

雲南實業公報

1

本片卷

自

1920

年

1

期

至

1921

年

14

期

—昆明：该厅，民国9年〔1920〕～民国16年〔1927〕。
总图：25cm。
半月刊（1920～21，2）；月刊（1921，3～1927）。—1925年10月起刊名为实业公报，本刊1922年8月～1927年3月由云南实业公司编辑出版。

※ ※ ※ ※ ※

本刊共摄制5卷，16卷米。编号：21 原件存云南省图书馆，四川省图书馆藏，照片藏全国图书馆文献缩微中心（北京）。

本片卷次编制目录：

第1卷	n 0.1～n 0.14	(1920,11～1921,9)
第2卷	n 0.15～n 0.5	(1921,10～1922,12)
第3卷	n 0.6～n 0.22	(1923,1～1924,5)
	(缺n 0.13)	
第4卷	n 0.23～n 0.41	(1924,6～1925,12)
	(缺n 0.26)	
第5卷	n 0.42～n 0.6	(1926,1～1927,3)
	(缺n 0.47～48)	

1920

年

第

1

期

本報刊例

- 一 本報爲實業界提倡實業之言論機關由雲南實業廳發行
- 一 本報專以研究實業上之學術事業宣達政令促進實業提倡改良爲宗旨
- 一 本報記載分爲論著學藝公牘法規報告譯述紀事雜俎等項但得臨時增減
- 一 前條內列公牘法規兩項屬於本廳所公布者本報達到之日即生效力
- 一 本報材料之供給除由本廳職員及實業研究會各會員譯述外並得收受投稿代爲發載但投稿以不背本報之宗旨爲限
- 一 本報月出兩册以每月一日十六日爲發行期但有必要時得臨時增刊實業淺說
- 一 本報分派省外各縣報郵各費照舊案由地方官代收報解
- 一 本報得代登關於實業之商標廣告照例徵費

本報投稿例

本報投稿例

一 本報爲實業界公開之言論機關凡有以關於實業之撰述及圖畫等投入本報者極爲歡迎

一 投入之稿件經登載後酌酬本報若干期以副盛意

一 投入之稿件如與本報宗旨不合未便登載者原稿恕不檢還

一 投入之稿件請繕寫明白以免錯誤

一 投稿者請將姓名住址注明稿末以便通信登載時或署姓名或用別號亦請注明

一 投稿者請寄雲南實業廳本報編輯處

雲南實業公報第一期目錄

圖畫

吳廳長肖像

徐兼代廳長肖像

本廳辦公室攝影

改良植棉圖說其一 其二

發刊詞

發刊詞

論著

雲南亟宜舉辦之實業

本省農業問題

建議

維持儲蓄勸廠意見書

實業研究會應注重調查之意見

學藝

目錄

吳珉
徐之琛

呂培仁
陳葆仁

鍾偉
鍾偉

甘蔗栽培法

各式汽機之區別及其沿革

銅

鑛質註釋

公牘

財實兩廳通令各屬開辦平民工廠文

財實兩廳通令各屬強制墾荒文

吳廳長簽請維持箇舊錫井文

呈覆核議箇舊錫稅辦法文

轉令各屬暨前實業評議會該會所請籌辦實業款項各節礙難照准並令各屬清查廢產及無主荒山

文

法規

雲南實業廳暫行官制

雲南實業廳治事規程

雲南各屬平民工廠辦法大綱

楊文清

角同慶

歌

鍾偉

報告

觀察嵩明實業報告

王人吉

雲南箇碧鐵路之實況

李全本

雲南全省面積人口耕地比較表

調查南通杭州實業報告

段居

譯述

日本南滿鐵道株式會社經營滿洲事業之狀況

湯克選

譯西報

王建極

紀事

廳務會議錄

實業研究會紀事

雜俎

經濟調查表填報時應注意之點

未註冊各工廠填報工業情形表

未註冊各工廠填報工業情形表填法

目錄

三

超等 大炮台 香烟

確在英國
名廠製造



駐華英美煙公司

有限公司

總理

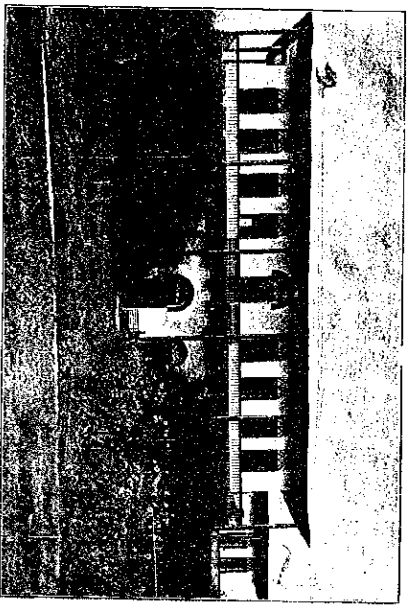


實業廳廳長吳琨



外務部特派雲南交涉員實業廳長徐琛

安 公 辦 廳 榮 賀



改良植棉圖說(其一)選種及拌種之狀況

選種

凡物欲得良果必須良種
 棉子之選擇者指棉中第一
 一要其選法以自力選其
 形狀不正者及虫害等劣
 種去之而以壯子豐滿完全
 或熟者留為播種之用

拌種

棉子表面皆帶少許微毒每令種子互相
 牽連故播種不能均勻當以種子用水浸洗
 然後拌草木灰方可播種用灰可去穢
 種中之油分使其易於蒸發而且灰中
 富有加里質
 可為肥料也



改良植棉圖說(其二)分行

分行

凡普通農家只知撒播而

不知改良之方法但撒播之

弊有三(一)多耗種子(二)除草困難

(三)疏密不自因有此三弊故宜改良



二 分 行 及 播 種 之 狀 况

分行

凡普通農家只知撒播而不知改良之方法但撒播

弊有三(一)多耗種子(二)除草困難

(三)疏密不勻因有此三弊故宜改良

按改良方法多行條播而條播又以先

犁畦條無後播種為善(中條行間距離

一尺五條行間距離三尺)

播種

田間既分或距離相等之行數即可將

種子平均播下再以錢括扒起未土加

蓋於種子之上然後將土再壓一壓定令

土與種子互相密接則

種子既得土氣其發

芽必強健整齊





發刊詞

發刊詞一

吳垞



節省地居溫熱之交。春無愆陽。夏無積陰。秋無淒風。冬無苦雨。氣候固和平也。山嶺宜林。平原宜農。雖崗巒縱橫。而河流滄貫。無礫石不毛之區。無沙漠缺水之地。土質固沃。賦也。羽毛。齒角。皮革。玉石。竹木。等物。可以供製造之原料者。不勝數。物產固豐。益也。煤。鐵。金。銀。銅。錫。鉛。鎳。鈷。等礦。星羅葉布。寶藏固宏。富也。舉若是大。好河山。倡言實業。宜乎其有濟矣。顧自前清末葉。置勸業道。民國鼎新。設實業司。先後言振興實業已十有餘年。而仍鮮明效。大驗者何歟。說者謂無法律以爲保障。無人才以資佐理。一般經營實業者。既鮮新知。復乏團結。而稅法不良。又足以生種種障礙。國事叅擾。更足以阻滯進行。節年以來。爲其事而無其功者。正坐此弊。然前之實業司成立。雖曾側身其間。今之實業廳成立。又承其乏。目染耳濡。以爲吾演實業之未能發達。猶有重於此者。在其一則交通。其二則資本。苟於斯二者。有以解決之。凡百事業。不難措

發刊詞

置裕。如否則雖日言振興。奚啻畫餅。蓋吳舟蜀艇。原不能無水而浮。烏號繁弱。語得舍矢而射。起視環境。凡農林物品。屯積至多之地。雖賤價末由售出者有之。需要之地。雖重價末由購獲者有之。供與求往往不能相應。此農業之困於交通者也。設立工廠。機器及原料。運費既貴。購辦尤難。物品製出。運銷不易。成本更高。雖物品之製造加以改良。而成本過重。即不能與外來之物爭勝。此工業之困於交通者也。商人逐什一之利。原貴消息靈通。而尤貴運輸敏捷。使物品朝發夕至。然後計奇操盈。始能有把握而不致失利。若情形隔膜。運輸遲滯。雖多財亦難善賈。此商業之困於交通者也。礦省五金並產。鑿稱全球。採治得法。出其所藏。可以供全國之需要。而有餘。特以山川之修阻。機件燃料食料等之運照不易。製煉成品之成本。難以減輕。雖有佳鑛。一任棄置。此鑛業之困於交通者也。必棄其所困。非徒率於築路。不可謀築路以興實業。非利用外資。不可外債之說。與本為輿論所詬病。然以外資投諸消耗之途。其害誠不可言。若用作生產事業。敢謂無甚危險。吾滇既占有大產之富。地脈之厚。大舉開發。豈可預限。况不敏固欲藉此以導行政之先河。所恨二豎纏綿。心與力不能相及。茲實業公報發刊。現棄職養病。已月餘矣。念斯報為實業廳政令之導線。亦即實業界公開之言論機關。同人索詞。病難成文。用舉其心之所誠。以為究心吾滇實業者告。幸有道而正之。

發刊辭二

徐之琛

莊子有言。萬物職職。皆從創者。天而既以開創屬雲南矣。又重之以多故。職之不職也。斯固其宜。然而金碧瓏異之區。天不愛材。地不愛寶。搏羣力以開發之。度其事或亦易。所爲實業。惜者。高曾矩矱。皆儉儉生。憶憶。倪倪。丑不知變。偶有大計。嗟爲空談。不幸爲都會熱所中。則豪華向入。生活颯上。分利而蠹。社會。慢藏則誨盜。謀。歐戰。以還。商戰之局。勢一轉。且向我國。濱。雖邊遠。不能不設計。自衛。所幸。頗年爲國與師。義聲動人。僑商絡繹。爭發天產。未嘗非我。實。贏利。然而四郊多壘。大夫之恥。棄貨于地。主人之羞。彼。蠻。蚩。者。雖。濱。岷。岷。不識。不知。亦何足責。閱後。懲。前。因。勢。利。導。責。在。我。輩。而已。今吳石生。臨長。因公赴滬。之。復。兼。代。現。職。對於實業行政。雖不敢謂。備。舉。無。遺。然。而。先。河。之。導。蕭。規。之。隨。知。自。勉。焉。願。念。實。業。心。理。每。隨。言。論。爲。轉。移。改。組。本。報。實。亦。至。急。之。務。憶。自。壬。子。至。甲。寅。已。有。實。業。雜。誌。自。乙。卯。至。己。未。復。有。實。業。週。刊。中間。雖。時。局。變。更。猶。且。廢。續。貢。獻。未。嘗。一。日。或。輟。南。車。指。針。道。人。本。鐸。不。脛。不。翼。飛。走。全。進。誠。能。繼。長。增。高。發。皇。而。充。大。之。以。廓。舉。吾。內。容。爲。之。文。牘。也。以。揭。行。政。之。鑲。爲。之。法。規。也。以。立。行。政。之。的。調。查。所。得。則。報。告。之。比。較。所。得。則。統。計。之。有。新。消。息。新。理。法。則。邊。輯。譯。著。之。調。劑。乎。生。產。消。費。之。間。斟酌。乎。出。入。供。求。之。際。產。業。而。幼。穉。也。力。倡。保。護。主。義。資。本。而。缺。乏。也。酌。采。開。放。主。義。列。說。務。

爲詳盡立論。但求通俗。非此護持。鍊而不舍。他日護法策源之地。又爲實業中堅之地。不將收全功于文字耶。本報勉之矣。



論

雲南亟宜舉辦之實業

滇省可辦之實業不一而足。惟百端並舉。不特力不能濟。反恐務廣而荒。茲僅就鄙見所及。將亟宜舉辦之實業。分別列舉。就中有爲人所未言者。亦有人云亦云者。管蠡之見。明知無裨高深。願仍以爲言者。愚者之慮。冀或有當於萬一。以備研究實業者參考之資料焉耳。

(一) 設立實業銀行

滇省生產之豐富。土質之肥沃。氣候之溫和。備植之低廉。農林物品之繁多。徵特本國各省所不及。即徵諸世界各國。亦未有若是種種之完備。苟大興製造。則凡百原料。俯拾即是。不假外求。大典種植。則童山

論者 雲南亟宜舉辦之實業

著



呂培仁

荒地。隨處皆可經營。大開甘產。則所出之物。供全國之需。而有餘。精力以經營之。十年而後。不特富埒全國。世界各國實業發達之地。當亦莫能與京。乃前此困於專制之毒。智焉者。從事入股。試結習爲腐股。無用之學。中下之人。始投入實業之一途。既爲官紳所賤視。復無智識技能。以謀其事務之發達。是故彼時雖有資財。而人才缺乏。擁有實業。最易發達之地。土而虛曠。自安泊乎中外通商以後。外貨流入。物美價廉。本省固有之實業。遂歸於劣敗。而不能與之角勝。於是金錢消涓涓。其勢至不可遏。至前清末葉。始罷黜空疎無用之學。派遣學生。由洋學習各種實業。

然使國內資財尙足，則華業歸來，輸可爲亡羊補牢之計，而收桑榆之效，乃利權外溢，既已積重難返，而義旅類張，又復連年不輟，十室九空，幾同湖涸，正當數米爲炊之日，學實業者始先後歸來，雖有技術，已缺資金，無米爲炊，徒呼負負，雖具精術，壞海之願，愚公移山之心，而母財不豐，成功實難，坐視大好河山，不啻石田，此所以官廳對於振興實業之文告，雖衆牘連篇，有實業技術者對於實業之計畫，雖盈筐滿箱，均莫能見諸實行，職是之由。

夫就滇省今日之情形論，富者貧窮，窮者益賦，貧困已達極點，大有俄焉不可移日之勢，雖然，山川尚屬無恙，人才已漸增多，所缺者資本耳，若於是時，籌集大宗資本，設立實業銀行，俾從事實業者有所憑藉，以經營在銀行方面，其利固厚，而各種實業發達，銀行資財又可因之擴張，實有兩相交利之勢，茲將設行以後，息工而甘等業，可以因之收效之概略，敘述

於下。

(1) 甘業可以發達，滇省甘蔗至富，惟因經營甘業者資本過薄，已辦之井，有大井未見而資本已罄，不能大舉深入者，有米辦之井，任其蕪蕪而無力經營者，有金融機關貸與資本，則不特蕪蕪之井，產可以開發，而采冶方法，亦有資力以圖改良，其發達有不期然而然者。

(2) 工業可以振興，滇省物產雖富，工業不興，主要原因，則由於不能自製機械，並無力購辦機械，故雖日言改良，而物品之抽陋如故，有金融機關以爲之救濟，則工業必將日有起色。

(3) 農業可以擴張，滇省農產各物，價日昂貴，而童山荒地，所在多有，開墾種植，爲力少而收效宏，實可操諸左券，其所以不能開墾種植者，亦由於無資力耳，借貸以與之墾闢，所出之物，以近曉之價計算，其利最厚，農業之擴張，可懸

免而待也。

(4) 商業可以促進。凡經營商業者固須具有商業上之知識道德。尤須資金雄厚。然後賤之徵費之徵賤始能計奇獲盈而不致失利。設金融機關以調劑之。商人資金有所融通。不致周轉不靈。其事業自必有起色。

以上所述皆就設立銀行於農工商甘有莫大之利益言之耳。至若銀行自身之利益。以及其他種種之利益。尚不可殫述。今者華僑張杜閱君曾有設立實業銀行之計畫。深省宮紳極歡迎。若及此而設立之不特源資實業。可望發達。而其事業之穩健。以及利益之優渥。誠非其他事業所能望其項背也。茲並擬具辦法大要。以備採擇。

(1) 本銀行以放款於經營實業之公司或個人。俾振興其業務為宗旨。定名為雲南實業銀行。
(2) 本銀行適用股份有限公司辦法。

附錄者 雲南實業銀行之實業

(8) 本銀行營業區域以雲南省之區域為限。開辦時設總行於雲南省城。以後查酌情形於各地方設立分行。

(4) 本銀行營業年限暫定為五十年。自開業之日起算。屆滿得議決延長之。

(5) 本銀行資本定為五百萬元。分為五千股。每股一千元。但得由股東會議決增加之。

(6) 本銀行資本除由發起人認集外。並分別募集之。

(7) 股息周年六月。自交股之翌日起算。於每屆結帳後支付之。

(8) 本銀行經營左列之各種放款。
(甲) 分期歸還。以不動產作抵押。限於五年內歸還者。

(乙) 定期歸還。以不動產抵押。限於二年內歸還者。

(丙)定期或分期歸還以動產抵押限於一年內歸還者。

(丁)以政府公債票、各省公債票及本銀行認為有信用之公司債票股票作抵押限一年內歸還者。

(9)本銀行放款以關於農林工商業者為限。

(10)本銀行關於放款各事手續辦法均於擬訂章程時詳細規定之。

(11)本銀行除放款外得經營左列各業務。

(甲)經理定期存款。

(乙)代人保管金銀及重要物品。

(丙)代辦他銀行或其他法定機關委託代辦紙幣兌換租稅錢糧及各種款項收發之事。

(丁)兼辦呈奉核准之其他業務。

(12)本銀行股東會每年於所在地舉行當會一次於一月以前函達召集之臨時會經職員或

占有股份全額二十分之一以上之股東認為必要時召集之。

(13)本銀行設董事七人或九人設監察人二人或三人均由股東會就股東中選舉之設行長副行長各一人由董事就董事中公推之。

(14)行長綜理本銀行一切對內對外事務副行長協助之董事分掌本銀行事務監察人監察本銀行財產帳目及職員有無弊端。

(15)本銀行得發行債票但不得超過實收資本之二倍及放出款項之總額。

(16)本銀行帳目每年結算一次造具盈虧計算書財產目錄貸借對照表營業報告書利益分配案由行長提經董事會議決送由監察人覆核後提出於股東會要求承認。

(17)關於各股東議決權之限制及股東應有若干股始有被選為職員之權利暨職責任期利

益分配等項均於擬訂章程時詳細規定之

(未完)

本省農業問題

陳葆仁

今人觀察本省之地位咸曰礦產豐富當為世界有名之鑛產區雖然此就未來而言耳若觀過去之歷史向來漢人所恃以維持生活者惟賦種與牧養而已羅經二十世紀之潮流世界經濟之影響乃至今日大多數人民猶世守千百年宗風之農業然則農與吾漢人之關係不淺深且重耶為民生計故本省農業問題有亟須研究之必要

生蓋農業為工商之母人生三要素之源無農業不但無工商直然無人類觀世界重工商而輕農業之國家於歐戰受莫大教訓今無不重視農業力求發達吾儕以農而立乃陳陳相因故步自封不惟毫無發展且米珠薪桂年易一年天乾水潦病害蟲災無歲無之因糧食缺乏百物高昂生活程度之高幾駕全國而上夫吾人既處湖口之困難更何堪穿衣之剝削試觀左列近三年蒙自關進口貨表尤有不能不令吾人相顧失色者

類	別	數	量	類	別	數	量
英國原色布		一二九一元	全上	①	三七五元	全上	一三五二三元
英國白色布		六四三元	全上	②	二二三五元	全上	一六七六元

論著 本省農業問題

本省農產問題

英國標布	一一八〇八疋	全上	一八三八八疋	全上	一四〇四五疋
東京標布	二七七一疋	全上	二二二五疋	全上	五五六疋
花棉羽縐	一八〇六六疋	全上	三五八〇九疋	全上	一〇五一八疋
素棉羽縐	二二六八疋	全上	五五三〇疋	全上	一一〇〇疋
染色素布	二二五五四疋	全上	九一〇八疋	全上	一七六六〇疋
素藍色印花 棉法蘭絨	一四二二疋	全上	二三八八二疋	全上	三三八四一疋
棉剪絨	二八八八四疋	全上	二一九九四疋	全上	一四、五〇六疋
棉氈	三三三八條	全上	九一八五條	全上	一〇四三〇條
面巾	二六四〇六打	全上	三八八八七打	全上	二四二九七打
他類棉貨	九一八一〇碼	全上	二〇六一五四碼	全上	四九六三四碼
嗶嘰	二二二七疋	全上	一一五疋	全上	一一疋
印度棉紗	七八九七二重	全上	七七二六七担	全上	八三一九九担
日本棉紗	一〇〇四四担	全上	二六、七一五担	全上	六、七三四担

東京棉紗	一〇、四五—担	全上	五、一三八担	全上	六、五九六担
土布	二一〇捆	全上	三八四捆	全上	一八四捆
網織	八七〇斤	全上	二、九四三斤	全上	一、二〇二斤
外國衣箱	估值三四、一八八兩	全上	估值五八、四五五兩	全上	估值三五、九七八兩
棉花	一七六包	全上	一、六三一包	全上	四、七九五包

據右表觀之。每年進口外國布疋在十萬疋以上。棉紗在十萬担以上。他類棉貨一二十萬碼。網織數千。棉花數千包。其他絲棉毛貨亦復不少。若佔其值。

何止千萬。此尚係蒙日一關。若合勝越思牙兩關。及川黔兩路計之。猶不止此。勿論外貨輸入。價值高昂。而借大渴。將何以堪。又何怪金融枯窘。民日困窮。此非由吾滇農業未加講求。原料供給不足。而致衣也。食也。咸陷悲境也耶。

吾滇土質。氣候。於穀。蔬。藥材。果樹。林木。及一切。醫作物。無不相宜。而棉也。絲也。麻也。羊毛也。供衣。

論著 本省農業問題

之原料者。其出產尤具優美之點。若假人力加以整頓。提倡改良。一變平素廢。陋。粗。放。之積習。則吾滇人所受饑寒之厄。解免殊非困難。

農業範圍廣深。前固言之矣。若使齊趨並進。而資本技術。在日下雖充分。然其中重要數端。有不能不提。前積極整頓者。如農田注。重水利。耕種。當求集約。籽種。須加選擇。肥料。宜使豐富。棉絲。為製衣原料。提倡。當從急。進家畜。乃肥料。給源。種畜。須知改良。茶。為吾滇有名山產。推廣。栽種。改良。製法。均當視為急務。森林。利益。宏大。獎勵。造林。嚴行保護。未可作為緩圖。凡

七

論著 本省農產問題

此諸端。就本省情形。滇人生計。謀之均有積極進行之必要。願父老昆弟。人加注意。羣起而為之。如力行貫澈。不惟可以救目前之饑寒。實樹產業無窮之基礎。苟不視為老生常談。置之腦後。則吾滇農業前途之希望無涯矣。



建

維持簡錫廠意見書

按此書作於去年十二月本年九月由本廳發請省長公署發下政務會議核議施行在案

編者誌

鍾偉



議

簡錫鑛爲浙省巨大財源祇以近日金磅低落遂使全省瀕陷於困窮之境外人乘此時機攪與運砂出口之議主其說者則曰簡錫鑛煉之不良莫若移砂就爐就中取利簡人之反對者議論甚多最力理由一則曰生貨出口反乎工業原理再則曰此端一開恐外則受人挾制內則防不勝防儻對於錫砂出口亦素持反對論調但意見頗有不同生熟及挾制二說尚非錫對主持何則生貨熟貨揆之工業原理雖有區分要亦不可一概而論商案以經濟爲根本

建議 維持簡錫廠意見書

不論生熟均是一種貨品而適乎經濟情形售熟固可售生亦無不可惟茲大錫滯銷時代若果價值相當錫生砂尚可得經濟週轉之利至恐受外人挾制尤爲過慮貿易自由戰在條約不能禁外人之不買亦不能強商人之必買訂約之先雙方必求同意誰能強制執行權固操之在我如能高瞻遠矚慎思審處焉有受人操縱之理然則俾之所反對者焉何則簡錫錫商殊形渙散絕鮮團體如簡錫全廠爲一公司所經營或此時集合各廠商共組一強有力之

公司專司收買轉售。惟以一公司名義與外人交涉。適可則售。反是則止。如是則舉動一致。得利平均。以目前之坐守困窮。亦未始非變通救濟之一法。若以散漫無紀之各商。任其私相授受。奸民乘機取巧。惟利是圖。反令工商受其排擠。不能立足。既是以紊亂商情。尤易啟外人操縱之潛弊。端層田偉。亦以期以爲不可。惟是運砂出口之議。既因箇舊人士反對。其力已難見諸事實。而此後箇錫問題。又將何以解決。或謂雲南收買錫砂公司。可望成立。苟得此六十萬元之巨款。週轉市面。當可無虞。然此特目前救急之計。而非永遠根本之謀。夫外人之必欲運砂出口者。果何爲哉。謂箇錫製煉不良。成色不一耳。不然。彼非骨憤。又何必舍已成之熟錫。而必購未煉之生砂。空耗此無謂之運費乎。彼移砂就爐。多耗巨費。且不之惜。則吾箇人。苟能就地改爐。豈不更爲簡捷而省費。況今日世界。一經濟競爭優勝劣敗之時代也。我不

自謀。人即代爲我謀。既不願人代謀。值不及時。自謀是誠。惡滲而居下。自甘處於劣敗之地耳。竊謂箇錫廠。爲滇省工商最有價值之地。應如何熟籌詳審。促進改良。方足以維持於不敝。若仍守前日固陋。積習大錫。錫銷則擁資自享。窮極奢侈。一遇挫折。即斃。伏莫伸。束手待斃。公私交困。險象叢生。長此不圖。其何以維持。久遠計自民國三年迄今。箇錫已兩受頓挫。其中損失。不知幾何。此次金磅低落。尙不知何時恢復。即使最短時期。能於恢復。此後意外之事。安知不再發生。外界之風雲。無定內地之困苦。無術補救。箇錫一隅。不足惜。其如全省之經濟及治安。何。今爲維持永久計。再四思維。莫若團結各商。俾散成整。內則組織一製煉公司。專爲改良製煉。劃一成。分俾箇錫爲一公司之出口。外則組一運銷公司。廣值外情。疏通銷路。業志成城。事輕易舉。不揣冒昧。聊擬大綱。以備採擇於后。

(甲) 製煉公司

(一) 營業 以改良製煉，劃一成爲營業範圍。

(二) 結合 凡箇舊全廠所出之砂均歸公司製煉，不得私行設置錫務公司，雖爲官商合辦，究係營業一份子，所有錫砂亦應歸入公司製煉，以免紛歧效尤。

(三) 地點 於箇舊適宜之地設一大煉錫廠，內備一大化驗房，如錫務公司能與公司合併，即將錫務公司煉廠及化驗房一併充之，尤簡捷而省費。

(四) 技師 主要技師可暫向外國（新嘉坡等處）聘請，富有煉錫經驗者二三人，再就本省中揀選外國高等或專門學校以上探礦冶金科畢業者，送在新嘉坡等處

建議 維持箇舊製煉意見書

實地練習，歸後即在公任事，如偏能勝

主要技師之任，俟外國技師任滿，即以之升充。

(五) 資本 此爲最大問題，以目下經濟論，誠無法可以籌措，甚於無可設法之中，姑擬數策如左：

(一) 簡籌鐵道告成後，聞將再修臨箇鐵路，誠謂箇箇鐵路難應修較之製煉公司，似有緩急之別，莫若以修臨箇路之款，暫移作製煉公司之資本。

(二) 仍照錫砂炭股並辦法，繼續徵收爲公司股不。

(三) 各爐房既省製煉手續，其餘一部分之營業基金，可提作公司股本。

(四) 先徵箇箇各錫商入股，如不足數，再在省城另招商股。

(辰) 此次華僑代表來滇，最注意於箇舊錫廠，對於改良製煉，劃一成分，極欲爲箇代庖。現將此事回商華僑，將來如果挾資以來，即讓其入股。

(巳) 向外國各洋行或中法實業銀行借款。

(午) 公司設立，既有成議，乘此金融緊迫，遇轉不靈之時，若外人果出善價以購錫砂，即由公司收買，轉與外人訂售若干噸之合同，所得餘利，充作公司基金。個人不准私行交易，違即公議重罰，以儆害羣。

(未) 以存錫售出所得金磅，即在外國購回煉廠材料及其他應用物件。(查世界錫價并未低，查歷閱外國雜誌，其價且較前稍昂，特以外國用金我國用銀，近因銀根奇緊，比較上，恐金磅銀價，故錫價以金磅爲標準，則較前稍增，以金磅換算，錫價與前二倍，故錫價亦較前低減一半，竊慮坡處於使用金磅之地，并未受何等影響，其所貯者金磅，所貯者亦金磅也。今商僑正可用此機，以存錫售出所得金磅，即在外國採

回煉廠材料，及租賃應辦物品，既無換算錫磅之比較，自無增減錫磅之處，得真可免購用外國材料之弊。本會查各洋行所用錫來品，現其價在外國，只值三角者，均售銀一元，如其利以售此高價，則以匯水其高，與今者以售得之金磅，即行換回應用物件，一兩移開，亦可以獲厚利，又何必外購得價生觀時局之變化耶。

(六) 採鑛及選鑛。箇舊井地，複雜不通，不易採井，及選井，應仍維持現狀，暫依各人之狀態經營。俟製煉一部分推行有效時，再設法合併井區，改良採選，以圖箇舊全廠之統一。

(七) 人員。正副總理，由股東會選任，由政府加委總理以下人員，由股東會推選之。

(八) 籌備。先設籌備處，以箇舊商會，與錫務公司，及箇頭鐵路公司組織之。

(九) 章程。俟籌備處成立後，一切章程，統由籌備處訂定。

(十) 計畫。創設煉廠之一切計畫，及應需資

本若干。俟籌備處成立後。即派學識素富。經驗宏宏者二人。往新嘉坡實地考察。詳具計畫書。再行核議施行。

(乙) 運銷公司

(一) 營業 以收買錫錫。兼收全省各井產運銷外洋。并週轉金融。為營業範圍。一查運省井產不振之因。銷路甚為一。最大問題。今之錫錫等礦。多停業者。皆由銷路不通也。若謂價值低。無人收買。則外國之所運者。如故各井田之運。採辦者。亦如故。何以運省則久停工。作獨銷路。運極交通不便之。原因。藉海越。鐵道以香港。為尼。開。稍有阻滯。即行束手。若再不廣設銷路。則井產。既。富。運。由。今。商。錫。錫。運。銷。之。便。宜。故。全。省。井。產。運。銷。洋。則。私。利。益。均。未。可。成。

(二)

組織 應由簡舊製煉公司。與華僑或洋商合資辦理。一因公司為運銷事業。必須偵知外情。疏通銷路。故不能不借重於華僑。或洋商。藉其熟悉商情。以為介紹引導之助。洋商中以美商為最宜。因大錫多銷

建議 維持商局。極其重要。

美國。美商。可以。直接。運銷。於。其。本。國。也。

(三) 地點 設總公司於蒙白。酌設分經理處於運銷各埠。

(四) 資本 於製煉公司內分提資本若干。可佔全股二分之一。如公司資本不及。或添招華股及洋股。酌量通融分配。其需資本若干。應與洋商酌議。

(五) 添備 俟製煉公司已有成議。即設法與各洋商交涉。或即請美商。商。華。昌。洋。行。介紹。以上所擬各端。事實。上。雖。未。敢。權。操。必。勝。然。就。理。想。上。言。之。若。果。能。見。諸。實。行。預。計。其。利。有。五。凡。事。實。乎。執。一。必。須。團。體。團。結。方。能。整。齊。步。趨。協。力。前。進。吾。輩。各。大。井。地。類。多。各。立。門。戶。永。不。相。謀。甚。且。互。相。傾。軋。同。歸。於。敗。試。觀。東。西。洋。各。大。井。山。規。模。宏。大。秩。序。整。齊。年。獲。贏。餘。動。輒。巨。萬。要。皆。為。一。公。司。所。經。營。故。能。接。步。就。途。日。圖。發。達。吾。滿。如。簡。舊。錫。井。東。川。銅。井。宜。

瓦煤。若以外國人之能力經營之。其成功豈日
本足。尾日立請。井山所能比擬耶。今以製煉公司爲
團結。箇舊各廠之初步。將來全體統一。發達可期。此
就井業上言之。其利一。箇舊錫廠。因井地錯雜。爭訟
械鬪之案。層出不窮。且大錫暢銷時。砂丁動招至十
餘萬。稍遇阻滯。即任砂丁自行解散。資不能歸。老弱
轉流。墜少壯多流。而爲匪。地方因以多事。政府爲維
持治安起見。縣署列爲繁缺。且以重兵駐守。今若製
煉公司推行有效。更進而聯絡各廠。併全廠爲一大
井區。則全廠事宜。俱在一公司經營之內。俾設井業
警察。即可保全治安。國庫支出。亦可無形撙節。此就
行政上言之。其利二。外人自願多耗運費。收買錫砂。
以錫砂在上爐製煉。其收獲率少。操作費多。移砂就
爐。除去運費。於經濟上比較。尚有贏餘。且箇錫皮色
不一。必運往香港。經粵人一翻調和手續。方能轉售。

（已詳論於箇錫砂升稅書及箇錫砂升稅報告書第二章）

今若改良製煉。則年產錫額必再增多。劃一成分。則
可省運往香港之費。并可免粵人操縱之嘆。又可獲
粵人轉售之利。其銷路亦可不復在香港。大錫多銷
英美。若與美商合組運銷公司。即可直接運售。尤屬
縮時省費。此就營業上言之。其利三。箇錫滯銷。其原
因既在金屬低落。則欲錫價恢復。必須望全價恢復。
而展閱各國雜誌。全世界均遭銀荒。銀之來源日窮。
金之來源日增。據此以推。金屬一時恐難恢復。勢不
能不於無可奈何之中。另謀方法。急起直追。以渡此
難關。今設製煉公司及運銷公司。應准各錫商以存
錫作價入股。即由公司轉售所得金磅。換回煉廠材
料。其他各存錫。亦可運售。即在外國購買其他應用
物品。現我國需用外品甚多。如鐵軌、機械等項。無不
以現銀輸出。以金磅換回之物件。吸收本國之現銀。
雖金價暫難恢復。而箇錫仍可銷售。稅收亦無減色
之處。是政府社會團體。個人均隱受無疆之益。此就

金融上言之其利四省甘產雖多邇來均以滯銷之故其形蕭條若不疏通銷路則實難整理終難發達既有儲蓄運銷公司兼收轉賣全省甘務立臻發達公私收入立見增加此就滇中五金各甘上言之其稱五今之言財政者動曰宜開別源言別源者必曰首推甘產蓋甘非不富也甘廠非不多也然而竟無起色且日見退步論者多歸咎於人才資本交通諸問題竊謂此皆內部之事以目前情形論尙非

實業研究會應注重調查之意見

經濟爲事實之母調查居研究之先不論舉辦何事必先調查確實而後研究方有把握準此進行始有一定方針茲本題成立伊始凡百實業諸符擬與祇以空困未蘇財政寄望交通又復不使欲圖改進均苦無由直致競爭時代一日千里處處缺乏尋求固吾國實業終不能不與此時雖爲時勢所限究不

建議 實業研究會應注重調查之意見

切要之點何則利之所在人即爭趨不論如何困難苟有利可圖自必有起而營之者惟有甘產而不能售即使才財均富交通便利亦徒呼負負金屬等諸土壤展閱案牘開發源甘計劃早已運籌盈尺日前政務會議亦曾徵集開發案商甘產意見足知當局對於甘亦已極力注重今敢作兩言以括之曰欲開漢甘惟有整頓內部疏通外路而已鄙見如此未審言之有當否

鍾偉

能假談講將來此則本會之所由設其中尙含有不得已之否裏是本會之極以研究二字概者以目前論固不能驟予舉行不能不出此消極之一途而遠矚將來復仍有無限之希望不能不爲積極之準備所應準備者何則調查研究編纂是已故本會雖名爲研究而所訂會章則分爲調查研究編纂三部其

必先之以調查者，以調查而後，方可資研究之材料，以編纂者，以既經研究必有一種議論之發揮，折衷表決定以適從，是調查為研究之先鋒，編纂僅研究之結果。三部雖屬同時並行，其中似有先後緩急之序，夫實業研究，義有廣狹，若以廣義言之，舉凡世界上之一切實業，均可以供吾人研究，其結果或增長個人智識，或僅供社會參攷，此處義的研究，似屬私人或團體的行動，則此項機關，本省已有改進黨會，改進黨中已有調查評議編輯各部矣。今實業研究會，而必設於實業行政官廳者，似應於本省實業力加研究，以求有益於民生，方不肯本省官廳提倡指導之主旨，是本會之研究範圍，除外界實業之可資參攷者外，顧名思義，自應以本省實業為主，而欲於本省實業中切實研究其進行方法，會先事調查外，其道無由，在鑛務科有年，每欲籌畫一事，惟苦無確實調查，嘗閱外國雜誌，見其任何事業，俱

有一種統計表，略若指掌，曾擬將雲南甘蔗分類列表，以便統籌兼顧，不料籌數年之力，尚未告成，農商部曾頗甘虛調查規則，又頒發經濟調查表中，各樹種極詳，則果能確實查填，誠為一種最詳細之統計表，無如本省實業行政，早未注重調查，一旦列表，自無把握，倉卒之間，不能不假手於縣知事管轄之實業員，此實業員之資格，能否查填此項表冊，自可揣知，故縣知事多不呈報，展轉令催，始有二三呈報者，又多不實不謬，每審查此項表冊時，似有一種不可思議之感想，此不獨戶務如此，想農林工商各科亦以爲然，夫調查一事，既如此重要，而本廳縱攬全省實業，既以爲實行政改善之目前，不可能之重，而必設研究會以爲後日之準備，而研究一途，又必以調查為第一步，是調查一端，洵屬目前切要之圖，而其事又屬於目前可能者，若再不及時為之，天下慮無可為之事矣，嘗見如此，敢質高明。

茲將本會調查規程條擬如次

(甲) 調查區域

(一) 爲調查便利起見分本省爲左列之四區

第一區

昆明 富民 羅次 武定 祿勳 元謀 嵩明
尋甸 馬龍 鐵益 宣威 曲靖 平彝 陸良
羅平 會澤 巧家 昭通 彝甸 大關 永善
彝良 绥江 鎮雄 鹽津 威信 各行政區域

第二區

呈貢 宜良 路南 勐江 江川 晉寧 昆陽
玉溪 澗溪 河西 通海 石屏 蒙自 建水
阿迷 蒙自 箇舊 元江 新平 瀘西 師宗
彌勒 邱北 文山 馬關 廣南 富州 西畴
河口 箇埠 麻栗坡 對汛 靖邊 金河 各行政區域

第三區

建議 宜業研究會應注重調查之意見

安甯 易門 祿豐 楚雄 廣通 牟定 靡甸
鹽豐 鹽興 鎮南 大姚 姚安 景東 鎮沅
景谷 順甯 緬甸 雲縣 思茅 普洱 澜滄
宜却 普洱 沿邊 猛烈 各行政區域

第四區

大理 賓川 鮮雲 彌渡 鶴僑 洱源 蒙化
鄧川 漾濞 鶴慶 劍川 麗江 永北 華坪
蘭坪 中甸 維西 雲龍 永平 保山 騰衝
龍陵 緬甸 干崖 蓋達 猛卯 芒遮
板上 帕 知子 羅蘭川 各行政區域

(乙) 調查事項

(一) 分農林(蠶桑漁牧水利等屬之)工商(礦務)
三大綱各綱細目由各科另以表式定之
(二) 如有特別事項應派委員調查者視其
事項應屬何科即由主管科臨時訂定

(丙) 調查人員

(四) 調查人員不限本會調查部員。凡本會會員

(指專任會員及本廳科長科員技術員之兼任會員者) 具有農林工商鑛務資格之一者均應充本會調查員。屆時由廳長兼會長揀委。

(五) 調查員一經揀委不得藉故推辭。如調查期滿得請另委以均勞逸。

(丁) 調查時期

(六) 每年分爲兩期。每期就農林工商鑛務三項分區各遣一員期滿另委。並將各調查事項互易區域。

(七) 各員限一期調查一區。如期滿而一區尙未查竣者。得由該員預先呈請延期。惟於延長期間不得呈請瓜代。

(八) 調查日期暫以兩月爲限。如有特別情形得延長之。

(九) 調查旅費

調查員旅費准其實報實銷。惟東西各路每月平均每日不得過四元以上。甯路每月平均每日不得過五元以上。事竣據實報銷。

(十) 調查員應置旅費日記簿。載明行住日期。每月住期不得逾一星期。

(己) 調查報告

(十一) 各調查員每調查一期畢。即應詳細編纂報告。以供本會研究。如不提出報告者。應追繳其所領旅費。

(十二) 如調查認真報告完備者。應呈請省長酌予記功。如奉公不力。祇圖卸責者。亦應呈請酌予記過。

(庚) 調查權限

(十三) 調查員所到之處。得咨請各縣酌派團兵保護。如遇特別情形。得電呈本廳轉請。

聯部飭令各駐在兵營保護

(十四) 調查員得調閱關於實業上之檔案並得

咨請縣知事補助關於調查事件

(十五) 調查員得直接指揮各縣實業員

(十六) 關於補助調查奉行不力之縣知事及實

業員得呈請處分

(十七) 如於調查期間遇有特別事件得電呈請

示

(十八) 調查員於任期內得由本廳發給關防以

資信守

(辛) 附則

(十九) 前雲南實業視察員規程與本規程不相

抵觸者得通用之

(二十) 前實業視察員具有本規程第四條資格

之一者仍得充本會調查員

(二十一) 本規程自呈奉核准之日實行

建議 實業研究會應注重調查之意見

(二十二) 本規程如有未盡事宜得隨時呈請修

正。

查雲南實業視察員規程以視察為主以調查演
講為輔按其用意在於督促實行惟茲值公私交
困之時無論各縣實業無可督促即督促矣實業
員出境之日而其縣之實業仍如故此不難揣想
而知故其意雖美其效恐鮮今本廳如能於實業
調查員之外更濟實業仍置實業視察員各司其
事固屬更美若為經濟所限則惟有將實業視察
員暫改為調查員以調查為主仍以視察演講為
輔此雖不過名義之變更而主旨之所在則大有
不同耳(俟調查事畢或再改為視察員亦可)

按照本省文職出差大馬定章東西路每員日
支銀二元坐日支銀四角南路行日支銀三元坐
日支銀六角農商部所定調查旅費規則不論行
坐每日支銀不得逾七元仍實報實銷竊謂實業

調查其任至重。其事至苦。淮河山路崎嶇。盜賊時發。更加燈燭。兩旁苦尤異尋常。若照本省定章。未免過於刻苦。然若照中央規則。又苦經費難籌。折中損益。以爲何如。

各縣實業員。原係由縣知事呈請委任。故實業員惟受縣知事之指揮。其中弊端層出不窮。據視察員呈請將各縣實業員改由視察員呈請本廳直接委任。若果如此。則調查戶可收指臂之效。因調查員與各縣實業員實有莫大之關係也。

此項調查經費。以東西二區南路一區及調查暫以二年計。共合支銀九千八百五十五元。平均每月合支銀四百一十餘元。平均每年合支銀四千九百二十餘元。除實業視察員旅費年支二千二百八十元。已由財政廳列入預算外。年不敷銀二千七百四十餘元。月不敷銀二百二十餘元。擬請暫由本會經費五百元內勻出開支。仍祈公酌。



學

甘蔗栽培法

甘蔗為世界最重要之糖料作物，原產我國及印度，種類甚多，我國古書所載有杜蔗、西蔗、嘉蔗、紅羅、狄蔗、白蔗、竹蔗、單節蔗、扶南蔗等種，俱名異而實同。本省現在栽培最廣者有三：曰竹蔗、即甘蔗，葉黃綠色，細長如竹，曰蠟蔗，莖淡紅色，葉圓較粗，曰紅蔗，莖紅紫色，葉圓細長，土供生食，繁殖迅速，用途頗廣，製糖生嘆之外，可為肥料及燃料之用。

氣候 甘蔗性喜溫熱，故熱帶亞熱帶及溫帶溫暖濕潤之地，皆能生長。我國及美洲以北緯三十二度為限，歐洲以北緯三十六度為限，爪哇在南緯六至八度，台灣在北緯二十一至二十五度，印度

學藝 甘蔗栽培法

藝

楊文清



在北緯十至十三度，最易繁茂，凡平均溫度，在攝氏二十度以上時，無不適宜，雨量關係亦大，多則糖分少，少則纖維多，附近收穫期間，氣候乾燥，則糖分多，濕潤則糖分少，其全生育期雨量約需一五〇〇耗云。

土質 水分吸收保持力強之粘質壤土，最宜於蔗之生育，有機物多之沖積土，亦易繁茂，凡排水不良，灌溉不便，鹽質過多，或土質輕鬆之處，生育雖真，糖分鮮少，皆非植蔗之善地也。

整地 蔗田整理，計分二種：一為用犁式，閩廣台灣埃及印度，普通所用，費省易行，一為來諾沙式，創

一

於千八百六十年爪哇人來詣沙氏均用人力以
行深耕深植勞費雖多而灌溉排水設備完全蔗
苗生育異常迅速實爲甘蔗之集約栽培法茲摘
述其大要以備參攷(第一)架燒稻桿爪哇蔗蔗
多在水稻收穫後而取水稻又紙裁其根而留其
桿引火燒之蔗土被覆燒後散布兩旁是爲植蔗
之預備(第二)開主溝橫溝水田周圍開深寬二
三尺之溝名曰主溝爲排水灌溉之用於主溝直
角之處每隔三十六尺開着十橫溝深寬約一二
尺主溝橫溝互相連結遂成多數長方形之區劃
然此係因爪哇蔗田多承水田之後特施行此制
似不免有耗費土地之處若無水患之地則橫溝
可不必設置焉(第三)植蔗即植蔗之處深凡一
尺左右幅約一二尺與主溝橫溝同時開掘掘起
之土堆置畦間使土壤風化至栽植時培於根際
(第四)植穴溝底乾燥時於主溝直角之方向穿

有植穴以防水分之缺乏而備蔗苗之栽植(第
五)蔗秧採植節之底土使日光空氣易於透通
便蔗根之發育近時爪哇因甘蔗栽培業之進步
及勞力之關係又有主根變更此來詣沙氏者亦
足徵外人之經營業務日謀進取誠非吾人所能
企及也

種苗 近來甘蔗栽培區域日廣品種亦日見增加
就色澤言有紅色種綠色種斑條種之別就產地
言有爪哇種台灣種印度種中種之分名目繁多
選擇因而各異然欲得優良品種不可不具備下
列要點

- (一) 糖分含量多
- (二) 種糖率大
- (三) 節間長
- (四) 通直
- (五) 耐病虫害

(六) 收量多

(七) 纖維質少

此外若有特別關係則宜斟酌情形隨時變遷如氣候寒冷務選早熟病蟲害多宜選能耐病蟲害之種至於蔗苗節數普通以三節為度最多不得過六節蔗苗年齡自苗圃至移栽間約需十二個月苗既選出當即時栽植否則必多枯死

栽植因氣候不同而時期略有變更概言之暖地宜早冷地宜遲早者為在陽歷十二月間遲者在三四月間栽植方法普通分穴播種植二種園廣台灣埃及多用穴播以鐵插地以鐵穿穴每穴種一株或二株播種法以犁開溝植苗一二行每株相距二尺四五或二尺左右

灌溉 植蔗之地水分過多則害根之發育故降雨之際須行排水然葉葉蒸發甚盛若天氣乾燥又宜時行澆灌以防枯槁灌溉回数五六月間每隔

學 蘇 甘蔗栽培法

五日一次七八月間每隔十餘日一次爪哇植蔗後一月每隔三日一次二月後每隔五日一次三月後每隔十日一次自此以後每隔十五日一次灌溉之法或用唧筒水桶或設溝引水可斟酌實地情形而定焉

施肥 甘蔗之肥料成分要素最要磷鉀加里次之窒素肥料羊糞馬糞菜油餅大豆餅棉子餅硝石均可為酸肥料如骨粉骨灰草過燐酸石灰等加里肥料如草灰木灰等生育期中普通施肥一回爪哇於栽植前一月先施豆類之類為基肥栽植後一二月換補肥二次自餘十月概不施肥

中耕除草

根邊畦間雜草當宜剷除年行二次見有枯死者即行補植井不時耕鋤培土俾土地膨軟日光空氣易於流通防水分之蒸發及蔗葉之倒臥台灣每期行二次同時培土成爲高畦更植溝之土高於畦間則舊根既固新根亦易

發生。

剝葉 美國布哇各地於甘蔗成熟時，剝葉，桔葉則糖分豐富，風害鮮少，空氣易於流通，害虫無由潛伏，其利頗多，故現今栽培甘蔗之處，都行剝葉。年中二、三回剝下之葉，即作肥料或燃料。

收穫 甘蔗之收穫期，因品種及氣候土質與種植時期而有差異，台灣在植後十二個月，布哇十八個月，美國八九個月，爪哇十個月至十四個月，由地十八個月，收穫適期，糖分最多，不當由外皮色澤或分析定之，台灣甘蔗十月糖分漸高，二、三月

各式汽機之區別及其沿革

溯自英人瓦特發明汽機以還，實為工業界開一新紀元，此後汽機之事業遂日新而月異，不數十年間，已出二、三重式而至三、四重式，馴至今日，已為汽機之極盛時代，又幾進而為石油機之世界矣。回顧往昔之單式汽機，其壓力之增高，速度之增大，燃料之

最高，五六月則漸減少，刈獲方法，用刀或鋤，先刈其稍，次切其根，以五寸末或三十寸為一束，盡去根旁泥土，以免損害糖質。

病虫害 甘蔗病害甚多，有赤腐、立枯、露菌、白絹、赤斑等病，防除之法，不外慎選種苗、清潔場圃、或時行輪作，蓋甘蔗運作，非惟易受病虫害，且蜜素養分不敷，發育亦難繁茂，若能與豆科植物如落花生、大豆、苜蓿等，互相輪種，則苗質收量均大增進。

角同庚

節省及地位之縮小，並能生出極大之馬力者，其相去不啻霄壤矣。茲略述各式汽機之區分及其進化之程序，并各種種機所以逐層耐勝之梗概如次：

(一) 單式汽機 *single cylinder engine* 僅在一汽筒 *cylinder* 內膨

漲後即放汽入凝水櫃 (Condenser) 內或空氣中者謂之單式漲機如圖一所示。

汽筒之數無論多寡或一或二或三或四凡相連於一動拐軸 (Crankshaft) 之上者直接受鍋爐 (Boiler) 內蒸汽之灌輸如此種汽筒當其諸重要之部分合成一完全之單式自漲機

(二) 雙重漲機 (Compound Engine)

雙重漲機者蒸汽在一高壓汽筒 (High Pressure Cylinder) 內既經工作後乃放入一大低壓汽筒 (Low Pressure Cylinder) 中更復行其工作然後放汽入空氣中(如非凝水式機)或凝水櫃內(如凝水式機)如圖二所示即係雙重漲式機或有由一高壓汽筒內放汽入二低壓汽筒中者亦有從二高壓汽筒內放汽入一或二低壓汽筒中者其聯成式雖各有不同之處而其雙重作力之要緊則俱相同也即蒸汽由鍋爐中運行進入一個或數

學藝 各式汽機之區別及其沿革

個小汽筒內在其中工作後再輸入一個或數個大汽筒內然後放汽入空氣中或凝水櫃內造此機之目的在將鍋爐汽壓 (Boiler Pressure) 及最後放汽壓 (Exhaust Pressure) 兩間蒸汽溫度之下降分為二次非若在單式漲機上僅減一次也

(三) 三重漲機 (Triple Expansion Engine)

在二重漲機內蒸汽之工作經由三個汽筒或三對之汽筒然後始放汽入空氣或凝水櫃中如圖三所示式

其蒸汽溫度之下降介於鍋爐汽壓及最後放汽壓兩間者分為三次

(四) 四重漲機 (Quadruple Expansion Engine)

在四重漲機內蒸汽之工作經由四個之汽筒或四對汽筒然後放汽入空氣中或凝水櫃內如圖四所示式其溫度之下降介於鍋爐汽壓及最後放汽壓兩間

者分爲四次。

觀上四圖 L. S. C. C. C. C. 表示諸汽筒

P. P. P. 表示諸吸筒 P. S. P. P. 表示從鍋爐內輸入

第一汽筒中蒸汽之汽門 Steam Inlet Valve 係

表示從最後汽筒或低壓汽筒放氣入空氣或凝水

櫃內之放氣管 Exhaust 其蒸汽在汽筒內進出之

方向由劍籤表示分明。

晚近世界交通海運發達航務之競爭日見劇烈造

船之事業日益繁多船主以改良船舶起見激勵機

器學家凡造船機務在節省煤量縮小地方而能生

銅

銅之功用盡人而知之矣自十八世紀以來電氣事

業勃興各種工業亦日益發達於是銅消費量之激

增且有一日千里之勢洎乎今日銅在各鐵產物中

其位置之重要罕有倫比故其產額之增高亦逐年

默

出極大之馬力者懸爲上管緣是單滾式汽機一變
而爲雙重式更進而爲三重式嗣至今日乃有四重
式之制行實而言之凡經一次之變遷無非增進汽
機之壓力而已。

一千八百六十八年始用汽機行輪當時大抵皆用
單式凝水汽機其壓力之增進極緩大約由三磅或
四磅迄三十磅而止其高出氣櫃上者不過三四磅
耳至於燃燒煤炭之量在每一點鐘每一寶在馬力
Horse Power 上所費約自十磅遞減至四
磅此種單式之凝水機比諸今日之四重式凝機若
以相同之力而論其所佔之地面不啻二倍也未嘗

加甚據日本之物產統計則一九一七年全世界之
銅產額已達一〇〇一五八佛頓云

銅之製煉法分普通與電氣二種用普通冶煉所得
之銅其純度約九八乃至九九成而電氣冶煉所得

者其純度可至九九·九九成。殆可觀之爲純粹銅焉。按純銅爲電氣事業發達之要素。故欲圖電氣事業之振興。不可不先求電氣製銅之創設。不待言也。觀現在全世界所產之銅。其百分之七十餘皆由電氣製成。亦足窺其趨勢之一斑矣。

世界產銅事業之發達。以美國爲最。德英法次之。日本亦以產銅聞于世。故其製煉方法比較的尙屬進步。其最大之工廠。如日光龍濟電氣精銅所。是尾銅山之製煉所。三菱大阪製煉所。大阪分銅會社。小坂鑛山等。普通電氣兩種製煉方法。皆有相當之設備。其中以是尾銅山規模尤爲宏大。此外于歐戰期間。乘時而興者亦復不少。如大阪鑛業株式會社。神戶金屬鉛木合名會社等。其彰明較著者。由日本產銅乃銅成晶之每年輸出均達鉅數。故爲外蒙、蒙古、見往參觀者頗受歡迎。非如他種工廠之秘而不宣也。記者曾在日本小坂鑛山實習。近年今得就其製

學藝

四

鍊上略述一二。以供此道萬一之參考。小坂磨日本東北稱號稱日本四大銅山之一。其製煉方法。在先爲自溶製煉法（生鐵吹法）。至明治三十年間始用三吋羽口二本之煉瓦式熔鑪。爐內以煤業不精設備復略。故其產出之鐵（ Fe ）品位極爲低下。而鐵（ Fe ）亦係鹽基性。且含銅至一〇%之多。其後改羽口爲四吋之四本。試用于爐內。加入凝灰岩及浮石等。以圖增進銅銜品位。乃因土類鹽基性物增多。鐵分遂告不足。于某爐內生附著之銀塊。作業上大受打擊。聞尾去澤鑛山（日本鑛山名）之廢爐內。含鐵分頗多。乃試以加入爐中。附著之銀塊。果盡行熔解。該鑛山乃特購入尾去澤之廢鑛。以繼續製煉。然廢鑛貯藏無多。終不足以供永久之需用。況由遠方運船經濟上亦不合算。該山之製煉作業。此時幾有不得不中止之形勢。幸而同時于本山發見砒鐵。即所以爲砒酸鹼劑。加入爐中。作業因得圓滿。

七

進行乃改熔鑛爐為羽口十三本之水潤式 (Water-jacketed) 鑛石則先用 (Trotter's) 堅爐焙燥然後裝入以製煉銅鼓嗣又發見由羽口押入石灰以燃燒之法逐漸行減少由爐頂投入骸炭之量而時時由羽口送入少量之石灰以調濟爐內溫度且製煉上主要之鑛石即所謂「黑鑛」與「黃鑛」黑鑛含重晶石頗夥黃鑛成分則為硫化鐵當其分解為硫酸銨等時適足供爐中燃料之不足于是以此為主要燃料以少量之羽口石灰副之至酸性熔媒則有硅鑛而生鑛吹法因此大告成功現在每週可處理一千噸以上之鑛石矣

該山之鑛石先由鑛篩分為塊鑛與粒鑛二種塊鑛及熔劑直行存貯與高爐床面成水平而具有五分間 (gap) 之鑛合燃後裝入爐頂之 (Trotter's) 粒鑛則通過五分之細篩更分為粒鑛與粉鑛二種粉鑛先送至粉鑛處理部粒鑛則由架空車以裝入

煉鑛爐

粉鑛裝入爐中則送入爐充物之周圍即杜稱空氣之流通於是燃燒作用不能完全而作廢亦因之阻礙故必先行處理粉鑛然後與塊鑛熔劑一齊裝入始能免此困難處理粉鑛方法不外「凝結」及「團結」二種凝結有損失硫黃鐵等自然燃料之虞團結因爐內溫度過高仍有破裂之患現在粉鑛三分之二依製團機製成團塊其餘三分之一仍依凝結法處理之

該山團鑛法最初係用一般杵搗法嗣因製品不良而作業復多遲滯且因用費頗巨於是乃改用製團機以代杵搗法至凝結法係用鼓風鍋燒鼓風鍋凡分二種先使用者口徑八尺深三尺標準裝入量一千五百貫風壓三十磅其後添設者口徑十尺五寸深二尺重量一百六十貫裝入量三千五百貫一晝夜作業四次風壓四十磅鍋體由四片合成對于

節省燃料及破碎燒鑛，頗得良好之結果也。每爐所需礦工凡十人，看爐四人，破碎及運搬共六人，每十二時間一交代焉。

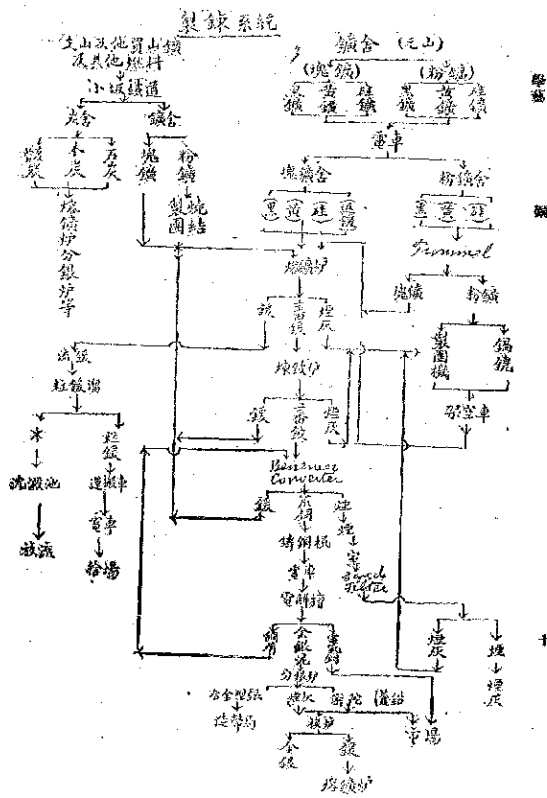
該山使用煉鑛爐凡八座，其中八號十二尺爐為試驗爐，一號十五尺爐為鍊鐵爐，一日平均可處理鑛石三十萬貫云。

煉鑛爐作業之概略如次：先於裝入鑛石之前，使爐及前床充分乾燥，然後裝入赤燒之黑品位鐵（厚二寸許），遞加少量之骸炭，而覆一比四之鐵銍泥，合物於其上面，次則漸行減少鐵銍，而順次增加鑛石與鐵銍。至爐內盡為鑛石時，風壓約三十乃至四十托，此時鑛塊先行裝入，其次裝入石灰石，再其次裝入鐵銍及黃鑛，最後裝入團鑛及燒鑛，所用骸炭約為全裝入量之千分五，乃至千分八，石灰石約為百分五，鐵銍約為百分十，此外則為鑛石，其平均含

學藝

編

銅量約為百分之二二，二銍中含銅量約百分之〇，二爐中熱量，專恃煖充物所含有之硫黃鐵及其他不用金屬之酸化熱，爐中因起酸化作用之結果，金銀銅等之主產物，遂集中而成，鈹不用金屬，則與非金屬化合而成，鈹此二者當由坩堝流入前床時，因彼此比重之差異，而行自然分離，分其離之狀況，如油與水，形波上下二層，鈹質頗重，由底流入型器，緩質較輕，繼續由上下流出。



製鍊

鋼

十

鑛質註釋

茲將廿幾條例中第一第二兩類廿質原則形狀用途分析開列於左

第一類鑛質二十二種

金

金有自然金及金鑛之分。自然金之產於河砂中者爲砂金。產於石英脈(俗稱爲牙石)中如樹枝狀粒狀者爲山金。金鑛卽爲金之化合物。如與碲黃化合物爲輝金鑛(墨江金鑛是)與碲素化合物爲錦金鑛。他如黃銅鑛、黃鐵鑛、黃砒鑛等類亦多含有金分。此皆金之原產品。至製煉品則爲成色參差之黃合金。因金質甚軟不能適用。必摻入銀銅等俾成合金。其比例則以二十四爲金之極純品。位如欲製造十八金則純金居二十四分之十八。銀銅等居二十四分之六。金之用途。遊人皆知無須細述。其價格時有漲落。因外國貨幣咸以金爲單位。每值我國倍價。

李英 鑛質註釋

鍾偉

價昂時極高其磅質使金貴銀賤。故目下銀貴金賤。每兩不過四十元上下。(就滇省言後做此)

銀

銀鑛爲自然銀及輝銀鑛。他如硫安銀鑛、漫紅銀鑛、角銀鑛、脆銀鑛、方鉛鑛、黃銅鑛等俱爲重要之銀鑛。方鉛鑛中尤多含有銀分。故又名含銀鉛鑛。滇中所產最多。用途及價值世人皆知。毋庸細注。

銅

銅本赤色。以銻(卽白鉛)摻入則爲黃色。世人誤認爲黃銅。以銻摻入則爲白色。世人誤認爲白銅。初非銅有黃白之分。銅之鑛石除自然銅爲世界少產外(易門東川產自然銅)其普通鑛石則有黃銅鑛、斑銅鑛、鉛銅鑛。均爲硫少銅。赤銅鑛(硫化銅)藍銅鑛(炭酸銅)一名孔雀石。滇中稱爲綠鑛。等。滇省銅鑛雖富。其中孔雀石居多。黃銅鑛次之。此皆銅之

十一

原產品至製煉品其中多沿用土法故不能得極純之銅礦東川公司能產良銅然方之外國電氣精銅尚非純品銅之用途最廣難於殫述目前價值每百斤約五十兩上下

鐵

鐵計以磁鐵、赤鐵、褐鐵、爲主、其母鐵、及錳鐵、等次之、綢緞、劍川、鶴慶、緬西、康化等縣、均爲產鐵最富之地、其所產赤鐵、褐鐵、居最多數、滇中煉鐵、沿用土法、故所製之鐵、多係熟鐵、(俗名生鐵) 熟鐵、(俗名熟鐵) 只能供農器等項之用、鮮有能製鐵、鋼、以供製造機械之用者、我國鐵質、係歸國有、私人不能採辦、滇省避處邊陲、曾經前礦務監督呈准、特別變通、准商民開採、限制甚嚴、祇許用土法採煉、純風華股、目下每百斤生鐵、約二三元、熟鐵約六七元

錫

錫礦多係硫化錫之錫石、其產於地面者、爲赤褐色之細沙、稱砂錫、產於地內者、爲赤黑色之塊狀、稱石錫、滇省固舊爲我國產錫最盛之地、所出之錫、除少數供內地製造各種器皿外、餘悉輸出外洋、其最要用途、則用於導水管及種種之美術雕刻工藝品、與錳合成錫箔、與鉛合成錫蠟、目下錫價、每千斤約七八百元、惟箇舊大錫、原因成色不齊、不能直售外洋、須售與香港、馮登記等號、將各錫成色、劃一轉售、美國華昌公司、故時受粵人之操縱、近因企勝低落、價值陡跌、箇錫尤大受影響、此箇錫產銷之大概情形也

鉛

滇中會理爲錳

鉛礦種類雖多、以方鉛礦爲主、此礦光澤最顯、重量亦大、中多含有銀分、故又稱爲含銀鉛礦、其礦質粗粗者、俗稱大花、含銀較少、礦質稍細者、俗稱小花、含銀較多、故從事鉛礦者、類皆兼取銀分、含銀最多之

方鉛礦、液中多不稱爲鉛礦。直稱爲銀礦。鉛之用途。一製槍彈。二製水管及煤氣管。三與錫合製成印書之活字。四與錫合製成白臘。俗稱液。以爲接合金屬之用。五爲白磁之製造。鉛粉最白。製水粉者多用之。但係薄質。擦之日久。反生黑斑。外國有售鉛白粉者。即受政府干涉。目下鉛價。每百斤約八九元。

錫 又名安哥馬尼

錫礦爲輝錫礦(硫化錫)金光最顯。易於認識。錫質最堅。單體不適於用。練其用途。一與鉛合製成活字。二製造火柴。三製成鉛末。以爲赤色橡皮之塗飾。四製成吐瀉石。以供醫藥之驅吐劑。五研爲粉末。塗於石膏模型上。俾放金屬光彩。目下錫價。每兩約三百元。

鍍 滇省產

鍍井有珪鍍、硫鍍、砒鍍、三種。爲白色之金屬。光澤甚強。性質最脆。其用途。一鍍於機器。使耐呈美。

學藝 鑛質註釋

觀而不生銹。二製成鍍鋼。以爲鐘表武器及各種機械之用。三與銅銻混合成洋銀與銅混合成白銅。錫礦中將錫提其可以製造各種材料。爲磁器之繪藥也。錫爲白色稍帶赤色之金屬。性質與銀相似。但用途不如銀之廣。其製造原料多爲鉛土。礦中多產之。其主要用途。則爲青色顏料。以供磁器玻璃印刷之着色。并爲化學及藥品上必須之品。

銻 日本稱錫

其礦石有軟錫礦硬錫礦。水銻礦。硫銻礦。四種。爲赤灰色之金屬。其用途。一製造磁器。爲機械製造重要原料。二爲酸化劑。用以製造酸素及鹽素。三爲青紫色料。以供磁器玻璃印刷着色之用。四爲綠色及紫色顏料。他如燐煤劑。化學藥品醫藥劑。(過酸化銻。係赤色液。具有防腐作用。外科中適用之)等。最多用之。

銻 滇中稱白銻或稱白銻。日本稱錫

銻礦多爲硫銻礦。雖不高溫。及東川。滇。蘇。歐。等處。

產之鑄銻。東川、奉天及建水、巧家等處產之。爲性質柔軟、白色、光澤之金屬。因其在空氣間不易生銹，故鑄於鐵皮上，恆保其銀白色。則俗所謂洋鐵皮者，又造成亞鉛板。外國工廠建築最多用之。他如與銅混合，造成黃銅與銀混合，造成洋銀。以及水道中之導管。電氣冶金之亞鉛板，用途甚多。難於殫述。目下價值，每百斤約十餘元。

鋅 鑄質有會其開採此處者

含鉛之鑄。除鋼、玉石應屬於第二類鑄質外，更有水鑄土（嶺中稱白鑄、邛北景谷等縣產之）、水晶石、長石、粘土等，均爲產鑄原料。鉛質甚輕，其色如銀，曝於空氣中，不易生銹，且遇火不易溶解，故其用途甚廣。如鍍金、輕氣球、自轉車、水雷艇、銀色塗料、化學器械、照相器械、醫療器械、架空電線、美術品、食器、鍋、匙、梳及其他各種器械均用之。

砒

砒鑄有砒鐵鑄及砒能鐵鑄，又名毒砂。二種他如難冠石、石礦（謝省鳳儀縣多產此鑄）係砒黃與砒化合之鑄，但不能製出鹼質，只能造成顏料（第二類中顏料石類）。砒爲錫白色金屬，置空氣中易變灰黑。其用途有三：一製亞砒酸以供染劑、印刷、玻璃製造、玻璃着色、驅蟲毒劑、動物標本防腐之用。二製造玻璃之時，加入砒質，以防氣泡之發生。三造綠色顏料。

汞 即水銀

鑄石爲辰砂，即砒化水銀。帶紅色。貴州、同仁、湖南辰州等多產之。其主要用途爲金銀製煉時之收集劑。他如寒暑表、晴雨表及理化學實驗醫藥等均使用之。

錳 日本名其鑄世界稀產之物

鑄石爲自然者，鉛及砒、砒、鉛、銀鑄，多產於他鑄床中。爲他種鑄石之隨伴物。性極脆，易熔解與錫錒混合。

成爲融解極易之合金。以供工業上種種之用。其化合物更多用於醫藥。且可爲藍色顏料。玻璃磁器之着色。尤多用之。滇中推馬關老君山產此。

鉛
即白金黃中雜產

世界產鉛最著者。爲俄國烏拉嶺。其產狀係自然白金之微粒。雜於砂中。與黃金並產。色白如銀。遇高熱不熔。解遇空氣不生銹。化學藥品中。除最烈之王強水外。不能犯之。故爲最貴重之金屬。每兩價格。恆時約五百元。其用途如電燈發光線。以及化學器械照相用品等多用之。

銻
世界產產

與鉛同產於砂層中。其用途即與鉛混合成最硬之合金。用以造度量衡之原器。存於國庫中。

錫
一名水錫

其鑛爲水錫鑛。爲方錫鑛相似。其重量尤大。光澤尤美。以手擦之。甚覺脂滑。其主要用途。則與鐵混合製

學藝 鑛質詳釋

成鉛鑛

鉛

多自鉛鐵鑛中製出。性最硬。色白如錫。其用途除製成種種重要化學藥品外。多與鐵混合成爲鉛鑛。

鈾

世界稀有之物。

煤炭類

因爲日用及工業製造中必需之品。故職業條例中列入第一類。

煤炭種類有四。一曰無煙煤。其色漆黑。火力極強。燒時並無煙臭。二曰黑炭。色黑。燒時微有煙臭。火力即不如無煙炭。此爲最普通煤炭。三曰褐炭。褐色。燒時大有煙臭。火力更弱。四曰泥炭。多存於田池沼澤中。恆有本理可辨。礦中俗稱木炭。係尙未完全成煤者。一呈。貢。廣。南。平。等處多產之。燒時煙臭最惡。爲最劣之煤炭。故廿業條例以之列於第二類鑛質之中。

寶石類

貨。凡重寶石可爲裝飾。玩好品者如金剛石、黃玉、翠玉等，均屬之。滇省所售之玉，即係礦物學上輝石之一種，產於緬甸等處。

（未完）



公

牘



財實兩廳通令各屬開辦平民工廠文

查民生困窮應舉即以濟滋救濟之方莫若以工代賑查省比年生活程度日高工商又未發達民間生計已屬異常艱難本年雨澤愆期米價騰貴各地紛紛呈報災情雖經令飭分別賑蠲而救濟仍無容或緩是以

省長公署日昨會請於捐資賑濟籌款購米外有推廣平民工廠之議並奉令開查滇省農粟素不發達在昔居民鮮少供可給求故雖偶遇凶荒救濟尙非困難近來戶口增多生齒日繁以有限之物產供無量之需要即在豐年已虞有所不給況值凶歲米珠薪桂生活程度增長高貧民終日勞動不獲一飽

公牘 財實兩廳通令各屬開辦平民工廠文

壯者流為盜賊老弱轉乎流弊苦飢餓之由本年入春以來天時亢旱雨澤愆期糧價奇漲斗米竟逾萬錢各地紛紛呈報災情均經令飭各該地方官查看情形分別賑蠲在案惟是自來救荒苦無籌策本代省長統籌熟籌與其為臨時之補救不如謀久遠之良圖查滇省秦嶺山岡嶺以地廣人稀故不惟山澤之區無人開墾即平蕪曠野亦多荒廢現在生計日漸增高而荒蕪之不治如故遂利於地實不可惜茲經召集各機關長官議決凡各縣區有荒廢之地均擬以漸招致貧民分別開墾或借給農具或資助籽種俾地力盡而物產自豐貧民有所歸而不至墜一

途亦貧民生計所關滇省已有之工廠開辦有年或以基金匱乏多取收縮主意出品既不合時宜工藝自難發達況各屬中之未經籌設者尤居多數以致故步自封生計日絀茲亦經議決務以次設法推廣俾一般無恒業恒產之民藉以資生贍養不致羸社會兩事果辦理得法足可富國裕民固不憚備為籌救荒計也該廳現經成立墾殖實業均有專責各行令仰該廳長迅即會同財政廳長妥速規畫通令各地方官將開墾荒地籌辦工廠各事宜督促積極進行分別報山該廳兩景俯形會商議擬呈候核奪切切此令等因應時勢之急以上代賑設立工廠誠為不可緩之圖願各縣情形不同而經費之困難則

財實兩廳通令各屬強制墾荒文

案奉

省長公署令開（訓令詳通令各屬開辦平民工廠

一查各屬工廠廠所前此迭經

省長公署令前開辦先後據報設立者僅有尋甸馬龍樹鐵甯川等三十餘屬而成立以後曾否繼續辦理則未據呈報此外均以籌款艱難為詞茲特重申前令注意舉辦平民工廠山廳會同茶照舊案斟酌各地方情形訂定辦法大綱印發凡已設工廠者務須設法擴張未設工廠者務須籌款設立該各地方官紳須知代賑莫善於興工救荒即所以消患其各盡心辦理聽候考核除呈報並分別咨令外合行令仰該行政委員迅即遵照妥為辦理仍將辦理情形限交到半月內具報登核切切此令

計發辦法大綱一件（大綱見法規欄）

文今從略）等因奉此除各屬開辦平民工廠業經

訂定辦法大綱印發遵辦外查本省幅員雖寬中屬

荒曠以救生產不增物價日貴非從事開墾將何以
盡地利而裕民生前經先後頒布國有荒地墾墾條
例墾荒規則及本省軍行墾墾規程通令遵辦在案
應令遵照切實舉辦積極進行俾國無游民野無曠

吳廳長簽請維持箇舊錫井文

籌爲簽呈事查箇舊爲滇中第一升厥關係全省財
源近因價值低落金融奇緊大有岌岌不可終日之
勢去年十二月應其在財政廳任內曾據升務科科
長鍾偉簽呈擬具維持箇舊錫井意見書核查所呈
各節認多中環并可易行當經轉呈發道轉令箇舊
各團體逐一議覆在案迄今日久尙未據覆茲本廳
成立伊始分飭各科議擬進行方法復據該科長以
維持箇舊案中請前來查箇舊錫井蘊藏甚富爲全
世界有名產地若他國有此井出其規模之大獲利
之厚詢不可以限量乃吾人固守成規全不知改坐
擁絕大富源商民束手困窮甘受他人操縱政府斷

公函 吳廳長簽請維持箇舊錫井文

士以副
省長注重民生之至意除呈報並分別咨令外合行
令仰該知事迅即查案遵照妥爲辦理限交到年
行政委員
月內將遵辦情形具報查核切切此令

金無術往典仰屋之嘆長此因循其何以久錫價之
低原因金磅低落狀觀世界趨勢金價欲復尙水無
期吾箇商民絕無遠大眼光祇知朝夕盼望香港滙
息者將至何時始能達其蘊積求價之望現箇市蘊
條已達極點既風日熾險象環生若再不及時預爲
之計箇舊一隅來日所呈危險景况不難揣想而知
政府即不爲箇舊計獨不慮及全省乎夫箇錫之滯
銷非僅關乎金磅低落已也若謂價低世界錫價年
增無已因而產量亦逐年遞增彼馬來半島及荷領
印度等重要產地均呈良好之象獨箇舊竟以價低
之故一蹶不振其絕大之原因有二洋人購錫因其

需舉日的必先定錫之成分箇錫成色不一自不能適其所求必先運至香港售與粵人將各種成色翻一轉售洋人故粵人得以操縱市價以收漁人之利此箇錫滯銷關於內部之不整頓者一錫之絕大銷場爲美國紐約箇錫錫價不過紐約市價十之六由於買者與買者不能直接其開錫之經過由箇錫而鑿色漆而海防而香港而英國倉費車費船費經過稅手續費及經手者所得之利益等核計約居買者應得利益十之四是箇錫所得之價純係原料至商業上之利益全歸經手開接者之掌握且時受其卡制此箇錫滯銷關於外路之不疏通者二值茲工商競爭時代凡百事業均以經濟爲前提箇錫有此二因安得不居劣敗今爲維持計亦惟有改良製煉以輕成本劃一成色以應取求并自營金融商業各機關讓與買者直接以博商業上之勝利而已至諸事應如何計畫該科長意見書中已言之甚詳似可酌

爲採和推籌款一層約計至少當在百萬元以上該科長意見書中雖有籌款各條但實際上尙無把握似應由政府再爲確實籌畫方便進行如款項有著即應着手籌辦此籌辦之事故本擬令由箇錫各團體自行聯合組織惟箇錫人類複雜智識不齊每舉一事動多掣肘況此根本大計尤難解決若必令自行籌議恐難望其成擬請籌定的款後即由政府撥委籌辦專員督促實行其應如何進行之處仍由該專員會同本廳技術員詳細擬具計畫呈請核准施行本廳既已成立凡百實業應舉辦者甚多惟民困未蘇財政窘窘交通又復不便欲圖改進多苦無從着手竊謂本省欲興實業鑛業宜先而廿業中又宜先從各大大之著有效者下手今箇錫既爲本省大大擬即極力整理漸次及於東川各大大俟各大大稍有起色經濟已充其餘各事似不難迎刃而解所有擬請維持箇錫卅各緣由是否有

當理合案請

鈞長發下政務會議施行謹簽

雲南省長周

呈請核議簡舊錫稅辦法文

呈為呈覆事案奉

鈞署訓令第一四九九號開據財政廳呈請將簡舊一廠作為特別區域不分期未劃風註冊一律照舊每錫一張完納錫課銀壹百貳拾貳元以裕餉源案大為解決後將改徵情形專案咨部立案作為本省單行法一案除原文有案不克齊外後開於甘肅行政之進行有礙案仰該廳即便查案妥議具覆核奪等因奉此仰見

鈞長審讀周詳不意莫名欽佩查簡舊錫務公司已正式註冊者為馬拉革一區已列區核准先行開採者為古山黃泥沖一區甸乾巨帳崇義天德和韻希曾張家祥謝鴻恩李顯元等六家已正式註冊者甘

雲南 呈請核議簡舊錫稅辦法文

計抄呈擬具維持簡舊錫甘壹見書一本(意見書見建議函)

區雖分中竹林山上大冲聖明磨古山半坡灣子大陡山耗子廠銀欄山等地其領區賦徵除錫務公司不計外共捌百肆拾貳張朝起已領區核准先行開採者為小竹箐山一區計式百玖拾肆張核其按年所產之數自不難考計而得然其中假無區註冊者養廉享條例輕稅義務者亦正不少予稅收誠不無影響之可言但甘案條例自民國三年公佈實行以來經前第七區甘務監督署與財政廳次第呈請

前經

再文

令佈各縣而迅速照例領區註冊文中聲明如已領區註冊者一律遵保其享受新稅利益不致稍有差池即甘務監督署與財

政廳亦再四聲明曉諭週知此時踴躍變更前案于政府威信關係至鉅廳長再三研議求兩全之方惟有仍由財政廳嚴令簡舊錫稅局會同簡舊縣知事破除情面將錫務公司與何幹臣張崇護天德和謝希曾張家祥謝鴻恩李龍元張朝起等號信計其已經註冊或核准開採之鑛區實能用砂若干煉為純錫若干如販運在此數內者照舊按例徵收產稅百分之十五其餘超越之數無論其是否為收

買砂與自行採出煉冶及販運錫照省章每錫一担課稅壹百貳拾貳元不准稍事贖徇以杜濫泥似此一轉移間則註冊者之砂數實屬無多於維持政府信用之中仍得兼顧稅收之益所有核議緣由是否有當理合具文呈請
約長俯賜銜核指遵謹呈
雲南省長周

實業廳廳長吳現

轉令各屬暨前實業評議會該會所請籌撥實業款項各節礙難照准並令各屬清查叛產絕產及無主荒山文

案奉

省長公署令開案查前據該廳長呈稱案奉本公署發下前實業評議會送令議覆籌撥實業款項辦法請示遵等情一案到廳經廳核查該會所呈籌提各縣實業經費各辦法雖不無滯碍之點然亦非盡屬無可採擇之議理合檢出原案原摺呈請核發財政

廳逐條核議擬撥仰全省實業藉資發展以副鈞長注意民生之主意計附呈原案原摺各一件等情到署當將原案原摺令發財政廳逐條核議具覆核辦去後表擬該廳呈覆稱將奏發原案原摺詳加審覈除原摺第三案請撥發酒公賣費盈餘第四案請撥鐵路隨板股息兩項均不在本廳主管範圍以內

能否提撥應請分令於濟公賣局派員盤查鐵路局查明
呈復外其屬於本廳所知者爲原摺第一第二第五
第七第八第九等案或已撥歸正用或正議議整理
均屬審碍難行茲特將難於提撥情形分晰彙陳鈞
鑒竊按原摺第一案請提各地方稅稅盈餘第二案
請撥府稅盈餘兩項查各縣商稅兩稅自民國五年
經前廳長吳現任內嚴加整頓規定新額以後收入
稅款已較前時略有增加惟因近來年歲不稔道塗
未竣各縣稅務強半減色而商稅兩稅大都未能如額
報解雖爲時勢所迫要亦難免日久弊生不無中飽
之慮是以本廳對於稅務現正從事調查力求整頓
以冀收入增加藉作彌補收不敷支之數一經調查
終了收入實數確定以後所有盈餘當然消歸公
作正報解是已將提之盈餘似難再撥作地方實
業之的款又原摺第五案請撥一成附糧加捐一項
查附糧加捐定案原准截留一成作爲本省興辦實

公啟 轉令各屬前實業詳議會云云云

業之用惟本省自護國軍興以來軍餉之緊需發於
前滇本瘠區歲入有限增儲銀款籌辦魚窮不得已
始將一切應行解部款項全數截用以資挹注所有
附糧加捐勿論應行解部或截留本省之款一經報
解到庫即隨時提入正款湊供軍餉毫無餘存此指
已收已用者言也至此後應收之款現在軍事正急
餉糈浩大似無餘力兼辦實業款項前於奉令核議
鳳儀縣葛知事新銘呈請截撥一成附糧辦理縣屬
實業案內曾將各縣解廳一成附糧已陸續撥撥添
供支發軍餉無餘目下添軍防邊餉需更鉅此項一
成附糧仍應存作彌補不敷軍餉之用此時遽難准
撥各情呈復有案所有附糧難於提撥情形當已早
在鈞長洞鑒擬請節後軍事結束以後再爲提議又
原摺第七案請提餉司舖用一項查各縣設有舖司
舖司者前於提各縣盈餘兩項現案內早已提歸省
庫收入作爲正款歷年編入預算案內收入項下今

如提撥必至妨礙預算勢難照辦又原摺第八案請撥滯納罰金一項本廳對於此款前已撥歸縣地方用嗣因整理田賦飭各縣查造賦糧冊無款辦理始由廳呈請將滯納罰金及六成公債撥作各縣辦理賦糧冊之用現在各縣賦糧冊尚未竣事正在需款一時得難變更原案擬前飭候賦糧冊造辦完竣別無他項用途時再准將滯納罰金撥歸地方興辦實業以免顧此失彼又原摺第九案請限期追還已經挪用之六成公債一項查此款應分兩層一則各縣挪用六成公債係爲辦理賦糧冊曾經本廳呈准有案就中雖有因款項不敷撥用者有因尋無的款撥用者情形雖各不同要皆以公辦公且係呈奉核准與私自挪用情事迥殊似未便令其賠償一則係各縣私自挪用者則不能援比辦理賦糧冊之案應如何追還之處擬請通令各縣知事自行查明器還庶期款歸實用事不虛縻至於原摺第六案請撥提未

提款產以及絕產無主山地荒地一項查叛產一事廳中並無專案究有若干墾落何縣能否提給無從查考總產山地荒地亦未據各縣呈報有案莫由懸議可否由鈞署通令各縣查明議覆之處伏候鈞裁所有遵令核議緣由理合連同奉發原案原摺各呈禮請祈鈞長俯賜銜核示道計呈繳原案原摺各一件等情據此復經本公署以此案既經該廳核明前實業詳議會議覆籌辦實業款項辦法原摺第一第二第五第七第八第九等案或已撥歸正用或正籌議整理均屬案內應即毋庸置議其原摺第三案請撥委酒公賣費盈餘第四案請撥鐵路隨根股息兩項既經不在該廳主管範圍以內能否提撥應准如請另令於酒公賣局准對越鐵路公司查明議覆核辦手原摺第六案請撥提未提放陸以及絕產無主山地荒地等項該廳既無專案查考亦未據各縣呈報有案能否提給無從懸擬應候令實業

屬核訂辦法通令各縣知事遵照辦理并將該屬議
覆各節擇要一併令行各地方照辦暨轉告各評議
員知照等因指令該廳遵照并分令在案茲將原案
原摺抄發仰該廳長迅即遵照辦理并將辦法呈報
查核其財政廳議覆各節亦應擇要一併令各行地
方官照辦暨轉告各評議員知照此令正核辦開復
奉

省長公署令開案據菸酒公賣局局長唐秉忠呈稱
案奉本署發下前實業評議會送令議覆籌撥實業
款項辦法請示遵等情一案除原文有案遞免元錄
外後開令將原案原摺第三案抄發仰該局長即便
查明妥議呈復核辦等因奉此查菸酒公賣費自前
辦迄今粗具規模征收之數逐漸起色但各縣所設
分棧正在整理進行中年收豐歉不同價值漲落互
異解款均難確定確立最高比較以為暫時標準斷
不以各分棧現解數目視為固定也故遇更換經理

公函 轉令各縣知事遵照辦理

尤當酌量情形增加比較經營方與未交自無包收
問題如該會議以各縣實業機關兼收菸酒公賣費
從此相沿而下則增加之餘地必因事而阻止然不
但此也分棧經理認定之比較額按月核實報解倘
有歉收短欠亦負完全責任除以押金扣抵外餘數
仍予比追且該會既謂實業乏費自無開款而押金
動需數百元不等為實業機關設想務必挪繳若收
數減少解不如額押金既難收回餘欠又應籌解試
問實業機關豈能受此賠累乎實業機關之法人又
豈能担負全責乎況該會所謂盈餘究不知據何而
指職局莫可揣度焉查各分棧經征公賣費均用局
發印票填給菸酒商民始能起運出境或就地銷售
迨解款時併繳票根備覽是依據票列收數以為稽
考似無盈餘之可言設有不自經理串同奸商營私
偷漏偶得不法之利和律必繩其後諒為該會所不
取其他定章一成利益係作分棧辦公之資為數本

屬無幾未必全無開支究於實業進行何補總之該會建議之案就中障礙良多假令成爲事實非徒無益而又害之故以拒卻爲請未敢強爲贊同也所有奉令核議緣山是否有當理合具文呈請鈞署鑒衡指令遵行等情據此在此案前據該屬呈請令發核議到署當將該會議決案第三項請撥菸酒公賣費盈餘一節令發菸酒公賣局查明妥議呈核去後茲據呈前情復以既據將菸酒公賣費盈餘無多及不能改由各實業機關徵收等情形總析呈明應准照辦所有前實業評議會議決第三案臚列各節均可勿庸置議等因指令該局知照在案合行仰該廳長即便轉令前實業評議會遵照此令各等因奉此查該評議會所請籌撥實業款項各節既經財政廳公賣局先後詳細核議呈明礙難照准自應遵令勿庸置議其請撥未提款產及無主山地一項查由廳擬定調查提撥辦法通令查明有無此等業產

呈廳核辦除通令外合行令仰該行政委員即便遵照辦理具報候核切切此令

知事 會長

計發清查放產絕產及無主荒山辦法一張

兼代實業廳廳長徐之琛

清查放產絕產及無主荒山辦法

(一)因爲逆爲匪宣告籍沒之財產謂之放產

(二)身後無子及無五服內之承嗣人之財產爲絕產

(三)不屬於私人所有或公共團體所有之荒山爲無主荒山

(四)前三項所指之業產地面凡現在尚未經撥作地方公益正用者得由實業所查明繪具圖說呈報地方官轉呈本廳核定撥作實業所之公產

(五) 凡不屬於一二三各項所指者各地方官紳不得藉端滋擾

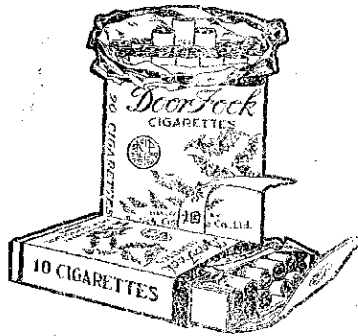
公府 轉錄在屬張爾寶案評議會云云

多 福 牌 香 烟

公 辦
 轉 各 各 國 經 銷 實 業 評 議 會 云 云 文

在
 中
 國
 製
 造

用
 上
 等
 烟
 葉



駐 華 英 美 烟 公 司

十二

有 限 英 國 公 司

總 理



法

規



雲南實業廳暫行官制

第一條 本廳管理全省實業行政一切事務並監

督所屬官署及職員

第二條 本廳置廳長一人秉承省長處理前條之

事項

第三條 本廳除設廳長外得置左之職員佐理之

秘書

科長

科員

技術員

視察員

第四條 本廳事務分設左之四科治理

法規

雲南實業廳暫行官制

總務科

農林科

工商科

鑛務科

第五條 總務科掌理事項如左

(一) 經理本廳所管之官產官物

(二) 處理本廳經費收支及預算決算

(三) 稽核所屬各機關收支款項

(四) 撰輯保存收發文件

(五) 典守印信

(六) 記錄職員之進退

法規 雲南實業廳暫行官制

(七) 編製統計報告

(八) 整理木廳衙署及購置保管圖書儀器用具

第六條 農林科掌理事項如左

- (一) 保護監督獎勵及考察改良農業林業
- (二) 農產物及絲茶棉糖蔗等之調查
- (三) 整理耕地及水利
- (四) 測驗氣候
- (五) 農產林產之試驗分析及製造
- (六) 預防廢除病害虫害
- (七) 荒地之調查開墾管理
- (八) 漁業之保護獎勵及改良
- (九) 改良畜牧及消除獸疫
- (十) 管理狩獵
- (十一) 監察處理所屬農林漁牧各機關事務
- (十二) 監察農林漁牧各團體事務

(十三) 其他關於農林漁牧一切事項

第七條 工商科掌理事項如左

- (一) 保護監督獎勵考察改良工業商業
- (二) 監察處理官辦工業商業各機關事務
- (三) 監察工業商業各團體事務
- (四) 工人商人之保護指導
- (五) 工業商業之調查
- (六) 工業試驗商品徵集陳列及辦理賽會等項
- (七) 商品工廠之檢查
- (八) 整理及量衡
- (九) 呈請設立各種公司銀行之核准及監察
- (十) 商標特許及專賣
- (十一) 各種物品之稅務
- (十二) 國內外貿易
- (十三) 保險交易所及特種營業之核准及監

察

(十四) 鐵路航路及各種運輸事業之整理及

監察

(十五) 處理郵電事務

(十六) 其他關於工商交通各事項

第八條 職務科掌理事項如左

(一) 鑛業之提倡考查及記錄

(二) 鑛權特許及撤銷

(三) 鑛業交涉及訴訟

(四) 鑛業稅之稽核

(五) 官有鑛地及官營鑛業之監理

(六) 鑛業調查

(七) 鑛區測繪

(八) 分嶺鑛質

(九) 鑛山警察之設置

(十) 運輸鑛產機關之設備

法規 鑛業條例暫行官制

(十一) 監察處理所屬鑛業機關事務

(十二) 其他關於鑛業一切事項

第九條 本廳除分科治事外置秘書一人掌理本

廳機要事件并贊助廳長規畫一切事務

第十條 本廳各科各置科長一人科員三人至四

人由科長彙承廳長奉同科員治理科務

第十一條 本廳置技術員六人承長官之命分掌

技術事務

第十二條 本廳置觀察員四人承長官之命分掌

觀察事務

上項觀察員由長官遴選各科科員輪流兼充

第十三條 本廳為便於事務之整理得酌設額外

科員或助理員

第十四條 本廳因繕寫文件及其他特別事務發

生得酌用傭員

第十五條 本廳為調查編纂或改良鑛業起見得

法規 雲南實業廳治事規程

設置各種委員會或其他機關

第十六條 本廳各項職員由廳長遴選委任呈報

省長備案

第十七條 本廳辦事細則另行規定

第十八條 本廳制自公布日實行

雲南實業廳治事規程

第一條 本廳一切事務依官制所定除機要文件

由秘書辦理外分配於總務農林工商鑛務四科

辦理之

第二條 凡事屬一科主管者則由一科主辦事涉

二科以上者會同辦理之其應歸何科辦理性質

不明瞭者由廳長指定之

第三條 本廳各科事務有須會議決定者得提出

廳務會議

第四條 廳務會議由廳長召集會議時以廳長為

主席并派臨時書記員一人記錄所議事件

會議時間及應列席人員隨時酌定之

第五條 本廳文件由總務科置收發處承轉收發

每日一切文檔分別登簿彙送秘書檢閱後呈廳

長核行各科繕正外行文件並為核對監印

第六條 本廳各科承辦往來一切文件除由總務

科收發處登簿外各科分置文件簿一本由該

記自接受之日起至遲不得逾三日即須辦畢若

遇緊要文電隨到隨辦但有特別情形經廳長許

可者不在此限

第七條 本廳辦公時間春夏兩季每日午前九

時起至十二時止午後一時起至四時止秋冬兩

季午前九時三十分起至十二時止午後一時起

至四時三十分止若有緊要事件或經手未完者

仍須辦畢始得退公

第八條 各科職員每日須輪流一人值日值宿以備承辦臨時發生事件

第九條 各科各置勤務簿一冊由值日員輪流掌之每日於辦公時前五分鐘各職員須齊集於治事廳親自畫到於簿內呈送廳長查閱

第十條 各科職員在辦公時內非因公不得擅離即有賓客來訪亦非因公不得迎送

第十一條 各科職員有因事故或疾病不能到署辦公者應於到公時前具假單送由本管科長查核轉呈廳長核准蓋章由值日員於勤務簿內註明呈閱

第十二條 各科職員請假時均須請人代理職務如因同日或同時請假者呈候廳長或本管科長派人代理但於假單內註明

第十三條 各科職員請假時不得過三小時計日不得過三日如有特別情形延長時期者必須

本管科長認可轉呈廳長特別核准但因公出差者不在此限

第十四條 各科職員承辦公件對於廳署以外均應守秘密非經正式宣佈者不得洩漏

第十五條 各科職員承辦文件均須加蓋名章負責完全責任同科事件負連帶責任

第十六條 各科接受承辦文件每月終應將已辦若干件未辦若干件存案及所發各若干件摘要案由編製統計表送由各本管科長核呈廳長查閱交總務科收發處查對銷號

第十七條 各科承辦文檔應分類編輯檔案并置檔冊一本詳為記錄保存以便檢閱

第十八條 本處一切款項由總務科由總務科依照會計規則辦理

第十九條 本廳庶務事件由總務科置庶務處辦理

第二十條 各科需用物品由各科開單蓋章交庶務處購辦

務處購辦

第二十一條 本廳所有官產官物由庶務處詳為登記如有添補或毀損應行記錄按月呈廳務科長查閱

長查閱

第二十二條 本廳弁兵夫役之僱用斥退及分配

第二十三條 本廳職員除照本規程辦事外並應遵守本廳署一切章制由廳長及本管科長隨時考核分別獎勵

雲南各屬平民工藝辦法大綱

(一)名稱及宗旨 定名某某地方平民工藝專

以收納地方平民紓裕其生計為宗旨

如有數廠者即以設立之先後編為第一第二等工廠

等工廠

(二)組織 分為甲乙丙三種

甲種由地方實業機關以地方公款組織之

乙種由地方紳商出資組織之

丙種由地方實業機關以地方公款及地方紳商出資共同組織之

一切事務悉由庶務處承辦務科長行之

第二十三條 本廳職員除照本規程辦事外並應遵守本廳署一切章制由廳長及本管科長隨時

考核分別獎勵

第二十四條 本規程自公布日實行如有未盡事宜隨時修正行之

(三)地點 設廠地點就原有善堂或寺宇改充之

如無善堂寺宇時得借用公家房屋或私人閒

曠房屋

(四)經費 地方實業機關於設立工廠無論自設

或與私人合設均得撥用地方實業款項或其

他公款

若無實業款項或其他公款時應由地方官會同

地方紳商設法籌集

(五)製高 視地方情形酌定之

地方紳商設法籌集

地方紳商設法籌集

(五)製高 視地方情形酌定之

(六)聯合 此項工廠一風之力不能舉辦者得聯合兩屬或兩屬以上辦理之

(七)捐稅 凡工廠製品輸出外國者得免出口稅其內地稅捐一概豁免

(八)股息 規定年息六厘如決算無利不及六厘時由地方實業機關酌提實業款項補足六厘之率

(九)盈利 按出資之多寡分派之其地方公款所有之盈利仍歸作地方實業經費

(十)考核 甲丙兩種工廠營業情形及一切賬目均由地方實業機關隨時考核之每半年造冊呈報地方官轉呈實業廳查核

(十一)擴張 已設工廠地方應再籌集款項增添學生名額所需經費並得適用本辦法第四條之規定



報

告



視察嵩明實業報告

(甲) 視察事項

- (一) 位置 經度一〇二度四十分至一一〇三度十五分 緯度二五度八分至二十分
- (二) 疆域 東界馬龍南界宜良昆明西界昆明富民北界尋甸由東至西一百四十里由南至北八十里
- (三) 面積 約一萬一千二百方里
- (四) 地勢 四面皆山中部平坦城附近平原約一百六十方里
- (五) 山脈 梁王山由省城虹山發脈蜿蜒入尋上結瑤玲山五龍山威臥山筆架山俱由宜良峨嵋山發脈
- (六) 河湖泉 嵩屬最大之河流有龍濟河發源尋甸其次福佑河彌良河天化宮河邵甸之盤龍江牧羊河泉有金古鍊泉珍珠泉邵甸之瀑布泉
- (七) 氣候 每年最高熱度至華氏七十餘度最低寒度至華氏二十餘度一年平均溫度五十餘度
- (八) 土質 山嶺土質類多砂礫平原土質類多壤粘
- (九) 人口 農工商共有十萬零一千一百九十五
- (十) 實業教育 查嵩屬無實業學校惟畢業於省會農工等校者八人

報告 視察嵩明實業報告

王人吉

報告 稅務局實業報告

(十一)實業行政機關 (一)實業所設立縣城所長一人實業員一人文牘一人每年共領經費銀五百元

十六元(二)水利局設立城外局長二人調查員二人會計文牘各一人

(十二)實業各團體 農會係由實業員長兼任商會現已議設不日可告成立

(十三)勞動工資及人民生計之現狀 崑崙人民工資低廉每日不過一角人民多以農產為生計以工商

為附業

(十四)農產 以穀類為大宗其次為麥豆苞谷等類米類年運省二十石以上豆麥百餘石以上

(十五)水利 龍濟河由蘇甸過狗街經石依鄉灌漑田千頃福佑河發源梁山經崇月鄉資依鄉灌漑田

百餘頃天化宮河官渡河發源於西直流於東所經之衣順里楊林鄉灌漑田數千頃都甸盤龍江牧羊

河俱流入瀘池灌漑田畝尤多楊林大河亦灌漑千頃上下

(十六)林業 彌良冲長安冲等處類多天然林其由人工造林者約數萬株日效痛白龍鄉都甸鄉約有一

萬餘株楊林鄉約有數千株資依鄉概居海原河堤有柏樹及雜樹約萬餘株餘則章山四望現已責由

實業所及各鄉按年造林也

(十七)茶業 無

(十八)蠶業 前已多次飼養而氣候不宜現無此業

(十九)牧業 類多農戶附業

(二十)漁業 在崑崙漁業自海河橋修後日形消極也

(二十一)荒地 查嵩屬荒蕪者多係荒山

(二十二)工業 現已創設平民工廠係官商合辦

(二十三)商業品 米類爲大宗其次爲豆麥油鹽紙張布疋雜貨餘無他種大商業

(二十四)鑛產 煤鑛年約出數千噸鉛鑛尙未收效

(二十五)交通 東平馬龍爲運東出川之大道南至省城北至尋甸

(二十六)縣治及行政委員駐在地 縣署住縣城

(二十七)鄉鎮及商埠 鄉鎮如楊林楊橋免街狗街緒街鼠街龍灣營等街是商埠無

(乙) 調查事項

(一)調查各地方實業行政之施設

查嵩明縣屬實業行政縣城設有實業所所設員長一員實業員一員文牘一員各鄉分設有實業所所設

分員一員

(二)調查各地方現在宜於改革將來應行興辦之實業事項

查嵩屬地方距省太近舉凡日用各品俱仰給於省城工商各業均屬勸種將來應行興辦

(三)調查各地方可以籌集之經費

查嵩屬地方公廩公田均擬作學警各款籌款實不易易

(四)調查各地方實業難以發達之原因及應行補救之方法

報告 雲南昆明實業報告

查嵩屬地方多以農業為主，以致商工等不易發達，現已會同官紳議決籌設商會，工廠藉資倡導。

(五) 調查各地方向來缺乏及人民現在需用之物產。

查嵩屬除農產外均係向來缺乏現在需用之物。

(六) 調查特種農具工藝品商品堪以比擬陳列者另將名稱產地價值用途等項記明呈報以備征集。

查嵩屬所產菸草質味尚良堪以比擬陳列每斤價約三角。

(七) 調查地方熱心公益及富於實業學識經驗之人具與本籍暨流寓之大資本家。

查嵩屬熱心公益及富於實業學識經驗之人如趙寶齋劉子儀沐潤生董麗生等堪與其列。

雲南嵩明縣實業各項表冊

種類	類數	量單	價	額總	價	額銷
米	米約舊額五千餘石	每石價五十元		十五萬餘元		
大豆	三千餘石	每石價三十餘元		九萬餘元		
黃豆	一千餘石	每石價四十餘元		四萬餘元		
蕎麥	一千餘石	每石價四十元		四萬餘元		
麥	二千餘石新增五十餘石	每石價三十餘元		六萬餘元		

老運人省城銷售

路

備考

嵩屬農產除自行供給外每年尚輸出數千石誠農產國也

雲南嵩明縣農產現狀表 民國九年分

農田畝數 乘農人數 農人工資

犁具

時耕種制度

農事習慣

三萬餘畝	五萬人	每工日平
二萬餘畝	萬人	每壹角
一萬餘畝	餘人	

犁 水 鋤 耙

清布穀豆黃苞秋布大
明種類種種豆季種類

嵩屬田有天然泉
之天泉有天然泉
每畝九升
租每畝七升

嵩屬農事習慣
在清明前
撒秧一二日
後秧在芒種
至小滿忙種
霜降時收穫

備考

嵩屬人民業農者居十分之八九

報告 觀察嵩明實業報告

雲南嵩明縣林業現狀表 民國九年分

林木種類	生植年齡	面積及株數	舊有新植	採伐株數及價額	銷路	官私
松	二千餘年	三萬四千餘畝約二百六十四萬株舊有二百六十餘萬株新植一百餘萬株	約一萬四千餘株新植六十餘株	每年採伐一萬餘株每株平均價額八角	本省	概係公有
杉	十餘年	二千七百餘畝約一十五萬餘株舊有二千餘株新植七百餘株	約一萬四千餘株新植六十餘株	價額八角	本省	概係公有
樟	七八年	六千一百餘畝約三十五萬餘株舊有二十五萬餘株新植十萬餘株	約一萬四千餘株新植六十餘株	價額八角	本省	概係公有
柏	不一致	六千一百餘畝約三十五萬餘株舊有二十五萬餘株新植十萬餘株	約一萬四千餘株新植六十餘株	價額八角	本省	概係公有

以上林木多係天然生植

雲南嵩明縣桑株數目表 民國九年分

種	領地	點 株數及栽植年月舊植 新栽每年摘葉若干斤已未飼蠶
	湖桑	
川桑	龍	民國八年栽植一千四百餘株
	癩	
備	考	蠶 飼 未
	青屬蠶業曾經屢次試驗以天氣變化甚急成績欠佳	

雲南嵩明縣橡林調查表 民國九年分

產	地面	積	林地溫度	天然林 年 齡 株 數	塊狀林 散狀林 株 數	人造林 年 齡 株 數	塊狀林 散狀林 株 數	養山蠶	已未放
---	----	---	------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-----	-----

地 藏 寺十餘畝	平	十餘年二百餘株	十餘年 四百餘株	未
河 詰 村四畝	均	七八年 百餘株		
矣 錄 村六畝	五	六七年 百餘株		放
上 登 村五畝	十	五六年 百餘株	十餘年 三百餘株	
四 板 橋十餘畝	餘	十餘年 千餘株		養

備考
 山竄曾經試放據稱於結爾時病死亦以天氣變化甚急之故歟至橡林林相多係散狀

雲南嵩明縣牧業現狀表 民國九年分

種 類	類總 產 額單	價 副 產 額 價	物 經 營 牧 業 人 數	著 名 牧 場 所 在 地
-----	---------	-----------	---------------	---------------

雲南嵩明縣漁業現狀表

民國九年分

備考
 家畜多為農戶附業其糞每擔約植銀伍仙

地	名戶	數魚	類	撈獲數量及價值	魚	具	養殖方法	製造法及銷路	漁稅數目
海	二	鱒魚	每日獲	魚約五	網	撈取	無甚製		每斤
河	十	鯉魚	每斤約	十餘斤	網	天然	造隨時		徵收
戶	餘	花魚	值銀一	角	網	無有	銷售		八厘
年	魚				鈎	養殖			

報告 觀察嵩明實業報告

牛	二千餘頭	每	十	元	頭糞三百餘元	概係自	荒山荒地作為
馬	三千餘匹	每	十	元	匹糞五百餘元	養無專	牧場故牧場亦
豬	一萬一千餘	每	六	元	口糞六百餘元	門經營	無一定所在地
羊	七百餘支	每	一	元	支糞百餘元	者	點
騾	約一百匹	每	十	元	匹糞二十元		

備

嵩屬取魚地名前係嘉麗海今海河修通均於海河內撈取

考

雲南嵩明縣興修水利表 民國九年分

地	點	興修年月	辦	法	開濬河道溝渠 或築塘鑿井	何人興辦	經費	灌溉畝數						
日	效	鄉	民國二年	農	民	捐	築	塘	未鄉分員提倡	既由田捐	萬	餘	畝	
邵	甸	鄉	民國二年	全	右	全	右	全	右	全	右	五百	餘	畝
楊	林	鄉	民國三年	全	右	全	右	全	右	全	右	萬	餘	畝
白	龍	鄉	民國元年	全	右	全	右	全	右	全	右	五千	餘	畝

備 查屬水利諸多著效如開挖海河亦經增田畝多數八年春季已收獲田租銀一千餘元冬
 季尚不在內如能繼續進行則將來利益可以持久惟海河沿岸均係細砂應請飭出地方官
 考 紳速行栽植樹株以固堤防

雲南嵩明縣荒地狀況表 民國九年分

地 方	面積畝數	距城里數	有無水源	宜附近交通狀況	官公或有
日 效 鄉	民荒四萬餘畝 半多石山	廿餘里	無	林	私
中 彌 鄉	民荒九千餘畝	十餘里	全	進省道路	同
楊 林 鄉	民荒一萬三千餘畝	三十餘里	全	迤東道路	同
崇 月 鄉	民荒一萬四千餘畝	十餘里	全	同	同
邵 甸 鄉	民荒二千餘畝 外有荒地四十餘塊	四十五里	全	進省道路	同

報告 視察嵩明實業報告

雲南嵩明縣工商品調查表

民國九年分

瓦	菜	磚	土	竹	種	官	梁	白
器	油	瓦	布	器	類	王	山	龍
土碗 盆	油清	磚瓦 瓦磚 五方磚條	布 加寬布 窄布	籠 篩 篩	品	荒	一 萬餘畝	鄉
馬	日楊 中	崇	楊	白楊	質產	三十里	全	民荒 一萬 千餘畝
街	林彌	月	林	龍	地數	全	全	三十五里
千餘担	鄉	鄉	鄉	鄉	量價	全	全	全
每担 元五角	三十二元	四十元	一元八角	每担一元	棉原料產地	交通未便	官有	全
馬	縣	同	洋	日	製未	已未	同	全
街已改良	屬未改良	土未改良	紗改良居多	日 漸次改良	良	良	同	全
就	多運省城	就	就	省城五良 甸呈貢	造改	銷	同	全
地	地	地	地	地	路	路	地	地

草	蔞	日效	六萬五千一百餘斤	每百斤	十二元	口效	蔞已改良	亦漸銷省城
---	---	----	----------	-----	-----	----	------	-------

備考
嵩屬工商品僅竹器一項年多輸出鄰境

雲南嵩明縣工業原料調查表 民國九年分

名	稱產	地用	途產	量價	值銷	路廠	稅	情	形
竹	崇刀 日效鄉 中彌	編製 器具	一千 餘車	每車 約值 銀三元	宜長 零甸 呈貢 昆明		無		

備考
嵩屬竹林強半依山而植

雲南嵩明縣商業現狀表 民國九年分

品名	商稱	產地	進出口	年度	數量	及	價	值
----	----	----	-----	----	----	---	---	---

米		本						米約二千餘石價值約十萬餘元麥五百餘石約值銀一萬五千餘元豆五百餘石約值銀五千餘元苞谷二百餘石約值銀五千餘元
豆								
麥								
苞谷		屬						

備

並無別項大宗商品

考

雲南嵩明縣市場現狀表 民國九年分

名

稱位

置戶

口商

埠業

額

考 備	縣	楊 林	白 龍	猪	楊 家	狗	兔
	城 縣	街 縣	橋 縣	街 縣	橋 縣	街 縣	街 縣
以上市場逢街日尙集有數千人惟買賣多係農作物	城	城	城	城	城	城	城
	東	南	東	南	南	東	東
	二千餘人	六千餘人 四百餘戶	二千餘人 一千餘戶	一百餘人 四十餘戶	六十餘人 二十餘戶	五百餘人 十餘戶	四百餘人 二百餘戶
	無					值	近三年輸入輸出大宗貨物之數量及價值
	戊 辰	常 街	辰 巳	寅 亥	巳 亥	子 午	戊 辰
	豆				麥	米	逢街日期及逢街時大宗貨物之交易

報告 視察高明實業報告

雲南嵩明縣現用權度表 民國九年分

地名	種類	度	量	衡	類
縣城	升尺	每尺合營造尺一尺六寸	每斗重一百二十五斤 每石合省石一石〇五升	秤	十六兩
楊林	同	同	每斗重一百三十斤 每石合省石九斗強	同	全
楊橋	同	同	每斗重一百一十斤 每石合省石九斗強	同	全
兔街	同	同	每斗重一百斤 每石合省石九斗五升	同	全
狗街	同	同	每斗重一百二十斤 每石合省石九斗五升	同	全
豬街	同	同	每斗重一百二十斤 每石合省石九斗五升	同	全

雲南嵩明縣金融現狀表 民國九年分

地	名	銀行	錢莊	金	價銀	價通	行	貨	幣
	名稱資本	無	名稱資本						
				與省城同	每洋一元換銅幣一百二十枚		金銀銅紙等幣各項均通行		
備考	在嵩屬無銀行錢莊銀價每大銀一元換銅圓壹百式拾枚換銅錢壹千式百伍拾文								

雲南嵩明縣鑛業現狀表 民國九年分

種	類產	地近三年產額	近三年價額	承辦商民資	本開採年月銷	路	衰旺情形
---	----	--------	-------	-------	--------	---	------

報告 礦業法則實施報告

煤	
大	壹萬
山	九千
噴	六百
水	餘噸
洞	
六萬	
八千	
餘元	
煤井	復成
公司	新源
壹萬餘元	
民國九年二月	
省垣宜良萬明	

備

煤鑛產地在宜良交界地方

考

雲南嵩明縣各機關職員辦理實業成績表 民國九年分

各地方官姓名到任日期所

辦實業事項

考 語

各實業機關長官姓名出身
委辦日期及成績

考

語

貴承祐七年十二月到任調

查荒山提倡種植工廠續修

海河經修河道道路

種植

工廠

頗能

提倡

實業員長戴崇經係省會實

業員養成所二班畢業實業

員李恩培係省會農業學校

畢業七年十二月奉委調查

荒山河流森林等項籌畫分

區造林業已造林第一區計

畫各鄉連年造林

質撲耐勞辦事著實

(丙)會同嵩明官紳開會議決之事項

(一)各區自九年起連年造林其籽種各費由各鄉對於森林之過意金充之有不敷者由各鄉公款提補

(二)創設平民工廠先由聚織着手官商合辦官股一千二百元商股預定為捌百元以二十元為一股經理員由紳士於股東中選舉由地方官加委以專責成其詳細章程另行擬訂呈請核准施行

(三)創設商會山嶺有之財神會改組其選舉各辦法遵照商會法

(四)推廣竹林由實業所擬具白話種竹方法呈由地方官行知各鄉種竹各戶以資推廣

(五)創設縣立農事試驗場其經費由本屬水利局提回前借之六成公債銀貳百元為經費存儲經費局撥

報告 嵩明縣調查報告

月具領取以期節省開支。

(六)實業所造林遵照奉發章程按年舉行其經費由前欸挪用。

(七)試種桐子樹由實業所備文呈請縣署轉呈請領桐子樹種秧於試驗場試驗。

(八)改良草蓆先由實業所備文呈請縣署請領法國菸繩於試驗場試驗。

(九)整頓牧畜業由實業所採取獸醫病症藥各治療預防方法編成白話分送各鄉農民以資參考。

以上各條均係該縣目前急應興辦而財力人力所能做到者如能認真進行利益當亦不少。

雲南簡碧鐵路之實况

李全本

吾滇乃著名山國交通最不便利識者莫不以建築鐵路為當務之急故在前清時代已有建築滇蜀騰越鐵路之議且已繼有股欸成立公司矣而至今二十餘年鐵路並未動工股欸先已耗盡公司亦將消滅言之痛心思之短氣吾滇興辦鐵路之難至於如此此當道所為長太息者也然此非本黨之題目姑置不論夫此大鐵道雖未動工而於歐戰方酣之際國亂未平之時竟有一小小鐵路能繼續工作以抵於成亦吾滇不幸中之大幸也此路惟何即雲南簡碧鐵路是若以世界之大鐵路觀之則此區區之鐵路未無足計較但以雲南而論則此路又為空前未有獨一無二完全自主之商辦鐵路也攷吾國之鐵路其較簡碧長而大者固多其詳如簡碧完全自主之商辦鐵路者實鮮然以其短小之故國人鮮有聞之者全本早欲將本路情形報告同胞因不知成功何日是以未敢冒昧茲者開車過半成功有期又屢承路政研究會之函詢全本從事斯路自開工以前至今八年矣對於本路之實况略有所知豈能辭責用敢不計文詞之工拙直陳所知以獻我國人

之關心路政者，倘亦同胞之所願聞也。其與此路同齊立案，尙須繼續興修者，又有臨臨屏兩橋，長度均各與此路相埒，屬簡日內，即擬開工，臨屏則又須俟臨簡辦有頭緒，再行若干，茲將本路之實況，分條報告於後，并附圖表數件，以備閱者之參攷焉。

(一) 目的 箇碧鐵路之目的，原因箇碧大錫出口之便利，當錫價起色之日，走厥者戴笠成雲，揮汗如雨，而百貨入口之繁興，亦日盛一日，可以免危峯陡壁之登陟，蓋此路之起點爲箇碧，終點爲碧色寨，全長七十二法里，有幾箇舊地方，產錫最富，冠乎全國，於是在此開礦營商，以及工人等，常不下二十餘萬人，故每年大錫之輸出固多，百貨之輸入亦不少，爲便利出入之輸運起見，此箇碧鐵路之所以不能不修也。

(二) 股款 本路股款，係係箇股，概由箇舊廠抽成，分爲三項，曰錫股，曰炭股，曰炭股是也，所收股款，已足數箇碧臨簡兩路之費用而有餘，惟目下因金價落之影響，錫價亦甚減色，於是借出之債，與未交之股，一時難收，以至經濟稍困耳。

(三) 公司組織之大概列表如左

監查員	總務課	課長一人	課員
董事會	會計課	課長一人	課員
工程師	工程課	課長一人	技士分一、二、三等
書記	司事		分段工事監督

總理文牘員
協理文牘員
工程師
總譯員
緘譯員

報告 雲南箇碧鐵路之實況

保線課 課長一人 分段長

書記
監工
司事

股東會 營業課 課長一人

站長
機務處長
站員
機務員
車隊長

鐵路銀行 行長一人 行員

(四) 工程定規 (鹽法里軌法) 尺封法 寸粉法 分體法
一公里 達米達十分之一 一尺 百分之一 一尺 千分之一 一尺 則以下仿此

(一) 鋼軌 (甲) 軌寬六寸 (乙) 軌重每尺十六斤

(二) 斜坡 縱最大者百分之三

橫築堤 (甲) 土質 一 ● 五尺 (乙) 石質 一 ● 二五尺

切取 (甲) 土質 一 尺 (乙) 石質 一 ● 二尺 (丙) 土夾石 一 ● 五尺

(三) 曲線 最小半徑為七十尺

(四) 路面路面之寬度 一切築堤切取 概係三級側溝在外切取內之側溝石質者 ● 五一級土質者 ●

● 九 ○ 築築堤側溝距堤脚二尺寬 ● ● 九 ○ 淤深一律 ● ● 三 ○ 尺

(五) 碎石厚 ○ ● 二五尺

(六) 枕材以木為之 (俗名朱墨子) 寬 ○ ● 二七高 ○ ● 一一五長 一 ● 三六 ○ 尺

(七) 橋工 (一) 木桁 (甲) 四封徑 (乙) 六封徑 (丙) 八封徑 外有淨石四封水桁一種 (二) 拱橋 (甲) 二尺

徑(乙)一、五根徑、(丙)三根徑、(丁)三根徑、(戊)四根徑、(己)五根徑、(庚)六根徑、(辛)七根徑、(壬)八根徑、(癸)二十根徑、(三)棧橋(甲)八、五根徑雙拱棧橋(乙)同徑三拱棧橋(丙)同徑四拱棧橋

(八)陸道高三、九四根、白軌面寬三、四〇根
 (九)基礎 各橋工及房屋之基礎材料概分二種(甲)有水處用三合土(乙)無水處用灰石砌工其深度普通亦有規度定如次表

工橋名目 基礎深度 橋工名目 基礎深度

四村徑水洞 〇六〇根 二根徑圓拱高低橋 〇六〇根

六村徑水洞 〇九〇根 三根徑圓拱橋 〇八〇根

八根徑水洞 〇一〇〇根 四根徑圓拱橋 〇九〇根

一 根徑圓拱橋高低墩 〇四〇根 五根徑圓拱橋 〇〇〇根

一 〇五根徑圓拱橋高低墩 〇五〇根 七根徑圓拱橋 〇〇〇根

以上所定各橋基礎深度視地質之強弱有增減其他各大橋基礎亦視地質如何以定深淺之程度

(十)灰漿 灰漿之配合分爲八種列表如次

報告 雲南西康鐵路之實況

原料	石	灰	細沙	紅土	洋灰又名紅毛泥	用	途
----	---	---	----	----	---------	---	---

種類

甲種	○●五方呎	一一二五				各屋身 塔壁
乙種	○●五	一一〇〇	○●二五			各屋基礎
丙種	○●五〇	○●七五	○●五			橋身 石砌工
丁種		一〇〇〇			二百法斤	丁戊已三種多
戊種		一〇〇〇			三百法斤	用於各房之頂
己種		一〇〇〇			三百法斤	棚鋪地抵檣等
庚種	○●五〇	○●五〇	○●五〇			普通橋基及大橋身並水地橋工
辛種	○●七五	○●五〇	○●七五			大橋身及 水地橋礎

(五)定窄軌之理由 查滇越鐵路之軌間寬僅一呎。已屬窄軌。而箇雲鐵路乃更窄於滇越路。人每以此爲生疑之點。不知關於此種問題。曾經幾許之研究。所以定爲六呎軌間者。固費苦心。確有圓滿之理由也。論者不查。每以初開車時常脫軌。而歸咎於窄軌。殊不知此不足爲窄軌病也。凡一鐵路之初開車也。其路基尙未穩固。且車輛概係新製。亦未能綽熟。故脫軌之事。在箇軌鐵路初開車時。亦必不免。俟開車既久。路基穩固。車輛純熟。自無脫軌之患。雖窄軌亦安全也。至於所以決定用窄軌之理由。蓋欲節省現時之建築經費及將

來之年息是也。大凡築一鐵路。動需建築費數百萬。或數千萬。故當未動工之先。必須預計將來之收入。能否將來養路及利息之用。本路並非多大幹線。不過小小枝路而已。將來之收入。能否敷用。尙未可知。故對於建築費不能不慎重。若仿滇越路修一軌寬之軌。則路面約寬一半。一切土石各工。水洞橋梁隧道及鋪軌木枕等。概須加半。直言之。即建築費加一半也。譬如本路之建築費。約須三百萬元。若修廣軌。必須加至四百五十萬元。則此後每年對於建築費利息之支出。須加十萬之譜。而收入則並無增加。故修窄軌。每年若有十萬元之贏餘。修廣軌則以此項作利息。即無贏餘。若修窄軌。無十萬元之贏餘。修廣軌即不敷十萬元之利息。矣。可不慎哉。此所以不能不主張窄軌之理由也。

(六)工程之難易 本路之長度。雖僅七十二裡。軌間亦不過六裡。而工程之難。不亞於滇越。自碧色寨至雞街。經過多屬平原。尙無何等困難工程。自雞街至箇舊三十餘裡。經過多係半山。隨多石質。切取有高山十餘。積者。築堤亦有高至十數尺者。其間重要工程。有隧道八個。最長者有六百四十八尺。最短者爲二十三尺。全長一千五百六十一尺。五村又有二十尺徑拱橋一座。自澗底至橋面之高度。有十六尺三寸八分。五村徑雙拱棧橋一座。最高點約十二尺。三拱棧橋一座。四拱棧橋一座。最高點約二十尺。沿途經過半山之處。所築石壩。亦有高至十數尺者。較之京奉津浦滬寧滬杭甬諸路之概屬平原。終日不見一山者。其困難。實有天壤之別也。故凡在本路線習工程者。所得經驗。實不少也。

(七)工程之辦法 本路工程。概係投標包工。因雲南地方。富有資本及經驗之大包工。難得其人。故爲欲謀包工之責任。應派及工程迅速起見。不能不將全線路分爲若干大段。然後又將大段分爲若干小段。如

自鑿至蒙爲一大段。其中又分三小段。自鑿至雞爲一大段。其中又分四小段。自雞至箇爲一大段。其中又分十四小段。先自碧巖段着手。次及蒙雞段。又次及雞箇。工作期間自開工至完成。約六年。包工之法。每小段一包。每車站又一包。由工程課先將各段各站各項圖式繪印完全。及土石各工之立方數。木鐵各種材料。詳細算就。列爲一表。連各圖樣。一併陳列公司中。以備包工者縱覽。後照算包價。投標函於公司。開標後。由公司擇其價值相近。且有工程經驗。確實保證及保證物者。與之議定包價。限期訂立合同。然後由工程課員中。選派一人。担任分段工率監督。以監督其工作。此即工程辦法之大概情形也。

(八) 工程之現狀 自鑿色寨至雞街。已於民國八年二月十日開車。自雞街至午甸。亦已完工。將於九月內。準定開車。自午甸至箇箇。大部工程亦已落成。惟第六七號隧道。尙未鑿通。大約再需六個月之譜。方能全通。箇箇各處車站及總公司房業。已完全告竣矣。

(九) 人材 本公司所用專門人員。除總工程師。聘用法人厄復禮士君外。其餘概係本國人。尤以本省人占大多數。其他各課亦純係本省人也。

(十) 材料 本公司所用材料。亦多主張用本國貨。如鋼軌。購自漢陽鐵廠。車輛購自揚子江機器廠。木枕購自本省。惟機關車。購自美商。及零星鐵件。購自法國耳。

(十一) 將來之計畫 將來必由雞街修至臨安一路。約長六十里。曾經測量。總工程師爲薩福均君。不久亦將動工也。

(十二) 附言 此篇所述。多係側重工程方面。因全本所知者。多係工程之事。營業一部。則非全本所敢越。

胡亥誠以貽笑專家也(後略)

雲南全省面積人口耕地比較表

縣別全	面積	積人	口		數方里	地	耕地率占	有率
			畝	耕				
昆明	三五〇〇	方里	二七五,三七四					
富民	二,四八〇		二六,四四七	二二六,一八二	二三四	〇.九	四.八	
晉寧	七四〇		三四,〇二三	一二五,一七五	二二二	〇.九	三.七	
呈貢	一,三九〇		五六,二五三	六七,七一七	一一五	〇.九	一一.二	
宜良	二,二五〇		七〇,〇五八	一四八,二八一	二七五	〇.九	二.一	
易門	四,八八〇		四一,六〇八	六五,五八六	一一一	〇.九	一.六	
安瀾	二,〇五〇		五六,九九五	一〇九,〇七三	二〇二	〇.九	一.九	
祿豐	四,二三〇		四〇,五〇八	九二,九一〇	一七一	〇.四	二.三	
羅次	一,九七〇		四〇,六五四	九七,二八八	一八〇	〇.九	二.四	
嵩明	五,〇三〇		一〇,一二〇	二七,三八六	五〇七	一	二.七	

報告 雲南全省面積人口耕地比較表

報告 雲南省面積人口耕地比較表

昆明	一五四〇	五七九〇九	四四五〇八三	八二四	五	七.七
武定	〇一九〇	九三三三三	一〇八五七〇	二〇一	〇.二	一.五
元謀	三二四〇	三七〇五四	四八三〇五	八九	〇.三	一.三
麻勸	七二四〇	七二六五六	一一二七三八	二二七	〇.三	一.七
潞江	二三四〇	四七二五八	一三九〇六九	四二四	二	四.九
玉溪	二七〇〇	一一八四七四	一五七八六八	二九二	一	一.二
江川	一四六〇	五九一五三	一一六二五四	一一五	一	一.九
路南	二七七〇	八六七三二	一一八二六七	四〇四	一	二.五
曲靖	二〇五〇	一一九〇三五	一四九五八二	二七七	一	一.三
沾益	五三九〇	一一二一九二	一三三三三七	四一三	〇.八	一.八
陸良	四二三〇	一三七八七〇	一五二二〇五	二八二	〇.七	一.一
羅平	七六五〇	一三五九七二	一七六三五一	三三七	〇.四	一.三
尋甸	一〇〇四〇	一三三八四六	二六六一五五	四九三	〇.五	二.〇
宣威	一八四三〇	三三二七八五	一一一三八六〇	三九一五	三	六.二

蒙自	八、八一〇	一〇三、三九九	一一〇、六七一	二〇五	二	一、一
平定	三、二八〇	九二、二四七	五四〇、八八二	一、〇〇二	三	五、九
摩訶	七、二八〇	六二、一七七	三三九、〇七	六三	〇、一	〇、六
廣通	二、四八〇	五五、六〇六	四六、二八六	八六	四	〇、八
楚雄	四、八一〇	一〇五、七八九	一一五三、〇五六	二、一三五	四	一〇、九
鎮雄	一、八七〇	四三〇、二二二	四五四、四八六	八四二	〇、五	一
尋甸	五、七六〇	四五、三五六	三三、一五一	六一四	〇、一	〇、七
永善	五、四六〇	二〇、二〇七				
大關	四、六六〇	一六六、六六七	一〇三、九六一	一九三	〇、四	〇、六
昭通	〇、四八〇	一四五、四三二	一三三、六五一	一八九	〇、二	〇、七
巧家	一、三二〇	一五二、〇九三	四二、五五五	七九	〇、一	〇、三
會澤	一、四四〇	二〇、四九四				
平彝	四、八八〇	一六八、六〇〇	一〇二、一七八	一八九	〇、四	〇、六
馬龍	三、七二〇	四七、四四一	一一四、五二三	二二二	〇、六	二、四

報告

雲南省各縣面積人口耕地比較表

建水	五,一七二〇	三,一四三	六三,一九一	九,九六八五	一八五	〇・三	一・七
河西	一,六一〇	三,一四三	六三,一九一	九,九六八五	一八五	〇・三	一・七
醫戩	五,六一〇	五,九七五六	九,九〇〇	一四九,七七六	一六七	〇・二	〇・六
石屏	九,九〇〇	一四九,七七六	七,七二七七	九,〇一〇一	一六七	〇・二	〇・六
通海	八,〇一〇	七,七二七七	七,七二七七	九,〇一〇一	一六七	〇・二	〇・六
阿迷	八,〇一〇	八,〇二四〇	八,〇二四〇	一〇八,八〇二	二〇二	〇・三	一・四
文山	二,五六一〇	二,二一,一八三	二,二一,一八三	二,二一,一八三			
馬關	二,七三六〇	二,七二,一三八	二,七二,一三八				
廣南	三,二五九〇	二,八四,九四二	二,八四,九四二				
廣西	九,八二〇	一一,三二六	一一,三二六	七〇,二八七〇	一,三〇二	一	六・三
師宗	三,九四〇	五,六〇〇八	五,六〇〇八	一一,八〇〇	二二二	〇・一	〇・二
彌勒	六,七七〇	九,七八〇六	九,七八〇六	一五〇,三九五	二七九	〇・四	一・六
邱北	七,二八〇	七,六四八三	七,六四八三	一五〇,三九五	二七九	〇・四	一・六
蒙縣	五,二二〇	七,五五八六	七,五五八六	一六九,四三八	三二四	〇・六	二・二

報告 雲南省面積人口耕地比較表

大理	三,七二〇	七,九六五〇	九〇五,二二三	一六七六六	五	一一·四
保山	三四,〇五〇	三七八,四八一	三〇三,三九四	五六二二	〇·二	〇·八
龍陵	一六,七四〇	八三,四七一	一一〇,五二二	二〇〇〇一	〇·一	〇·一
騰衝	五六,九六〇	二六五,六九八	一四八,二五七	二七五	〇·一	〇·六
緬甯	六,八五〇	七一,七三一	三四,七八五	六四	〇·一	〇·五
景東	二二,八三〇	二二,三七〇三〇	三六七,九四三	七〇五	〇·三	一·六
鎮沅	一一,七九〇	四一,八八四	一一七,八五一	二二八	〇·二	〇·八
彌澗	四一,八三〇	一四七,七〇二	六八,一九六	一一二六	〇·三	〇·五
新平	一四,四一〇	六七,九九三	四六,二二七	八九	〇·一	〇·七
元江	一八,四八〇	四三,六一一	九四,三七〇	一七五	〇·二	二·一
墨江	一九,五〇〇	七七,八二一	四四〇,二〇八	八一五	〇·四	五·七
景谷	一四,〇五〇	三八,二一八	三〇,七一四	五七	〇·四	二·〇·五
思茅	八一,一〇〇	二〇六,九六三	二四,一四八	四六	〇·一	〇·一
寧河	二一,五四〇	五六,五四五	一八,六〇九	三五	〇·二	〇·三

報告 安徽省面積人口耕地其較表

颶江	三六〇八〇	一七、一六〇五	一七八、三二六	三三〇	〇〇〇一	一〇
中甸	三四〇五〇	三、四〇一	五、六〇一	九七	〇〇三	一七
劍川	八九六〇	五、一五三八	一四六、二二四	二七一	〇〇三	二一八
鶴慶	六三〇〇	六六〇八四	二、二五九六六	三九三七	七	三五五
蒙化	一四、四一〇	一五六九八〇	五七、二九四〇	一〇六一	〇七	三三六
姚安	一五、五七〇	八九〇八三	一七五、〇三七	三三四	〇二	一一〇
雲縣	五一〇〇	一四九、四八五	三五、二七二七	六五二	一	一四
鳳儀	四、六〇〇	四七、〇一五	九六、六九七	一七九	〇四	二二
雲龍	一五、一四〇	八三八七三	五四、八六二	一〇二	〇一	〇六
鄧川	三、九四〇	四二、〇八七	一三七、〇五〇	二三五	六	二〇
洱源	五、九〇〇	五二、六七九	一〇四五、五五〇	一九三八	三	一九九
祥雲	四、九六〇	一〇、〇一七	六七、三九六	二四九	三	六六
永平	六、七〇〇	四八、五九七	二二、二七七	二二五	〇三	二五
順寧	一、五、五四〇	二〇、三七六四	四八、六〇〇	九〇	〇四	〇二

考	備	合計	寶川	永北	鐵南	大鄭	維西
		一〇、二〇五、〇九八、三九一、八〇一、九四五、六〇八、三六、〇二七	六六三〇	四五、〇一〇	一〇、一九〇	一〇、六三〇	六八、七四〇
		九、三〇五、三八五、三九七	九、三〇五	一四八、七三二	八、三二一	一三、一〇五、四	五八、五四七
		三、八五、三九七	三、八五、三九七	一一八、五八三	一〇、六三三、〇	四九八、一六五	二、一〇六
		七、一四	七、一四	二二七	一九七	九、二二	二、二
		一	一	〇、二	〇、二	〇、九	〇、〇三
		三	三	〇、八	一、三	三、八	〇、二
		二、〇	四、一				

一 襄內廣南一縣因依方域統計包洛州在內計算而富州一縣因田畝一項全無報告故耕地率與占有率均不能平均此外如昆明會澤永善建水通海河西文山馬關邱北九縣亦因無田畝報告故耕地率占有率均付缺如又大關一縣依方域統計亦包鹽津在內而鹽津一縣田畝亦未有報告也

二 襄內耕地率即耕地占全面積之百分數占有率即每人平均占有畝數

報告 雲南全省面積人口耕地比較表

調查南通杭州實業報告

段居

江蘇南通

南通棉業紀要

南通棉業著於全國。此次到通詳加考察。厥有五項。可以紀錄。茲分述於後。

(一) 中國最良棉種

通棉以雞脚種爲最良。絲長九分五釐。能紡五十支以上之紗。南通私立甲種農業學校棉作展覽會報告品爲中國最良棉種。

(二) 美棉促成法

南通農校試種美棉。而鈴不開。用種種方法促其成育。均未見效。後就一株進行剪幹。不三日而開鈴。他株如法行之。均大見效。此南通農校所發明也。其法於美棉開花結鈴時。將棉株之徒長枝及果枝最端之嫩枝剪去。並將四周複雜之枝葉。一併剪去。俾養分得完全歸諸棉鈴。且使陽光直射。增加溫度。此促成美棉開鈴之最妙方法也。又美棉生育期長。春季若無晚霜。即宜早播。是亦可以補救也。

(三) 美棉之距離

美棉種法。普通株距二尺五寸至三尺。惟此次到通。便道參觀農商部第一棉業試驗場。該場代理場長王志鴻言。美棉株距一尺五寸至二尺。即可距離過寬。於棉無益。於利有損也。又在該場民國七年之試驗成績。美棉株間一尺四寸者。每畝收棉九十六斤。一尺六寸者。收棉一百零七斤。一尺八寸者。收棉一百三十一斤。二

尺者收棉一百一十八斤。二尺二寸者收棉一百一十一斤。二尺四寸者收棉一百零六斤。可見一尺四寸以下之距離與二尺二寸以上之距離皆非所宜。而以一尺五寸至二尺之距離為最適當也。

(四) 老農之經驗

南通鳳書產棉鄉間老農述其經驗可資參考。南通農校嘗採其語載入棉作展覽會報告。一曰七錢芝麻入篩粟。十錢棉花尙不足。二曰種棉以鏡草必多。第一次果內棉質即加厚一層。三曰春雪棉花臘雪。稻四曰土脚輕者不宜花。五曰秋認脚棉不宜。謂立秋後多雨則不宜於棉也。六曰雨莢花謂開鈴時下雨則花黃也。七曰審脚花。花果甚多。謂種棉於麥畦間則花果甚多也。

(五) 提倡棉業之方法

通棉產額每年雖在一百七十萬石以上。然植棉不良。纖維粗短。品種駁雜。不能紡四十支以上之紗。此所以有提倡棉業之舉也。南通提倡棉業之責任歸諸農校。故農校學科注重棉業。農校農場棉區最廣。每年夏曆正月十五日農校開露天棉作展覽會。以一年試驗成績。宣布農民。更從而指導之。又設貸種部於農校。取棉種之最良者。數種貸與農民。勸其試種。隨時遣派學生。赴貸種各戶視察。並指導一切。其成績優良者。於開露天棉作展覽會日。當衆獎勵。訂有獎勵專章。錄之如下。

第一條 專以獎勵貸種優良農促進棉業之改良為宗旨。

第二條 凡貸種者。經本部屢次調查。能依法改良。而收穫成績優良者。即可得獎。

第三條 貸種者。除以貸種所產之棉。售與本校。每石照市價加二成外。另擇最優者。獎勵之。獎勵分名譽及

金錢二種

第四條 名譽獎勳給與獎狀獎章

第五條 金錢獎勵可分甲乙丙丁四等。甲等每千步十元。乙等每千步八元。丙等每千步六元。丁等免收貨種子之價值。

第六條 等次高低。以平時審查之成績優劣定之。

第七條 以上獎勵。以所種地積四畝言之。若不及四畝者。獎金照減。

第八條 此項獎金。由退公（張謇）濟公（張謇）計定。特別審定。儲存實業銀行生息備用。

南通農校。又編有改良種棉淺說。改良種棉要訣二書。復與南通農會合製改良植棉圖說六幅。於開露天棉作展覽會。日印送來。又於本年增設兩棉場。一為義園分場。在縣城東北七里。面積九十餘畝。一為東林分場。在羣山之麓。面積三十餘畝。此兩分場。專植最良棉種。為傳播良種之用。至改良種棉圖說六幅。一係選種及拌種之狀況。二係分行及播種之狀況。三係除草及間拔之狀況。四係壅土及施肥之狀況。五係摘心及剪葉之狀況。六係收棉及留種之狀況。茲將其原圖六幅。附呈一份如左（圖說見本期及三兩期見圖畫欄）

大生第一紗廠

大生第一紗廠。在南通城西十五里唐家閘。東河西港。水陸交通。開洩河水。注水入江（長江）廠基界址。東西長一百三十一丈。南北之形。東西寬中闊四十五丈。五尺。通計積算。為地七十四畝四分。此該廠之形勢也。光緒二十一年。中日事定。江督張之洞。屬蘇（蘇州）鎮（鎮江）通（通州）即今南通。紳士招商。集股設機。廠造

士貨通人張譽與焉。通州產棉最王張譽因議設紗廠。即於光緒二十一年冬招商集股。迄光緒二十五年秋成立。中經困厄周折。數瀕於危。而總理張譽毅力堅持。克底於成。其時尚部未設商律。未頒一切自擬章程。東辦光緒三十三年。開股東會議。給達公司律定名。有限公司。稟部立案註冊。此該廠之略歷也。該廠資本業已收足。規銀二百萬兩。當開辦之初。領用官機。計值規銀二十五萬兩。作為官股。商股僅收規銀十九萬五千一百兩。至光緒二十八年。始集足三十三萬兩。併官股合計為五十八萬兩。翌年。推展廠基。復領官機。作為官股。如前數。商股招足三十萬兩。至是。新舊官商股本總計為規銀一百十三萬兩。民國四年。復設新廠。增添資本。於是始定資本規銀二百萬兩之數。其歷年所提公積。迄民國六年。底已達規銀二十二萬兩。此該場之資本也。該場紗錠。開辦時。僅領用張之洞督鄂時。購入而關於滬灘數年之紗錠二萬四百錠。嗣復領用二萬四百錠。前後合計為四萬八百錠。均為赫直林敦廠所造。惟此項官機粗細紗車。係按十四支以上細紗之部數配合。該廠以紡十二支為大宗。故粗紗車等。恒處不給。是以添辦鋼絲棉條粗紗等車。無使停細紗而待粗紗之昔。民國四年。增設新廠。復添設紗錠二萬六百八十錠。係好華特白落廠所造。現該廠舊有紗錠。僅存四萬五百錠。合新添紗錠二萬六百八十錠。總計為六萬一千一百八十錠。其原動力為鍋爐九隻。蒸汽引擎兩部。總計馬力二千二百匹。此該廠之紗錠也。該廠田紗。每日夜約計一百五十包。全年出紗五萬包左右。每包為四十小包。每小包重十磅零四。一每磅合格令七十。每格令計重二釐七毫一絲四忽二微八纖五沙有奇。紗之支別為十支至四十二支。以十二支為大宗。十二支紗商標。係魁星。粗合棉花。三種。除均魁星。此該廠之出品也。該廠工作人數。男女合計為五千二百餘人。清花機。鋼絲車。成包機。等均係男工。棉條機。粗紗機。

細紗機等均係女工。搖紗機則男女均有。細紗機落紗則用十四歲以下之孩童。分晝夜兩班。循環工作。此該之工作也。該廠自光緒二十五年成立。一年以後。歲有贏餘。民國八年分贏餘至二百餘萬元。爲歷來未有之況。此該廠之利益也。該廠年終分紅。先提若干成爲地方公益。而百畝以舉。此該廠之分潤也。該廠於民國廠增設新廠。同時增置織機四百部。係李留立夫休廠。及塞可老活爾廠所造。織工概用女子。每日出布四百盤。正全年約計十五萬疋。其種類爲十磅、十三磅、十四磅、十五磅、十六磅。其商標爲劉海三星。相合。薄是。魁四年。消長江一帶。此該廠之副產也。該廠成效既著。遐邇知名。而南通、崇明、海門、三縣。曠地毗連。所產棉花。求五十於供。窰囂十倍。張琴因有八大紗廠之計畫。其大生第二紗廠（一稱崇明分廠）設於崇明之久。陸續集是專股一百廿萬兩。由大生第一紗廠商股東任入銀十八萬七千八百三十兩。自光緒三十年講辦。至三十過三年三月開單。其大生第三紗廠。設於海門之常樂鎮。其股份先僅大生第一二兩廠股東。不足乃招外股。自民國四年議辦。現廠基業經購定。成立即在目前。其大生第四、五等廠。亦將以大舉辦。此該廠之擴充也。紡業既興。則染織之學。不可不講。張琴乃議辦紡織染傳習所。由大生第一、二兩廠合資興辦。於民國元年成立。當時規模狹小。備以該廠工房爲教室。復借用該廠附近之資生鐵廠爲宿舍。民國二年。始建築校舍於贛廠之南。其年九月遷入。民國三年。復建實習廠。定名爲紡織專門學校。先期向英國阿克林登好娃布羅及不勒克報。借專利來。勿里工廠。定製紡織機。又向英國通用電器公司購置電力發動機。總計價值一萬五千二百元。該校學生。現已畢業數班。成績優良。或留該校爲助教。或在太生第一二兩紗廠考工部執事。無一賦閒者。該廠又於紡織專門學校附設夜課。教育該廠工人。增進工人知識。陶冶工人品性。兼收工人子弟之有志習

紡織者以兩年為畢業期限。此該廠之教育也。茲再將該廠綱要列表如左。

名稱 大生第一紡紗有限公司

地址 南通縣唐家閘

成立年分 清光緒二十五年

創辦及經理人 張謇

資本 規銀二百萬兩

營業最盛年分 民國八年分盈餘至二百餘萬元

紡子 六萬一千一百八十梳

紡機製造廠名 慧直林敦廠 好華特白落廠

紡機台數 四百台

織機製造廠名 亨留立夫休廠 塞可老活爾廠

原動力

馬力 總計二千二百匹

報告 調查杭州南通實業報告

原料

南通本花

一年間需用額

十三萬一千六百石

紡別紗

十支至四十二支以十二支為大宗

半年間紡紗額

五萬包左右

織類布

十磅十三磅十四磅十六磅粗布

半年間織布額

十五萬疋

商紗標之

盤星 和合 棉花

商布標之

綢海 三星 露星 魁星

銷路之

南通海門占多數餘銷滬漢間

銷路之

長江一帶

工人

男女合計五千二百餘人女工居多

(未完)



譯

述



日本南滿鐵道株式會社經營滿洲實業之狀況 湯克選譯著

溯自日俄戰爭以後，日俄講和俄國在滿洲經營之一切特權讓與日本，而日本遂以全副精神經營我滿洲國人莫不曰：滿洲不復爲我有矣。然國人第知形式之上歎息，而不知其實際上之經營，乃譯是篇以供國人觀覽。一使知日人經營之實力，一可爲欲創設大實業之參考。分中鐵道、海運、港灣、礦業、電氣、及瓦斯、旅館、地方經營、試驗所、入項經營、其組織方法、經營路徑、及資金募集、人才使用、井然有條、可爲模範。

(一) 沿革及內部組織

譯述 日本南滿鐵道株式會社經營滿洲實業之狀況

於日本明治三十八年九月五日，據日俄講和條約第六條，凡屬於東清鐵道會社之鐵道、由長春至旅順間，及其一切之支線，並所有之占有特權及炭坑，概讓與於日本。於明治三十九年六月七日，第四百一十二號勅令，設立南滿洲鐵道株式會社，並發布關於該社之規則。同年七月十三日，任命陸軍大將子爵兒玉源太郎爲會社設立委員長，及委員八十人。同月二十四日，兒玉委員長病去。二十五日，即任命陸軍大將寺內正毅爲委員長。同年八月一日，日政府交付關於管理會社之命令書。該委員等遵據命令

書及勅令辦理之。同月十八日定款認可。同年十二月七日成立。以野戰鐵道經理部及財產等撥歸該會社為設立基金。本社設於大連支社置於東京。明治四十年四月一日始營業焉。

該會社之職員總裁副總裁各一人。理事四人以上。監事三人乃至五人。總裁副總裁經勅令後由政府任命之。理事由股東中選舉。由政府任命之。監事由股東中開股東總會推選之。此會規勅令所定也。明治三十九年十一月十三日任命男爵後藤藤平為總裁。同月二十六日任命村是公為副總裁。國澤新兵衛等五人為理事。同日於創立總會中任命橋德五郎外四名為監事。而明治四十一年七月十四日後藤男爵改任為日本遞信大臣。乃任中村國澤為副總裁。後大正二年十二月十八日中村國澤以滿期退任。同月十九日任工學博士野村龍太郎為總裁。伊藤大八為副總裁。三年七月十五日正

副總裁免職。以男爵中村雄次郎為總裁。國澤新兵衛為副總裁。當時之職員如左。

總裁 男爵中村雄次郎

副總裁 工學博士國澤新兵衛

理事 川上俊彦
加一澤

藤田虎力

改野耕三

榊山資英

中橋德五郎(現日本文部大臣)

河上謙一

馬越恭平

大橋新太郎

日本大正四年三月十六日。理事藤田虎力由陸軍省任命該員為山東鐵道管理部長。前後派遣職員二百六十七人為山東鐵道管理員。

會社創立當之初其組織分爲部部之下爲課所謂部制度也明治四十一年十二月又改正各課長主筆其課務受理事務之指揮監督大正三年五月十五日更分爲五部三局

副總裁及理事分擔各部局之事務如重要事項則行合議之制度其組織如左

總務部

計理部

會計課
用度課

運輸部

營業課
運轉課

地方部

地方課
衛生課

鑛業部

鑛務課
販賣課

事務局

庶務課
調査課

交涉局

第一課
第二課

技術局
保線課
建築課

其他於東京置支社又置東亞經濟局於大連鐵道沿線置工場電氣作業所瓦斯作業所港埠事務所築港事務所中央試驗所地質研究所奉天公所產藥試驗場經理科保線科車輛科驛所學校醫院南滿醫學校撫順炭坑

該會社之使用人於大正三年末調查職員四千七百二十四人傭工一萬八千一百十九人(內日本人四千四百四十三人中國人九千六百七十六人)蓋日本滿洲事業經營多利用中國人之勞力爲最便不待言矣

該會社對於職員之待遇頗爲優隆凡該會社之職員(東京支社不在此例)有一定薪水之外並給與住宅紅獎一年之中分二回賞與社宅傭傭工亦得享其權利(但中國工人不在此例)依身分階級分

配其住宅。該社之住宅建築。由會社之土木部建築。之現今凡大連本社附近。及鐵路兩側。橫亘設施之住宅。約二千八百餘所。尚不能充其需要。是以近年來。依社員之等級。定其住宅之房租。由會社支給。乃有散宿之例。此項房租。每月約發給租銀三萬八千圓以上。此種款項。每月支給。亦需莫大之資金。該會社乃於大連租界上。建築商館。家屋。營業所得之利益。以填補該會社之房租。該會社對職員之精神。上及身體上之修養。亦甚注意。故於職員中有優秀勤勞者。命至外國留學。觀察。或日設見習。後學校。或

譯西報

外國銅行銷中國 一九一八年銅塊銷片之運入中國者。入千餘噸。約值五百萬元。至一九一九年。數更加多。是年一月至九月底。運入之數。在一萬四千噸以上。其全年之輸入總數。尚未查出。此項運入

養成。所使職員見習。或為下級職員。養成之備。以供會社之用。其教育。日酌專注。軍智識。養成。品性。職員。養成。所分三科。一運輸科。二電信科。三車輛科。運輸。及電信之練習生。由外募集。車輛科。由職員中。選拔。以養成。勤勉。忠實。之鐵道服務員。外設別科。專招中國人。造就鐵道服務人員。其他設有劍術。柔術。各部。特。招聘。教師。教授。以養成。尚武之風氣。及強健。身體。又開運動會。設圖書館。講演會。讀書會。雜誌。發刊。講。義。發行。俾使職員。得修學之便宜。

(未完)

王建樞

之銅。完全來自日本。係作製造銅幣之用。近來美國。銅。亦有由日本商人運入者。

中國絲業之關係 粵人名度。或著。曾來華考察。絲業。以為中國製絲方法。頗形簡陋。其出品不能適

合美國市場之需要。若能加以改良。中美兩國均屬有利。而於日本亦有裨益。因日本桑葉產量不能加增。以致用絲有限。不致應用也。近者日本商業日報。鑒於本國絲業之不能發展。鼓吹國中繅絲工人組織中日絲業聯合機關。並勸彼等聯結中日美三國資本經驗。并專門技術。以改良發達中國之絲業。中國豬油出口。歐洲受戰爭影響。牲畜大減。動物油之由中國運去者。日益加多。其中以豬油一項。為最。茲將一九一三年至一九一九年運出之數列后。

一九一三年	七五、五八	值海關銀一、〇一一、六担	七八〇兩
一九一四年	七三、六八四	九四二、二四六	
一九一五年	八五、三九五	一、一三八、九六四	
一九一六年	九六、〇三五	二、二六五、四三〇	

譯述 譯西報

一九一七年	一五八、一四二	四八二、〇九
一九一八年	一九、八一〇	一、八四四、〇四
一九一九年	三一七、五二七	四、八三三、二二

中國皮貨運銷美國 美國米薩里芬司頓兄弟皮貨公司近於天津設一分公司。擬辦大宗皮貨。運往美國。該公司規模最大。所有世界產出之生熟皮貨。由其分配。本年二月間發賣之皮貨。其總值在二千二百萬元以上云。

製造橡皮經過之歷史 橡皮一物。由樹膠而成。種類既繁。用途亦廣。至今日幾有橡皮世界之稱。爾淵竟委考其發展之歷史。亦實華界之趣談也。樹膠事業之發展 一五二五年某月。有西班牙旅客某氏在墨西哥發見具彈性之小球一種。奇之。而未知其名。歸國後刊所見於報端。經一度之考

研始知南美一帶產有樹膠。彼處人亦早明其用途。然至一七六三年始有法國化學家二人著論探討其性質。一七七〇年養氣發明家伯烈斯脫雷氏更謂有揩抹字跡之功能。自此歐洲各國始漸知樹膠之效用。為世界產樹膠之地當推南美之巴西為最盛。他國間亦有之。當樹膠事業未發達前。各國之製橡皮者多取給于此。故土人每取大宗樹汁。置器內蒸去水分。船載以出。此即通常出口之粗膠也。及自動車發明後。橡皮之要求額驟增。商業中人鑑于供給之不敷。乃設法種植樹膠。然巴西欲維持利潤。禁止樹秧及種子出口。其後英人某氏卒能攜種至英。植之倫敦左近之園中。未幾果奏成效。乃取樹秧分植錫蘭馬萊等處。蓋利其地在熱帶宜于樹膠之長成也。晚近則樹膠事業極形發達。又推廣其種植至婆羅。爪哇。蘇門德拉等處。一九〇六年各處所植膠樹已達七萬五千英畝。今則增至一百三十七萬英

畝。足以供全世界之用。其價格自一九一一年後每磅常不及一圓。因今日種種採集與製造手續簡易。遠非南美入可比。植樹之法亦較前人為優。自此出人工種植者將與天然產物一決勝負矣。



紀

廳務會議錄

九月六日

本廳廳務會議業經舉行多次茲將最近議決之事項錄之如下

(一) 實業研究會組織案

會員員額

專任會員十員 每月支津貼五十元

兼任會員無定 凡在本省現任職實業人員均

延致入會

設會地點

本署內得月亭

開會經費

紀事 廳務會議錄

事



照案由財政廳月領五百元備支津貼其雜費

由本廳經費內開支

成立日期

定九月十六日由總務科擬稿辦理

(二) 實業報組織案

以本廳各科人員及實業研究會會員共同擔任

辦理分置職員如左

總編輯 以廳署秘書兼任

主任編輯 另派專員

撰述員 由各科及研究會職員選派兼任

發行經理員 由本廳總務科派員兼任

通信員 各縣實業員。

統係實業研究會成立籌備發刊

(三)模範工廠整理案

由孫科長胡技術員會商擬定詳細計畫案。下期會議決定。

(四)男女子職業工廠整理案

此兩工廠係慈善性質由工商科查察呈請撥歸警廳或市政公所辦理

(五)商品陳列所及勸業場整理案

交實業研究會研議辦法

九月十三日

(一)農事林業兩試驗場整理案

主要辦法：農場應移設歸化寺。林場移設於大尊集。惟開辦需款至鉅。無從籌措。暫定辦法。兩場合併辦理。牧場亦附入其中。暫定名為農事試驗場。

區分三部。

(一)農業部

(二)林業部

(三)牧畜部

經費就現支之款分配支銷。惟由本廳發款截至十二月底即告竣之數。應先聲明屆期由財政廳

一併發給。由農林科詳訂章程呈明辦理。

林業試驗場現設公園。原設有公園經理及苗圃事。由廳派員辦理。應支經費由場內原支款內劃

出支銷。由農林科查察專案擬辦。

牧場現有種馬。令昆明縣衛警加意保護。由科擬稿分令該縣及場長遵照。

(一)省會地方造林案

責成昆明縣實業員同五鄉紳董辦理。如技術上需員。由廳派員會同辦理。由農林科另訂章程呈辦。

(三)省會水利局整理案

農林科督飭該局常用調查各河道設法計畫與
修注意于防患未然及興利

(四) 前期會議各案

模範工廠廠已經計畫需款約三五萬元應由科
將計畫案擬稿呈省督飭還警廳備款辦理

實業研究會紀事

實業研究會已於九月十六日組織成立茲將其成
立始末分述於後以供衆覽焉

(一) 省署之訓令

省長公署訓令本廳云查滇省各項實業雖迭經本
公署設法提倡并嚴爲督促稍有起色然欲進度之
速大效之收尙需用科學之方法奈經驗之心得以
圖改革本公署前實業科及現在該廳對於科學深
邃經驗宏富之人才未嘗不注意延攬竊恐珠遺滄
海未盡網羅爰擬組織實業研究會凡畢業國內外

紀事 實業研究會紀事

男女子職業工廠先由工高科與市政公所或警
廳商酌能否籌有的款續辦再行議撥否則仍由
本廳處分停辦
男子工廠先通知照案交代

專門以上各學校及經辦實業多年饒有學識之人
員酌量徵延入會研究關於本省實業之改良促進
等一切事項呈候採擇施行昨經召集省會各機關
長官在本公署議決該會撥歸實業廳辦理其辦法
及章程由該廳規訂其應用經費由該廳會商財政
廳籌撥在案合行令仰該廳即便遵辦一俟辦法章
程及經費等項分別規定請撥後仍一併具報查核
切切此令

(二) 本廳之呈文

三

本圖呈覆省長公署云案奉鈞長令飭組織實業研究會將辦法章程及經費等項分別規定籌撥後一併具報查核一案等因奉此當經由廳擬訂該會章程籌議辦法以此會應用經費雜支等項需數無多由本廳經費內勻挪開支惟酌給專任會員之津貼一項人數無定擬每月以五百元為額隨時核實領支並抄錄章程咨商財政廳去後茲准咨復籌查本省庫幣奇絀每年收支不敷至壹百叁拾餘萬焦急之狀莫可名言上項新增實業研究會會員津貼實無餘款可以撥撥惟此會之設於本省實業之改良提倡極有關係章程已由貴廳擬訂應需經費雜支又經貴廳核明就月領廳署經費內勻挪開支所有應需專任會員津貼一項自應勉力籌付但日前財力實形艱窘倘專任會員能從少數設置每月不必定需五百元之數即請照實需數日支領發給以節度支等由前來理合將章程具文呈請鈞長核示遵

辦詳呈代理省長周爾呈章程一本(章程見後)旋又呈報省長公署云竊照本廳遵令組織實業研究會業將辦法章程及經費等項分別規定籌撥咨准財政廳咨覆並呈報鈞長核示在案茲照該會章程第三條本會職員分兼任專任二種由實業廳長遴委或約聘任之規定由廳分別給狀委任或函約聘任以資調查研究進行其專任會員十員每月支津貼銀五十元雜費由廳經費內開支定於九月十六日就廳內得月亭地點開會成立除咨財政廳查照外理合開具會員名單具文呈請鈞長查核備案謹呈代理省長周爾附名單一件(名單見後)

(二)本會之章則

實業研究會章程及各種規則細則錄之如左

實業研究會章程

第一條 本會以調查各種實業研究進行方法為職務

第二條 本會以左列人員組織之。

- (一) 本國或外國實業專門學校畢業人員。
- (二) 辦理實業行政或自然實業事務富有經驗人員。

第三條 本會職員分兼任專任二種。由實業廳長遴委或約聘任之。

第四條 本會會員無定額。但以合于第二條所列資格之一者爲限。

第五條 本會以實業廳廳長爲會長。綜理會務。

第六條 本會職務分爲左之三種。

- (甲) 調查之部。
 - (一) 調查本省各地各種實業之狀況。
 - (二) 調查外省外國各種實業之狀況。
- (乙) 研究之部。
 - (一) 現在各種實業之改良方法。
 - (二) 將來各種實業之提倡方法。

紀事 實業研究會紀事

(三) 興辦各種大實業之計畫。

(丙) 編纂之部。

(一) 編訂實業上之各種法規。

(二) 編譯實業上之各種書報。

第七條 本會事務。由會員分擔辦理。以會議議決之。但仍應由實業廳呈報核行。

第八條 本會會議分左之二種。

常會每星期集議一次。全體會員出席。特別會由會長臨時召集。

第九條 本會會長會員爲名譽職。惟第二條一項之專任會員。得酌支津貼。以資辦公。

第十條 本會因繕寫文件及庶務收支。得酌調實業廳職員錄事助理之。

第十一條 本會會議規則另訂之。

第十二條 本章程自呈准公布日實行。

實業研究會會議規則

- 第一條 本會會議列席人員如左
會長及會員。
實業廳公務員。
- 第二條 會議由會長主席如會長因事缺席時得由會員公推臨時主席。
- 第三條 會員於會議時得發表其調查及研究事項之結果。
- 第四條 凡列席人員均有提案權但提議手續如左。
 - (一)會議前繕具意見書送由主席交庶務員列入議事表。
 - (二)會議時臨時提出。
 - (五)條 討論議案意見不一致時取決於主席。
 - (六)條 會議日期由主席酌定交由庶務員通告。
 - (七)條 本規則由本會議決施行。

實業研究會辦事細則

- 第一條 凡本會辦事程序均依本細則實行之。
- 第二條 本細則依會章第六條之規定別為左列三部。
 - (甲) 調查部。
 - (乙) 研究部。
 - (丙) 編纂部。
- 第三條 各部之分掌事務如左。
 - (甲) 調查部。
 - (一) 關於本省之產業狀況。
 - (二) 關於本省產生各種原料狀況。
 - (三) 關於本省各項工場之勞工生活狀況。
 - (四) 關於本省實業學校之狀況。
 - (五) 關於本省各地之經濟狀況。
 - (六) 關於外省外國之實業及經濟狀況。
 - (七) 關於本省與外省或本國與外國之經

濟關係。

(乙) 研究部

- (一) 關於現代之經濟趨勢。
- (二) 關於現代之勞動問題。
- (三) 關於改良擴張本會現在各種黨業之具體辦法。

- (四) 關於提倡興辦本會將來各種黨業之進行計劃。
- (五) 關於特種之規模實業設計。
- (六) 關於普及職業教育之促進。

(丙) 編纂部

- (一) 編訂黨業上之各種法規。
- (二) 編譯黨業上之各種書報。
- (三) 編製各種黨業及經濟統計表。

第四條 本會各部設專任部員三人。部員若干人。

第五條 本會會員須各就其學識經驗分地調查

紀事 實業研究會紀事

研究編纂三部事務之一。

第六條 專任部員主管本部一切事項。

第七條 各部部員有勸贊專任部員之義務。

第八條 各部因調查研究及編纂上有須用書籍儀器旅費及各項參攷物品之必要時得商請會長籌購之。

第九條 本會各部事務如有互相關連時得三部會同協商辦理。

第十條 本會辦公時間自上午九時起至十一時止。下午一時起至四時止。

第十一條 本會庶務事件由實業廳派員辦理。

第十二條 本會各項人員如因病因事不能供職時須繕單請假。

第十三條 本細則之規定如有未盡之處得隨時修改之。

第十四條 本細則自公布日實行。

實業研究會調查部辦事細則

- 第一條 本部設主任一人商承會長辦理本部一切事項。設調查員若干人襄助主任執行職務。
- 第二條 本部掌管事項依照本會章程第六條辦理。

- 第三條 本部事項有應商議者主任得隨時通知各調查員共同討論。如屬重要事項得提出本會全體公議。
- 第四條 關於調查事項有應借助他部人員者得商請他部協助。至他部有應借助本部人員者亦得商由本部協助。

- 第五條 調查事項有屬於外省或外國者得由本部以本會名義函託相當人員代為調查。
- 第六條 派員出外調查時照本會調查規程辦理。
- 第七條 本部主任及各調查員務宜分擔責任不得藉故推諉。部員屬於專任會員者尤應當時到

部辦理一切要公

- 第八條 本部如有公議事件由主任訂定時間通知各調查員屆時到會。各調查員如有提議事件應隨時開會公議者亦得商由主任召集會議。

- 第九條 本部調查所得成績應提出報告。分交研究編纂兩部。
- 第十條 本細則經本會議決施行。如有未盡事宜得隨時提交會議修改。

實業研究會研究部辦事細則

- 第一條 本部設主任一人商承會長辦理本部一切事務。部員若干人襄助主任執行職務。
- 第二條 本部研究事項依照本會辦事細則第六條第一項辦理。

- 第三條 本部事項有應商議者主任得隨時通知各調查員共同討論。如屬重要事項得提出本會全體公議。

第四條 本部因研究上須用調查資料時得由調查部協助

第五條 本部主任及部員須各就所學分擔研究至一定期限內提出成績

第六條 本部研究所得成績應按期提交編纂部

第七條 本細則經本會議決施行如有未盡事宜得隨時提交會議修改

實業研究會編纂部辦事細則
第一條 本部設主任一人由承會長辦理本部一切事務部員若二人襄助主任執行職務

第二條 本部掌管事項依照本會辦事細則第六條第三項辦理

第三條 本部事項有應商議者主任得隨時通知各部員公同討論如屬重要事項得提出本會全體公議

第四條 本部主任及部員須分擔編纂調查及研究

辦事 實業研究會紀事

究兩部提出成績

第五條 本部有遠譯外國書報供本會參攷之責

第六條 本部事項有與其他兩部相關連者得協同辦理

第七條 本細則經本會議決施行如有未盡事宜得隨時提交會議修改

(四)本會之會員
實業研究會成立之初專任會員僅有四人兼任會員僅有十二人後增專任會員為六人兼任會員為三十五人共為四十一人茲分別開列於左

專任會員
柳燦坤 湯克漢 陳立幹 曾魯光
(以下新增) 角同慶 陳葆仁

兼任會員
張邦翰 胡邦翰 黃福生 劉國樹
朱文精 陳洪禧 孫時 吳錫忠

紀事 實業研究會紀事

楊鎮坤 劉青黎 總嘉銘 鍾偉

趙炯 (以下新增) 張祖陸 楊文清

楊標 張偉 楊惠 郭其光

王建極 李偉 惠我春 梅宗澂

張寄璜 呂培仁 姜和鸞 雷寬

楊鍾靈 段居 周翰 李有珍

楊春修 彭啟瑞 楊樹 王人吉

(五) 議決之事項

實業研究會自九月二十五日至十月十六日經開例會四次。每次議決之事項茲分述於左。

第一次會議議決事項九月二十五日

(一) 實業報案

原定實業日報現議決改為雲南實業公報。月出二册外隨時增刊實業淺說

(二) 調查案 編輯提出

議決先將鑛科長原案(原案見建議欄)油印

發交各會員審查後下次付議。

第二次會議議決事項十月二日

(一) 編譯調查案

照原案通過。

(二) 本會各部事細則

由各部主任擬定。提出下次會議議決。

(三) 本會會所之布置

由胡會員會同本處總務科辦理。

(四) 實業公報之組織

編輯 由本處派員辦理

譯述 分專任普通兩種專任譯述。由本處各

科長及技術員與本會各部主任及專任會員

担任普通譯述。由本處職員及本會會員担任

專任譯述。每期投稿一次以上。普通譯述每月

投稿一次以上。

核對繕寫 由本處總務科僱員充當。

發行事宜 由本廳總務科派員辦理。

發行日期 每月一日十六日爲本報發行日期。

(五)本會購辦書籍

請由本廳暫撥二千元以上爲本會購辦書籍費。

(六)本會開會時間

改爲下午一時至三時。

第二次會議議決事項十月九日

(一)續議實業公報

初期發刊 十一月十六日爲本報第一期發刊

日期。

書記及雜役 編輯處應需書記二名專司繕寫

及核對事宜。由編輯處會同本廳總務科備用。

並由本廳總務科派雜役一名供編輯處差遣。

(三)續議本會各部辦事細則

調查部辦事細則業已擬出。研究部辦事細則

紀事 實業研究會紀事

尚未脫稿。編纂部因主任辭職無人擬稿。本日

議決編纂部主任另由會長指定。其辦事細則

暫請胡會員擬稿。統於下次會議議決。

(三)本會進行方策

由各部主任會同擬定具體辦法。提出下次會議議決。

第四次會議議決事項十月十六日

(一)續議本會各部辦事細則

各部辦事細則已均擬出。本會議決先付油印

分送下次會議議決。

各部部員由會長分配。提出下次會議徵求同

意。

(二)續議本會進行方策

由本會各部主任會同本廳各科科長斟酌本

省情形。就農工商鑛各項實業分別提出。應興

應革事件。經本會議決後即作爲本會進行之

標準。

(三)本省可辦之實業應如何編查以備華僑採擇
(鍾科長提出)

此次華僑梁君谷欣來演。為發展雲南實業之一好機會。本日議決一面由本廳各科提出意見。一面通知本會會員對於發展雲南實業有何計畫。提出討論。

(四)本會例會

本會例會規定每星期六下午一時至三時開會。屆時請各會員自行赴會。不再由會通知。



經濟調查表填報時應注意之點

茲將經濟調查各表填報時易涉誤會及應注意之處逐一說明於後

(一) 經濟土地面積調查表

(甲) 本表內全縣土地面積係指全縣所屬之地而言。凡經濟土地（即耕地、林地、漁場、牧地、鑛地、鹽場、荒地）及不經濟之土地（即墳墓、道路、橋梁、房屋、以及不毛之地）均包括在內。至經濟土地面積則專指耕地、林地、漁場、牧地、鑛地、鹽場、荒地七項而言。

(乙) 合計欄所列之數即係耕地、林地、漁場、牧地、鑛地、鹽場、荒地等七欄合計而得之數。

雜組 經濟調查表填報時應注意之點

(丙) 百分比例第一欄至第七欄為合計欄與各欄之百分比例。例如耕地欄之數為一萬八千畝，合計欄之數為六十萬畝，則百分比例第一欄之數應列為百分之三。（即耕地面積占所有經濟土地面積百分之三。）第二欄至第七欄皆照此類推。又百分比例第八欄為全縣土地面積積欄與合計欄之百分比例。例如合計欄之數為六十萬畝，全縣土地面積之數為一百五十萬畝，則百分比例第八欄之數應列為百分之四十。（即經濟土地面積占全縣土地面積百分之四十。）

雜項 經濟調查表填寫時應注意之點

(丁)本表表式後附有說明填表時須詳細查照填報。

(二)直接生產人口調查表

(甲)本表內全縣人口總數係指全縣所有之人而言。凡直接生產人口(即農業、工業、商業、鑛業、漁業、牧業之人)及不直接生產人口(即軍、政、學、醫、科、老、弱、殘廢及一切分利之人)均包括在內。至直接生產人口則專指從事農、工、商、鑛、漁、牧等業之人及其僱傭勞動者而言。

(乙)本表內合計欄應列之數即係農業、工業、商業、鑛業、漁業、牧業六欄所列各數合併而得之數。

(丙)本表內百分比例第一欄至第六欄為合計欄與各欄之百分比例。例如合計欄數為十二萬。農業數為六萬。則百分比例第一欄之數應列為百分之五十。(即農業人數占直接生產

人口合計數百分之五十)第二欄至第六欄

均照此類推。又百分比例第七欄為全縣人口

總數與合計欄之百分比例。例如合計數為十

二萬。全縣人口總數為二十萬。則百分比例第

七欄之數應列為百分之六十。(即直接生產

人口占全縣人口總數百分之六十)

(丁)本表表式後附有說明填表時須查照詳細

填報。

(三)交通調查表

(甲)本表調查表內噸數係指船能任載之重量計。若若干噸而言。每噸合中國重量一千六百八十斤。例如所屬某水道有帆船十二隻。共能載八十噸之物。則帆船門隻數欄即填列十二隻。噸數欄即填共八十噸。如有汽船。則汽船門填載方法亦照此類推。

(乙)陸運調查表內路線名務門與延長里數門

經過市鎮門互有關係，須詳細填列，務使一覽而知某路長若干里，經過某市鎮，距離若干里。例如所屬有甲乙丙三路，甲通隣縣趙家屯交界，計四十里，乙通隣錢家營交界，計三十里，丙通隣縣孫家舖交界，計三十里（均以縣治

為起點）甲路行三十里，經過乾市鎮，又五里經過坎市鎮，有險道七里，乙路行十五里，經過長市鎮，有險道十里，丙路行十六里，經過洪市鎮，有險道十二里，則應即分別填列如下式：

路綫名稱	延長里數	險道經過市鎮平均額	鐵道貨資平均額	道路貨資平均額	考
鐵路	四〇	七	每里每	每里每	
平路	三三	乾市鎮	每里每	每里每	
原險道	七	坎市鎮	每里每	每里每	
名稱	三〇	趙家屯	每里每	每里每	
距離	五	長市鎮	每里每	每里每	
縣治	五	縣治	每里每	每里每	
縣錢家營	三〇		每里每	每里每	
乙路	二〇		每里每	每里每	
四路	一〇		每里每	每里每	
通某			每里每	每里每	
縣錢家營			每里每	每里每	

編組 經濟調查表填報時應注意之點

西路北通某	三〇	八	二	錢
縣徐家舖				營家一五
				市距縣治
				舖家一四

又表式後附有說明填報時須詳細研察查照
列載。

(丙)郵政及電信調查表內收入總數係指每年
收入郵費及電信費總數。

(丁)電話調查表信局或轉運局調查表無疑誤
之處可按表填報不再加解釋。

(四)關稅厘稅調查表可查照表式後說明填報
不再解釋。

(五)絲查桑葉各調查表

未註冊各鑛廠填報鑛業情形表

按照陰曆每年分兩期填報

(甲)上絲量調查表、廠絲量調查表、機織戶用絲
量調查表、織行收購額調查表、桑地調查表、國
外生絲貿易調查表均無疑誤之處可按表填
報不再加解釋。

(乙)學校查種與繭額調查表及土蠶種與繭額
調查表表內化性及產額均係指蠶種產額計
若干張須將一化種或二化種或三化種各若
千張分別填列無者闕之

(未完)

縣名 廠名 村名	鑛類	開採人	每日所用工人	每人每日能採	原定 實集 資本 若干	本期 及煉品出產約 數及價值約數	本期 前每年出產 石及煉品若干	本期 六個月內開支 約數

類組 未註明各鑛廠均報續業情形表

雜項 未註冊各礦廠報礦業情形表

本期 約數及銷路	本期 六個月內市價 最高數最低數	售出品項 爲何用途	本期 內所納稅金若 十及納稅機關	開辦 年 月	現在 衰盛如何	本期 內工程 情形

未註冊各礦廠填報礦業情形表填法

- (一) 縣名鄉村廠名
- (填法) 應註明礦地在何縣何那何村取何
- (二) 廠名在縣治何方距城若干里
- 礦類

(填法) 所採升質。確係何名。如有兩種升質者。應分別註明。

(二) 開採人

(填法) 該廠係何人開採。如係數人者。應分別註明。或以何人為主。如係本地公眾。亦應註明。

(二) 每日所用工人

(填法) 如非無一定工人者。即將本期內開採最旺時約有工人若干。最衰時約有工人若干。本期內何月為最旺時。何月為最衰時。分別註明。如能將本期內旺時衰時約共計有工人若干亦可。

(二) 每人每日能採若干

(填法) 應約略以斤數計之。

(二) 原定資本若干實集資本若干

(填法) 開辦時原定資本若干。有開辦後原

雜項 未註冊各礦廠填報營業情形表填法

定資本收不足額者。有繼續收入者。本期內實收資本若干。如非無一定資本。則以本期內所開支之數作為資本亦可。惟須附以說明。以示區別。

(二) 本期六個月內礦石及煉品出產約數及價值約數

(填法) 本期內共產升石約計若干。已煉出若干升石。其值若干。如本期內并未售賣。難知市價。即約略計之亦可。

(二) 本期前每年出產礦石及煉品若干

(填法) 說明見前條。縱無確數可考。亦須平均約略計之。

(二) 本期六個月內開支約數

(填法) 應按照陽歷每年結算一次。凡採升煉升及一切開支。均應併計填註。

(二) 本期六個月內銷售約數及銷路

七

雜項

本誌册各項廠礦經營情形及辦法

(填法) 本期內約計銷售若干銷於何處如

本期內尚未銷售者亦應註明

(二) 本期六個月市價最高數最低數

(填法) 應以六個月中所售摺價值分別填

註如本期內并未售出可於本條下附以

說明聲敘滯銷情形

(二) 售出品作為何項用途

(此條易明毋庸解釋)

(二) 本期內所納稅金若干及納稅機關

(填法) 如厘金課銀地方公益捐等類均應

分別填註共納若干納於何處納法如何

(二) 開辦年月

(填法) 該廠自何年何月始行開辦如係延

停辦或年久不可考者亦應註明

(二) 現在盛衰如何

(填法) 該廠現時狀況或盛或衰辦井者或

八

盈或虧均可確註

(二) 本期內工程情形

(填法) 該廠共掘井礦若干每兩每日平均

用工人若干井質之優劣井苗之衰旺開

採之難易銷路之通塞以及坑內通風洩

水之設備採井煉井之各種裝設及方法

凡關於辦井工程上之事件均可一一記

載

定 價 郵 費

半	月	一	冊	半	年	十	二	冊	全	年	廿	四	冊
二	角	二	元	二	角	二	角	四	元				
如用郵票繳費每冊一分一分及二分者均限													
本	國	每	冊	二	分								
外	日	本	每	冊	一	分							
其	他	每	冊	八	分								

廣 告 價 目

兩	面	頁	二	元	四	角	二	十	五	元	九	角	四	十	六	元
一	面	頁	一	元	二	角	十	二	元	九	角	二	十	三	元	
一	面	頁	之	半	六	角	六	元	四	角	十	一	元	五	角	
積 日 半 月 一 期 半 年 十 二 期 全 年 二 十 四 期																

雲南實業公報第一期

中華民國九年十一月十六日出版

編輯者 雲南實業廳

發行者 雲南實業廳

印刷者 雲南官印局

代派處 各縣實業所

(冬) (令) (用) (品)

雙妹牌
玫瑰香
水蜜



秋冬時風雨寒凍頭面手足燥折用此香水香蜜搽之自然滑潤生香或婦女開粉塗面其色嬌艷可愛並與肉香食不致燥折也如男子用驗難後其面皮為折用此水或蜜搽之自然寬爽如常請為試之

雙妹牌
紅白雪
膏花



雪花膏潤容妙品也本行製造分紅白二種紅者塗之如流霞放豔白者抹之似瑞露生光用於冬燥之時免燥折之患用於暑天洗面之後益滋肌肉之香爽暑宜施男女合用誠修容必備之品也

却嫌脂粉汚顏色
淡抹香膏佐艷容

雲南全省總代理 義生祥

開成省城福源街
德律風第三十號
分代理處
廣生祥
廣生祥
廣生祥

廣生祥

1920

年

第

2

期

中華郵務局掛號認爲新聞紙類

雲南實業公報

第二期



請 用 國 貨

雲南全省總代理義生祥

開辦省城福照街
律風第三十一號

西人路王雲白
代理總經自分
處理代分
義永羅寶生
生昌祥房號昌

廣生行



雙妹超等牙粉



(漫教漱石求清潔) 儘有香膏保潔屋
牙之外層具有一種必費品當堅固為全牙
之城郭故擦牙之粉必令其細嫩潔滑方不
得於齒質本行所製之超等牙粉特配以適
用之齒瓶其牙粉芬芳嫩滑去垢潔齒用後
香留齒頰經久不散誠保牙之妙品也

(用法) 宜以面巾蘸少許擦抹
或以數滴入盆內洗面並治雀斑
黧黑瘰及面上諸般瘡癩等患
或搽於面頰及頸項等處
尤為神效



艷顏水

此水乃用滌理皮膚肉色之品和以最
超等之花液製成如肌膚黧黑者搽之
則容光華艷醜陋者亦轉為美麗洵倍
容無上之妙品也

富滇銀行總行收買銀生雜水升價表格表

種	洋	廠	一	二	三	細	粗	淨	各	法	英	站	附	記
銀每百兩升水	條	銀每百兩升水十六兩	銀每百兩升水十六兩	銀每百兩升水十五兩五錢	銀每百兩升水十五兩	銀每百兩升水十五兩	銀每百兩升水十三兩三錢	銀每百兩升水十三兩三錢	元暫收	元每百元升水十八元	元暫收	人暫收	本行支出銀元概以英錢二分計算	除雜銀升水價格面議
銀每百兩升水	條	銀每百兩升水十六兩	銀每百兩升水十六兩	銀每百兩升水十五兩五錢	銀每百兩升水十五兩	銀每百兩升水十五兩	銀每百兩升水十三兩三錢	銀每百兩升水十三兩三錢	元暫收	元每百元升水十八元	元暫收	人暫收	本行支出銀元概以英錢二分計算	除雜銀升水價格面議

銀升水價格

雲南富源銀行總行匯兌水費表

匯兌地點	匯費
雲南	每百元
貴州	每百元
廣西	每百元
湖南	每百元
湖北	每百元
江西	每百元
福建	每百元
廣東	每百元
浙江	每百元
安徽	每百元
山東	每百元
河南	每百元
河北	每百元
山西	每百元
陝西	每百元
甘肅	每百元
四川	每百元
貴州	每百元
廣西	每百元
湖南	每百元
湖北	每百元
江西	每百元
福建	每百元
廣東	每百元
浙江	每百元
安徽	每百元
山東	每百元
河南	每百元
河北	每百元
山西	每百元
陝西	每百元
甘肅	每百元
四川	每百元

富源銀行廣告

查本行自開辦以來，承蒙各界人士之愛護，業務日見發達。茲為便利僑胞起見，特將本行各項存款之利率，列表於後，以供參考。本行存款，均按日計算，隨時存取，手續簡便，利息優厚。如有任何疑問，請隨時向本行洽詢。本行地址：雲南省昆明市。電話：XXXXXX。

存款種類	利率
定期存款	每月五釐
活期存款	每月四釐
零存整取	每月六釐
存本付息	每月七釐
各項存款	每月八釐

本行總行設於雲南省昆明市，分行遍設全省各主要城市。如有任何存款或匯兌需求，請隨時向本行洽詢。本行信譽昭著，服務周到，竭誠為僑胞服務。

中國南洋兄弟煙草有限公司股東創立會記

八月二十七號中國南洋兄弟煙草公司假上海總商會開股東創立會、到會股東五十四萬八千八百零九股、已逾股份全額三分之二、下午一時開會、公推簡照南君主席、報告開會理由、略謂本目爲本公司擴充改組創立會成立之期、溯本公司創始於前清光緒三十一年、本擬興國貨、挽回利權宗旨、慘淡經營、再接再厲、幸賴愛國同胞、愛用國貨、營業日形發達、照南等不敢私諸一家、因於去年七月、經舊股東決議、擴充改組、藉羣策羣力、推廣國貨、爲吾國塞一漏卮、所有一切改組情形、請楊小川君報告、繼發起人楊小川報告云、本公司擴充改組、一切已詳招股章程、及新舊公司契約、諸君認股時、當早閱過、無庸贅述、茲將改組情形、爲諸君報告之、本公司承舊股東、以著有成效之營業公之於衆、俾人人皆可附股、股份總額、定爲一千五百萬元、分七十五萬股、每股二十元、(初以上海通用銀元爲本位)旋據多數股東之要求改用港幣爲本位)除應核給舊股東股份七百五十萬元、及發起人自認外、餘已招募足額、所有全盤營業、連工廠物業生財舖底不動產港家私機器貨物原料賬項等、均經公正人張菊生盛竹書陳光甫周清泉黃式如周壽臣馮平山招畫三陳廉伯李冠春諸君、按照新舊公司契約、估核點查清楚、一切手續、均根據新舊公司契約辦理、此改組之大概情形也、本公司今日應籌擴充者、須先從工廠着手、因本公司原有香港上海製造廠、不敷應用、已在本埠鄧脫路舊製造廠旁、先後添購地基三十

餘款、添建新廠、添購新機、以廣出品、而宏銷路、至漢津等埠、將來亦擬添設製造廠、此外與有關係之營業、當隨時察看情形、次第舉辦、此現在與將來之擴充計劃也、至此次舊股東之對於新股東、有二事最足令人興感者、今日本公司成立伊始、鄙人應提出報告、以爲新股東告慰焉、查商業通例、必收齊股本、始能作爲新公司之營業、本公司於去年陽歷十二月一日開收大股、本年一月十日爲截止期、期滿後、尙有認而未繳之零星小股、再展至四月三十日、方一律交齊、如照通例辦法、則應以截收大股時期、方算爲新公司完全之營業、迺舊股東爲酬答認股諸君提倡國貨美意、由去年陽歷十一月起、未收大股之前、即歸爲新公司營業、查每年十一十二兩月、營業最旺、計去年十一十二兩月、除開支外、實溢利共一百萬元、舊股東以自有之權利、公諸新股東、實爲他公司未有之創舉、此可以告慰於新股東者一、凡新創一公司、建廠房、購機器、種種籌備、不知費幾許年月、始能成立、今新公司以組織最短期、享受舊公司固有之利、費省而功倍、自新公司改組以來、力圖進步、現計由去年十一月至本年七月、九個月核算、除開支外、約溢利三百六十萬元、前因既善、後果可期、此可告慰於新股東者二、今日諸股東同集一堂、快慰何似、務望此後同心合力、共維國貨、以挽利權、非獨本公司之幸、亦實業前途之幸也云云、衆鼓掌、次主席提議請各股東議定董事及監察人公費、周清泉提議、董事每年公費六百元、監察人每年公費四百元、主席付表決、全體贊成、次公舉周壽臣爲開辦員、陳廉伯梁慎餘周清泉黃式如四君爲監督開辦員、當衆投筒、選出簡照南簡玉階簡孔昭陳炳謙陳廉伯楊小川簡英甫錢新之周壽臣爲董事、周清泉招炳三爲監察人、

本報刊例

- 一 本報爲實業界提倡實業之言論機關由雲南實業廳發行
- 一 本報專以研究實業上之學術事業宣達政令促進實業提倡改良爲宗旨
- 一 本報記載分爲論著學藝公牘法規報告譯述紀事雜俎等項但得臨時增減
- 一 前條內列公牘法規兩項屬於本廳所公布者本報達到之日即生效力
- 一 本報材料之供給除由本廳職員及實業研究會各會員譯述外並得收受投稿代爲登載但投稿以不背本報之宗旨爲限
- 一 本報月出兩册以每月一日十六日爲發行期但有必要時得臨時增刊實業淺說
- 一 本報分派省外各縣報郵各費照舊案由地方官代收報解

本報刊例 本報投稿例

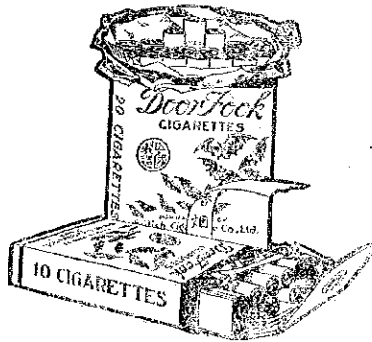
一 本報得代登關於實業之商標廣告照例徵費

本報投稿例

- 一 本報爲實業界公開之言論機關凡有以關於實業之譯述及圖畫等投入本報者極爲歡迎
- 一 投入之稿件經登載後酌酬本報若干期以副盛意
- 一 投入之稿件如與本報宗旨不合未便登載者原稿恕不檢還
- 一 投入之稿件請繕寫明白以免錯誤
- 一 投稿者請將姓名住址註明稿末以便通信登載時或著姓名或用別號亦請註明
- 一 投稿者請寄雲南實業廳本報編輯處

多福牌香煙

在
中
國
製
造



用
上
等
烟
葉

駐 華 英 美 烟 公 司

有 限 英 國 公 司

總 理

雲南實業公報第二期目錄

圖畫

本屬鑛商招待處歡迎僑商攝影

改良植棉圖說 共三 廿四

論著

雲南商宜舉辦之實業(續)

借款築路開鑛編議

家畜與人類之關係

朝鮮經濟地理

建議

對於美鑛師參觀箇舊抽水機械廠筆記之意

見

開辦製茶工廠計畫書

學藝

蘆絲性質之研究

目錄

呂培仁

呂培仁

陳立幹

童振藻

鍾偉

陳洪疇

湯克選

各式汽機之區別及其沿革(續)

銅之電氣製煉

鑛質註釋(續)

公牘

呈請省長擬合併農事林業兩試驗場文

訓令雲縣順南等屬提倡種植榕樹文 附規條

員何毓芳原呈

訓令昆明縣知事趕速舉辦省會造林文

呈請省長公署核獎鳳儀縣商人黃顯元等並

將該縣知事記大功一次文

呈請聯帥省長查核獎鑛師賓福士參觀箇舊

抽水機械廠筆記文

訓令各公司鑛商填報九年六月以前鑛業情

形文

訓令西畴縣知事填報鑛業情形文

批鑛商張桐權呈所領羅平富羅廠銻錫原道

款

鍾偉

角同康

目錄

限典工文

委任奉天農林科科員楊鍾壽等會同查勘第

一型植局修築石堤文

指令滇粵運道籌辦處所擬規則應准立案文

附呈

呈報省長公署悉令分別轉發物產品評會呈

送分等給獎各屆物品獎章獎証表狀文

訓令各實業機關工廠公司等將各項物品送

往河內展覽會陳列文

法規

雲南省會造林規則

雲南省商招待處簡章

雲南省商招待處辦事細則

報告

視察通海實業報告

調查彌渡棉業報告

李文麟

李煜蘭

籌設彌渡棉業試驗場報告

調查甯通杭捐實業報告(續)

調查台灣日本自來水報告書

譯述

日本南滿鐵道株式會社經營滿州實業之狀

記

輸出獎勵金

紐約錫市

全球錫產比較表

紀事

僑商來滇記

實業研究會會議錄

雜俎

經濟調查表填報時應注意之點(續)

各公司及各礦山填報情形須知

張文瀾

段居

劉國瀾

湯克運

趙桐

美國五金機械工程師協會

同前

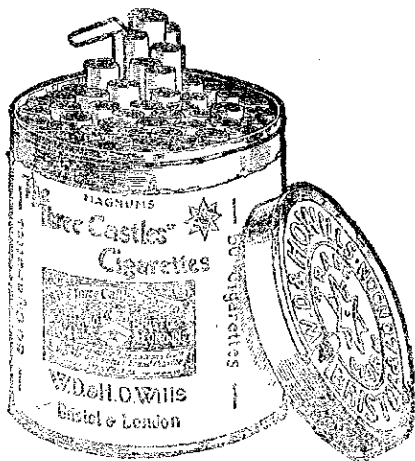
雲南第一次物產品評會評議審查應獎物品

一覽表

本廳職員表

目錄

超等 大炮台 香烟



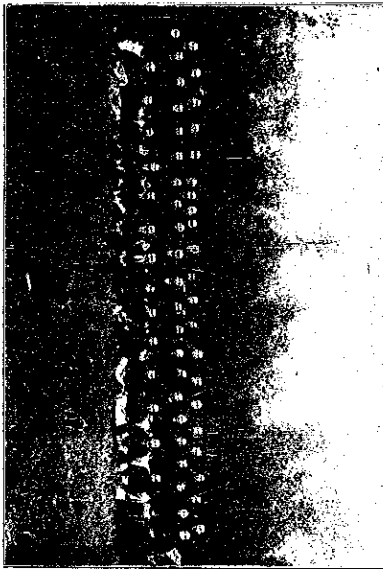
確在英國
名廠製造

駐華英美煙公司

有限公司

總理

影攝前橋遊藝會同人合影於高橋遊藝會會所
攝於一九二九年



改 良 植 棉 圖 說 (三 其) 除 草 及 間 拔 之 狀 况

除 草

播種後七八日棉即發芽自發芽後半月棉苗生長高約五寸許即可行第一次除草再過十數日行第二次除草又經半月餘則行第三次除草大凡棉田除草之期限不外乎此六有行四次者係多行一次其功效尤著

間 拔

分行種棉其行間之距離雖窄而各株距離必雅均勻故非間拔不可當擇其太密者拔去之使各株陪平均距離不致有疏密之弊蓋過密則互相妨礙有害生長反不若稍疏者易收空氣之方益播間拔法其第一二次擇其過密處之瘦弱者拔去其第三次則視各株距離之方可以疏間拔為良



改良植棉圖說(其四) 壅土

壅土

每次除草後其近根之表土必
 有少許被鋤帶去者故
 根際低凹故除草後當隨
 時鋤土壅於根際不使根部
 空虛則根亦既固其生
 長亦有不落達者

施肥

種棉最好之肥料

不外棉子拍(即棉

餅)或大豆拍及人

糞尿等其第

一次施肥在苗

二除草後

施土肥料

者棉子拍

或大豆拍

二次施肥



况 状 之 肥 施 及 土 壅 (

二條草法
 施之肥料
 为樟子柏
 或大五柏
 二次施肥
 在播种
 合意時
 施之肥料
 为人糞尿
 每畝可施
 樟子柏或
 大五柏十斤(即
 一石)人糞尿約十石
 之譜





論

著

雲南亟宜舉辦之實業 (續)

呂培仁

(二) 植棉紡紗

(甲) 植棉 滇省向爲產棉之區。在清乾隆年間。民間所需之布皆其自織所需之紗。皆取給於自種之棉。於時俗美民殷。機杼之聲相聞。自道光以後。蠶粟盛行。洋紗流入。民間以種蠶粟爲利甚厚。洋紗較土織價值又廉。紡業遂呈中衰。棉業遂因之停廢。比年禁種蠶粟。政府對於種棉雖極力提倡。無如棉業停廢已久。民間狃於種植他種之農作物。不知改作。且深恐無暇紡紗。棉無銷路。以故宜棉地方。雖有四十餘縣。就中僅寶川。彌渡。漾濞。廣南。巧家等處。產額較多。合全省而計之。歲約三百萬斤。而宜棉未植之地。種各縣報告。尙有十二萬七千餘畝。特各縣所報

論著

雲南亟宜舉辦之實業

之數。係約略估計。且慮宜棉地畝。呈報過多。則長官督促種棉。難以應命。是宜棉之地。其數不僅所報之數。倍上年滇省政府委員調查宜棉荒地。又查獲阿迷。蒙自。毗連地方。有宜棉荒地。二十餘萬畝。須開墾。澗水。陸道。費銀二十餘萬元。復派委員。覈勘如將墾道。開墾。用以植棉。年可收棉一千六百餘萬斤。歲又可獲地租銀六十餘萬元。爲利至厚。惜因無款興辦。事遂中止。今若開墾植棉。用以供紗廠之用。則可杜外來棉紗之滲入。又可濟內地無窮之利。謀誠一舉而兩善。咸備最穩健之事業也。

(乙) 紡紗 滇省最宜植棉。固已如上所述矣。然不設廠紡紗。則所出之棉。銷諸外埠。雖不虞其滯塞。然

爲利終屬有限。考滇省外來之紗。據民國七年海關貿易册。列民國七年輸入價值約在六十七萬元。比前年紗價增高。則輸入價值縮短。莫能於此。查滇省所出之棉。最適於紡紗之用。迭經滇省政府委員將所產棉花携往上海考驗。粗細各紗皆可紡製。並計畫如購一萬五千錠子之紗機。設廠紡製。所有建廠儲料機價。流動金等項。共需資本一百萬元。每年出紗一萬五千大包。以現在之紗價。棉價。人工。計算。每粗紗一包。成本約二百五十三元八角。售價三百一十五元。合盈銀六十元。有奇。歲可餘銀九十餘萬元。幾

借款築路開鑛勿議

滇省物產豐盈。足以供製造之原料者。幾於俯拾即是。五金鑛產。蘊藏尤屬無窮。徒以交通不便。資財漏竭。農工商業。無所憑藉。以發達。辦鑛者不能大舉。深入以收效者。交通便利。則物品銷行於外省外埠者。

有一倍之利。若紡細紗。則其利益亦七十餘萬元。徒以公私經濟。均屬艱窘。未及開辦。坐視利權外溢。莫可挽回。若一面墾荒植棉。一面集資設廠。則棉業因以發達。外紗不致流入。更可以所用之紗。運銷內地。各省出資少。而獲利豐。爲利少而收效速。誠非他項實業所能望其項背也。至若設廠詳細辦法。迭經省長公署委員調查計畫。其設廠紡紗之種種利益。不設廠紡紗之種種損失。亦經悉心實業者討論。登載各報。茲不再爲贅述。

(未完)

呂培仁

可以頓增工作物品。成本低廉。需用器物。易於購辦。工業可以改良。運輸便捷。林業農業。可望發達。悉邊有無。朝發夕至。商業可以振興。行旅之保護。易局。匪患潛消。課稅之增加。無限。收入日裕。即以政治而論。

凡百措施。可以敏活。以軍事論。動員集中。異常靈捷。種種利益。莫可殫述。交通不便。則雖人才濟濟。坐擁此大好河山。亦將無所展布。近十餘年來。倡辦實業。固已不遺餘力。而成績茫然者。職是之由。至若滇省。鑛產。在清乾嘉年間。出產甚富。金、銀、銅、鐵、錫、鉛、鋅、煤、油。嗣因丁巳兵變。紛紛停辦。軍務肅清以後。偏地瘠瘠。人民謀生。救死之不暇。遑論鑛業。自時厥後。外貨流入。金錢溢。出。人民之富。半日。波辦鑛者。限於資財。或困。阻。就。簡。無。力。改。更。或。淺。嘗。輒。止。成。效。無。聞。此。滇。人。士。稍。從。事。於。鑛。業。者。類。能。言。之。也。若。資。力。雄。厚。改。良。采。冶。之。方。則。領。地。之。所。出。供。全。國。之。所。需。當。尚。有。餘。何。至。寶。山。空。守。反。日。憂。貧。困。哉。

就上所述而言。築路以謀交通之便利。辦鑛以濟滇省之利源。實爲急不容緩之圖。特無論條築滇、黔、或滇、緬、或滇、蜀、或滇、渝之路。無論開辦何縣何地之鑛。其所需經費。爲數均屬至鉅。今日者。力困財竭。生機

已待待盡。若再從事羅掘。或增加賦稅。雖築路辦鑛。原係爲人民謀將來之樂利。誠恐所獲之數。不足於將來之效未收。而人民目前之生機。已竭。膏盡。火滅。元氣脫。而大命隨之。不可以不慎也。是增稅籌款。祇足以損民氣。而不足以濟事明矣。

夫築路辦鑛。既不可緩。若彼而增稅籌款。又不可行。若此。求其於民。元氣無損。又可以濟事者。是非借外款。不可獨是借外款一事。一般人每怵於外債亡國之國家。懸爲股懸。愚者不察而堅拒之。智者雖知而諱言之。以故輿論不敢主張。均以借外債爲唯一之鴆毒。竊以爲借債以用諸消耗之途。則既增人民之負擔。又失種種之權利。若借以用諸生產之途。則不特解目前之困難。且可浴無窮之財源。此經濟學之原則。而世界學者所公認之定理。亦由島爾之毒。庸醫以之殺人。良醫用以壽世。故借外款一端。當問其用途之何在。不可以一概論也。

惟借款一端若抵押之物於權利過損亦非盡善之計。今借款築路。擬照歐、渝、黔、路借款。築抵押物。是以借款所築之路及其建築物。以及造款。為限借款。辦。辦亦擬照借款築路辦法辦理。抵押物品。以借款所辦之。及。其。建。築。物。以。及。造。款。為。限。即。或。借。款。時。條。

家畜與人類之關係

家畜者飼養於人。繁衍。連綿。與人類生活上。以種種必要之材料之動物也。其間何以組成如此之密切關係乎。此誠為今日最有趣味之一問題。夫動物界中。同種者大都羣聚而居。互相親密愛助。又或為一種整然之社會組織。惟人類則除造作社會而居之外。當畜多數之家畜與之營其生活。他種動物間亦常有共生之現象。如蟻保護蚜蟲。而蚜蟲出排出之甘露。適如人類飼養乳牛。同一作用。然此種特別極稀。而其關係亦極單純。終不若人類飼養之家畜。

件稍看出。入。總。以。利。權。不。致。大。損。者。為。限。以。漁。畜。氣。候。上。宜。物。產。而。論。交。通。便。利。財。力。贍。足。倡。辦。實。業。至。易。為。力。實。效。之。收。可。以。獨。照。數。計。而。龜。卜。質。諸。漁。人。以。為。何。如。

陳立幹

範圍寬廣關係密切。逐物質文明之潮流。而特別關係之要件。日見繁重也。由今思昔。究不能不追溯淵源。其在西洋古代。謂神先造人類。再造家畜。以供給人。但就進化論之真理言之。人類世始在他種動物之後。試以考古學之研究。馬種觀之。昔亞美利加於第三紀層發見馬之種種化石。當在老始新統也。其趾有五。體高二十一英寸。在中始新統也。形大若狼。趾有四肢。又在始始新統也。其趾有三。形較狹大。更於中新統中發見如羊大之麥梳必伯司。(譯

普馬之化石）鮮新統內發見如驢大之布魯特必
柏司（譯普馬之化石）皆三趾也。如現今之單具
一蹄而副腦前骨及副腦前骨備具者則於第四紀
層發見之。依地質學者之計算第四紀層成立於三
十萬年前第三紀層成立於三百萬年前以此種學
說為根據則馬之祖先實生於距今三百二十萬年
以前故馬之發生實在未有人類以前他種動物亦
如之。泊乎人類出世各種動物尚不成為人類之家
畜又多歷年如石器時代之前半期雖見狩獵之踪
跡而無家畜之實證迨後半期（即新石器時代）
以降始有家畜成立之證據就中最先成為家畜者
犬居第一計其年數約距今一萬二千年前牛馬羊
豚等次之距今約八千年至一萬年之間當其未成
為家畜以前原係野生動物之一種類自此等動物
之生活上言之必得一種機會或因緣在上述時代
間與人類成此特別關係就人類之事業上觀之實

論著 家畜與人類之關係

具一種目的用一種手段使其馴育於人獨惜其無
何等歷史之記載可考即上古史上有關於家畜之
記載亦未敘及起源如我國自伏羲時代記載家畜
之事至今約四千八百餘年西洋當埃及初期亦載
及家畜事實距今約六千餘年昔以家畜成立為人
類歷史上之一大事業其成立時之機會若何手續
若何究不可考於是不能不發生種種之想像而退
論家畜成立之歷史為家畜成立之歷史一說謂因
狩獵而得食材料之人類至捕野生之幼獸給餌
馴養於某動物達其目的為今日家畜之基一說謂
如上所述以經濟的思想及基本組織問題非原始
民族所能為以娛樂成裝飾而飼畜之似合乎未開
化時代人類之通有性米國黑奴亞非加利加主人
奴飼種種之動物以為樂善憶今日文明民族之祖
先恐亦有同一之習性試觀現代兒童不論何人均
有捕捉動物飼養為樂之天性始亦少年時代暗示

原始時代之性情。耶勿論。生捕勿論。馴養其動機。不在娛樂。即在裝飾。飼養之中。有益於人類生活者。成爲自然利用。漸次飼養繁殖。加以選擇。以進於今日家畜之地位。更有一說。謂最初飼養家畜之動機。全歸於宗教。心如拜月之民族。以新月形之牛角視若

朝鮮經濟地理

緒言

半島則三面濱海。一面與大陸相接。據有是地者。欲向海洋與大陸發展。均甚便利。乃歐洲立國於半島者。現雖未全向海洋及陸地發展。猶多獨立自存。亞洲立國於半島者。大半滅亡。而隸於人。非地勢判優劣。人謀有臧否耳。若夫朝鮮位置。較印度。阿剌伯。印度支那爲尤良。與我國山東。歐洲伯羅那。納蘇意大利。諸半島東西。平列。宜文明易於發生。而供日用之需要。品及礦產中之貴金屬。又取不盡。用不竭。足爲

鬼神。因而飼牛之類是也。以上所說。均不外乎想像。要之。養飼家畜之動機。其詳雖不可得聞。而對於人類已往之關係。及將來之要求。實不難以推測焉。

(未完)

童振藻

霸者之資。當官閥嗜利。以瘠民黨禍滔天。而漢國卒使歷四千餘年。古國拱溢於人。近遊檀君。舊壤者。每有不知取以自用。而人反利用。以制其命之歎。雖則仆後。繼血流川谷。而大韓民國。尚在幻景夢想之中。伊可感矣。總火東隣。取鑒不遠。故先述此。以告我愛國邦人。

(二)位置。跼不成山嶺。而南望。與我滿洲僅隔圖們。鴨綠一衣帶水者。非朝鮮乎。其西與我山東及奉天直隸。南部江蘇北部相對。最接近。不過四百餘

里其東南與日本本洲隔一百二十餘里之布投敦海峽即毛瑟湖在極南僅當北緯三三度二分永達近旁爲極北僅當北緯四三度零二分全部又均位溫帶下較我國及日本尚有地位熱帶下者發覺爲優

(二)面積 面積約七十萬八千餘方里較東南尙少十三萬二千餘方里不適合我國四六分之一若與日本本國較約合二分一稍弱

(三)地勢 可說與他國相同及較他國爲優之點分叙於後

(1)白頭山脈自長白山分勢南下貫穿東部頗與亞平寧山脈相近故有亞洲意大利之稱

(2)南境朝鮮、遼、島中島嶼約百餘與希羅東南若加拉大群島相似其近旁海面可稱爲珊瑚洲多島海

(3)地形中部稍縮而南北稍展又與越南相同

論著 朝鮮經濟地理

(4)大同及漢鎮等江均向西流宛似衣布林半島之明火斗羅德人等河

(5)西海岸潮高時有達三十五尺之處視我錢塘江口潮度爲尤高

(6)海岸綫五千餘里約得我國一半而稍弱如以面積計算較我國爲多

(7)東朝鮮灣爲日本海唯一之大灣灣南蔚山海海水澄澈較名譽海其景况無異山東之烟台

(8)南岸有鎮海灣其廣足容全世界之艦隊隸日後已開作軍港

(四)氣候 北部與奉天南緯同緯度發將城津平壤與濟陽天津之溫度比列于左

地方	最高	最低
小巖	三五	二一
城津	三五	一一

瀋陽

二四 一四

天津

四二 一五

觀右表則朝鮮北部氣溫最高時與秦天直隸所差無多最低時尚不及秦天直隸之冷惟朔風屢吹極冷時海面結冰間行人馬而鬪們額熱江面至四五月冰尚未泮

南部與山東及江蘇北部同緯度茲將漢城釜山與

煙台上海之溫度比列于左

地方 最高(攝氏) 最低

漢城 三五 一一

釜山 三三 一一

地方 最高 最低

煙台 三七 一

上海 二八 三

觀右表除上海距朝鮮南部稍遠氣候微有不同若持煙台與漢釜兩地比較則最高時均在三十餘度

無大差別最低時漢釜兩地尚視煙台為高
辛雨景則在北部極多之處如城津一帶有一五四
一耗南部極多處如漢城一帶有一五四九耗露盆
在北部極多為元山有一五〇七耗南部極多為木
浦有一〇四一耗
(未坑)



建

議



對於美鑛師參觀舊抽水機械廠筆記之意見

著者簽呈事奉

鈞長發下美國廿師參觀舊抽水機械廠之筆記一紙(筆記見第三期)囑逐一節查簽據候核等因遵即細心考查茲就其所揚要點分別參以意見請

鈞長一陳之

一 移水就礦合乎經濟與否

該卅師謂機械洗礦可以節省經費人工運費二元至三元五角一噸者可以減至一元至一元五角一噸如洗砂台每日能洗四百噸用費當在一元一噸

鍾偉

以下外如鍊索運費可在一元一角五仙至一元六角五仙左右夫機械洗礦較之人工洗其經費輕減日不待言惟今日之洗砂台是否適用每日果能洗四百噸與否尚屬一研究問題且以千分一二之貧礦萬不能直接付諸機械如以探出貧礦即運至洗砂台無論機械不能適用即以鐵索之運費機械之消耗及使用之水量計之其用費較之工人洗礦廉特不能減輕恐將過之至若先在島投格將貧礦淘汰至何程度俾成固砂然後再由鐵索運至洗砂台則原日之計畫固係如此毋庸再議考當日建議

建議 對於美鑛師參觀舊抽水機械廠筆記之意見

與修水管時原有移磁就水移水就磁二說。幾經師
慎周詳。乃有移水就磁。再移砂就機之折衷辦法。既
須移水就磁。則抽水工程自難中止。既須移砂就機。
則鐵索仍須改用。洗台仍非棄置。二者相輔而行。真
難偏廢。該井師之純主張移磁就水者。想未明此中
真象。至謂抽水費用。每噸水須費二角。以之洗千分
一二之磁。依現在市價。斷難收本。細按其意。給專指
衝磁而言。夫以每噸一角之水。專為衝磁之用。得失
不能相償。該如所云。然原口之抽水計畫。并非專為
衝磁。乃以之淘洗銅渣。及草皮。破循環使用。俾以上
兩磁。成為閘砂。可以直付機械。俟循環水已成泥漿。
不能再洗。或抽送水壘。日有餘曠。時始以之衝磁。是
衝磁所需之水。乃為淘洗。正硯目的。已達後之廢物。
即謂之無價。亦可。該井師所稱以十噸合銀一元之
水。僅收不及四磅之砂。實係見解之誤。復查公司原
日計畫中所載。辦機爐等項。約銀十萬元。管理機

器人工年需銀四千元。用砂了一千人。年需銀十萬
元。每年二十萬元。即可敷用。馬拉格廠支額一百張。
并有沖磁尖以爲之助。如遇雨水調勻之年。漲磁日
期。能在三個月以上。沖磁能在一個月以上。每年可
獲井砂四百石。若水機一成。終年均可工作。則至少
以九個月計畫。每年可獲井一。二百石。每石估價。貼
以最低價二百元。計（民國三年錫價之低略似今
日）合值銀三十六萬元。除用費二十萬元外。可餘
銀十六萬元。若錫市一轉。更加以衝磁所得之利。尤
不止此。細按原日計畫。僅就馬拉格支額百張。每日
所需水量。僅一千噸至二千噸。而管今日所設之抽
水機。每日能起水三千噸。支額之數。應可增爲一百
五十張。原日計畫。謂支額百張。僅需八百至一千
噸之水。照此類推。對於三千噸水。原可支額三百張。
惟因地勢及探出量所限。恐不能驟增此數。今姑以
最少數估計。俾餘積之水。以厚衝磁之利。仍照前

日所定每年以九個月每石以三百元計年可獲銀五十四萬元每年用砂丁一千五百人需銀十五萬元每日用煤十五噸半每噸價銀十七元共合銀二百六十三元五角每季以九個月計共二百七十四日合銀七萬二千一百九十九元今即作為八萬元抽水機件二十四萬元再加機械房及修築水滯水池等費約合銀三十萬元仍以年息一分二厘計合銀三萬六千元管理機器人工年需銀四千元水滯水池及機械各件每年修理費約值銀四千元綜計每年用費共二十七萬四千元收支兩抵可餘銀二十六萬六千元今再於收數內將奇零數三萬三千元移於支出數內亦可餘銀二十萬元他如馬技格現打旺湖所有多獲廿砂之利（原日計畫時尚未打着旺湖）及每日餘水千餘噸可以隨時衝澆之利均未計入若將此二項一併計入直場市稍轉公司營業發達時預計每年獲利當不下四十萬元特

建議 對於美商師德觀海抽水機廠筆記之意見

吾人預計盈虧不能不從寬計算即使每年能餘銀三十萬元於公司之願亦已足矣

一 抽水機前應否附加水柱及碾滅水力器

該井師對於此節所言均極有理為預防危險計誠不能不先事研究認為一最大問題惟去年奉委監視工程時鄒富工程師導往參觀機器并詳細說明當時見抽水機前似已有此種裝置但是否屬於水柱或水力碾滅器因缺少機械經驗故亦未加注意（原合同上載有帶水機一部或係即此）總請一面向旗昌洋行探出此點再加討論一面令知錫務公司就近與鄒富君接洽以求相當之解決

一 距廠房四百呎之水管有突成一種凸凹形者

此點雖有理由雖不明水管工程者亦認為不當應亟令公司商鄒富君如有凸凹形之處務宜照改以

建議 對於泰橋師參觀雷州抽水機廠筆記之意見
泰安善而免危險

一 抽水至二千七百呎僅有一機實屬少有之工程

世界抽水工程之先例一時雖難遍查惟此項工程設計係就水柱(即揚水高)之高先求其全體之層數其計有若干磅然後換算馬力果應設何馬力之機械方能打勝此重壓俾水上升細閱原合同所定機器兩部各為馬力二百一十四今日所設機械據部當君言各為馬力二百五十四以鍋爐受前面積二千一百五十方呎計之其發生馬力實有此數以五百馬力打勝揚水高二千七百呎管徑七吋之木柱重壓除機器摩擦度及預保安全度外尚有餘裕以理論計算而言似無何種危險聞旗昌洋行爲英國最大機器公司對於各種工程當極有把握據部富工程師據該井師言固不明抽水工程而當日設計之某英人聞係一富有經驗學識之工程師旗昌

洋行爲營發遠保全名譽起見當不至濬於用人彼既爲設計之工程師對於抽水之高及機械之強度如後日果能發生危險豈有不注意之理吾人既能信任旗昌洋行似可信任此項機械惟該井師既已言之如此想亦有故凡事不厭求詳應請向該行將此點再行研究如該洋行亦有此種懷疑不妨及早再圖補救之法即於半山中另加抽水機亦係無可如何之事

要之此項工程已勢成騎虎萬難中止綜計一切用費已近三十萬元該井師僅據李總理所言水漲修理費萬元謂爲容易解決不知水漲費萬元特其小焉者耳而所購機械及房架機房水池將作何處理乎今可一言以決之曰大計已定萬難更改惟該井師所陳各節亦不爲無見此時儘有參攷研究之餘地應請
廳長將上列各項再向旗昌洋行切實討論務令該

行力任保護之費以備於緊急時而免受損失
 高而可以資以救急

圖式

總線管束詳圖 卷

密時計算式一舉

水柱電壓換算馬力之計算式

揚水高(即管水頭至吸池之高) 2700英尺

水管直徑 4 英寸

水管面積 = $\pi R^2 = 3.1416 \times 7 = 12.5664$

英尺

全水管總容量(即水柱筒) = $\pi R^2 \cdot H = 12.56$

$64 \times 2700 \times 12 = 407151.3600$ 英尺³·吋²

2827 立方呎 每立方呎之水重 = 62.5磅

水管容水總重量(即水柱重量) = 2827×62.5

= 176887.5磅

每日二十四小時之用水量……3000法蘭

目錄 關於此書的詳細情形請向本館或各埠分館函

第一法蘭 = 40立方呎 3000法蘭 = 3000 × 40

= 120000立方呎

第二十四小時 = $24 \times 60 = 1440$ 分

每分鐘出水重 $\frac{120000}{1440} = 83$ 立方呎

此八十三立方呎之水管四吋中所占之長可以

下之比例推之

$2827:83 = 2700:X$

$X = 79$ 呎

即抽水之速度 = 每分鐘七十九呎

每一英馬力 = 33000呎磅分

換算公式 $HP = \frac{\text{力} \times \text{速度} \times 1.1 \times \frac{1}{33000}}$

即 $HP = \frac{176887.5 \times 78 \times 1.1}{33000} = 458.7$ 匹

1.1……為機械磨擦損失量

……為機械磨擦損失量

由上之計算式對於揚水高二千七百呎水管徑四

內每日抽水三千公噸實需馬力四百五十九匹原
合同上所載四百二十馬力殊形不足今日所設機
械若果如前當須所費五百萬方則除以三十馬力

開辦製茶工廠計畫書

陳洪賡

茶爲我國特產爲非酒精性之嗜好飲料每年輸出
額約在三億萬磅以上如武彝六安諸茶久爲中外
所嘉許惟製造不精裝璜不美工作不潔近年來一
落千丈遂爲印度錫蘭日本爪哇壓迫矣(中國茶
業始於漢時唐時傳於日本清時流於印度爪哇)
雲南之茶如思普景谷種等處其品質之佳不惟
可以與武彝六安並駕且可以與印錫爪哇諸茶比
肩亦惟株守舊法不知改良且未開辦製茶工廠發
展茶業遂使雲南之茶坐失利益可謂有其物而無
其人矣今幸歐戰告終和平恢復我國茶業已有轉
運亟圖振興此其時矣若能開辦一製茶工廠利用

作爲安益度(且指六工廠總實計三十馬力)外尚
有餘裕

機械因世界之趨勢改良製造講求包裝銷售各地
則每年不難收絕大之利益且可以提倡全滇之茶
業今將開辦工廠之地點經費列后

(甲)地點

建設工廠其地點與原料交通關稅人口市價甚有
關係茲略述於左

(一)原料 工廠成立以後原料爲製造時必要之
品自不待言雲南產茶最盛之地以思普爲最品質
亦佳如猛海易武漫乃漫撒基盟優落倚邦猛遮名
爲八大茶山每年出產製茶八千餘担(每担一百
斤)猶有人烟稀少之地所產生葉未經製造者其

中猛海產茶最多約占三千餘担因其區域甚廣縱橫三百餘里其次如景谷之草皮下北流清涼山道薄山產茶亦多每年亦可出產四千餘担其次如緬甸之猛庫世恩山功弄冰倒樂博街每年亦可出產四千餘担其次如元江之猛街小羊街大羊街浪鐵每年亦可出產七千餘担但品質不甚佳良惡難投各地之嗜好。

(二)交通 雲南運輸貨物除滇越鐵道而外遍皆山路殊無出途且必賴人馬馱工廠不拘設於何地固若難艱即或異日由蒙自至廣西之玉路修成以後工廠設於思普由思普運至蒙自由蒙自運至廣西與工廠設於景谷緬密相勞無幾。

(三)關稅 雲南貨物出口皆由勐越鐵路務必經過安南茶稅甚重工廠設於思普與設於景谷緬密同受困苦如由廣西出口或行銷本國則工廠設於思普與設於景谷緬密亦相勞無幾。

建議 開辦製茶工廠計畫書

(四)人口 景谷緬密人稠稀少產茶區域中之村莊市聚有千戶者始少兼有瘴氣而普厲之猛海等處村落甚布而猛海市約有千戶以上之人烟且無瘴氣。

(五)市價 猛海之生活程度甚低因而工廠中所用之茶葉薪炭亦甚低廉。

綜合以上之原料交通關稅人口以及生活程度則此製茶工廠設於普厲之猛海俱為合宜。

(乙)經費

設立工廠必須建築房屋購買機械裝置器具聘用工人四者缺一則不能進行今特所需之經費列后

(一)購買機械 價 值

(a) 碾萎機 約一百元

(1) 須母布凋萎機 約一百元

(2) 籠風式凋萎機 約一百元

(b) 蒸氣機

(1) 蒸籠	約十元
(2) 烘風爐	約四十元
(3) 篩篩盆	約六十元
(c) 打葉機	
(1) 橋本式打葉機	約一百二十元
(2) 茶葉釜炒機	約六十元
(d) 揉捻機	
(1) 查克式揉捻機	約一千元
(2) 橋本式粗揉機	約一百二十元
(3) 望月式再厚機	約一百二十元
(4) 白井氏精揉機	約二百元
(e) 解塊機	
(1) 查克式解塊機	約五百元
(f) 乾燥機	
(1) 白魯式乾燥機	約一千五百元
(g) 篩整機	

(1) 打布式截斷機	約五百五十元
(2) 查克式碎塊機	約五百五十元
(3) 查克式篩別機	約五百五十元
(h) 裝箱機	
(1) 打布式裝箱機	約五百五十元
(i) 壓榨機	
(1) 磚茶銅模型	約五十元
(2) 磚茶壓榨機	約三百元
(3) 磚茶銅蒸籠	約二十元
(j) 原動機	約一萬元
購買以上各種機械約需一萬六千四百五十元	
(二) 建築房屋	面積
(a) 製造廠	約八百平方尺
(1) 機械室	約五千平方尺
(2) 作業室	約五千平方尺
(3) 包裝室	約五百平方尺

(b) 貯藏所

(1) 原料貯藏所

約七百平方尺

(2) 製品貯藏所

約五千平方尺

(3) 器具貯藏所

約三百平方尺

(c) 辦事室

(1) 管理室

約二百平方尺

(2) 技師室

約二百平方尺

(3) 庶務室

約二百平方尺

(4) 會計室

約二百平方尺

(5) 職工室

約七百平方尺

(6) 廚房

約三百平方尺

(7) 廁所

約二百平方尺

建築以上各種房屋共用土地一萬八千八百平方尺約需五百元左右建築時每百平方尺約需一百五十元約需二萬元左右如用公房廟宇修改變通每百平方尺約十五元約需二千元左右後之總數

建議 開辦製茶工廠計畫書

係以二萬元計算

(三) 裝置器

(a) 土器

(1) 蒸茶灶十口

約五十元

(2) 再製灶十口

約壹百元

(3) 製茶爐三十座

約一百五十元

(4) 焙茶爐二十個

約四十元

(b) 竹器

(1) 四方籠五十個

約五十元

(2) 長方籠三十個

約三十元

(3) 焙茶籠三十個

約二十元

(4) 蒸茶籠三十個

約三十元

(5) 簸茶箕三十個

約二十元

(6) 篩茶箕二十個

約一十元

(7) 裝茶箕五十個

約五十元

(c) 木器

價值

建議 開辦製茶工廠計費表

(1) 乾燥箱二十個	約二百元
(2) 貯藏箱二百個	約四百元
(3) 冷却台十個	約二十元
(4) 製茶床三十個	約三十元
(5) 磅秤桶一百個	約二十元
(6) 置茶架二十個	約六十元
d) 鐵器	
(1) 洋鐵筒三十個	約三十元
(2) 洋鐵罐五十個	約五十元
(3) 方鐵條百五十股	約一百元
(4) 方鐵板二十張	約一百元
(5) 方鐵網三十張	約一百元
(6) 提火桶十個	約二十元
(7) 燃火爐十五個	約十元
(8) 蒸茶鍋十口	約一百元
(9) 製茶鍋十口	約一百元

(10) 量茶秤五架	約一百元
(11) 洋鐵盤二十個	約五十元
(e) 銀器	
(1) 品茶勺二十把	約二十元
(f) 瓷器	
(1) 品茶盅二十把	約三元
裝置以上各種器具約二千元左右	
(四) 聘用人工	
(a) 辦公	薪
(1) 管理一人	約四十元
(2) 技師一人	約八十元
(3) 庶務一人	約二十元
(4) 會計一人	約二十元
(5) 助手一人	約十五元
(b) 勞動	
(1) 職工若干	

(2) 雜役三人 約十五元

聘用以上各務人工每月約需一百九十元全年約需銀二千二百八十元左右

總合以上各項經費約需四萬一千三百五十元外加一切雜費約需四萬二千元左右

附生產費

(1) 生葉 每斤 約一元

(2) 製造 約五仙

(3) 包裝 約四仙

(4) 運輸 約一角二仙

(5) 關稅 約三仙

(6) 損耗 約一仙

以上合計約三角五仙

此工廠成立後若用職工三十人與機械同時並作一日可出一千五百斤以雲南氣候而論可製半年以半年計算可出三十萬斤每斤平均可賣六角約

註：關於製茶工廠計畫書

得十八萬元除去資本金十萬等五千元約得七萬五千元之利益

普蘭之種海等處生葉甚多擴張人工機械充其量每年可製八十萬斤可得四十八萬元除去資本金

二十八萬元可得二十萬元之利益

種海景谷兩地亦可產茶八十萬斤如能擴充至種海景谷亦可得二十萬元左右之利益

建議

開辦製茶工廠計畫書

十二



學

蠶絲性質之研究

(一) 蠶絲之構造及形狀

蠶絲者動物纖維之一也其構造與植物纖維固已迥異而與他動物纖維亦有不同者在如綿纖維(植物纖維)及羊毛(動物纖維)等由細胞狀而成蠶絲乃連續之絲線非由細胞狀而組成者也

由顯微鏡所見之圖



絲之吐絲由左右之絹絲線吐出而吐出之際二線接合而成一

條其形狀由顯微觀之乃二不等邊三角形之一面

學藝 蠶絲性質之研究

藝

湯克選

接合而成爲一蠶吐絲時各部不均齊一條絲中前部細中部粗大最後仍細如下圖

附外之圖



蠶之絹絲線可分前中後三部分絹絲線之後部發生一種泌

吐絲管



粘液腺
前部消化線
中部絹絲
後部消化線



液曰絲質即絹之本質也此液質由後部絲腺分泌至中部絹絲線此部乃發生一種粘稠物曰絲膠包被絲質絲膠有粘性能使斷絲附着不散亂為蠶營繭時不可少之物其實體似護膜故俗呼為護膜質能加絲之韌力富於彈性由中部絹絲線又輸送至前部絲線此部先端曰吐絲管兩邊附有粘液腺分泌粘液以為潤滑蠶絲之用

(三) 色澤

蠶絲著於表面有光澤並有種種不同之色彩其生色彩之原理現今尚未發明其理其色有白有黃或淡綠或桃紅色及橙黃等色其光澤為纖維中最好之光澤也蠶絲光澤於製絲時使之同轉度迅速其光愈顯或以強力伸張之或浸以稀鹽酸酒石酸中數分間後其光澤尤為明顯

(三) 絹鳴

蠶絲彈之而能鳴者乃蠶絲特有之性也摩擦之振

動之何以能發此種美音至今猶不能明其理然纖維質大抵具有此特性若以蠶絲浸於稀鹽酸或酒石酸內取出使乾其音愈強又如木綿線浸於醋酸中乾之亦能發音而其發音之清濁高下由絲之粗細及攪絲之方法并緊張之程度而異古來之樂器及今之三絃胡琴等之絃線皆覽之絲線也

(四) 彈力及伸度

蠶絲之伸度韌力為纖維質中之優長者據斯里本馬氏之試驗各種纖維之重量及其抵抗力之分數如左

蠶絲 27-500 面積 17-600 重量 3-250

大麻 210-249 伸度 51-505 木棉 13-351

蠶絲有強力能荷物體大約二百里耳當粗之蠶絲能荷四十格蘭姆之重而不能斷謂之彈力或曰耐重力又伸長之一尺蠶絲能伸長至一尺二寸左右謂之伸度或曰彈力絹絲線類概具有強力伸度

而以黃絲其此二性最富其伸度與同一粗之絨毛較則大三倍與麻較則大二倍黃絲濕潤之時伸度愈大強力愈減乾燥時則反是。

(五) 蠶絲之化學成分

蠶絲之成分由如何之物質組成尚屬研究之間題。

蠶絲百分中含有物

種類	類絲	質絲	膠	蛋白質	臘	質	脂	肪	色素
黃蘭絲	五三·三七	二〇·六六	二四·四二	一〇·三九	〇·一	〇·〇五			
白蘭絲	五四·〇四	一九·〇八	二五·四七	一一·一一	〇·三				

據斯鐵特乃兒之試驗絲質百分中含有炭素水素鹽素酸素之比例如左(保爾龍氏分析絲膠之成分亦如之)

種別	炭素	水素	鹽素	酸素	分子式
絲質	四八·六〇	六·四〇	一八·〇八九	二六·一四	$C_{16}H_{22}K_{2}O_{5}$
絲膠	四四·三一	五·一八	一八·三〇	三三·一〇	$C_{16}H_{22}N_{2}O_{5}$

據東西洋各化學家之研究蠶絲之主成分係絲質絲膠蛋白質蠟質及脂肪等組織而成其帶色蠟質有色素據德國人母爾鐵者之考查則為左表之成分

據保爾鐵理想之說謂蚕吐絲營繭之際其絲質與空氣接觸絲之外面受酸化作用並吸收空氣中之濕氣變為絲膠故絲膠之分子式乃 $C_{12}H_{12}O_{12}N_2$

水素五 碳素 氮素 氧素
O 41 H 10 C 10 N 2

(六) 類節

絲中有類節而類節有大小其形狀亦各不同類節之生成可分二種一為類節一自然類節人為類節者即於繅絲之際未練熟工人於作業中生著或煮繭不溫度或上簇之時不注意而生者自然類節者山繭種不良蚕吐絲之時自然結輪狀或作8字

各式汽機之區別及其沿革

近四十餘年以前自 G. Van 市之 Messers' and J. P. Schneider 氏創行雙重式之後其壓力漸增至九十磅或一百磅煤炭之消費量平均每點鐘用去二磅

形之類節此乃蠶種先天之不良性如日本蠶種多有此性欲減少類節須煮繭適當煮繭之溫度合宜注意繅絲湯其他人為類節如能於技術機械添緒煮繭等事力加注意則類節自然減少耳

(七) 練絲減量

蠶絲之構成既如上所述由絲膠脂肪等組織而成故於機械時或染色前以藥品者之則絲膠脂肪或溶解或分離練之法多用法國之馬兒學欲洋廠者之據試驗練減量以繭層練之約減去百分之二十五以實絲練之約減百分之十七八因蠶絲乃於繅絲時絲膠已多半溶去故練減量少也 (未完)

(續)

角同庚

或三磅

至一千八百八十一年 Glasgow 市 Messers Robert Napier & Sons 會社中之 Mr. A. C. Fisher 氏於 1881 年

enters 號之輪船上。初行三重漲式機之後。遂得一
百二十五磅之蒸汽壓力。迄二千八百八十六年。在
三重漲式機上。壓力直增至一百五十磅。煤炭之燃
燒量減省至二磅半。道 Greenock 市之 Messrs. Pat-

kin & Jackson 所造汽船 H. M. S. "Albatross"

號之機關及鍋爐時。得蒸汽一百六十磅。煤炭之平
均燃燒量。在海上爲一、四三磅。在今日則一百八
十磅爲普通矣。至於煤炭之量。平均在每小時鐘每
一實馬力上所費爲一、二五磅。

總上文而觀。學者必以在高壓上所生經濟。及緣何
由二重三重四重等種種漲機。逐層制勝之理爲問。
此則可先取論蒸汽與熱力之效率及關係等項。而
詳細參照之。即可知其大概。例如欲將一磅之水。自
華氏表三十二度化至二百一十二度。並欲使在空
氣壓力上。蒸發而變爲汽。必需一千一百四十六之
熱力單位。但欲從華氏三十二度化至三百五十八

度。只需一千一百九十一之熱力單位。即已足其間
所生每一平方吋一百五十磅之蒸汽。在熱力所增
之單位。僅合四七五也。因得下之比例式。

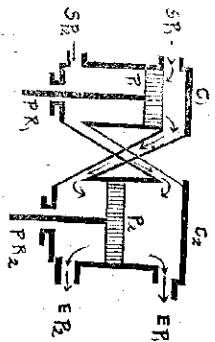
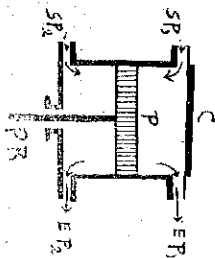
$$144 : 101 :: 100 : x$$

$$x = 71$$

觀上式則發生壓力一百五十磅之蒸汽。所耗之煤
比諸化蒸汽於空氣壓力上者。僅多費百分之四耳。
又每磅蒸汽所作之工。程亦漲於出入汽機內。壓
力上溫度之差。異。今使放汽之溫度爲華氏一百度。
設在尋常之凝水機時。其所用之蒸汽。僅由空氣壓
力上則溫度之下。降自二百一十二度至一百度。其
間所經者。爲一百一十二度。若在三重漲式機時。其
所用之蒸汽。有一百五十磅之壓力。則溫度之下。降
自三百五十八度至一百度。其間所經者。爲華氏二
百五十八度。取此二項而參照之。可見高壓力之爲
得計。與其用在空氣壓力上之蒸汽。無異。用等量之

蒸汽在一百五十磅壓力上者其工率實居二倍有奇且其耗煤之量僅多費百分之四磅抑機關之形式大可減小其所生之馬力仍復相同

今更詳言單一汽箱在經濟上所以損失之故蓋在單一汽箱中每一往復上須直接與凝水櫃交通其溫度之下降幾與凝水櫃之溫度相等即使有高溫之蒸汽具一百五十磅壓力或在華氏三百五十八度以下者今使引進而入一略高於華氏一百度之汽箱中則巨量之蒸汽將立即凝化於工作台上

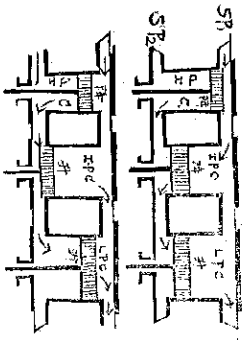


無裨補不過降少其度數而已其所失豈非甚鉅

今設將下墜之溫度節為三四段應行其工作於三四汽箱之中先從三百五十八度降至三百度繼從三百度降至二百五十度復從二百五十度降至一百一十二度末乃從一百一十二度降至一百度至最後之汽箱方始與凝水櫃直接交通其自第一汽箱以降溫度之下墜當祇五十度則其凝縮 Condense 之量經行以漸蒸汽之損失自極少矣

(圖一)

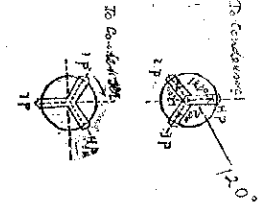
Simple Expansion Engine



(圖二)

Compound Engine

2 Cranks at Right Angles.

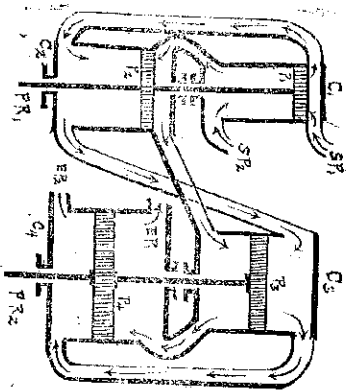


(圖三)

Triple Expansion Engine, 3 Cranks at 120° apart.

舉義 各式汽機之區別及其沿革

學藝 各式汽機之區別及其沿革



(圖四)

Quadruple Expansion Engine. 2 crank at right angles.

銅之電氣製煉

狀

電氣精煉銅業以電煉普通冶金所得之 98% 乃至 99% 銅而為純銅並回收粗銅中所含有之貴金屬（如金銀等）為最大之目的換言之以電解分解含有貴金屬之粗銅為純銅及泥狀沉澱物並由此沉澱物回收金銀等為電氣煉銅之最要關鍵也電氣煉銅有稱電氣精煉者亦有稱電氣分銅者要皆名異而實同也

電氣精煉銅業方法種類極多但約而言之不外次之二種

(1) 直列式

(2) 並列式

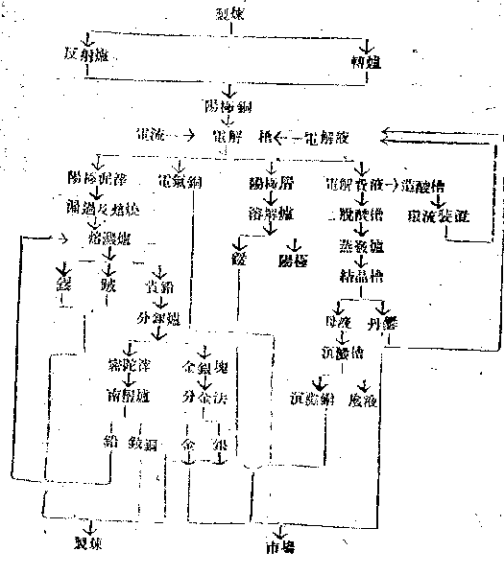
以現在而論並列方式較直列方式為優如日本僅日光精銅所用直列方式而已

電氣精煉操作之大要即以粗銅鑄造板狀而為陽

極以純銅為陰極於酸性硫酸銅溶液中使行電解時陽極銅漸次溶解析出純銅於陰極之上同時陽極中之不純物電氣的陽性者成為硫酸鹽類溶解於溶液中其他電氣的陰性者仍其不溶之狀態附着陽極最後成為泥狀而沉於電解槽之底部如是定時間後所生成之陰極即所謂電氣銅也泥狀沉澱物即所謂陽極泥淨極以適當之處理以回收所含有之貴金屬焉

電氣精煉之工程固因工場而異但以日本現今所行之操作而言則如次圖

電解精銅操作系統圖

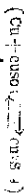
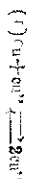


學
術
銅之電氣製煉

解，進行極宜注意之事，以次之各種為最。

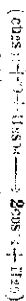
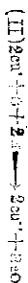
(1) 電解中純銅之變化

揮銅極為酸鹼性銅液而行電解時，陽極銅起次之作用而分解之。

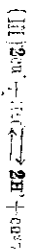


此反應為可逆反應，直可進行至 Cu^{\oplus} 及 OH^{\ominus} 之濃度關係達於平衡時而後止。

液中之 OH^{\ominus} 更與空氣中之酸素接觸。



依此反應， OH^{\ominus} 酸化為 SO_4^{\ominus} ，破裂 (I) 式之平衡，促其進行。然一方面 OH^{\ominus} 濃度之增加，於是誘起加水分解而生酸化銅之沉澱。



事實 銅之電氣集積

總合兩極之變化而觀之，理論陽極為過飽之溶解，而陰極次無析離，故溶液中銅之濃度，漸呈增加之傾向也。

此等變化，與電解液之銅分、酸度、溫度、電流密度，及陽極不能物等有密切之關係，故操業中切勿輕忽視之也。

(2) 各種不純物之影響

陽極中之不純物，得分為次之四種。

第一類 鎳 (Ni)，鉛 (Pb)，鐵 (Fe)，錳 (Mn)。

鎳 (Ni)，鎳 (Ni)。

第二類 金 (Au)，銀 (Ag)，鉑 (Pt)，銻 (Sb)。

銻 (Sb)。

第三類 第一類之鹽 (AuCl₃)，第一類之鹽 (AgCl)。

第四類 第一類之鹽 (NiCl₂)，鎳 (Ni)。

第五類 第一類之鹽 (NiCl₂)，鎳 (Ni)。

此等不純物所及於電氣精銅之影響固不盡

同。至於有害無益其撥一也。當此等不純物溶解時。陰極方面亦不能不析離相當之銅。故液中銅量漸呈減少之傾向。而不純物之含有量反有增多之虞。且因加水分解生成成鹽基性鹽類之沉澱。液中之硫酸量爲之增加。此與純銅電解之變化完全相反。蓋一爲增加銅量。減少酸量。一爲減少銅量。增加酸量。故也。

電解進行中。此兩反對現象同時並起。故欲銅量增加。非除去不純物。或回收酸量。不爲功。

(3) 電解溶液之成分

銅之含有量。理論上以多爲佳。但實際上亦有一定之限制。現在各場所用者。以結晶硫酸銅 12%—16% 爲最普通。

硫酸之含有量。以較少爲宜。一般含有遊離酸 5%—12% 之溶液。最爲適用。

欲從不純溶液而得良好之沉澱。有時用一種

特別加添劑。以期達其目的。如鹽酸、食鹽、食鹽與膠之混合物等。皆加添劑中效用最著者也。總之欲得良好之結果。溶液成分必須保持不變。此操業進行中。所以不可不時時爲適當之補足者也。

(4) 溫度

溫度每上升一度（攝氏）液之傳導度。即增加 1%—2%。故自電力之經濟言之。溫度增高。最有利益。然實際上亦有一定之限制。如下表。

此表爲 Lehmann 氏試驗之結果。所用溶液之成分。結晶硫酸銅 10%。遊離硫酸 9%。陰陽兩極俱用純銅。極間距離以一種爲定。電流密度每平方公分 2 amperes（即 2 amp. cm²）之電流量。而行電解。測定種種溫度。

度時，陰陽兩極之增減，以及所要電壓

節度 (C) 陽極電流 (A) 陰極電流 (A)

差 (馬) 電壓 (V)

20° 3.5180 3.4810 0.034 0.25

50° 3.6361 3.5537 0.0824 0.134

70° 3.6361 3.4672 0.1689 0.098

90° 3.7235 3.3774 0.3461 0.078

其中 C = 電流, $V = \text{電壓}, V = \text{電壓}$

日本各地工廠所實用之溫度，一般為 40°C，
— 50°C。

(5) 電流密度

電流密度，自理論上，經濟上，觀察之皆以增大為有利。蓋一方面可以增高電能，他一方面可以增大產銅，故也。今以表示同一溫度時，電流密度與電流效率之關係。

但實際上，亦不能極端過大，一般以經濟而言。

學藝 銅之電氣製煉

以固定經費與電力費用，同額之電流密度操業，可得最良之結果。

溫度 (C) 每平方厘米之電流密度 電流

效率%

20° 11.8 50

50° 1.0 90

70° 39.0 96

90° 100.0 98

100° 200.0 100

13.9 8

80.0 47

120.0 88

日本各地工場所適用之電流密度，以每平方

厘米 (C.P.D.) 為多。

(6) 分解電壓

如用純銅極與飽和溶液而行電解，則分解電壓適等於零。

但電解進行中，陽極游水增大，陰極則減少，所

謂為液電池。因以成立焉。此電池之起電力一般公式為

$$E = \frac{0.0002 F \cdot 1.98 \text{ } \alpha}{x}$$

式中 E 起電力 = 厘子度

x 二極距離 cm 二極斷之面積

由此公式觀之。溫度之差愈大。起電力亦因之益大也。明其然。此起電力之方向。與電解槽電流之方向反對。故不能不加少許之電壓。而所加電壓。以打勝導體之電氣抵抗及接觸抵抗為主。故假定電壓為

$$E = E_1 + E_2$$

式中 E 電壓

E₁ 各極距離

$$E_2 = \frac{\alpha}{A} \cdot i \cdot R \cdot V$$

式中 A 三極總面積 i 二極間距離

R 電流密度

V 電流密度

$$E = \frac{1}{2} \cdot X \cdot d \cdot \frac{1}{A} \cdot i \cdot R \cdot V$$

故電在之大小。與極面積間之距離電流密度。溫度電解液成分皆有一定之關係。

日本現在所用之電壓。並列式時為 0.3—0.6

volt。直列式時為 0.013—0.015 volt

(7) 陽極

陽極數年前。專以反射爐製煉之銅造之。今日則專用 *cast anode* 陽極矣。

陽極板以重量均一及 *anode frame* 量少為最適用。

陽極之大。以可供 28 日乃至 30 日之電解為普通。電氣精銅則每 7 日乃至 10 日取出。

一次日本小坂鑛山所用者。重量平均 27 貫。

日立鑛山所用者。重量平均 40 貫 *anode*

lamp。星前者為 14 乃至 18%。後者為 13

乃至 17%。

(8) 陰極

陰極爲電解時所要用之薄銅板，亦稱原板。形狀略與陽極板同，面積亦頗類似其表面塗以鱘油與黑鉛之混合物使爲不導體，其厚約五厘。

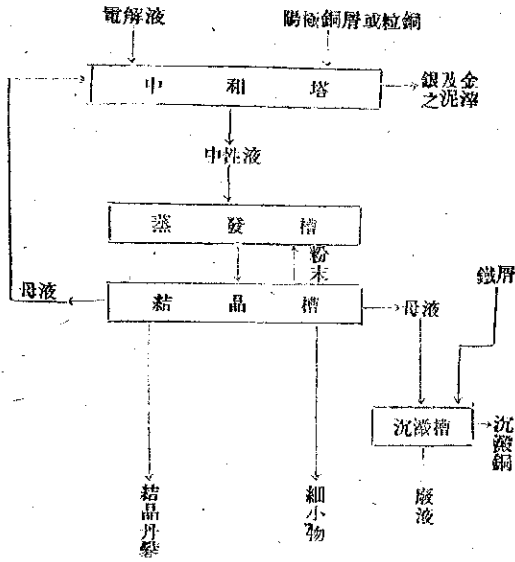
電解中每一晝夜取出一圓或二圓切爲適當寸法之銅塊直接銷售於市場。

(9) 溶液清淨法

電解進行中，不純物有增加之勢，已如前述。清淨法以調節此等不純物爲目的，方式雖多，其操作不外由電解槽取出一定量之電解液，另以清淨液或新製液補充之。茲略述其中之主要者一二如次。

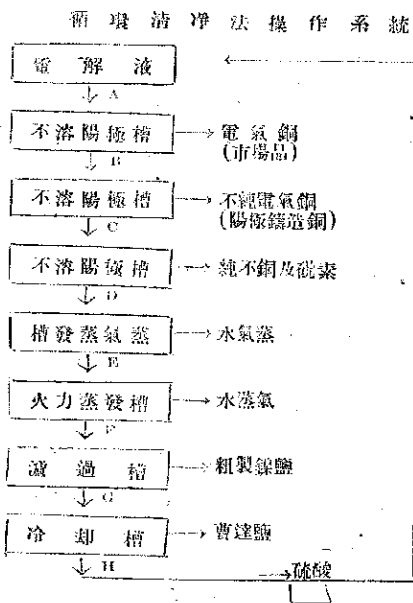
(a) 丹礬製造法（結晶法）

其操作法之大要如下圖。



(b) 循環淨法

其操作大要如下圖所示



此法為日本現在一般所採用如日光小坂足尾等皆備用標完備之製造極可參攷者也

鑛質註釋 (續)

第二類鑛質二十九種

水晶

水晶為大方形結晶。有玻璃光澤。種類甚多。最適用者為透明無色之普通水晶。多用以雕刻圖章。製成眼鏡。以及種種裝飾品。誠省督寧。瀋寧。新寧。等風多產之。

石綿 又名石棉

係纖維狀。其軟如棉。故稱石棉。色白。有時稍帶灰色。或綠色。其成因係纖維狀之角閃石。受地心之強壓力而成者。性耐強熱。且富有彈性。用以製成防火布。(又稱火浣布)或石絨紙。以供金庫製造之用。綠勸。武定。等屬多產之。

金剛砂 礦中稱寶砂

此為鋼玉石類中之屬於黑色者。性最硬。可供琢磨珠寶玉石等項之用。

雲母

為極薄之六角板。性易裂。質軟。指甲可以傷之。彈力最大。不易屈撓。其耐火性強。且透明者。用以製造車。爐。及缺爐之窗。電氣工業上尤多用之。

鋼玉

美麗者有藍寶石。紅寶石之稱。惡劣者係黑色。稱鋼玉砂。又稱金剛砂。

石膏

有雪花石膏。玻璃石膏(係透明無色之結晶體。可作裝飾品)。纖維石膏(鴛益。千尋等處產之)。則普通所用。多係纖維石膏。其用途。燒成粉末。一可製美術上之模型。二可製粉筆。三可製肥料。四可塗壁。

磷酸石灰 一名磷灰石

美麗結晶者呈深紫色。或無色透明。可爲裝飾品。最普通者爲不透明之綠與褐色。二種可用以製造肥料。

重晶石

以板狀爲最多。形似方解石（俗稱馬牙石）其體量甚重。且裂紋不同。故易區別。途有五。一製烟火。二煉糖質。三製白漆（即白色染料）四造紙時。研粉入之。能增其重量。五製造乳色不透明之玻璃。

硝酸鹽

火硝即硝酸鹽之一種。滇省武定、元謀、阿迷等縣產之。但多不及河南、貴州等省之良。其用途以製造火藥爲主。體開鑛火藥。含硝約百分之六十五。軍用火藥。含硝約百分之七十五。目下價值。每百斤約二十餘元（指野硝）。

硫磺

有天生硫磺（滇省海澗縣產之）人製硫磺（滇

省羅平縣產之）之別。天生者爲美麗之黃色結晶。可用爲醫藥。價格較貴。質精者每斤需十餘元。質劣者每斤亦約數元。人製品用爲火藥。火柴。醫藥。漂白料。硫磺水等之製造。每百斤價約八九元。

（未完）

學

編者註釋

下



公

牘



呈請省長擬合併農事林業兩試驗場文

呈為請示事查本廳所管農事試驗場牧畜場林業試驗場滋養總局均為提倡農林事業之重要機關施行農林政策此其樞矣自應切實整理力圖擴充惟逐一考查農場設於大普吉地方山多田少水量不足為林則有餘為農不從適宜林場設於公園之內迥近省垣地積無多用作園藝之試驗洽為相當用以造作林事實無餘地此地點之關係無從發展者也試驗場以提倡指導為主旨倡導之功用端在標本模型統計報告農場成立九載於茲牧場亦已有年成績若何尚無所表見究厥原因則經費問題無從解決農場月領不過一百八十元牧場一百四

公函 呈請省長擬合併農事林業兩試驗場文

十一元僅足敷薪工之用事費從何振興林場新成則更無的款月支經費全將公園內及從前種植委區所收之租息以之開銷薪工雜費尚有不敷月由本廳撥補一百二十元足二百零三元之數其于場務前途尚難議及此又經費之關係無從發展者也因此二者所生之影響更難離數根本改良非遷移地點寬籌經費不為功查省農會產業內歸化寺前馬軍殿田畝地居衝要面積寬展土壤水源于農作物均極相宜堪作農場之用現設農場之大普吉地方四面依山林牧兩場設立其間最為適當一經遷移事業發展可以預必惟是開辦需費經常需費數

均不實本廳奉發實業科存款已無餘款可以應付
 另由財政廳請領處此財政窘迫之時亦萬難籌集
 不得已而思其次惟有先將農林牧三場合併辦理
 仍暫就大善吉地方組織一大農事試驗場內分農
 事林業牧畜三部分所需經費即由各場現領之款
 農場一百八十元牧場一百四十一元林場二百零
 三元又種馬飼養費五十五元約共五百八十元除
 農場兼管公園應支六十元如數劃撥外月合五百
 二十元專辦一場足以措置裕如至公園地方應改
 作一園藝試驗場即以撥出之六十元備支仍附屬
 于農場俾便一律整頓其實業本屬農事之一農事
 試驗辦理得宜實業占重要之科目農場是良優焉
 之實無另設專局辦理之必要現設農桑總局所辦
 事務不過養蠶製種而已月支經費亦祇七十二元
 餘事不能若手現在養蠶之期已過擬即裁併農場
 辦理應出經費林場原支之款係由廳撥都撥補應

即以此款移補以期川隘實際但林牧兩場及蠶桑
 局領款照奉發存款原案截至本年十二月底均已
 告竣自明年一月起應請由財政廳併同現發農場
 經費及種馬飼養費如數發給接濟以資維持一俟
 財力稍裕再為籌辦擴充農林各場試驗所有籌議
 整理農林試驗場各緣由是否有當理合擬具章程
 備文呈請

鈞長查核飭遵謹呈

代理雲南省長周

計呈章程一件(章程俟核准後登載)

兼代雲南實業廳廳長徐之琛

訓令雲縣順甯等屬提倡種植

榕樹文

案據第三區實業視察員何統芳呈報調查森林病
 形暨該區愚民沿邊順甯雲縣等屬所產榕樹標本請

核示并令飭各該屬提倡種植等情到廳查梓樹樹液可製糖皮及各種玩具種類甚多用途頗廣該屬氣候土質宜既種植亟應竭力提倡以資推廣除令該員知照并分令外會行仰該知事即便遵照辦理并將梓樹樹皮枝葉木質樹液各採取少許迅速呈解來廳以憑考驗分析切切此令

兼代雲南實業廳鑒長徐之琛

附第三節實業視察員何毓芳原呈

呈爲呈報事竊查森林與氣候有密切之關係視察員所經過之地多爲炎熱之地其林木之生長繁殖迥異他縣故對於各地所產之樹無不研究其性質故察其用途由思芽出發以來所經過夷地及最爲縣分以至順甯凡沿山一帶產生者多松栗等樹內以白麻栗爲盛其松栗高度約十五六丈周圍達五六抱爲內縣所未有至平原之地多椿桐樟榕等樹椿桐一樹成長最大民間多利

公牘 勸令雲南實業廳鑒長徐之琛

用以製器具樟樹一種大者僅五六尺內中赤樟青樟各居其半惟梓樹一種樹幹尤大枝葉密茂其高達十餘丈查此樹之特性其年齡老人者其幹生枝最密由枝復生根下垂至地又爲幹蔭庇極厚思芽人呼此樹爲倒生根夷地呼葉小者爲細樹大葉者爲大細樹又木質紅者則名曰赤樹各縣亦因之爲此名視察員考查小葉者爲榕樹大葉者即榕之一種木質紅色者即爲赤榕此三種樹漿汁甚多其色純白若膠觸枝與葉內則白汁流出性帶膠粘質大葉者其漿汁尤多幹皮中亦含有此質間遊英緬者稱此樹汁英人取而製造洋傘柄及洋膠等類查此樹皆思沿邊雲南順甯最他縣尤多其葉經冬不凋現採取標本三種祈請

鈞廳專門技師研究是否梓樹有無用途飭令所產各縣提倡種植明用途理合將調查森林情

公啟

訓令昆明縣知事選派籌辦省會造林文

形備文呈請

查核施行謹呈

雲南實業廳廳長吳

計呈標本三種

第三區實業視察員何統芳

訓令昆明縣知事趕速舉辦省

會造林文

案照雲南省會造林規則曾經呈奉

省長公署核准并令發該知事遵照在案查規期第

二條載凡關於省會造林一切事項由昆明縣知事

及縣實業所負完全責任并由本廳酌派廳員一人

會同辦理以資督促各等語茲派本廳技術員李

匯茂赴縣會同辦理除委任外合行令仰該知事即

即遵照迅即督率實業員紳會同該員趕速舉辦并

將辦理情形隨時具報查核切切此令

兼代雲南實業廳廳長徐之琛

四

呈請省長核獎鳳儀縣商人黃 應元等並將該縣知事記大

功一次文

為呈請事案查本廳前會同財政廳擬具籌辦平
民工廠辦法大綱通令各縣遵令籌設并呈經

鈞署核准在案茲據鳳儀縣知事葛新銘呈稱遵查

鳳儀一縣在前并未設有平民工廠八月村雖議建

設而日久未見成立知事於民國八年十月二十一

日到任適值秋收之期穀田設之災歎及貧民之衆

多即將焉寧之會一面設法籌備荒政以為暫時之

救濟一面開辦工廠以為將來之補苴分頭並進積

極進行已將八村平民工廠廠督促成立並勸導私

家出資成立光華錦興兩私立紡絲工廠招納貧民

入廠學習鈞經先後將辦理情形及工廠簡章細則

樣絲用品呈報在案查八村平民工廠廠係地方公

款所設立其組織與奉發辦法大綱第二條甲種之規定相符自本年四月一日成立後知事節經派員馳往視查議擬改良擴充計畫查該廠現置經理技師會計兼庶務各一員學徒九名以織造洋紗各出品如花布毛巾禁氈等項雖尚投時易消然未講究染染致有織無染未免缺憾擬自明春起添招學徒十名以上聘請精良染匠二二人就廠內增設染料俾便染色則商販工人皆樂為購買雖事增薄一轉旋開必能加倍暢銷惟經費之問題自不能不先事籌增以免無米為炊之歎現正設法將放商生息之基本金一千五百元如數收回以便擴充屆時再行另文呈報至錦興光華兩私立紡絲工廠前奉

騰越道尹訓令開案奉

雲南省長公署訓令內開該國首寬完照號錦興公等各出鉅資創辦紡絲工廠自非酌量給獎不足以資鼓勵應准由該知事各給匾額一方以昭激勸

公牘

呈請省長核獎以資鼓勵人首德元等並將該縣知事記大功一次文

一俟該廠辦有成效後再為專案呈請本署給獎該知事蒞任未久竟能勸導紳商各出鉅資開辦此項工廠殊堪嘉許應由本署酌記大功一次等因伏查提倡工藝籌裕貧民生計係知事當盡之義務厚蒙獎勵感激莫名惟有益加奮勉以期仰副

政府注重民生激勸屬僚之盛意查此項紡絲工廠在縣屬行之實有事半功倍之效知事每於謁見紳商時皆將其緊要關鍵及獲利情形切實演講蓋縣屬男婦老幼向多以絡絲製線為業者特手續繁而銷路滯礙無獲利之可言准利用此多數絡絲之工人以滾續於改良紡絲之工藝俾絲絡成後復用機車紡之以迎合外國工場之所尚而運銷英福當茲世界勞工勢力膨脹生活程度增高之時其工價自必高昂此間則地處偏隅風氣晚開日下薪桂米珠貧民充斥工值尚覺極廉夫利用本地價廉之工以營外國價昂之業增長中國蠶絲之價值加益地方

五

平民之生機且能獲厚利而受外人之歡迎無滯留之著一改良則數利俱得計莫善於此迭經紳令紳商各出資本依法仿辦幸各種商皆學堂傾聽其平日見錦興公及莫亮傑之工廠已著成效若以知事所言為不謬旋有下關商人黃應元本城商人楊允中鄒憲等亦各出銀資在下關木城兩處分別組織恒裕致美浴綉私立改良紡絲工廠各一所由川聘請技師來縣安置機車招收學徒除不收學費外仍由廠供給膳宿各費先從擬具工廠簡章呈請立案保護前來知事覆查所擬簡章大致尚妥昨經親往視查該新成立之三工廠辦理皆屬得法技師與學徒均各勤於所職茲據呈送紡成之絲請予轉呈到縣除將該各廠成立之先後編為錦興第一光華第二恒裕第三致美第四浴龍第五私立紡絲工廠以後繼續設立者仍照序編列外查該商號錦興公莫亮傑黃應元楊允中鄒憲等各出銀資出川聘請技

師來縣創辦此項改良紡絲工廠招納貧民入所學習振興國貨貿易開辦留習民洵屬熱心公益難能可貴現均著有成效若由知事獎勵給卹不足以資鼓勵而勸將來應懇請

鈞廳查會

財政廳廳長准予轉呈

省長公署發優分別獎給卹額以昭激勸所有擬請勸導推廣私立工廠緣由理合抄簡章各三份連同所送樣絲一併具文呈報請祈鈞廳俯賜鑒核分別存轉立案給獎指令祇遵並將樣絲發交本省商品陳列所陳列實為公便并呈簡章三份樣絲三束等情據此查核知事擬自明春起將該縣入村平民工藝廠添招學生增設染料並設法將放商生息之基金收回以便擴充計畫倘無不合字該縣團首莫亮傑商號錦興公等各出銀資倡辦紡絲工廠曾據該知事呈請給獎以資鼓勵經

鈞署核准由該知事各給匾額一方並將該知事記大功一次等因在案查據梅下關商人黃應元本城商人楊允中鄒憲等亦各出銀資分別設立恒裕致美浴龍第三第四第五等私立紡絲工廠聘請技師招收學徒擬具簡章請立案轉呈分別獎給匾額等情查該商人黃應元楊允中鄒憲等各獨出資本設廠紡絲改良絲業擴充外國貿易舒裕內地平民計實屬難得所擬各簡章亦尙妥適自應准予立案給獎惟該知事所呈若儘用該知事獎給似不足以資鼓舞而勵將來等語亦屬實情似應將該商人黃應元楊允中鄒憲等所設立恒裕第三致美第四浴龍第五各工廠及前呈准給獎之錦興第一光華第二兩工廠併由

鈞署查核各獎給匾額一方以昭激勵而勵將來再該知事對於地方實業舉政尙能實心任事勸導紳商各出銀資次第設立工廠於國計民生裨益實多

公啟 呈請省長核獎鳳儀縣商人黃應元等並將該縣知事記大功一次文

殊堪嘉許擬請將該知事嘉新銘再記大功一次以勵實能所擬是否尙有當理合將各工廠簡章照錄具文呈請

鈞長查核示遵以便轉飭遵照謹呈
代理雲南省長周

計呈照錄簡章三份

兼代雲南實業廳廳長徐之琛

鳳儀縣下關恒裕第三私立改良紡絲

工廠簡章

第一條 本工廠以提倡人工技藝增益平民生

計爲宗旨

第二條 本工廠係由私人出資試辦故名曰恒

裕私立改良紡絲工廠

第三條 本工廠暫以通用銀幣壹萬元爲基本

金俟營業發達再爲擴充

第四條 本工廠聘用技師三十人分別教授絲

公權

呈請省長核獎風儀縣商人黃應元等並將該縣知事記大功一次文

八

絲紡絲以期期熟

第五條

本工廠招收學徒不限名額應學者多
多益善惟須身家清白確無嗜好年齡
在十五歲以上三十歲以下者為合格
其學習日期以一年為授師半年為謝
師畢業後仍照本工廠技師酬給工資
留廠工作三年滿期准其自由營業

第六條

本工廠招人學徒除免收學費外其膳
宿費仍完全由本廠供給以廣招徠

第七條

本工廠一切事務由投資人自行經理

第八條

本工廠設立地點在鳳儀縣下關西棚
外設于乾陀內

第九條

凡男婦老幼專會絲紡絲原在廠外工作
者本工廠一律歡迎發以條絲俟絡成
交還時照給工價其價目臨時議定之

第十條

本工廠紡成之絲自行運銷出口藉挽

利權

第十一條

本工廠管理規程及辦事細則另定
之

第十二條

本簡章如有未盡事宜隨時修改
鳳儀縣致美第四私立改良紡絲工廠

簡章

(一)定名

本工廠係由私人出資試辦故定名
為致美私立改良紡絲工廠

(二)宗旨

本工廠以提倡絲紡絲技術增益
平民生計為宗旨

(三)地點

本工廠設立於鳳儀縣城內東街楊
執齋宅內

(四)資本

本工廠暫以銀幣叁千元為試辦之
基金營業發達再為籌增

(五)經理

本工廠一切事務由投資人自行經
理之

(六) 技師

本工廠聘用技師十人分別教授絲織紡絲務期嫻熟

(七) 學徒

本工廠按年招收十五歲以上三十歲以下之學徒六十名專習紡絲務織以一年畢業學成後酌給工資留廠工作三年期滿准其自由營業凡招入之學徒其學膳各費均由本廠供給以廣招徠而資提倡

(八) 規則

本工廠管理規程及辦事細則另定之

(九) 運銷

本工廠紡成之絲由經理人自行運銷出口藉換利權

(十) 附則

本簡章自呈奉核准之日實行

鳳儀縣浴龍第五私立改良紡絲工廠簡章

第一條 本工廠以提倡絲織紡絲技藝增益平民

民生計為宗旨

第二條

本工廠係由私人出資試辦名曰浴龍私立改良紡絲工廠

第三條

本工廠以通用銀幣叁千元為基金庚營業發達再為擴充

第四條

本工廠聘用技師十人分別教授絲織紡絲以期嫻熟

第五條

本工廠按年招收四十歲以下十五歲以上之學徒三十名由廠供給膳宿各費專習絲織紡絲以一年畢業學成後酌給工資留廠工作三年期滿准其自由營業

第六條

本工廠一切事務由出資人自行經理

第七條

本工廠設立地點在鳳儀縣東街潤章宅內

第八條

凡男婦老幼專習絲織在廠外工作

公啟 呈請聯帥省長查核美鑛師寶士參觀箇舊抽水機廠筆記文

十

者奉工廠一律歡迎發給條絲綵絡成

交還時付以工資其價臨時議定

第九條 本工廠管理規程及辦事細則另定之

第十條 本簡章自呈奉核准之日實行

呈請聯帥省長查核美鑛師寶

福士參觀箇舊抽水機械廠

筆記文

呈為呈請查核事案查箇舊錫務公司馬拉格廠吸
水機件係與旌昌洋行訂購所有定購情形暨興工
修築狀況疊經先後次第呈報在案 應長因此項工
程關係甚鉅自宜再三審慎俾臻完密故於月前特
商請熟悉工程之美國工程師卓多利等前往勸查
嗣據其師寶福士等函送參觀箇舊抽水機械廠筆
記一紙核查所稱各節不為無見比即發交鑛務科
核議呈候核去後旋據該科長鍾偉述一核議鑿

呈前來覆查所擬各條頗中肯綮即將關於機管間

題函致旌昌洋行嚴重交涉并令行箇舊錫務公司

分別查照制據該旌昌洋行覆稱該行經理抽水機

之人係那門該君在魏廷敦公司造世界最大抽水

機之工程深函詢接覆後再為詳細達覆等語合將

美其師寶福士等筆記及原箋與致旌昌洋行往復

函件逐一抄錄呈請

鑛師 俯賜查核指遵除呈

省長 聯軍總司令部 外請呈

聯軍總司令部

代理 雲南省長周

計抄呈美國寶福士筆記(見雜如欄)及原箋

(見建鑛欄)各一件與旌昌洋行往復函件

各一件

實業廳廳長吳 現

本廳致旗昌洋行函

逕啟者前舊錫務公司吸水機管工程原係現經
手與

貴行定立合同分別購辦現為慎重工程起見昨
特請熟悉工程之美國工程師卓麥頓等前往勘
查茲據報告前來核其所揭要點共分三項一為
抽水機前應置水柱或水力輕減器蓋水質為不
能壓制之物試擲水一筒至高處放下其勢恍如
一條之鐵故抽水機前常用木柱其中含空氣管
如水流驟降有氣可作砥柱亦有用水力輕減器
一種具有彈力之螺絲線若水力太猛即從此衝
出凡抽水機不能不有此種設備否則發生危
險機械必付之粉碎等語查此項水柱或水力輕
減器為水勢過猛預防危險計誠不能不有此種
裝置檢閱原合同上載有若水機一部不知是否
屬於此種裝置如今日所設機械果無此種裝置

公啟 呈請聯帥省長查核美鑛師寶福士參親領舊抽水機檢驗筆記文

十一

則對於此點感覺可慮應請切實研究務為相當
之補救以免後患且查原訂合同所有應備機件
貴行均包辦齊全亦不容有此缺點也一為距離
房四五百呎之處水管有成一種凸凹形者管成
凸凹則兩處可以疏集空氣空氣集滿管路上升
水即隨之下降其勢極猛必至損壞機械此點極
有理由如果有凸凹之處誠為不當應請迅速通
知該富工程師將已有凸凹之處務改平緩其未
修之處尤宜注意此事關係匪輕勿輕視為要
一為抽水至二千七百呎之高僅有一種為世界
少有之工程查此項設計係就水柱之高先求其
全體之層壓共計有若干磅然後換算馬力果應
設何馬力之機械方能打勝重壓俾水上升細閱
原合同所定機器兩部各為馬力二百一十四今
日所設機械據該富君言又各為馬力二百五十
匹共為馬力五百匹此四百二十四馬力或五百

匹馬力之機械能否打撈錫水高二千七百呎管徑四吋之木柱重壓想當日

貴洋行設計時對於此點當必有詳細之研究吾人既已信任

貴行原可信任此項機械惟今日既有人提出異議想亦有故凡事不厭求詳應請

貴行再就所指各節切實討論如有此懷疑不妨及早再圖補救之法以免後日發生絕大困難之此項工程自設計以至功竣全由

貴行一手包辦

貴行對於公司實負有完全責任

貴行爲保全名譽維持信譽計關於水管設計自必密慎周詳原無庸疑慮且保險負責諸事均在合同如將來發生障礙負責有人亦與公司無涉惟既有所疑自不能不盡情忠告即祈俯納愚言再行詳細討論對於以上三項問題究

應作如何解決即希
白明答覆以釋羣疑如

貴行以爲無討論之價值必欲一意孤行則將來萬一發生危險理須負責完全責任不得以公司管理不善等語爲藉口也特併聲明仍請賜覆以作憑證除卓麥柏工程師英文意見書已先送請閣核外此致
旗昌洋行

吳 瓚啟八月 日

旗昌洋行復本廳函

石生廳長大鑿啟啟者昨接
尊處本月一號來函關於箇舊抽水機一事展讀之下欽行即預知那門君係將卓麥柏之報告書寄去茲接那門君覆函稱該機之流通空氣孔既在如此高度壓力的現不易實行變更更并不受此不明之疑惑關於將來全部機械及其他之設備

計算頗稱滿意工程井云該公司曾代理許多數之高度壓力的全部機械其最美滿者以筒書抽水機爲完全因該抽水機之構造而水管井無震動又管內無論何種雜氣亦能掃除盡淨如大管內充塞盈滿據以上那門之譯覆啟行信台端必能放心井除去一切之疑惑也特此敬達順頌

台安

旗昌洋行託上一千九百二十年九月二十四日譯文照錄

訓令各公司井商填報九年六月以前井業情形文

案查前奉農商部訓令飭將各省井務情形遵照頒發各表式逐一詳細查明填註限於每年六月及十二月分兩次報部不得逾違等因節經

財政廳兼理井務稽核表中應查各項附以解釋一併通令各公司井商遵照詳細填註至民國七年底

公府 訓令各公司井商填報九年六月以前井業情形文

呈送彙轉分呈在案茲查此項報告應由本廳調查編纂除分令外合將填報井業情形須知附以解釋令發仰該公司井商遵照於文到日迅將自令准先行開採之日起至民國九年六月底止按照各條據實查明分期逐一填列呈送本廳以憑彙編分呈勿得視同具文致干懲究切切此令

計發各公司井商填報井案情形須知一份

(見雜報欄)

雲南實業廳長廳長吳 珉

訓令西疇縣知事填報井業情形文

查滇省鑛產之富早爲外人所稱羨即積之學故產額之多直駕諸各行省彰彰可考前此閉關時代探蓄藏主義令官井而外人民私採一有發覺刑罰隨之逮清未葉鑛於列強多以井致富始行開放民國

以來頒佈井業各種法規已歷數載探聽聽白出例
應報經政府核准給照註冊者原冀藉盡提倡保護
之責而收統一指揮之效用意至為周遠無如源省
商民智識單簡不知仰體政府維持之苦衷者實繁
有徒文告若遺舌敵督撫等者諱諱聽者藐藐檢查
前井務監督署編纂兩井產一覽表所列井產區
域沿革情形雖尚明瞭然此類編纂或根據舊冊通
志成求諸前清各衙檔卷世異時遠實際情形亦因
之多變亟應詳加調查以便統一稅收而資保護提
倡稽之權卷此案前經財政廳兼理井務通令調查
時因該縣治尚在籌畫之中是以祇行馬關縣調查
該屬暫付闕如刻該縣業已改設完竣地段既分管
轄自應自應查照原案檢發表式一紙令仰該知事
遵照文到迅即督同實業各員及各區團首人等按
照表式詳細查明該縣所轄境內原日何處產何井
質承辦者何人居縣治何方距城若干里井地廣狹

若何何年開辦何處現尙進行何處現因何歇業地
名前此有無變更外錯此外近時何處新發現何種
井質何人探採狀況突似逐一詳查明確務得實在
總以無漏無遺為主旨於文到十日內據實列表呈
覆來廳以憑核辦該知事身任地方耳目易於普及
如虛心博訪周諮自能纖細靡遺幸勿畏難苟安恣
忽留之此案要據各地方官陸續填報齊全未麗業
編擬將需事備案以待勿稍遲延倘敢觀等具文懸
戒條例具在決不寬貸切切此令

計抄發表示一紙

兼代雲南實業廳廳長徐之琛

批井商張桐階呈所領羅平富

羅鉛廠銻井區遵限興工文

呈悉據呈所領羅平縣屬富羅鉛廠銻井期遵限於
陰歷九月初一日施工開採新轉銻井縣發給告
示俾資保護等情前來自應照准除令羅平縣知事

將該井地啟封發還並照案保護外仰將除歷九月
初一日即陽歷十月十一日起至十二月底止計兩
個月零二十天原稅銀一百五十三元零六分遵照
井案條例施行細則第七十一條之規定繳解來廳
以憑核收彙報勿延切切此令

兼代雲南實業廳廳長徐之琛

委任本廳農林科科員楊鍾壽 等會同查勘第一墾殖局修 築石垣文

案查前墾殖總局在阿迷縣架支地方設置墾殖分
局辦理架支渠水利自民國四年至今歷時已五年
之久先後開支調查測量費及局費等銀一萬零七
百餘元築堤修渠等銀一萬六千九百五十餘元共
銀三萬七千六百餘元嗣因長堤傾壞渠內積水
無多溝路未成有水亦不能利用遂致中輟昨據該

公函

委任本廳農林科科員楊鍾壽等會同查勘第一墾殖局修築石垣文

十五

分局長萬里思到廳面陳情形請為維持詳細詢問
現在未竣之工程據稱切實估計修長堤約需三千
元修溜口約二千元造木橋大小三十六處約三千
元修理築脚石管等約一千元發地價約二千元隨
時費及局費等約三千元合計六項共約需款一萬
四千元除地價可實從緩發日下欲完此工實急需
一萬二千元外有挖溜上工一項本地人民均願以
工作股約合銀一萬六千二百元本廳覆核架支水
利以蓄水為主蓄水之關鍵在於石垣前此用一萬
六千元之款修成石垣則重要之工程業已完畢現
在萬局長所述各事均屬附屬石垣之工必石垣可
靠長堤水溝溜口始有用途若石垣不可靠而更發
官督勸民力以作無用之工程是又非計自非另委
素有工程經驗之人前往切實負責無以得其真相
茲委本廳農林科科員楊鍾壽楊春修二員前往為
負責之查勘分別辦理除呈報并咨請財政廳核發

公牘

指令滇粵運道籌辦處所擬規則應准立案文

旅費暨分令外合行合仰該員等即便遵照迅速偕同萬局長會同阿迷縣知事到架支撥詳查周諮究竟所鑿之石限是否可辦萬局長所述各項工程費用是否敷用再行籌款續辦是否確有把握該地人民以工作股之約能否履行及依期竣事逐一詳晰呈候核辦事關水利要政務各殫心竭慮勿或疏忽貽誤切切此令

兼代雲南實業廳廳長徐之霖

指令滇粵運道籌辦處所擬規則應准立案文

呈及規則職員表均悉該商等組織滇粵運道籌辦處籌辦雲南兩處運輸車道事宜自係爲謀交通之便利起見所擬規則尙屬可行應准立案仰即知照規則及表均存此令

兼代雲南實業廳廳長徐之霖

附原呈

十六

呈爲呈請立案事竊查中國於雲南境內特許法國以灌漑鐵道之敷設權自購地給價以至路成開車每年開支保護等費用款浩大我政府竭力撥資原爲互換滇越間之利益起見今滇省利益未見分毫該鐵路公司忽藉口全球鐵道費用日增亟加車價其意以爲商人舍此鐵道即無運輸之利德則斷獨登竟成事實又查雲南進出口貨經過越關向須報關納稅有按貨價值抽收百分之二名曰過境稅此項稅率爲歐洲各國所無商人感受痛苦已非一日現又變本加厲不恤濫苛定章加增數倍甚至值百抽百使商人蒙重大之損失而無可如何是火車加價與越關加稅越政府實欲斷絕滇粵之交通阻遏滇粵之商務將扼我喉而制我命群情憤激對於維繫國權何能默爾以息曾經報請我政府向法越政府嚴重交涉以期回復原狀迄今多日尙無結果爰於

九月十四日經滇省全體商界取自動主義假總商會地點開會議決自籌交通改修百色車道以謀運輸上之自由并議決先就省城組織滇粵運道籌辦處由蒙自組織籌辦分處先在省城公同舉定辦事各職員宣布自陽曆十月一號起凡由香港發運滬漢口及山瀆赴港出口各大箱貨物均一律停止發運在案旋於九月二十五日開滇粵運道籌辦處成立大會理合報明成立日期並籌具公同擬定規則及所舉職員姓名表呈請鈞廳俯賜查核立案候候

指令飭遵謹呈

雲南實業廳

附呈規則一本職員表一册

滇粵運道籌辦處籌辦員長卞奎

第一條 本處為籌辦雲南兩廣運輸車道以挽

公賠 指令滇粵運道籌辦處所擬規則應成立案交

回利權而設定名為滇粵運道籌辦處

第一條 本處設總部於雲南省城分部於蒙自縣城俟有必要時再酌設分部於路線經過繁

盛地點

第三條 本處事務分股如左

總務股 掌理公牘商電及與政府商榷事務

運輸股 掌理關於運輸事項之調查比較及籌設運輸公司之一切應行事務

車道股 掌理關於車道事項之調查勘丈及籌設車道公司之一切應行事務

調查股 掌理關於滇越車道載運貨物之調查及取締事務

會計股 掌理銀錢出入帳目計算及一切雜項事務

第四條 本處職員分設如左

籌辦員長一人由總商會正會長兼任代表本

處執行對內對外一切事務

管股主任各一人由籌辦員中推任會同籌辦

員長辦理各該股一切事務

管股主任若干人由各商幫推任會同籌辦員長

以上合職員均盡義務無酬勞無薪水

凡有聲望素著及富於經驗學識者均

敦請為本處顧問員

第六條 本處辦事務繁簡得僱用司事若干人

扶役若干人

第七條 本處經費以左列各款充之

政府補助費

商會存款

特別捐款

但准備數目以應支出數目為定

第八條 本處普通事件由籌辦員長與管股主

任決行特別事件由籌辦員過半數以上之同

意決行之

第九條 本處以籌辦事件完畢或經籌辦員過

半數以上之同意解散之

第十條 本處解散後如有存餘銀錢及一切物

件全部由籌辦員議決歸併之

第十一條 本規則如有未盡事宜經籌辦員過

半數以上之同意時得提議修改之

第十二條 本規則自今體籌辦員同意之日實

行之

滇粵運道籌辦處職員表

籌辦員長 祁星階

總務股

主任 雷沛周

籌辦員 葉聘珍 邵慶生 王克初 嚴

嚴志成 謝肇東

運輸股

主任 楊樹廷 何靜淵

籌辦員 葉辛泰 覃雨珊 龔齊之 黃

禪俠 高榮久

車道股

主任 劉若遺

籌辦員 張子俊 吳聯芳 張濤卿 呂

徵祥 魏望卿

調查股

主任 王汝翹

籌辦員 楊濂泉 王映三 王文卿 楊

嗜五 李秀山

會計股

主任 賈少衡

籌辦員 施介臣 李樹恒 蘇象乾 舒

公糧 呈報省長送令分別轉發物產品評會呈送分等給獎各屬物品整齊裝奩狀文 十九

俊臣 張曉軒

呈報省長遵令分別轉發物產

品評會呈送分等給獎各屬

物品獎章獎證褒狀文

呈為呈報事案奉

鈞署訓令據物產品評會呈送分等給獎各屬物品獎章獎証褒狀一案令應即便查收分別轉發其報計簿清冊一份獎章一百一十八枚獎証一百一十八張褒狀十九張等因奉此應即遵照辦理除將獎章獎証褒狀按照冊列各屬物品得獎等級分別令發飭即分別轉發祇領具報查核外理合具文呈請鈞長查核謹呈

代理雲南省長周

兼代雲南省黨廳廳長徐之傑

訓令各實業機關工廠公司等

十九

將各項物品送往河南展覽會陳列文

案奉

省長公署訓令開案據雲南特派交涉員呈稱案准
法交涉員照開河內展覽會現已決定仍將去年撥
給雲南之貨品陳列室留備雲南參與該會之用再
本年河內開設展覽會之會期已改定自十二月一
號起至十五號止應請查照通告各商家有情願參
與該會之商店凡遇關於彼等出品陳列事宜希即
直接函詢河內展覽會之委員會可也相應照請查
照辦理爲荷等因准此查本年河內開設展覽會之
會期現改定自十二月一號起至十五號止日期已
迥雁否仍照上兩項辦法令行總商會暨各實業機
關各工廠公司學校等知照辦理合具文呈請鈞
署迅賜查核施行示遵等情據此查吾滇天產甚富
人工製品亦多可觀徒以交通不便未能暢銷海外

商業前途艱難期發達故本署於民國七八兩年乘越
南河內開展覽會之便均通令各機關各團體預備
出品呈解案署以便彙送陳列藉謀國際貿易之發
展茲本年度會期又屆既據該交涉員呈轉前情仍
應通令各機關各團體知照如有情願將各項物品
送往該會陳列者趕速直接函詢辦法以便照料除
分令各直隸學校各實業團體遵照外合行令仰該
廳即便轉飭所屬各實業機關工廠公司等遵照辦
理現期會期不遠再勿因循延誤切切此令等因奉
此自應遵照辦理除分令呈復并函達外合行令仰
該廳各機關迅即遵照如願將物品送往該會陳列
即速直涉函詢河內展覽會之委員會爲要慎勿因
循延誤切切此令

兼代雲南實業廳廳長徐之琛



法

雲南省會造林規則

第一條 雲南實業廳為整頓推廣省會林業樹立

全省模範起見特定省會造林規則辦理

第二條 凡關於省會造林一切事項由昆明縣知

事及縣實業所負完全責任并由本廳酌派廳員

一人會同辦理以資督促

第三條 造林地面以昆明縣屬之宜於植林者為

限分別國有公有私有先期調查呈報核定辦理

關於調查之程序準用雲南省單行墾殖規程

第四條 前條地面之屬於國有或公有者應取輸

財主義由近及遠逐年造林屬於私有者應酌定

法規 雲南省會造林規則

規

期限通知所有者自行經營

第五條 私有地面逾限尚未着手者得由該所呈

請本廳直接造林惟將來收益期間得提與十分

之二或十分之三(墳山在內)

第六條 凡造林所需各項種秧除該所固有及前

由林場補助外得設籌苗圃

第七條 前條苗圃先就昆明縣屬五鄉各置一處

次再按墾設立以資推廣

第八條 造林採用樹種除松柏外得兼植速成林

木如白楊(俗名鑽天柳)有刺等



法規 雲南僑商招待處簡章

第九條 凡造林上之保護一切事宜由昆明縣警

督飭各鄉警團暨村董山管等預責執行

第十條 造林實施期間得通知各該村首人引導

贊助

第十一條 每年造林事竣所有在事人員得分別

殿最呈請獎懲

第十二條 本規則實行後如有未盡事宜得由廳

隨時修正

第十三條 本規則自公布日施行

雲南僑商招待處簡章

第一章 總綱

第一條 本處直隸

廳軍務司命部 署長公署以招待外洋各埠僑商來滇

廳軍務司命部 署長公署興辦實業為宗旨定名為僑商招待處

第二條 本處現設於雲南省城南城外公園內

第三條 本處辦理各項事務分為左之三科

(一) 總務科

(二) 編查科

(三) 招待科

第二章 職員

第四條 本處設處長一人參事四人各科各設科

長一人委員四人

第五條 處長參事均由

廳軍務司命部 署長公署任命其總務編查招待各科

廳軍務司命部 署長公署科長委員均由處長於省城各機關中選

選呈請

廳軍務司命部 署長公署派員兼任概不支薪

第六條 本處設名譽招待員無定額由處長延請

武學校華僑學生省議會議員實業改進

會職員商會職員担任之

第七條 繕寫書牘收發文件及一切雜項暫由實

業廳兼辦

第八條 處長有主持本處一切應行事務之權

第九條 參事有議決本處應行事件之權

第十條 凡參事議決事件由處長查照施行如有

窒礙之處應交由參事再行議決核辦

第十一條 科長委員應贊助處長執行處內一切

事務

第十二條 各科科長委員分掌各科事務各科辦

事細則另訂之

第三章 各科職務

第十三條 本處各科職務如左

(甲) 總務科 凡文牘監印收發庶務

繕寫各事項統歸本科

辦理

(乙) 編查科 調查雲南全省實業編

輯成書印送各埠僑商

(丙) 招待科 招邀各埠僑商來滇並

法規 雲南僑商招待處簡章

招待來滇僑商

第四章 經費

第十四條 本處一切經費統由財政廳撥

第五章 會議

第十五條 本處分通常會議臨時會議兩種

(一) 通常會議 每月抄行之

(二) 臨時會議 遇特別事項發生

時行之惟須先期

三日由總務科通

告

舉行上項會議時處長參事科

長均須列席凡本處名譽招待

員皆得發表意見送由本處於

期上項會議時議決行之

第六章 附則

第十六條 本章稱自呈奉

三

法規 雲南僑商招待處辦事細則

勸業司各部 核准之日施行

省長公署

第十七條

本章程如有應行修改之處或有未盡

事宜得由會議時議決修正呈報

勸業司各部 查核立案

省長公署

雲南僑商招待處辦事細則

第一條

本處依簡章第十三條之規定訂定辦事

細則凡各科辦事程序均照本細則辦理

第二條

依簡章第十三條之規定各科分掌職務

如左

(甲) 總務科

(一) 關於來往文牘及掌管卷宗

(二) 監守印信及核對收發各文件

(三) 關於收支及報銷各事項并管理

本處一切器具及監督雇員雜役

之勤務其他購辦物品及一切雜

事均屬之

(乙) 編查科

(一) 調查本省農林工商升務各實業

之可資僑商興辦者

(二) 將前項調查成績編輯成帙送交

僑商參攷

(三) 關於僑商諮詢事件

(四) 關於僑商出外調查事件

(五) 關於僑商興辦實業參酌法規確

訂保護條件

(丙) 招待科

(一) 關於僑商接洽事件

(二) 關於僑商參觀事件

(三) 關於其他招待各事

科長商承

第三條

處長總管全科事務委員勸助科長分掌

科內各事務至各員所任職務由各科目
行商配

第四條 各科事項有涉及他科者應協商辦理

第五條 如有重要事項應依簡章第十五條之規

定提交會議

舉行上項會議時如有與他項機關或團

體有關係者得酌請派員列席

第六條 參事議決事件先送

處長分別批交各科主辦

第七條 凡收發文件悉依照實業廳程序辦理

第八條 各科承辦文稿應分類歸檔保存以便檢

閱

第九條 各科需用物品由各科開單交總務

科庶務購辦

第十條 每日須員書各一人值日值宿即由實業

廳值日各員書暫爲兼顧

第十一條 各科共用書記二人繕寫一切文件

第十二條 各科事務有應借助於實業廳職員者

得商請

處長兼廳長酌派協助

第十三條 各科辦公時間自上午九時起至下午

四時止如有緊要事件不論何時均應

趕辦

第十四條 各科人員如遇趕辦要公或舉行會議

時有因病因事不能按時蒞臨者均須

繕單請假

第十五條 本細則由本處開會議決施行如有應

行修改之處或有未盡事宜得隨時議

決修正

法規

臺南醫局招待處辦事細則

六



報

告



視查通海實業報告

(甲)視查所得之事項

- (一)位置 該縣在省之西南南自北緯二十四度零二分起北至二十四度二十三分止東自西經十三度二十一分起西迄西經十三度三十一分止
- (二)疆域 東至黎縣界十里南至石屏界六十里西至河西界二十五里北至江川界四十五里
- (三)面積 東西廣三十五里南北袤一百零五里面積三千六百七十五平方里
- (四)地勢 該縣南枕秀山北面祀湖城址約高湖二十餘丈東西風悉屬平原村落聚布面積約六

報告 視查通海實業報告

李文麟

- 十餘方里兩方諸山環於邊圍北區諸峰環北宛如天然一城惟南區山多而平原少統計零星村落不過二十餘方里
- (五)山脈 該縣以秀山爲主山與省城之虹山同幹發源於岷嶽乃崑崙一小幹山從蜀渡麗水之老君山折入武陽起獅子山金沙巖旋相送山是霧擁雲橫綿亘數百里奔昆明虹山結五華而止左分大支繞繞麟川歷昆明展玉溪伏河西盤螺峰於天際蜿蜒縣城
- (六)河湖泉 南有大河白龍潭北有祀湖西有瀨水塘冷水塘東有大中小三龍潭

(七)氣候 該縣氣候溫和無山嵐瘴癘之害春溫夏燥秋涼冬寒最高溫度八十一度最低五十五度平均約華氏表六十七八度之間

(八)土壤 東南多砂質壤土西北多粘土

(九)人口 全縣共六萬三千八百九十九人

(十)實業教育 該縣實業學校及工廠等無

(十一)實業行政機關 實業所於民國六年五月三日由前露林實業團實業分所改組成立駐於

城內舊考棚計設實業員長一員張正倫擔任月支薪十二元農林實業員一員周汝方擔任月支薪八元工商實業員一員蔣世恩擔任月支薪十元書記兼文牘一員月支薪八元庶務兼雜務一員月支薪七元工頭一名月支洋二元巡丁一名月支洋五元月共支洋六十三元四角五分係按

月由該縣經營局請領

(十二)實業團體 縣農會於前清宣統三年成立

駐城內舊考棚計設會長一員由實業員蔣世恩兼任會員二十八人因無分支經費凡辦理會務由實業所職員兼辦商會事務房於民國四年改組成立駐於南城外武廟內後計設正會長一員張傳靈擔任副會長一員周汝方擔任會董曹達義等二十一人特別會董張正倫等四人概不支薪書記一名月支薪十元雜役一名月支洋六元按月由經營局請領三十元以作薪工辦公等費之用

(十三)勞働工資及人民生活之狀況 勞働工資每日合洋三角其人民生活計亦屬艱難

(十四)縣治及行政委員駐在地 縣治駐於城內舊縣署行政委員無

(十五)鎮鄉及商埠 鄉鎮之大者如五九街鼠街

腰馬街商埠無

(乙)調查所得之事項

(一) 通海縣實業所辦理狀況及歷年之成績

查該縣實業所於民國六年五月山前露林實業團及質業分所改組成立。計設實業員長一員。總理全所事務。實業員二員。分任農林工商等事。文牘兼書記一員。專司往來文件及繕寫。庶務兼雜務一員。專任購置及款項出納等事。工頭一名。專司試驗場工作。巡丁一名。保護附城現有森林。曾於民國二三四五六年購辦飛松、柯松、橡樹八斗五升。點種於附城之南山、東山、西山、秀山、香溝等山。現成活者計松一萬餘株。橡樹二百餘株。歷年曾於環城、周圍苗圃及各村共植活川桑七千零二十株。未悉植法疏密不勻。又不施剪枝培養。任其發長。僅成喬木形式。民國二年於城外太平橋大港兩岸植活扁柏樹四百株。發育稍良。於西城外較場空地。辦一農事試驗場。面積約四百三

報告 調查通海實業報告

十三畝。內植有用桑四千一百株。發育形狀與城周圍所植相等。柏樹一百餘十株。竹三百株。花紅桃、梅、杏、石榴、梨、山楂、小葉櫻桃等。大小一千四百八十株。結菓者約計五成之譜。桐油樹大小一千株。樟樹十二株。惟是濰法區域不分。對於觀瞻不甚適宜。成績平常。

(二) 通海縣農會商會辦理狀況及其成績

(1) 農會 查該縣農會自清宣統三年成立。計設正會長一員。徐實業員蔣世恩兼任。會員二十八人。自成立以後。未籌獲的款。故於會內應行興辦事件。無從着手。准據該會長稱。常事。由實業所職員代為兼辦。若遇重要事件。則召集會員公同議辦。並不時赴鄉演講農事之改良。

(2) 商會事務所 查該縣商會於民國四年改組成立。計設正副會長各一員。會董二十一人。特別會董四人。書記一名。雜役一名。自成立以後。對

於職務應行政民提倡者未嘗辦理。惟於織布及推煙絲二項禁止劣貨出口並商家若有賤務料莫出該會代為排解清算。

(二) 通海縣農林蠶絲畜牧等之狀況

(一) 農業 查該縣農業素知注重惜田產不多。雖數全縣之棉粟計已墾之田約六萬六千九百五十五畝。農之人約二萬一千九百八十六人。於耕作技術遵守舊規。不思改良。其農產品中以米麥豆蠶豆黃豆醬菜。農玉蜀黍。老鼠豆。馬鈴薯。黃烟葉。為大宗。米年產四萬一千二百八十七石。價值洋一百六十五萬一千二百元。年山他處購入三千餘石。乃數全縣食用。其種分紅壳水殼。穀數三項。概於春間將穀用水泡透。撒布田中。至四月移種。糞草施肥三四次。九月初即可收穫。有在田間即將穀粒打落者。有晒乾後再行打粒者。其稻草以作家畜飼料。年產三千三百五十石。價值

洋十三萬四千元。概供縣屬食用。分大麥。小麥。西風麥。三種。於八九月間將種撒布田中。上覆細土。俟發芽後。除草二次。或施肥。及稀播之人糞尿。一次至翌春三月即可收穫。其穀種以作燃料。蠶豆年產七千九百五十石。價值洋十四萬二千二百元。概供人畜食用。及作製粉。粉絲之需。分大豆。小豆。二種。大豆富於澱粉。製粉。粉絲。最為佳。其於每年刈稻後。將種用水泡透。以手揉粒。撒於田間。不行鋤草。趁肥。任其發長。至翌春清明前後。即可收穫。其麥稈。用作糠。以供家畜食料。黃豆年產九百石。價值洋三萬六千元。以作製醬油之料。分青皮。烏嘔。二種。於五月初點種於田間。或山地。發芽後。除草一二次。至八月即可收穫。其糞。以代柴薪。青葉年產四百石。價值洋七千二百元。除作造酒原料外。亦有飼家畜者。三月間。點種於山地。除草二次。施肥一次。至八月間即可收穫。其稈。概供

燃料較年產三百石價值六千元分甘苦二種於四月初即可收穫供人食及製糖餅之用玉蜀黍年產四百石值洋八千元概供食料其點種法與晉梁同老鼠豆年產八十石值洋一千六百元概供製豆沙之用其種法及時期與黃豆同馬鈴薯爲該縣農產特品其大如拳多運銷於遼谷外人喜購食之年產五十萬斤值價洋八千三百元不論何時均可栽植種植後三月即可收穫黃烟葉該縣斯棠頗爲發達產量年有增加昔有之荒地現已墾盡作種烟葉約地九千八百畝之多年共產二十八萬五千斤值價洋七萬一千二百五十元概推作烟絲運銷於他縣於春末播種至四月移植地中除草施肥培壅三四次至八九月間即可刈葉曬露

(2) 林業 查該縣附城南山、東山、西山、秀山、香

報告 視益通海實業報告

滿山約有天然林二十萬餘千株大小不一其年齡自四五年至四五十年不等分爲飛松、柯松、杉、松、檜、羅木、五種約占面積四百餘畝及實業所歷年種活飛松、柯松一萬餘株雖設有巡山丁隨時保護然偷砍濫伐等事未嘗禁絕至於公私荒山觸目皆是頗宜點種松、檜等籽若能由實業所按年多購林木籽種發給各村播種認真保護則該縣之林業亦不難望其發達

(3) 蠶業 查該縣氣候溫和頗宜注重蠶業無如民間於斯業素鮮觀念且不知栽桑飼蠶之法由於公家不爲之倡至實業所雖於試驗場及各村公地植有川桑一萬五千餘株自植以後茶剪枝一法又未整理任其發長高至二三丈亦未飼養蠶種所蓄之葉任由民間濫爲採摘至民間飼蠶之戶尙有三十一家共七十五年約得繭二百五十斤值洋八十餘元未知飼養之法失收者

五

多收效者少是以難望其發達。

(5)棉業 查該縣棉業據實業員長張正倫稱在前曾由省請領美國籽及通州籽點種於試驗場內發芽後被葉茂盛迨至結棉而不開鈴且漸由稍端陸續枯死成效全無由於氣候寒暖不常若遇陰雨連綿數日雖盛夏亦如隆冬且春季遲熟秋季早涼其所以不宜植棉也。

(6)漁業 查該縣之泃湖、蘇南村河、小魚疇、為產魚之區沿湖居民業漁者計七百二十戶無登殖之方在其自行繁殖其種類分為九日鯉魚年產六千一百觔、鱖魚年產六千一百元、日鯽魚年產二千二百斤、魚洋六百二十元、日尖嘴魚年產二千一百斤、魚洋一百四十七元、日大頭魚年產二千五百斤、魚洋一百五十元、日烏魚年產二百八十一斤、魚洋三百三十六元、日鱖魚年產三千六百斤、魚洋一百五十六元、日粗鱖魚年產六百斤、魚洋

一百二十元以上各魚無製造之法均現撈現售於境內日小白魚年產一千五百斤、魚洋一百五十元、撈獲後以食鹽滷之曬乾銷售其撈魚器具用鐵網、花籠、捕網、打叉等年共徵收魚課銀一百一十八元一角零七厘。

(6)牧業 查該縣牧業概係農家之副產物無專門經營者總計全縣現有耕牛七百五十頭每頭約值價洋四十五元、概由貴州之普安輸入黃牛五百二十頭、每頭值洋二十元、馬一千八百匹、每匹值洋二十五元、驢四百二十四、每匹值洋三十元、概由東川、昭通、輸入羊二千一百支、每支值洋三元、驢七十一支、每支值洋十元、豬三千一百、每日值洋十三元、概係該縣所產其飼養法無大段之牧場日期放之郊外夜則以密舍收納之以稻草為飼料至豬則概以糠蔬為飼料惟發生病畜無牧濟之方聽其自生自死其副產物中

約產牛皮一千二百斤，值洋四百二十八元，無製革之人，多銷售於隣縣。羊毛年產二千斤，值洋四百元，運銷於他處，用作製毡之料。

(四) 通海縣水利及荒地之狀況

查該縣南區之大河發源時玉溪，經河西流入於縣境，東南行經甸頭村及善甸陶茂兩村，折東北經高大村南行，左有困南河，由柄糧村來會，右有路南小河，由路南村來會，折東北入佃江水，水源最旺，無乾枯之虞，沿河田畝，賴灌溉，若遇山水漲溢，多沖下砂泥，埋沒田畝，民間不時築堤，以防其患。辛縣北祀廳湖，源出河西，經數折而匯為湖，自碌碌鎮東行入落水，為近南期受該縣西北諸山水，黃龍山及秀山左右流水，近北則受四軍營諸山水，附近田畝，悉資灌溉，惟遇雨多之年，湖水漲發，多受淹沒之患。至附城西田畝，素稱膏腴，無乾旱之虞，原由秀溪溪水，泉水，泉水以資灌溉，至

報告 調查通海實業報告

附城東田畝，雖有蓄溪，自馬溪之水，灌溉一遇山水漲溢，流入田中，遂為澆泥，不惟損稼，亦且瘦田。農家時患之。至西區之較場，自馬廟九街一帶，及東區謝家場，錢王廟，瓦窯下一帶，田畝為數甚多，土質亦肥，缺乏河泉之水，又每遭山水之患，該縣紳民曾於清宣統三年，招集股本五千元，辦一水利公司，於李家營，攔截引湖水，灌溉東西兩區，乏水之田，業用法而把羅洋行包辦機件工程等事，其鍋爐馬力，打水等機，及水管亦安設完畢，詎意開機時，管中漏水，不能吸引到田，承辦之人，暗地逃走，密費四千餘元之多，殊為可惜。至該縣昔有荒地，因農民於栽植黃烟，獲利頗厚，逐年開墾，現已開盡，至於各區崇山，為數尚多，頗宜播松楸等

(五) 通海縣工商業之狀況

查該縣工商業較之河西，尤為發達，工藝品之布

七

正鐵邊現亦漸求改良故銷路不致停滯。計年產大小布八十萬疋。運銷於他屬者約五六十萬疋。值洋九十三萬八千元。花布年產二千八百疋。運銷於他屬者二千疋。值洋七十元。至黃蜀黍味之香醇。色之佳。絲之細。為他縣所不及。年共產一百三十萬斤。運銷於他處者年約一百一十萬斤。值洋三十二萬元。其他如鐵器中農具家用器以及火槍。研盤。食錫。漆器。油粉。絲線。布絲等。年運銷於他縣者約值洋十四萬八千餘元。至進口貨中之大宗品。以食鹽。糖。靛。烟葉。棉花。洋紗。洋油漆。油。各類洋貨。米。黃豆。蠶豆等。年約值洋一百六十三萬九千餘元。至商賈資本之大者。以販運合隆之仁和公司。福壽公。販運洋紗之源發祥。德合祥。販運布疋之福裕昌。同信祥。每號資本一二萬元之譜。

(六) 通海縣金融之狀況

查該縣城內正南街設有富源分銀行。資本五萬元。因無現款。未曾兌換。主通行貨幣。為富源銀行之紙幣。本省所鑄金銀幣。及各省銀幣。至種邊紙幣。亦有折水情形。每紙幣百元兌換銀幣須貼水五元之譜。故金融頗為吃緊。

(七) 通海縣井業之狀況

查該縣五金各井未開發現。僅上煤一種。漸有農民挖起。概係從前伏巢濫洞。冬春乾燥。則工作。夏秋有水。則歇業。其產量無一定。亦無資本。請照等。舉自挖自售。以謀生活。至民間所用之煤。多數仰給於鄰縣。

(八) 通海縣水陸交通之狀況

水道由杞湖乘帆船至河西二十五里。陸道西至河西城三十里。北至江川城八十里。道路平坦。無阻礙。車至建水縣一百五十里。南至石屏縣九十里。道路崎嶇。匪劫猖獗。行人絕跡。東北至蒙縣。

四十里稻有山坡沿途商團保護商旅尚無滯礙
 (九)通海縣人民生計之狀況

雲南通海縣農產狀況表 民國九年份

查該縣經營工商業者雖較他縣為多祇以地狹
 民稠生計亦屬艱難

種	類	數	量	單	價	額總	價	銷	路
米	四萬一千二百八十石			每石四十元	一百六十五萬一千二百元				屬
麥	三十三百五十石			每石四十元	十三萬四千元				上
蕎	七千九百石			每石十八元	十四萬二千二百元				上
黃	豆九百石			每石四十元	三萬六千元				上
菁	梁四百石			每石十八元	七千二百元				上

六萬六千二百一十每日合洋
 九百九十九百八十三角
 五畝六人
 春季播種農戶租田其租價年
 夏季栽種限臨時酌定無他項
 冬季收穫之制度
 民國九年份
 以節令為農事習慣

雲南通海縣各項試驗場現狀表 民國九年份

名	地點	點辦	法試驗種類	主辦人員	經費	費開辦年月	所得成績
農事試驗場	西門外較由實業所兼辦	面積三畝	桑樹菜樹實業竹桐等	周汝方	由實業所經費項內開支	現辦有川桑四千一百株柏樹一千一百株竹三百株花紅桃一千四百八十株桐油樹一千株	

雲南通海縣林業現況表 民國九年份

種	類	年	齡	有	新	植	及	價	值	銷	路	官	公	有
森	林	生	植	面	積	及	株	數	探	伐	株	數		
飛	松	全	上	面	積	雜	計	株	數	探	伐	株	數	
柯	松	全	上	面	積	雜	計	株	數	探	伐	株	數	

報告 觀審通海實業報告

杉	松	檜	楸	雜木
全上	全上	全上	全上	全上
面積雜計 四萬五千株	面積雜計 一萬一千株	面積雜計 一萬一千株	面積雜計 八萬四千株	面積雜計 八萬四千株
無	無	無	無	無
無	無	無	無	無
無	無	無	無	無
全上	全上	全上	全上	全上

雲南通海縣桑樹數目表 民國九年份

川	川	種	類地	點	株數及栽植年月	每年摘葉若干斤	已未飼蠶
桑環城周圍	桑試驗場	舊	有新	有	栽	二萬五千斤	未曾飼蠶
四年植	宣統元年栽	二千五百株	餘百株	民國	五	全上	

川	桑苗	七百二十株民國四年植		三千六百斤	全	上
川	桑四	區二千八百株民國六年植		萬斤	全	上

雲南通海縣蠶業現狀表 民國九年份

育蠶處所	戶數	近三年每年收繭量及價額	近三年每年收絲量	繭之銷路	絲之銷路
城內外	七十一戶	年約產繭三百五十斤每斤值洋二角五分	曾織絲省城製絲廠	無	無

雲南通海縣橡膠林調查表 民國九年份

產地面積	林地	天然林	人造林	橡膠林	散狀林	已放養	未放養
秀山四	融羅氏六	以三	至二	八	百	株	株
未	曾	放	養	山	蠶		

沙屬薄七	畝全	上全	上	一千二百株		全		上
黃豆地九	畝全	上全	上	一千株		全		上

雲南通海縣牧業現狀表民國九年分

種	類	總產額	單額	價		物	經營牧業人數	著名牧場所在地
				產	副			
耕	牛	七百五十頭	四十五元	牛皮	四百斤	每百斤值洋二十七元	凡屬農家均有飼養	無
黃	牛	五百二十頭	二十元	年約產	八百斤	每百斤值洋四十元		
馬		一千八百匹	二十五元					
驢		四百二十四	三十元					

雲南通海縣漁業現狀表 民國九年分

地 名 戶 數	魚 類	獲獲數量及價值	漁 具	養殖方法製造法及銷路	漁 稅	數 目
杞 湖 全縣共七 百二十戶	魚	魚六千一百斤每斤 值洋一角	撒網拔網	無	無	年共收漁課銀一 百一十八元一角
全	鯛 魚	六千二百斤每斤 值洋一角	花籠網捕	無	無	零七厘
全	尖嘴魚	二千一百斤每斤 值洋七角	打叉等	無	無	
全	大頭魚	二千五百斤每斤 值洋六角		無	無	
豬		三千一百口	十三元			
驢		七十一支	十元			
羊		二千一百支	三元	年產羊毛二 千斤	每百斤值 洋二十元	

報告 調查通海縣漁業報告

全	烏魚	值洋二千八百斤每斤一角六仙	無
全	鱸魚	值洋二千六百斤每斤值洋六仙	無
特產路南村河	粗鱸魚	六百斤每斤值洋六角	無
小魚嘴	小白魚	一千五百斤每斤值洋一角	撈獲後晒乾銷

雲南通海縣興修水利表民國九年分

地	點興修年月	法	開灌河道溝渠井或係築堰塘壩	何人興辦	經費	耗	畝
江家墳	民國四年	由萬家屯合村公辦	築堰塘	王世義 由合村公款及按捐資辦理	一百五十畝		
落江沖	民國三年	由黃業員長籌辦	築堰塘	張正倫 自行籌款辦理	四十畝		
太平橋	民國二年	公辦	疏濬	溶河身 黃業所實業所經費內開支	二百二十畝		

雲南通海縣工藝品調查表 民國九年分

種類	品質	產地	數量	單價	格	原料	產地	已未改良	製造	銷路
大布	棉花洋紗	屬	長五丈二 每疋價二元五角	屬	東京 思茅 英國等	漸次改良	屬	屬	屬	屬
小布	全	全	長二丈八 尺六十萬 每疋價一元四角	全	全	全	全	全	全	全
花布	全	全	長六丈二 每疋價二元五角	全	全	全	全	全	全	全
線	鹿全	全	上四 千床 每床價一元	全	全	全	全	全	全	全
鐵器	鐵全	全	上五百 每架價三元	全	全	全	全	全	全	全
錫箔紙	錫全	全	上三萬 塊 每塊價六角八仙	全	全	全	全	全	全	全
火炮	硝磺紙炭全	全	上二百 噸 每噸價十五元	全	全	全	全	全	全	全

報告 調查通海縣實業報告

大宗商產		地	進	年	度	口	出	數	量	及	價	值
醬油	黃豆糖	鹽全	上	二千	駄	縣屬江川河西黎	沿	守	舊	法	縣屬省城及各縣	
糖蜜	食瓜菓糖	蜜全	上	二千	駄	縣屬新平曲江等全				上	縣屬臨蒙箇等縣	
粉	綠蠶	豆全	上	二千	百	縣屬河西黎縣浙次	改	良	香	縣屬蒙箇曲江臨安		
黃	綠絲	葉全	上	一百	三十	縣屬江川黎縣河沿	守	舊	法	縣屬馬關開化石屏		
臨	壽絲	葉全	上	六十	萬	縣屬箇恩芽				上	縣屬河口省城蒙箇	
雲南通海縣商業現狀表 民國九年分												
紅	金	餅	井	年	進	口	出	數 <td>量 <td>及 <td>價 <td>值</td> </td></td></td>	量 <td>及 <td>價 <td>值</td> </td></td>	及 <td>價 <td>值</td> </td>	價 <td>值</td>	值
白	水	竹	糖	年	進	口	出	數 <td>量 <td>及 <td>價 <td>值</td> </td></td></td>	量 <td>及 <td>價 <td>值</td> </td></td>	及 <td>價 <td>值</td> </td>	價 <td>值</td>	值
紅	餅	餅	餅	年	進	口	出	數 <td>量 <td>及 <td>價 <td>值</td> </td></td></td>	量 <td>及 <td>價 <td>值</td> </td></td>	及 <td>價 <td>值</td> </td>	價 <td>值</td>	值
白	水	竹	糖	年	進	口	出	數 <td>量 <td>及 <td>價 <td>值</td> </td></td></td>	量 <td>及 <td>價 <td>值</td> </td></td>	及 <td>價 <td>值</td> </td>	價 <td>值</td>	值
紅	餅	餅	餅	年	進	口	出	數 <td>量 <td>及 <td>價 <td>值</td> </td></td></td>	量 <td>及 <td>價 <td>值</td> </td></td>	及 <td>價 <td>值</td> </td>	價 <td>值</td>	值
白	水	竹	糖	年	進	口	出	數 <td>量 <td>及 <td>價 <td>值</td> </td></td></td>	量 <td>及 <td>價 <td>值</td> </td></td>	及 <td>價 <td>值</td> </td>	價 <td>值</td>	值
紅	餅	餅	餅	年	進	口	出	數 <td>量 <td>及 <td>價 <td>值</td> </td></td></td>	量 <td>及 <td>價 <td>值</td> </td></td>	及 <td>價 <td>值</td> </td>	價 <td>值</td>	值
白	水	竹	糖	年	進	口	出	數 <td>量 <td>及 <td>價 <td>值</td> </td></td></td>	量 <td>及 <td>價 <td>值</td> </td></td>	及 <td>價 <td>值</td> </td>	價 <td>值</td>	值
紅	餅	餅	餅	年	進	口	出	數 <td>量 <td>及 <td>價 <td>值</td> </td></td></td>	量 <td>及 <td>價 <td>值</td> </td></td>	及 <td>價 <td>值</td> </td>	價 <td>值</td>	值
白	水	竹	糖	年	進	口	出	數 <td>量 <td>及 <td>價 <td>值</td> </td></td></td>	量 <td>及 <td>價 <td>值</td> </td></td>	及 <td>價 <td>值</td> </td>	價 <td>值</td>	值

糖	黎縣玉溪年進口四千駄值洋四萬八千元	花	布年出口二千疋值洋七千元
煙	年一百萬斤值洋二十五萬元	線	年三千五百疋值洋七千元
棉	花東京恩茅二千駄值洋十四萬元	鐵	器四百駄值洋一萬二千元
洋	紗英國東京元 四千五百駄值洋六十四萬八千元	錫	年出口二萬一千塊值洋一萬四千二百八十元
洋	油美 國 年進口一千二百百駄值洋一萬三千二百元	火	炮年出口一百七十駄值洋九千三百五十元
菜	油 彌勒廣西年進出口一千二百百駄值洋二萬四千元 黎縣玉溪	醬	油年出口四千駄值洋四萬元
各種洋貨各	國年進出口五百駄值洋五萬元	糖	蜜食年出口一千七百駄值洋三萬四千元
米	河西江州年進出口三千六百石值洋十四萬四千元 黎縣激江	粉	絲年出口一千八百駄值洋三十三萬元

雲南通海縣市場現狀表 民國九年分

名	稱位	置戶	日近三年輸入輸出大宗貨物之數量及價值	集	鎮
黃	豆全	上年進口二千石值洋八萬元	黃煙絲年出口一百一十萬斤值洋三十三萬元		
蠶	豆全	上年進口九千石值洋十六萬二千	羅 葡 絲	年出口四百五十駄值洋一千七百元	
縣城	街南	城外一千九百五十八戶	逢子午卯酉日為街期以農產品青蔬香油糖為大宗貨物		
五九	街里	距城西十五里一百一十戶	逢五九兩日為街期以農產物洋紗布疋為交易大宗貨物		
原	街	距城東五里五百戶	逢子日為街期以農產品布疋等為交易大宗貨物		
腰馬	街	距城東里許十二戶	逢卯酉午日為街期交易大宗貨物全		

雲南通海縣重要商店表 民國九年分

雲南通海縣現用權度量表(民國九年分)

地 名	種 類	每種折合	種 類	每石合	石數目	每斗	種 類	每種折	合庫	平數目
同信昌全	上全	上全	上七萬	正一萬	元全	上				
福裕昌南	街布	正九萬	正二萬	元份	衫	尙				旺
德合祥全	上全	上全	上全	上全	上全					上
源祥發全	上洋	紗全	上一萬	元現	情形	稍				衰
鵬新公全	上全	上全	上八千	元全						上
仁和公司南城外食	鹽二千	馱一萬	元頗	爲	暢					旺

報告 調查通海實業報告

縣城及各	丈	每尺合營造	每石合京石五石六斗	秤	每兩合庫秤一兩零一分六釐
街場	尺	尺一尺零四	斗	每斗重九十斤	
	分				

雲南通海縣金融現狀表 民國九年分

地名	銀行	錢莊	本名	稱資	本金	價銀	價通	行	貨	幣
縣城	富源	五萬元	無	無	無	每洋一元兌銅	富源銀行紙幣	本會金幣	金幣	及各會
	銀行	五萬元	無	無	無	元一百二十枚	銀幣	皆通用		

雲南通海縣各機關職員辦理實業成績表 民國九年分

縣知事	到任	年	月	考	語	實業員	長	到任	年	月	考	語
縣知事	到任	年	月	考	語	實業員	長	到任	年	月	考	語
二十八日	到任											

縣知事劉開中於民國八年八月勤民愛民實業員長張正倫於民國六年五月三辦事熱心

(丙) 整頓通海縣實業辦法

(一) 通海縣實業行政之設施 查該縣工商業現亦漸知力求進步惟於林業等事素鮮觀念以現在之情形氣候之溫利宜提倡種植森林養桑桐油草蓆似覺適宜且易奏效(一)查該縣人民對於此業尚不注重即現有之蘇木亦濫為砍伐甚至牧童放火延燒一棧數里至所需之建築材燃燒料概由他處運運而來價昂異常實業所難曾於南山東西等山點種松籽數斗然以荒山計之尚不及百分之

一 總計該縣四區荒山為數一千九百零六畝若不提倡種植任其荒廢殊為可惜應由實業所廣購籽種按年分發各區不論公私山場強制播種定以年限並按區設置林業督種員及巡丁禁止損害若至限期已滿仍未點種如係公山應將督種員及紳耆從重懲罰如係私有應將山場收歸公有點種假此辦理該縣之林業或可望其發達(二)查該縣縣氣

報告 調查通海實業報告

候溫稍與省無大差與栽桑制蠶頗稱適宜實業所雖有植川桑一萬餘株並未飼養蠶種且對於斯業亦未提倡至民間飼養者均不知飼法往往失敗視蠶業為畏途應責成實業所將試驗場每年所產桑葉不准售賣留作播種秧苗按年發給各村勒令栽植並設一蠶桑實習學校招集各村農民入校教授栽桑剪枝培養飼養繅絲等法俟學成後俾其回鄉互相傳授並由實業所職員隨時講演蠶桑之利益以啟發人民之趨重心庶乎可望普及(三)桐樹蘇蔴查該縣建築之油桐料及民間需用之燈油皆仰給外來之品每歲需耗一下四萬餘元且各村之空地各河堤岸以及各山之麓土質最宜點種至試驗場內所植之桐樹蔴蔴結子甚大含油亦富應由實業所廣購籽種發給民間督令點種若能普及非惟可供境內之需亦可暢銷於外矣

(二) 通海縣現在宜於改革及將來應行興辦之實

業事項。查該縣試驗場地，面寬大，土質肥沃，所植桑葉各樹，散植區域，不分樹體大小，不一。惟管理不便，且亦有碍割晒，擬請令行該縣，轉令實業所，將該場分為六區：第一區以植桑樹，第二區以植菓木，第三區以植桐油樹，第四區以植棕樹，第五區以植樟樹，將現在之空地為第六區，以作播種桑籽及林木等籽，青植成，秋分發各村栽種之用。該縣之煙絲業，出口年有增加，惟製業者，多以硫磺業，色澤雖美，損傷人體，為害甚烈，擬請令行該縣，禁止凡推煙絲者，不得以硫磺業，染得衛生。至土布，在昔用口，幾達一百萬疋，以上近年以來，銷路日減，由於

織婦，希圖微利，縮短長度，減寬寸餘，且於布上澆灌土漿，致令出口，漸滑，若能用公家辦一紡織工廠，招收織工，專織適用布疋，俾布質細膩，色澤鮮美，人民樂為購用，定克望其發達。至將來製紙、火柴、廠以及感、醫、學校、工廠等，亦為該縣當務之急。

(三) 通海縣實業，難以發達之原因及其補救之方法。查該縣實業，一由於公家乏款，無力提倡，一由於農民除耕種外，於他項實業，不知講求，是以難望發達。補救之方，能籌獲鉅款，倡辦對於該縣情形，相宜之實業，並由富於實業學識之人，隨時講演，勸導或可望其發達。

調查彌渡棉業報告

李煜蘭

調查實川彌渡棉業委員李煜蘭為遵令調查彌渡縣屬棉業情形，據實呈報仰乞鑒核事。竊委員奉鈞廳委任，令開查滇省土質氣候，均宜植棉，自民國

二年間，省署提倡種棉，曾委員就阿迷設立棉業試驗場，廣徵中外種種試種，一時各屬聞風興起，植業已有發達之望。嗣以護國興師，該場裁撤，因之各屬

棉產額逐年漸減少近年由外洋進口之棉花多則二萬餘石亦不下萬餘石漏卮莫大於此現本廳成立對於棉業極力倡辦前阿迷棉業試驗場仍委員繼續辦理其實川彌渡兩屬棉花產額又爲各屬中占大多數亦應分別調查倡辦並應就彌渡籌設試驗場籌資推廣茲特委任該員前往實川彌渡詳細調查該兩屬辦理棉業情形並考查彌渡將設置棉業試驗場之地點擇定繪具圖說並將應需經費數目及其辦法妥爲籌畫擬訂編具報告呈候核辦除咨財政廳照章核給旅費並分令實川彌渡兩縣知事遵照保護外合行令委該員仰即遵照辦理切切此令等因奉此遵即東裝軌道馳赴彌渡地方悉心調查該縣天氣乾燥固宜種棉自民國肇造多數乾旱即以改種棉花數年以來或因雨水失調或因人事變遷成效互有得失該縣知事暨實業員紳對於棉業事項尙能竭力提倡迭購實川通州美國棉

種發給人民試種約占全屬種額十分之四查已往成績二年份約得淨棉八萬餘斤三年份約得淨棉貳拾餘萬斤四年份約得淨棉拾萬零八千餘斤五年份約得淨棉拾柒萬七千餘斤六年份約得淨棉貳拾萬壹千斤七年份約得淨棉拾貳萬餘斤八年份種類尤多而收成欲薄僅得淨棉拾貳萬斤之譜本年收成未可預料然亦不過拾萬斤左右蓋因天時不調棉花連年受旱又值穀價高昂棉價低落故一般農民寄棄棉而種穀此彌渡棉業之實在情形也竊以鈞廳提倡於上就彌渡地方設立棉業試驗場認真種植引起一般農民之觀感則將來年產棉額當在百萬斤以上公私獲利未可限量故試驗場之設置似不宜緩除該場設置辦法及經費地點會同該縣知事另案呈報並調查實川棉業情形咨候另案呈報外僥將調查彌渡棉業實情專案具文呈報伏

鈞廳俯賜鑒核呈轉施行謹呈

籌設彌渡棉業試驗場報告

彌渡縣知事張文淑為籌設棉業試驗場會呈仰乞鑒核事案奉

鈞廳令開查該省土質氣候均宜植棉一案除原文有案邀免冗錄外後開合行令仰該知事委員仰即遵照辦理切切此令等因奉此到委員遵即由省親至彌渡地方會同知事召集實業員紳開會研議衆謂彌渡地方種棉業有成效近因天時人事偶有不

實故年來產額逐漸減少茲值鈞廳成立竭力提倡於上而棉業試驗場如法試驗以引起一般農民之觀感於棉業前途收效誠非淺鮮因縣官紳士庶莫不一律歡迎樂辦厥成查勸學

雲南實業廳廳長吳

委員李煜蘭

張文淑 李煜蘭

所經營貴院公田項下有田十畝坐落阿古里村委員等親往踏勘距城三里許田土肥沃水旱咸宜且路當孔道於參觀試驗均極便利該所亦願租與試驗場作為種棉地點每月納租銀一元田旁又有燈閣一所計樓上下各一間耳其六間廡房一間略加修葺約需修繕費五十元藉作辦公地點及員後住室頗為相宜而修費則租均屬無幾遵令繪具略圖附呈

鑒核如蒙

俯允俟本年秋季後即由知事傳集現種佃戶勸令撥佃以便交代此選擇地點之情形也至臨時開辦費如膠置一切物需修理肥料池一個連修繕費約

需銀一百一十五元五角，每年經常費約需銀一千二百四十元零八角，每年預備費約需銀一百元，以作臨時僱工及縫製日袋之用，並擬定試驗場辦法九條，所有經費及一切辦法，皆比照阿迷試驗場舊案酌定，而又縮小範圍，以期於事有濟，於款無糜，另繕清摺附呈。

鈞鑒此擬定試驗場辦法，經費數目之情形，也，仰知事等，更有請者，凡舉辦一事，得人為先，試驗場之設備，尤須有棉業經驗之材，始能提綱挈領，以期措置裕如，茲查有彌渡縣紳陳璋，甲種長校畢業，曾充實業司科員，派充阿迷棉業試驗場經理員，在阿兩年以上，成績優美，經驗宏富，且於阿彌兩屬棉業情形，極為熟習，似無須借材於異地，知事等為愛惜人材，駕輕就熟起見，合無仰懇

鈞廳俯念人材難得，可否即委該陳璋為彌渡棉業試驗場場長，作為試驗以資熟手，而利進行，是否有

報告 雲南實業廳棉業試驗場報告

當出自

鈞裁伏乞

銜核批示，飭遵，謹會呈

雲南實業廳廳長吳

計呈略圖二張，經費預算案一張，試驗場辦法

一張

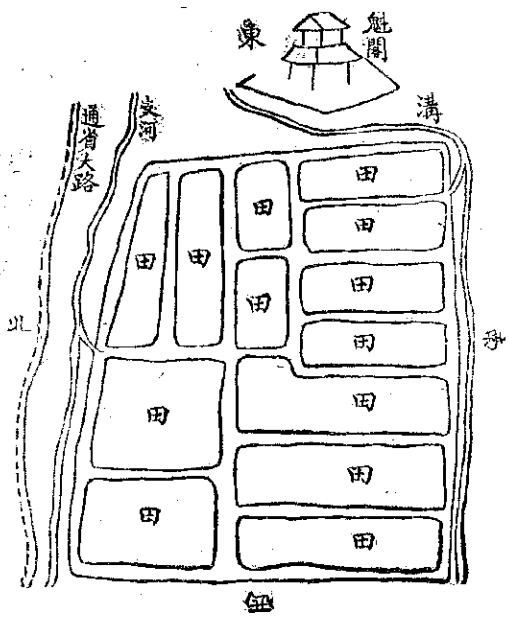
知事張文淑

委員李煥蘭

擇定彌渡縣棉業試驗略圖

報告

彌渡縣棉業試驗場報告



籌設彌渡棉業試驗場辦法

第一條 本省為改良擴充棉業起見特在彌渡地方設立棉業試驗場由實業廳派員經理但該管地方官仍應負保護指導責任

第二條 試驗場置場長一員庶務兼文牘一員書記一人場工四名雜役四名其薪費另以規則定之

第三條 試驗場所備地畝業經擇定阿古里田地十畝由該場長酌量隨時整理

第四條 開辦各費除土地業經指定外其餘由該場長照案辦理併同經常費呈由實業廳撥撥

第五條 該場應試驗之事項如左

(一) 採擇各地棉種試驗花絲之優劣及產額之多少

(二) 試驗棉葉與氣候之關係

(三) 試驗棉葉與土壤適否之關係

報告 籌設彌渡棉業試驗場報告

(四) 對於不良氣候試驗棉業之病害如何

(五) 關於棉地肥料之試驗

(六) 關於摘心摘芽及用人力促成棉花事項

(七) 關於棉樹各種病害及預防驅除事項

以上各事項該場長會同庶務員接時擇要舉行每半年是報成績以憑核閱刊布

第六條 試驗場除以上應行事件外或有由省發

下指定試驗事件應隨時按法試驗呈報

第七條 試驗場應考求軋花榨油各器具及方法以便冬間準備時期試驗

第八條 試驗場各案應擇其適用省費者核實計算行之勿得贅外糜費

第九條 本章程如有未盡事宜或有不合適宜之處得隨時增改呈請核定

籌設彌渡棉業試驗場經費預算

開辦費 壹百壹拾伍元五角

場員辦公及工人住室借用燈園約須修理銀伍

拾元

肥料池一個約需修理銀貳拾元

板鋤四把約需銀肆元

條鋤四把約需銀肆元

噴水壺二個約需銀壹元陸角

水桶四支約需銀貳元

糞箕捌把約需銀壹元貳角

扁担四根約需銀肆角

泡種盆二個約需銀肆角

座鐘一架約需銀伍元

寒暑表二個約需銀壹元陸角

鐵鍋一口約需銀壹元伍角

銅爐一個約需銀貳元

札花子機器二架約需銀拾元

木板二丈約需銀叁元

樟子三張約需銀叁元陸角

板凳八條約需銀壹元貳角

椅子四把約需銀肆元

以上共需銀壹百壹拾伍元伍角

經常費 每年約需銀壹千貳百肆拾元零捌角

員役薪工

場長一員 月支肆拾元

庶務兼文牘一員 月支拾伍元

書記一員 月支捌元

場工四名 每名月支伍元共貳拾元

雜役一名 月支伍元

辦公費

肥料 月支銀陸元

租地費 月支銀壹元

筆墨 月支銀捌角

紙張 月支銀陸角

辦炭 月支銀叁元

燈油 月支銀叁元

茶水 月支銀壹元

以上共需銀壹千貳百肆拾元零捌角

調查南通杭州實業報告(續)

大生第一紗廠二廠

該廠乃張謇竭平生心力而創成之一切規章皆出其手厥務并非有條是為全國紗廠之模範茲將該廠約則附錄於後

廠約

通州之設紗廠為通州民生計亦即為中國利源計通產之強力賴絲長冠絕亞洲為日廠之所必需花往紗來日盛一日捐我之產以資人人即用資於我之貨以售我無異瀝血肥虎而徂肉以繼之利之不保我民日貧國於何賴下走寸心不死稍有知覺不

報告 調查南通杭州實業報告

場內或發生臨時事件及臨時僱工出預備費支
用按月核實報銷
臨時費 每年約支銀壹百元

段居

忍並蹈於淪胥是以二十一年冬南皮督部既奏
以下走經理其事不自量度冒昧肩承中更人情之
乖益以而市之變千磨百折忍侮蒙讓首尾五載幸
未終漢是亦下走才力智計之所能蓋大府矜諒於
上有可玉成於下而二三同志君子賢人勸勵而提
挈之力多也今廠工已歸紗機已開凡我共事之人
既各任一事以專責成事有權限無溢於權限之外
無數於權限之內事庶幾乎詳即大端與諸君約
通官商之情規便益之利去妨礙之弊酌定章程舉

儲董事稽查進退考覈功過等差實罰下走之舉也
章程未善舉錯不當進退未公功過未確賞罰未平
諸君皆可隨時見教下走當拜聞過之賜惟前章已
完後議未施諸君不得以已意遽改議論標異而勢
有格礙下走一時亦不能盡從諸君諒之

察歲數標市價蓄棧廠磅秤之出入較花衣乾淨之
盈虧慎防火險稽查偷獎進貨出貨董事之事也進
貨出貨各執事之功過皆其功過董事執事皆住行
每月月終考記執事一月之功過每四禮拜考記進
出貨盈虧之細數單報總帳房

考機器之堅慮滑潔糾人工之勸惰精粗籌備儲煤
油物料之緩急多寡明勻整綿卷紗絞之得失輕重
慎防火險稽查偷獎廠工董事之事也廠工執事之
功過皆其功過董事執事皆住廠執事樓每月月終
考記執事一月之功過每四禮拜考記工料花紗盈
虧之細數單報總帳房

理行廠房屋船車橋路港岸門櫺之工程督行廠書
夜巡防火險爭鬪之警察以及一切支分酬應雜務
董事之事也雜務執事之功過皆其功過董事執事
擇便住每月月終考記執事一月之功過每四禮拜
彙一月支用之細數單報總帳房

入償賣紗之款出供買花之款備給工料備支雜務
籌調匯書稽查報單考核用度管理股票公文函牘
接應賓客銀錢帳目董事之事也銀錢帳目執事之
功過皆其功過董事執事皆住總辦事處每月月終
彙記各執事之功過每四禮拜彙記花紗出入盈虧
之細數單年終核明結總開具清摺另刊帳略分別
寄商務局寄各股東進貨出貨有通有滙事重而繁
舉正董一人駐滬幫董一人廠工雜務銀錢帳目各
舉董一人可省之日酌量省併
凡行廠及各帳房棧房應如何明定章程便于辦事
便於查察由各董詳思博采與各執事約各執事詳

恩禮果自爲約，擬約核定書，揭於版，懸各處所，此後或有續議變通更改之條，隨時擬開核定再行。

行廠執事，由董協同領舉，熟手及性情勤懇，聲明素好之人，除一二真知灼見，共信不疑之人，無須保薦外，皆須取保薦書，如有私弊，騰空，惟各董向原保薦人追理，至某事應用幾人，某人經辦某事，酌定後書於版，懸各處所，以便稽查。

各董各執事，或以經理不善，辭，或意見不合，自願引退，皆須將經手事件一一理清，方爲交割。至平常辦事，或被外人疑議所用之人，或有意外過差，各董休戚相關，則直言舉告，即執事人等，有所忤彈，果不爲私，亦所樂聞。各董亦宜隨時采聽，以資省察。誠恐有言美疾不如惡石。

公費薪水，開車日起支，未開車以前，各執事均酌量津貼。公費薪水，以所任爲等差，花紅以所效爲等差，經理

報告 調查南通杭州實業報告

公費，每月一百五十圓，各董薪水，每月一百圓，錢帳目董，每月八十圓，雜務董，每月五十圓，各執事至多者四十圓，至少者四圓，試用三圓，學徒之長兩圓，歷一年者，一圓，均按月遇閏加算，學徒給月費，以後加減公議，減隨時，加期須自開車日起，滿二十個月。

每年餘利，除提保險公積外，分十三股，以十股歸股東，三股作在事人花紅。三股中，兩股歸紳董，一股歸各執事，紳董之兩股，作十成分派，紳得一成，半雜務，董董得一成，半，行廠銀錢董，各得二成，餘一成，提充善舉。（若雜務董董中省去一人，則雜務得一成，其半並充善舉。）各執事之一股，亦作十成分派，行廠各得三成，半，銀錢所得二雜務得一，由總帳年終彙齊，各功過單，核分三等，酌給功大者月薪四元之人，可得上等功小者月薪四十元之人，止給中等。若上班而乘除功過，僅宜得下等花紅，當公同察議去留。

公過多者不給私過輕者罰辦。(花缸中或酌提一成給獎機匠。)

一年進花衣分斤重有竈無竈一年出紗磅數成包有竈無竈一年考工精進佈料應需調數便宜及冒險勤勇利益全屆者為上等功一年辦事不穩者次之得失並見者又次之無心之錯牽連之咎及求好而反壞者為公過。營私舞弊虧空犯規及偷惰誤事者為私過。

每日兩下鐘各叢集總辦事處考論花紗工料出入利獎得失酌定因革損益由總帳房揭記大略編為廠要日記以備存核有事不到上班執事代之。編譯事簡設譯學校選教學徒中聰穎者其附學之同事子弟另送束脩在廠借住另貼火食平常執事飯菜二脛蔬休息日加四碟酒二斤茶房人等月兩節三節及客至五碟八碟四小碗一點不得驗此。

右約十六條略以已意裁定不盡合於他廠通廠之艱苦亦他廠所必無之境也。下走處瘁味播擲之中風氣盲塞之地拮据不痞屢屢窮困而成此舉其非為一身一家之計諸君之所知也。堅苦奮勵則雖敗可成侈意任私則雖成可敗其成其敗豈惟下走一人之榮辱繩以大義即執事百工與有資焉同志君子尚慎旃哉。

銀錢總帳房章程

一此總帳房為辦事人與官商各股東交接樞紐之界有總核全廠銀錢工料帳目之責凡各項銀錢工料進出之帳每日六點鐘後所有各處帳單均應送總帳房備核一禮拜總結一次不符者隨時查考明白

一花行為全廠進貨最要最重之處每逢收花之時應將每日所收子花淨花各數數合價銀洋各數填單送總帳房備核。

- 一 紗莊售出之紗，每日應將收進售出之總數各若干，收價若干，照彙報單送總帳房收訖報帳。
- 一 滙帳房逐日所來信件，凡與廠事有關者，各處閱後，均應交總帳房存查。
- 一 滙帳房逐日寄到洋報單，進出貨處閱後錄簿，原單送存總帳房備核。
- 一 無論何項籌調匯割及再紗之銀洋，均歸總帳房收存，行廠雜務需用，隨時開單，由總帳房照支，按日核查，按禮拜日結總。
- 一 匯割進出款項之訊詢，由董事告知總帳房核寫，董事閱過封發。
- 一 實用貨開不得融銷警察各帳房如有書算誤處，可更正，不可假飾。
- 一 按月開具簡明出入帳時，交總辦事處。
- 一 進出貨處章程。
- 一 子花衣分淨花乾淨，兩秤隨秤隨報，由外帳房記。

報告 調查南魚批州質案報告

- 一 查考式分湖折內帳總帳之責，管棧人協理其事，應逐日將所進蠶花及門莊花分別于淨隨時注明，考見子花衣分若干，淨花湖折若干，單報銀錢總帳房，俟花清花兩版，於用至某次花時，比較原注若干，數單報總帳房，參互考究，年終憑核功過，不得瞻徇。
- 一 收花用實秤實價，滿洋者發洋，滿小角者發小角，不滿小角者按數發錢，查零餘串，逐日收餘串帳。
- 一 每日收花若干包，含價若干成包，至晚外帳交帳時，內帳會同總帳考察，市面向漲向落酌定，次日行情。
- 一 子花淨花過磅入棧，春秋不得滿六點鐘，夏不得滿七點鐘，冬不得過五點鐘，發花同。
- 一 子花淨花入棧，兩管棧執事各於袋上蓋發記某月日某行戶字樣，行戶牌號一二三字者，止記一字。

門莊某月日記一門字其總數登記棧冊

- 一子淨花棧按開挨次編號貨極好者爲上等次好者爲中等分等進棧各須第一號堆滿方准第二號棧門懸小粉牌入棧時記明某日收某行某號子淨花袋若干包零若干包門莊若干包發花亦挨次第一號發完方准發第二號

一棧門除堆花發花外不准燃開堆花發花時不論何人不得吸烟及帶洋火

- 一由行交花入棧由棧交花入廠由廠交紗入棧由棧交紗入批發所及總帳支繳銀錢於銀錢總帳房均立有回單簿逐處覆核明白是否與交數相符不符者立時駁回令原處經手人眼同再復確係不符者原交人之過再復並無不有意挑剔者收處人之過如確係不符而互相容隱者查出責成收驗不實處及原交人均賠數巨者賠訖辭退

一應收之花若查出與原棧不符者不入棧總帳內外帳及司秤管棧人面同實戶憑花票識花人公同照市面論明折算司秤人若通同舞弊者辭退

- 一子淨花袋由總帳房知會軋花清花廠與收花時督察工人止准剪縫線抽出麻繩以便出花將袋收回再用如用刀橫割致袋不成用者隨時知會軋花清花執事查罰

一帳櫃不許宕帳私相借貸違者洋十元錢十千以內賠還十元十千以外賠還辭退

- 一中班及學徒歸內外帳及司秤人管教不受管教輕則訓誡重則責手板犯責至第二次復犯者立卽辭退

一司務小工歸司秤及外帳管束設有獎賞及犯煙賭不守規矩事察出立辭若經總帳內帳察出分別公私將司秤及外帳人記過察出容隱者總帳

內帳亦記過。

一 凡辭退之人一經辭退即將本人物借遷出外不准容留行內過宿。

一 自總帳至學徒司務卒按月支符不得透支宿借若家貧而有父母大故者准借支三個月有別項喪葬及婚嫁者准借支兩個月年終而家年難聯者准借支一個月辭退之人過本月初五准支本月。

一 上班執事每月月費四百中德三百學徒以下二百煙茶及一切零用各人自備不得開支。

一 有事請假至十日者須請人代此所代之人設有錯誤准本人是問。

一 學徒間日輪班至繪譯學校學英文英語兩點鐘中德兩學者須與繪譯自備酌遼東餉日開無暇或晚飯後學習兩點鐘。

一 學徒照款賓客烟茶司務兼照料廚房零事及各

報告 調查南通杭州實業報告

處打掃

一 司務中每日輪派二人看更照察火燭。

一 外來賣花客宿行內人多及吸煙之客留宿行外客房車夫人等宿行外散房。

一 不准散鴉片煙雖有貴客不准賒錢不准挾妓。

一 行門十點一刻開鎖。

一 睡以十一點鐘為節陪睡熄燈以六點鐘起。

一 設遇火警司務人等有能奮勇撲救保全大局者記上等功立給重賞他處執事領守嚴防不得擾亂事後查明失事緣由將失事處分別罰斥。

子花棧章程

一 蘆花由行買定過秤紅土逐包裝碼後管機執事

按碼過秤或分子核乾淨由司秤分別上水按號

逐桶每晚將取簿與行內帳交花總簿核對相符

者蓋子花回單戳記門莊同

一 交花至帆花廠須繳來單所付第幾號花若干包

三十五

照數發去。與札花廠執事當面過磅登簿。

一 每禮拜須將所付花數若干結總與札花廠核對。不符者即查明不符之故。

一 用過花包歸札花廠執事按日交棧。再由棧交行記明收付簿。

一 花行交來花包用秤進棧。札花廠付時。用磅出棧。其中揀去黃頭脚花。盈虧多寡。須立盈虧簿。每禮拜結總。送行內帳。存根。以便查考本行及各行進花之優劣。

一 札花廠卸下花子。交到時。過磅登簿入棧。

一 凡遇雨雪。暫行花司數人入棧。察看有無漏溼。非行司不得入棧。棧門除收發花外。不准離開。

一 查禁棧內吸煙及帶洋火。

一 花棧內各處太平紅水。每逢禮拜須察看一週。若水濁者。前工人挑水貯滿之。

淨花棧章程

一 蠶花由行買定。過秤紅土。逐包量碼。後管棧執事按碼過秤。花色乾淨。由司秤核定。分別上、次。接號進棧。每晚將收簿與行內帳。交花總簿核對。相符者。蓋淨花回單。戳記門莊同。

一 交花至清花廠。須憑來單。所付第幾號花若干包。照數發去。與清花廠執事當面過磅登簿。

一 每禮拜須將所付花數若干結總。與清花廠核對。不符立即查明。

一 用過花包。歸清花廠執事。按日交棧。再由棧交行記明收付簿。

一 花行交來花包。用秤進棧。清花廠付時。用磅出棧。其中盈虧多寡。須立盈虧簿。每禮拜結總。送行內帳。存根。以便查考本行及各行花色之優劣。

一 粗紗廠。細紗廠。清花廠之飛花。油花。紗頭。各廠交到時。過磅登簿入棧。

一 凡遇雨雪。暫行花司數人入棧。察看有無漏溼。

- 一 非行司不得入棧棧門除收花發花外不准輕開
- 一 查禁棧內吸煙及帶洋火
- 一 花棧內各處太平水缸每逢禮拜須察看一週若
- 一 水濁者令小工挑滿
- 一 批發所章程
- 一 一壺紗以五箱起碼
- 一 批價漲落逐日牌示
- 一 批價准洋盤核兌
- 一 批紗銀全發貨中票按期相息
- 一 一定紗按銀到先後日時爲發貨次第

調查台灣日本自來水報告書

第一章 總論

(一) 自來水之功效

研究都會市政之四大原則曰便利曰衛生曰保安曰修飾而自來水之功效則此四原則皆具焉故整

- 一 一角洋貼色逐日牌示
- 一 一壺紗出棧單報本境釐局驗數加蓋印後下埠
- 一 零銷所章程
- 一 零銷以一小包起碼
- 一 不足四十小包者方准零銷
- 一 紗漲落價逐日牌示
- 一 售價准洋盤核兌
- 一 零銷概歸現兌
- 一 一角洋貼色逐日牌示
- 一 紗包出門概不退換

劉國澍

理市政者必趨重自來水今略述之

(一) 便利 世界益進化則人民不安於鄉里之簡單生活集中於都會此自然之趨勢也都會膨漲建築物增高人生日用飲食洗濯多量之水若純出遠

方之井。泉。澗。來。所。耗。人。工。既。多。且。復。難。應。求。泥。人。稠。稠。密。之。地。井。水。多。不。佳。飲。料。水。恆。由。遠。方。運。來。所。感。不。便。甚。巨。自。來。水。用。管。引。水。至。廚。房。浴。室。等。處。節。省。許。多。人。工。所。收。便。利。之。効。實。不。少。也。

(2) 衛生 傳染病之發生多起於都會且偶一發生最易蔓延以其人口集中街道易汚衛生不易防止更難也傳染病之赤痢霍亂等病多由飲料水中傳入完全之自來水質用種種方法濾淨飲用既無害且水供給便和街道而隨時洗滌病菌更難發生即有發生傳染病者飲水之源既潔傳染亦殊不易也故都會公共衛生之最有效者自來水也。

(3) 保安 都會之建築物恆數里相連倘有火災常易蔓延生命財產損失堪虞消防隊有水龍而般運裝置既費時間且無豐富之水源以資備用故常緩不濟急於事無補自來水則有屋之處即有水管

龍頭且須一舉手之間水即可出誠防火之最便利者也其於保安之效用豈不大乎。

(4) 修飾 都會中之公園庭園街市最足增全風景所謂化龍點睛者莫如噴水或池塘而天然之池塘既少天然之噴水更難也自來水則隨地皆可造成且有自來水則街市可以隨時澆灌自然呈清潔的美觀故自來水對於修飾方面之效用可謂大矣。

(二) 設自來水之順序

自來水對於都會之功效既如上述故整理市政者必自自來水始其設計順序必先就都會人口之數而計算應用之水量又就應用之水量而選擇能敷用且適合於自來水之水源又將水源之水用沉澱濾過等之淨水法使其適於飲用將既淨之水貯於淨水池用管導至都會各街市由街市又導入各戶乃稱完全自來水。

(三) 淨水法

設自來水之最大目的，既在得清潔之飲料水，則擇水源之時，若得清潔適當之水源，自不可用淨水法。然理想清潔之水源，實際難得，故仍不能不用淨水法。其法有四：第一為沉澱法，係鑿大池，將多量之水貯於其中，使其沉澱相當之時間，而沉澱其不潔分子。第二為濾過法，係將水用砂濾過，濾過速度有一定。第三為空氣淨水法，造潭而且長之水路，水流過時，利用空氣之作用，淨水。第四為化學淨水法，投硫酸礬土等製之藥劑於水內，使污物懸離。此四法中，濾過及化學淨水法比較多用，經費因濾過法創設時，須多額之費用，惟經常費則較少。化學淨水法，則創設費少，而維持費則需數多也。

(四) 台灣、日本及歐美自來水

台灣舊綠我國時，遭燬瘴雨，番夷為害，以至生產無多。行政費用，每年津貼二十餘萬，自割讓日本後，日人銳意開發，然因番屬兩害，障礙甚多。於是日人以

築除番黨兩害為開拓之先決問題。番夷既漸以武力制服，而瘴癘之發生，則由於衛生不真，故日人先設自來水為整理衛生之根本法。決定凡五千人以上之都，會即設自來水。今台灣雖僅一小島，而自來水已設二十一所。瘴癘之害亦漸消滅。日人之能安心經營，年收億萬者，實賴此耳。其始設自來水時，設計施工，皆由雇來英國工程師名巴尊東者為之。而以日人工程師瀧野彌四郎副之。意在學其學也。後巴尊東死，日人即自己經營。所用材料，始由英比兩國購入。今則純係自造。職工人員亦自行設校養成，故能應用無窮。而日見發達也。圖視我國較大工程，多由外人包辦。包辦與包辦之性質大異。包辦者，出包費後，一切用人、工程、材料，即不過問。於是工程材料上省略若干，承包者即多收若干之利益。結果工程省略用材粗糲，且用人既由彼則工程收回後，用人當然更換。管理者既無工程上專門智識，於是措

手無及數百了。事百病叢生。損害。鉅額。雇傭則僅利用其學問上之長處。一切用人。工程材料儘可擇其最善者利用之。於是工程完成後一切用人對於工程既已熟習管理亦易且雇來工程師為名譽及獎勵起見亦盡心竭力善其所事故易見效也。中日工業同時法歐結果如是懸殊其原因即在於是。

日本各都會自發布市會規則整理市政後自來水相繼建設今則漸增為百六十七處矣。日本設自來水規則只許市營不許私人及公司等專營蓋公司壟斷利益高拾水價貧苦者不能用而不能收衛生之實效也。長崎初設時市民羣起反對聯合不用自來水。後經各種誘導說明乃收今日之效。今則各地人民要求設自來水者多而政府無力補助與昔時狀態相反亦可見其進步矣。

歐美各市之自來水始初多由公司經營今則漸由公司變為都會經營。大別之則德國多山市營英國

多由公司經營。美國亦多山市營。而大都會與小都會之比較則大都會多山市營。小都會多公司經營。惟倫敦之自來水則為入關公司經營是其例外也。

(未完)



譯

述



日本南滿鐵道株式會社經營滿洲實業之狀況(續)

湯克選譯著

又該社會對於職員之生活狀態尤為注意為之增進幸福於明治四十二年(前清宣統元年)特設慰勞科本部設於大連該會社鐵道全線分為十區各區設置駐在員凡在該社勤務住於鐵道兩側荒涼之地者對於家族之感安設有俱樂部并傳授園藝手藝及其家政上必要之事項或設電影戲及映畫講演娛樂等之諸集會一則慰安其家族一則可以使德教育智育之增進又慰安事務中為青年職員特別建築獨身住宿舍營謀共同生活監督共同風紀獨身住宿舍奉天鐵嶺長春及安東等處俱有其他

評述 日本南滿鐵道株式會社經營滿洲實業之狀況

各地亦漸次施設。南滿鐵道株式會社之資本金共二億圓其股份分為二百股(每股一百元)其中一億圓由日本政府出賣滿洲既成鐵道及附屬之財產(安奉線之軌道及附屬品在外)撫順炭坑亦在內其他一億圓由中日兩國募集(創立時)日政府曾向我國政府交涉請我國政府承認股票當時我國政府無承認之意已拒絕之。日政府以六分之利益保證於東京設立委員會當時日本之經濟狀況亦非常困難一時不能全部募集其股份自明治三十九年九月起

至十月末止先募集十萬股(二十萬元)第一期繳納募集金額十分之一總額收入二百萬元其餘由外債支辦於事業進步資金需用發生時又漸次收入日本大正三年五月一日全部繳清又於大正二年九月一日募集第二次股票二十萬股(四十萬元)仍先收十分之一總額收入四百萬元日政府擔任五十萬股第一期募集十萬股第二期募集二十萬股共八十萬股其餘二十萬股尚未募集而第三次所募集之收入尙能敷用云

該會社之股票募集市場定東京大阪及名古屋三處爲定期募集市場

如前所述其創立時因觀察日本之經濟狀況不能一時募集而鐵道之改築及其他種種之設備所在需用乃借外債支用其利息日政府以五分利保證借外債八百萬磅前後分三次由英國倫敦募集第一次英幣四百萬磅

明治四十年七月十九日發行債
明治四十二年七月十九日發行債

第二次英幣二百萬磅
第三次英幣二百萬磅
右之外債總額八百萬磅除扣手續料印紙稅項外會社實收四百七十九萬磅合日幣七千三百十二萬四千八百七十圓

明治四十四年六月一日發行債
明治四十五年十二月六日發行債
明治四十五年十二月二十五日發行債

因該會社事業進步認爲有增加資金之必要復於明治四十四年三月由日政府之保證利息四分五厘償還期限大正二十五年一月一日於倫敦募集第四次債額六百萬磅以償還第二次募集之二百萬磅餘金歸社備用

該會社之會計法從來股東利益分配分爲二期每年由四月起至九月止爲前半年期由十月起至三月止爲後半年期嗣以會社之營業狀況一年內以二期分配利益經營不便始於大正元年改爲一年分配一次(每年四月一日起翌年三月三十一日終)又於明治四十五年五月三十日遼日政府法令第百

三十三號爲一股股東之便利起見除政府股份外
之特股利益分配改爲隨時分配

該會社自明治四十年承受政府之財產後同時該
社之主要營業以鐵道及坑二種開始營業其後奉
政府之命令務須力圖會社之擴張乃添設種種事
業概括之分爲鐵道海運港灣鑛業電氣及瓦斯旅
館地方經營並試驗所之一種其經營各事業之概
況如左

第一 鐵道

輸出獎勵金

歐戰告終局勢大變昔則以武力滅人國家今則以
經濟制人死命繼我國當局半屬恐慌連年用兵國
力疲憊經濟窮蹙已達極點若不急起直追謀漸會
蓄則負債已多償還無力勢將破產後悔莫及矣年
來外人監督我財政之聲已宣傳於耳大好河山將
見統治於列強之手吾人欲救其危惟有速與農工

譯述 日本南滿鐵道株式會社經營滿洲實業之狀況

該會社於明治四十年四月一日由日本政府承繼之
鐵道

- (一) 由大連至長春間本線 四三七、五哩
- (二) 旅順支線 二八、八
- (三) 柳樹屯支線 三六
- (四) 營口支線 一三、四
- (五) 烟台支線 九七
- (六) 撫順支線 三八、九
- (七) 安奉線 一八八、九

趙 燾譯著

商學謀經濟之發展而已焉雖然農工商業固屬實
業之中樞而直接招待商賈民生實倉庫充府庫以
資經濟之發展者商學較稱樞密處今日國際事業
發達時代正天與吾人以自富自強之機宜振作精
神製造於內輸出於外然商學固實業尙在萌芽時
期製品不多貿易無由若曰輸出則惟有大產物及

農作物等而已。俟他日工業發達始可輸出商品。然輸出固可以招外財而無法以保護之獎勵之則亦不能蒙其利而反受其弊。今日富強各國於輸出一道莫不竭力保護之獎勵之故國際間多結有通商條約有與他國協定課已國某物品以低稅者有於外國都市設已國生產品陳列所以誘已國物品輸出而擴張產業之銷路者亦有對外國商品輸入課以重稅而阻其產業之發展者。然皆見利甚微收益不巨其最有效者莫若輸出獎勵金。輸出獎勵金者即察內國生產率之多寡而交付以獎勵金之謂也。雖然以現金獎勵固為普通亦有以開撥法而獎勵之者。例如輸出商品於外國時政府輕減其鐵道運費（限於國有鐵道）或於內國已納間接消稅費之物品再輸出時厚償其所納稅且有自外國輸入原料製造成品後再輸出時償其所納之輸入稅者。如上述不外欲官輸出獎勵金之目的而已。

今日東西各國直接以現金獎勵輸出者殆不一見。蓋獎勵金之目的在使輸出外國物品之價格低廉以與外國生產物品競爭。苟其大張旗鼓而行輸出獎勵金則輸入此等物品之國家易於知曉而加以防範課以與獎勵金同額之輸入稅則獎勵輸出之效力失矣。故古昔國家雖有公然與以輸出獎勵金者。今則代以他法而達其目的。然考其性質頗與廉價無異。即賣與外國物品之價格務使低於生產費。由是而生之損失使歸已國人民負擔兩者之差別即大生產者廉賣物品於外國所生之費用加賦於內國消費者展覽之方法也。其損失不課於內國消費者而課於國庫。換言之即賦課於一般納稅者輸出獎勵金之法也。前者以利益獨占為目的。後者則以國家為前提也。雖然輸出獎勵金之作用在使供給於外國之貨物較供給於內國者低廉。其結果雖為已國之損失。然輸出若能擴張結局亦將有利於

其國東西各國所以勵行輸出獎勵金者，殆爲是也。亦有不獎勵於永久而獎勵於一時者，以銷路既行，擴張即不與以獎勵金。其物品亦自然能有輸出之希望也。夫以廉價供給外國，勢必阻害外國生產業。

紐約錫市

本年七月二十四日礦業雜誌記錄紐約錫市如下：近來錫商因市面不佳稍而退志，惟銷路將漸起色，而金磅與生銀之行市，隨時深跌影響錫價爲一極大理由也。

- 南洋錫在紐約開盤每百磅之價值如下：
- 七月十五日 四十九元五角至五十元
 - 七月十六日 五十元至五十元二角五仙
 - 七月十七日 四十九元七角五仙至五十元
 - 七月十九日 四十九元五角至四十九元七角五
 - 七月二十日 四十九元二角五仙至四十九元五

評述 紐約錫市

之發達，已國商業必得立於永久獨占之地位。此即所謂經濟戰爭，而以商業爲手段者也。故國家能以托辣斯爲主義，而加以廉價政策，以阻外國生產業之發達，亦可視爲一種輸出獎勵金也。

美國五金提鍊工程師彌勒著
王國五 建 板 譯

七月二十一日 四十八元七角五仙至四十九元二角五仙

- 運到美國之錫噸數如下：
- 七月十四日 香港十噸 南洋一百五十噸
 - 七月十五日 香港十噸 荷屬三百噸 利物浦六十噸 倫敦二十五噸
 - 七月十六日 南洋一百噸
 - 七月十九日 利物浦五十噸
- 自一千八百八十九年至一千九百一十三年在紐約平均之錫價如下：

錫 紐約錫市

在此二十五年之間紐約平均之錫價每磅值美金
二角九仙并每年美國平均之銷額係三萬二千三
百二十噸
自一千九百零五年至一千九百一十三年計九年
間在紐約之錫每百磅平均時價表

年 度 美 金
一九〇五 三十一元三角五仙

一九〇六
一九〇七
一九〇八
一九〇九
一九一〇
一九一一
一九一二
一九一三

全球錫產比較表

同前

年 度 產 地 礦 數佔全球百分之幾全 球 總 數

一九一三	英屬澳洲非洲及南洋羣島	七,二六〇五	二·六	十三萬五千七百一十噸
中	荷 屬	二,二四〇一	五·四	
南 美	州 國	八三九〇	六·一	
其 他 各 國		二,七六〇一	六·〇	
		八〇六〇	五·九	

譯述 全球製造比較表

九	一	四	英屬澳洲非州及南洋羣島	六九,七七〇五	四・一	一十二萬八千八百一十噸
			荷屬	二〇,七二〇一	六・一	
九	一	四	南	七,二二〇〇	五・五	一十二萬八千八百一十噸
			美	二二,三六〇	七・四	
九	一	四	其 他 各 國	八,二四〇	六・四	一十二萬八千八百一十噸
			英屬澳洲非州及南洋羣島	六九,一一〇五	三・七	
九	一	五	荷屬	二〇,四二〇一	五・四	一十二萬九千四百五十一噸
			南	八,〇〇〇	六・一	
九	一	五	其 他 各 國	二一,九〇〇一	六・九	一十二萬九千四百五十一噸
			英屬澳洲非州及南洋羣島	六六,三九〇五	二・〇	
九	一	六	荷屬	二一,二四〇一	六・七	一十二萬七千二百五十一噸
			南	七,六三〇	五・九	
九	一	六	其 他 各 國	一一,三三〇一	六・七	一十二萬七千二百五十一噸
			英屬澳洲非州及南洋羣島	六六,三九〇五	二・〇	

海陸 全球鋼鐵比較表

其 他 各 國	南 美 洲	中 國	荷 屬	英屬 澳洲 非洲 及南 洋羣 島	其 他 各 國	南 洲	中 國	荷 屬	英屬 澳洲 非洲 及南 洋羣 島	其 他 各 國
一〇六〇〇	二八〇〇〇	二二〇〇〇	二〇二〇〇	五九八七〇四	一〇四〇〇	二八三二〇	一八〇〇	二〇八四〇	六二五〇四	一〇六六〇
八·一	一·四	九·一	五·五	五·八	七·七	一·一	八·八	六·〇	七·〇	八·三
		二十三萬〇六百七十噸					二十三萬三千九百一十噸			



紀

僑商來滇記

此次僑商梁谷欣、葉葵、南諸君先後來滇，於我滇實業前途極有關係，爰將其來滇後之各種情形分誌於左。

(甲) 梁谷欣諸君到滇時之情形

梁谷欣諸君於本年十月二十四日到滇，各報有同一之記載云：華僑巨子梁谷欣先生，學識淵博，學識尤富，故向在南洋開辦礦業，極為發達，聞已獲資數千萬，唐聯帥於前年曾委華僑張杜鵬君等前往勸駕來滇創辦實業，原約去年到滇，旋因事纏絆，未能

紀事 僑商來滇記

事



脫身，直至今年十月二十四日始偕隨員四人、技師六人，到滇。是日有唐聯帥代表、副會長代表、唐葵慶司令、徐兼代宣業廳長、省議會副議長、教育會、張會長、報界聯合會、惠會長、實業改進會、董會長、暨講武學校華僑學生二百餘人，到車站歡迎。在休息室小憩後，送往僑商招待處晚齋，賓主盡歡，夜深始散。當未到省之前，僑商招待處先派林參事毅、顧至河口歡迎，是日又派員往呈貢歡迎云。

(乙) 梁葵南諸君到滇時之情形

梁榮南諸君於本年十一月四日到滬。各報均有紀載。議報之紀載較詳。茲照錄之。其詞云。華僑大資本家梁谷欣君到滬情形。已登誌本報十一月四日。又有南洋僑商華僑大資本家梁榮南湯伯令兩君偕同前來滬之實種南君抵滬。是日徐兼代實業廳長親往車站歡迎。聯帥及唐義慶司令因事不克親往。特派副官長前往車站歡迎。省長公署代表及各機關各團體代表於午後四時齊集車站。講武學校華僑學生全體亦到場。梁湯諸君下車時。由招待員介紹與各代表握手。禮旋與全體僑生相見。各僑生中多有與梁君相識者。梁君一見即謂諸君體育較在南洋時大有進步。儻就形式上觀察。則可知校中管理訓練之認真。及唐聯帥培植人才之雅意。當代各埠僑民致謝唐聯帥及雲南各界云。隨赴休思室與各界代表談話。略謂鄙人此次抵省。聞雲南政府及各界特設招待處種種盛意。優待其不敢

當此次來滬。本為開辦實業。並非徒事遊覽。故不願耽延時日。作無謂之應酬。擬稍住三四日。即往省外各處考察。鑛廠。從事進行云云。隨由各界代表致歡迎詞。即邀往僑商招待處晚餐。當未到滬之前。僑商招待處先派張參事撫三至阿迷歡迎。是日又派員往呈貢歡迎云。聞梁君為廣東梅縣人。在南洋新嘉坡。檳榔嶼等處。以鑛業起家。資產約有數千萬。現任僑商中華商會會長。及英國屬地政府參政。在南洋一帶名望甚著。此次來滬。携有技師及探鑛機等甚為熱心。聞鐵湯君係承其親親某君（亦南洋華僑大資本家）之託。來滬調查實業。俟可著手時。某君亦將來滬云。此茲可為吾滇實業交通前途賀也。

(丙) 各界歡迎僑商之情形

(子) 聯帥府之歡迎會

十月三十一日。唐聯帥就聯軍總司令部設歡迎

僑商葉谷欣諸君。各界要人均到場。席間聯帥演說。略謂雲南五金礦產遍地皆是。亟待開採。而交通之修築尤刻不容緩。但不合因缺乏資本。故各界同人。盼望僑胞來滇。倡辦實業。爲日已久。今幸得葉谷欣諸先生。不遺萬里而來。深爲雲南之幸。云云。繼由葉軍長演說。亦略與聯帥之言相同。不外希望葉君對於雲南礦業。交通着手。進行。嗣葉君起致答詞。辭極誠懇。略云。谷欣來滇。既蒙我唐聯帥派員遠迎。及抵省垣。適值投餐。復蒙優待。今晚又承羅召。款以上賓之禮。萬分感激。惟谷欣以梅縣鄉人。冒險赴南洋覓衣食。偶遇機緣。在白腊柔佛等處。辦礦獲利。漸有著積。然激於外潮之澎湃。祖國之陵夷。聞開宗那復思。錫棉薄之力。筋殺萬一。無如爭權。裂國。攘奪。賊民。縱日神州。滔滔皆是。思棲樑木。徘徊已久。茲幸我聯帥護國。則揮戈返日。護法。則提師出疆。義激雲天。名馳寰宇。而樵未稍進。利未或攫。旣節。清風尤能照耀六

紀事 僑商來滇記

合谷欣因之脫身。思歸來鹿。鹿廈。這一入滇。增觀夫。昆海澄。華嶺。崇。名哲。挺生。信非。佳。致。而。沃。原。洪。濤。狂。瀾。紛。如。遊。鱗。山。得。太。曾。有。此。次。歐。戰。加入之。各國損失頗多。期收東隅。成思向我。國染指。滇。荷。樓。必爲爲爭點。所乘。伏願我聯帥大啟山林。以充國力。以惠友邦。異日賜拜中外。恐較護國護法之役。更添聲名。谷欣不才。願思附驥。割衷。敬白。諸維鑒納。谷欣謹答。

(丑)實業廳與僑商招待處之歡迎會

十一月二日午後五時。實業廳同人與僑商招待處同人。歡迎僑商葉君谷欣及同行諸君。到會人數。幾九十餘人。頗極一時之盛。茲將是日之情形。略述於左。

(一)會場之布置。會場在實業廳治事廳。分爲兩部。東部爲會場。西部設筵席廳門及會場東牆皆懸國旗。

(二)來賓之盛況 是日實業廳僑商招待處及實業研究會各同人俱一律到會並邀請各機關各團體要人按其客單所列則有唐司令官由鹽運使繆財政廳長聯軍總司令部李副官長鍾參議省長公署陸參事胡參事葉科長第三衛戍司令部李參謀長憲兵司令部李司令官警察廳秦廳長高等審判廳唐廳長高等檢察廳易廳長烟酒公賣局唐局長籌備局查局長市政公所李督辦省議會李議長周副議長魏副議長三迤總會實會長教育會張會長劉副會長總商會副會長雷副會長省農會吳會長陳副會長實業改進會實會長會商會長報界聯合會運會長華僑俱樂部林部長鍾副部長暨華僑張君杜騰等三十餘人僅有少數未到云

(三)開會之秩序 先在會場行開會式後同至治事廳前曠地攝影復返會場開會先由徐眾代實業廳長致歡迎詞次由梁君谷欣致答詞旋即宴會至

七時半始盡歡而散

(四)歡迎及答詞 開會後徐議長就席謂今日實業廳同人與僑商招待處同人歡迎僑商梁谷欣先生暨徐赫陸先生葉紹審先生鄧人代致歡迎詞其詞云 貴堂若卓越之特性奔走海外經營實業與

他族乃勝舉實業百萬數千萬是我僑商同胞具有冒險性實業舉業師許為後勁體念貧瘠助餉精是我僑商同胞具有愛國思想派遣子弟來漢留學武校僑練軍材効命祖國是我僑商同胞具有尚武精神然每憶南美洲茶毒僑民面僑我于牛馬泗水僑民緣慶視共相不見容于荷吏是我具有冒險性質堅固思想尚武精神之僑商葉鄰井之親極流離之苦為他族除草葉開土地開發無窮奧利雖曰營工賈逐什一究之窮人者多益已者寡甚至成邑成都反德為怨賴羨為忌結口不瀟橫肆摧殘嗚呼嗚呼可敬哉僑商可愛哉僑商遠適異域昔人所悲

出以流者氣溫煥人情渾樸物產豐厚備值低廉經營實業極爲自由固宜言旋言歸復我邦旅滬人士聯金于下省政府保護于上加以聯帥唐公垂注實業相需甚殷前特派遺曾張諸君前往南洋一帶煽誠迎迓並將僑商招待處簡章緣更擬將滇省可辦之實業如農礦工商鐵道等事略述梗概屬請武學校畢業生華協諸生葉劍英等携往滇閱當邀薩繼今幸梁君谷欣徐君耕陸梁君紹審梁君若溪梁君祥貴諸君聯袂來滇詳察乘乘之環登本廳處同人等喜縮額之觀承更偉籌之是佩且以知諸君寓居南洋經營新嘉坡蘇門答刺爪哇等處之實業道有所在本日特開會歡迎諸君藉表乎素愛慕之忱諸君子此番渡海定能移其經營南洋各處實業之技能開發吾滇各種實業以爲先導吾滇人亦當竭誠所能經營靡懈以竟其成行見吾滇邊瘠之區不數年間一變而爲富饒之地光被三迤福利萃

生是皆諸君子之所大造於吾滇也徐屬長致歡迎詞後梁君谷欣就席致謝之聲如雷梁君詩鄙人承諸君歡迎實不敢當鄙人因言諸屬閱未能與諸君暢談深爲抱歉今請徐君耕陸代述答詞云云梁君退席後徐君就席謂梁君谷欣先生偕鄙人等到貴省後屢蒙各界歡迎無任感激梁先生因言諸屬閱命鄙人代達其意惟是鄙人初到貴省情形尚未熟悉於實業上政治上又無經驗恐未能代表梁先生之意務祈諸君原諒三十年前南洋不過荒島不如雲南遠甚以雲南人才之盛物產之豐其進步反不如南洋者則以交通未便之故耳苟雲南父老急起直追不放華責任不數年間必大有進步南洋反瞻乎其後也梁先生到滇後慶唐聯帥及各界歡迎隆情厚誼誠不致忘當編棉方以副聯帥及諸君之盛意至一切計畫俟梁君南先生到滇即當積極進行云衆又鼓掌表示歡迎云

實業廳與僑商招待處復於十一月十五日設宴歡迎梁君南諸君。其款迎詞云：石田千里，謂之無地，愚民百萬，謂之無民。不講農工商礦之技能，以經營實利，待仰屋嘆窮，坐歎由空，則無論地雖廣，人跡繁，終無解於土滿人滿之議。彼南洋群島，利藪也，非石田也。金山古曰天府也，非石田也。南非洲美寶庫也，非石田也。各土著人民，實富有寶業，當識非愚民也。況之南洋羣島，金山古巴南非洲美諸地，雖為利藪，為天府為寶庫，而要皆在我僑商同胞足跡。屢遍竭其血汗之勞，為之墾闢，而發展之。由石田而變為利藪，天府寶庫者，也。滇省地，非石田，土宜氣候，俱宜實業。物產礦產，皆極豐盈，而人民雖非全智，而亦未盡全愚。徒以資財不足，交通不便，徒手奮呼，於事無濟耳。我僑商如能以經營南洋等處之精神技能而來，如經營則實業之發展，當勝過南洋萬千，而效果之收，可操券以待。本實業廳僑商招待處同人等，昨歡迎

梁君各款徐君耕陸君君君君一接顏色大為忻慰。今梁君南湯伯令兩君又相繼歸來，將為吾輩謀幸福之環，本處同人等，不日特開會歡迎。藉仰謝我僑商諸君惠然肯來之盛意，並以表示不素之希望云。

(實)實業改進會之歡迎會

十月二十八日午前十時，實業改進會開歡迎會。歡迎梁君各款徐君耕陸君君君君。屆時各款諸君一同蒞會。會中除全體職員三十餘人均到會歡迎外，并由會裏請各機關各團體要人與會。會十點三十分，振鈴開會。當由董會長致歡迎詞云：本會為改進滇省實業，計係糾合多數專門人才，以組織。惟經驗宏富，而又資力雄厚者，甚屬寥寥。以故兩載以來，于鼓吹指導方面，稍盡心力。微實應大舉成就。一。藉作全省模範，或則濟無數人民，尚未之見。同人等殊為抱愧。上午招待僑商之報，曾諸君來漢，本

會特開會歡迎，並將歡迎詞印刷多分，函請曾君乘赴南洋之便，分贈僑商，豈有他哉。蓋欲得一經濟宏富資本雄厚之人來演實施大舉成就一業，或作全省模範，或利濟無數人民，一摠大會同人之蓄念耳。況我國朝野人士，近見民生不遂，起最烈之狂潮，無非為經濟困難所驅，更不知實利之澄，為當務之急，然竭智殫費，曠日持久，仍鮮明效大驗之收，而我僑商經營海外實業，投資無多，閱時無幾，能易望原為闕市，變赤貧為富榮，其思精力，偉非沮為邦人所不逮，即外人亦當推崇，適因愛他國歸化苛征及特定教育制度之逼，迫言難言，歸欲復故國，以安居樂業者，十居七八，是以湖北、浙江、四川、貴州等省，築埠開鑛，敷設鐵道，均藉重僑商，而僑商亦惠然肯來，不惜巨資以開辦一切，故省間風聲，敢特派專員一再赴南洋各埠，招邀僑商來滇開辦一切，而不曾前此開會歡迎，招邀僑商之舉，曾請君亦藉表相識焉。

紀事 緬甸華僑記

殷之黨，乃自張曾請君赴南洋後，遲之又久，未觀僑商之光臨，想滇省近況未盡明瞭，故多觀望不前，茲幸經譚安富資本雄厚之梁先生，獨具熱心，灼見不遠數千里，而開闢來滇，用開先聲，而資倡導，將來我滇實業，必有盡量發展之一日，焉我滇人，實非淺鮮。我滇人亦欲知源，焉不拜我梁先生之厚賜，所以我滇聯部省學本會及省議會各界聯合會實教育會總商會省農會救國團報界聯合會三邁總會等各團體，無不派推代表，至河口呈實省會車站等處，分別歡迎，而人民赴以上各處歡迎者，亦不知凡幾，城內外幾有空巷之勢，為近數年來所未有。及梁先生安抵僑商招待處，我滇父老子弟，街談巷議，莫不謂我梁先生此次之來，必大有造于我滇，緣滇省富于經驗之人才，頗少，辦理實業，動多失敗，得梁先生辦一實業，以作之範，實業界奉為圭臬，而則效之，其結果必達美滿之境，此希望于梁先生者一，以滇

省人款分辦實業本可敷用其奈護國護法類興師旅警警不費以致辦理重大實業無款支付得梁先生登高一呼響應者衆必能將滇省不能自辦之實業而盡行開辦此希望于梁先生者一滇省萬山叢雜出海之路多艱阻塞滇越通後未嘗不受法人之賜近來加價增稅且時或苛罰留難令人難堪亟思寬闢一路以冀進出之自由故日昨各團體開會曾將修築滇桂汽車大路之辦法議決得梁先生來滇贊助此路不日可成他日烟道坦途進出任我自由百年或數十年後富強金錢我梁先生銅像位于路側以示永永弗滅此希望于梁先生者三滇係由國交通不便人民除農織兩業外難覓謀生之方故荒僻處所磨石無倚或不該體者隨在皆有近據水旱傷夷更多流離失所得梁先生來滇開辦鑛產則備用砂丁爲數必夥貧乏之流得所瞻養不啻施眼而辦慈善事業此希望于梁先生者四本會會員散處

省垣及各縣者不下二百餘一聞是語函件紛報錄告本會本會亦深表同情用特開會歡迎將人民希望之意代爲轉達願我梁先生衡貴而俯納之尤有說者干戈假擾他省幾無寧宇獨滇人民國後已閱九稔烽煙無寧全境乾淨究其致此之原因約有數端一軍政長官威威并濟能維持地方之治安二無黨派之分故各界歸于一致而粵未紛擾三不當南北戰爭之要衝故外界兵革從未闖入四政府喜用楚材各籍之人每膺要職社會中不但無排外思想且遇外省人有才略者特別優待故梁士和安寄居旅客較他省爲多我梁先生如親眷遷居或呼朋偕至能爲萬人謀樂利滇省政府社會必格外優待絕無排擠傾陷之可慮萬一寇符未靖開鑛築路均需妥爲保護政府自能界以相當之兵警如恐爲法令所束縛亦無不可略爲變通以示特別優待之意其餘若尚有問題必請解決不妨開誠布公一剖衷曲

布其中者爲本會同人之力所能辦到者無論政府人民均可設法疏通斷不令稍有隔閡開關三藩齊而爲王者爲樂君道明開坤甸者爲羅君芳伯均能名馳中外樂君係廣東人羅君係梅縣人足徵廣東梁姓及籍隸梅縣者均具有斬榛蕪故山林之偉大毅力谷欣先生系出梁氏又爲隸梅縣今不遠數千里來粵僑能斬榛蕪故山林必不讓道明芳伯諸先哲專樂于前緒在異域開闢疆土終爲人有不過困于代庖如在本國創立事業根基穩固垂裕無窮樂先生識見高明想已早見及此故不留隸南洋而特先潛渡省無待本會贊叙待本會肯款迎招邀僑商來粵開辦實業之張會諸君孫君前因今相隔一年竟來迎來漢開辦實業之樂先生護親後果本會同人廣有無上之欣幸則樂先生在白雲叢佛等地開採鐵礦以資築起家海外外知先生者無不肅深欽慕今蒙枉駕蒞臨實爲難得之機會若能不棄而

紀事 僑商來實記

賜教益尤爲本會同人所願領受焉

樂君谷欣演說云今天鑒覽團體如此歡迎谷欣實
在當不起更蒙加以藻飾尤不敢當此次承聯帥寵
召來設籌辦實業然實業兩個字範圍極廣以谷欣
非材易克勝此重任但是南洋僑商同是國民份子
對於發展國內實業不分省界原有應盡之天職是
以與其畏難貽誤何若勉效感勵冀爲華僑回國之
先導藉報聯帥知遇及各界期望之雅誼今就谷欣
平日稍有經驗的事體及此後擬議進行的計劃日
前經於聯帥前(一)陳明者計有四條(一)目的
(二)銀行(三)交通(四)保護茲再敢爲諸
君詳晰陳之俾知區州尤期匡正至南洋僑商情形
容再報告

(一)目的 谷欣在南洋經營鐵業已歷二十餘年
所辦的均是錫礦開此處五金各礦在在皆有足徵
貴省地產豐富爲各省罕不確人材出類拔萃已也

谷欣不勝躍躍之望。但谷欣自問，稍有經驗者，還是錫鑽故隨身帶，有探鑽機器前來，擬先從錫鑽上著手。一俟酬應稍清，即行遷往就近各處調查，決不虛擲寶貴光陰。其他金銀銅鐵煤各礦，以及開墾種植等項，谷欣自恨無術分身，即恐財力難支，週轉惟有合羣策群力，積極進行。況谷欣曾受南洋各友之託，託願便調查若愚，租當鑛區，谷欣即可以邀請他們回國一同籌辦。

(二) 銀行。大凡東西各國，未發展實業之前，必先有兩種機關，為其輔導，庶幾蒸蒸日上。一為銀行，二為交通。今就銀行言之，蓋無銀行，則金銀不流通，金銀不流通，不獨大資本不能集合，即小資本亦不易招徠。設或預算稍疏，終必功虧一簣。至今後來者，豈是所以谷欣在星嘉坡未起身之時，原擬有一定計劃，但銀行非錢店可比，一人不能担任，是必合股而行。目前道出香港，適招待員曾證謀官稱甫介紹三

數資本家前來磋商，此事若能成立，實於實業前途大有裨益。

(三) 交通。至於交通一項，谷欣初意以為貴省田產，可以利用，並越鐵路，不謂此次經過海防時，聞得法人遠約增加運費，并且壓低我國紙幣，如藥材一項，聞竟加至十倍的運費，又車票一項，從前一等僅十餘元，今竟加至四十餘元，似此壟斷交通，不獨貴省直接受其損失，即全國亦復蒙其影響。此後法人即能猛省，回復原狀，亦是利權外溢，大凡入費自立，何可永久。人鄙意欲發展實業，必須亟行籌設交通機關，以救危亡，而資發展，舉以五分，請察度置之。

(四) 保護。查從南洋僑商回國，舉辦實業者，頗不乏人，無如政府對於僑商所有的產業，以及經營，不但不能協力保護，反有加以摧殘者，所以僑商言及回國，大有談虎色變之概。今聯帥提倡實業，推舉僑

而必須有永遠保護的法子方可。否則谷欣一人不足惜。其如後來之影響何。是不可不特別注意。

以上四條當時即蒙聯帥贊同。詳晰報告。令諸君於谷欣未來之先。即為心組織實業改進會。已經有此種建樹。將來滿國人民。庶可想見。谷欣欲做至極。此後一切事體。全仗貴團體努力。匡助。俾易進行。則貴會名副其實。正不獨谷欣一人之幸。而貴省地方國民前途。實賴之。謹此並祝中華民國萬歲。雲南萬歲。實業改進會萬歲。

次山林君毅強陳述。梁君谷欣。歷史云。今日乃實業改進會諸公。歡迎梁谷欣先生。及徐中將軍。梁校長。兄弟亦得達斯盛會。登有無上光榮。惟兄弟係一武人。不諳詞令。對於教育政治實業上之新智識。乃門外之人。但對於谷欣先生之歷史。略知一二。特為諸君陳之。

兄弟固與實業僑生研究軍事於一堂。課餘之暇。每相

紀事 僑商來函記

繼談谷欣先生所經過之事。遂及近幾日。又與徐中將軍。校長等朝夕周旋。所以先生之素行。略知大概。先生廣東嘉應州人。與宋君海先生同里。自十八歲時。往南洋荷屬。入打威地方經營商業。去時先生除赤手空拳之外。別無長物。是以不辭千辛萬苦。盡力經營。然事不如願。所謀不成。於是改往英屬芙蓉及北叻地方。經營礦務。先生雖經失敗。志氣不稍衰。不獨不稍衰。且較前尤為奮勉。遂為礦商。諸君得勝所賞識。汝之如左右手。從此亦稍有積蓄。適友人邀辦礦務。經營商業。遂辭諸君之事。一意進行。適時不幸旋歸。失敗。復得友人援助千元。不久又歸。失敗。如是者屢次。先生之志仍不曲。不撓。後借得五十元。再經商業。稍獲利益。乃以餘資再營礦務。依然未見成功。而先生必欲達其目的。直至近數年間。所謀無不如意。現在先生在新加坡柔佛地方。辦有礦益公司。聞其規模宏大。占地面有一千下格之寬。每一千格合

十一

四十小方寸，每年獲利無算，又于豐盛港辦有亞
義公司，占地面有五百于格，每年獲利更多，此乃先
生之實跡，吾輩見先生今日擁厚資，稱巨富，到處爲
人所歡迎，著昔先生從汗血中經營得來也。吾國實
業界中，儘這樣有勇氣，有經驗之人，才實在不可多
得，所以聯帥欲興實業，不得不延聘先生也。（後
略）

梁君紹審演說云：兄弟未到貴省之先，即聞貴省人
士因欲積極開發實業，經組織一實業改進會，會員
類多遊學外國回來的專門家，及一時知名之士，不
禁嚮往深慕之。既到之後，拜諸貴會發刊之宣言書，
會章，季刊等，詳悉明瞭，實事求是，亟欲一瞻風采，今
日竟辱蒙盛意，開會歡迎，兼首一堂，得遂願望，其感
激欣幸之衷，豈可言喻。所惜者，兄弟才疏學淺，對於
實業一途，尚爲門外漢，而又短於口筆，實無能發揮
意見，貢獻於諸君子之前，惟既蒙諸君子不棄，祇得

勉就，不日經歷所得之一知半解，以就有道已耳。
兄弟以爲大凡欲爲一事，無論或大，或中，或若無全副
精神，實注其間，必不能收其效果。果兄弟從前作事，屢
遭失敗，或未竟前功，類皆缺乏精神，實注之故。距今
十五年前，兄弟由日本遊學回來，曾在敝省汕頭口岸
岸組織中華新報，乃不二年，竟因觸忌諱而封禁矣。
因念中國積弱，意欲強國，非先富國不可，欲先富國，
非先富家不可。夙聞南洋各島地產最富，謀生最易，
往往有隻手空拳，不數年而積資鉅萬者，以是不憚
跋涉，而有南洋之行。初到英屬之檳榔嶼，經營二年，
得認識敝宗梁恩權君，恩權君承其令先君遺下鑽
廠極多，兄弟遂向伊討得一地，并稱貸資本，設立公
司，僱工開採錫礦，乃開時未幾，又因鑽苗不旺而失
敗矣。是時適恩權君獨辦一明德學校於北明，缺乏
校員，聘兄弟充數。兄弟自思小學教育實國民基礎，
已既不能富家而富國，無寧教育生徒，使皆有富家

富國之精神，亦算稍值所願，不謂光陰過隙，忽忽十年，自問尙無成績，適徵堂見谷欣先生連函以同來，貴會籌辦實業相召，因遂辭去該校職務，不及竟其全功，足見精神尙不能貫注也。今貴會既以改進實業爲鵠的，兄弟所最期望於諸君者，各出其全副精神，以貫注之，始終如一，砂鐵不分，匡助徵堂，見以發展實業，由一省而一國，使國家由富而強，陵駕歐美，異日中國實業更上，兄弟亦得附名，爾末與有榮焉，則貴會之成功爲不朽矣。一孔之見，希爲垂察。

徐君耕陸演說云：今天貴會歡迎敵友梁先生谷欣，鄙人躬逢盛會，實屬萬分榮幸，復加以獎勵尤不敢當。此次敵友梁君谷欣奉召來滬，籌辦實業，爲總發回國之先河，倘獲勉效微勞，有一二成就，不獨敵友名垂不朽，即國家前途亦裨補無窮，豈僅貴省工商發達而已。雖然，亦全仗政府保護，各團體維持贊

紀事 僑商來滬記

會指導方能克奏敷功。(中略)至鄙人雖出身軍旅，志在民生，前於民國元年辭去督軍差使，創辦長江等處民生銀行，及區租樹蠶聚牧公司，稍著成效。又爲二次革命所累，以至將公私財產一概收沒，差幸各處股款存放上海，尙能如數退還，保全信用。民國五年鹽法羊城每見局部戰爭，大非本願，所及以至一事無成，殊堪抱憾。惟有仰承業師徐上將固陋人，道正義之旨，不矜同類，嗣後忝長靖國軍預備隊參謀駐紮汕頭，遇有本軍友軍與潮梅人士非理者，無不盡情保護，而對於護法各軍軍友，除免以大義之外，無不體貼入微，粵桂之爭，方軍長韻松不能預防，桂軍陰謀以誑粵軍勢成水火，鄙人自愧無補，時艱迫不獲已，出於辭職，身開心碎，植國是之日非，乃蒙財部採請輿論，委以樞輔六城監督開辦航政，承四次失敗之餘，設於各軍駐在之地，以民窮財盡，收効實難，故決計將一年一次收者，改爲月收，藉蘇民

困自甘處分。初不料萬商歡迎也。今春協和出亡。桂
翰兩軍交惡。危機四伏。憤不忍言。鄙人承各界之請
託。即令雙方停戰。贛軍退出。今日之有賴世璜。漢軍
旗幟。揭於蕪城。梅埔。六城者。皆鄙人平日自愛有
以致之。維時適華僑梁谷欣先生回國。所有鄙人一
舉一動。均皆親見。因是垂青格外。待爲國士。並承將
聯帥龍召向鄙人取決。鄙人當免以大義。是以毅然
而來。惟語言不通。情形不熟。遂予同行。鄙人極端贊
成。詎意辭職不准。行見目的難達。祇得委梁顧問領
之代理。於四月一號。同谷欣先生攜手來滬。道出香
港時。谷翁接到南洋急電。鄙人又由谷欣先生邀往
南洋。極力宣布聯帥德政。各界厚意。加以鄙人不識
軍部屬。於保護各僑商之生命財產。亦稍能効補。薄
於萬一。因之極受歡迎。將來不難收葦策羣力之效。
梁校長紹馨爲谷欣先生堂弟。僑居南洋十有餘年。
信用尤著。對於各僑商之開導。出力最多。曾語謀官

稱南茹苦艱辛。不負委任。尤爲難得。今未能一路回
滬。著因有特別任務故也。此次谷欣先生來滬。即名
之曰全體僑商來滬。亦無不可。蓋谷欣先生人望素
深。資格最老。極得各僑之信仰。將見貴省百廢俱興。
立於富強地步。均勝代爲欣幸之至。鄙人向於鑿植
道路等事。稍有心得。倘得諸君不以冥頑是棄。一再
指導。或可勉効馳驅云云。

再次則徐廳長演說略謂鄙人因吳廳長因公赴滬。
暫代實業廳職務。今日實業改進會歡迎梁谷欣先
生。極願以實業廳資格加入主人之列。雲南交通不
便。而又處於極邊。長江流域。黃河流域之人。在前清
時代。幾不知中國有雲南。雲南在何部位。及雲南興
師護國。推翻帝制。雲南之名。始聞於各省。然各省只
知以武力救國之雲南。而不知五金鑛產。蘊藏極富
之雲南。惟外國人則早知之。當前清末季。某某兩國
早已將雲南所有鑛產。調查明確。某國修滇越鐵路。

其最大目的即在開發雲南鑛產如七府鑛產之風潮吾人尙能記憶幸雲南父老抵死力爭將此項合同取消否則七府以內之鑛產南容吾人以自由開採之餘地乎（中略）故今日如欲利用外資開發雲南仍恐惹起外交上之注意且向外人借款無論如何必會有國際政治意味危險實甚以此之故開發雲南實業只有由雲南自行開發然雲南實業實難加之護國護法民力已疲明知貨遷於地而亦無可如何爲今之計惟有借重僑商之一途而已是以本省政府對於開發雲南實業政策只有提倡與保護兩種無論誰人無論華僑如其有志開發雲南實業雲南政府極爲歡迎極爲保護可予以種種之便利如中央頒布條例有不適用之處雲南政府亦可略予變通以期盡利此次梁先生及同行諸君一片熱忱不遠千里而來鄙人頗極歡迎並希望梁先生在南寧經營幾種大實業務無慮此一行並可爲僑

紀事 實業研究會會議錄

商來滇之先導以副本省政府望吾人懸望之心鄙人雖暫時代理實業廳職務然亦雲南一分子力能所及無不勉力贊助云

徐廳長演說舉搖鈴散會各就席用茶點畢遂由會中同人邀請梁谷欽梁紹審徐科陸及請來賓赴大觀樓遊覽午後四鐘宴會直至六鐘始旋省垣云

（未完）

實業研究會會議錄

第五次會議議決事項十月二十三日

（一）續議本會各部辦事細則
均照各部主任所擬通過

（二）分配本會各部部員

各部部員除各部主任及編纂部部員外所有
會員兼爲調查研究兩部部員

各部主任

鍾希竹君爲調查部主任

紀事 實業研究會會議錄

陳松岩君 研究部主任

胡惠庵君 編纂部主任

編纂部部員

陳善初君 陳松岩君 曾漁生君 湯漢

臣君 角載廷君 柳錦堂君 張西林君

劉粹然君 梅紹武君 趙子文君

(三) 本會經費

本會經費由本廳咨請財政廳仍照原案每月

支領五百元除專任會員津貼外作為本會辦

事經費

(四) 續議編查案

本省可辦之實業已由本廳各科擬具詳細計

畫尚未繕寫完竣本日先由各科長簡單說

明經會議決業交僑商招待處編查科辦理

農林科提出事項

(1) 墾荒

以上兩項均就阿迷讓自之開業已有具
體計畫者

(2) 水利

工商科提出事項

(1) 設立實業銀行

(2) 創辦紡紗工廠

(3) 創辦造紙工廠

(4) 築路

(5) 創辦鋼鐵廠

(6) 興修簡舊水道

礦務科提出事項

(1) 整頓箇舊錫廠組織對錫公司運輸公司

(2) 開辦海鏡路南石屏等處鐵廠

(3) 整頓可保村煤廠修築輕便鐵道

(4) 開辦文山白牛嶺廠與建水判山銀廠

(5) 開辦安南銅廠

關於農林陳善初君加入改良製茶經會議決
由朱映樓陳乘舜兩君擬具辦法交會議決

關於工商劉惠若君加入創設士敏土廠經會議決
一面函請僑商一面擬具辦法

關於鑛務曾漁生君加入組織探鑛公司經費
五萬元僑商與滇省各平經會議決加入鑛務

科提出事項

第六次會議議決事項十月三十日

(一) 徐會長報告招待僑商情形及僑商來滇後發
表之意見其意見如左

先辦銀行次及交通次及鑛業

(二) 續編調查案

由本會專任會員會同本屬各科科長將應編
查之事項從速發齊呈請導師核准後交僑商
採擇

第七次會議議決事項十一月六日

紀事 實業研究會會議錄

(一) 報告編查情形

現已由農林工商及鑛務三科編就各種實業
計畫名爲介紹僑商興辦雲南實業意見書合
計三冊一俟議就即呈政府商核交僑商採擇
實行

(二) 本會應行之事項

(1) 會議時不論農林工商鑛務如有專門問題
發生時得特別通知對於此項專門問題有
研究有經驗之會員務請出席即或實因他
事不能到會者亦須用函件陳其所見

(2) 本會會員如有參考之必要時得隨時調取
本廳卷宗但須蓋本會圖記及本人私章

(三) 整頓本省實業教育案

由胡會員擬具具體整頓方法分爲三種一由
全部改良着手一由部分改良着手各會員如
有意見亦須盡量發表

第八次會議議決事項十二月十三日

- (一) 商品陳列所整理案
- (1) 由該會員籌畫具體辦法
- (2) 候辦法定後。由廳委派所長一員。專司其事。
- (3) 地點暫定勸業場。
- (4) 勸業場擬請移設津市場。
- (5) 勸業場未遷移以前。仍照舊辦理。
- (二) 開鑿珠江航路案 由廳呈請省長派員測勘。工商科辦稿。
- (三) 開辦製茶工廠計畫案 陳來兩會員提出。加入介紹僑商興辦。望南實業意見書內。以備僑商採擇。
- (四) 彌渡棉業試驗場設置案 先由廳擬具全省棉業計畫後。再為核定。
- (五) 關於僑商出省調查事項

一面請徐廳長將介紹僑商興辦望南實業意見書面陳聯帥核定。發交僑商一面由僑商招待處挽留僑商侯意見書發交後始行出省。至派員隨同調查一層亦須俟僑商確定調查何項實業後始行由廳派何項人才隨同調查



雜

經濟調查表填報時應注意之點

(續)

俎



(六)關於茶業調查各表

(甲)採茶調查表、產額調查表、茶葉種類調查表、

茶葉運輸調查表、茶葉加稅調查表、銷路調查表、

製茶廠資本調查表、製茶成本調查表、

茶業不發達調查表、茶業增進方法調查表、

均無疑誤之處。可按表填列。勿庸解釋。但須

注意者茶葉加稅調查表與製茶成本調查

表所載厘稅須互相符合。並須與關稅厘稅

表中所列者相符。其不能符合者須將其原

因各於表中備考門內聲敘。

(乙)茶樹栽培調查表內病蟲害門。須將病害之

種類並防除法。及虫害之種類並防除法。分

別列報。不得將病虫害誤而為一。

(丙)茶庄或茶號資本調查表式內曾經說明茶

庄指在商埠所設之辦茶商店。茶號指在山

裏所設之辦茶號。製茶店號等語。而埠云者

即係指市場而言。是所屬離未產茶。如設有

辦茶商店。則此表仍應查報。

(丁)製茶廠或茶號製茶調查表。係指製茶之廠

暨而言。茶業盈虧調查表。係指經營茶業之

盈虧而言。製茶成本調查表。係指製茶之成

本而言。所屬離未產茶。如有以製茶為業。或

以賣茶葉為業者則此三表均應分別列報。
(戊) 茶葉戰事影響調查表所謂戰事即係指民國三年歐洲所發生之戰事而言。

(七) 關於棉業調查各表

(甲) 棉花栽培法調查表棉花生長狀況調查表棉花收穫成績調查表棉花農工調查表均無疑誤之處可按委查報勿庸解釋。

(乙) 棉花管理法調查表內病虫害防除一門須將病害之種類及防除方法並虫害之種類及防除方法分別填列不得誤而為一。

(丙) 棉花工廠資本調查表雖係指工廠而言但無工廠而有棉花人戶仍應將棉花人戶查明填報并於備考門內聲明。

(丁) 棉花機調查表棉花工人調查表棉花工程調查表係指機器棉花而言如無新式棉花機器但用舊法軋花者則此三表仍應填報。

并於備考門內聲明。
(八) 糖業調查表

(甲) 本表內全縣糖廠總數雖係指糖廠而言如未設糖廠僅有製糖人戶應即將戶數列報并於備考門內聲明。

(九) 關於麻業調查各表

(甲) 產麻區域調查表麻業栽培方法調查表麻之收穫量及品質調查表製麻法及製造品調查表製麻器械調查表麻業工廠調查表居民製麻人數調查表麻業輸出入調查表均無易涉疑誤之處勿庸解釋可照表查報。

(十) 關於菸草調查各表

(甲) 菸草耕作面積調查表製造菸草銷費額調查表菸草栽培法調查表菸草耕作每畝費用調查表菸草公司調查表亦無易涉疑誤之處可按委查報。

(乙)販賣菸草店舖調查表係指以販賣菸草爲業之店舖而言所屬雖未產菸如有販賣菸草之店舖則此表仍應填報

(十二)荒地及墾務公司調查表

(甲)本表內列報荒地應分別官荒民荒詳細填寫列報各數合計其總數須與經濟土地面積表內列報荒地之數相符

(乙)墾務公司調查表雖係指從事墾務之公司而言但所屬雖無墾務公司有從事開墾之團體或私人此表仍列報但須於備考門內聲明

(十三)關於水產物各調查表

(甲)水產物產額調查表本國水產物銷路調查表水產物養殖調查表水產物製造調查表漁業漁局徵收各項漁船網捐調查表漁民經濟調查表漁船漁具調查表漁商調查表

外人在國界及租借地內設立魚市場之調查表漁稅及運費調查表漁業公司調查表均無易涉疑誤之處不再解釋可按表查報

(乙)漁戶人口調查表內所列專業人數須與直接生產人口調查表內列報漁業人數相符

蓋直接生產人口表內列報漁業人數係指專業之人而不及兼業之人故也又此表填寫時應注意者列報之男女人數合計其數須與列報之專業者及兼業者合併之人數相符

(十四)關於工業各調查表

(甲)紙製革製油及蠟製糖皂及洋臘製洋燭製化妝品製藥製火柴製陶磁製玻璃製磚瓦製洋灰等調查表雖係指工廠或公司之製造業而言但無工廠或公司僅有製造人

戶者亦應按戶填列並於備考門內聲明之。
(乙) 洋灰調查表所稱洋灰即俗稱之紅毛泥又名萊門德土。

(丙) 電燈調查表印刷業調查表革製品業調查表教育品業調查表雖係指公司或局所工廠所經營者而言然所屬地方若無公司局所下廠價有從事經營之人戶亦應按戶列報。

(十四) 關於商業各調查表

(甲) 查交易所本當尚未設立但其性質即係牙行不過牙行之組織較交易所之組織略欠完善耳所屬如有牙行即應將牙行列入交易所調查表內呈報但須於備考門內聲明。
(乙) 轉運公司係指專代人轉運物品之公司而言所屬雖無公司但有從事轉運業之商號或店棧仍應列入轉運公司表內呈報但須

於備考門內聲明。

(丙) 進出口貨公司係指經營輸出本國物品或輸入外國物品之公司而言。

(丁) 商品陳列所及勸業場調查表均無易涉疑誤之處不再解釋可按表填報。

(戊) 商業補助機關調查表內各業公所一表係指補助商業上之機關而言如商會或商埠研究社以及商業上之團體皆是。

(己) 商業補助機關調查表內各國商業補助機關表係指外國人在內地設立補助商業上之機關而言如領事或商業調查委員以及一切商業上之團體等皆是。

(庚) 本國鐵路調查表本國航業調查表僑工商調查表均無易涉疑誤之處不再解釋可按表列報。

(辛) 商埠調查表內約開或自開一欄係指所開

商埠或係與外人訂約開放、或未經訂約自
行開放而言。

(未完)

各公司及各礦商填報鑛業情

形須知

一 鑛區地點距縣治何方若干里

(填法) 如領有數井區者、須按各區地點分別

填註。

本期內出產確數

(填法) 應將六個月中共出井石及製煉各品

分別填註以噸數計之、每噸一千六百

八十斤不及一噸者、方列斤數、如本期

內共產井石若干噸、若干斤、已煉若干

噸、共得製煉各品若干噸、若干斤。

一 本期內價值約數

(填法) 應將所出井石及製煉各品價值約數

報知 各公司及各礦商填報鑛業情形須知

分別填註、如本期內并無售賣、市價難
知、即分別約略計之、亦無不可、但須附
以說明、以示區別。

一 本期內盈虧情形

(填法) 按照陽曆每半年精算一次、以本期內

全際開支總數、與本期內售去所得之

收入、及存貨併計、出入相抵、以定其或

盈或虧、如存貨未售、不能確定將來之

價、或存井未煉、不能預知其能煉若干

能售若干、即照現時價值分別約計、附

以說明、以示區別、如有上期之存貨、至

本期內始行售去者、須核算劃出、不得

混入於本期內計算盈虧、以清眉目、即

有特別情形、不能分別者、亦須詳加說

明。

一 本期前三年出產確數

五

一 本期前三年價值約數

一 本期前三年盈虧情形

(填法) 以上三條應照賜歷分別年限填註。如

萬一不能分別者。即籠統填註亦可。惟歷時已久。確數難知。約略計之亦可。惟均須附以說明。如係前數期或上期開

探者。即將前數期或上期之數。作為前三年之數。附以說明。前期間探尚不及

一期者。即註明自何月起。此外尚有更宜注意者。每期所報之數。務須另備一

份。留於廠地。存查。將來下期填報。本期即為下期之前三年。上期若下期所報

前三年之數。與本期所報。互有參差。必遭駁詰。致碍全案。

原定資本若干。上期實收資本若干。本期實收資本若干。

(填法) 開辦時原定資本若干。開辦後有收未

足額。繼續收入者。亦有增加資本。再行

擴充者。資本分為固定資本。即田產房

屋。及各不動產是也。流動資本。即現銀。及有價銀幣是也。

上期未實存資本。本期未實存資本。有

無負債及負債若干。

(填法) 如虧欠商號款項。挪借他人資金。積欠

工人實銀。欠繳一切稅捐。須下期方能清償者。俱是負債之類。須分別填註。幸

勿誤。以負債作為虧累。不能清償之義。

本期內售出市價最高數及最低數

(填法) 應以六個月中所售。獲價值分別填註。

如本期內并未售出。可於本條下附以

說明。詳敘滯銷情形。

所納礦稅或每月或每半年或每年

(填法)

此項井稅包括井區稅及井產稅與地方稅出口稅厘金課銀等項而言井區稅應以每半年計井產稅按照井物之價值約數如第一類井實例應納百分之十五第二類井實例應納百分之十其繳納期或每月或每半年或每年視各井廠之情形而異如并未繳納此項井產稅者應即向縣署繳納掣取收據不得隱漏若有意隱匿或以多報少一經查實即犯處分此不可不注意者也至於地方稅即指地方公益捐及各項雜捐而言課銀即公家所課之租稅厘金即通過本省或外省關卡之厘稅出口稅即是銷售外國由各海關征收者製煉品銷售何處作為何用本期內銷

程組 各公司及各礦商填報營業情形須知

售約數如銷於外省或外國者本期內

運出約數及出省關卡

(填法)

如採煤炭者即以煤炭或焦炭填註凡備採井祇舊井石者可將此條之製煉品改為某井

本期內工程情形

(填法)

該井區內共掘井漏若干每洞每日平均用工人若干每月共出井石若干井質之優劣井苗之衰旺開採之難易運輸之梗阻銷路之通塞以及坑內通風洩水之設備選井煉井之各種裝設及方法凡關於辦井工程上之事件均可一一詳載

以上各條均應詳細填報手續冗繁記載不易然藉之各國通例經營事業貴夫統計彙籌方能收効各井業者既以多數資本營此井業若對於營業上

之一切事件毫無成竹一任資本之自然消長不獨官廳無從稽查其升墜情形指示改良即各升業者自身亦茫然罔覺則其營業進行又何能收統計兼籌之効此種積習吾國營業者類多如此其堪浩歎況一國一省之升墜情形純藉調查確實始能明悉各升業者如延不填報或填報不實不盡關乎一人之升墜者小關乎全國全省之統計者大甚願各升業者慎勿以為毋足輕重而漠然視之也至於填報不厭求詳如有特別情形務於各條下隨意加附說明可也

雲南第一次物產品評會評議

審查應獎物品一覽表

特等獎

師範學校炭像精

省立第一中學校圖案畫

- 聯合中學校粘土平
- 成德中學校粘土地圖模型及泥像
- 工業學校圖案畫及顏料香水
- 昆明師範學校生理模型園地圖昆蟲標本
- 農業學校蠶絲繭棉及昆蟲標本
- 女子師範學校刺繡及家事烹習
- 女子職業學校刺繡
- 藝徒學校布鞋
- 義務學校蠟木
- 模範第一高等小學校地圖水彩畫及泥細工
- 模範第二高等小學校泥細工
- 模範第三高等小學校圖畫及英文
- 模範第四高等小學校圖畫及學生研究會雜纂
- 師範學校附屬小學校作文及手工
- 雲南學會植物標本
- 梁自學米小學校手工

蒙自高等小學校手工及圖畫

蒙自女子國民學校繡物菊花

新平縣香米

張多記各種蘇杭雅扇

富民縣東吊米

順甯縣絲

呈貢縣大水塘王德李萃菓

恒春堂薄荷油如意油

寶森茶扇茶

景東縣立者于多寶寺文祿景谷等處高等小學

校茶

景東縣實業所茶

箇舊縣厚興昌錫器

寶盛祥銅錫關公像

順甯縣李維周白棉紙

維達帽廠草帽

德豐牙店牙人

于源昌綢緞

馮裕泰皮貨

茂昌號紗帽

廣西省扶南縣帳層枕頭

張多記女帽

張多記煙袋

石屏縣潘泗元烏銅器

石屏縣拓福興烏銅器

南洋兄弟煙草公司紙煙

富有號軍帽

商務印書館標木模型

象乾齋鐵帽

幼孩工廠皮鞋

鐵工廠各種鐵器

模範工廠廠各種器具

雜項 雲南第一次物產品評會評定書卷應選物品一覽表

味根盧各種糕餅

和義醬園各種醬菜

彌勒縣乾滷

允香齋黑大頭蜜食

醉生花香酒

大通公酒及醋

蓮芬雪白條糖紅糖及雞蛋掛麵

永香齋黑大頭蜜食

阿迷縣乾米線

段克鑑乾餅塊絲

聚盛隆金銀象

恒豐源春茶

天利工廠愛國布

福林堂各種藥材

趙農炭精像

黎縣線毯

省會四營松苞花、

異聲木器工廠各種木器

李子俊展精大像

廣東農林試驗場樟油

廣東工藝局花布毛巾

廣西河池縣錫、黃糖、及靛青

本廳職員表

廳長 吳 珮

兼代廳長 徐之琛

秘書 王建極兼代

總務科

科長 王建極

科員 張懋增 雷 宣 周肇岐

額外科員 黃啟沅 施以寬

助理員 竇榮勳

農林科

科長 吳錫忠

技術員 米文興 李毓茂

科員 楊鍾壽 楊文清 段 居 王人吉

李有珍 李文麟

額外科員 彭啟瑞 楊春修 何毓芳

助理員 蔣毓瀛 楊成漢

工商科

科長 孫 時

技術員 胡邦翰 趙 炯

科員 呂培仁 周 翰 李信澄

助理員 李錦堂

鑛務科

科長兼技術員 鍾 偉

科員 姜和燾

額外科員 楊 樞

雜項 本處職員表

助理員 李培人 劉德懋 李 旭

經組

本區職員表

十二

廣告價目			面積 目	半月一期	半年十二期	全年二十四期
兩面頁	一面頁	一面頁之半				
二元四角	一元二角	六角	六	角	六元四角	十一元五角
二十五元九角四	十二元九角二	十二元九角三	十二	元	四十六元	三十三元

郵費			定價	
國	外	本	二	半
其他	日本	國	角	月一册
每册八分	每册二分	每册二分	二元二角四分	半年十二册
				全年廿四册
如用郵票繳費以半分一分及二分者為限				

雲南實業公報第二期

中華民國九年十二月一日出版

編輯者 雲南實業廳

發行者 雲南實業廳

印刷者 雲南官印局

代派處 各縣實業所

(冬)

(令)

(用)

(品)

雙妹牌
玫瑰折香
水蜜



秋冬時風雨寒凍頭面手足燥折用此香水香靈播之自然滑潤生香或婦女開粉塗面其色嬌麗可愛並與肉香食不致燥折也如男子用驗難髮後其面皮縐折用此水或蜜抹之自然寬爽如常請為試之

紅白雙妹牌
雪花膏



雪花膏潤容妙品也本行製造分紅白二種紅者塗之如流霞放艷白者抹之似瑞雪生光用於冬燥之時免燥折之患用於暑天洗面之後益添肌肉之香寒暑宜施男女合用誠修容必需之品也

却嫌脂粉汚顏色

淡抹香膏佐艷容

雲南全省總代理義生祥

開設省城福照街
德和里第三十號

蒙玉隆大商
白漆越商
分代理處
寶生藥房
廣生藥房
永昌藥房
義生藥房

廣生行啓

1920

年

第

3

期

中華郵務局掛號認爲新聞紙類

雲南 實業公報



第三期

請 用 國 貨

雙超 妹等 老牙 粉



（最效漱石求清潔）儘有香膏保潔（原）
 牙之外解具有 一種寶貴品能除固齒全牙
 之垢故擦牙之粉必令其細嫩潔淨方不
 再於齒質本行所製之粉等牙粉特製以適
 用之能顯其牙粉芬芳嫩滑去垢潔齒用後
 香留齒頰經久不散誠保牙之妙品也

雲南全省總代理義祥
 總發行所 昆明
 分店 大理 麗江 保山 騰冲 龍陵 芒市 畹町 瑞麗 德宏 怒江 迪慶 普洱 臨滄 文山 红河 楚雄 玉溪 曲靖 昭通 貴州 貴陽 遵義 畢節 六盘水 安顺 黔南 都匀 黔东南 凯里 黔南 都匀 黔东南 凯里

此水乃用高麗皮膚肉色之品和以最
 超等之花液製成如肌膚粗黑者搽之
 則容光華艷醜陋者亦轉為美麗洵儼
 容無上之妙品也

艷顏水



（用法）宜以面巾蘸少許搽抹
 或以數滴入盆內洗面並治齒
 痛及面上諸般瘡癩等患
 廣生行啓

富滇銀行總收買生銀水升元雜價表

種	招升	水	價	格
洋	條	銀	每百兩	升水
寶	銀	每百兩	升水	十六兩
廠	銀	每百兩	升水	十六兩
一	等	川	銀	每百兩
二	等	川	銀	每百兩
三	等	川	銀	每百兩
細	絲	鑄	銀	每百兩
粗	絲	鑄	銀	每百兩
淨	公	估	銀	每百兩
各	種	大	元	暫
法			元	每百元
英			元	暫
站			人	暫
附				收
記				買

本行支出銀元概以送錢二分計算其
餘雜銀升水價格而議

中國南洋兄弟烟草有限公司股東創立會記

八月二十七號中國南洋兄弟烟草公司假上海總商會開股東創立會，到會股東五十四萬八千八百零九股，已領股份全額三分之二，下午一時開會，公推簡照南君主席，報告開會理由，略謂本日爲本公司擴充改組創立會成立之期，溯本公司創始於前清光緒三十一年，本擬興國貨，挽回利權宗旨，慘淡經營，再接再厲，幸賴愛國同胞，愛用國貨，營業日形發達，照南等不敢私諸一家，因於去年七月，經舊股東決議，擴充改組，藉鞏策力，推廣國貨，爲吾國塞一漏卮，所有一切改組情形，請楊小川君報告，繼發起人楊小川報告云、本公司擴充改組，一切已詳招股章程，及新舊公司契約，諸君認股時，當早閱過，無庸贅述，茲將改組情形，爲諸君報告之、本公司承舊股東，以著有成效之營業公之於衆，俾人人皆可附股，股份總額，定爲一千五百萬元，分七十五萬股，每股二十元，（初以上海通用銀元爲本位）旋據多數股東之要求改用港幣爲本位，除應核給舊股東股份七百五十萬元，及發起人自認外，餘已招募足額，所有全盤營業，連工廠物業生財舖底不動產港家私機器貨物原料賬項等，均經公正人張烈生盛竹書陳光甫周清泉黃武如周壽臣馮平山招晝三陳廉伯李冠春諸君，按照新舊公司契約，估核點查清楚，一切手續，均根據新舊公司契約辦理，此改組之大概情形也，本公司今日應籌擴充者，須先從工廠着手，因本公司原有香港上海製造廠，不敷應用，已在本埠鄧脫路舊製遠廠旁，先後添購地基三十

餘款、添建新廠、添購新機、以廣出品、而宏銷路、至漢津等埠、將來亦擬添設製造廠、此外與有關係之營業、當隨時察看情形、次第舉辦、此現在與將來之擴充計劃也、至此次舊股東之對於新股東、有二事最足令人與感者、今日日本公司成立伊始、鄙人應提出報告、以爲新股東告慰焉、查商業通例、必收齊股本、始能作爲新公司之營業、本公司於去年陽歷十二月一日開收大股、本年一月十日爲截止期、期滿後、尙有認而未繳之零星小股、再展至四月三十日、方一律交齊、如照通例辦法、則應以截收大股時期、方算爲新公司完全之營業、迺舊股東爲酬答認股諸君提倡國貨美意、由去年陽歷十一月起、未收大股之前、即歸爲新公司營業、查每年十一、十二兩月、營業最旺、計去年十一、十二兩月、除開支外、實溢利共一百萬元、舊股東以自有之權利、公諸新股東、實爲他公司未有之創舉、此可以告慰於新股東者一、凡新創一公司、建廠房、購機器、種種籌備、不知費幾許年月、始能成立、今新公司以組織最短期、享受舊公司固有之利、費省而功倍、自新公司改組以來、力圖進步、現計由去年十一月至本年七月、九個月核算、除開支外、約溢利三百六十萬元、前因既善、後果可期、此可告慰於新股東者二、今日諸股東同集一堂、快慰何似、務望此後同心合力、共維國貨、以挽利權、非獨本公司之幸、亦實業前途之幸也云云、衆鼓掌、次主席提議請各股東議定董事及監察人公費、周清泉提議、董事每年公費六百元、監察人每年公費四百元、主席付表決、全體贊成、次公舉周壽臣爲副經理、陳廉伯梁慎餘周清泉黃式如四君爲監督開票員、當衆投筒、選出簡照南簡玉階簡孔昭陳炳謙陳廉伯楊小川簡英甫錢新之周壽臣爲董事、周清泉招炳三爲監察人、

本報刊例

- 一 本報爲實業界提倡實業之言論機關由雲南實業廳發行
- 一 本報專以研究實業上之學術事業宣達政令促進實業提倡改良爲宗旨
- 一 本報記載分爲論著學藝公牘法規報告譯述紀事雜俎等項但得臨時增減
- 一 前條內列公牘法規兩項屬於本廳所公布者本報達到之日即生效力
- 一 本報材料之供給除由本廳職員及實業研究會各會員撰述外並得收受投稿代爲登載但投稿以不背本報之宗旨爲限
- 一 本報月出兩冊以每月一日十六日爲發行期但有必要時得臨時增刊實業淺說
- 一 本報分派省外各縣報郵各費照舊案由地方官代收報解

本報刊例 本報投稿例

一 本報得代登關於實業之商標廣告照例收費

本報投稿例

- 一 本報爲實業界公開之言論機關凡有以關於實業之撰述及圖畫等投入本報者極爲歡迎
- 一 投入之稿件經登載後酌酬本報若干期以副盛意
- 一 投入之稿件如與本報宗旨不合未便登載者原稿恕不檢還
- 一 投入之稿件請繕寫明白以免錯誤
- 一 投稿者請將姓名住址註明稿末以便通信登載時或寄姓名或用別號亦請註明
- 一 投稿者請寄雲南實業廳本報編輯處

多福牌香煙

在
中
國
製
造

用
上
等
烟
葉



駐華英美烟公司

有限公司

總 理

雲南實業公報第三期目錄

圖書

歌醫實習所種化馬安科歌

改良植棉圖說其五 其六

論著

雲南亟宜舉辦之實業(續)..... 呂培仁

家畜與人類之關係(續)..... 陳立幹

朝鮮經濟地理(續)..... 董振藻

建議

對於雲南鐵路之意見..... 鍾偉

開鑿珠江航路之請願..... 范彭齡

學藝

製絲新法..... 楊樹

米國之松香及松香油工業..... 孫時

鐵質註釋..... 鍾偉

公牘

呈報省長核飭保山縣知事呈報創辦該屬森

目錄

林文附原呈

指令徵江縣知事呈擬八鄉造林園准予備案

文附原呈

批旺宰畜牧公司准予立案文附原呈

指令順寧縣知事呈縣屬農會成立並舉定正

副會長准予先行給委文

指令騰衝縣知事准予先從種植小春整頓舊

有工廠着手文附原呈

指令牟定縣知事呈遷令籌設平民工廠應准

照辦文附原呈

指令新平縣知事呈遵令籌辦平民工廠仰即

速日開辦文附原呈

財寶兩廳指令元江縣知事呈先辦因遠平民

工廠應准照辦文

函總商會轉發麗日火柴公司火柴准予專利

兩年執照文

指令麗江縣知事呈改鐵鑄銅鑄業已轉發商

品陳列所陳列文附原呈

訓令商品陳列所查收各屬解送陳列物品分
別陳列文

指令建水縣知事轉行該屬商務分會依法改
組具報文

呈請給獎

呈請給獎連亨縣在韓監顧及經理員羅玉璽
等文

訓令黎縣知事請獎連亨縣在案已呈准仰即
轉飭遵照文

轉飭遵照文

訓令鳳儀縣知事呈請擬由積谷息金修築水
塘業已咨准財廳文

塘業已咨准財廳文

會呈省長核議開鑿珠江航路情形文

通令各屬填報八年分鑛業情形文

訓令箇箇錫務公司先行開採箇箇舊鼓山黃泥
冲等處錫鑛區文

冲等處錫鑛區文

訓令保山縣知事取銷李紫庭請領該屬馬鞍
山小水房等處鑛地文

山小水房等處鑛地文

報告

觀察饒沅實業報告.....何毓芳

調查南通杭州實業報告.....段居

調查台灣日本自來水報告書(續).....劉國澍

譯述

日本南滿鐵道株式會社經營滿洲實業之狀
况(續).....湯克選

專件

棉業叢述.....陳萃仁

紀事

僑商來滬記(續)

實業研究會會議錄

雜俎

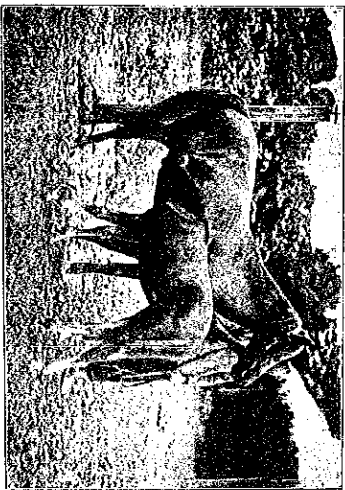
參觀箇箇抽水機械廠筆記.....美國賓福士
礦師

經濟調查表填報時應注意之點(續)

雲南第一次物產品評會評議審查應獎物品
一覽表(續)

徐兼代廳長視查企業實習所之演說詞

婦女校。此馬。實。外。國。所。購。人。事。前。之。進。大。事。母。係。本。年。四。月。生。的。一。日。於。而。購。校。之。費。太。外。資。之。爲。四。其。之。價。五。萬。有。余。錢。總。是。所。能。之。血。亦。有。其。爲。其。國。之。以。期。進。化。者。爲。清。結。其。有。本。不。若。其。自。校。而。其。發。育。較。進。步。此。以。可。以。實。地。其。馬。之。血。亦。可。以。與。各。種。之。血。子。交。配。焉。



第一之馬他特實管樂留爾露

一、種。類。哈。南。美。國。安。羅。羅。馬。如。知。概。
 一、毛。栗。毛。
 一、年。年。民。國。三。年。
 一、產。地。美。國。密。西。畢。
 一、體。尺。四。尺。六。寸。
 一、年。次。一。年。產。仔。九。匹。
 一、價。賣。價。每。匹。二。百。九。十。九。
 一、欲。見。者。請。到。

宏利號

改 良 植 棉 圖 說 (其 五) 摘 心

摘心

棉之生育過旺

往往專長枝葉而不

能開花結果厥後以此弊

當於棉苗全盛時將

其頂芽正頭摘去約

五分許使養分不致上

庶端運於枝間為孕蕊結

果之養料(此條專指中棉

而言)勿收獲豐之斷言矣



况 状 之 叶 剪 及 心 摘 (五)

其项芽(正项)摘去约

五分许使表分不致直上

底输运叶使间为孕蕊结

果之果料(此係专指中棉

而言)勿收覆(使与幼芽无

剪 叶

美棉之需要日先视中

棉枝多但美棉之枝茎

必比中棉枝密如欲美棉

之结果良好则必须完全

刈必剪去主芽并枝芽

各五分然寸许且将四周

顽硬之枝茎一併剪去以

使日光直射棉果令其

易於成熟而收穫必豐



改 良 植 棉 圖 說 (其 六) 收 棉

收棉

棉果成熟數必開殼

棉絮此時收穫為

最適宜也

棉果成熟時

期有先後之

分即一株間

亦不一樹枝

收穫之法

陸續採

行為宜

留種

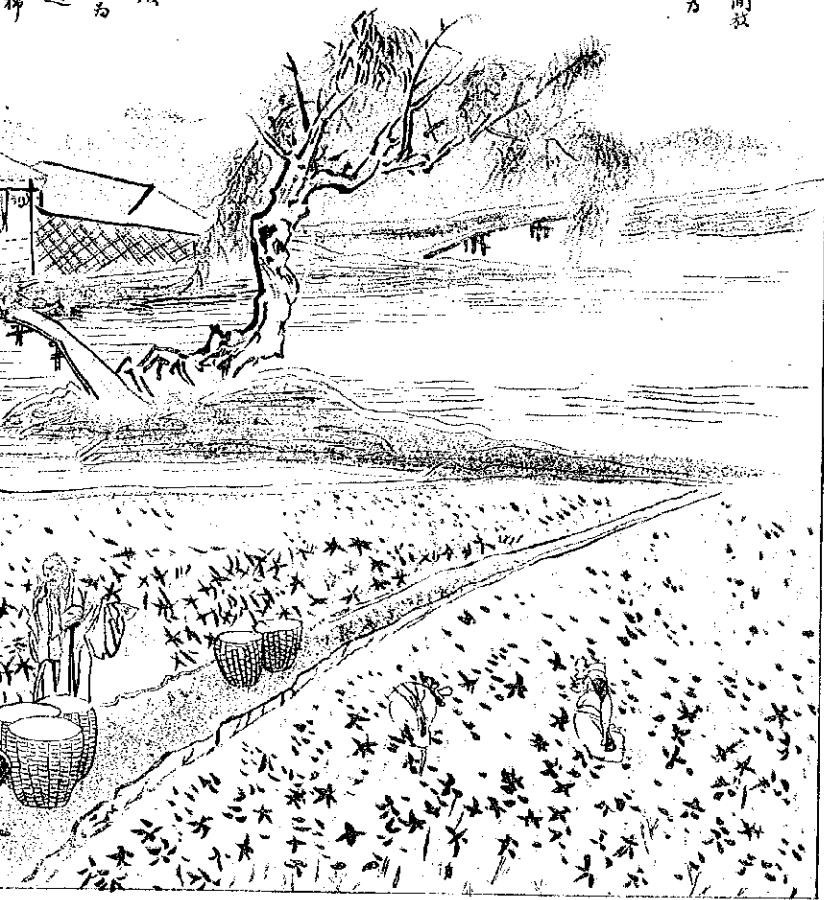
棉果開裂後有

適早其品質優

劣由是可知如欲留為

種子之用必擇適

中時所收穫之棉



收 棉 及 留 種 之 狀 况

棉深潤裂既有
遲早其品質之優
劣由是可知如欲留為
種子之用必擇適
中時所收穫之棉
留為種子且必視
其棉株之強弱而
擇準





論

著



雲南亟宜舉辦之實業 (續)

(三) 修築鐵路或汽車路

滇省物產豐富而輸入物品亦為數不少。僱業日騰。越思茅三關每歲出入口貨據最近海關貿易冊考。在入口貨約共值銀一千零五十萬元。出口貨約共值銀一千六百七十餘萬元。此外由川由黔來往貨物雖無確實之統計。當亦有海關之一倍。祇以昆明山。眾阻交通。運滯除滇越鐵道外。貨物往來。皆以馬運。人員徵時。日稽延。抑亦倍極艱難。以故所產土物。有時供過於求。雖極低廉。難以銷行。而外來物品。有時供不給求。價反飛騰。且因交通不便。故工業上所需之機械原料。運費既鉅。輸送尤難。故設立工廠。

論著 雲南亟宜舉辦之實業

呂培仁

不損成本。加重無利可圖。且因組設不易。徒呼負負。前此滇省政府曾計議。修築滇黔及滇越滇緬等路。均以款絀中止。至為可惜。今若集資分期舉辦。或修築鐵路。或修築汽車大路。不惟工商各業。日有起色。而路款收益。獲利又復至厚。茲將各路情形。約略言之如下。

滇省交通。障礙最大者有五。(一)滇緬。緬由雲南省城以達越南。(二)滇緬。緬由雲南省城經大理以達緬甸。(三)滇緬。緬由雲南省城經昭通以達四川省之叙州。(四)滇緬。緬由雲南省城經羅平以達廣西省之南丹。(五)滇黔。緬由雲南省城經平彝以達貴

州省之貴陽除滇越一綫已爲法人修築鐵路外此外滇、黔、邕、潯、桂、粵等綫勢不可不亟行修築。就中滇黔兩綫未經調查測勘其滇、邕一綫曾經滇省政府委員調查就其報告考查全路約長二千二百五十十里。建築鐵路約需銀八千二百餘十萬元。若修汽車路每里以三千六百元計約需銀八百餘萬元。此路一成則出滇越鐵路往來之物皆將轉向此路出入。緣滇省出滇越鐵路輸出物品運銷外埠者僅十之二三。其十之六七仍運銷本國各省。因無其他交通便利之路不得已由滇越鐵道運銷而通過越南納稅頗重。若滇、邕路綫修築成功則來往物品至少以值銀五千萬元計（因路成則出入物

品當較現在增加）取其物價百分之二之費。歲已在一百萬元而商旅往來之費尙不在內。滇黔路綫前經派員查勘全路共長一千一百七十九里。修築鐵路需銀四千三百七十餘萬元。若修汽車路約需銀四百餘萬元。來往物品以值銀五十萬元計取其物價百分之二之費。歲已在一百萬元而商旅往來之費尙不在內。則修築鐵路或汽車路其利益之厚較諸他項實業洵不可道。里計也。若夫種種利益則各報章言之綦詳。其各路所經縣屬及沿途物產人口均已備見於省長公署調查實業科所編實業調查書中茲不再爲贅述。

（未完）

家畜與人類之關係（續）

陳立幹

譬如羈馬。古時用處極稱。今則交通之地車驟馬馳。獨日昔是。就中與歷代行政有密切關係之車馬一

項。百餘年前每兵百員以十五匹之數。儘可分布。今則非三十匹以上不足支配。良以物產器械日愈發

澤。則運雜物日見增加也。又如肉類古時茹毛飲血不事專畜。今則城市屠村非此不足以充食用。且都市之消耗較鄉村爲多。是亦肉用高。與文明進。化程度成正比之明証也。歐洲諸國食肉量多者。以德國爲最。每人一年間之平均食肉量約十四貫（每貫六斤四兩）。吾國現雖無此統計。然將來勢必漸增。而其數正未可量。其他毛織物。草製高乳牛。罐頭。蛋白粉之屬。好之者日益加多。或者習以爲日常不可缺之物。即以毛織品論。由麻而棉而絲。而毛。大勢推移。識者共鑒。濠僑洋紗入境之後。一般輿論。僉論奇技淫巧之物。不可使用。今則有非此不能爲衣之概。茲毛織物又紛紛入境矣。而衣之者較洋紗入境之時。大爲減近。恐不數年又有非毛織物不煖之勢。夫洋紗也。洋服也。我肯收植。即我之土產也。如此之類。書不勝書。要皆於吾人將來日常應用上。有最大之關係。況瀕屬山園地方。寧關最適於牧畜。余竊竊焉欲

論著 家畜與人類之關係

以畜產之趨勢。喚醒一般人民。蓋以牧畜之業。能用最賤之副產物。變爲最高貴之畜產品。更能以荒涼無用之原野。化爲儲財之寶庫。一人講求則俯仰有資。一國講求則財用恒足。昔者濱臨居陶耕畜於海畔。致富他萬。卜善式牧羊官聞於世。爵關內侯。至今稱道。邇來而使當日畜產事業發達。進少一種。馬值數十萬。一種牛值數百或數千。如今日者。其呼聲更不知如何也。現在歐洲列強。凡關於一切畜產。法與事項。均視爲重要之圖。力求改進。日見擴張。就中如美如法。爲畜牧爲畜之邦。其增加國內富力之源。所在皆是。吾儕一般平民。生計日形困難。國用日形缺乏者。原因雖甚複雜。而肇由於畜乏。殖產觀念所致。今欲起衰救弊。莫如因地制宜。講求牧業改良。各項種畜。俾適於大勢。所續則將來馬匹。可以輸出。英法羊毛及其他各畜產品。可以暢銷海外。蓋英國所產馬匹。不足供給。即此次歐戰。向美國購二千餘匹。

法國亦不足用。年向非據俄購一二萬匹。且各國正在恢復各毛織物工作。均感原料缺乏。吾果能將羊毛改良。幾年產于百萬。隨不患無銷售之地。近年奉天張勳與日本大倉組在蒙古開設養羊牧場。資本一千萬元。已屬東洋最新事業。而在雲南。選此牧地尤屬易易。夫屬西羊毛之希。譬如星則他家。濟之利益可知。昔孔子策衛先富後教。孟子策梁以庠序之教。次以雞豚狗彘之畜。誠不解今之談時務者。動曰雲南教育無費。行政缺款。豈真無款也耶。抑有金

朝鮮經濟地理 (續)

(五)住民 人口當清宣統二年併入日本時。有一三八二萬。近年增加之數亦屬無幾。究其要因。有下之兩項。

(一)因生活困難。與衛生不講。每平產生無多。而死亡頗不少。試將前數年產生死亡數詳列於下。

年分	產生數	死亡數
光緒三十四年	四〇九六	三二一九〇
宣統元年	五三〇八	三二六一
宣統二年	五三九四	三九〇四
據右列觀之	光緒三四年年價增八〇八人	宣統元年

童振藻

(未完)

錢糧蓄而不思所以散發之也。余今以可以致富之牧畜業介紹國人。並非徒以拙劣之文詞。嗚呼。調實願有志斯業者。分途進行以期有益於國家。然欲達此目的。不得不希望政府及牧業者。各有澈底之覺悟。一者。缺乏不足以有為。故莫先就牧畜家應有之覺悟。及應具之常識。分述於後。並請舉政府應有之覺悟。及應主持之事項。俾有志斯業者。得有所參考焉。

年增僅二〇四七人。二年僅增一四九〇人。若每年循新例以前進。則經過十年。至多亦不過增一
二萬人。經過百年。不過增一二百萬。

(二)因自歸併日本後。日人移殖日多。日人民
受其逼迫多難。而之他。茲將移居朝鮮之日人。歸
化我國之韓人。按年遞增之概況。分述于下。

(甲)日人移居朝鮮。當清光緒三〇年。僅八萬一
千餘人。至民國三年。竟達二十六萬七千餘人。

(乙)韓人歸化我國。當民國元年。僅五百餘人。至
近年。竟達二十餘萬人。

至種族則發。猶沃沮爲原住之人。如餘扶族。則三
千年前來自滿洲太租族。則二千年前來自日本。
漢族則二千六百年前。有五千餘人。隨箕子遷入。惟
漢族雖遷入在先。現在散居各道之華人。不過一
萬八千九百餘人。太和族遷入在後。現在散居各道
之日人。反較華人加十數倍。殖民政策。可就以此判

優越焉。

按觀朝鮮古事。或謂最初爲印度族移入。或謂
蒙古族移入。亦早。迄今已閱五千年。借代遠莫可
詳考。第就漢族及扶餘太和之移入考之。亦歷有
年。其子若孫。未嘗無優秀特出之人。何以群即息
荒。不克顯危之挾持。蓋緣兩班常漢奴隸僧侶等
之區別太嚴。與埃及區分僧士農工商。牧五級。印
度區分僧儒君主官吏七卒農工商奴隸四級。大
致相同。視日本華族士族平民法律上。無不平等
者。迥不相侔。人民之不自振拔者。皆坐此耳。不然
文學技術固多優美。而憲祥和順。動領靈敏。其生
性亦固過乎人。何至其君隨尚。奏作東臺之寶。其
民又多爲一等之鴉片所誤。竟步中山人後塵。而
甘墮劫不返也。

(六)農田 當清光緒二八年間。朝鮮光武八年
西歷一九〇二年。全國耕田約三千餘萬畝。至宣

統三年歸併日本時未過增加迨至民國三年竟達四、餘萬畝每人平均可得田四畝等較日本每人有田二十餘畝德意志每人有田七畝等固覺遠遜若與我全國較大致相同惟近京畿一帶膏沃之地多爲日本東方公司所收買歸諸民有者其屬寥寥按民國三年爲歸併日本後之第四年較清光緒二八年增二千餘萬畝究其重要原因約有二端(一)注重開墾自歸併日本後用國有未墾地利用法將荒地貸與人民墾治至民國三年貸與面積爲六十餘萬畝開墾事業成功者已達一萬七千餘畝又獎勵小面積之開拓利用其貸以手續務極簡單成績亦甚良好(二)講求水利政府特設水利組合條例復遣派技術員爲灌溉事業之實地指導或以灌溉事業普及爲目的對於墾墾之恢復乃整理有補助金獎勵金之給予民國元年至三年由七萬餘元加至十四萬餘元計已

改良者達一千六十餘處完全達灌溉之目的者計有一萬三千餘畝又獎勵大規模之灌溉設施現此項之灌溉工事完成者計七處灌地約十七萬餘畝工作未竣者二處灌地約十三萬餘畝計所請立案者計十五處灌地約十七萬餘畝總計所灌之地可得三十萬餘畝其個人或購置揚水機或設大井堰已立案者二十一處灌地五萬餘畝在前南部如長江大河流域一區灌溉最稱便利惟河槽多欠疏濬入夏大雨時行或川河漫溢或墜圯潰決或激水阻道近水之處固常受水患近則堰塘非渠等項培修開鑿布置井然無水之處亦沾水利聖以相較已今昔之殊觀云

(七)農產 米爲農產中第一重要之品因朝鮮日常糧食均取給於是日產額甚富不但供給國內之需要每年輸入日本爲數亦多以前日本本國輸入之米台灣得六朝鮮得四近則鮮七台三即如日本

本國每年平均輸入之米爲一七三萬石而民國六年鮮米輸入竟占一、二萬石幾合三分之一。至全國總產額在近數年開顯有年多一年之趨勢。並將宣統二年（明治四三年）至民國六年（大正六年）之產額表列于左。

宣統二年	八、四四萬石
同三年	九九七
民國元年	八九八
同二年	一〇〇九
同三年	一一一五
同四年	一一三七
同五年	一二五三
同六年	一二二二

按米之產額至民國二年以後其產額年有增加者不僅因總人口十分之八歸農蓋督促墾荒興修水利積極進行又多方改善獎勵以期發展其

論著 朝鮮經濟地理

改善獎勵之重要方法約有數端：一、設勸業模範場及道種苗場選種試驗合宜分配并勸民間相互交換以謀普及又保全原有佳種使之選擇改良其酌量配給；二、於道府郡分置技師員盡心指導；三、將優良米種栽培地注意改良及獎勵農民製造肥料施用；四、凡團體個人能改善農事給補助金；五、各地開品評會共進會散發智識具上數端故民國二年較宣統二年增加約二百萬石民國六年較民國二年又增加二百萬石。

（未完）

超等 大炮台 香烟



確在英國
名廠製造

駐華英美煙公司

有限公司

總理



建

議



對於雲南鑛務之意見

鍾偉

鑛務為雲南第一中略。查滇省井產。本極富饒。邇來狀況。極形不振者。揆厥原因。可別為二。一由內部不整。二由外部不通。由於內部者。曾於調查越南井產報告書第三章。分資。才。交通。改良。四項。分別陳述意見。早呈鈞座。毋庸另贅。由於外部者。因金磅低落。銷路阻塞。是為商藥問題。亦於擬具維持箇舊錫井意見書中。聊述解決之法。綜觀以上各項原因。雖甚複雜。然究其主因。可一言以蔽之曰。交通問題而已。夫滇雖夙稱邊遠。貧瘠。尚確有利可圖。利之所在。人爭趨之。縱遠股難集。而外省商人。與南洋華僑。巨富。

起議 對於雲南鑛務之意見

日以經濟關懷。成願投資。若果交通利便。參觀游歷。見觀心。豈非小試。定能百廢日舉。公私自裕。斷不似目前之。仰屋興嘆。曷資。本一項。究歸是虛。本省甲種工校。鑛業畢業生。數已逾百。由外國高等專門及大學畢業歸國者。人亦不鮮。現均處於閑散。難覓發展之地。若交通便而井業興。已有者固可置材使用。未有者亦必應時而興。人材缺乏。亦非根本問題。改良舊法。俾關民智。希達乎改良時機。自有如水就下之勢。毋庸相強。至於商業問題。其權雖操之於外。然不可不先整理內部。以應時勢之所趨。現今世界所

籌金屬細心鈎稽非有減於昔日所產亦非有增於昔日。省外及國外諸鐵山。雖因外界情形不免稍有波折。并未固有因此而竟行倒閉者。彼獨能進行如故。我竟不能支持。係因成本輕重之關鍵。有以救之。是交通阻滯實屬成本之一大關鍵。大非阻力耳。夫交通不特關係鑛業。已且百實業均以交通爲先決問題。故前擬具振興雲南實業意見書中。即以路鑛爲唯一政策。按步就班。非達目的不可。惟茲事體重大。斷非且夕可期。而本省路政。別有機關主管。又未便越俎代庖。茲本廳成立伊始。一切事件。亟待進行。似不能全委諸鐵路未成。置置不辦。母已。惟有就交通未便以前。參酌目前鑛務情形。擬爲廳長一一陳之。查井務行政。歷分升政。升鑛兩端。井政執行條例。諸法。完全屬諸行政範圍。井業則屬於技術。凡測算。化驗。調查報告。編纂表冊。簽定井圖。及礦工計畫書。礦床說明書等。均屬之。上年會議會對於井鑛

條例。建議修改。業經財政廳逐條答辦。尙未實行。此段關於井政方面。對擬請仍照原狀維持。定爲一種確定政策。至井鑛方面。其屬於本廳內部者。測量。化驗。兩課。擬再增購器具。藥品。移事。擴充。以便向民請求。細心講求。指政俾免資本浪投。有傷元氣。報告表冊。兩項。關係具體計費。務須按期編寫。以收綜籌兼顧之效。業已簽請派員專司其事。以章敏速。其關於外部井業之對付方針。似應分爲未開已開二種。未開之鑛。固應採掘開放主義。惟交通未便之前。仍如何提倡開放。究恐時機未熟。鮮有效果。而此時所應着手。不能概委諸交通者。則應先事調查。以爲將來之準備。蓋滇井雖多。其井質井床。如何交通。銷路如何。固非切實調查。編成報告。繪具鑛圖。終覺漫無把握。調查之云。應請於本廳內。附設井物地質調查所。撥給井業人才。按期分途調查。彙報。如因經費有限。不能特設調查所。實請就本廳視察員兼負調查

之實。此項審查人員應分具農林工商井務三項資格。如第一期甲區派遺熟悉農林之員。乙丙區則分派熟悉工商或井務之員。甲區暫以農林為主。並令其兼查井。乙丙區暫以井為主。井令其兼查農林。至第二期即將各員互易區域。調查事項仍如前期辦理。如此互相週易。行之數期。農林工商井均可製成全省實業報告書及統計表。可以一覽而知。惟視察實業重事繁。但宜寬其時日。井優給薪俸旅費。俾得切實調查。不至敷衍塞責。至已開之鑛。又應分大井。小井二種。大井如箇舊之錫。東川之銅。費華之鐵。宜良之煤。恩儀之石膏等。均係已著成效。為本省有名之井。今後對於此等大井。似應取積極的提揚主義。箇舊錫井。因成色不齊。不能直接售外。近且以金磅低落之故。市況極形不穩。前已擬具意見書。並轉呈令發核議。現尙未獲覆覆。茲本廳既已成立。應請將上項意見書發交實業研究會。再行詳緝討論。

建議 對於省商鑛務之意見

井鑛其切實計畫。由本廳力為主持。東川銅鑛。近況亦不甚佳。亟應設法整頓。力謀發展。茲聞該公司亦有改良動機。即由本廳派員會同該公司將應興應革事項。逐一會商。擬具施工計畫。呈由本廳審查後。督促實行。實華鑛價。自民國六年。頗受低價影響。早已停辦。該公司所產純錫。并非銷路阻滯。祇因成本太重。不能順世界價值變遷之潮流。以致盈虧不能相抵。不能不出於停業。一面整頓內部。減輕成本。一面就商務上設法。疏通外路。博得商譽上之勝利。若長此因循。坐視時局。則錫價未無恢復之日。即派省鑛井。永無開發之期。利弊於地。殊為可惜。宜其煤井。歷因各炭商互相傾軋。致受外人操縱。生炭一項。每噸倒貼外人一元。有奇。殊屬大損。現聞各炭商已自相聯絡。擬改組一售炭總公司。不日當可成立。此後售賣生煤。當有起色。惟輕便鐵道。雖早有計畫。尙未着手。亟應由本廳力為進行。庶幾石黃。展銷香

港通甸等處製成顏料因紹路甚旺故歷年盛情亦
往惟辦法不長朝暮時起亦應由本廳派員往查情
形俾資整頓至於已開各小井對付其難因小井多
無一定資本又無一定工人井主不一井地時遷除
少數井商歷被官廳強迫不能不照章註冊外多有
任意私採無從稽核者禁之不採則貧民生計攸關

開鑿珠江航路之請願

此案經由范君請願省議會議決咨請省公署查
照辦理復經省公署分令各廳會同交涉署財政
廳議覆各在案編者識

請願人民范彭齡建水縣籍為外患已急請速謀交
通以救危局事民國元年彭齡在臨時省議會提議
開珠江航路曾經議決咨請咨省政府派員測勘而
政府僅飭陸軍測地員就近測勘未見諸施行民國
六年彭齡又請願於前經省議會議修阿剎馬車鐵

舖其改良則藉口曠省徒勞文牒對付之法惟有暫
取消籍的放任主義聽其自生自滅而已以上所陳
各弊不過略舉其大概至於詳細節略擬隨時查陳
辦理所有奉議擬定井務進行事項各緣由是否有
當理合鑒請廳長核示 謹 謹

范彭齡

路仍未見諸施行彭齡之屢以是三者蓋窺滄越越
路之政策本軍事政策而施行商戰政策意在吸盡
我之膏血使我自困至我自困時彼稍臨以兵即可
達其目的是越開加稅鐵路加價之在彼早已預
定不過今日始發表耳查海越鐵路及海防關稅收
我之款每年在四百萬以上此次加稅加價又須倍
之將來收我之款每年在八百萬以上以吾漢之貧
瘠而有此大漏卮欲不彼其盡吸膏血也得乎若不

運謀交通是明知大禍將臨不思救濟而坐以待斃也。今日商情憤激矣。政府亦提出抗議矣。而彼仍不退讓。其野心已可概見。然使彼即退讓而我所得已乎。此不過一時應付之策。殊非根本之計也。今之謀抵制者不外兩策。一在修滇越鐵路。一在修百色汽車路。或馬車路。夫滇越鐵路已在欽渝之範圍內。無論欽渝之約不能廢。即令能廢而需款數千萬。豈容易籌。需時十餘年。豈尙可得。是滇越鐵路已不成爲問題。至百色一路。若從汽車之說。需款亦在數百萬或千萬。而汽車又不宜於運費。且常年之修繕費不資。亦不成爲問題。若從馬車之說。需費固少。成功亦易。惟較之鐵路費時頗多。亦不過暫時救濟之策。究非持久之計也。于此而求根本上持久之計。非開珠江航路不可。查珠江發源於雲南。至宜良水勢已大。出宜良至大江邊。常年可行帆船。由大江邊至百色。水勢更大。常年可行輪船。由百色至南寧梧州以

建議 開鑿珠江航路之商願

達廣州香港。輪船現已通行。勿須開鑿。計由宜良至百色約千餘里。其開鑿費不過十分之二。約二百里。每里以萬元計。需費不過二百萬元。此項工程。越之鐵路之燧道。施工甚易。約三年之期。必可竣工。夏秋水漲。輪船可到。宜良春冬水落。輪船亦可到大江邊。現在輪船之往來於百色香港者。上水八九日。下水五六日。將來航船開通。由宜良往來於香港。上水只須十五六日。下水只須九日。十日較之越南一路。不啻異而運費之廉。行旅之便。不可同年而語矣。況吾滇境內沿江一帶。煤鐵等礦甚多。運費既廉。皆可出口。鑛業工業因之發達。是不惟可以抵制滇越鐵路。並可以開吾滇之財源矣。救滇之策。莫善於此。惟是二百萬之款。一時難籌。三年之期。急何能待。今日之計。惟有先開宜良至阿迷一段。通行帆船。以謀省內之交通。其省外之交通。暫用修百色馬車路一策。查此段應開鑿者甚少。施工尤易。約二十

建議 劃鑿珠江新路之請願

萬元之費。便可竣工。此次經費。可請政府將前由滇
粵鐵路局撥作別用之款。撥還應用。政府旣撥時局
款。能俯允趁本年冬間水落分段興工。明年夏初即
可告竣。至此段成功。則鑿盡全路工程。已有把握。彼
時籌款或由內籌。或由外借。均易着手。貴會諸公。肯
識時後。俾有同備。用敢將管見上陳。懇請列爲議
案。議決咨請政府迅予施行。列全滇幸甚。此上雲南
省議會



學

藝

楊樹

製絲新法

滇絲色晦質脆或曰水質不純故色晦也或曰蠶繭不佳故質脆也此皆不明事理而以謠傳說也吾滇蠶種始由四川輸入繼則來於江浙江浙種最佳繭形圓之蠶度勻一色澤潔白一繭之絲長度三百三十餘丈強力三十六格爾姆仲力一百二十密里米突四川種次之繭形長圓色澤淡黃長度強力仲力均較江浙種稍遜焉現今滇中所飼蠶種江浙種居十分之七四川種居十分之三皆佳種也富巴拿馬賽會及法屬安南開展覽會時吾滇曾以蠶繭出品得上等獎又滇繭經上海乾康絲廠之試驗其結果幾等江浙所產者惟繭絲總度稍肥因繭形過大故

學藝 五編新法

也而所謂滇絲質脆由於質繭不佳者豈不謬哉至於色晦因水濁之說固然但水無論清濁經過過或曝曬後雜質既去無不純也吾國生絲之最佳者莫若上海版絲而上海一帶之水以近海故多含鹽質其於製絲上有色澤不潔抱合不緊及減少強力之弊然而上海版絲不失為上品者即因製絲之水必滾沸而後用也夫滇絲所以色晦質脆者半由器械之不精半由繅工之失法器械不精雖有良匠無展其能繅工失法雖有佳繭難成上品影響所及為害匪輕絲品既低價值隨之狹利有限難期發展其害一絲業既衰用繭無多裁桑養蠶因之退敗其害二

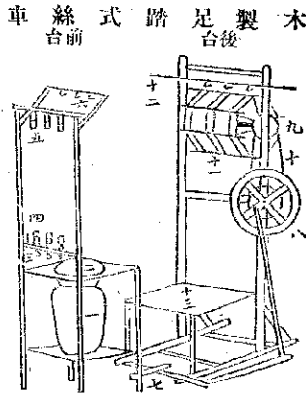


產絲既少不敷自用仰給輸入利權外溢其害三吾輩提倡蠶桑已歷多年而其成效未大著者職是故也記者不揣淺陋以一得之愚草成此編用備製絲家之參攷庶幾有所改進爾

(一) 絲車

製絲器械曰絲車其動力湯溫自來蒸汽機關者曰機器絲車其動力用人工湯溫用火力者曰人工絲車在原料豐富地方而以巨資經營製絲業者多用機器絲車蓋用此項絲車預備多數之資本購入定額之原料建築專用之工場備置完全之器械履勞長期之職工是具有大規模工廠之性質也而一般之製絲家則用人工絲車為便無須種種設備可免一切限制且得視察絲價之消漲以為營業之進退若農家而兼營製絲業又可利用農隙之時隨意工作不拘時日故人工絲車適合一般製絲家之需要也第現今各處所用人工絲車構造拙笨使用不

便非改造不可茲將最新木製人工絲車繪圖說明於左俾製絲家有所取法焉



- (一) 火爐 用以發溫熟也。
- (二) 繞綫 用以盛繭綫絲也。
- (三) 集緒器 用以集合絲緒也。
- (四) 下鼓車 用以減輕絲之摩擦也。

(五)上鼓車 用全下鼓車

(六)絲鈎 用以掛絲而通過於絡交也

(七)踏板 用足踏動以旋轉車輪也

(八)車輪 用以傳達動力也

(九)小輪 用以旋轉絲筐也

(十)皮帶 用以傳達動力也

(十一)絲框 用以纏繞絲線也

(十二)絡交 用以配列絲層使成叉狀也

(十三)座位 用以供練工之座也

(一)原料

絲之原料爲繭繭分黃白兩種黃繭製出之絲曰黃絲白繭製出之絲曰白絲白絲練減量少可染種種顏色以投需要家之嗜好爲黃絲所不及也

絲品與繭品有關鑑定繭品其要有四(一)滾其固有色澤(二)所製上等生絲(三)絲量比較加多

(四)減少製造工程此就鮮繭而言(未乾之繭曰

鮮繭)若係烘乾之繭又須注意繭層無傷色不變無虫害鼠害未受濕生霉

繭因種類及產地不同其品亦殊即同一種類同一產地者其色澤有鮮晦之分纖度有粗細之別是

又因飼育法及處理法不同所致也而以雜品之繭製絲其弊不可勝言凡混用色澤不同之繭其絲色

晦而不鮮混用纖度不同之繭其絲質粗細不勻而於工程上亦有種種不便故製絲所用之繭必行選擇法按品分等不可混淆雖費勞力經濟而不惜也

第一次選繭法將各處購得之繭或自己所產者標

明產地種類分置若干處每處之繭逐一別其色澤

形狀纖度等是否同一同者合併異者分開例如春繭以秋繭三類是以種爲別也又如黃繭白繭二

類是以色爲別也又如大繭中繭小繭三類是以形爲別也又如厚繭薄繭二類是以組織爲別也

第二次選繭法初選之繭已分成類先將繭衣剝去

繭衣者。繭外浮絲也。又於同類繭中。按其品質。則為三等。若精選之類。推至十餘等亦可。

一等繭。色澤潔白。形狀適中。纖維勻一。組織緊密。絲量豐富。膠質少。解舒易。強力。伸力較大。供製上等生絲之用。

二等繭。比一等繭次者。供製中等生絲之用。

三等繭。比二等繭次者。供製下等生絲之用。

殘餘之繭。層薄者曰薄皮。繭色汚者曰汚。染繭形畸者曰歪形。繭稱曰次。繭供製粗絲之用。又有兩蠶以上合為一繭者曰同功。繭蛀虫嚼破繭者曰穿。孔繭。出蛾者曰蛾。口繭。統稱曰層。繭供製綿套之用。

(三) 用水

製絲上所用之煮繭湯及練絲湯。以河水為佳。河水出自山谷源。遠而流長。雖有雜質。已經日光照射。空氣接觸。及砂土之吸取。石礫之攝取。遂起種種變化。而使雜質分解。或沉澱。成為純水。故為製絲用水之

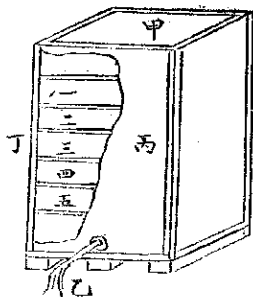
佳者也。純水製出之絲。能保固。有色澤。及品質。毫無變異。而用井水。湖水。海水等。不純水。以供製絲用者。則絲色或晦。或橙。赤。或微綠。手觸粗硬。強力減少。抱合不良。故製絲用水。關於絲之品質者。甚大。宜留意焉。

凡不純之水。經改良後。仍為純水。故製絲上使用之。水。無論取之於河。取之於井。湖。海等。通常皆行。過濾。法。改良。水質。而後用之。但一般製絲家。因省費。節勞。故而用水。隨意。取。取。並不。過濾。其。色。晦。質。惡。而。損。其。品。其。類。製。絲。之。家。對。於。用。水。必。須。濾。過。不。過。用。些。少。之。費。即。可。收。改。良。之。效。蓋。壺。圖。之。男。曰。誤。也。茲。述。最。簡。便。之。濾。法。於。下。

濾水之法。即以水通過於多孔物質中。使水內所含雜質。被其吸收。或阻止。之。則不純水。即為純水矣。其法。備一濾水器。以鐵製木製均可。惟木製不耐久用。入以小石。粗沙。木炭。骨炭。及棉。荷。或。其。他。植。物。纖。維。

類等而適當分層排列之即將用水由上部通過下部流入蓄水池蓄之以供製絲之用此種濾法曰豎濾法至於濾過材料之小石等類宜時交換其已用者須洗滌潔淨而晒乾之否則吸收力漸次減退而至無效濾水裝置如圖

濾水器



米國之松香及松香油工業

學藝 製糖新法

(甲) 入水之處 即將欲濾之水由此引入

(乙) 出水之處 濾過後由此放出引入蓄水池內以供製絲之用

(丙) 濾缸外面

(丁) 濾缸內容 分五層而置濾過材料第一層置石礫第二層置細沙第三層置骨炭第四層置木炭第五層置棕櫚

(未完)

(一) 緒言

松香就是由松樹流出來的一種樹脂。我們尋常見慣的在雲南多拿他來填在棺材裏面。松香油又叫做松精油。是由松香取得的一種最易揮發的油。雲南在以前無人製造。所以不曉得的人很多。前年俄國工廠內化學製造科製得一點兒出來。品質性狀都好。看見過的人當然曉得他的情形。然松香在外國分為兩種。一種是由樹流出來。未取過松香油的一種。就是取過松香油已經成了透明的。這種透明松香在外國叫做羅辛 (Rosin) 又叫做哥羅達兒 (Copra) 用途甚廣。除做塗料。火柴。洋燭等種種原料。而又造紙。工場用得最多。松精油的用途亦以製造塗料為主。其次如樹膠。工業印刷。醫藥。蠟燭等亦多用之。雲南松樹甚多。松香的產額當然不少。不過從來不知道採取的方法。又不知道製造松香油。即如市上賣的松香。都是由樹自然

滴出來。流在地下。隨便拾來的。其品質之惡劣。可想而知。然而松香這一種事業在雲南地方。我可斷定他是一種有希望的事業。若有人去經營他。一定可以發財。不過明白的人很少。我現在把世界上產松香最有名的美國講一講。把他的松香及松油工業的狀況說一說。以供我們大家的參考。

世界上產松香及松油最有名的國家。自然是以美國為第一。其次如法國。俄國。相蘭。西班牙。德國。亦都產得。有不過少些。松香油及松香為工業上最重要的原料。其應用的範圍極廣。其中用途最大的。就是塗料工業。用這兩種東西來做種種的油漆。現在外國的油漆。一天比一天用得。多。所以松香及松油銷路也就一天比一天大起來了。

現在的松香油。又叫做鐵列賓油。是由幾種松樹分泌出來的松香。蒸餾得的。所以又叫做松香鐵列賓油。又近年來。由松材松根用乾餾或浸出法。也可以

取得松材鐵列賓油或松根油。但是我現在要說的，是專指松香鐵列賓油而言。

(二) 美國鐵列賓油工業之沿革及發達

美國的鐵列賓油工業是起於十七世紀之初，到了十八世紀的中期，都是以取松脂蒸餾的殘渣皮起 (Pitch) 及太兒 (Tars) 爲主。這兩種東西用來填船艙的孔隙，或塗於布上作種種的用途。然而由松香製造鐵列賓油及羅辛的工業，是十八世紀的末期以來纔有的。就是把松香放在鑄鐵製的蒸餾器內，蒸餾所得的鐵列賓油及羅辛，都非常的粗澀。一直到一八二〇年的時候，鐵列賓油及羅辛的產額都還很少，只是供國內的需用，其價格亦廉。頗認爲一種不利益的事業。可是到了一八三四年，用銅製的蒸餾器來製造，於是鐵列賓油及羅辛的品位就高起來，產量也增加了。以後塗料工業、洋梘工業、製紙工

學藝 米國之松香及松香油工業

業、樹膠工業，漸次發達起來，所以鐵列賓油及羅辛的用途也就一天比一天增加了。但此工業最初是僅限於北加羅奈拿的東部，漸次移於南加羅奈拿，更傳之於就家、扶羅利打、阿拉巴馬、類加拿米、西皮、東部迭克撒斯等處。此等各州中產出之中心，以扶羅利打爲第一市場之中心，爲就家州之撒拿拿市，及不龍舉克市、扶羅利打州之架克孫維爾市，及邁撒克拉克市、類家拿州之紐阿林市等處。

鐵列賓油工業之中心，漸次南下，有向西部移動的趨勢。這是因東部諸州松林已漸稀疏的緣故。近來西部類家拿及東部迭克撒斯州的鐵列賓油工業，非常的發達。所以紐阿林市已爲此方面松香製品的一個大集散地。米國鐵列賓油及羅辛的年產額到了現在已達二千萬弗郎以上了。

(未完)

鑛質註釋

(續)

硫化鐵 (一名黃鐵礦)

此鑛散布至廣多產於石灰岩中與銀銅鉛銻銻錫等鑛質相伴探鑛者多認爲鐵黃(土人稱鐵衣)以爲尋覓各鑛之引導因其色黃具有金屬光澤尤多美麗結晶故土人輒誤爲黃銅鑛其實黃銅鑛之色爲橙黃此爲淡黃插擊之必發火光燒之必生硫臭爲此鑛特別不同之點此鑛含鐵甚多因提煉甚難多捨棄而不除除其中含有金分者作爲金鑛外其最要用途一製硫磺(羅平阿東廠)綠礬及礬礬水二與他鑛配合作爲煉解劑

硼砂

硼砂尋常多土狀性脆味鹹而帶甘易溶於水燃之先膨脹而後溶解落後透明如玻璃故用以製造玻璃及瓷釉化學醫藥上多用之

弗石 (一名寶石)

有透明結晶者有不透明成塊狀者熱之則發螢光粗以硫酸水則發明酸能侵蝕玻璃其用途美者可製裝飾品塊狀可爲冷鏡及製造玻璃時之熔解劑粉末可製弗醇用以腐蝕玻璃彫刻種種形像

大理石

因產自大理故名即石灰石之一種美麗者用爲裝飾品

長石

質甚硬爲六角或四角之結晶有白色肉色綠灰色黃白色等數種美麗者可琢磨以製飾品通常成塊狀者碎之成粉爲磁器製造之原料

滑石

有美麗結晶者通常多爲樹葉狀之塊可以磨成薄

片其色或白或綠或灰質最軟觸手滑膩故用以製
膠皮肥皂畫筆等其耐火性強又可製耐火磚以供
煉爐之用。

筆鉛一名石墨

通常為葉狀之塊性軟可以爪刻觸手則生冷感畫
紙則留墨痕其用有四一製鉛筆二製耐火坩堝三
作齒料(搗搗機器及車輪)四用於電鍍術。

泥炭一名木炭

詳第一類鐵質煤炭類。

琥珀

有透明有半透明其色以淡黃及橘紅者居多燃之
放香極之生電係一種松柏科植物變化生成。多用
以製成煙管嘴及各種裝飾品粗糙者則供琥珀酸
琥珀油及洋漆之用。

土瀝青

為黑褐色之固體或粘體多與洋油同產固多有一

學名 礦質註釋

種油臭主要用途則與細砂融合用以鋪路使不透
水他如屋頂水槽船底之防漏電氣之絕緣銅板之
塗抹土石之膠着以及防水布黑色洋漆黑色封蠟
等均用之。

柏油一名瀝青

亦與洋油同產與土瀝青係同種之物惟渣狀多係
液體燃之放異種之油臭其固體可代塞門德土用
為膠着劑其液體亦可用以點燈。

浮石

多孔如海綿狀其色或白或灰質甚脆碎之可浮於
水成粉可供磨擦之用。

海泡石

多孔與浮石同中含鎂質性甚極其奇特者多置水
池中以為玩好品。

磁土一名高嶺土即陶土

由長石分解而成最純者色白不純者為粘土作製

造磁器之主要原料。

硅藻土

由一種硅藻植物變化而成。用以吸收爆性物而為最烈之炸藥。

珪藻板

此係硅藻植物變化而成板狀者。其砂可用以碎金屬及石。

苦土鑽

此係耐火物質。凡窯爐製磚均用之。

漂白土

係一種白色之泥。用以漂白布帛。故又稱為漂布土。

顏料石類

種類甚廣。凡一切石類之可為顏料者。如赭石紅土等均屬之。

(完)



公

牘



早報省長核飭保山縣知事呈報創辦該屬森林情形文

爲呈報事案奉

鈞署令開案據保山縣知事符廷銓呈稱該縣現創辦森林擬分公私各山地種植松株並開具清摺請查核令遵等情到署除清摺已據分呈有案應暫存本署不再抄發外合行令仰該廳長即便查核飭遵具報此令等因奉此查該知事議就該屬山地分別公有私有規定森林利益分配方法購發籽種督促種植辦法甚是惟森林最重保護應遵照森林法妥擬保護規則呈候核辦現在荒蕪山地亦應督飭實業員紳竭力倡導種植以地無遺利爲要除咨廳

越道道尹轉飭遵照辦理具報外理合將奉令核飭

情形具文呈請

鈞長查核備案謹呈

代理雲南省長周

兼代雲南實業廳廳長徐之琛

附原呈

呈爲呈報事竊查知事到任後體查地方情形擬議創辦森林以達實業進行之一端曾經具文條陳呈請核示在案隨經督同實業員長段殷雲查勘附近

公牘 早報省長核飭保山縣知事呈報創辦該屬森林情形文

縣城周圍各山所植樹木因近年以來民間採掘作薪斧斤時入山林砍伐殆盡已如叢山濯濯並漸及時種種惟各山地或為公有或為民間私產錯雜不一當復飭由實業員長會同團首與紳儒詳細清查將公有私有各山地特別劃分明定界限並一面擬定辦法購買籽種分發播種並將來成林後收獲利益即以十分撥算如係民間私有之地則由主得占一分種植之人得占五分其餘四分乃歸公得如係公地則公家得占六分種植之人准占四分業經該團首等召集各山主及各資本家會議磋商均已贊同隨由該實業員長考驗各山地氣候土性尚宜種松當即購買松籽七百三十四鎊交由團保事務所轉發各種植之人承領播種其所需購買松種價銀核計每鎊值銀四角共合價銀二百九十三元六角已經知事墊給銀一百元餘即飭由承領之人均攤照繳茲

據該實業員長呈報購種後當即播種公有諸山共用去松種二百五十三鎊零計自城北象頭山之正面至其頂上黃紙房後又自磨房以上大北地以南及斷頭山陡齊沿江石窰西首至小鴉子塘以下五山又自城南龍泉門外龍泉寺附近上至蓮花心施桿尖及寶蓋山下密墳觀頭山藥肝吊磨等處均已播種殆遍並將分發其餘各山地松種數目另具清單呈送前來知事隨復親詣公有諸山詳細查驗尙與所報相合其播種松種均已苗發出土寸餘莖龍鬚蔚可期逐漸繁茂律以十年樹不自當勸為茂林當經委派該山附近士紳董立綱等充任森林管理員隨時認真妥為保護並出示嚴禁民人縱放牛馬牲畜入山及在山放火割草俾免致相傷害此外私有各山播種之處亦經各該處紳團等先發報告業已發生會飭實業員長前往查驗轉報均可期成活仍由知

市責令各該處團保等切實保護用收成效惟縣屬屬員遼闊荒蕪山地所在皆有其堪種植樹木之處自必尚多既經此次創辦於先不難相導以利使之有所規感應由知事隨時督同實業員長廣爲剴切獎勵以促進行客僑另案呈報查考所有縣屬創辦森林擬分公私各山地種植松楸株數由是否有當理合開具清摺備文呈報請祈省長鑒

省長鑒

騰越道尹外謹呈

雲南實業廳廳長吳

計呈清摺一扣

保山縣知事符廷銓

指令澂江縣知事呈擬八鄉造

林團准予備案文

公啟 指令澂江縣知事呈擬八鄉造林團准予備案文

呈及簡章均悉查該知事爲普及造林起見擬就八鄉造林團簡章分別進行辦法甚是與總督節實業員紳認真辦理慎勿徒托空談簡章尙屬詳明應准備案仰即遵照辦理并將辦理情形具報查核切切此令簡章存

兼代雲南實業廳廳長徐之琛

附原呈

澂江縣知事爲呈請專案據縣屬實業所長吳崇智呈稱竊查縣屬森林業近年以來雖經實業所竭力提倡種植以全縣荒山面積計算僅占千分之一以濯濯童山觸目皆是前經李視察面商籌款創辦林業爲急務惟查縣屬公款十分支絀萬難籌措總籌有百餘元之款亦僅敷一二鄉造林之籽種工作費終不能達普及造林之目的茲擬普及造林辦法十一條定名爲澂江縣八鄉造林團其籽種工作費概由私人担負不需公款不傷民

公啟

指令徽州縣知事呈擬八鄉造林備准予備案文

財不達農時於造林前途易一致進行而不難理
合具文述簡章一併呈請鈞核轉呈實爲公便等
情據此除將簡章油印分令並令職員分別令委
由知事督促認真進行外理合連同簡章具文呈
請

鈞鑒俯賜查核示遵請呈

雲南實業廳廳長矣

計呈簡章一份

徽州縣知事尹彬

徽州縣八鄉造林簡章

第一條名稱 本縣爲擴張森林起見組織造林

團種植本縣境內公私山場河岸堤岸各堆樹

木定名爲徽州縣八鄉造林團

第二條職員 每村舉一二熱心耐勞熟習本村

及相隣各村地面者爲本村督種員每鄉舉一

二熱心公益者爲本鄉監種員有監督督種之

責八鄉公舉一二名聲素著者充八鄉督察員
有督察各監種員督種員之責督察員監種員
督種員舉定後呈由縣署令委

第三條界址 各村公有私有荒山之地面四至

坐落及所有村名或姓名害成各本村督種員

查明繪圖列說在報本鄉監種員查核轉出實

業所呈縣備案所需雜費得由核村公有款項

籌提銀二元開支

第四條播種數量 每年每村每戶自行備辦以

吃松種三百顆或飛松種一合麻粟種一合爲

最下限上列三種因地之宜每戶自備一種能

多者須如係平原無荒山可種得由該村河堤

埝地每年每戶植雜木三株

第五條造林地點

(一)村中民戶播種地點先儘各本人私有荒

地播種如本簡章公布滿一年後仍未開始

種植者即將私有地點呈縣充公

(二) 村中民戶如無私有山場督種員估計該村公有地點照戶分撥不得畸輕畸重如係平原無荒山可種者得以本村河堤堰地代之

第六條播種日期 每年以夏至前後擇雨水適

宜日期各戶出一名督種員指定地點及方法播種

第七條保護 凡業經種植地點如有放任牛馬

踐踏由督種員處一角以上三元以下之罰金

充本村造林公積金但仍須報由本鄉監視員

轉報實業所呈縣備案

第八條獎勵 凡實業人員及各村督種員經營

督種之林木無論公有私有異日成林伐售時

籌提百分之五充作各職員之獎勵其無私有

山場而種本村公地者成林後以四成作地租

公原 擬令宜江縣知事呈縣八鄉造林團准予備案文

六成歸種戶享有

第九條懲罰

(一) 凡野火發生之處係在某村地點責成該

村紳董查明縱火者送實業所呈縣依森林

法處罰如紳董徇情隱匿不報一經他方發

覺由實業所呈縣科以同一之處分

(二) 凡有不備籽種或逾期不種者由督種員

查明依第七條手續處五角以上三元以下

之罰金充本村造林公積金

(三) 每屆種植時期由督察員就實業團保經

費各局所公務人員開呈督縣給委接辦實

地調查如各督種監視員有奉行不力者開

單呈縣處罰

第十條城區 每年播種日期由實業所呈縣向

經費局先期撥款購備籽種四門鄉各備夫四

名率領到縣山全縣公地播種由督察員實業

公牘 批旺羣畜牧公司准予立案文

貴呈報縣長親自督率凡公務人員非有事故均須到場各手植一株以重植樹大典而資提倡

第十一條附則

本簡章由八鄉紳首及實業所議決呈縣批准後即生效力如有未盡事宜由各監視員報知督察員或實業所籌議決定呈縣增改之

批旺羣畜牧公司准予立案文

呈及章程均悉該發起人等以雲南適於牧畜曠地賜楊梅等地方組設旺羣畜牧公司從牛馬羊豚各畜着手研究飼育方法改良畜產品類願力宏大海闊難待所擬章程亦尚妥協應准立案惟公司成立後仍應依照公司條例備具註冊費章程及應有各文件呈由該管地方官署註冊轉呈核辦至請令昆陽縣知事隨時保護一節原為發展業務起見並應照准除令昆陽縣知事遵辦外仰即知照章程存此

批

附原呈

兼代雲南實業廳廳長徐之琛

六

為呈請立案事竊以雲南山多田少氣候溫和請求牧畜最為適宜發起人等特遵照公司條例組織旺羣畜牧股份有限公司選定昆陽縣西北區楊梅等地方為畜牧場擬從豚羊牛馬各畜着手研究飼育方法改良畜產種類一俟辦有成效再試辦關於畜產之附帶事業理合先行呈請立案以利進行茲將公司章程彙呈伏乞

准予立案並令飭昆陽縣隨時保護實沾德便謹呈

兼代雲南實業廳廳長徐

計呈公司章程一份

發起人

曾漁生 黃煥英
陳黃鵬 李自任
余篤之 李明德
熊作舟 張相時

旺羣畜牧股份有限公司章程

第一章 總綱

第一條 本公司專營畜牧業定名為旺羣畜牧股份有限公司

第二條 本公司設本店於雲南省城設牧場於

昆陽縣西北區白魚口村附近之楊梅箐其

他應設支店或分場地點隨時酌定呈報官

廳立案

第三條 本公司通告各股東方法以登報及信

函分行之

第二章 股份

第四條 本公司資本總額定為雲南通用銀元

二萬元以五十元為一股共計四百股

前項資本總額得由股東會議決增加之但

須呈經官廳立案

第五條 本公司全體股份由發起人認足十分

公股 批旺羣畜牧公司種子立案式

之一即行開案作為創辦股其後募集者作為普通股

第三章 股票及息摺

第六條 本公司股票息摺於交股時發給一律

用記名式凡股東姓名編號及每股銀數交

股年月日均詳載票面

第七條 凡本公司股票只能轉讓不能退股其

以股票息摺抵押發生認贖者本公司不負

責任

第八條 凡股東以股票息摺轉讓他人者以本

國國民為限在二個月內由雙方同時向公

司本店聲明註冊另換股票息摺其原票摺

註銷作廢

第九條 凡股東股票息摺遺失及燬壞時在三

個月內應儘向安實保證人到公司本店陳

明事由并須登報至二份以上半月以外方

可換給新票摺其原票摺日後發見作廢

第四章 股息及紅利

第十條 本公司股份按年息六厘行利每半年

發給一次但因營業上之關係得暫停之

第十一條 本公司所得利益除公司一切正項

開支及付股息外即為紅利應數作十分分

配如下

(一) 股東紅利六分(此項紅利作為十一

分以一分撥給專務董事每滿五十元

填給股票一張至填滿二十股後即行

提交本人)

(二) 公積金一分(積至資本總額三分之

二時另開股東會處分之)

(三) 辦事人酬勞金一分半(分配方法另

定細則)

(四) 工人獎勵金半分(分配方法另定細

則)

(五) 豫防獸疫費半分

(六) 創辦股獎勵金半分

第十二條 本公司每半年決算一次決算後一

個月付給股息及紅利未至期限不得預支

移挪

第十三條 付給股息紅利地點以本公司本店

或牧場辦事處為限先一個月內由公司通

告

第五章 職員及其權限

第十四條 本公司設董事五人執行公司一切

業務設監察二人監察公司一切賬務技術

助理員及司事若干人分掌公司一切事務

第十五條 本公司董事互推總董一人代表公

司主持對內對外一切事務推專務董事一

人經營牧場及監督營業一切事務其餘董

事三人輔助總董辦理一切事務總董有事故時得由董事內指定一人代理之

第十六條 本公司董事監查由股東大會用記名投票選舉之若得票同數時用前法決選之

第十七條 本公司除專務董事不受股份限制外董事監察須繳股份壹股以上之股東方有被選舉權董事以兩年為一任期每年改選半數以得票之多寡為準期滿得連舉繼任監查以一年為一任期期滿得連舉繼任

第十八條 本公司董事監查若有舞弊情事經股東或他人發覺由股東澈查情實得另行改選公司若因此受損害須負賠償之責

第十九條 本公司每周決算時由股東中臨時

公積 批旺華益公司准于立案文

選出查帳員二人查畢即取銷其職權

第二十條 董事以及各職員之薪金另定之

第六章 會議

第二十一條 本公司會議分股東會董事會二種

第二十二條 股東會分通常特別二種通常會每半年決算後一個月內由總董召集之特別會於應補選職員或選舉臨時查帳員或由股東三分之一以上之要求時均由總董召集之

第二十三條 股東會之通常會其會期會場召集之宗旨及提議之事件均由總董在一個月內通告於各股東臨時會由總董隨時召集之

第二十四條 股東以一股為一議決權但十股以上之股東每增五股增一議決權其黨受

九

公積 指合順甯縣知事呈縣屬農會成立並舉定正副會長准予先行給委文

他人委託議決權者亦同但須持正式委託
或委託者之股票方能代理

第二十五條 股東會所議事件以到會股東議

決權之過半數議決者為有效

第二十六條 董事會無定期遇有重要事件時

由總董或董事二人以上提議召集之

第二十七條 勿論何項會議所議決事件均應

登入議事簿由到會者簽名蓋章

第七章 賬目及報告

第二十八條 本公司一切收入支出每半年決

算一次其各辦事處之日報月報等項由辦

事細則另定之

第二十九條 董事專每於半年決算時須將本

場或分場一期之業務經過情形及收入支

出之詳細數目營業說明書收支計算書福

虧比較表交查賬員檢閱後由總董轉交監

查員查核無誤即定期提出股東通當會請
秉承認再印刷分送於各股東

第八章 附則

第三十條 本公司得經營營業附帶事業

第三十一條 董事如有自己或他人關係與本

公司有重大交涉時由監查為公司代表

第三十二條 監查不得兼任董事及本公司他

項職務

第三十三條 本章程經股東會議決呈報官廳

立案後即發生效力

第三十四條 本章程有應行改革之處得由股

東會提議修改仍呈官廳立案

指令順甯縣知事呈縣屬農會

成立並舉定正副會長准予

先行給委文

呈及履歷均悉該縣農會既已成立應遵照農會暫行規程及施行細則擬定章程選舉正副會長將各代表同意證明書附呈主管官署核准給發圖記并由主管官署發委任狀茲據呈請加委蘇華爲正會長張羅南爲副會長前來尙未具有會章擬代表同意證明書殊屬疏漏姑准先行給發委任以策進行并刊登本質圖記一顆文曰順濟縣農會之圖記一併發給該知事仰即轉發祇領具報並將會章妥速擬訂連同選舉各代表同意證明書補呈核核切切此令

計發任命狀二件 本質圖記一顆

兼代實業廳廳長徐之琛

指令騰衝縣知事准予先從種

植小春整頓舊有工廠着手

文

公函

指令騰衝縣知事准予先從種植小春整頓舊有工廠着手文

呈悉所擬先從勸令農民普種小春整頓舊有工廠着手自係因地制宜循序漸進辦法應准照辦商章施肥亦屬周切推起衰救微要在力行仍應由該知事督促認真辦理具報查核商章施法有切切此令

兼代雲南實業廳廳長徐之琛

附原呈

呈爲呈報事案奉

鈞廳訓令開案奉

省長公署令開各地方官長安速規畫將開墾荒地籌辦工廠各事宜督促積極進行分別報由該廳酌量情形會商議擬呈候核奪一案除原文有案邀免全錄外後開仰該知事迅即遵照妥爲辦理仍將辦理情形具報考在切切此令計發辦法大綱一件等因奉此遵將辦法大綱令發實業所遵照備設去後茲據實業員長李德相呈稱查騰

衛戶口增多生齒日繁所以連歲凶荒米價奇漲者實由農民意惜不講求栽種小春之所致也夫以現有之田地尚不知因時而種植小春任其荒廢無用則將各荒地開墾成田而農民之怠惰如故仍不免敷衍了事擬請除一面將荒地調查呈請開墾外先由職所召集各練實業員勸誘農民戒除怠惰講求小春督促積極進行務使各練速收成效野無惰農而後已其種植小春辦法簡章隨另擬呈報核施至工廠一途關係貧民生計最巨而工廠之創辦又非集有多數基金不為功自願速籌基金遵照辦法大綱妥為辦理所擬請予開墾荒地舉辦工廠之先提倡栽種小春緣由是否當理合備文呈覆懇請鈞核轉報等情據此知事遵查騰衝地處極邊與種甸毗連向來人民習慣每年霜降後煙瘴消滅相約赴種或趕種或做工每日約得工錢英洋一元至二元農民食利

每於秋割後即赴種做工概將田工荒蕪不種小春習以為常知事前於民國元年奉擬騰衝府蒙督經籌倡種植小春因在夏間交卸未能實行本年到任後凡屬畝耕開墾時諭令轉飭各農民種植小春以資民食前月召集各鄉紳團會議開墾一層一面先由種植小春人手擬定簡章強迫實行一面調查可墾地點籌費開辦又查騰衝工廠前有製革廠需用工人五六十名和順鄉前有織布工廠需用工人二百餘名數年以來因洋紗價昂以至市販停辦而製革廠雖仍存在因管理不得人日漸收縮已有不能持久之勢現在議擬籌款將布廠恢復并將製革廠添本擴充安置平民尤幸近日明光明興公司開辦鑛產其工人已用至二百餘十名現改用土法漸次加添工人則騰衝小民似不慮其無職業矣所有籌議先從種植小春將賴舊有工廠者手辦法是否有當理合抄

錄簡章及栽種施肥法呈請
鈞廳俯賜查核示遵除呈

財政廳外謹呈

雲南實業廳長吳

計呈簡章一份施肥法一件

騰衝縣知事楊兆龍

組辦農團普種小春簡章

第一章 總則

第一條 宗旨 本團以振興農業普種小春以

濟民食而蘇民困為宗旨

第二條 原起 本團由地方熱心農業者富農

識之紳董發起稟承縣長核准施行

第三條 範圍 本團以團縣官紳士庶合力組

織就縣屬實業所原有之農團實力組辦首先

注重小春其種植以能作糧食者為限

第四條 實施 本團適於本年內務實行啟種

小春無論如何勢在必行

第二章 職員

第五條 本團以實業員長暨本所各職員各鄉

分所之實業員為主部

第六條 以各鄉紳董及鄉約為分部

第七條 縣城鄉各公務機關之首要人員亦應

充本團職員

第八條 實業員長有採納各職員意見稟呈縣

長實施考察農務得失實行勸誘稽查保護之

責

第九條 實業所之實業員長及各鄉實業分所

之實業員有隨時隨地實行勸誘稽查保護之

責

第十條 本團各職員有就地盡職擔任一鄉或

一區小春成敗之責

第十一條 各公務機關首要人員對於本團有

隨時維持量力服務之責

第三章 辦法

第十二條 時期 本團實行普種小春時期自本

年陰歷八月二十五日起至九月初十日止為

頒布章程宣講辦法之期自九月十一日起至

三十日止為一律佈種之期自十月初一日起

至二十日止為查驗之期

第十三條 農場 小春農場除秧田及四時書

水之田外凡膠衝所屬田畝無論旱田水田一

律栽種小春但旱田須因地制宜可以自由種

種不在處罰之列

第十四條 種類 小春種類以各種豆麥洋芋

及一切可充糧食之物為限不得任種他物

第十五條 採種 小春種籽由各佃戶自行採

辦若佃戶無力購種可向田主商借至收穫後

如數償還而田主不得措不借墊以礙進行

第十六條 納租 種植小春田畝在第二年

內收穫所得概歸種田農民第三年以後則照

收穫之多寡以幾歸歸田主幾歸歸佃戶由田

主佃戶自行酌定

第十七條 保護 本團以領重小春起見稟呈

縣長得特辦農警若干名由實業員長直接管

領於種植小春田間分段嚴密保護其如何保

護之處另備詳規

第十八條 稽察 本團為務達普種小春以蘇

民困之目的起見自實業員長及各實業員隨

時隨地嚴密稽察農民勤惰及其敷衍情況定

其賞罰

第十九條 勸誘 本團為恐農民不識本團之

辦法起見除由實業所各鄉佈告外各職員於

佈告期內到各鄉召集農民宣講關於小春之

種種事項

第四章 賞罰

第二十條 本團職員既任職後其有任事專誠始終不怠對於全部或一部特見成效者得由本團隨時稟請縣長議獎

第二十一條 農民對於小春種植有特見精勤

卓著效益者得由實業員長隨時獎賞

第二十二條 各地人民對於小春種植事項有敢妄散流言阻撓破壞者經本團查覺後得稟

縣長處罰

第二十三條 田主及佃戶對於小春奉行不力

或竟敢阻撓破壞者由實業員分別罰以左列之金額

(一)田主不許佃戶於其所有田內種植小春者每畝罰銀三元其自行種植之田主有懶惰因循及藉口無人租種者亦照此處罰

(二)佃戶懶惰不於其所租田內種植小春者每畝種罰銀一元

第二十四條 佃戶若不按時灌水施肥以致收穫小且有害及以將來之穀類者一經本團查覺即行處罰

第二十五條 人及畜類如有下田偷盜踐踏小

春者經本團查覺即拿獲或田主自行看見可就近報經本處農警或鄉約拿送實業公所

由實業員長分別處罰

(一)無論何人如有偷盜小春者視物數之多寡加倍償還或照竊盜送縣懲治之

(二)牛馬騾羊及雞鵝鴨無論大小如有踐踏小春者按照頭數科以罰金至於被踐踏植物所值數亦應照賠

第二十六條 於實業所中破拘管之畜類一星期後其主不來承認處罰領回者即將其畜類

公債

借令陽南縣知事應于先從種植小春後頭尚有工廠者手交

十六

充公

第二十七條 所處罰之金不如數繳納者不得

領回其畜類

第二十八條 各鄉鄉約宜每日到其本鄉田畝

實地稽查並須將其稽查情形隨時報告其本鄉之實業員至少三日一次如有奉行不力荒蕪曠務者經本團察覺得稟縣長處罰各鄉鄉約責任既重勞力復多應否由各鄉酌提津貼之處待議

第五章 經費

第二十九條 本團應需款項皆由實業所酌量

墊用

第六章 附則

第三十條 本簡章已於十月一日稟請縣長立

案照准施行

第三十條 本簡章自宣佈之日起即發生效力

第三十二條 本簡章外有不及規定之事項如

有多數之職員同意得隨時增加

附栽種豆類及施肥方法

(一)種籽數 種蠶豆者田畝每畝種約須種籽

三升栽蠶豆則祇須二升例如有三種種之

田須種籽九升種蠶豆須種籽六升

(二)下種期 種穀時即可就便下種每一粒作

一束其距離約一寸每束之距離約一尺但

用土若能壅肥後下種甚佳

(三)施肥期 豆苗長出約三寸時即可施肥

(四)肥料 糞馬糞均可但預先必須將糞堆

之俟發後乃可使用否則其力太暴反害豆

苗

(五)除尖 蠶豆苗有三四寸時須將其尖除去

否則莠而不實

(六)除水 種小春之用不可有水蓄積在內其

四面及中央須開成溝道使水外出以防窪
雨之患低田之溝道須較高田爲多

(七) 灌溉 下種後隔兩月須放水入田灌溉一
次至發後旋即放出但須常察田土之濕而
增減其度數

(八) 豆類葉稈之處理 豆類成熟時將其豆子
取後所有之葉稈可堆積一處以爲麥豬糞
等諸肥料層層蓋於其上發後即可作種
穀之肥料又如將葉稈等物磨而碎之即可
作飼豬之用

指令奉定縣知事呈遵令籌設

平民工廠應准照辦文

呈及章程均悉查該縣實業員長稟前設有織染工
廠籌定基金七百餘元並截留六成公債項下銀一
千二百餘元共銀二千元移作平民工廠經費分

織染編製等料仍委工商股實業員夏光復兼充經
理員組織爲甲種工廠等情辦理尙無不合應准照
辦章程亦尙可行仰即轉飭遵照辦理由該知事
督飭認真進行期其實效以後辦理所得成績仍隨
時具報查考切切此令

附原呈

呈代雲南實業廳廳長徐之琛

呈爲呈報事案查接管雲內案奉
財政廳第八十七號訓令開查民生困難應思即
以潛滋救濟之方莫若以工代賑一案除原文有
案外餘外後開令行仰該知事迅即遵照妥爲
辦理仍將辦理情形限交到本月內具報查核切
切此令計冀辦法大綱一件等因奉此知事到任
接交遵即籌辦並令實業所妥擬章程去後
茲據該實業員長孫聯盛呈稱逐查縣屬前設有
織染工廠籌定基金七百餘元並截留六成公

債項下銀一千二百餘元共銀二千元係以實業
 所工商股實業員兼任經理嗣後工廠停辦款項
 尚未挪移昨蒙集議組織平民工藝廠將原設織
 染工廠基本移作平民工藝廠經營並將織染事
 宜及增設編製分科組織仍以工商股實業員兼
 任經理組織為甲種工廠隨蒙令發辦法大綱節
 擬章程呈核茲將章程擬就並請委任工商股實
 業員夏光復兼充經理員查以專責成而策進行
 理合繕具章程呈請核轉並祈發給委任等情前
 來知事覆查無異當即委任夏光復兼任經理並
 備進行並飭於本年十二月一日組織成立所有
 辦理情形擬具章程是否有當理合備文連同
 章程呈報
 鈞廳查核令遵再查徐前任於本年七月二十九
 日奉到延擱未辦迨交代清楚臨行時始交由知
 事籌辦是以逾限合併聲明除呈

財政廳外議呈

雲南實業廳廳長徐

計呈章程一本

代理奉定縣知事趙培元

奉定縣平民工藝廠章程

第一章 總綱

第一條 本廠為謀開邑工藝普及起見先辦織

染布疋編製篾帽各事宜分爲織布染布篾帽

三科定名曰奉定縣平民工藝廠

第二條 本廠之設專以教授生徒收購地方平

民紬綉其生計為宗旨

第二章 地點

第三條 本廠地點設城內西南隅城隍廟兩廂

設立

第三章 經費

第四條 本廠組織為甲種工廠由縣屬實業機

開管轄以地方公款辦理

第五條 本廠經費由實業項下原籌定之織布工廠基本銀七百餘十元再由六成公債項下指撥銀一千二百餘十元共銀二千元交經理員負責開辦

第四章 辦法

第六條 本廠籌定經費如數交由經理員採購原料凡收納平民教授學徒招雇工人保全資本統由經理員負完全責任實業所得隨時考核之

第七條 本廠收納平民兼招雇學徒工人凡學徒入廠不加強制有志願者應出具入廠志願書其平民工人入廠則免具志願書但須取具妥實舖保出具保證書以昭慎重

第八條 本廠學徒由實業所選送其收納平民及雇用人歸經理員負責但收納人數之多

公啟 指令奉定縣知事呈送令籌設平民工廠應准照辦文

應商承實業所辦理

第九條 凡工藝之進行由經理員督飭辦理若有無故退學無進步或別有他故者由實業所酌量辦理重則稟官核辦

第五章 職員

第十條 本廠設經理員一員以實業所工商股實業員兼充設司事一名雜役一名由經理員自行雇用

第六章 學徒畢業期限及義務期限

第十一條 本廠學徒以半年為修業期限半年為義務期限義務期滿後即發給畢業證書倘學無進步仍酌定期限繼續學習不得藉故退學

第十二條 學徒義務期間得享所織物品手工之利益織布一疋應得手工銀五仙以至八仙其餘所製他物得與織布比較享同等之利益

第七章 器具

第十三條 本廠將織布工廠原製之粗細布洋布襪面毛巾等木機及梳扣釵盆桿凳床舖各器具一律點交經理員應用保存至辦理期滿有未損壞者仍應點還實業所保管倘有毀壞由經理員以所得盈利賠償或有添置而未損壞者交代時得估價歸公

第八章 盈利及權責

第十四條 本廠係由地方公款辦理所有盈利仍歸作地方實業經費
第十五條 本廠經理員薪水由實業所經費項下支給至司事雜役工價應由經理員每年廠內所得盈利提六成發給其餘四成繳作實業所經費

第十六條 本廠內一切事務由經理員單獨負責除實業所隨時考核指揮外他人不得參加

干涉

第九章 考核

第十七條 經理員領查開辦後每三個月將廠內營業情形及一切賬目冊報實業所一次以便稽查每半年由實業所彙册呈報地方官轉呈實業廳查核

第十八條 經理員若移資他用以致工廠不能發達時得由實業所舉發之

第十九條 經理員辦事不善或對於學徒平民工人有刻薄藉勸情事時由實業所呈請更換

第十章 附則

第二十條 本章程自呈報核准之日實行其餘未盡事宜得隨時增減修正

指令新平縣知事呈遵令籌辦

平民工廠仰即尅日開辦文

呈及簡章均悉該知事召集各界員紳籌辦平民工藝廠由各機關認集股本壹千元并舉定廠中各職員辦理甚是簡章亦尚妥協應准照辦惟現已屆秋收之期即訊將股本收齊越日開辦勿徒託諸空談并將開辦日期具報查考簡章存切切此令

兼代雲南實業廳廳長徐之琛

附原呈

呈為呈請核示事案奉

鈞長第八十七號會令開查民生困苦懇懇即以潛滋救濟之方莫若以工代賑等因一案除原文邀免冗錄外後開仰該知事迅即遵照妥為辦理仍將辦理情形限交到本月內具報查放切切此令計發辦法大綱一件等因奉此知事遵於本年八月六日假縣屬實業所召集各界員紳規劃籌辦此項工廠當時由各機關認集股本銀壹千元並舉定甲種農業學校畢業生王會中為經理前

公啟 指令新平縣知事呈准令籌辦平民工廠仰即照日開辦文

濟濟生現充商會會長李元景為協理實業員

成所畢業學員李德升為稽核所有各機關認集

股本擬於秋收後如數交齊以為開辦經費所有

遵令組織平民工藝廠各緣由除督同總理王會

中認真辦理外理合擬具簡章呈請

鈞長查核示遵除呈

財政廳廳長外謹呈

雲南實業廳廳長徐

濟呈簡章一份

新平縣知事李清華

新平縣平民工藝廠簡章

第一條 本廠除遵照奉發平民工藝廠辦法大

綱辦理外悉照本簡章辦理

第二條 本廠以收納地方平民紓裕其生計為

宗旨定名曰新平縣平民工廠

第三條 本廠地點設於縣屬城東岳鄂王廟內

第四條 本廠工藝以地方情形酌定之其應辦事項如左

(甲)木器 (乙)竹器 (丙)鐵器 (丁)紙
篾 (戊)裁縫 (己)麻器

第五條 本廠經費以地方公款及紳商集股充之

第六條 本廠股息遵照辦法大綱規定年息陸厘如決算無利或不及陸厘時由地方實業所籌款補足陸厘之率

第七條 本廠出入賬目及工藝成績以六個月報告一次由地方官轉呈實業廳長查核

第八條 本廠設監督一員以地方官任之

第九條 本廠設總理一員協理一員稽核一員以上三員均為名譽職不支薪水設會計一員庶務一員每月各給薪資銀伍元均由地方官委任之其應辦事項如左

(甲)總理 總攝本廠對內對外一切事務查

核銀錢出入事項指揮各職員應辦事宜

(乙)協理 補助總理應辦各種事項

(丙)稽核 稽核廠內工藝之勤惰貨品之真

否及一切取料存貯售貨存貨各事項

(丁)會計 管理廠內一切出入賬目及收售

工造物品

(戊)庶務 管理廠內一切買賣及督辦工人

工作隨時報告總協理核奪

第十條 本廠所設各項人員均以一年為任定期滿開會另選其再被選者得連任之但不得連任三年

第十一條 本廠技師薪水隨時酌定

第十二條 本廠招收學生每年分為兩期以二十名為額按所學門類分別定其學期並由廠供給膳宿各費期滿另招

第十三條 本廠辦事細則另定之

第十四條 本章程如有未盡事宜得隨時開會

議擬由監督核定并呈實業廳備案

第十五條 本章程自奉核准之日實行

財實兩廳指令元江縣知事呈

先辦因遠平民工藝廠應准

照辦文

案奉

省長公署訓令開據元江縣知事黃元直呈報遵令

先撥因遠地方開辦平民工藝廠擬具備章請查核

令遵等情到署除此案既報分呈應將簡章暫存不

再抄發外合行令仰該廳即便會同財政廳查核簡

章仍具報查考此令等因奉此并據呈廳查該知事

擬撥因遠周姓總產及楊坤元李光熙充公銀兩李

廷璧捐送公田共合基金一千元酌酌地方情形先

公辦 財實兩廳指令元江縣知事呈先撥因遠平民工藝廠應准照辦文

就因遠開辦平民工藝廠分爲織布綳綳兩科等情

辦理尚無不合應准照辦簡章亦尚可行除呈覆外

合行令仰該知事遵照辦理并督飭認真舉辦期收

實效以後辦理所得成效仍隨時具報查考切切此

令

財政廳廳長 繆嘉壽

兼代實業廳廳長 徐之琛

函總商會轉發麗日火柴公司

火柴准予專利兩年執照文

逕啟者案查前奉

省長公署訓令據化學製造科主任孫時呈復遵令

會同

貴會辦理化驗麗日火柴公司及協和火柴公司火

柴情形一案前廳查案核辦等因奉此當即檢查原

案擬請准將該麗日公司所改良製造之陰陽兩火

無燐陽火兩種火柴同時准予專利兩年由
省長公署頒給執照又該協和公司此後不准再行
製造除陽响火柴即另行改造他種火柴亦應照
章註冊立案始准開業並請由

省長公署核示遵在案茲奉
省長公署指令開呈悉此案既據呈叙該麗日公司
於此項陰陽响火柴呈請在前商會考驗時復盛
公司並未造有此項火柴應請將該麗日公司改更
製造之陰陽响火柴無燐陽火兩種火柴同時准予專
利兩年填給執照該協和公司所製者雖係搜據報
章然為維持麗日改良之業務起見協和即不得同
時製造請令警察廳飭該協和公司此後不准再行
製造除陽响火柴即另行改造他種火柴亦應照
章註冊立案始准開業等情應准照辦除飭警察廳
遵辦外合先由本署發給執照一張一俟大局解決

再出署咨部立案另給執照仰即轉發承領可也此
令計發執照二張等因奉此相應照抄令文及本廳
呈文併同執照函請
貴會查照轉發該公司祇領具復此致
雲南總商會

計抄送令文一件呈文一件并執照一張

兼代雲南實業廳廳長徐之琛

指令麗江縣知事呈送鐵笛鋼 簫業已轉發商品陳列所陳 列文

呈及說明書均悉呈到鐵笛鋼簫兩種簡科考驗音
調其在該知事酬價購取措置陳列所殊屬難得除
發本省商品陳列所陳列外仰即知照書存此令
兼代雲南實業廳廳長徐之琛

附原呈

呈爲呈請核收轉發陳列以備瞻覽事竊查縣屬於每年三月內開辦勸工會場所有辦理情形已於前任府長熊廷樞呈請

上案批准展經遵辦在案其會場內設有陳列所請凡本地之造工物品陳列交易有特別精緻者地方官爲之酬獎本年三月內於陳列品中有鐵箱一管銅箱一管乃係縣屬工人和清所造知事察其聲音甚覺清亮而官商亦殊協調故特酬價購取擬捐置於省會之展覽會陳列所以供瞻覽可否之處要合具文連同箱箱附以說明一併呈報請研

鈞處俯賜核收轉發陳列所實爲公便謹呈
雲南實業廳廳長吳

計呈 鐵箱各一管 說明書一張
銅箱各一管

麗江縣知事段世忠

訓令諸品陳列所查收各屬解送陳列物品分別陳列文

案查各屬解送陳列物品曾經本廳隨案令發該商品陳列所陳列具報在案茲又據各屬先後解送各項陳列物品暨成續等品並送物產品評會陳列物品前來合行列表令發仰該經理員即便查收遵照表列名稱產地等項具標簽分類陳列仍具報查考切切此令

計發表一併物品四十種

兼代雲南實業廳廳長徐之琛

公啟

指令麗江縣知事段世忠收雲南實業廳陳列所陳列文

二十五

今將發交陳列所物品列表如左

工藝類

名	稱數	量產	地價	值製	造者	或	出品人
漂白墊	一	床風儀	縣二元二角	風儀縣	入	衙	平民工藝廠
掛枕花巾	一	幅全	上四角五分	全			上
一面毛巾	一	幅全	上二角四分	全			上
千坂田毛巾	一	方全	上二角四分	全			上
斗紋花巾	一	方全	上一角一分	全			上
萬字花巾	一	頁全	上二角七分五厘	全			上
品托漆標本	五	塊	法國河內	孫委員	孫時	由河內	購來
竹子半紙料	一	枚全	上	全			上
火草	布五	尺	廣西縣	廣西縣	五	曹	土人
白	布二	尺	廣西縣	廣西縣	實業	織	工廠

白毛巾	方全	上	上	角	全	上
藍花手巾	方全	上	上	角	全	上
藤織帽管	個昆	明	縣		昆	明縣敬節堂劉陳氏
青永緞	絨保	山	縣			
玉綠永緞全	上全	上	上			
藍水緞全	上全	上	上			
抓絨全	上全	上	上			
愛國布	疋全	上	上			
手巾	方全	上	上			
名片套	個全	上	上			
學校手工蠟	個全	上	上			
絨製驚踏蓮	具全	上	上			
名膠	盒全	上	上			

藥品類

公證 調查商品陳列所各款各屬解送陳列物品分別陳列文

公曆 調查商標所列各屬解送陳列物品分別陳列表

麥	冬一	包保	山縣	
土黨	參全	上全	上	
兜鈴	粉全	上全	上	

林產類

感通	茶一	包大	理縣	
茶	葉一	包威	信	每斤價三元五角
十里綠	茶一	盒昆	明縣	三元二角
茶	一	筒元	江縣	每担十五元

農產類

黃	絲二	東保	山縣	
白	絲一	東全	上	
黃	繭十	枚全	上	
白	繭十	枚全	上	
農產	物十	格全	上	

黃	絲	東鳳	儀	縣	每斤八元上下	鳳	縣	商	錦興公
白	絲	東鳳	儀	縣全	上	鳳	縣	商	光華號
絡	絲	東全		上		鳳	縣	商	光華號

礦產類

井	產十	禮保	山	縣					
鉛	井	包魯	甸	縣					
銅	井	塊祥	雲	縣					
錫	井	包劍	川	縣					
鉛	井	包江	川	縣					

農產製造類

名	煙	絲	包保	山	縣				
粉	絲	興晉	寧	縣					

以上六類共計四十五種

不續 訓令商品陳列所查收各屬擬送陳列物品分別陳列文

指令建水縣知事轉行該屬商

務分會依法改組具報文

呈悉查自商會法及施行細則公布後所有商務分會均應改組為商會曾經

省長公署迭令遵照辦理具報在案該縣既有商務分會奉令日久並未依法改組商會已屬不合該知事傳以該會會長任滿召集商人改選辦理亦未盡合查商會改組辦法按商會法及施行細則應由商會召集各會員選舉會董會董就職後始互選會長副會長選定後即可就職勿庸給委該知事以會長任滿改選置其他之會董於不問按諸商會法實多違反之處來呈所引之商會法已係舊日不適用之商會法又復呈請給委會長尤屬誤會茲由廳將商會法及施行細則各檢發一份仰該知事迅即轉行該分會遵照依法改組並擬具章程清冊呈轉核

辦勿再誤延此令

計發商會法及施行細則一份

蒙代實業廳廳長徐之琛

呈請給獎斐芬縣佐韓壽頤及

經理員羅玉璽等文 (補載)

為呈請給獎事案據斐縣知事唐德銓呈為呈請核示事案據斐縣佐韓壽頤呈稱案查縣佐前於民國七年八月內據斐芬東區紳民羅玉璽魏永安趙嘉玉公稟稱該區藍田方渡水灌田之大甯架歲久失修上畏龍潭口之盤潭魚鱗壩被管水冲塌下段渡水之甯洞井制亦多損裂兩岸碼頭石各塌塌十餘丈若不即早修理恐干頃良沃亦將變為石田等情當經集紳會議估勘工程併議定由大甯洞滴水所灌之田租按每畝租一石抽捐五角作為修理費曾經繪具圖說擬訂辦事規則呈蒙轉呈

省長公署核准照辦在案奉准後七年份因雨澤愆

期歲收欸薄各業戶納捐遲滯所收和捐無多只能先將上段堤閘緊要之疊潭魚鱗渠修築完固至八年秋熟各業戶踴躍輸將遂繼續興工修理捐銀至九年五月二十五日據籌修甯甯總經理員羅玉璽陳汝淮等稟稱甯甯工程完竣併將以入支出各數造冊通同以捐票根及支款單據送署核辦前來當經召集地方紳民暨各庄佃團保局限同三面結算收入支出各數列榜驗訖呈蒙鈞長親詣驗核各在案惟查此項甯甯工程經營在兩載有餘用費在一千數百元實屬工大費鉅所有在甯甯地方各員自應擇尤保獎茲查有總經理員羅玉璽陳汝淮二員對於督工租捐採辦各事隨能任勞任怨始終不渝應請轉呈酌予獎勵以資觀感所有呈請轉呈請獎等情到在事尤爲出力人員緣由是否有當理合備文呈祈鈞核示遵等情據此查此案前據該縣佐呈報修理請工竣到縣當經知事親赴履勘洵屬

工程浩大修理頗爲完固隨經通呈在案據呈前情知事覆查涇陽及疊潭魚鱗渠對於地方農田關係重要若不急圖修治後患何堪設想該縣佐有鑒於此提議興修地方各紳踴躍贊同然工程浩大籌款維艱該縣佐獨任其難擬定抽捐辦法一面借勸工程極力勸導人民踴躍捐輸監督修理迄今竟告成功造福地方洵屬難得至總經理員羅玉璽陳汝淮熱心公益取捐釐料勞怨不辭經理兩載頗具苦心查核該縣佐及該經理員等均不無微勞足錄擬請一併給予獎勵以昭激勸而示來茲所有疊潭魚鱗渠及經理員羅玉璽陳汝淮等籌修大甯甯並疊潭魚鱗渠工程告竣擬請一併獎給各緣由是否有當理合具文呈請鈞核俯賜衡核轉呈給獎實沾德便并祈批示批遵等情據此咨該縣縣佐韓壽頤籌修大甯甯及疊潭魚鱗渠籌款監督苦心經營兩載有餘竟告成功洵屬難得擬請獎該縣佐記大功

公函

呈請給獎陳今縣佐韓壽頤及經理員羅玉璽等文

一次該經理員羅玉璽陳汝淮互相磨料勞怨不辭已由本廳擬給功議治水匾額各一方以資勸感據呈前情除將匾字印花令發祇領外理合備文呈請鈞長俯賜核示遵謹呈
雲南代理省長周

實業廳廳長吳 璣

訓令黎縣知事請獎通令縣佐業已呈准仰即轉飭遵照

案奉

省長公署指令開張本廳呈轉該知事請獎縣屬廣谷縣在韓燾順籌修大渭湖並整潭魚鱗工程告竣一案奉指令呈悉查此案前據該知事呈報工程費竣請予查核到署當今令飭該廳核明究竟此項工程果否修理堅固應否由廳委員驗收用昭嚴實嗣據該廳呈報稱所修工程既經該知事親詣勸勸

尙風穩固似不必派員復勘從寬免費等情請查核前來亦經照准備案各在案茲據呈轉各情核查該縣在韓燾順籌修此項工程苦心經營固載有餘竟告成功洵屬難得應准如擬將該縣佐若記大功一次以示鼓勵其在事之經理員羅玉璽等既已由廳核給匾額應予照辦除飭科註册外仰即轉飭遵照此令
兼代雲南實業廳廳長徐之珩

訓令鳳儀縣知事呈請撥由積谷息金修築水塘業已咨准財廳文

案奉

省長公署令發該知事呈報修築黑龍潭水塘擬由積谷息金項下開支高核示等情一案并據呈報到廳當經咨請財政廳核復備查保存積谷定章各縣

積谷息金款項應全數列入實存項下買谷存倉他項不准動用分厘所以重積儲而備凶荒該知事呈稱與修縣屬息漕潭水利建閘築塘請將該縣積谷息金作為修費核與定章不符原難准行懇請令飭就地另籌款辦理等由即經本廳復核積谷雖為救荒興修水利實乃救荒之本該知事此次議照龍潭水利擬請動用積谷息金與移挪正款不同似應准變通辦理等因咨商去後茲准咨稱核開來咨尚有理由自應查照所議變通照准辦理應請令飭將該縣所救谷價及收獲息金各數目先行詳細造冊報核等由前來合行令仰該知事即便遵照辦理迅將該縣所救谷價及收獲息金數目造具詳細清冊呈廳核轉切切此令

兼代雲南實業廳廳長徐之琛

會呈省長核議開鑿珠江航路

公啟 謹令恩縣知事呈請鑿開珠江航路呈金修築水輪業已官准冊摺文

情形文

呈為遵令核議呈報事奉

鈞長訓令開准

省議會咨送據建水縣人民范彭齡以外患已急請速議交通等情具書請頒一案飭廳署等會同悉心查核究竟開通珠江航路較之前呈修築汽車大路應以何者為適宜妥為議擬具摺以憑核奪計抄發請願書一件等因奉此竊自滇越鐵道增收車費越關加收稅費以來紳商各界異常激憤莫不以自謀交通之路為當今之急務請願書所請開通珠江航路於利害方面言之至為痛切願茲事體大討論不厭求詳當由廳署等反覆研議查請願書內所述辦法計分兩端一則以由宜良至百色航路約千餘里開鑿者約二百里每里以萬元計需費二百萬元三年竣工二則以先開宜良至阿迷一段通行帆船之路以謀省內下通其省外交通暫用修白色馬車路

一 策約二十萬元之費即可竣工合兩端而詳加計
論便利交通似以修築鐵路爲第一惟籌款過鉅不
得已始計及修築鐵釘商路現已設處籌辦積稅進
行當不無效果可言如就原有之水道開鑿果足以
資行船所需經費果如請願書所定之數則開通航
路自較修築鐵路爲適宜惟航路所經地勢之高下
險夷不同河身之寬狹水勢之大小又復不一開通
以後果否足以行船似非由專門工程人員實地測
勘則其工程經費無從切實設計按書內稱由宜興
至百色應開鑿者約二百里每里以萬元計約需費
二百萬元三年竣工一節究竟開鑿者是否確爲二
百里係如何勘查而知抑係臆度每里修費以萬元
計係以何種工程爲標準開鑿應何等程度用工若
干需料幾何並應如何興修三年始能竣工皆未經
詳叙又稱宜良至阿迷一段約二十萬元便可竣工
一節以所稱每里計需銀萬元是否宜良至阿迷一

段航路應修鑿者僅有二十里以開鑿二百里需三
年竣工比例計算究應需若干時日始可竣工亦未
經叙明應否從事開鑿未敢懸爲議擬擬請

鈞署鑒核令知經過各縣知事分段切實勘查究竟
水量若干水漲時滿至若干程度開鑿後是否四時
皆可行船應開鑿者里數若干其工程應如何實施
需工若干需料幾何一俟查報到齊若果可行再行
遴派專門人員前往復勘設計繪圖呈報辦理庶乎
事經前定不致用贖屬籌等往復磋商意見亦復相
同所有遵令會同核議各緣由是否有當理合呈請
鈞長銜核施行合滙謹呈

代理雲南省長周

雲南特派交涉員徐之琛

雲南財政廳廳長程嘉壽

雲南實業廳廳長徐之琛

通令各屬填報八年分升業情

形文

案查前奉

農商部令各省廳派升務技術員調查於每年六月及十二月以前各報告該省升務情形一次其有調查事實須經其他官署協助者應由該廳長先事妥為接洽等因節經

財政廳兼理升務摘抄表中應查各項附以解釋通令各知事遵照詳細填註至民國七年底呈送彙辦在案茲在此項報告應由本廳調查編製檢齊據卷各知事遵令按期填送者固多履送尚未齊全者亦復不少現值應行調查彙編民國八年一月起至十二月底止上下兩期報告書之時除分令已經註冊之公司及各升商登通令外合行仰該知事遵照文到迅將發來未註冊各升版報報升業情形表式及履註法督同實業員轉飭各升商詳細查明按照表列條款據實分晰填列越日呈送來廳以憑彙

公報 通令各省廳報八年分升業情形表

彙呈報其有八年分以前各期未經填送者迅即按期送一分別補填一併呈送如經此次令催再事違延不屬定即按照升例呈請懲其各懷之切切此令

計發未註冊各升版報報升業情形表式及

填註法各一份

兼代雲南實業廳廳長徐之琛

訓令簡舊錫務公司先行開採

簡舊鼓山黃泥沖等處錫井

區文

案查前據該公司呈請在簡舊縣屬鼓山黃泥沖等處領區一千四百二十四畝又三方丈組織錫井同編合夥開採錫井曾經奉飭該簡舊縣知事查覆無違碼料葛等項情事茲據該公司將應備各項手續備

三十五

具齊全呈請轉呈給照註冊等情前來飭查井圖等件尙屬合格自應據情轉呈

農商部核給探照第滇省現值自主期附所有呈部之件均暫停辦目今正當解決尙無確期若久置不理殊非提倡井業之道前經財政廳兼理井務按照成案呈奉

督軍指令核准領區手續完備者由廳暫給令文准其先行開採以資保護提倡民政局解決後再行由廳分案轉呈給照註冊轉發祇領俾重井權節經照辦有案茲查該公司在箇舊縣屬鼓山黃泥潭等處領區一千四百二十四畝又三方丈開採錫井手續具備應准該公司由民國九年十一月十六日起實行開採區稅即由是日起納除將區圖各件暫存井令箇舊縣知事照案保護外合行令仰該公司遵照迅將自民國九年十一月十六日起至十二月底止區稅銀五十三元四角遵照井業條例施行細期第

七十一條之規定速繳來廳以憑核收彙報勿延再該公司所具履歷保結書連署人張福來漏未蓋章茲將原符發還仰即添蓋名章并遵章補具領區呈文二份呈送來廳以憑核辦合併切切此令

計發還履歷保結書二紙

兼代實業廳長徐之琛

訓令保山縣知事取消李紫庭請領該屬馬鞍山小水呀等

處礦地文

案查井商李紫庭李隆城等於民國八年九月間呈請在該縣屬第五分區瓦窰所屬樹皮窩馬鞍山小水呀口等處領區試探錫井一案業經財政廳兼理鑛務令催該商迅即遵照法定手續分別備具齊全連同註冊費呈繳來廳以憑核辦面定

廿權偷再逾邊即照章一面將呈請前案取銷一面
令行該管縣知事將該商所領井地封禁出示另招
商人承辦等因各在案迄今逾限數月仍未據該商
呈覆前來實屬玩延自行放蕩井權合行令仰該知
事遵照文到迅將該商請領該縣所屬第五分區瓦
窰所屬樹皮窩馬鞍山小水呀口等處錯井地悉數
查明封禁出示另招商人承辦俾符井例而清積牘
並將遵辦情形報查切切此令

兼代實業廳廳長徐之琛

公牘

訓令休山縣知事取銷牛蕪縣請領該屬馬鞍山小水呀口等處錯井地

靠自己勞動所得的生活是眞的快樂。
一日不作一日不食。半日做工半日讀書。
須出額上汗勿染手中血。

這是北京學生工讀互助團儉潔

食堂所揭的警語 編者



報

告



視察鎮沈實業報告

何毓芳

(甲)視察所得之事項

(一)位置

位置在緯度二十二度四十分。距省一千零六十里。

(二)疆域

東界新平縣屬受酒三百里。南界緝耳縣屬馬鞍山二百五十里。西界景東縣屬鬮髮嘎口二十里。北界景谷縣屬毋井八十里。

(三)面積

縱三百三十里。橫三百二十里。面積約十萬零五千六百里。

報告 視察鎮沈實業報告

(四)地勢

縣屬多山嶽。山占十分之七。平原居十分之三。惟原樂新撫兩區。地勢平坦。均係農田。

(五)山脈

縣屬山脈。綿亘纏繞。全境最大之山有三。(一)前水山。發脈于景東縣無量山。經過本縣新撫及巒別。走騰黑井。而入普洱大河。(二)恩樂山。發脈于景東縣者十年掌二山。經過本縣塘上街。走普洱通關。而入把邊河。(三)老戴山。發脈于棠化之南。瀾山。走景東而入于境。爲此山由南而行。過大黑樹山。爲普洱之馬鞍山。以上三山。爲該縣之主山。凡縣屬之

山均由此三天山發脈

(六)河湖泉

縣屬無著名大湖泉。河流之較大者如下。(一)恩樂河。源出於景東之單街河。而入于境。流歸元江之里仙河。(二)者東河。源出于景東之者下河。而入于境。流歸元江之里仙河。(三)愛酒江。源出於安南州石羊廠。而入于境。流歸元江之里仙河。

(七)氣候

該縣氣候炎熱。瘴毒烈。春季華氏寒暑表約六十度。至七十度。夏秋季約八十五度。至九十五度。雨水發生。則瘴霧起。人多疾病。冬季霜雪罕見。春季風勢甚大。

(八)土質

該縣山嶽地方多砂土。石灰土。高原多腐植土。平原多沙粘土。並壤土。低凹處多粘土。壇土。沿河一帶多沖積土。

(九)人口

縣屬男子二萬二千零四十四。女子一萬九千八百四十。共計四萬一千八百八十四。內中漢人居十分之五。回居十分之一。緬夷居十分之三。獮黑居十分之一。

(十)實業教育

該縣實業教育亦頗講求。曾開辦蠶桑實習所二班。計五十九人。業已畢業。紡織廠男生一班。計二十人。女生二班。計四十人。現該縣實業員長。又創辦農業補習學校一班。定二年畢業。計學生二十六人。注重實習。其辦法亦甚完善。

(十一)實業行政機關

該縣實業行政機關設有實業所。提倡各種實業。頗見成效。所內附設農事試驗場。實業員長兼理市場。所內設有文牘一名。其經費按月由縣署實支。實領。每年常年經費約八百餘元。

(十二) 實業各團體

該縣之實業團體僅有農會，但該會雖成立，不過虛有其名，經費亦並未籌有的數，會長萬洪有年，已老大辦事精神欠佳，應照章另行改選，認真改良進行。

(十三) 勞動工費及人民生計之現狀

該縣生活程度較高，凡下等社會人多帶鹽戶，爲工人每人日食工資銀二角，中等人務農，上等人爲商賈，縣上地膏腴，水道便利，每年不待雨澤即行耕種，平民生計尚覺寬裕。

(十四) 農業

該縣山居多數，凡山凹之間多開墾爲田，因森林繁茂，水源涵蓄豐富，山泉流出，由山間之田畝，多利其灌溉，又沿河一帶，河高田低，灌溉便利，每年不待雨澤即行耕種，故無水旱之災，年中所產之穀及雜糧等類甚多，穀以紅薯爲最多，雜糧以玉蜀黍爲最，除本地食用外，尚能銷售隣縣，至民間所用農具

並無特別者，其製鋤澆耙之類均與普通式樣無異，又該縣產蔗地方甚多，僅供生食，並未製糖，製糖之地惟恩樂一處，該處地勢平坦，係前縣治駐在地，係土人瘴毒最大，產蔗甚多，每年產出之糖約一萬餘斤，除本屬銷售外，尚能運銷恩寧、豐海一帶，又縣屬產棉地方以一二三區爲多，每年可產淨花三萬六千餘斤，多銷於隣縣。

(十五) 水利

縣屬林木密茂，山林泉水，源源流出，四時不竭，凡山凹、山間田畝均得灌溉，又河流四通八達，河高田低，既無水渾缺乏之虞，亦無泛溢之憂，誠天然之便利也。

(十六) 林業

縣屬山占多數，凡距村落較遠之處，森林密布，蒼蔚參天，極其繁茂，多係天然，林木以松、栗、杉、柞、柃等樹爲最多，平原以榕、樟、楊、柏、樹爲最多，青桐、栗、麻

梁穿樹沿山一帶無地不有，但多成散狀，林均係數抱參天之木，不適於飼養山蠶。

(十七) 茶業

該縣尚無茶樹，自民國二年實業所成立，經實業員長羅有爲出緬甸購買猛庫綠茶籽種，分發各區栽種。至今栽培數月，約計不下一百五十餘萬株，業已大著成效。每年可採茶六千餘斤。因現在茶樹尚幼，採葉不多，將來產額逐年可以增加。此即該縣實業所之一大成績。近來民間深知其利，若縣知事熱心實業，繼續籌款購買籽種，交實業所分發各區督率播種，不十年即可與普洱景谷並爲產茶著名之地。此係國計民生最要之圖，爲領袖知事者不可不勤勉審慎，極力提倡，以促此美利速成也。

(十八) 蠶業

該縣氣候炎熱，對於栽桑養蠶，民間素未講求。自民國六七年開辦蠶桑實習所，畢業學生兩班，計五

十九人，經試驗場播出桑秧，分發各區。現今栽活者約七千餘株。每年養蠶者，惟實業所並五六區實業分所。查養蠶地點，春季氣候溫和，對於飼養春蠶，尚宜。兼之百業所係在牛山，氣候較他處溫和，收成雖亦佳，但夏季飼育多不長，養多病，產繭亦薄。小故以氣候上宜，而論該縣養蠶之利，實不如茶之利也。

(十九) 牧業

沅縣屬並無專業牧畜人戶，多係農家副業。肉中以飼牛者較多，其雞豬二類則家家飼育。

(二十) 漁業

縣屬並無大江河流，亦無湖海。故水產稀少。蠶之該縣又係瘠瘠地方，水產多靠故人，民不喜食。魚業漁人戶極稀。

(二十一) 荒地

縣屬烟戶稀少，多居山間。合五六戶即爲一村。地廣人稀，荒山曠土甚多。除農田森林占十分之六外，其

餘十分之四概爲荒地。因人民稀少，多耕種不完。故無人開墾。聽其荒蕪，宜招民開墾。

(二十二) 工業

該縣工業素未講求。凡民間所用工藝器具均購自於外。如銅鐵等匠亦無布疋亦仰給於外。自實業所創辦紡織工廠畢業男女學生後。近來亦有自行織布者。若由公家繼續創辦。則地方織紡可興。又該縣所產之綫青其質佳。長如一五六三區。每年可產五千餘斤。可以銷售於各新十。倘該縣織業發達。則綫青不致運輸外縣。地方又可增加利益也。

(二十三) 商業

該縣商業尚不發達。因係煙瘴地。方春冬季外來商人始敢入內貿易。夏秋季煙瘴發生。行人絕跡。凡輸入之貨多中外雜貨。輸出之貨以鹽茶米菜油爲多。若能廣植茶樹。則將來商務亦必藉以發達矣。

(二十四) 鑛業

報告 綏寧縣實業報告

該縣地勢豐富。五金俱產。如水頭產金。者東產銀。銅崗產銅。袁半山產鐵。在咸同以前開採頗旺。自兵燹以後。陸續停辦。至今年澤代遠無人提倡。鑛苗現亦時有新發現者。亦無資本家開採。

(二十五) 交通

該縣僻在一隅。交通不便。河流甚細。亦無舟楫之便。東達省垣。西接京東南通思茅。北界景東。均道路崎嶇。行人困苦。夏秋之際。陰雨綿連。瘴氣暴發。行人多感疾病。城內設有郵局代辦所。

(二十六) 縣治及行政委員駐在地

縣城前駐恩樂。後移新撫。又移舊城。後始移按板井。並無城池。係一村。蓋周圍約五里。街市名曰新街。實繁所內附設有閱報室。陳列所。飲水器。城內之龍祠井水及城外河口沙井水。其毒稍輕。外來之人容易感受。瘴即以飲水器烈之故。城內外丁口約二千三百八十餘人。亦建有兩廣江西川黔會館。雖有

報告 視察葛原實業報告

旅棧均卑汚不堪不能住宿

(二十七) 鄉鎮及商埠

縣屬村落零星每二十戶者即名之爲大村奉故無

商埠亦無市鎮縣治所在地即爲大市每五日一街
其由間多有六七日一街者

(乙) 調查所得之事項

雲南鎮沅縣農產狀況表 民國九年佈

種 類	數 量		單 價	額 總	價 額	箱 銷	路
	舊	額 新					
穀	一十二萬石	一十萬石	每石二元四	十四萬	元本	照思	茅普洱
麥	一千四百石	一千餘石	每石三元七	千二百	元全		上
蔬	四萬六千石	一萬七千石	每石三元二	十一萬九	千元全		上
穠	二千三百石	一千餘石	每石三元九	千九百	元全		上

玉蜀黍九萬五千餘石每石三元三十萬元全上

考 備

表中所列之產額係八年份之產額下表同此

雲南鎮沅縣農業現狀表 民國九年份

考 備	農田畝數	農業農人	數農人工	資農	具農	時耕種制	度農事習慣
	約三百萬零六百畝	約二萬五千八百八十人	每工日給二角	黎鋤銀	犁耨耒秋	初日行耕	種
	縣屬田畝多以坵段計算其田畝並未丈量表中所列畝數係照舊時規定數目						

播種之後不事耕耨不施肥料而自然豐收

雲南鎮沅縣糖業現狀表 民國九年份

種	類產	地近三年產額及價額	會否改良製造銷	路	原	類	種	植地畝	數	收	獲	量
	紅白糖恩	一萬餘斤 元每百斤伍	土法製造未加本縣及恩 改良	牙密耳	白							
考	備	縣屬糖蔗地方甚多但僅供生食並未製糖製糖之處惟恩縣一寨而已										

雲南鎮沅縣棉業狀況表 民國九年份

產	地畝	數種	類	近三年棉近三年每集散著名之銷	路	徵	收	厘	稅	情	形
第一區約二千畝草	棉約三萬二千斤	十元	本城街及恩	藥街愛酒街	本屬恩茅	無	無	無	無	無	無
第二區約五十畝全	上約二千斤全	上全	上	上	上	無	無	無	無	無	無

備	第三區約五十畝全	上約二千斤全	上全	上	無
考	全縣產棉之地以第一區為最多近年來二三區種植者亦遂見增加				

雲南鎮沅縣農事試驗場現狀表 民國九年

名	稱地	點辦	法	試驗種類	主辦人員姓名	經費	辦年月所	得	成	績
農事試驗場	附設實業所	實業所職員兼任	農林茶桑	實業員	羅有權	每年由實業所撥銀一百五十元	民國二年正月	成	績	甚佳
考	該試驗場對於茶桑頗有成績業已收利所種桑樹葉亦肥美飼養春蠶其繭亦厚									

報告 觀察鎮沈寶雲報告

雲南鎮沈縣林業現狀表 民國九年分

種	類	生	植	年	齡	面	積	及	株	數	植	額	伐	採	株	數	及	價	銷	路	官	私	公	有
松	三	百	年	約	五	千	畝	五	十	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
麻	粟	子	百	年	全	上	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
杉	四	百	年	約	五	千	畝	五	十	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
唐	檜	一	百	年	約	一	千	畝	五	萬	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
赤	楊	四	十	年	約	五	千	畝	五	十	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
樹	五	十	年	全	上	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無

報告 視察鎮沈官業報告

紅花木全	樟	櫛	栲	栲	赤栲	樟	栲
上約五百畝十萬株	四十年約二百畝三千餘株	三十年全	全	全	栲四十年全	全	全
無	無	無	無	無	無	無	無
每全株一元上全	每全株五元上全	每全株一元上全	全上全	全上全	全上全	全上全	全上全
上公	上私	上公	上私	上全	上公	上全	上全
有	有	有	有	上	有	上	上

考	備	中	表中所舉係大森林至菓樹中如芭蕉石榴板栗胡桃橄欖液雞亦多
桃	梨	杏	全
上	全	上	全
上	全	上	全
上	全	上	全
上	全	上	全
上	全	上	全
有			

雲南鎮沉寢茶業現狀表民國九年份

產	地	種	類		株	數	產	額	單	價	總	價	出	口	數	量	銷	路	
			舊	植															
第一區	庫	種	綠	茶	無	二十萬零四千餘株	二千五百斤	元	每百斤十五元	二百二十五元	約一千斤	省城	進	西					
第二區	全	上	無		株	七萬六千餘	六百斤	全		上九元	約四百斤	全	上						
第三區	全	上	無		株	四萬五千餘	七百斤	全		上一百零五元	約五百斤	全	上						

雲南鎮沅縣桑株數目表 民國九年份

種	類地	點	株數	及栽	植年	月	每年摘獲若干斤已	未	飼蠶
第四區全	上	無	五萬零五百六	百斤全	上	九	十元約三百斤全	上	
第五區全	上	無	十五萬五千九	百斤全	上	元	百三十五約五百斤全	上	
第六區全	上	無	五十八萬八千餘株	四斤全	上	六	百元約三千斤全	上	
第七區全	上	無	十六萬五千	一斤全	上	百	五十元約四百斤全	上	
第八區全	上	無	十六萬一千	一斤全	上	百	五十元全	上	

備考
該縣之茶因新近提倡樹體尚幼向無老樹故產額尙少

報告 視察鎮沅實業報告

全	全	全	全	全	全	全	川
上 實第 業八 分 所區	上 實第 業七 分 所區	上 實第 業六 分 所區	上 實第 業五 分 所區	上 實第 業四 分 所區	上 實第 業三 分 所區	上 實第 業二 分 所區	桑 實 業 所二
無	無	無	無	無	無	無	百
六 年 三 百 株 六 十 斤 全 上	五 年 一 千 株 二 百 斤 末 飼	五 年 共 五 百 株 八 十 斤 全 上	五 年 共 五 百 株 八 十 斤 已 飼	五 年 共 七 百 株 一 百 斤 全 上	七 年 共 一 千 株 二 百 斤 全 上	六 年 一 千 株 二 百 斤 末 飼	六 年 一 千 株 五 百 斤 每 年 均 飼 養 春 夏

處 縣屬所栽之桑樹其發育亦良因該縣氣候太旱飼育失政畢業學生多改圖他業現飼蠶
 考 之地惟實業所與五六區實業分所

雲南鎮沅縣蠶業現狀表 民國九年份

處	育	所	產戶 所人	數 量及價額		近 三年每年收繭 量及價額		之 銷	路 絲	之 銷	路
				繭	額	繭	額				
實	業	所	學生二十四名	二十斤	每斤五角	二十斤	每斤五角	所	內	自	製
實	業	所	學生二名	十斤	每斤五角	一斤	每斤五元	全	上		
實	業	所	畢業學生一名	全		上一斤	每斤五元	全	上		
備	考	縣屬桑樹稀少近二三年由實習所內飼養蠶成繭稍優蠶多受病症發育不良									

雲南鎮沅縣查桑實習所調查表 民國九年份

種	類	設立地點及年數	職員姓名及人數	畢業學生名數	畢業年限	期肄業學生名數	經費
男	生附設實業所	所長羅有爲	畢業二班計五十六年分五月六年二十九年分三月七年二十九人	由縣公署籌提			
備考	查桑桑實習所	自七年五月業已畢業二班現已停辦	八年正月又改辦農業補習學校				
		業學生共二十六名定二年畢業經費由縣公署籌提交實業所支給					

雲南鎮沅縣牧業現狀表 民國九年份

種	類	總產額	單價	副產		經營牧業人數	著名牧產所在地
				產額	價值		
馬	二	二百頭	每頭四十元	無	無	均係農業副業六八區草場繁並無專業人戶殖養分得亦多	
牛	七	千頭	每頭十五元	皮	每張二元	全上全上	

羊	三萬	頭每頭二元	皮	每張五角全	上全	上
雞	十二萬	頭每頭五角	蛋	每個一仙全	上各區均有	
豬	五萬	頭每頭十元	無	無全	上全	上

雲南鎮沅縣荒地狀況表 民國九年份

地	面積畝	數距城里	數	有無水源可資	土	宜附近交通狀況	官公有或私有	
按板	山約五百畝	距城六里	水	源	無宜植林	木	距城不遠交通便利	有
水頭	山約二百畝	距城八十里	泉		水宜作農田	交通便利	官	有
者	東約一百畝	距城一百二十里	泉		水可種棉	茶全	上公	有
舊	城約三百畝	距城三十里	水道	便	利可為農田	播棉全	上官	有

恩	樂約五百畝	距城一百八十里	水源	無可植茶樹	全	上官	有
新	撫約一百畝	距城六十里	全	全	上官	有	
備考	縣屬荒地最多表中所列不過居全縣百分之二均為交通便益地方而其最宜於耕作者						

雲南鎮沅縣重要商店表 民國九年份

公司或 號名稱	行往	批販運銷品種類	數費	本額	經營旺情形
福盛	祥接板	井中外雜貨	五百	五千	因近年產茶漸多商情漸覺活動
協和	祥全	上全	四百	千元	上
恩義	號全	上全	三百	四千	元全 上

同生利全 上全 上一百 歇二千 元全 上

雲南鎮沅縣現用權度量表 民國九年份

地 名	種 類	度	量	衡	備 考
縣 裁	尺	每尺合營造尺一 尺一寸一分	市	斗 每石合京石一石 四斗三升每斗重 十八斤	縣屬升斗多用竹筒每筒計重十八兩
	秤	每兩合庫平九錢 七分			

雲南鎮沅縣金鹽現狀表 民國九年份

地 名	稱 資	本 名	稱 資	本 金	價 銀	價 通 行 貨 幣

報告 視察鎮沅實業報告

全縣	無	無	四十元	每兩合銀一元三角九厘	縣城地方
考備	縣城通用銀元及紙幣各區則不甚用紙幣				

雲南鎮沅縣各機關職員辦理實業成績表 民國九年份

地方官姓名	實業員長羅有為	清拔貢	上海國授學校農學畢業	民國二年	辦事老練
任日期	一月七日	委辦	開辦	男	紡織
案事項	班現辦	習學校	一班	組織	各區實業分所
縣知事	鄒家尊	於民國九年五月十六日到任	種自今	茶種	成效大著
考備	該縣郡知事甫經到任尙無成績可言				

語各實業機關長官姓名出身委辦日期及成績考 語

(丙) 整頓鎮江實業辦法

(一) 改良實業所暨實業分所

該縣實業所設立於平山之間孫前之龍王廟地位寬廣其內容組織亦良但僅有一實業員長只能照料所內諸事凡下鄉調查演講非添設實業員一二入不足以資補助而便提倡此項實業員應選擇省農校暨實業員養成所畢業人員委用又該縣共分八區各區實業分所均已成立但實業員多不得人應由該縣知事認真選擇實業學校畢業或富於實業經驗之人委用

(二) 改良農會

該縣農會雖經成立附設於實業所內不過虛有其名並未籌辦向事經費亦未籌定會長萬洪有年齡老大精神欠佳應由縣知事照章另行選舉合格人員並按區添設鄉農會以促農業之進步

(三) 改良農事試驗場

報告 視察鎮江實業報告

該縣農事試驗場早已成立附設於實業所內以便農事補習學校得以實地練習其辦法甚善其所內地點寬廣足敷分配試驗實習員考查該試驗場可劃分為稼穡園、藝林園、菓園四部該所內上部分業已栽種茶樹一千五百餘株桑樹二千餘株柑樹五百餘株其餘隙地亦多應以此部作為林藝部購選各項林木特別籽種試驗又所內側邊已栽活菓木樹二百株即以此部分作為菓園部再添種特別菓樹數種又所之下端地勢平坦水道便益宜以此處為園藝部選購各項蔬菜籽種按季試種又實業所山脚有公田數十畝宜以此地提歸所內作為稼穡部購選特別谷種實地試驗如此整齊劃分於觀瞻上實際上均屬有利也

(四) 提倡棉業

該縣氣候最宜種植棉地地方僅一二三等區每年可得淨花三萬六千餘斤應於秋末時由實業所

向宜種地方多購棉籽分發各區廣爲播種凡實業員紳隨時下鄉考查並講演種棉白話若公務人員對於棉業倡辦有效者由該縣知事呈請加獎以資鼓勵如此推行人民得知其利則逐年可以增加矣

(五) 提倡製糖

該縣種蔗地方隨地皆有但製糖之處惟恩樂一寨年可產糖一萬餘斤應由實業職員隨時考查種蔗地方照頒發之種蔗白話製糖方法到處演講人民若知其製法無不樂爲而糖業亦可發達矣

(六) 推廣茶樹

該縣茶樹甚夥其生植年齡不過五六年詢請地方人民均稱該縣向無茶樹自民國二年經實業員長羅有爲購買籽種分發民間播種頗收成效今已種者宜由該實業員長隨時下鄉演講種茶人民遵照新法培養修枝施肥不宜任其自生自滅未種者宜由該實業員長再向種茶之猛庫地方購買茶籽數

十石分發民間播種一因猛庫茶籽最易發旺其種出之茶亦佳一近來人民已知其利種者必愈踴躍由實業職員隨時考查指導十年以後該縣之茶不難與景谷景東緬甸並稱矣

(七) 播種有加利樹

該縣氣候炎熱瘴毒最大故縣署屢行遷移應由該縣知事由省多購有加利樹籽種交實業所播種分發民間栽植以圖調和氣候減少瘴毒

(八) 創辦平民工廠

該縣人民所需用之布疋多仰給外來前曾經實業所開辦一紡織工廠廠畢業男學生一班女學生二班該縣織業亦頗以萌芽現已停辦擬繼續開辦惟前則雖係工廠仍有學校性質今宜購辦手拉織機數十架並由景谷縣聘請織機女技師一名來縣招選貧民婦女惠以紡織爲業作爲營業性質工人入廠則以所製之物品即可作爲經費工人出廠即

可自營生活。如此則工廠可以自立。工人亦有實益。以上所擬各辦法業已商同實業員長會商。知事認真照辦。該知事均應允照行。該縣實業行政較有頭緒。應請飭令該知事繼續進行。方不致前功墮棄也。

(九)實業經費

調查南通杭州實業報告

(二續)

大生第一紗廠

工料總帳房章程

- 一與銀錢所往來應歸銀算。至月底彙總分別開明支何項若干。現存若干。交銀錢所復核。
- 一滙帳房物料或現買或暫貯。總以收到物料為主。按月與滙帳房查對一次。應備存價或每月底或三節歸。應先幾日函至工料總帳房。以便核數向銀錢所支銀。滙帳房應付料價。以銀為主。以現金一

報告 調查南通杭州實業報告

該縣實業常年經費約八百餘元。係由實業員長按月由縣署領取實支實報。親審員到該縣之時。正值該縣知事新萬交代卸任。知事尚未移交清楚。實業經費來歷與六成隨報公債數目。新任知事亦不得其詳。無從查悉。

設居

- 一物料所豫儲物件。皆廠中要需。苟非廠用。不得由經手人通融挪借。
- 一總帳房設置機器損壞補購。會同物料所查明後。應補何物。由物料所單報工料總帳房核明。備函寄滬添購。俟滙辦到。先由物料所照原來號訊過磅點數相符者。加復核訖。登記。送總帳房。不符者。亦於單上註明。由總帳房至滙帳房查閱。
- 一廠內機匠工資。例以按月一發。無得預支。若發小

角。應照通市貼水。推火食每人每日一角。亦照工資定例。一月一付。概發小角。不給大洋。屆發日。應由機帳房開單。說明某人工資若干。預先一日。開單。開會工料總帳房核明。到時照數着人送去。立一送洋簿。註明計洋若干。以便機帳房接到。此洋將簿點見。照簿無訛。蓋一回單。載於簿上。若數目算錯。洋數不符。將洋與簿交原人帶轉。另條聲明。俟查明改正。方可蓋戳。若疎忽。蓋戳。雖有訛錯。練忽人認賠。

一 工帳房考察男女工勤惰優劣。別工價之項。次男
女工資例以二禮拜一發。概給小洋。不貼水。先一
日核計工資若干。將發工帳換號。填明交工料總
帳房核明。應發若干。照數註入送洋簿。送工帳房。
工帳房立時檢點數目。無訛者。蓋一回戳。有訛者
照上條辦法。

一 各廠執事。下晚停工後。先會集辦事房。面同將帳

核明。然後各散。

工帳房章程

一 在廠小工童工。女工。皆分別記簿。原保單歸總工
帳房。收存有積入者。至工帳房報名。補記。斥出者
除名。

一 軋花廠每日開軋車若干部。應用小工童工若干
名。由軋花廠執事開單。送工帳房。照備點明。發給
憑證到工。

一 清花廠每日開清花車頭號若干部。二三號若干
部。應用小工童工若干名。清花廠執事開單。送工
帳房。照備點名。發給憑證到工。

一 粗紗廠每日開鋼絲車若干部。棉條車若干部。頭
號二號三號粗紗車若干部。應用小工童工。女工
若干名。由粗紗廠執事開單。送工帳房。照備點名。
發給憑證到工。

一 細紗廠每日開細紗車若干部。應用小工童工若

干名。由細紗廠執事開單送工帳房照備。點名發給憑證到工。

一 搖紗廠每日開搖紗車若干部。應用小工童工女工若干名。由搖紗廠執事送工帳房照備點名發給憑證到工。

一 管工執事以五點半鐘在發辦處收單。點明發辦登記簿籍。各工入廠後。即飭巡勇關鎖橋門。各工人在回聲汽筒放過後。來者不用。七點鐘管工執事待摺至各廠執事處查對人數。不時查察各工。託故出廠偷懶及竊物物件各獎。偷懶者將證收回。如在一點鐘後給半工。如在十一點鐘以前不給竊物者收鑄除名。永遠不用。

一 十二點鐘放飯工時。各工人至發辦處將工證掛於號板。管工執事隨時查看。不得紊亂。上工時仍執原證。來遲者以半工計算。

一 工資逐日核揭。除春工外。以兩禮拜一發。至總工

帳房領出。按照發給。

一 管工執事。晚間將本日開車若干部。應用小工童工女工若干名。工價幾何。集辦事處結清交總帳房彙核。

一 工錢實發。不折不扣。

一 工帳房每班二人。每日入廠查對工摺。核數蓋戳。各處雜工水夫。領證上工。逐細點驗。發給工資日分額開單。至工料總帳房付洋。會同各廠司事發給。不得徇情誤事。(第七條以下新章同)

工帳房新章

一 清花靴花粗紗細紗搖紗成包各廠日夜班應用小工童工。由工帳房先接大數招集。給各廠號牌。牌照各版水摺分色寫明。令分投各廠。廠執事由各廠門口核明。應用若干名。點數發給。各工領證入廠。開車後。工帳房執事入入廠稽查名數。與各本廠執事對核。即蓋工摺戳印。回廠司曉執事核

算分別注冊彙總呈報

一棉條粗紗搖紗細紗揀花各廠日夜班應用女工
童工由工帳房先按大數無分生熟手招令分投
各廠不用號牌。憑各廠執事由各廠門口核明。應
用若干名點數發給各工領證入廠開車後工帳
房執事二人入廠稽查名數與各本廠執事對核
即蓋工摺戳印。回廠司帳執事核算分別注冊彙
總呈報

一工帳房司帳一人專記各廠日夜班女工小童
工名數價值。以兩禮拜結總應付工資若干分廠
核記流水。於應發工資日早晨由工帳房核
對流水報單數目領款。至廠集各廠執事檢對工
人手摺按數分班分發。設有工人未到班者。準其
隨後帶摺到工帳房補付發清。彙總呈報

一各廠女工小童工一例結存坐工兩禮拜外工
資按期一概照算發清

一凡在廠女工小童童工。如犯廠規及濫竽無用者
應斥。應由各廠當班執事開報工帳房記註備
核

一各廠除存工外。未到發工資日。乏用需借者。準其
酌借。專立一冊登記。惟借數不得過應領工資之
數

物料所章程

一執事專管收發物料。收時查清各類斤斤。分別粗
細。謹慎置檢。隨粗重者置樓下。細貴者置樓上。
發時允登應用多少。名色斤重

一分類置簿。詳記出入。每日下午六點鐘。彙辦事房結
清交總帳房彙核

一各廠用物。憑各管廠執事單取。發物時照摺付單
計明所取名類斤斤。取物人眼同過磅點數。每日
下午六點鐘。彙辦事房與各廠執事核對一次

一各廠各間物料。應添應備。各執事開單報明物料

所執事會同機帳房考查明白。由物料所單報總
工料帳房按號訊知上海帳房購買。

一上海購來物料先由物料所執事照原來號訊所
開過磅點數核明登簿。相符者於單上加覆核誌
戳記。送總帳房。不符者即於收單上註明某件不
符若干。

一各廠應換物件。換新後舊件由物料所檢明收回。
須令新舊相當。

一如有營造工程應用釘油灰石磚瓦鐵監工執事
單取。亦照填付單。此事試辦後應撥歸雜務帳
房。

一晴日樓窗酌開。陰雨風霾日全閉。

一除蕪重大物。閉西北外面大門三處。尋常取物
止開執事後後門。

一與物料所相關四面門六處鎖鑰全歸物料所執
事人經管。他人不得參越啟閉。

報告 調查南通杭州實業報告

一煤爲物之一。煤到廠埠。隨時起載過磅分堆。磅
數不符單單註明。每用畢一堆。再用第二堆。

一用煤記明產地何處。每用若干噸。渣滓若干噸。過
磅彙堆一處。逐日核記。隨時驗看火表。考究火力。

一運煤駁力。由物料所執事核明開單交總帳房領給。
一專派長工一名。專管篩煤揀煤。事多隨時加小工
一名。工錢按禮拜開單。送總帳房領給。

一凡運到各路之煤。分堆用木鐵寫明來源。以備集
考。

機帳房章程

一機匠正副人等姓名籍貫。機帳房一一登記。以便
考察功過。其原薦保單存工。亦歸帳房。

一機帳房管考查引擎汽爐及修理機器。問各機件
靈鈍完缺。

一隨時查考機匠勤惰粗精。出力者勸。否則督。專
心精者。否則粗。乘公登記。爲年終給獎花紅之

高下。

一 各機匠工資。按月二十八日機帳房開單送工料總帳房領取核發。

一 機匠雖各有專責。倘該一廠機器出病未管。機匠智力有所不及。別廠機匠能為補救者。機帳房將該匠記功。聲明優獎。

一 各廠機器如有須修理及預備之件。由機匠告知機帳房。會同本管執事查驗明白。再由機帳房開單送物料所備妥。

一 機匠如有須換用器具如剝刀之類。將舊器呈交機帳房驗換。不得任意改用。即有改用亦必報明機帳房察驗允准。

一 查驗機匠不得代人用公料修造私物。

一 各機匠如有辦事不力。不借物料。不對於本廠及性情不和。行為不正者。機帳房隨時查察。告知總工料帳房及廠董。聲明斥退。若有意將機車損壞。

胎害本廠。查出除送官嚴辦外。仍將其人照相佈告。謀錫酒激各廠。

一 長用之匠。歸機帳房管。日用之工。歸工帳房管。

一 查禁各匠在廠工作時。吸食呂宋煙及紙煙。

一 每日下午六點鐘。集辦事房揭清本日所用之帳。交總帳房彙核。

抹花廠章程

一 逐日磅計飛花紗頭之數。存棧送放進出之數。應用工人應支工價之數。詳細登記。嚴防偷竊。及匿帶煙火等事。會同工帳房核對。摺冊發給工資。不得徇情誤事。

軋花廠章程

一 逐日記載收進子花之數。軋出花衣之數。付清花廠花式之數。付棧花子之數。一一分類呈報。

一 逐日驗用小工。酌定工價。不得過限。由工帳房查辦給發。

一機工加油不勤掛皮帶不慎致損機件應知會機帳房議賠罰

一嚴查工人入廠私帶煙火出廠私帶花衣不得徇情

清花廠章程

一小工進廠檢驗有無工帳房牌號無牌者立斥並知會工帳房查開來歷有謬者交木廠帳桌放工時交原人繳工帳房

一花袋進廠令小工鬆繩取花袋還花棧不許用力割破違者立斥

一每日用花若干開單送花棧報事照發隨時過磅登簿與來單不符若干回單註明每一禮拜與花棧執事覆核一次如有不符須查考不符之故

一如收札花廠花衣若干亦隨時照來單過磅登簿不符者亦於回單註明每一禮拜與札花廠執事覆核一次如有不符者須查考不符之故

一每日出棉揀若干隨時過磅登簿下午五點鐘開單交粗紗廠執事候粗紗廠回單核對

一棉揀每擔必以四十磅為準

一每日下午六點鐘彙辦事房揭清本日車數工人名數及收花付花磅數交總帳房彙核

一時時督率工人將地面花衣油花分別檢拾打掃若狼藉滿地及分別不清者隨時由廠董記過

一禮拜督率工人檢掃飛花洞及車底飛花聚總過磅上色留用次色仍交花棧查收揭帳時并用總帳房彙核

一如有火險親率匠工先將水桶及木製水管之皮帶開機灑滅隨時撲滅者記上等功平時逢禮拜日令小工練習一次

一考察花衣乾濕輕重應加飛花紗頭成數不得任憑小工草率了事

一查察機匠如有宏機不準機工掛皮帶不潔致損

機件知會機關房議諸議制。

一 逐日應用小工酌定工價不得過酌定之限。由工
根房查簿給發。

調查台灣日本自來水報告書

第二章 台北自來水

(一) 沿革

台北為台灣之首府在北部平原之中心基隆淡水
兩港控其東北鐵道運輸直貫台灣之中南部為運
輸交通之要地台灣總督在焉又為行政之中樞因
之人口日增工商發達未割讓以前我國台灣總督
署亦設於此但其時街道狹隘下水溝渠亦不完全
飲用鑿井及滲水衛生狀況非常險惡自割與日本
後日人折城築下水道飲用水鑿井水湧出漸少且
用井水紛雜兇猛烈無疫癘來之患於是決意設日
來水經工程師馬塞東及濱野瀨四郎調查設計後

一 嚴查工人入廠私帶烟火出廠私帶花衣不得徇
情。(未完)

(續)

劉煥南

復經幾次委員會將所調查設計討論於明治三十
六年決定四十年四月著手實行四十二年六月竣
工材料多購自英其爾園。

(二) 設計大意

水源之選擇總以得較高之處利用自然流下者為
宜因可免電力或煤炭之費而台北四面少大山不
能達此目的於是不得不用動力抽水使高也由新
店溪取入口至唧筒井利用自然流下式由唧筒井
用唧筒揚水至分水井順次經沉澱濾過池等已成
淨水更集於唧筒井唧筒揚水至淨水池然後用自
然流下式送水至街市

(三) 給水量及入口

第一期工程以十二萬人為標準。豫想將來人口增加。預定十五萬人。因台灣人數。日本人用水。亦平均每人每日用水量為三立方尺。夏季用水最多時之最大用水量。倍之為六立方尺。

(四) 取水口及淨水場

(一) 取水口 在龜首山之西麓。新店溪之左岸。溪水漲至此處。聚為深淵。作自然之沉澱。取水塘深二十八尺。作每方十尺五寸之正方形。以紅磚構成。

(二) 第一唧筒井 由取水口至唧筒井之水路。長約百尺。係內徑三尺之鐵筋三合土構造。其間每隔約十五尺之處。設內徑四尺之圓形孔一個。計共六個。作為洗滌導水路之用。唧筒井以長三十二尺。寬十二尺。深二十六尺八寸之長方形。用三合土構造而成。中間以紅磚隔之。下部成拱橋形。水可自由往來。由此通四條十二吋之管入唧筒室。

(三) 唧筒室 唧筒室平面如扇形。內設電力唧筒八台。左四台。即第一唧筒井之四管。用以揚水。

淨之源水。所用電力。係利用新店溪之上流水力發電所。第一發電所一千馬力。第二發電所二千馬力。唧筒係滾筒式。右四台中。每台之能力。一分間能得五十尺高之水。二百五十立方呎。實馬力五十馬力。每分間之回轉數為六百八十。

(四) 分水井 唧筒井內之源水。用電力唧筒行過二十吋之鐵管二條。送上分水井。分水井成圓形。內徑十五尺。深十五尺。側壁用紅磚造成。底則用人造石(即三合土)。

(五) 沉澱池 由分水井導水入沉澱池。係自然流下。沉澱池為圓形。之二個。內徑百七十尺。深十四尺八寸。用鐵筋人造石構造。上設排水管三。每池各設沉澱井一。水入沉澱井時。用自動浮沉取水器。總使其取上方沉澱之水。兩池全容量共能容五十六萬。

立方尺。能供全市十五萬人口一日半之用。其沉澱時間。即爲一日半。夏期用水多時。沉澱約一日。沉澱井直徑十五尺。深十九尺。圍壁以紅磚構造。其設有自動閉水器。以調整送入濾過池之水量。

(五) 濾過池 沉澱井內之水。即導入濾過池。池其八箇。常用其七。而留一爲洗沙掃除之用。每池長百二十五尺。深九尺八寸。成長方形。用鐵筋人造。石構造。中間設有深一尺五寸之滷渠。傾斜度二百分之一。其左右傾斜。亦成二百分之一。濾過速度。晝夜十呎。底部用紅磚並列二層。又覆以紅磚。作暗渠狀。其上敷以大丸石。徑約一寸二分以下。八分以下。厚約四寸。又上敷以稍小之丸石。厚七寸。八分以下。五分以上。再上敷以最小之丸石。五分以上。三分以上。五寸。此上即爲砂層。下砂層用巨砂。一分以下。七厘以上。厚一尺。上砂層用細砂。七分以下。厚二尺。每一濾過池。附一濾過井。濾過之

水。即集於井內。其井形圓。直徑九尺。深十二尺八寸。壁用紅磚。底用人造石。其上覆以每方十八尺之磚造屋。

(七) 第二唧筒井 濾過井所集之淨水。用二十吋之鐵管。順自然流下。導入第二唧筒井。井長三十八尺。闊十二尺。深十四尺五寸。成長方形。全部以人造石造成。中間以紅磚。二條一層。造如第一唧筒井。一中開正方形。一尺之穴。用黃銅板。蓋邊。用以資測唧筒之揚水量。

(八) 唧筒室 與第一唧筒井同爲一室。而用其左面之四合。其能力。每分時能送百三十尺高之水。二百五十立方尺。實爲馬力一百匹。馬力每分。開圓轉數六百八十。將第二唧筒井之水。揚上淨水池。

(九) 淨水池 在觀音山頂。長百八十三尺五寸。闊九十八尺。中間以壁隔爲二房。各房長三十九尺。闊八十六尺五寸。深平均十四尺。有效水深十二尺。全

山地質爲軟弱之岸石故掘鑿時垂直切下壁之外
面亦垂直內部勻配十二分之一全部以人造石造
成壁頂厚南北二面三尺東西二面四尺底部厚一
尺上部屋頂用鐵筋人造石造成池內設導流壁使
池水流動不絕而防停留腐敗之患導流壁每池共
五個每隔六尺用紅磚二枚砌成柱其餘則儘紅磚
一枚爲柱即以承屋頂之鐵筋人造石築屋頂厚一
尺其上敷以一尺厚之丸石又其上覆以厚二尺之
土表面蓋以青草皮屋頂面從東西構成百分之
之傾斜以備排出雨水之用又設鑄鐵造之空氣孔
六十個作爲流通空氣之用蓋水經瀘過池後已成
完全淨水故不得不設屋頂以蓋之以防汚物浸入
而蓋之過緊又瀘空氣不通水質腐壞於是又設通
氣孔又恐池中之水流動不均而生腐壞於是乃設
導水壁使其一致其用意不爲不精矣其全容量能
容十五萬人每人每日三立方尺十四時間之水池

報告 調查古河日本自來水報告書

較市面高約百四十尺此後給水用自然流下先通
過計量器而計其每日用水量

(五) 送水及配水裝置

山淨水池用二十吋之鐵管二條順東京尾街道東
側埋沒至南門分爲二道一道通過南門一線折向
西行此後漸次分歧分歧益多則管之口徑愈小以
導入各街市所用之鐵管分二十吋十四吋十二吋
十吋八吋六吋四吋之七種共長約百二十里
給水裝置分公共龍頭專用龍頭及專用龍頭之三
種公共龍頭者以四吋管由配水管導水出沿街設
水盤放任取用供給一般之需要全市共設八十六
個其後公用及專用龍頭漸次設多水盤漸次廢除
今只餘四十一個矣共用龍者頭數戶共用柱塔以
木製龍頭以黃銅製專用龍頭者一家獨用設於家
內任意之處

(六) 實施工程

台北自來水計畫時。係屬總督府土木局。至四十年四月工程實施時。乃於土木局設水道課專管其事。水源地所用之觀音山。本係墓地。收買時先由台北廳召集人民。說明自來水之必要。支出相當之費。作為收買地。及移轉墳墓之用。鐵管二十吋以上者。由英比兩國購入。十二吋以下者。多半由日本。本島購入。自明治四十年四月至七月。共四個月。中間詳細測量。配置各種建造物。其後即順次實施。其時最困難者。職工及傭人缺乏。蓋台灣以前未曾經過如是事業。即無此等智識。由日本。本島募集職工。僅得八名。於募設職工。養成所。臨時訓練。而以所募得之八名為師。自四十年七月至四十一年三月。養成終了。共得三十六名。其鐵管用時。先經鐵管試驗。試驗機械。即置於鐵管直場。從場內之工程實施處。設輕便鐵道。因同時進行街市改正。故鐵管之埋設。則以街道之成否為先後。至明治四十二年三月。水源地及

各工程漸次完成。乃發布用水規則。從四月一日起正式給水。

(七) 工程費

工程全部共去一百八十五萬。其中水源地之噸筒。沉澱池。為淨水。各池共去六十二萬三千餘元。鐵管及試驗埋設。各費共去九十八萬四千餘元。用地及建築。共去十七萬餘元。元器具及運搬。共去約五萬元。測量監督及總工費。用約三萬餘元。

(八) 用水規則

台北給水。分專用龍頭。公共龍頭。計量龍頭。及滑火喉之五種。其中專用龍頭。一戶五人以下。水口半吋者。六角三分之二吋者。九角。五人以上。每增一人。加一角。五牛馬每頭二角。五用龍頭三戶同用者。每月一圓五角以上。每增一戶。加四角五分。計量龍頭。則就水表所消之實數收費。官衙學校病院浴室旅館等。每十五立方公尺。收費一圓五角。船舶用水。每米。收費一

角五仙噴水池塘用水每三十立方米突收四圓五角。公共龍頭則不取費。但用途只限飲料洗濯。且地點在給水區域以內。消火喉除火災外。平時不能使用。

(九) 管理組織

台北自來水係由台北廳設水道課管理。課內分為工事。庶務。給水。水滷。各項。工事管理技師。技手。職工。勞工。工程事務。庶務管理一切事務。倉庫會計等事。給水管理一切給水工程預算調查收費等事。水源則專司淨水各裝置之事務。(未完)

代售經驗良藥

通義爾自來補血片

強身至寶長生術

功效四倍於自來補血片

力伏猛虎大英雄

大力自來精

生精壯腎有二虎九牛之大力

試服一元加料二元特製四元

此自來精亦名鳩皇補新法係祕方製造服之能令精冷者煖精滑者固精少者多精弱者強精虛充實即陽堅久力堪攢鐵一索得男雖萎腎衰翁不讓青年健將試一服之立見奇効

李相府女寶丹

此丹係合胞李鴻章家傳秘訣專治婦女所有之症早晚各吞一粒能使經期不爽上月與下月相對一

切癰疔惡除精神加倍發育中誠婦科之聖藥女界第一寶丹也 每服一元 金麟為記

氣痛立止散

服此散後有兩個字鐘止痛之速率無論何種氣痛均能奏效如神孕婦產後孩童皆不忌慎氣痛不二之聖藥也

服法詳仿單 大瓶二角 細瓶一角

奇驗無爽之各種靈藥

- 立退面毒藥水 搜骨毒痛水 拔毒生肌
- 立退赤鼻藥水 八寶搜毒丸 埋口散
- 立生華髮藥水 防毒不憂丸 萬應珠珀
- 立生眉毛藥水 理腎固精丸 藥膏
- 立化鬚鬚奇散 扶元化毒膠 環球無二
- 立現皮膚白嫩色 胆癖除毒水 避藥水
- 六種不可不備 立愛情病白藥丸 三種為瘡
- 七種為防治花柳 科之良劑
- 為化裝之用

朱中興救時普濟水

此水久已馳名中外治病之多可稱萬應用過者固已早知功用宏偉未用者不可不一嘗試治六十二種痧症四時感冒紅白痢症風火牙痛山嵐瘴氣等等莫隨時隨地不可不備之良藥也

服法載明仿單 每瓶一角

梅花嚙止咳餅

此餅功效奇驗藥性和平確無個烈之弊統治新久寒熱日夜諸般咳嗽症俱能藥到病除且氣味清甜男女老幼皆可隨時嚼服 用法詳載內單 有患咳症者盍亟購之服後方知此言不謬

上列各項藥品皆精確奇驗本社特介紹於邦人之前不然今日營營藥業者汗牛充棟本社何所愛乎此數語探購諸君釋疑可也

代售處 雲南 北門 福照街雲南中華新報總發行所



譯

述



日本南滿鐵道株式會社經營滿州實業之狀況

(續)

湯克選譯著

以上七線，惟安奉線乃輕便鐵道，其軌之寬僅二呎六吋，其他均三呎六吋之狹軌。以上由奉天至新民屯間之鐵道，該會社由政府承受後，於明治四十年四月五日，新奉吉長兩鐵道協約同年六月一日交還中國政府。

該會社承受上述之鐵道後，除安奉線外，全縣改造，作四呎八吋之原軌式，且由大連至蘇家屯之路線，改爲複線，長二百三十八哩。餘其他漸漸改築，實行計劃，並順支線，廣軌車完成。其後本線及撫順營口兩支線亦成，因日俄戰後，日政府諸事繁雜，一年中

能改築五百哩之工事，造機關車二百有餘台，車輛二千五百台。該會社自廣軌改築，復線，添設，值三年間，全部通過所費之資金，約一千五百萬元。

營口支線，至牛家屯，爲終點。據明治四十二年九月，滿洲協約，於大石橋新築停車場，前營口停車場，牛家屯之一部，作爲貨物運送驛。於大正三年，貨物運送專於大石橋之新停車場，牛家屯之停車場，專運送石炭。

煙台支線，當初無改築之必要。後煙台炭坑，由炭日增，乃於明治四十三年三月十一日，由煙台至遼陽

譯述 日本南滿鐵道株式會社經營滿州實業之狀況

間臨時貨車開運。柳樹屯支線因商務不盛且無他之用處無運轉之必要受政府之命令休業後又依政府之命亦改築廣軌。

安奉鐵與前述之各線有不同之點初因日俄戰爭發生乃臨時速建軍用輕便鐵道後因該地工商業發達不能不繼續經營且據明治三十八年十二月之滿洲善後協約第六條各國工商業之貨物搬運逐漸增加亦改築廣軌此條路線以山嶺重疊不易選擇路線又因建築之時設備地局收買用地與中國政府交涉糾纏興工遷延此路中隧道橋梁甚多其中隧道最長者為金福嶺（長四八四呎）雞冠山（長三二五四呎）之二大隧道又太子河之橋梁（長一七七呎）俱可稱為最大工程也然由奉天至安東兩頭興工二年二月之久始告成功僅此路線所需費用約二千三百萬元安奉及其他廣軌鐵路既成而狹軌用之機車及

車輛約三千九百八十七輛之多已為廢物此車概運之日本國內使用。

廣軌開通以來逐年車輛增加其中分機關車貨車

貨車中分軍車車、冷藏車、塘克車（罐車盛石油及

其他液體物）、客車數種客車中又分特別車、餐台

車、食堂車及一、二、三等客車列表如左。

機關車 二六七台

客車 一九六台

盛三十噸者 二八二九台

盛五十噸者 二二五台（石炭車）

貨車 軍車 一一九台

塘克車 一八台

冷藏車 五台

滿洲鐵道會社其目的在經營實業故貨車多而客車少。

滿洲鐵道初成，所在之停車場，極不完備。後停車場之新建，改築或增築及修繕等之整頓，僅奉天一停車場約三十萬元（旅館設備在內）。長春大停車場約二十萬元。其外設鐵道倉庫貨物堆積場乘降場起車橋等之設備。滿洲鐵道面目爲之一新。後力圖交通之發達，接續西伯利亞之急行列車，以聯絡旅客之便利。又於奉天鐵橋，開原，四平街，鄭家屯，及長春城設貨物分局，以發展貨物及石炭之販路。鐵路中之最重要者，如通信機關，信號裝置，聯絡裝置等，亦將改良完備。其外之轉車台，給水，給炭，及其他之運輸設備，新設改良。同時並舉鐵道之設備，可稱完備矣。

滿洲鐵道各線之廣軌，既成。由明治四十一年起，爲歐亞旅客交通之便，於大連，長春，開原，備優良之寢台車，及食堂車，附急行列車。此列車，經哈爾濱，達俄國之西伯利亞鐵道。又於大連，因該會社與上海航路

連絡之便，亦開急行列車云。

當安奉線在狹軌時代，運輸困難，設置不備。旅客常有不便之感。自改築廣軌以後，面目一新。列入鐵道統系。該會社與朝鮮鐵道協定，自長春至京城，圖旅客之便，開急行列車。後更擴而充之，急行車，達至釜山，長春至釜山，間長九百四十二哩。直通急行列車，一星期開三次。所須時間三十五時。該列車於北接西伯利亞，可直接達歐洲。爲歐亞連絡之一大線。南至釜山，並與日本鐵道連絡。故滿洲，爲我國全國交通最便之區。近年滿洲又未遭兵戎之苦。因之滿洲實業日漸發達矣。

聯絡發送，爲鐵道發達之要政。又爲增進旅客交通之便。故該會社，方圖與他線聯絡。其協定之主要聯絡如左。

(一) 旅客及行李

(1) 日本朝鮮滿洲三方面之聯絡方法，乃大阪

商船會社、大連航路及同航路經由之院線鐵道

(日本國有鐵道歸鐵道院管理故名院線鐵道)

於明治四十二年成立。又明治四十四年與大阪

商船會社、仁川航路及同航路經由之朝鮮鐵道

等聯絡。並該社線與朝鮮鐵道及同鐵道經由之

院線鐵道聯絡運輸。

(2) 大正二年十月中日鐵道聯絡運輸成立。

(3) 明治四十年六月日俄締結鐵道聯絡該社

線東清鐵道及烏蘇里鐵道之間南滿東清聯絡

成立。其聯絡之統括為日本國有鐵道、朝鮮鐵道、

大阪商船會社、並俄國義勇艦隊汽船滿洲鐵道、

東清鐵道、烏蘇里鐵道。四十四年俄國鐵道亦加

入日滿俄之聯絡。遂告成立。四十三年以來西伯

利亞及加拿大亦經聯絡。又西伯利亞及蘇彝士

亦經聯絡。設國際運輸等協約。現已實施。云可為

世界一週之聯絡矣。

(二) 貨物

(1) 自明治四十年以來滿洲鐵道與大阪商船

會社、大連航路及同航路經由院線鐵道聯絡。並日

本商船會社之航路。並買賣美國、歐洲及歐洲之各

要港。亦聯絡輸送。同年末與朝鮮鐵道聯絡。成後

則滿洲鐵道、朝鮮鐵道及日本鐵道、院線鐵道三

線亦聯絡貨物運輸。

(2) 又前據條約日本滿洲俄國聯絡成立。自大

正元年五月南滿東清間之貨物運送開始。大正

三年一月日滿貨物聯絡開始。

自各處聯絡成立運輸便利營業之成績。日見發達。

每年鐵道收入約二千三百二十一萬。以上鐵道營

業之外。於各停車場又設倉庫營業。年收十七萬七

千餘元。倉庫營業其保管貨物及社中之財產。應付

火災保險。其特約之保險會社十二社。保險之契約

金額一千二百二十萬三千八百元。

關於鐵道工場初設時不甚發達，因改築廢軌，並製造車輛機關車大規模之機械設施，其建築地盤頗為宏大，為東洋有數之工程也。

工場新設同時，隣近街市建設之計劃，一方為工場從事員之住宅，一方租與商家，又設郵政局、小學校、醫院等，巖然成工業街市矣。

(未完)

譯述

日本南滿鐵道株式會社經營滿州實業之狀況

四川泡菜製法

泡菜味甚好，酒席上與贈送親友，常有用的。每年這類食物的銷路，也算很廣。若是自己製，造味之鹹淡，及酸之良否，可以擇合口味。隨意而食。這菜要算四川鋪子賣的最爲著名。人因此往往於泡菜之上，加以四川二字。其實別省的人，製賣的也不少。製法係用清水一百份，若有泉水，更好。真好紹興酒，或老酒十五份，鹽二十份，用鐵罐盛好。這菜繫子，是特別的罐口，有一落形，可以貯水。外有一個蓋形，蓋內隨意盛入生的白菜、扁豆、刀豆、蘿蔔、蒜苔等類。若是蘿蔔，須要切開。白菜也要撕開。纔能入味。另加大柃、彩紅辣椒，或青辣椒，倘怕味辣，就少用點兒。泡時，要用力蓋的頂緊，或加上光潔鷄卵石，纔能壓在菜上。也可每日加水，蓋上就不透風。每日水要幾天換一次。泡了二十天以後，就可吃了。以後抽陳，入新，有時覺著味淡，須要酌加鹽酒，纔可持久。

(錄實業淺說)



專

棉業叢述

管子有言一夫不耕民有饑者一婦不織民有寒者誠以耕織為衣食之源衣食為人生要素二者皆不可缺也漢人職業農為大宗今雖未能順世界趨勢應用科學從事改良而謹守成規服田力穡若歲有秋尚無備置故於耕之一字蓋有規模者吾平織河西玉溪通海曲塘等屬雖隨處有機杼之聲而所出之布不足供全省需用每年進口外國布疋在十萬疋以上即有數百萬之漏卮況本省織布之原料並無土線盡用洋紗故每年洋紗進口有十餘萬担之多以滬省之貧瘠而每年竟有千餘萬金錢之流出實屬駭人聽聞長此挽

專件 棉業叢述

件

陳葆仁



救無方前途何堪設想有識官紳早見及此於與紡織設紗廠諸計畫久已屬於棄口而提倡棉業尤著尤艱如籌棉案試驗場派人優其棉種頒布獎勵條例可謂盡提倡之能事乃全省輻輳遼闊普及匪易數年成績尚無可觀與所希望之目的相去甚遠今者世界棉業之消息實傳各國人士咸窺視於棉業英德因爭米索波達米亞一廠為土耳其領土一產棉區而為戰爭原因之一端西人知棉之重要不惜犧牲代價以圖之美焉世界棉花最大供給場近已有供不及求之報告吾國苟以此維持生活必需之要素長此仰給於人

必日增加其痛苦。一旦棉荒劇烈。棉價高昂。如吾
道所仰給於外國之布疋洋紗。其漏卮更不知增
大幾許。吾漁土質氣候多宜於棉。尤宜黃。衆一心
亟起。直追提倡斯業。以謀塞目前之漏卮。防未來
之危險。因本報輸入新知之言。廣為搜集。關於
棉業一切著述。酌參意見。集成是編。權分六章。第
一章述世界棉業之大勢。第二章述中國棉業之
概況。第三章述雲南棉業之狀況。第四章述棉之
栽培法。第五章搜集整頓棉業之意見。第六章紀
載關於棉業之參攷。雖然述而不作。是其本意。蓋
我之欲言者。人皆先我而言之。且有我所未能言
者。一人之見。固不如集衆人之長也。

第一章 棉業之世界觀

世界棉花之需求。遠過於供給。世界各項工業中。
以棉花工業最為繁盛。而整編棉花工業及工業之

與棉花有關係者。其歷史極為悠久。深饒趣味。一八
〇〇年來。膨脹之象。有一日千里之勢。而其未來之
大好希望。恐非吾人想像力所能及也。

據詳確之調查。謂現在全世界投身於棉業界者。一
指農夫製造者。棉布商而言。共有六千萬人。棉業
資本共為三〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇美金。棉花之
產額年有增加。一八〇〇年產五〇〇〇〇〇〇〇〇
〇磅。一八五〇年一五〇〇〇〇〇〇〇〇〇磅。一九
〇〇年七五〇〇〇〇〇〇〇〇〇磅。一九一三年
一四〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇磅。觀上述各數。最足惹
人注意者。為自一九〇〇至一九一三年。棉之產額
幾增一倍。可知近年棉花之銷耗力。正極強大也。一
九一四年來。棉產之增加。不見神速。缺棉之恐慌。因
之以起。圖所以推廣產地。俾供求相等。實當今之急
務也。棉花之缺乏。為今日不可掩飾之事實。今秋美
棉之收穫。據美國農部等之報告。似較往年為優。然

氣候難測風雨所定其結果實不易預計若今屆美棉收獲不克及預計之數則美國將見第六次之棉荒祇以美國一國而論其恐慌之狀將不堪設想也。

自美國南部各州以大宗棉花供給世人以來棉布業中人咸願首相應自茲以往其無缺棉之慮矣彼等之欲望如願以償者有年迨至今日情勢已變棉花之需求日增無已而其產額似已達最高之點此等現象在美尤顯其土地之堪植棉花者固此廣大然南部各州農家將以棉田易植他物之趨勢亦頗不弱加以害棉之蟲難望肅清旁上波瀾議論靡定大有自給且不暇安能復為他人作嫁衣之概矣。

前此數年美棉歉收後往花價格高騰南部各州得此鼓勵產額予以增加供求得以相衡其時除美國各州外亦有國植棉以與美爭者皆以其便利不若

美故終歸失敗然察觀今日情勢美國已失墜棉產之地位世界各地若能以大規模從事植棉者必能獲利也。

現在全世界每年銷棉二一〇〇〇〇〇包（每包約重五〇〇磅）棉業專家謂十年內將增一〇〇〇〇〇〇〇包十年後將復增一〇〇〇〇〇〇〇包二十年後之需求將增一倍惟不知諸大之增加額將自何處取來耳吾人已絕望於美此可斷言者也苟欲免未來之棉荒吾人必須在美國之外覓得一地急植以棉庶有馮乎。

埃及棉產幾已達其限度埃及棉產增加之速度較美國為平穩其所產之棉素以長纖維著於世惟產此項棉花之區域實為有限故即有增加為數亦不多也非洲北部之產額雖逐年有增然有種種原因所限制不克令全世界倍之為棉花之潤或略利勃一區頗宜於植棉然該地農民以植棉不若植他

項農產品之豐厚。故欲鼓吹增加棉產。節匪易爲。棉
魯及其他南美數國。年來漸注意於植棉事業。惟其
所產都會有特質。不適於普通棉業之用。印度棉產
近來蒸蒸日上。今日收穫之豐。尤勝於往昔。此後將
能力擴張。以期增加產額。然世界對於棉花之需
求。殷急實甚。若印度而果能竭其地力。以產棉。供求
之差。恐仍將大相懸殊也。米索波達米亞。可稱爲產
棉之一大區域。大不列顛帝國紗廠之仰給於其地
者。爲數極巨。英國政府及曼哲斯得布靈靈動時。以
仰給棉花於美國爲恨。故在其領土之內。提倡植棉。
不遺餘力者。已有年所。庶詎知於數月之間。世界各
地之棉價。逐步退落。英人所議。頓歸失敗。蓋美以地
勢及經濟之關係。所處地位。實較英國領土爲優
也。

英人既見英國之不足恃。印棉之不敷用。埃及各地
及南美洲之雜園發展。於是不得不於此數區之外。

覓一曠野爲其棉業之外府。經轉轉搜索之後。覺無
有佳於米索波達米亞者。見米索平原之適於用也。
遂竭力經營之。其宏圖肇始之期。實在歐戰前之數
年。其時德國亦眷顧斯區。英與德隨處爲相爭之勁
敵。在米索之爭。則爲間接的。蓋當時米索爲土耳其
之領土。如欲謀之。兩方皆須利用土政府之勢力。德
在當年。似佔優勢。擬自柏林至報達築一鐵路。專
任棉花之輸運。英人對之。爲之束手無策。米索波達
米亞之平原。爲人類之發祥地。亦可稱爲世界最大
之公園。底葛里司及勃發拉士兩大河。橫貫全境。支
流縱橫水勢。溢旺。灌溉所及。極廣。亘數千方英里。泥
土順水而下。停積於底下。平原之上。以營養其土
質。故米境地力。一若用之不能盡者。歐戰前數年。英
國工程師籌種。計畫呼號奔走。冀將此土歸其勞
力範圍之下。而以大規模。闢之爲棉產區域。然與德
人啗唱。適人終未能逞其志。此屆利會中。英人竭力

圖謀遂將米地歸其代管所訂條約概爲漏密務使此禁衛不再爲他人想上肉一德政湖心息英人其即可圖其積年好夢而以米地爲英國棉產之大本營矣

英國對於發展本國棉產之計畫已有具體辦法經數年研究之後已臻妥善諸實行必可收爽滿之效果今後英國於棉產一項得脫離美國羈絆而自謀獨立德人視之其將不勝羨慕矣蓋德之志願與英同其於米地已有根據若無大戰恐德人在米棉棉之事實已實現於今日矣

大戰後大不列顛帝國之團結乃較前更形鞏固工業界及一切輿論咸謂英國棉花不當仰給於外而當收之於領土之內蘭格志州爲英國棉業之中心點據此尤爲盡力將來米地棉產之資本彼定可獨任之也於此可知大戰之遺禍於英國棉布業誠非淺鮮休戰以來英人力行其計劃未嘗少怠以冀失

時機也

英人在米索波達米亞之外又得二區是爲其棉花之外府澳洲之開恩哥蘭及新南威爾哥是也其面積之廣與美國南部產棉區域相等世界新開產棉區域所以不能與美國南部比者其最大原因爲灌溉之不便然在澳洲獨無斯憂其地氣候利於耕耘用以植棉四季咸宜在數處所種本棉每年可得二熟富於出口蓋經驗之商人謂澳洲實爲未來產棉之大區域惟該洲工業尙屬幼稚本地銷數必極微小所產大抵將外輸云

現代科學昌明增加棉產除推廣區域外復得種種機械之助故較一二十年前有半半功倍之效數年前美國南部之所以部植棉者雖之功也美國南部氣候炎熱人物能耕於是用墾工作推墾雖耐熱亦不能工作於赤道之下乃復造機械以代人畜於是赤道之下亦能植棉焉

增加產額之必要。美國輿論謂若有能於美國之外開闢地域以植棉者。美國人民當竭誠以感謝之。英國之政治家經濟家。謂無論何國若能利用其天然富源。或運用其智力技能。以原料製成物品。受惠者將不獨為英而實為全世界也。美國素抱自封主義。然近五年來。漸與世變深覺上說之顛撲難破。而實含有至理也。

埃及之棉業不運。美人亦從未夢想其能輸入美國。然迨至近今。世界各國相繼日近。相關日切。不復如昔年之各自為謀矣。埃及棉花於一九一八年至一九一九年間。運美者為八〇〇〇〇包。今年預算可增至三〇〇〇〇包。美國以此製造汽車輪箍。而分銷於世界各地。輪箍工業為美國一大工業。新墨西哥。加利福尼亞。及亞歷桑拿各州。此項工業有一日千里之勢。

美國於他項棉花製造工業。亦甚發達。故棉花之增

加產額。低減價格。與英國工業之大部。及其出口貿易。實有切膚之關係。世界人民對於棉品之要求。正極。應急其百分之九十幾全以棉為衣。故植棉區域以愈廣為愈佳。惟棉布之製造。則仍須有待於英。二邦也。

棉布價格之高。實於今為特甚。影響於需求者頗大。苟其價格不若斯其昂。則銷數當倍蓰於今。說者謂棉花存貨為數頗巨。故棉布價格即將跌落。其論雖假。持之有故。終恐不能見諸事實。此後棉花之用途。有日增月盛之勢。祇以美國輪箍一項而論。現在每日銷數之數為一五〇〇〇條。製造功能不久將增加一倍。以若候一計。將增一〇〇〇〇〇。只其他物品。若被。紙。電線包皮。人造皮革。絲之代添品。等。皆將用棉可知。此後棉產惟恐其不豐。布價一時定難下跌也。

俄前之德國。每年約用棉一〇〇〇〇〇〇包。觀則

中來源斷絕。全蒙大受創傷。休戰後。因金融窘迫。國
際貿易上之信用。未曾恢復。故祇一小部分之棉業。
從事製造。中歐各國及俄國。本皆爲棉花之大主顧。
現因過激黨潮流。汎濫滿洲。工業瓦解。故暫息影。一
俟平息。必將大形活動也。

一九一九年六月至一九二〇年五月。美國。那歐之
棉。共爲六、六七、三、九五九包。值一、〇三三、一七九、七
美金。一九一八年六月至一九一九年五月。共輸出
四、六六、三、七二六包。值七六、一七四、五、七〇七美金。
以大勢推測。今後輸出之數。當有增無減也。
欲避世界棉花消漲之勢。可以紡織機具之銷數。爲
衡斷。棉花工業之不能維持。雖織機而自存。若他項
工業之不能去。雖蠟燭而獨立。自下製造紡織機具者。
定皆之。爾紛至。疊來。大有應接不暇之狀。而預料此
種狀況。一二十年内。恐不能平息也。

專件 棉業衰頹

共有四大原因。(一)棉布之銷。逐日廣。(二)工
作時間縮短。紡織廠之出品。因之減少。(三)每星
期工作時間減少。後工作效能。不若從前之大。(四)
機具歷年之折損。除英國本國。須添置大宗紡織機
具外。世界各國。向美定購之數。亦甚可觀。可知各國
咸已知棉業之重要。不願完全依賴大工業國。以衣
其民。而漸圖自行製造矣。爾美各邦日本及其他東
方各地。已紛紛向美定購紡織機具。似或有急起直
追之決心。惟根基未固。經驗未深。出品恐不能低廉
而佳美耳。日本近來對於棉布工業。大告奮勇。出口
之數。年有所增。而以對印者爲尤大。印度棉布。業仰
給於藍格志。今轉而取諸日。英其將被剝矣。然英人
謂日本之崛起。貌似重要。而實則不足爲大患。危及
印度全部貿易者。固甚淺鮮。而英國在印之布市。終
當歸其舊主云。

綜觀以上所述。世界棉產及棉料物品之狀況。吾人

可深信未來之棉業界實具有無限希望與生機世人不可一日無衣而衣之者實為棉花農人與棉布製造者棉價紗價布價或將稍形退落然欲望其回復戰前之價格則恐尚須有待現在所產之棉(以

稍佳者為尤甚)大有供不應求之狀以此推測十年之內求將常過於供致棉業於今日可堪為世界極重要之工業前途之發展誠非吾人想像力所能及者也

附世界棉花之產銷量 以每公担計每五百磅 戰前之調查

(一) 棉花之產量

國別	一九一一年	一九一〇年	一九〇九年	一九〇八年	一九〇七年
美國	一五,五四〇,〇〇〇	一一,四八三,〇〇〇	九,八六三,〇〇〇	一三,〇〇二,〇〇〇	一〇,八八二,〇〇〇
印度	二,五一四,〇〇〇	三,〇八二,〇〇〇	三,七七四,〇〇〇	二,九五三,〇〇〇	二,四四九,八〇〇
埃及	一,四五〇,〇〇〇	一,五〇六,〇〇〇	九,一四〇,〇〇〇	一,二七五,〇〇〇	一,一九六,〇〇〇
俄國	二,〇〇〇,〇〇〇	九,〇〇〇,〇〇〇	七,三〇〇,〇〇〇	八,四六〇,〇〇〇	六,一〇〇,〇〇〇
中國	六,二五〇,〇〇〇	七,七五〇,〇〇〇	六,〇〇〇,〇〇〇	六,〇〇〇,〇〇〇	四,二六〇,〇〇〇
布拉登留	三,二〇〇,〇〇〇	三,一〇〇,〇〇〇	三,六〇〇,〇〇〇	四,二五〇,〇〇〇	三,七〇〇,〇〇〇
暹羅	一,一八〇,〇〇〇	一,一〇〇,〇〇〇	一,〇七〇,〇〇〇	八,〇〇〇,〇〇〇	五,五〇〇,〇〇〇
土耳其	一,二四〇,〇〇〇	一,〇五〇,〇〇〇	三,二〇〇,〇〇〇	八,〇〇〇,〇〇〇	八,〇〇〇,〇〇〇
墨西哥	一,〇〇〇,〇〇〇	一,三五〇,〇〇〇	一,二五〇,〇〇〇	一,四〇〇,〇〇〇	七,〇〇〇,〇〇〇
秘西亞	八〇,〇〇〇	九二,〇〇〇	九〇,〇〇〇	五〇,〇〇〇	五〇,〇〇〇

(二) 棉花之銷售數目

其除各國	一九〇〇年	一九〇一年	一九〇二年	一九〇三年	一九〇四年	一九〇五年	一九〇六年	一九〇七年	一九〇八年	一九〇九年	一九一〇年
美國	二一〇,〇〇〇	一九五,〇〇〇	一九五,〇〇〇	一八五,〇〇〇	一八五,〇〇〇	一八五,〇〇〇	一八五,〇〇〇	一八五,〇〇〇	一八五,〇〇〇	一八五,〇〇〇	一八五,〇〇〇
英國	三三二,〇〇〇	三三二,〇〇〇	三三二,〇〇〇	三三二,〇〇〇	三三二,〇〇〇	三三二,〇〇〇	三三二,〇〇〇	三三二,〇〇〇	三三二,〇〇〇	三三二,〇〇〇	三三二,〇〇〇
法國	一六六,〇〇〇	一六六,〇〇〇	一六六,〇〇〇	一六六,〇〇〇	一六六,〇〇〇	一六六,〇〇〇	一六六,〇〇〇	一六六,〇〇〇	一六六,〇〇〇	一六六,〇〇〇	一六六,〇〇〇
德國	一四五七,〇〇〇	一四五七,〇〇〇	一四五七,〇〇〇	一四五七,〇〇〇	一四五七,〇〇〇	一四五七,〇〇〇	一四五七,〇〇〇	一四五七,〇〇〇	一四五七,〇〇〇	一四五七,〇〇〇	一四五七,〇〇〇
俄國	九五,〇〇〇	九五,〇〇〇	九五,〇〇〇	九五,〇〇〇	九五,〇〇〇	九五,〇〇〇	九五,〇〇〇	九五,〇〇〇	九五,〇〇〇	九五,〇〇〇	九五,〇〇〇
澳洲	七八五,〇〇〇	七八五,〇〇〇	七八五,〇〇〇	七八五,〇〇〇	七八五,〇〇〇	七八五,〇〇〇	七八五,〇〇〇	七八五,〇〇〇	七八五,〇〇〇	七八五,〇〇〇	七八五,〇〇〇
意大利	七五三,〇〇〇	七五三,〇〇〇	七五三,〇〇〇	七五三,〇〇〇	七五三,〇〇〇	七五三,〇〇〇	七五三,〇〇〇	七五三,〇〇〇	七五三,〇〇〇	七五三,〇〇〇	七五三,〇〇〇
西班牙	二六五,〇〇〇	二六五,〇〇〇	二六五,〇〇〇	二六五,〇〇〇	二六五,〇〇〇	二六五,〇〇〇	二六五,〇〇〇	二六五,〇〇〇	二六五,〇〇〇	二六五,〇〇〇	二六五,〇〇〇
瑞士	一一〇,〇〇〇	一一〇,〇〇〇	一一〇,〇〇〇	一一〇,〇〇〇	一一〇,〇〇〇	一一〇,〇〇〇	一一〇,〇〇〇	一一〇,〇〇〇	一一〇,〇〇〇	一一〇,〇〇〇	一一〇,〇〇〇
秘國	一八〇,〇〇〇	一八〇,〇〇〇	一八〇,〇〇〇	一八〇,〇〇〇	一八〇,〇〇〇	一八〇,〇〇〇	一八〇,〇〇〇	一八〇,〇〇〇	一八〇,〇〇〇	一八〇,〇〇〇	一八〇,〇〇〇
葡萄牙	五八〇,〇〇〇	五八〇,〇〇〇	五八〇,〇〇〇	五八〇,〇〇〇	五八〇,〇〇〇	五八〇,〇〇〇	五八〇,〇〇〇	五八〇,〇〇〇	五八〇,〇〇〇	五八〇,〇〇〇	五八〇,〇〇〇
荷蘭	七四〇,〇〇〇	七四〇,〇〇〇	七四〇,〇〇〇	七四〇,〇〇〇	七四〇,〇〇〇	七四〇,〇〇〇	七四〇,〇〇〇	七四〇,〇〇〇	七四〇,〇〇〇	七四〇,〇〇〇	七四〇,〇〇〇
瑞典	八〇〇,〇〇〇	八〇〇,〇〇〇	八〇〇,〇〇〇	八〇〇,〇〇〇	八〇〇,〇〇〇	八〇〇,〇〇〇	八〇〇,〇〇〇	八〇〇,〇〇〇	八〇〇,〇〇〇	八〇〇,〇〇〇	八〇〇,〇〇〇
丹麥	一九〇,〇〇〇	一九〇,〇〇〇	一九〇,〇〇〇	一九〇,〇〇〇	一九〇,〇〇〇	一九〇,〇〇〇	一九〇,〇〇〇	一九〇,〇〇〇	一九〇,〇〇〇	一九〇,〇〇〇	一九〇,〇〇〇

專件

棉業發達

九

共五,二五二,〇〇〇

事件

棉業整理

說	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、二五五	一、二〇〇	一、五八六、四二四
威	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇
印度	一、六五三、〇〇〇	一、六六一、〇〇〇	一、五八四、〇〇〇	一、六八一、〇〇〇	一、五八六、四二四
日本	一、〇三三、〇〇〇	九一〇、〇〇〇	八七八、一七八	九三三、〇〇〇	八七三、五七六
中國	三二五、〇〇〇	四〇〇、〇〇〇	三七五、〇〇〇	三七五、〇〇〇	三七五、〇〇〇
巴西	三七〇、〇〇〇	三七五、〇〇〇	三七五、〇〇〇	三七五、〇〇〇	三七五、〇〇〇
故拿打	一一九、〇〇〇	一二七、〇〇〇	一一五、〇〇〇	一二五、〇〇〇	一一九、〇〇〇
墨西哥	一四〇、〇〇〇	一八六、〇〇〇	一七五、〇〇〇	二〇〇、〇〇〇	一四〇、〇〇〇
其餘各國	三三、〇〇〇	一三〇、〇〇〇	一二〇、〇〇〇	一四〇、〇〇〇	五八五、〇〇〇

(未完)



紀

僑商來演記

(續)

實業改進會復於十一月十二日午後四點半鐘開會歡迎。葉、葉、南諸君並來請實業廳徐兼代廳長暨各團體領袖蒞會。屆時振鈴開會。由董會長致歡迎詞。葉、葉、南諸君皆有演說。徐兼代廳長致育會張會長亦有演說。今分述於後。

董會長致歡迎詞云：本會上年歡迎華僑代表張君、諸君、晤譚各僑胞行證。即悉葉、南先生為當代豪商。大俠、恩、瞻、雅、度、聆、偉、論也。久矣。本年十月間先生應聯帥之電。邀來演。開辦實業。由薛廳首途。曾託本會葉、靜、譚員在港探報。謂不日可以入演。同人即為特

紀事 僑商來演記

事



別歡迎之預備。適聞先生本月四日抵香。垣公推代表二人赴星實運。遂茲更就本會事務所開大會。歡迎本會同人與先生無半面緣。然表著歡迎之意。至再至三。豈有他哉。因先生赤手冒險。詣霹靂。營鐵業。起家累資。數百萬。非惟國內寡有。在僑外富商中亦不多服。且現經南洋僑商舉長。繼商會而霹靂政府徵任議政局。審議藉非僑義孔昭。曷能望乎中外。此次蒞演。不但能授巨資。辦路。續宏規。大起。俾演實業界。頓改舊觀。有一日千里之進。度。克副本會之希望。於全國。現在及將來之大勢。亦至有關。係。請為先生

據要言之。人民國後。國人鬻美官僚政客。軍人髮增。數十百千萬之財產。謀充官僚政客軍人者。十居五六。釀成軍政界人多。農工商界人少之現象。與世界大強國之趨勢相反。循此不變。一國之膏血有限。任多數人之吮吸。而不加培養。必有枯竭死亡之一日。得一以培根。取實成富。有大藥利。國用厚生。如先生者。翻然內渡。作榜槳。而動觀感。庶濬風。易革。可藉養元氣。以延命脈。此其一。國人機緣湊合。不數年積兩三千萬之厚資者。亦所在多有。然多持利己主義。而不思利他。遂使連阡陌。無立錫。有上天下瀾之隔。別論者。謂將來藥製之變。因或即種于此。先生家財數百萬。用不竭。吃不盡。深居簡出。可以擁資自奉。乃猶險阻。險越來。演讓。滄。實利無非欲藉開一業。練技術。家之才。非裕。勤家之衣食。已選。人。冀。科。業。衆。如吾國大資本家。均能視先生爲民奔走相彼輩。豈受福多。而自當感戴。何至患極端之譏毀。此其二。

吾國雖歷年數千。洪荒存太古遺迹者。仍觸目皆是。非棲莽寒途。以聚豺虎。卽江河橫決。而滄田。屢爲現世開明國所未見。類年政潮掀掀。當道既無暇議。及庫幣又鮮可過。先生久居樂土。試一回。首故國。親却形見。繇之狀況。當亦魂夢難安。亟思出而整理。斷不忍袖手旁觀。再令借鑒。路。滄。河。大。借。外。債。供。軍。費。政。費。之。浪。用。墮。國。家。于。破。產。之。危。途。卽。不。然。國。際。共。同。管。理。之。議。論。重。提。投。資。滄。漢。之。要。求。分。至。無。法。應。付。任。其。侵。略。主。權。必。多。割。喪。國。勢。卽。淪。淪。難。族。外。僑。遷。除。殃。未。嘗。不。可。以。波。及。此。其。三。歐。戰。發。生。後。物。價。飛。漲。甚。至。有。較。戰。前。增。加。十。倍。之。虞。場。所。毀。壞。船。舶。形。零。工。人。缺。乏。實。爲。悲。涼。之。主。要。原。因。吾。國。人。衆。物。博。當。戰。爭。時。既。未。視。日。美。兩。國。運。輸。供。給。吸。收。外。幣。補。救。滯。厄。失。于。一。時。之。機。會。若。再。不。於。此。數。年。內。廣。爲。開。發。製。造。以。應。急。需。而。厚。厚。利。一。讓。再。讓。固。爲。外。人。所。譏。評。視。四。隣。衣。食。舉。穿。我。獨。資。料。豐。富。既

不酌量布施又不運用售賣愈何能擇難保不釀釀
竊劫掠之禍現世界無不觀冬者約占二億五千萬
歐州一都會中貧民達二百餘萬我有土有人而利
用之亦可作博施濟衆之慈善事業無如我國人能
明此中消息者百無一二先生係海外寓公又復留
心時事諒早洞悉如乘時返國移開發南洋之毅力
擇要開發內充國力外伸隣交誠有一舉兩得之利
益此其四上願四端皆先生之心所欲爲又係先生
之力所優爲蓋先生信義昭著素爲南洋僑胞所折
服登高一呼響應必衆倘能續資數萬萬營幹祖國
艱荒開鑿及交通水利等項要實業并先由廢督裁
兵實行民治空氣新鮮局勢穩靜之誠省辦起以次
推及各省福國利民遠大之根基藉以植立將來功
豐烈偉必推爲改造中國之第一流浙川新營農墾
路鐵路日興通商或擬投資五千萬或已投資五百萬
先生特請先觀察必早爲之所是則本會今日開會

記事

僑商考察記

歡迎雖爲浙省歡迎不啻爲全國歡迎蓋華夏之棟
梁全折雖一隅終鏘完好亦難爲大廈之撐持尙望
先生轉告我僑胞合群策群力總綱祖國疆戶以防
意外風雨之深搖俾故巢未覆新鸞榮於翼日即見
逼于外界激瀾亦不思無安全之室家可徒否則無
地旋歸雖視猶太人操縱世界金融終患飄泊而受
人踐踏諸賢劉言請浙華教至僑胞受種種激刺多
思撫與鄉返故園而浙省政府人民相需萬殷相遇
孔厚如來激經營事舉以作先河之導風聲之樹尤
爲合宜本會前已於歡迎報曾諸君及梁徐諸君時
詳載言之不贅述

梁君漢南演說云歐戰議合後歐人多增例苛待土
人亦設法排斥華僑所處之地位非常危險回首故
國亟思覓一乾淨土以構室家長子孫無如各省政
府多慮與遠旋各省人民多懷疑忌以故前此華僑
歸國不逾遊踪偶過鮮聞托宇求庇葭藂磨聯帥一

三

再電邀，并設招待處，竭誠款待。又承貴會暨各團體遠道歡迎，為全國所未有。不但嶺南一人，真分感激。頗效馳驅，即南洋各僑胞，亦必聞風興起，奔走前來。但兄弟尚有一言，作割雞之貢獻，現在係科學競爭之時代，外人辦實業，多以科學改進，以後欲辦實業而欲期發底，必從研究科學入手。然各方面未調查，明晰，冒昧從事，亦恐勞而無功。兄弟此次來滬，先從各方面調查一俟調查明晰，一面着手辦理，一面報告南洋諸僑胞，召其協力合作，其有需科學以改進者，尚乞貴會中學有專長之人員指導指導。

梁君演說畢，由董會長再致歡迎詞。歡迎湯伯令會種南兩君。略謂湯先生曾為國事犧牲巨資，聞此次來滬，欲經營蠶牧兩業，雲南荒地甚多，草原亦頗廣，關於蠶牧兩業，最為相宜，今得湯先生提倡辦理，將來蠶牧兩業，必大有起色。本會所以開會歡迎，至曾先生去年曾開會歡迎，今曾先生遠道蒞滬，來觀開

辦實業，頗費苦心，誼人甚為感激。本會是以再開會歡迎。

湯君伯令演說云：兄弟于前月由西貢至香港，適逢故人曾請謀官種南梁君發南，談及聯師及諸公之盛意，遂有聯師來滬之舉，得附驥尾，亦云幸矣。今獲觀光貴會，且瞻議政府暨各界諸君，握手淵源，俯仰奚似。久聞貴會倡辦實業，不遺餘力，政府首倡于前，各界響應于後，且有貴會之設，實事進行，兄弟藉達斯會，才知吾輩農工商，必有振興之一日也。兄弟雖不才，敢貢一言，以獻諸公之聽。聞人類只各依其天聰，善學而善模之耳。例如五金生于爐，山鑛天採之煉，之是謂鑛業，稻麥黍菽蔬菜果木產于地，農夫耕之耘之，培壅灌溉，是謂農業，大地茫茫，盡皆原料，工人取而錘刻製成，改變其形態，是謂工業，蠶桑有無，調劑供需之關係，而滿足人生欲算，是謂商業。由是，以觀，農工商係各發掘其本能者也。譬諸鳥能高飛，

鴨能遊泳，蠶能吐絲，蜂能釀蜜，推而至於一切生物，莫不各因其本能而異。惟吾人則不然，按提之輩及其長也，苟不習焉，則仍不失為渾渾噩噩之一物。惟學習而改進之，則翻飛乎空中者，有飛機，航潛乎水者，有潛艇，紡棉為紗，採蔗為糖，此人之所以為萬物之靈也。故吾人本能雖不如物，而能普學普造，改良增進，則終能優于物。此所以發展實業者為吾人之天職也。而貴會命名之意，其在斯乎！自今以後，願吾僑民與貴省人士，共同以謀實省實業，并藉以謀中國實業。他日功成，吾國以實業而振興者，實出貴省之賜，貴省之以實業而振興者，實出貴會之賜。飲水思源，則贊助貴會諸公名垂不朽，功在生民矣。弟敢為預祝。

曾君雅甫演說云：兄弟奔走演說間，兩年於茲，無善足陳，甚為慚愧。今日貴會時迎梁湯諸先生，兄弟亦得到此演說，兄弟更有絕大希望。(一)希望貴省政

紀事 僑商來實記

府人士與華僑一致。二南洋情形，兄弟略知一二，可以介紹于諸君。有此兩種善念，故復重來與諸君聚談。中國談實業者非不多，辦實業者非不衆，然而實業未見發達者，良由政府借債而不辦實業，人民辦實業而無償可借，根本弄錯，何能有望。此後政府若能誠意保護華僑，則華僑與政府聯為一氣，政府有辦實業之機會，人民有借資之地方，兄弟尚望貴省與多數華僑接洽，不似現來之梁谷欽、梁榮南諸君已也。現在梁君榮南擬從調查入手，且梁君素有經驗者，為錫鑛擬先由開辦錫鑛入手，而湯君則注意種植收膏分道揭標，各有計畫云。

湯曾兩君演說畢，董會長請徐兼代廳長張教育會會長賜教。

徐廳長演說略謂：兄弟學識淺薄，向來不多發表意見，惟此次僑商諸君來滬，各機關或團體歡迎，前了兄弟已身公務，無論如何冗忙，必定到場，必定定

五

演說演說必要說許多的話無他兄弟此番期望于僑商諸君之意甚殷故不憚嘵嘵絮聒今日貴會歡迎僑商諸君特就貴會與僑商來滬之關係及兄弟所感者約略言之實業改進會成立已經兩年了對於雲南的實業研窮調查計畫不可謂不盡心竭力而未能見諸實行以副貴會諸君之希望者因無相當之機會耳今僑商諸君來滬凡前此研究調查計畫之各項未能見諸實行者此時貢獻于僑商將來定克副諸君之希望此其一中國向來對於土貨抽收厘金稅課等項層層剝削較外人欲土貨之振興或加以津貼或竟不抽稅奚啻天壤之分今後欲塞南實業發達須將厘稅設法輕減俾成本一輕定價稍廉自可運銷路之暢銷路能暢而後工商業自易發達梁先生等此次來滬與辦實業將來所出之貨須用此項政策以保護此其二谷欣榮兩兩先生准予下星期出外調查實會以前調查研究所得或

登載季刊或另印成冊者可各檢選一份以供谷欣榮兩先生等之參考若另有好辦法亦可聽谷欣諸先生未出外調查之前諮與兩位先生實業廳亦如是辦理務使兩先生心中確有把握易于着手此其三現在雲南實業非開發不可然發開非從交通下手不可惟汽車路鐵路動需數百萬數千萬之金錢不辦一時殊難籌集現在擬先修省道分達三適用馬車轉運較為容易將來修築成功運費低廉百貨雲集各種實業亦可隨之發達還希望貴會與僑商諸君籌商一個最好的辦法俾政府可以從速開辦此其四此外政府對於來滬僑商始終抱定保護主義還希望梁湯諸先生將此意轉達于南洋華僑萬勿捨越遲疑以失機會此其五兄弟所希望所感想者如是而已

次由張教育會長演說略謂此次僑商諸君自南洋至香港經越南至雲南行過兩國之屬地幸苦極矣

鄙人代表教育界用極簡之言致意于諸君之前。即希望諸君勿專負此番辛苦。勿專負雲南政府及各界各團體厚意。更希望諸君勿專負雲南實業改進會諸君之雅誼云。

演說畢。由會設席款待。賓主甚歡。直至八點半鐘始散。

(卯)總商會之歡迎會

十一月六日午後五時。總商會職員代表。商界全體。就該會內設宴歡迎。華僑梁谷欣。梁遠南諸君。是日各界來賓到者數十人。首由商會會長致歡迎詞。其詞云。國於大地。必有與立。開嘗涉楓羣書。探各國立國之大本。類皆於農工商礦諸實業。銳意講求。視為要政。用能收開闢和源之效果。滇省僻處西南。物產非不宏富。祇以財政支絀。人材缺乏。礦產未能全開。實業未能展拓。而務亦因之而不振。我僑商經營海外。致遠謀深。多屬豪富。且於商戰劇烈中。恒佔優勝。

紀事 僑商來滇記

地位。每值租國有事。以及值災水旱。無不慷慨鉅款。居然爲漢下式輸綵之績者。於是政府有派員赴南洋各埠。撫慰隨問。宣布德音。並招邀僑商來滇。與辦一切實業之舉。茲梁先生與同來諸君。不避風塵。勞瘁道遠。來滇不宏富之經驗。雄厚之資財。必成滇省偉大之實業。惠我滇人。永世利賴。現各界欽風慕義。迫望我梁先生。暨同來諸君者。其藥利有二。緣滇本山國交通不便。茲得熱心之贊助。俾滇樞汽車大路。早日興工。修築務底於成。使商人享運輸之自由。不致當假道於外人。受種種束縛。其藥利一。又滇省五金並產。蘊蓄甚厚。祇以開採無良法。遂致藥利於地。反還貧乏。茲得極厚之魄力。從事開辦。自可躋全滇於富強。其藥利二。此外開墾。植牧等務。範圍甚廣。仍希望我梁先生暨同來諸君。登高一呼。著者進行。並代宣布我滇政府優待僑商。注重民生之至意。囑願回國。將領省未興之實業。盡行舉辦。庶幾農以出之。

七

工以成之而以通之俾著他日史冊增光其功德之可爲預賀茲蒙枉駕蒞臨祈賜教言爲幸。隨由華僑梁徐諸君致答詞不外道謝雲南各界優待之盛意並謂將盡力發展雲南交通實業等語議會數時賓主盡歡而散。

(辰)報界聯合會之歡迎會

十一月十二日報界聯合會就圖書館開會歡迎華僑大資本家梁谷欣梁慈南梁紹審及徐耕陸湯伯令曾稚南諸君並歡迎東陸大學校副校長王竹村教育長董雨蒼兩君各報社到者廿餘人午後一時開會由報界聯合會會長惠大我君述歡迎詞略謂吾僑對於僑胞梁谷欣諸君精神上之歡迎爲日已久不過形式上之歡迎自今日始其所以竭誠歡迎者蓋有數端一華僑爲吾國向來善謀生計之模範人物吾國自來謀生計者只知開升官發財爭權奪利做種種不道德之事故民國開成如此現象華僑

諸君皆隻身走海外披荆斬棘開闢地利以致起家致富夫在荒僻之異域尙能收如此之異果今日一國國從事於沃壤之地其成就當更可知使此後國人知謀生發財之正途不復汲於政客官僚生涯則國家前途愛福無量此應歡迎者一(二)華僑爲愛國模範人物吾國歷次革命如推翻滿清護國護法諸役顧海外僑胞之熱心輸捐助餉始有今日國中雖不乏富翁闊老然求如華僑之熱心愛國者其不易見此應歡迎者二(三)爲雲南塞察前途起見吾輩僑產蘊藏五金遍地且土壤肥沃宜於種植荷能發開富源不難爲中國之第一天府然以此事望諸本省人爲之恐不易做到梁先生等爲華僑大實業家眼光遠大資本雄厚經驗把握皆較優勝今既來源則雲南實業前途有無窮之希望此應歡迎者三此外尙有一希望則模範村是也吾國村治向極陋劣難速改良梁先生等此次來滇若能就省垣火車

附近創辦一樓館，以提倡自治，表率羣衆，尤所歡迎。云隨請梁谷欣君演說，梁君起立，略述謝意，謂鄙人因言語不通，特請徐耕陸君代述一切，隨由徐君演說云：今天承蒙界聯合會假座圖書館，歡迎敝友梁君谷欣，梁君與湯君伯令、梁君紹寧及曾諸謀、官種南、東陸大學籌辦員王君竹村、董君雨蒼等，鄙人以憂患餘生，幸附驥尾，與諸君子共歸一堂，尤屬榮幸之至。但是敝友言語不通，囑鄙人代表一切，情鄙人一介武夫，未能仰體谷欣先生之鴻猷碩畫，並愛國熱忱，一爲之代白，以副諸君之期望，深抱不安。疏希諸君鑒諒。前者敝友來滇，即於各界歡迎時，將宗旨表白，不待煩言，但此後無論如何困難，自當次第勉力，做去，以報導師之厚賜，並各界之盛意。惟冀君頃聞提議之模範村一節，以鄙人之愚見，必須具有以下之數端，始足以成模範：(一)貫山；(二)貫水；(三)交通；(四)建築；(五)工藝；(六)與省垣鄰近。

紀事 僑商來滇記

天竺後，依山傍水，提倡工藝，有出可植，有室可耕，有水可漁，逐游樂，樂便來者有樂，可營有規，可守漁，爾樵唱各賦，天眞庶足以稱模範。鄙人前以酬德餘暇，即與敝友討論，進行手續，幸蒙敝友志甘淡泊，前雖承聯帥暨徐司長格外關垂，囑往箇舊從事調查，得地開採，此足見優待僑商體貼入微，令人感激。惟是敝友決計別登礦區，自成村落，惟不欲與箇舊各廠主從事，競爭，致負余前歡迎之本旨，及歸國之初心。昨已派出工程人員，往水塘地段，實行探礦，倘獲如願，以備發現礦區，從事經營，雖欲不求其爲模範，而不可得。梁君與南爲壽慶商會會長，湯君伯令曾受西貢親友之請，托從事調查，此二君與敝友谷欣先生，暨曾諸謀官種南，皆爲至契。今次聯袂先後來滇，從事調查，實感者其故有五：(一)聯帥爲護國元勳，以治軍餘暇，尤悉心根本計畫，推愛僑民，忠愛之情，令人感動；(二)三君既屬華僑，對於祖國根本問題，

九

常仁不讓豈敢放棄。三三曾代表雅南奔走海外不遺餘力。幾幾乎效秦庭之哭。職此之故。海外僑商咸爲之感動。四曾張兩代表宣傳全省人。士一致之厚誼。五三君子原具愛國熱心。其所以不敢貿然返國者。皆緣於國家頻年擾亂。恐政府無暇保護。今得聯帥保護於上。各界提攜於下。是以聯袂來滬。勉盡棉薄。至鄙人之濼職相隨。不過感於義氣。其職務只認計畫暨各方接洽等事。至銀錢賬目。概不涉問。以求自白。當蒙各僑胞所原諒。抑鄙人尤有進者。昔南洋羣島。荆棘橫生。人跡罕到。以鬱荆棘。雨氣候惡劣之區。得藉僑胞一再經營。即成繁庶之區。今以滬省氣候之佳。出產之富。保護之力。社會之誠。工食之賤。較南洋羣島。不啻天壤之別。一經經營。尤易見效。此後結伴同歸。運袂而至。必愈衆多。加以再得我東

實業研究會會議錄

陸大學校兩辦事員承聯帥之至意。以作育人才。行見實業發達。人文蔚起。不難與歐美並駕齊驅。是即鄙人羨嚮相隨之微意也。徐君演說華復請築桑南君演說略謂鄙人此次來滬。係因唐聯帥電邀。及各埠華僑亦以唐聯帥及貴省各界舉次擁護。民國並代教育僑胞子弟。感佩交集。並勸鄙人來滬調查一切。報告各埠。俾華僑之熱心祖國者。皆可來滬從事實業。鄙人前到貴省。對於調查尚未進行。但見政府與各界一致前途大有希望。現鄙人等尙毫無成績。即成各界如此優遇。實深慚感。將來必有一分力做一分事。不尙空談。專重實行。以答各界盛意。現因將赴舊調查錫務。不日起行。特此辭謝。云。築君演說畢時。已午後四鐘。略用茶點。遂散會。

(未完)

第九次會議議決事項十二月二十日

(一) 整頓水利案委員提出

先將原案付印下次會議議決

(二) 催各縣趕辦平民工廠案委員提出

由廳令飭未呈報縣辦平民工廠各縣趕辦

此項工廠

(三) 軍醫院呈請開辦雲南公立化學工廠案

由廳交議

由廳呈覆省長轉咨聯帥指撥經費辦理

(四) 利運公司呈請修築由青龍哨至海口馬車

路案由廳交議

由廳批令候將原案發交安甯昆陽兩縣知

事議覆後再為核定

第十次會議議決事項十二月三十日

(一) 續議整頓水利案

公推吳(鑑侯)張(子俊)李(松如)楊

紀事 實業研究會會議錄

(續函)四會員會同提案陳會員審查妥當
後再付表決

(二) 本會例會

本會例會改期每星期二午後二時至四時
自今日為始

第十一次會議議決事項十二月七日

(一) 請將雲南全省河堤森林編為保安林案

陳會員提出

原案成立交由本廳農林科擬具施行辦法

分省會各屬兩種簽請廳長核定之

(二) 續議商晶陳列所整理案

此案經由會推選會員王文擬具辦法本日

道會員已將辦法擬出提交研議經會議決

再推選會員王文劉會員惠蒼約同前建築

勸業場經理張伯華李繼孟兩君查勘工程

(由廳函達)另擬辦法

紀事 實業研究會會議錄

(三) 實業分期計畫會長提出

由本廳農林工商職務三科科長約同本會
會員分類計畫提出議決

(四) 採取何種實業政策同上

對於路權採取提倡政策對於農林工商採
取保護獎勵政策由廳明令宣布



雜

俎



參觀舊抽水機械廠筆記

民國九年七月記者奉命得巡視該廠一週其時工程多已告竣水管安妥亦已下與記者並得晤公司總理李笠蓀君建築工程師鄒富君譚昌洋行經理邱博君談論一切

本廠中有鍋爐兩座及各種新式附件下列兩抽水機抽水機入七吋徑之水管各項設施及其計畫均極妥當惟尚有數端細節應加改良者記者已陳述於後惟擬新領抽水機械公司為美國著名之公司是不不可不詳者

抽水至馬拉格之研究

經知 參觀舊抽水機械廠筆記

美國賓福士
工程師

(一)抽水至馬拉格之實際

抽水至馬拉格其用有二

(甲)洗河內探出之蘆

用機械洗蘆較人工洗蘆當可減省整洗費查現在人工洗蘆所得之蘆雖較純而所費在二元至二元五角一噸若用洗砂台可以節省由一元至一元五角一噸若將來可洗四百噸一日之候用費當在一元一噸以下用鐵索由馬拉格運來洗砂台整洗依每日運二百噸計算每噸運費在十五仙以下故由馬拉格運來洗砂台外加鐵索運費當在一元十五

仙至一元六角伍仙一噸左右。

據鄧富君之言。此間用煤。曾經分析。約十一磅。可升水一噸。至馬拉格。則每日抽水三千噸。必須煤十五噸半。取每噸之價約十七元。則每日煤費為二百六十三元五角。故抽水一噸。合八仙七厘五。外加工修理及一切管理費。至少須一元一毫之水。由上觀之。以如此昂貴之水。抽去洗礮。若以鉄靈運來洗砂台。其利多矣。

(乙)洗草皮。泥。或衝礮。

據吳廳長所言。拉馬格以草皮。德為多。所含成分。約千分之一至千分之二。依此計算。每噸礮中。僅含二磅二至四磅四之礮。設礮中含錫為五十分。則每法噸礮中。僅有一磅一至二磅二之錫也。衝礮用水。至少須十噸水洗一噸礮。專指燒煤。已費八角七仙。再加工修理。其一切費用。須一元左右。洗一礮。如。一噸礮中。所含不及四磅之錫。依現在

市價。斷難收本。此外尚有運輸及製鍊之費。未嘗加入。求其獲利也實難。

(二)現在抽水廠之實情。

本廠鍋爐。機器均甚完固。然依鄧君見。尚有數節。宜加改良。水質為不能壓制之物。其性最下。試撈水一筒。至高上處。放下。其落也。有如一條之鋼鐵。抽水機管。不能不預防此患。故抽水機前。常用木柱。其中含空氣。管如。水勢頓降。有氣。可以作砥柱。亦有用輕減水力器。一種。為有彈力之螺絲。塞。如水力太猛。即從此處。衝出。凡此類物。廠中。並未預設。將來發生危險。恐機械亦付之粉碎矣。

更有一層。最宜注意。如。距廠房四五百呎之處。水管成一種凸形。此兩處。可以聚集空氣。空氣集滿。寬路上升。水即隨之下降。其勢極猛。恐致損壞機械。總之。抽水上升。至二千七百呎。僅有一機。實屬少有之工程。恐隨時可以發生困難。欲求補救之法。急宜

於牛山中另加抽水機。以補其力。如此則經費不免過奢。即如上言種種改良。欲其常用。將來仍不免有意外之虞。

總結

(一) 抽水至馬拉格之實際

(甲) 洗洞內探出之礫。既有洗沙盤。可以節省整洗。費抽水去洗。殊非善計。

(乙) 洗草皮。礫成衝。總成色。如此水價。如此兩相比較。亦非良策。

(二) 現在抽水機之設備

用現在之機械抽水。即有種種改良。將來能否持久。甚是問題。

意見

據李總理所言。現在箇舊公司對於水源之修理。須費萬元。此項問題。尚待解決。依記者愚見。以為可辦。

雜俎 龜湖舊抽水機廠筆記

其故有二。

(一) 將來公司擴展。須水尚多。此日修理。可備來日之用。

(二) 對於抽水公司。可為表示誠意之明證。將來即有不虞。該公司亦無可借口。

至於公司合同。宜詳細研究。該公司是否擔保確實。升水若干。月及機械損壞後。為何條件。若合同中有。任本公司工程師。隨時試驗之。則有如下之辦法。

(一) 第一次試驗。以距開工時。愈久愈妙。

(二) 以後試驗。以距第一次試驗時間。愈遠愈妙。蓋機械之失常度。多在後半期也。

第三期交款。延滯時間為妙。如機械破壞。照例可向該公司交涉。將上兩期交款。退還若干。并賠償一切損失。其後再向該公司。將鍋爐機械。收歸本公司。此種機械。均屬上等。將來本公司。大有用也。

經濟調查表填報時應注意之點

(續)

(十五)關於鑛業調查各表

- (甲)鑛產調查各表填報方法。凡第一表沿革表所列之辦鑛機關或業主。第二表鑛床表仍應將第一表所列之辦鑛機關或業主依次列入。其第三表以至末表。皆照此類推。但須注意者。銅井分列十六張。錳井亦須分列十六張。例如第一表列報甲業主。次乙。次丙。次丁。則第二表以至末表亦應先列甲業主。次乙。次丙。次丁。表式內曾經說明。(停辦者可以不列。但須於備考門內叙列。)
- (乙)沿革表內創辦年月門內。須將採井或採井及註冊給照日期記入。未經註冊及給照者。應於備考門內聲敘。
- (丙)井質表內主要井。係對於附屬井而言。例如採辦錳井。並附帶採辦磁礦。則主要井為錳井。附屬井即為磁礦之類。備有主要井無附屬井者。斯附屬井一門。可以填列無字。
- (丁)製鍊表內。每日各種製鍊品及副產物之產額一門。所稱之副產物。即係對於製鍊品所副帶之產物而言。例如從事製鉛。一方面製鉛。一方面即由鉛內提銀。則製鍊品為鉛。副產物即為銀之類。
- (戊)各表內所稱噸數。每噸計合中國重量一千六百八十斤。如所屬之井物。不以噸計算。得改列斤數。其金銀等井。並得改為兩數。但須於數目旁明白標識。
- (己)各表內互有關係之處。須細心填載。勿使互有歧異。

(庚)戰事影響表。即係指受歐洲戰事之影響而

辛)井床表、製鍊品表、產額表、成本表、運輸表、稅

率表、銷售表、贏虧表、總產額表、需要表、市價

表、增進計畫表、均無疑誤之處、不再解釋、可

按表虛報其有事實上不能填報者、須於備

考門內詳細聲敘

(壬)此項井產調查表、附有表式說明、填報時、須將說明細心研究、再為辦理

(十六)關於重要農產調查各表

(甲)重要農產調查表、應按照表式內所載、以米、

麥、豆、棉、麻、絲、茶、及煙草、甘蔗等九宗為限、每

宗各填一表、但應須注意者、有下列之七點

(1)各表內所填報產地面積、合併計算、其

數目、須與經濟土地面積調查表內所

列耕地之數較多、因經濟土地面積表

內列報耕地面積、係總舉所屬耕地面

積總數而言、此項重要農產調查表、係

分別播種各農產物之土地面積而言、

種稻之田地、又可用以種麥、此項農產

調查表、因分別填報之故、是以各表而

積合計、當然較經濟調查表所列面積

為多

(2)表內產地面積欄、與產額門數量欄

價額欄及運銷狀況門、市價欄、均互有

關係、列報時、須詳細將數目計算、勿使

互相衝突

(3)表內稅捐門、原包括田賦及一切稅捐

在內、列報時、須詳加計算填入

(4)表內運銷狀況門、銷售市場、如填列數

處、則運費亦應分數計算列報

(5)各表產額門數量欄、所列總數、須與

農地狀況表內所列農產物數量及農
民狀況表內所列收穫數量相符

(6) 各表備考門內應將每石或每斗重若
千斤明白敘敘。

(7) 棉麻茶煙草甘蔗表內列報產地面積
及數量須與其他棉麻茶煙草糖業等
有關係各表所列面積相符。

(乙) 重要農產製造工業調查表係按照表式內
所載以碾米製粉製油紡紗織布製麻製絲
製茶製菸製糖等業為限每局廠可號各製
一表惟應注意者計有左之五端

(1) 表內機器門生產力一欄係指機器每
日能生產物品若干。例如有碾米機百
座每座每日能碾出米二百石則填列每
座出米二百石百座共出米二萬石之
類。

(8) 表內資本門固定欄內種類一項係指
房屋機件器具之類流通欄內種類一
項係指銀錢或供工人用之米糧物品
之類。

(8) 表內原料門數量欄係指所用原料之
數量而言。出產量欄係指原料可以製
出之物品若干而言。例如某戶經營碾
米事業以穀為原料穀一萬石碾出米
五千石則數量欄應列穀一萬石出產
量欄應列米五千石之類。

(4) 表內運銷狀況門銷售市場如有數處
則運費欄亦須分數處填報。

(5) 各表內所列有數目之處須與其他有
關係各表列報數目相符。

(丙) 重要農產販賣商業調查表係指以販賣種
種農產物為專業者而言。無論行莊店舖均

應列入其爲本屬未產之農產物。而由他處
販運來本屬售賣者亦應列入。又有無加工
情形一門。係指販來之農產物有無加工之
情形而言。例如販來之茶。係屬散茶。或未經

焙製者。須由販賣人焙製成盒之類。即須將
此加工情形列報。

(丁)重要農產及其製品對外貿易調查表。須按
輸出輸入者各製一表。(未完)

雲南第一次物產品評會評議審查應獎物品一覽表

(續)

一等獎

- 師範學校水彩畫精工素燒兒童玩具竹木細工
- 省立第一中學校各種手工
- 聯合中學校竹木細工水彩畫
- 成德中學校鉛筆畫木工
- 求賢小學校木工組紙
- 昆明師範學校水彩畫鉛筆畫貼紙風景寫生竹
- 木粘土細工習字
- 農業學校益學會刊

女子師範學校畫花絹物水彩畫博物館解剖圖習

字厚紙手工

女子職業學校絹物畫帽

藝徒學校造花

義務學校摺紙細工造花

模範第一高等小學校國文習字

模範第二高等小學校國畫國文習字

模範第三高等小學校國文習字

模範第四高等小學校國文習字算術

師範學校附屬小學校圖書
昆明師範附屬小學校圖書手工
大理女子師範學校摺錦
玉溪縣高等小學水彩影水盞畫炭精畫
新平縣高等小學校稻花
巧家縣高等小學校竹坭手工
景谷縣高等小學校手工
劍川縣國民學校陳永壽蠟畫
昆明農會籽種及蠶絲
昆明實業所籽種金鱒魚
黎縣籽種
富民縣籽種
易門縣籽種
嵩明縣籽種
景江縣籽種(鱈寶魚)
尋甸縣李子紅谷

順甯縣米及茶
晉寧縣米及粉絲
阿迷縣標米香米龍眼果白果芭蕉果燕窩
宜良縣糯米小粟
彌渡縣棉花
林藝試驗場籽種
省立農事試驗場籽種絲鹵棉
曲靖縣籽種
農業學校農林產各項籽種
河口大白米及沙仁
瀘水縣標玉蜀黍
石屏縣紫米
元江縣永盛祥茶
大利號茶
協茂號茶
玉溪縣糙

鳳儀縣糖及天冬

爐西縣糖

大理縣感通茶及乾弓魚

尋甸縣糖

嵩明縣糖及肥酒

彌勒縣水白糖

同福昌酒及醋

美香齋蜜食

馨美齋蜜食鹹菜

建水縣太粗豆豉各種粉椰子油及大蒜

同馨齋酒及醋

新盛祥寶煙

德茂源榨煉

鄧川縣乳扇及乾弓魚

宜威縣寶和公司罐頭火腿

鎮康縣茶

大關縣茶

復業茶莊茶

景谷縣茶

元江縣茶

乾利貞茶

雷水豐茶

餘盛祥茶

蔡敬齋各種小花水

永香齋各種糕餅

昭通縣中租公司黃黎膏

永善縣梔油及桐子油

濟美齋寶木耳

景東縣龍江笋

石屏縣香菌

永平縣香菌及黃蜡

呈貢縣大水塘王思文花紅

呈貢縣大新粉村方相坤芒種桃

蒙自縣阿地松

昆明女子蠶桑實習所絲

平遠縣絲及厚朴

麗江縣絲

楚雄縣薄荷

西畴縣山萮

彌渡縣紅花

楊衛源丸藥

福元堂丸藥

卜夢魚眼藥

雷永豐龜鹿膠

恒春堂丸藥

保延堂丸藥

萬來祥聖藥冰

江川縣鱈魚

鎮南縣白蟻夜茶

劍古堂古銅放牛吹簫

胡寶興紅銅鑄珠紗海棠瓶

張季林筆帽

福源盛款天喜地

寶豐號劉海戲輝

雙寶源金手飾

昭通縣土布

順寧縣漆器

楊寶昌號班銅

聚寶牙粉廠牙粉

寶玉號牙粉

慶雲祥繡屏

河西縣潔白布

冠華齋紗緞帽

王寶裕號金銀人

通海縣誌

王溪縣誌紗提花臥單

騰衝縣誌箱

(未完)

徐兼代廳長視查茶業實習所之演說詞

茶業乃吾國特產，與絲、蠶各項同爲出口貨品之大宗。而吾輩茶具有天然色、香、尤爲各省之冠。故每歲所產，近則供給本國，遠則銷行歐美，不啻而走。譽滿寰區。於斯時也，所出之茶，祇感產額之不增，不慮銷售之無途。特滇省僻居坤隅，風氣晚開，經營茶業者，對於茶樹一任其天然之生，殖而不知改良。加以奸商射利，又復以低劣之貨，騙稱售賣。於是日本、錫蘭、爪哇等處之茶，遂得乘其隙，奮起而代。執吾茶業之牛耳。吾輩茶業因之日，愈不振。緬愧已往，言念將來，固有利權莫由挽回。後此之情形，曷堪設想。惟是

滇省土質氣候，最宜種茶。今雖銷路滯塞，所幸者土質如故，氣候依然。彼錫蘭等之茶，栽培製造之方，雖過於吾，而天然之色香，必不能奪我者。以去而栽培製法，均屬人力，所能爲。並非崖壁、懸崖及之事。此時設法改良，則羣倫之效，可收。補半尙未爲晚。是以本省政府，當茲軍事倥傯，公私經濟，困難異常之時，猶復力籌款項，特設茶業實習所，召請生而授以茶業上種種之技能，以期爲根本上之改革。成立以來，於茲數月之稔。今日來所視查，獲觀其盛，頗爲欣慰。而希望之心，遂因之而生。爰不贈人以言之義，將所希望於諸生者，約略一言。滇省宜茶之地，不一而

程組

徐兼代廳長視查茶業實習所之演說詞

十一

足。徒以栽培不得其法。採取不按定期。焙製壟守陳。規佳葉與劣葉混合爲一。裝溢與貯藏又復粗疎。以致銷路日滯。產額不增。諸生在所研習。務須將栽培採製裝藏等各方。法精爲研究。如何可以投外人之嗜好。如何能復已失之名譽。逐一而實地考驗之。庶幾畢業而後。坐言起行。不致蹈學一空錄之誦。希望於諸生者。此其一。學術之進化。日異而歲不同。近世一切之學術技藝。皆由經常其事者。遂爲發明。諸生在所研習。凡所得之一切方法。尙無一得自矜。尤冀竭慮殫精。更從而發明新理新法。俾吾滇茶業。躋躋躋躋。躋躋等茶而上。庶政府設立新所之願。獲償。諸生遠道來所學習。亦不虛此一行。希冀於諸生者。此其二。吾滇而借極其渙散。同業互相傾軋。而鮮有團結之力。經常茶業者。此風尤甚。諸生此時在所共學。異日即在社會同業商業上之惡習。應如何革除。團結之力。應如何始能堅確。均應互相討論。將來本同學之情。

諸同業互相維持。以挽彼世俗澆薄之風。樹而人之模範。希望於諸生者。此其三。學業無窮。光陰有限。茶業實習所之設。關係於吾滇茶業至重。且大而修學之期。又至短促。諸生以至短之學期。修此關係重大之學業。希稍涉荒嬉。即難望學有心得。是宜具禹可陶分之心。惜光陰之難再。存移山填海之願。期學業之有成。希望於諸生者。此其四。自來理論與事實。每多背馳。閉門造車。出門難以合轍。故此所之設。理論雖在所不廢。而尤重在實習。是以特於宜茶之地。設立試驗場。爲諸生實驗之地。諸生於實驗之際。尚其持以精心。細爲考察。若者與理論相合。若者與理論相異。以上質氣候。互證參攷。務使有所心得。希望於諸生者。此其五。學校之弊。每多言者諱諱。聽者藐藐。教者雖盡其力。學者不盡其心。屆期畢業。對於所學。茫然無知。以致學校畢業人士。動爲世所詬病。今辦理此所之管教。各員均皆專門名家。而諸生均屬青

年儻器。尙其專心受教。無或掉以輕心。庶將來實行。不致無所措手。希望於諸生者。此其六。以上各端。吳廳長當實習所開學之日。曾已略述其梗概。茲鄙人復爲觀續詳言之者。蓋希望於諸生者大。不覺其詞之贅也。嗚呼。挽回已失之利權。振興全滯之茶業。皆諸生是賴。諸生勉乎哉。

栽 樹 易 活 法

用一樣樹種栽在一塊地土內。有死的。有活的。這是什麼原故呢。這就是栽植時候。毫不經心。纔得這樣結果。所以農家栽樹。要想栽一株活一株。栽百株活百株。必須慎重處理。方能如意。其法掘坑。要大而深。因為樹苗直根甚長。鬚根向四面擴張。所占的面積甚廣。若是掘坑小而淺。苗木插在坑內。根部受風。自然生長不旺。土坑掘成。須用少許細土。填在坑底。將樹苗直根。約剪去三分之一。纔插入坑內。蓋上細土。須使這種細土。將根株間的空隙。通通填滿。其厚約比在苗床時高一二寸。以足踏緊。若是枝葉太多。還要剪去一部分。以減少其蒸發量。照這樣做去所栽的樹苗。自然容易生活了。

(鐵實業淺說)

(冬) (令) (用) (品)

雙妹牌
玫瑰香
水蜜



雙妹牌
紅白
雪花膏



秋冬時風雨寒凍頭面手足爆折用此香水香蜜搽之自然滑潤生香或婦女開粉塗面其色嬌豔可愛並與肉香食不致爆折也如男子用酸癢後其面皮搽折用此水或蜜搽之自然寬爽如常請為試之

雪花膏潤容妙品也本行製造分紅白二種紅者塗之如流霞放豔白者抹之似瑤雪生光用於冬燥之時免爆折之患用於暑天洗面之後益添肌肉之香眾毋宜施男女合用誠修容必需之品也

却嫌脂粉汚顏色

淡抹香膏佐艷容

雲南全省總代理義生祥

分代理處

廣生行啓

廣生行啓

1921

年

第

4

期

中華郵務局掛號認爲新聞紙類

雲南實業公報



第四期

請 用 國 貨

雙超 妹等 老牙 粉



(漫教) 漱石求清潔 (儘有香膏保瓠犀)
 牙之外層具有一種質品堅固為全牙
 之殼故擦牙之粉必令其細嫩輕滑方不
 礙於齒質本行所製之超等牙粉特配以適
 用之器新其牙粉芬芳嫩滑去垢潔齒用後
 香留齒頰經久不散誠保牙之妙品也

此水乃用精理皮膚肉色之品相以最
 超等之花液製成如肌膚粗黑者搽之
 則容光華艷隨爾者亦轉為美麗洵修
 容無上之妙品也



(用法) 宜以面巾蘸少許搽抹
 或以數滴入盆內洗面並治雀斑
 點點及面上諸股疔瘡等患
 薰挽 香利 擷圖 艷強

雲南全省總代理 義生祥

總發行所 昆明城 照照街 第三十號

廣生行啓

富滇銀行總行收買銀生雜水升元價格表

種	價	格
標升水	價	格
洋銀	每百兩升水	兩錢
寶銀	每百兩升水	十六兩錢
廠銀	每百兩升水	十六兩錢
一等川銀	每百兩升水	十六兩錢
二等川銀	每百兩升水	十五兩五錢
三等川銀	每百兩升水	十五兩錢
細絲鑄銀	每百兩升水	十五兩錢
粗絲鑄銀	每百兩升水	十三兩二錢
淨公估銀	每百兩升水	七兩三錢
各種大元	停收	買
法元	每百元升水	十八元角
英元	停收	買
站人	停收	買
附	本行支出銀元權以英錢二分計算其	
記	除雜銀升水價格面議	

大中華民國大國民 大家注意大愛國的廣告

先生！我中國貧弱到這般田地，我們做國民的，還可以不愛國麼？

那是自然，不過我們中國，已成了一種麻木不仁的毛病，非得四萬萬同胞，大大振作起來，實

行那**大愛國主義**，仍是不興的。

要實行那**大愛國主義**，當從建設上著手，但建設的範圍最廣，最複雜的，儘先把**實**

業振興起來，大家去**提倡國貨**，**挽回利權**，方可免得破產，否則，**民窮財盡**，

豈不是很危險的麼？

振興實業的話頭，並不是限定那一種，就是**南洋兄弟煙草公司**，辦了十五年，

專門研究煙草的事業，出了許多**優美的國貨香煙**，每年就可挽回一千多萬的**利權**，豈

不是和那國計民生、都很有益處麼？

照這樣說來、那南洋兄弟煙草公司的出品、我們應當竭力提倡、盡國民的義務呢！

富貴要去提倡、不用說了、現在南洋煙草公司、因為要激勵我們同胞大大的愛國起見、特

地製造一種**大愛國香煙**、那煙枝比較普通的要**加大一倍**、不但在物質上的競爭、

實希望我們同胞將**大愛國香煙**、吸在**口裏**、記在**心裏**、**大大的實行愛國**起來、

、**澎漲那互助和團結的大引力**、振興國內的**大實業**、挽救**已失的大利權**、這就是

南洋煙草公司製造**大愛國香煙**的苦衷、我們同胞、當諸君思我、牢記我這一句話、就是我們

中國人、大家覺悟起來、同心愛國、挽回利權、**提倡中國的實業**、**中國**

自製的大愛國香煙、

同胞請吸



愛國香烟

中國南洋兄弟煙草股份有限公司

本報刊例

- 一 本報爲實業界提倡實業之言論機關由雲南實業廳發行
- 一 本報專以研究實業上之學術事業宣達政令促進實業提倡改良爲宗旨
- 一 本報記載分爲論著學藝公牘法規報告譯述紀事雜俎等項但得臨時增設
- 一 前條內列公牘法規兩項屬於本廳所公布者本報達到之日即生效力
- 一 本報材料之供給除由本廳職員及實業研究會各會員撰述外並得收受投稿代爲登載但投稿以不背本報之宗旨爲限
- 一 本報月出兩册以每月一日十六日爲發行期但有必要時得臨時增刊實業淺說
- 一 本報分派省外各縣報郵各費照舊案由地方官代收報解

本報刊例 本報投稿例

一 本報得代登關於實業之商標廣告照例收費

本報投稿例

- 一 本報爲實業界公開之言論機關凡有以關於實業之譯述及圖畫等投入本報者極爲歡迎
- 一 投入之稿件經登載後酌酬本報若干期以副盛意
- 一 投入之稿件如與本報宗旨不合未便登載者原稿恕不檢還
- 一 投入之稿件請繕寫明白以免錯誤
- 一 投稿者請將姓名住址註明稿末以便通信登載時或署姓名或用別號亦請注明
- 一 投稿者請寄雲南實業廳本報編輯處

多福牌香煙

在
中
國
製
造

用
上
等
烟
葉



駐 華 英 美 烟 公 司

有 限 公 司

總 理

雲南實業公報第四期目錄

圖畫

歐陽實書所種化馬安農鏡

雲南箇碧鐵路平面圖

論著

雲南亟宜舉辦之實業(續)

鄉村林與地方自治

朝鮮經濟地理(續)

建議

呈請唐聯帥舉辦製樟腦等項實業意見書

請將雲南全省河堤森林編為保安林意見書

擬請整理羅野村林野意見書

擬請明定各縣實業人員功過本廳調查員仿

學藝

目 錄

製絲新法(續).....楊樹
美國之松香及松香油工業(續).....孫時

公牘

呈覆遵將美國農產籽種轉發試種文(附省長

訓令彌渡縣知事迅速整理農事試驗場文

批茂森種植公司准予立案文(附省長

呈請獎勵辦理龍西水利人員並將該縣知事

記大功一次文(附省長批)暨各員名單

呈覆核議周汝爲呈擬設殖產局情形文

指令瀘康縣知事遵辦平民工廠文

指令玉溪縣知事即日開辦染織工廠文

會令鹽豐縣知事所請提撥舊欠贖款興辦平

民工版再難照准文

訓令曲靖縣知事轉飭興隆火柴公司遵辦一

切文

訓令昆明縣知事轉飭日升茶業公司准予立

案文呈請省府

目錄

指令昭通縣知事轉發該縣商會鈐記文

訓令魯甸縣知事轉行該縣商會遵辦一切文

訓令廣興縣知事轉行元永井商會遵辦一切

文

呈報黎縣知事呈轉慶分商會試辦抽收貨捐

情形文

本廳會同交涉署財政廳呈請設立籌辦蒙刺

路政事務處文

批滇池輪船公司准予先行立案文附原呈

核議利運公司呈擬勸修青龍哨平海口馬路

情形文

指令鹽興縣知事轉飭李慶家等遵辦墾務文

呈請獎勵景東縣知事興辦實業卓著成效文

訓令景東縣知事呈准記功一次文

訓令所屬各實業機關遵照行政各機關增支

經費暫從緩辦文

法規

籌辦蒙刺路政事務處章程

報告

觀察魯甸實業報告..... 王人吉

調查昭通煤田報告..... 曾尊光

雲南省立甲種農業學校徵候簡表(九月份)

調查南通杭州實業報告(續)..... 段 居

調查台灣日本自來水報告書(續)..... 劉國書

專件

介紹僑商興辦雲南實業意見書

棉業叢述(續)..... 陳春仁

紀事

僑商來滇記(續)

籌辦蒙刺路政事務處紀事

雜俎

經濟調查表填報時應注意之點(續)

雲南第一次物產品評會評議審查應獎物品

(一覽表)(續)

雲南僑商招待處職員表

安濃號

一、種 鹿所獲法國安格羅維利和種。
二、年 毛色 月毛。
三、年 民國四年。
四、產地 越南東京種畜場。
五、體 體高 四尺六寸。
六、性 性 溫。
七、價 價格 二百五十元。
八、特 特 異。



安濃號鹿花馬之二

(備考)此幼鹿於本年二月產出生後四月半在頸毛重，並交與重達註和朝則不脫，皆如鹿類，有某地可以比較，單之價值。

論

著



雲南亟宜舉辦之實業 (續)

(四) 設立物產公司及運輸公司

(1) 緒論

吾滇地土肥沃物產豐盈著名特產如普洱之茶廣南之錫箇舊之錫東川之銅大理之石宣威之鹽路南之草帽昆明之滇緞麗江之玉石以及石屏之馬銅文山馬關之三七宜良之煤甘肅或銷行外國近或供給隣省邇來歐洲各國經戰役以後豆麥以及金屬礦物需要尤切滇省地臨英法而又有滇越鐵路之交通國際貿易視諸省尤為便利若商賈經營得法則獲利之優銷行之暢當必大有可觀者乃

論著 雲南亟宜舉辦之實業

呂培仁

固顧吾滇銷行外國之貨皆間接與外人交易僅獲蠅頭末益辭收大利居間者中飽所獲倍蓰前人加以商情過敏爭相奪賣彼居間者益得用以操縱居奇至於貨物之運輸多由鐵路往來而鐵路公司之規則商人既不熟知凡關於稅捐之納付運費之核算情形又不復深悉一惟操運輸事業者之足類操運輸事業之唯權等其對於客商誠信相與者固不乏人而浮報担欺者亦所在多有以故物品之輸出每發生種種之窒礙夫可以輸出之物品既因種種

窒碍商蒙莫由擴張。無怪農工業。簡陋相仍。程潛無術。今誠能設立物產公司爲銷售土產之媒介。更設立運輸公司以爲之樞紐。使之流通。庶土物之輸出日多。百業之改良。較易。茲將設立之必要及其利益辦法略述如次。

(2) 設立之必要

農工業之發達與否。全視商業之盛衰以爲衡。而商業之盛衰。又視農工業之改良與否以爲斷。近省羣山采阻。風氣晚開。農工感困。無待諱言。提倡實業者。莫不謂須從改良農工業入手。於商業則多略而不論。蓋以爲農工業一經改良。則物品之輸出日易。夫改良農工業。誠屬根本上之解決。誰得而非之者。然于商業上。不解去種種窒碍。則于運輸稅捐既屬困難。交易銷售諸受虧累。商人之獲利。適微。或竟有因而折閱者。欲農工物品銷行日增。雖至愚者亦知其不能。夫可以銷行之物品。既不能暢銷。則未經收

良之物品。雖極力倡導。改良人民因無利之故。亦將不從。今當此市面蕭條。商情渙散之秋。欲除工商業上最大之窒碍。非設有物產公司爲之集各地之貨。直接與外人交易。通有于無。劑多於寡。消息其盈虛。考查其盛衰。提綱挈領。以爲之樞紐。不可更非設有運輸公司。俾毫無留滯。淨費不可夫如是。而商蒙之窒碍。消除。商情之渙散。可合商人因獲利而感。運輸農工業者。亦必因物品之銷行。互相競爭。不待勸而自謀。改良設立此兩種公司。實爲今日之急務也。

(3) 利益

設立物產公司及運輸公司。直接可以謀商業上之種種便利。間接可以促進農工業之改良。此種利益之顯著。而爲人之所易知者。其外尚有種種之利益。請分別披言之。商市之情形。隨時變遷。各地需要之物品。亦日殊月異。港滯爲商蒙聚集之場。設立此兩種公司。於其處則可借作通信機關。消悉。流通。不僅

於本國各省之通商。可以周知。即世界各國貨物之價值。亦可洞悉。不難隨時報告。俾經商者。有所計畫。其利一也。生產與消費。恒不一其處。何貨可銷。何地。何地。現有。何貨。雖有資本。不悉內容。亦將無所措。施。有此兩種公司。體察情形。隨機應。能使貨物及資本。移轉於最有利益之方面。其利二也。滇人性格。樸實。於國際貿易。尤多不諳情形。故運銷之品。一任介紹者之顛倒。成釐之後。通商則明。除暗飾。交銀則延緩。無常。運往貨物。當運費幾何。納關稅若干。以及搬費。堆費。均各茫然。無知。任人計算。今設立此兩種公司。不惟諸知各情。公私物品之出入。運送。可免除種種虧累。並可增進對外貿易之知識。而助長其能力。其利三也。滇省原有製造品。或已改良。堪用。而未能暢銷。或質地甚美。而工作未善。或意匠甚真。而取材未得其宜。或工料皆美。而規模未備。皆由於介紹無人。廣告之術。調查不精。之所致。今設有此靈活介

論者 雲南兩宜舉辦之實業

紹物品之機關。集各種之國貨。以介紹輸出。更隨時查其若者。宜如何改良。若者。宜如何取材。始可得外人之歡迎。指引計畫。改良製造。以投之其利。四也。滇省特有之物產。即以普洱茶。宣綫。而商值省他國之茶。錢。均莫能與京。而販其他茶。錢之商。偏極意。詭毀。以為不真。更有假冒。以影射之者。我莫由呈其真相。與之辨論。其餘物品。當亦不無此種情形。今我於港。澳。特設機關。藥物。之。賣。相。於。彼。地。彼。嫉。妬。者。無從播弄。於其間。一方面。可以增進國際貿易。為救國利權之濟。一方面。可以提醒人民之愛國心。土貨之銷路。日增。其利五也。綜是諸端。以觀設立物產及運輸公司之有益於農工商業者。如是其大。誠為提倡國貨之要策也。

(4) 辦法

近日本省苦心實業諸君。既有實業銀行及井業銀行等之設計。以謀實業之改良。而促其進步。則設立

物產公司。以謀其運輸之便利。銷路之暢達。似更不容或緩。蓋運輸公司。專以代人運輸為業務。有堆費之收入。墊用者。不過税金運費。然為時無幾。即可收回。物產公司。以代人銷售物產為業務。有佣金之收入。俾自辦之貨物。需用資財。所需資本。每公司約各銀二十萬元。即可周轉。便利較諸其他營業。異常穩健。而業務之發達。又直指顧問事。茲將其辦法略述如下。

(一) 物產公司。分設於雲南省城、上海、香港、各地。以謀銷雲南物產。得直接之利益。為宗。命名雲南物產公司。

運輸公司。分設於雲南省城、上海、香港、各地。以便利往來貨物之運輸。為宗旨。命名雲南運輸公司。

- (二) 物產公司運輸公司。皆為股份有限公司。
- (三) 每公司暫定資本總額二十萬元。以二十元

為一。股。以雲南通用紙幣為準。

(四) 股不由發起人認集。及請求證人。公股若干。補助外。悉召集而股。

(五) 股票皆為記名式。除中華民國人民外。無買賣轉讓之權利。

(六) 營業年限自開業之日起。以五十年為限。限滿得議決延長之。

(七) 有股分若干。股始得被選為公司職員及發起人。應享何等利益及利益之若何分配。由發起人開會議決之。

(八) 辦法未規定事項。悉依公司條例辦理之。

(九) 詳細章程另訂之。

(5) 疑問之解釋

竊上所論物產公司及運輸公司之設。範圍雖小。收效實宏。蓋資不多。利益甚大。洵屬今日振興實業。提倡國貨之要策。不知者。猶或有種種之疑問。今設為

問答以解釋之如下。

或曰人之好善誰不如我。趨利避害。商賈常性。苟國貨可以銷行。無有不樂於運輸出口者。設公司以爲之運輸。介紹銷售。無乃贅疣乎。曰。漢宋山國。風氣晚開。雖有滄越鐵路之交通。而交通不便之地。仍十居八九。加以廣告之術。不精。調查又復不力。故往往此地之理想。不合彼地之好尚。彼地之原料。不宜此地之工作。甚至一縣之產出品。隔縣即有不知者。最良之製造品。不市即有難售者。今設立公司。爲之謀銷。運輸並設法爲之廣告。代其調查。且直接與外人貿易。無居間者之種種障礙。除則利自興。從前之因而虧折者。安知其不轉爲盈餘。從前之製造不良者。亦可望其變計。是奮起人民。企業之思想。此兩種。種公司實其權輿也。安得謂爲贅疣乎。

或又曰。物品之銷滯。每視供求之情形。以爲衡。苟其物精良。爲外人所需。則無待輸出。而自來購求。設

論著 安南殖產舉辦之實業

立公司胡爲者。曰。物之良價。雖于銷路互有關係。然使其物果良。不列之于五都之市。其用與否。人不得知。價值產地。無從深悉。則雖夜光之珠。亦將潛輝鬱。浦連城之璧。空自藥影荆山。又孰知其良而取求之。況需要物品之情形。亦復時有變遷。苟無公司以爲之耳目。徒恃其物之良。有時運往之物。而又非外人之所需。有時所需之物。不知運往。則求者必將轉而他購。此又勢所必至。理有固然者也。安得以設立公司爲無足輕重耶。

或又曰。設立公司是固善矣。然公司之目的。既爲直接誠銷土貨。及便利貨物之運輸。其所交往者。以外國人居多。操其事者。非諳熟各國語言。與夫安南廣東之語言者。不爲功。今一時安得有此完全之人才。曰。其慮甚矣。然以一人兼習各國語文。其才誠屬難選。而當開辦之初。多選數人以從事。久之則從事於公司者。日不難漸爲熟習。所謂置之莊獄。不得不

齊語也。是則始雖難取，材目易似，亦無足深慮者。或又曰：誠省輸出物品，由介紹與外商交易，已成習慣。今建設公司與之直接交易，一則介紹者惡其利益見奪，必從中阻撓；一則商人習慣已久，勢難改移。則雖設有物產公司，業務恐亦難望發達。且國利之心，人所固具，所謂習慣亦與時勢。溥漢省向無此種公司，故與外商交易，不得不假手於介紹之人。且明知其種種之侵蝕也，亦惟有聽客所為，莫敢誰何。今既有此公司，由公司代銷者，獲利較優，則不由公司代銷者，必將易轍，以來彼向為介紹者，難欲加以破

鄉村林與地方自治

緒言 地方自治宜先設憲基。本國產木材，為地方最適當之基本財產。歐美日本鄉村林，設定之實利及其利益。

人結言 國運之隆盛，基於地方自治團體之振興。

壞亦勢有所不能，其業務之發達，實可預卜也。

(6) 結論

總之，謂省地大物博，出產富饒，祇以農工商業，不知振作，遂使外貨充斥，國產滯滯，百物仰給外來，利權因而外溢，民生計日趨困難，長此不已，何堪設想。苟欲圖存，誠非振興國貨，以促進農工商業之改良，不能為功。振興國貨之道，固非一端，而設立物產及運輸公司，亦其一策。於國貨有非常之利，就今日之情形而言，是不可不亟為設立者也。

(未完)

李毓茂

地方自治團體之振興，由其資本財產之有無而消長。此不待識者而明矣。然可為地方之基本財產者，其種類雖多，而如山林之確實且其厚者，鮮矣。曠觀俄奧自地官守禁之令，發薦而後，林政不修，垂二千

報。固有林木任意摧伐。灌漑童山。觸目皆是。間接則氣候惡變。水旱薦臻。直接則木材缺乏。取給無方。長此以往。誠恐國計民生。有不堪設想者也。今若急起。保躬於種植保護。兩端竭力。整頓則深厚之天惠。不難收之桑榆。農務將藉以保護。工業將由以發達。山林之美利。誠有不可預測者。源居山國。氣候煦和。土質沃腴。實爲林業之天府。苟能因勢利導。因地制宜。何患基本財源之不闢。地方自治團體之不振哉。

△地方自治宜先設定基本財產。自治制度爲地方政治之特色。蓋自治云者。於法律範圍內。由地方選舉吏員。以地方之費用。處理地方之公共事務也。我國地方自治之聲濤。今已遍布全境。政府當輔以將公布地方自治章程。以與人民共謀幸福。然當布施伊始。人民不知自治爲何物。公民之權利義務。及自治之精神。鮮有了解者。即間有稍稍了解者。不過曰興學校以開民智。修道路以利交通而已矣。欲其

論著 鄉村與地方自治

舉辦。則動以地方財政支絀。付諸東流。如其必行。則地方之經費。人民之負擔。固以增加。甚有假藉自治名義。謀種種之投機事業。以飽個人私囊。於是奸譎者日以富。忠厚者日以貧。鄉村衰而田野荒。人情狃而風教壞。非特不能舉自治之實。反增國家無窮之害。斯何故歟。蓋無牢固之基本財產。使然也。且當地方自治施行之先。宜使人民注意者。厥有三端。曰第一。重公共利益。曰盡心公務。曰增殖基本財產。前二者爲養成公德心之要素。後者尤爲舉辦自治之第一要著也。古人云。衣食足而後禮義興。非獨於個人爲然。即形成自治團體之鄉村。無財產而欲興學校。修道路。亦猶個人無貯蓄而欲經營事業。舍借債外。無能爲矣。兼之從來由中央政府處理之地方行政。一旦復形成自治團體之鄉村。自行處理之。不啻如素未管理家務之人。一旦與父兄分居者。然使其父兄未給以財產。雖美其名曰分居。自究其實。實際仍

七

仰其父兄之撫養也。故欲自治行之盡善。而期其振興不可不有確定之基本財產。抑鄉村之基本財產。必須具有適當之要件。否則雖有基本財產。而實貽鄉村以禍患。蓋鄉村之財產。往往為一地方或一黨一派所利用。昔之守望相助者。今則同室操戈。即退一步言。不起黨爭。而財產亦必糜費。如貧極細民。偶得金錢。即濫用之。不顧將來者。彼自治發達已久。富有管理公共財產經驗之歐美各國。偶因發賣官地引起政爭。或虛糜公帑者。尚歷有所聞。況幼稚如我

朝鮮經濟地理

(續)

當民國元年。全國產米八百九十餘萬石。時各道中產米最多者。為慶尙南道。計產一。二六萬石。次為慶尙北道。產一。二二萬石。次為全羅南道。產一。一七萬石。次為京畿道。產一。〇五萬石。其餘僅數十萬石。最少者。為咸鏡北道。不過二萬餘石。若論每畝收穫之

國乎。雖然。鄉村之基本財產。果以如何性質為必要。耶。財產之根源。宜其確固。不易於運轉流動也。財產之用途。宜其廣泛。不受經濟變動之影響也。財產之收入。宜其年年均一。不易以人為增減也。其他財產之增殖。與利用。均須易於進行。凡此種種要件。具備者。舍森林外。無他道也。今試舉森林之利益。以證明其為鄉村最適當之基本財產。並欲與今之籌畫自治基本財產者。共相討論焉。

(未完)

筆振藻

量平均。計算約合六斗。餘以後種。子及栽培法。如欲改良。每畝收穫。尙更增益焉。以上係生產狀況。至國內需要及餘剩之狀況。亦可分列于左。需要數。

民國元年 八五一萬石

同二年 八九九

同三年 九三八

同四年 九六七

同五年 九八八

同六年 一〇一一

右表以在鮮日人年需一石計算鮮人混食
雜糧年以六斗計算其需要數按年遞增者
因人口逐年增加之故。

餘額數

民國元年 一六五萬石

同二年 一〇九

同三年 二七七

同四年 一七〇

同五年 二六四

同六年 二二一

論著 朝鮮經濟地理

觀右表。每年餘額數或在二百萬石以上。或在二百萬石以上不為不多。但由各海關輸出之數在民國元年為五三萬石。二年八七萬石。三年一三六萬石。四年一五七萬石。五年一七〇萬石。六年一七五萬石。（三年後輸出數較前驟增者因得青島添一銷路）

凡餘剩之米均求全輸出口。至歷年輸出之地方為日本、本國、吾國、青島、東三省、俄國、本國及西伯利亞、英國、本國及加拿大等處。就中輸出最多為日本、本國、中國、次之俄國、英國及屬地。又次之即如六年分輸出共一七五萬石。輸入日本為一一六萬石。輸入吾國為二六萬石。輸入俄國為一八萬石。以前各年輸出之數亦可類推。

麥亦為農家重要之食用品。有大麥、小麥、燕麥、裸麥等數種。大麥在京畿以北多產。燕麥以南多產。小麥

多秋時與吾國同。燕麥多春時且多在山間隘地播種。又與吾國西南各省同。此三種麥類當清宣統三年以前全國年收三百萬石。以後年收五百餘萬石。近五年則大麥一種平均每年收五二〇萬石。若論產麥最多之地。爲慶尙南北道。年約可收二百餘萬石。全羅南道次之。年可收八十餘萬石。京畿道又次之。年可收五十餘萬石。忠清南北道。黃海道。每年僅收三四十萬石。其餘各道所收之數。爲更少焉。

按近年獎勵麥類之栽培。并配給良種。監督施肥。預防。驅除病蟲害。收穫量故。年有所增。惟全在國內消費。且開墾不足。自他國輸入以充補之。

大豆品質頗優。在輸出品中占重要位置。例如民國元年輸出品之米。爲五十餘萬石。價合七百五十餘萬元。而是年大豆輸出。爲七十餘萬石。價亦達五百萬元。至于全國產額。當清宣統三年以前年收一百五十或八十餘萬石。以後年收二百餘萬石。產額最

多者爲慶尙北道。年收三十萬石。次爲慶尙南道。及京畿道。年收二十餘萬石。其餘各道。則十數萬石至數萬石不等。

按在前品種混淆。調製法亦屬粗雜。收量固受影響。價格亦多虧損。隸日後于種豆。追令粒選。留良。俾捕產額。加并利用。金融組合。或組立契約。爲調製。裝販賣之改良。擴張銷路。亦暢吾國宜植大豆者。莫若奉天。每種一升。五合。可有七石之收穫。至論產額之豐。亦莫若奉天。民國三年。產七八七萬石。四年。產七三七萬石。較朝鮮二百餘萬石之數。約多二倍。惟每年由營口輸出。不過二百餘萬石。約合三分之一。若仿照改良。擴充其產額。及銷路。尙更可推廣耳。

棉花如全羅南北。慶尙南北。忠清南北。六道。宜植高原棉。京畿。黃海。平安南北。等道。宜植本地棉。本地棉爲固有之種。高原棉爲輸入。歷十餘年之種。近數年

又將運美國陸地棉籽，就適宜之地種植，當宣統二年，全國種植地面積不過千萬餘畝，收穫實棉八十萬餘斤。至民國七年，已達一千四百餘萬畝，收穫實棉達七千五百八十五萬斤。

按日本木國紡織業，雖較吾國爲盛，（民國六年日本紗廠二百五十所，需用棉花六千六百餘萬斤），但僅大阪廣島鳥取茨城等處產棉，年約四百五十餘萬斤，爲數甚少。多恃吾國及美國印度埃及暹羅等處之供給。近年日人查明朝鮮宜棉熟田，暨宜棉未墾之荒地頗夥，如極力推廣種植，將來在日領域內，爲棉花唯一之大產地。擬再將種高原種之面積推廣一千七百餘萬畝，種本地棉之面積推廣三百七十餘萬畝，二共合二千餘萬畝。照現在每畝之產量計算，將來可產棉一萬餘萬斤，加以勸業，模範場，從事於龍岡與中國日本棉種雜交試驗，木浦支場，從事各種棉種之比較。

論著 朝鮮經濟地理

試驗，又獎勵栽培，俟棉籽及栽培法，逐一改良，不難達二萬五千萬斤之產額。況復禁止混合播水貨，規定棉籽量，欺騙消除，一切障礙，買賣均無絲毫之損害。幾于種植者，固多來此販運者，亦不少。足助長棉業之發達。運之又久，恐不止有二萬五千萬斤之收穫。吾國產棉較多之江蘇，直隸，湖北，浙江，山東，河南，山西，安徽等省，當民國七年，共產一萬萬斤。八年增至九萬萬斤。即朝鮮產棉達二萬五千萬斤，第及吾國八年分四分之一。惟每年華棉運銷日本約一千萬餘斤。朝鮮產額過多，品質又屬良好，日本必改用鮮棉。而日本之銷路將來必受打擊，而患阻滯。

（未完）

雛雞之雌雄鑑別法

(1) 檢其頭。頭大者雄。小者雌。長者雄。短者雌。

(2) 量其體。體羸長大者雄。短小者雌。

(3) 別其冠。冠長大鋸齒深呈橙黃色者爲雄。冠薄小鋸齒淺而呈葡萄色者爲雌。

(4) 視其眼。眼有威容者雄。否則雌。

(5) 聽其聲。舌圓而聲尖脆者雄。舌尖而聲微小者雌。

(6) 驗其毛。三星期先出肩毛者雄。後出肩毛者雌。

(7) 視其色。羽帶紅色或青色而有光彩者雄。反之者雌。

(8) 試其尾。以拇中二指挾雛雞之首而懸垂之。則其毛向內方屈曲者雄。向外

方屈曲者雌。(錄實業淺說)



建

議



呈請唐聯帥舉辦樟腦等項實業意見書

周汝爲

敬呈者吾國自共和成立九年于茲。權奸竊據。政黨紛爭。戰雲所被之區。少壯疲于征調。老弱轉死溝壑。農商俱困。市面蕭條。民生影響。日甚一日。幸賴聯帥關心民瘼。力持正義。護國靖國。一再興師。殲亂日消。救乎大局。得以底定。因統籌全局。負担獨重。本省財力。困以奇窘。聯帥有鑒及此。注意整理實業。以圖補助。于今春三月間。派職員等赴台灣。日本等處考察各項實業。並在台灣專商局學習。製造烟草。糖。腐等項。現在調查完竣。實期滿。業經先後回漢。一得之愚。請爲鈞座一詳陳之。竊查台灣各項實業。如製樟腦。製菸草。製鹽。製糖。製草等事。以及林業。牧畜。水產。等均極發達。而此各項實業中。又以製糖。草。製火柴。製樟腦。製糖等四項。舉辦較易。且就供求之理。言此等物品。又爲本省人民。日所需求。實宜首先舉辦。惟似此項實業。擬請實行專賣之實。由政府設一殖產局。以總其成。始有發達之望。蓋本省各項實業。現始萌芽。人民企望。思想尙屬薄弱。非政府提倡。于上組織完善之工廠。殊難與外國各公司各工廠。競爭。況本省屢興義師。軍用浩繁。若此項實業。由政府設局專辦。自能日漸發達。非但可以抵制外貨。而每年收入之款。大足以補助國庫。所謂一舉兩得者。此也。並將舉辦各項實業之理由。分別條陳于後。以備採

建議 呈請唐聯帥舉辦樟腦等項實業意見書

擇倘業垂墜核辦則幸甚矣。

(一) 製樟腦 樟腦一物用途最廣現在本省所用者多來自台灣實係一大漏卮查台灣所出樟樹係

由根幹內取腦植樹一株非三五年不能用一經砍伐即須更植至本省所產樟樹業內所產腦質甚富植樹在十年以後便可年年採葉取腦其便利為何如且本省已成林之樟樹甚多實屬取之不盡用之不竭若設局專辦一面購置新式

機器設局製造一面派員四出調查將可用樟樹概歸國有一面採取一面備種則所需原料自無缺乏之虞將來產額增多出品精良必可為出口貨大宗

(二) 製紙烟 紙烟為消耗品之大宗現在英美及南洋兩公司並其他無名公司運銷本省之紙烟每

年不下數百萬元利權外溢易勝慨嘆查本省如玉環通海潮勒業化器明等屬所產烟草色味俱佳

佳產額豐富以後再採辦美國烟種改良而培植之二三年後不但可供製紙捲烟之用且可輸出

大宗煙草至一切製法職員等細心實習已得要領前呈試製多枝分呈當道請公試當成業贊助倘設局專辦則所費無多而獲利甚宏

(三) 製火柴 火柴為日用不可少之物近來有少數商人組織公司設廠製造而由品墮劣產額短少

仍屬供不給求不足以抵制外貨現擬請將各小工廠合併由政府設一完全工廠鑄于殖產局之下購置新式機器應用最新製法則事半功倍出品精良至一切機器之配置火柴之製造職員等亦已實習有得尚有成效可觀

(四) 製糖 查台灣本區區小島不足本省之半其新式製糖廠已有二十八所之多每年糖業收入不下數百萬元我滇如阿迷彌勒宜良盧西景東順

甯嵩縣寶川永北等屬土質肥美甘蔗佳質本為

產轉豐富之區。惜乎。獨守古法。不知改良。製造既陋。出品亦劣。尙能由政府設立一二新式工廠。以示提倡。則一二年後。出品既佳。產額亦富。其為利賴。曷可勝言。

上陳四端。均為本省切要之圖。一切製法。職員等均已實習。所得。可無懼越之憂。倘蒙允許。設立殖產局。

請將雲南全省河堤森林編為保安林意見書

張祖蔭

河堤造林。其利有二。一曰保護堤壩。二曰涵養水源。故言治水。須知造林。河堤造林。雖屬治水一部之事。而其因果所至。則能影響全局。蓋以水災之成。多由堤潰。水道四出。勢猛流急。汎濫不止。小之沒田畝。而害農產。大之沖房屋。而傷人類。前清光緒乙巳年。吾滇省會水災。即因金牛寺堤潰。而成其明證也。近查三迤各屬大河。及其支流。尙知種樹護堤。其在省會。

建議 請將雲南全省河堤森林編為保安林意見書

以總其成分。設工廠以司其事。一方面行專賣之實。無專賣之名。足以補助公家。一方面由政府設立完善之工廠。以作模範。人民則效而改良之。實業自有進步之望。管見所及。敢為鈞座冒昧陳之。是否有當。尚乞鑒核。不勝悚切待命之至。至一切組織大綱。辦事細則。候核准後。再為擬呈。謹呈。

六河沿堤一帶。植樹參天。其根盤結。歷久河堤而鮮倒塌之患。其徵前人苦心經營。防患未然。治水之功。不在濬導之下也。惟是各屬河堤樹木。成林者固多。而任意濫伐。及縱畜踐踏者。所在皆是。不惟前功盡棄。而且後患叢生。嘗考東西文明各國。凡屬河堤森林。概行封固。有編入保安林。藉政府之力。證保護之責。而後除其譴害。務期成林。又考我國所植森林。

法第六條國有公有或私有森林經營商部或地方行政長官認爲有左列性質之二者得編爲保安林
(一)關於預防水患者(二)關於涵養水源者(三)關於公眾衛生者(四)關於航行目標者(五)關於利便漁業者(六)關於防風風砂者而河堤造林即含有第一第二兩項之性質故特擬請將雲南省河堤森林依據森林法之規定一律編爲保安林既編之後由該管地方官負經營管理保護之責其有

擬請整理祿豐村林野意見書

祿豐村森林自官辦以來採伐日盛曠地日多亟宜將採伐跡地即行造林庶採伐作業方能繼續若不趁此森林日益正豐之際籌撥造林經費較易之日若手經營曠隙採伐聲盡一片羣山始行整理殊多窒碍況森林採伐後應即行補種原爲林業之定例對於民林監督尙宜著依法遵行乃官有森林只行

河堤森林稀少處及未經造林者即責成該管地方官會同實業員長分別補植並將補植株數及一切詳情呈報實業廳備案如是辦理已成之林可以保護無樹之處可以補植則河堤自無泄泄之處而收治本之功矣至於編爲保安林手續及補植林木損失辦法均請按照森林法及細則辦理特此聲明管見如此是否可行即候會長查核交會公決施行

陳葆仁

採伐不知補種將河堤實稅俱而示標範圍因據員上理由應請會長飭農林科妥籌該地造林辦法並會同總務工商兩科就該地森林收益項下劃撥經費遴委林學專門人員前往經理除認真旅行造林外其他關於利用等事亦應依據學理經營庶收益造林均有裨益是否有當伏候會長交會公決施行

擬請明定各縣實業人員功過本廳調查員仿視學員辦法常用

巡意見書

姜和鸞

竊以既厚稱事古有明箴戶位素餐賢者所誦。滇雖山國交通梗阻而其出產蘊藏之富指不勝屈。出清未而民國以迄今日設官分職文告往還購種遺孳政府期實業之發展籌畫提倡似已不遺餘力。迄未收厥良果者莫不譏誹無米之炊巧婦乏術不知欸項一途。清季即有將因案罰金撥作實業經費者。清提公產及路股息金指歸實業支用者。民國以來除循上項辦法而外政府復將六成公債明令指作實業之用。繼不能言長補善舞亦不至等於無米為炊而實業前途仍沉寂如舊者其故何歟。蓋各縣實業人員實心辦事任勞任怨材真展者固不乏人其視例支為應得不知應盡義務為何物以及不知公益之舉以因案罰金地方官未曾據實造報任意支

銷者亦實繁有徒。即上級令行文符輒東之高閣未嘗寓目遑論其細心策畫次第推行此各縣實業之無甚起色成績不易覩見之一大緣因也。即以廣南而論民國元二年間和鸞曾任佐治其間因該縣實業經費無着曾代為設法截留兵谷長餘銀數千元交由地方紳耆妥為保管先從廣植八角三七及修理水道着手復移知後任接政有案近與廣人寓省者偶一談及則此款早歸烏有似此難逢鉅款不數年間旋踵即竭餘可類推又如永善城治僻處一隅之叢山峻嶺中地復嚴寒推行不易實業所設在城治膏腴沃野又在四五兩區之井底槍溪一帶實業員高居簡牘有不肖顧名思義之概當擬將實業所移駐井底由井槍縣佐就近監督進行尙未就緒中止

建議

擬請明定各縣實業人員功過本廳調查員仿視學員辦法常用周巡意見書

五

建議

擬請明定各縣實業人員功過本廳調查員仿視學員辦法常用周諮意見者

六

此地不適宜實業無由發展之一端也本廳據全省實業之權責各縣實業所自在未認管轄之中立法之初政府因各縣知事百務叢集特設實業所以資臂助初創時間籌款維艱各縣實業所驟觀一律成立故未明立功過今行之日久各縣實業所均有端倪似宜及時明定各縣實業人員功過以課其成既往之事概免深究由本廳成立日起各縣實業人員如成績昭著斐然可觀者擇尤分別給獎倘敷衍懶惰無實跡除追繳其所領薪津外分別情形酌予懲辦各縣知事處監督地位亦當負連帶責任庶頑廉懦立臂助可期指歸實業之款由本廳調查員查明造報後無論何項急需均不准絲毫挪用此後各縣轉報實業所收支時由本廳嚴核銷各縣實業人員之成跡如僅憑各縣知事轉報亦不足以杜見好徑風之心應仿視學員辦法責成本廳調查員破除情面常用周諮實據報如經他調查員翌年前往覆查核與原報不符前調查員亦不能悉辭厥咎俱此轉移間庶款不致虛糜成效亦庶乎有多否則後效茫茫迄無歸宿時乎不再葡救維艱是否有當伏候會長核奪交會公決施行



學



製絲新法

(增)

楊樹

人工練絲法設機器工程減少設備亦簡茲所述者
爲人工練絲法自配繭起至整理止共九項今分述
之。

(四)練法

(甲)配繭 生絲纖度之粗細(纖度俗稱條分)
視乎繭隨配合之多少繭多則絲粗繭少則

絲細現今各處立法製出之絲其纖度過粗
者所用繭繭少則五十枚合成一縷多則百
枚合成一縷蓋不明配繭之理由而無一定
之標準也又纖度忽粗忽細者則因配繭多

學基 製絲新法

藝

少不一忽而繭數加多忽而繭數減少此皆
亟待改良者也。

練絲之先須知配繭即定章所練之絲粗細
如何依繭之纖度合成絲之纖度則其粗
細一律自能適合購買者之需要大約人工
製成之絲粗細分三等

一等絲 其纖度爲十四得尼爾(世界絲
業家檢查繭絲之粗細以得尼爾爲單位故
沿用之每一得尼爾合中國一厘二毫三絲
十四得尼爾之絲合中國一分七厘之粗)

學藝 製絲新法

用六枚，蠶繭配合而成。（中國繭纖維度爲二
·五得尼爾）
二等絲 其纖維度爲二十得尼爾（合中國
二分四厘之粗）用八枚蠶繭配合而成
三等絲 其纖維度爲三十得尼爾（合中國
三分六厘之粗）用十二枚蠶繭配合而成
此種配繭數目不過示其大概而各處蠶繭
纖維度粗細不一不能不加變通例如纖維度較
粗者則屬薄皮繭以調和之（薄皮繭纖維度
較細）纖維度較粗者則屬厚皮繭以調和之
厚皮繭纖維度較粗）惟其用繭數目既經配
定以後不可任意加減否則粗細不均矣
如是配合製出之絲優者可銷外洋次者即
供內地織料之用至於劣繭之配合則不妨
用三十枚或四十枚製成粗絲但價值較低
耳

(乙)煮繭 以溫水煮蠶繭溶解其膠質乃能抽
出絲線製成生絲煮繭之法先以煮鍋（鍋
以洋磁製者爲上銅製鐵製次之洋磁鍋久
用不起變化而銅鍋鐵鍋則易生鏽有傷絲
色如不得已而用之用前用後均須洗滌乾
淨勿留污質用後並須搗去水分以免生鏽
）盛滿清水用火煮之熱至半溫投繭其中
用竹筴攪拌一二回使其上下翻轉一律煮
熟煮繭之水曰煮湯湯溫因繭之種類而異
大約煮殺蛹繭（將歸殺死而繭之水分尙
在者曰殺蛹繭）以華氏表一百七十度左
右爲宜煮熟時間約需二分時煮半乾繭（
蠶繭水分已蒸乾一半者曰半乾繭）以一
百八十度左右爲宜煮熟時間約需八分時
煮全乾繭（水分全無者曰全乾繭）以一
百九十度左右爲宜煮熟時間約需十五分

時煮至熟時其齒呈灰白色手觸之微滑而有彈力絲緒易於引起即可索緒至於每次所煮數量不能一定絲之酌量可供織工之用溼源不絕即無過多過少之弊

(丙) 索緒 齒既煮熟後尋其頭緒而纏絲謂之索緒其法於齒齒煮熟時略加冷水於鍋內以防煮熟過度之弊隨用竹筴輕擦齒面二三引其粗緒握於左手稍提振之這正緒既用右手戮去屑絲以齒杓移入纏絲鍋內掛絲緒於一邊俟由織工取用此係煮齒纏絲分鍋者若同一鍋則一面煮齒索緒一面纏絲上框可也

(丁) 纏湯 即纏絲時所用之溫湯也其溫度之高低因齒而異纏齒者以華氏表一百二十三度爲宜(詳齒不必煮熟即直接投入纏鍋可也)殺齒齒以一百三十四度爲宜

專章 製絲新法

半乾齒以一百四十五度爲宜全乾齒以一百五十五度爲宜纏湯之量以多爲佳無論鍋之大小所盛湯量約抵鍋面一寸量多則能載重齒不沉底且不易汚濁也但纏湯既歷兩小時則漸次汚濁失其清潔非交換不可交換之法另以一鍋時煮清水纏湯已濁去其一半而將煮熟清水注入補足不全換者有三故(一)存留原湯所含之絲膠則絲量不致減少(二)可保纏湯先後色澤相同則絲色不致參差(三)減少用水分量則生產費不致過多

(戊) 集緒 即依配齒標準集合數齒而爲一纏穿過於集緒器之孔中也例如纏二十得尼爾之絲則集合八枚齒齒之絲爲一纏穿過集緒孔中引上就是也

(己) 施纏 有單纏合纏之別現今通行單纏法

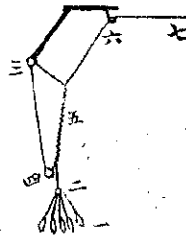
三

學藝 製絲新法

即以生絲自身迴環互纏使其抱合緊密也。法以通過集緒孔之生絲引上鼓車降而回機下方鼓車又引上而互相纏出少則百回多則二百五十回纏後掛絲頭於上方之鈎

內經過絡交器繞於絲框即可足登踏板板動則輪轉輪轉則框旋而錫內之齒翻動解舒其絲即繞框而上機至絲量一兩有餘即宜取下以待束包

圖 絲 纏



- (一) 已經索結之蠶繭集合數繭絲纏穿入集緒孔中
- (二) 由集緒孔中將絲引出
- (三) 將絲圍繞上鼓車
- (四) 將絲降下圍繞下鼓車
- (五) 施纏
- (六) 施纏後將絲頭掛於上方絲鈎
- (七) 引而通過後台(見前圖)之絡交鈎即可纏繞絲框

(庚) 添絲 一纏生絲既為數繭集合而成其間有纏完而落者或纏至中途而斷者則另以他繭補足之即添絲是也添絲之法以右手握添絲之絲左手握其端兩手接近即將右

手之緒渡於左手左手用力壓之右手乘勢而斷其緒送入集緒孔下其絲添入隨之而上矣

(辛) 接頭 纏絲時有中斷者即將兩端斷頭引

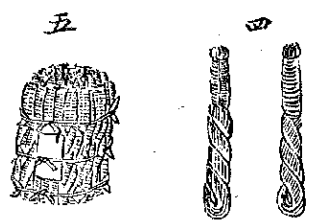
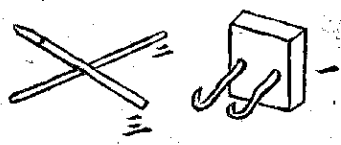
出而接合之接頭宜堅固接端宜短至長不過半分

(壬)整理 生絲繅成後須加整理工程萬不可省一期保全絲質一期修飾外觀一期便於

運輸此為製絲上最要緊得關係甚大務必十分留意認真工作否則前功盡棄殊可惜也

整理之法在生絲未脫框時即將裏兩層

圖：絲生理整



(一) 絞鈎釘於板上之狀

(二) 絞棒

(三) 絞筒

(四) 絞成繩旋形之絲把

(五) 捆包

絲頭尋出接合之處藏於絲幅之一邊名曰

學藝 製絲新法

留緒將來用時便於滷頭留緒後由框取下

準備 製絲新法

東之成把稱之日絞。絞法以絞棒絞，當通入絲條兩端置絞棒之端於鉤內，手執絞筒之端而絞之，絞至適當之度，二折而合之，將手執之絞筒套入絞棒內，取下而正其形，即成螺旋形之絲，把絞後，取百兩之重，捆成一包，即可銷售矣。

附說

人工製絲不及機器遠矣。而右邊製絲方法，惟就人工而言者，良以經營實業，豈乎因地制宜，循序漸進，始能適合本地情形，以達企業目的，正不必務名忘實，而生種種變弊也。吾輩絲業，尚在幼稚時代，桑樹

美國之松香及松香油工業

(續)

關於松香的採取方法，前世紀以前，都是用波克斯式，即將樹幹斷一受面，受溜上方之樹面，用刀割平。

松香即由此滲出，流於受溜內。但此法到了一九零二年，哈鐵博士用組織的研究法，說他甚不利，於

六

有限，善政無多。全省所產蠶繭，雖無確實調查，大約不滿五十萬觔，且散在各縣數目零星，而又交通不便，運輸為難。新前在省會所辦機器製絲工廠，即因原料不足，遂致停辦。該廠僅置絲車三十部，在各處絲廠中，無有如此其少者。而原料尚不敷用，若以營業辦法而論，至少須安絲車二百部，每部日用乾繭約半，共合三百觔，以鮮繭計之，約在千觔以上。故吾輩今日而言製絲事業，機器反不如人工之便，此亦時標未至，理勢使然耳。(完)

孫時

就改良出一種方法出來叫做卡機式用一杯子吊於樹上使松香流於其內這種改良是爲英國的鐵列賓浦工業開了一個新紀元自用這種改良法來製造製品的品位也高起來了產出的數量也增加了松樹的年齡也可保存了

現在把一九一四年的產出統計錄之如左

數 量 價 格

鐵列賓浦 二六,九八〇,九八一萬磅 一〇,五一〇,四〇七磅

羅辛 二八,八五〇,七七七萬磅 一〇,三三二,七〇〇磅

渣滓 一一,五七七磅 二〇,九六八,六八四磅

合計 二〇,九六八,六八四磅

以上的羅辛及鐵列賓浦都是用蒸餾法採取得的上場的數目共有一三九二個除此等工場而外尚有製造鐵列賓浦的製材所三個及用松材乾縮法的工場有十四個此等上場的製品產額錄之如左

數 量 價 格

鐵列賓浦 六六七,九五八萬磅 一三三〇,八〇〇磅

羅辛 五九,八五二萬磅 二二四〇,八九九磅

故兩項合計當如左列之數

數 量 價 格

華盛 美國之松香及松香油工業

鐵列賓油

二七、六四八、九三九號能

羅辛

二、九四四、九二九號弱質

一〇、七四二、二〇七弗
一〇、五七五、五九九弗

其次把美國鐵列賓油及羅辛的輸出額也寫出來給大家看一看。

鐵列賓油

羅辛

數 量 (駕龍)	價 格 (弗)	數 量 (吧列爾)	價 格 (弗)
一九一四年	一一、一八三、七九	二、七四八、五〇〇	八、〇六八、二二四
一九一五年	一〇、六二四、〇三二	一、三八二、八三七	六、五九七、六一四
一九一六年	九、五四三、六三三	一、八四二、三二二	二、三二五、八三三

按一駕龍約四立半一吧列爾合二百八十磅

(三) 松脂採收用之松樹

製造羅辛及鐵列賓油用的松香，通常稱之為鐵爾。獨太是松樹在生理上或病理上用樹脂導管分泌出來的東西，在美國分泌多量松香的松樹叫做長葉松學名叫 *Pinus palustris* 由北加羅來拿州一直向東部邁克爾凡大西洋及墨西哥海岸的

各州都是這種松樹葉子的長處約有一英尺為藥園採收松香最主要的松樹此外尚有數種松樹可以採收松香的確是如左列的各種

- slash pine* *Cuban pine*
- loblolly pine* *Kanawyer pine*
- short leaf pine*

(四) 松香採取法

如前所說的美國取松香的法子從來用波克斯式到近年來依哈德博士的研究方變為卡撲式。用卡撲式其結果很好。到現在波克斯式差不多沒有人用他了。我現在把這兩種式子述其梗概如左。

(一) 卡撲式松香採取法

這個法子是法國最早就有的。美國到近來纔漸漸採用起來。就是把一個杯子弔在樹上。再把杯子的樹面削平。等松香流出來。然後採取的法子。法國的卡撲式他的主義是一樣的。不過他的作業及裝置非常微細。美國的卡撲式大概分為三法。現在述之如左。

第一法 卡撲及曼打法

此方法乃為最普通的方法。由傷面流下來的松香。用鐵製鍍錫的二個受打斜掉於樹上。使之流入於杯中。其各操作大概如左。

學藝 美國之松香及松香油工業

(甲) 掛杯

此將杯子掛在松樹根附近的操作。也看杯子的形狀如何。必適當的用釘子釘在樹上。釘子的釘法或釘於杯子的上部或下部。或用釘子支持杯子的底部。

(未完)

實業詞語

(錄北京實業週刊)

車。水。救。秧。柯。
門。前。糶。穀。一。般。多。
車。半。塘。
留。半。塘。
留。得。下。年。養。魚。秧。
家。家。個。個。喝。魚。湯。



公

牘



呈覆遵將美國農產籽種轉發試種文

案奉

鈞署令發留美實習生姚光裕寄回美國農產籽種
筋鬮轉發試種具報等因除遵將碧墨花豆直落猴
紅甘薯愛爾法爾直落紅甘薯等籽種令發農事試
驗場棉花籽種令發阿迷棉藥試驗場試驗案報外
理合將遵辦情形具文呈請

查核備案謹呈

代理雲南省長周

兼代實業廳廳長徐之琛

附省長公署訓令

案在本公署前曾令留美實習生姚光裕選購美

公牘 呈覆遵將美國農產籽種轉發試種文

國之佳良農產籽種寄署轉發試驗茲據該生鄭

寄蒙花豆直落紅甘薯碧猴紅甘薯愛爾法爾直

落及棉花各籽種共八包到署合行一併開單令

發仰該廳長即便查收收具報并將蒙蒙花豆直落

各籽種轉發農事試驗場試驗棉花籽種轉發阿

迷棉藥試驗場試驗至試驗所得之成績仍飭彙

報查考此令

計發清單一紙籽種八包

代理雲南省長周鍾嶽

茲將各籽種名彙數目列下

蒙蒙籽 榨油用 二包

花豆 一包

青稻籽 一包

猩紅青稻籽 一包

愛爾法爾青稻籽 一包

紅直稻籽 一包

棉花籽 一包

訓令彌渡縣知事迅速整理農事試驗場文

案奉

省長公署令開案據彌渡縣知事張文淑呈稱民國九年三月十九日奉騰越道尹訓令開案奉鈞長訓令開查近來東西各國無不以試驗場為增進農藝農產之重要樞紐等因一案除原文有案邀免元錄外後開台將章程令發仰該知事即便遵照辦理仍將奉到日期及遵辦情形分別具報查考無違切

切此令計發章程一件等因奉此知事遂即抄章程令發縣屬實業員長楊湧清逕辦其覆去後茲據覆稱員長遵將奉到章程悉心體會查照辦理即租獲北甲公地五畝撥以一半劃作農藝部以一半劃作林藝部分別試驗惟因該項地畝原係私人租種當奉文之時業已播種雜糧未便令其剷除必俟秋收後將田撥出租成場所又為採選良好籽種如法整理實行試驗除將章程抄存外理合將遵辦情形備文呈請鑒察轉報等情據此知事查該員長所呈組織各情尚屬實在理合備文具報請祈俯賜鑒核示遵等情據此查該知事所稱租獲北甲公地五畝開辦農事試驗場分應農林藝兩部試驗辦理尚無不合惟現在已入冬季所種雜糧已收應應飭該知事督飭該實業員長迅速收回改設試驗場如法整理并徵集良好籽種按時實行試驗其試驗所得之成績查照前發各屬農事試驗場暫行章程第九條

辦理仰該廳長即便核飭該縣知事遵照此令等因奉此合行令仰該知事即便遵辦具報查核此令

兼代實業廳廳長徐之琛

批茂森種植公司准予立案文

呈及附件均悉該發起人等為開發雲南林業組織公司開墾造林用意深遠殊堪嘉尚所擬章程尚屬妥協應准立案惟該公司成立後仍應遵照公司條例備具註冊費章程及應有各文件呈由該管地方官署註冊轉呈核辦至與清水塘一帶地主村董訂立合同及請令昆陽縣知事出示保護一節原為維持業務起見並應照准除令昆陽縣知事遵辦外仰即遵照章程合同存此批

兼代實業廳廳長徐之琛

附合同

茂森種植股份有限公司暨白魚口

公啟 批茂森種植公司准予立案文

村地主雙方同意訂立合同如左

第一條 茂森種植股份有限公司（以下略稱公司）願兼資開墾第三條所列各荒山荒地培植森林及開發種植之用（股本另詳公司章程）

第二條 白魚口村地主（以下略稱地主）願將第三條所列荒山荒地劃歸公司培植森林及開發種植之用

第三條 歸劃公司經營之土地以山神廟小桃園大桃園大水塘紅山脚蘇家坑寄龍里佃人下棋園圍山白土坡墨橋甸心平頂山楊梅箐大黑橋荔枝山清水塘公雞山二流鹽子溝水塘橫過後山一帶為範圍由公司押標立界以示區別

第四條 凡附近各村挿入本範圍內之土地應照本合同辦理其自願將附近土地劃歸公司

經營者亦得適用之

第五條 荒山荒地之外熟田熟地由地主擇標為界不在此內但公司因便宜上視為必要或地主願劃歸公司經營者由公司酌給開墾費

第六條 凡劃歸公司經營之土地其見效時由公司提紅利一成按畝數分給各地主提半成作地方公益註明於公司章程內但村中公有地(如清水塘大水塘奇龍里等處之類)應以村為地主其應得之紅利一概併入地方公益內私人不得佔估

第七條 凡劃歸公司經營之土地其地地名畝數及四至界限等項另填表冊存公司備查見效最先者先享第六條之權利其未見效者不能援以為例

第八條 公司解散後各地仍歸地主管理其未解散期間地主不能自由開墾或取用公司所

經營之農作物

第九條 凡本範圍內之土地有杜賣時應經公司許可方能有效其新買主對於不合同當繼續辦理

第十條 本合同共繕四份以一份呈實業廳以一份呈崑崙縣立案公司與村董各執一份為據

第十一條 本合同自雙方畫押之日起發生効力

呈請獎勵辦理瀘西水利人員
並將該縣知事記大功一次

文

呈為轉呈辦理水利成績事案據瀘西縣知事吳紹麟為呈報組織支局修理河道情形擬獎出力人員請核轉示遵事案查前奉

前水利局第十九號訓令開奉

省長訓令據知事呈報遵章調查修理縣屬河道水利簡章並擬設水利團及嚴訂交代條例等語核示一案除原文有案邀免冗錄外後開台行令仰該知事即便遵照辦理切切此令等因奉此知事遵即將水利局籌備就實業附設以實業員長暫兼支局局長擬訂規則督飭進行惟是農田水利民食是資匪民力不能盡地利匪良法尤無以課民功故前擬簡章以水利有關之田戶組織水利團即本新章於呈報之初即編組進行按日程功現已一律告竣計此次功程繁舉以觀未設水利團以前固無此成績即觀往年耗費巨款之工程亦無此切實敢將疏治情形爲

鈞長儘漸陳之查開浚西河及東西兩子河不特照知事前定簡章辦理並能上湖源流於縣屬北鄉與師家交界之沙灣開渠引流長約六十餘里以厚西

公積 呈請獎勵辦理西水利人員並將該縣知事記大功一次

流之源下探南鄉知府塘落洞把火深入至數里之遙將洞中淤塞處所逐一踏勘實在然後施以椎鑿炸裂之工人民復能奮勇挖運石沙使淤澇洞遠無復遺阻以資宣洩雖本年雨暘不時然凡河流所經如北鄉之烏郎新嶺南鄉之大小立崗葦草洲陸涼寨小石橋總村雨龍等村寨及附郭田畝約計數萬餘工遍獲栽插不受淹沒之患以視昔日歲久失歲上游有源之水不克暢導下游河身日就淤塞落洞任其塞礙故每遇雨澤意期即殺種無望一經暑雨暴發又深國興睦一歲之中旱潦互見者誠爲明效大險計此次共用民工七千餘人石匠二百八十餘工僅支用石工及藥料等銀九十二元六角五仙餘則概屬民力此外則南鄉之感農河計自習中村至大水塘入彌勒縣界中間經龍橋阿保村大栗樹龍潭河等村當日僅踏經細流無關輕重迨經疏浚匯衆流爲一貫增培兩岸植柏萬本受益山畝約五千

餘工又西鄉則將金馬突維兩河谷支流逐村滾流計辦册白石頭白廟黑雷舊堡綠泥秧田冲新苗村山口所得村金馬村甲勝井不手秧田舊溝水澤督插府兩龍小新寨阿道村魚過河此幾桃園石圍冲大魚托山黑得村等二十餘村或疏通舊有溪流或相地新穿渠水均能收灌漑之益而免流涸之患且悉用各河附近民工通力合作未糜公款絲毫之款而工程如是之速且大足見民氣可作而水利固編組裨益獨多蓋機關督促與人民自動一則興奮一則勉勵利害相主不可以道理計且機關辦事細習已深人民多不信任故遇事每多敷衍不若人民自身組合利害得失了然可睹無待人之督促當事者只要虛衷聽納爲之斟酌盡善分別取舍利害得宜自可不吝而理事半功倍也所有水利圖規期擬請准予立案仍照組織但將前擬簡章所設參事改爲董事受支局指撥以便進行至河工租石撥歸學校

久已祝爲的款值此世非新潮濶海舊知識難於應付教育正讓舊及縣認貧瘠又無他款可以籌抵前呈已論其難故未擬籌撥辦法及函勸學所長同意雖水利利害較切然果照知事簡章計畫逐年由民間自修自可無需多款現在陳紳其禮所捐之八百元本年僅用九十餘元嗣後督紳放利生息認真經理小有工作足敷應用若將來或須開拓尾閘以及建築阿虛洞石壩時自非巨款不辦屆時當另行籌畫所有已撥租石仍請留作學款以免備廢至河道則由知事督辦水利員紳查照前訂簡章逐年修培以期山地石田悉爲沃壤善區以仰副政府關心民瘼之至意平水年河工類係組合民力事關始即能上下一心實事求是以縣屬山多田少值此霪雨爲災之歲旱稼雖形歉薄水稻竟得豐收俾稍回劫數於萬一在知事身任地方職責所在興利防惠是其本分何敢言旁推查在事人員或親

撥落洞之險或導不毛之舉勝手賦足不辭勞瘁於
茲數月且結盡義務不支薪津實屬難能可貴擬懇
特別優獎叙以資鼓勵而策將來所有遵令改組

水利支局請委員紳頒給匾記等語仍組水利團優
獎出力各員並免撥學款各緣由除另繕各項規則

暨改訂簡章並請委請獎各名單隨呈外理合具文
呈請鈞長俯賜銜核轉呈分別令飭遵辦等情據此

查該知事暨該實業員紳組設水利支局修治大小
河道除害興利頗乃宏遠殊堪嘉慰除該實業員紳

由廳分別發給匾額并將水利支局規則核辦另報
外查照本省興修水利章程第二十三條擬請

鈞長准將該知事吳紹璣酌記大功一次以示鼓勵
是否有當理合具文呈請

鈞長銜核示遵謹呈

代理雲南省長周

兼代實業廳廳長徐之琛
公啟 呈請實業廳辦理西水利及債並將該縣知事記大功一次文

附各項規則暨各項名單

滇西縣水利支局規則

第一條 水利支局遵照水利章程第十一條設

置以督促水利進行為宗旨

第二條 水利支局暫設實業所局長即以實

業員長兼充並設名譽局長二員均呈請給委

概不支薪

第三條 水利支局局長稟承縣長命令綜理全

縣水利進行事務各水利團有承商請求事件

得陳以轉呈並得遵照已定各規則指遵一切

第四條 關於水利應與農事事宜由局長隨時

呈請縣長核辦如認為特別重要縣長或因他

故或畏難不予舉辦時得逕呈實業廳督飭辦

理

第五條 關於巴興水利定有專條事項如歲修

保護栽培林木等事應按時指導各團進行不

待督促以補縣長之不足

第六條 全縣水利團進行事項得由該局考核分別功過呈由縣長照水利團規則獎獎

第七條 水利款項由縣長及局長同負責任放商生息非特別重大工程不准動支每年餘息若干年終邀集各團體核算一次以示大公

第八條 本規則以呈奉

實業廳核准之日實施如有未盡事宜得隨時

呈請修改

爐西縣水利團組合規則

第一章 總則

第一條 水利團以疏治已開河道及振興未開水利使農田盡灌溉之益而河道無壅遏泛溢之患為宗旨

第二條 縣屬區域遼闊河流錯出自難強為一團凡附近河流農民均得遵照酌量編組以水

利關係最大之區為正團餘為分團其謀利賴

第二章 編組

第三條 水利團以本團戶口每五十家為一團

置副管事一人每四排為一甲置正管事一人

總若干甲為一團置正董事一人若正團則置

正董事一人副董事二人以總其成

第四條 正副董事各甲排正副管事均由各該

區選舉由水利支局長呈請縣署給委正副董

事並由縣呈報

實業廳備案以專責成

第三章 職責

第五條 正副董事均須承縣長之命令並商同

水利支局長辦理左列各事宜

(一) 興革各區水利事項

(二) 採納人民關於水利之建議斟酌呈請核

辦

(三) 糾督歲修工程

(四) 督飭甲排塔護河堤及附河流各山林木

(五) 稽查河工經費之存放及開支

第六條 正副管事承縣長之命令並受水利支

局長及各該團董事之指揮辦理左列各事宜

(一) 考查本甲排水利有無應開水源有無宜
洩及諸淤處所並受人民關於水利水害
之請求隨時報聞

(二) 如遇工作稽查本管農戶田工按工程之
大小為派工之準則務要平均不得厚此
薄彼

(三) 董率修浚工程無使敷衍偷惰

(四) 保護堤岸培植林木隨時督提農民勿使

牲畜損毀

(五) 遇有險阻河道情事如拖葉腐草渣滓牧
放

牲畜等事應隨時勸阻

第七條 本團人民有左列之權利及義務

(一) 有選舉正副董事正副管事之權及被選
舉權

(二) 董事管事有違反水利事項或非法苛擾
時得公呈縣長核辦

(三) 關於水利水害有應興革理由得建白董
事管事斟酌請核辦

(四) 河道有特別興作及歲修應按工程之大
小計田畝出工修理受董事管事之支配
不得隱匿推諉自私自利

(五) 保護河堤及培植堤岸并沿河山場林木
互相告勉勿縱牲畜踐踏放火燒殘

第四章 經費

第八條 水利既與農田有重大關係則聯團修
理所以謀各個人之利益亦即以去各個人之

公證 呈請獎勵辦理墾殖水利人員並將該縣知事說大功一次文

思皆實為該團體自救自助應盡之天職所有
正副董事管事悉為名譽職純盡義務不支薪
水工丁出自田工各戶亦係自備口糧不給工
資

第九條 如遇有特別重大工程非少數民工所
能擔負者應由全體開會研究應需工程轉請
縣長查核或就地方募捐或呈請
上憲撥款細則隨時酌定

第十條 凡河道流域各公山及河堤林木成林
時係由何甲排村民培植者准由該各甲排村
民隨時採取柴薪并分年砍伐補種所得利益
以一半歸公儲作治河經費以一半歸該甲排
村民公用以資鼓勵而開利源

第十一條 凡地方捐款河工捐款以及將來林
木所出利息概歸作治河經費發交股實商家
生息或騰置不動產由官紳同負責任非特別

重大工程不准動支無論何項急需不准操撥
每年終由水利支局長召集各團員查核結算
一次餘息仍發商生息縣長交代并須專案移
交

第五章 獎勵

第十二條 獎勵分左列三等

- (一) 由縣呈請 省長嘉獎給予匾額為一等
- (二) 由縣長給予匾額為二等
- (三) 由縣長嘉獎榜示記功為三等

第十三條 本團職員人民及非本團人民具左

- 列各成績之一者受一等獎
- 能新開水源或以新法興水利者
- 能捐巨資修河至四百元以上者
- 能搜尋水口獨立疏浚使減水患者
- 能獨力培植附河各公有山場林木一處使成
林阻止沙水者(此項除受獎外并得享有該

林不到權之半)

第十四條 具左列各款之一者受二等獎

董理有方考求河患悉心奔走不辭勞怨可為

模範者

能捐資修河至一百元以上者

不俟督促即能提倡種植各附河各公山林木

實行禁約使成林者

能搜落洞提倡疏通有效者

能思新法阻絕沙山沙木不致下淤河道者

第十五條 具左列各款之一者受三等獎

勤奮從公能倍他人工作者

督修工程異常堅固者

能認真保護河堤兩岸以上無坍塌之虞者

種植林木能認真培護三年均成活者

第十六條 懲罰分左列各項

(一)罰作工

(二)罰捐款

(三)拘治

第十七條 具左列情事之一者罰工

有騷擾田工冀圖少撥工丁者

有應出工而抗拒阻撓者

有調查因工挾嫌故意以少報多使人民受不

平均之待遇者

有工作敷衍塞責者

督工不到場指導致工作有遺誤者

塗置廢草渣滓能阻礙落潮者

第十八條 具有左列情事之一者罰款

不遵禁令擅堵軟圍妨害河流者

應種林木之山已經一再曉諭仍不遵令栽種

者

放縱牲畜踐踏河堤及毀損林木者

侵占河堤基址及濬渠地段者

公函 呈請獎勵辦理運西水利人員並將該縣知事記大功一次文

十二

故意濫沒落額開作出畝者

盜伐林木不服制止者

第十七條節工價事較重不足被舉者

第十九條 受上兩項處罰猶不知悛悔改過者

拘治

第二十條 罰工由團董集眾公議處罰罰款及

拘治均呈山縣長傳究

第六章 附則

第二十一條 本規則如有未盡事宜或與其他

法令有抵觸時得修改或增訂之

第二十二條 本規則自頒布日期切實施行

謹將瀘西縣屬水利支局及水利團人員

姓名分別

呈請

鑒核給委

計開

請委支局局長

現充縣屬實業員長謝君仁

各警局長

現充團紳前參議院議員李沛澤

現充省議員李炳元

以上三員請給委狀

治城水利正團董事李炳元

水利副團董事段占元

北鄉水利團董事 宋國才 謝雁仁

西鄉水利團董事 謝存基 竇家賓 張文魁

南鄉水利團董事 李鳳鳴 陳學仁

以上九員請予備案

謹將縣屬修浚水利在事異常出力人員

開具銜名事實呈請

鑒核給獎

水利團董事段占元 親探知府塘蓄備勸實制中阻礙情形設法開鑿并督附近田民認真挖

運銷石沙致致漲本年清水較往
年增加數十倍實屬異常出力

以上一員請給匾額並予記功

北鄉水利團董事 謝履仁 宋國才

建重神宗地
聖母廟水源
井供半人民
經理團渠引
施其餘支流
亦均能認真
修浚

以上二員請予記功

又水利團正董事李沛澤

副董事李炳元

南鄉水利團董事李鳳鳴

西鄉水利團董事張文魁

賣家寶 謝存基

以上六員均能遠循規則竭力倡導

實業員長謝君仁

調查詳實
深資獎賞

以上七員請予特論褒獎

呈覆批飭鹽興縣知事改修龍

公啟 呈覆批飭鹽興縣知事改修龍山河道文

山河道文

呈為呈覆事案奉

鈞長令開案據鹽興縣知事傅唐珍據縣屬聖元永
三井十紳李慶家等呈請改修縣屬龍山河道變曲
為直將河身淤為田畝一案前屬查核飭遵具報並
據呈轉到廳業以查龍山係公有荒地曾經第三區
實業視察員會商該知事暨實業員紳決議劃一部
分開作農事試驗場呈報在案該十紳承墾此地應
遵案劃出一部分歸該縣實業所開辦農事試驗場
其餘即准如所請照固有荒地承墾條例第七八兩
條之規定免收地價每畝納保證金一萬給與承墾
證書寬予升科年限保證金按竣舉時發還證書即
由縣公署查照固有承墾條例發給將一連呈廳以
備查考至開墾時凡有民地墳墓承墾人應得業主
同意該業主等亦不得借故生端阻礙墾政等因批

公論 呈請核議周汝爲呈擬設殖產局情形文

十四

飭道辦在案奉令前因理合具文呈請
鈞長查核謹呈
代理雲南省長周

兼代實業廳長徐之璣

呈覆核議周汝爲呈擬設殖產局情形文

呈爲遵令核議覆請衡核事案奉
鈞署訓令據軍醫院長周汝爲呈擬舉辦製糖精紙
烟火藥糖等各項實業意見書並公立化學工藝廠
組織大綱一案併案令屬核議具覆核辦計抄發意
見書化學工藝廠組織大綱各一等因奉此查滇
省物產豐盈若取各種原料用化學方法製成物品
爲利至鉅前此本省曾設立化學製造科所製洋鹼
牙粉松精油薄荷油等項成本極輕物亦精良爲社
會所歡迎銷行甚豐獲利亦優惟因擴定資本過高

又因借債購機以於流動資金不敷應用曾據該科
主任孫時詳加計畫製造洋鹼松香油塗料等項需
資本銀五萬六千元若專製洋鹼一項需資本銀一
萬九千三百餘十元歲可盈餘銀一萬三千餘百元
是用化學製造之物品利益優厚已可概見迭經前
實業科籌款無撥又迭經

鈞署令據財政廳籌款無獲不得已始改招商辦雖
有商家議認承辦究未實行茲周院長擬請設立殖
產局專辦製造精糖紙烟火藥糖等項並擬具公立
化學廠組織大綱自係爲謀發展滇省實業起見當
即提出實業研究會共同研究會以爲意見書所叙
於製造精糖紙烟火藥糖等項利益言之確鑿周院
長又均能製造是設廠製造人才既不虞缺乏利益
亦確有把握惟由殖產局專辦一層除精糖一項台
灣係由政府專賣紙煙一項各國多採專賣制度似
皆可仿照專辦外至火柴一項設廠製造者省內外

已在前處製糖一項凡種蔗之地人民多已設樟
自製今若由殖產局專辦禁止人民製造姑徵輕
營其業者頗為失業而殖產局所製者能否供給無
缺亦一問題如不能供給無缺又不能禁止外來之
物是火柴及辦山局專辦一節似不無窒礙所擬化
學工廠廠組織大綱簡而有要惟所擬官股十萬元
一節際茲財政支絀之時現在已辦各種實業尚無
款維持因之停廢此項官股財政難能否籌撥殊難
逆料又其間尚有應注意者凡事豫則立不豫則廢
本省所產之樟樹其數究有若干設廠以後能否足
敷製造之用現在應否先從栽種樟樹或獎勵種植
着手抑即將所存樟樹收歸製造若收歸製造出樟
地方道路之遠近不一設廠地點以何處為適宜製
造之後有無利益似均應先事詳為計畫代廳長覆
加研究所見亦復相同擬請

鈞署一面令飭財政廳籌撥款項一面行山周院長

公函

指令准在知事遵辦平民工廠文

指令玉溪縣知事對日開辦染織工廠文

十五

先事妥為計畫所有核議各緣由是否有當理合具
文呈請

鈞長衡核施行示遵謹呈
代理雲南省長周

兼代實業廳長徐之琛

指令鎮康縣知事遵辦平民工

廠文

呈及規則均悉該知事奉紳議定由紳士樂捐款內
撥銀一千五百元作為工廠廠基金現擬購紗請匠
招徒於十一月一日成立舉定經理員辦理當是規則
亦尚妥協應准照辦惟規則內平民工廠之工字
誤為公字尚應更正即即遵照辦理切切此令

兼代實業廳長徐之琛

指令玉溪縣知事對日開辦染

織工廠文

呈悉該知事召集紳商議決官商合辦一染織工廠官股一千元由該知事就地籌提商股五百元由實業員長勸募辦理極為得法仰即迅速將官商股本籌募足數尅日開辦勿任延緩并將工廠章程妥擬具報核奪切切此令

兼代實業廳廳長徐之琛

會令鹽豐縣知事所請提撥舊

欠鹽款興辦平民工廠礙難

照准文

案奉

省長公署訓令開據該知事呈請設平民工廠懇請撥案撥給舊欠鹽款以作基金而便興辦一案令廳會核具復以憑核辦等因奉此并據呈廳查核該知事所呈地方公款早為學務團警搜羅殆盡實業的款尙不敷實業所開支無力維持工廠等語當係實

在惟查舊案鹽款業經指定充作修築三瀘汽車路費不能挪作他用前者鹽豐縣知事郭榮鼎呈准由前白非靈提舉欠課項下撥銀三千兩收作該縣教育基金蓋以鹽豐學費自昔即附鹽課地收自鹽款專儲後學費無著故有前准之補助費他項何得援以為例昨奉財政廳奉

省長公署令據國務院派員馬乘升呈據鹽豐縣王知事聲稱鹽豐團費異常支絀按照郭前任呈准由前白非靈提舉舊欠鹽課項下撥銀三千兩收作教育基金之例仍請撥銀三千兩收作保衛團基金等情令廳查核妥議具覆當經本廳議駁不准在案茲王知事仍請按照學所成案提撥前欠舊鹽課銀三千兩作該縣興辦平民工廠基金核與本廳前議馬視查員轉呈該知事請按照前撥學費之案仍請撥銀三千兩為該縣團務基金事同一律均屬礙難照准復查平民工廠為現在急不可緩之要政自不能因

款難籌延不舉辦仍原由該知事集紳會議無論
款項如何懇籌均須設法籌集勉且設工開辦以惠
元元而裕民生勿再稽延致于考成除呈覆外合行
令仰該知事迅即遵照辦理具報查核切切此令

財政廳廳長繆嘉壽

兼代實業廳廳長徐之琛

訓令曲靖縣知事轉飭興隆火

柴公司遵辦一切文

案奉

省長公署訓令開據該知事呈稱屬商民李茂昌等
創設興隆火柴股份有限公司遵照公司條例訂立
章程并備具註冊應需各文件請查核轉咨註冊登
請發給購辦護照一案令廳即便查核辦理飭遵具
覆等因奉此查該興隆火柴公司所訂章程第八條
內載必得衆股東之允云云允字下尚應添一許字

公署 訓令曲靖縣知事轉飭興隆火柴公司遵辦一切文

又第十五條第十七條內股董總會四字應改為股
董總會已由奉廳代為分別添改又凡公司註冊尚
應備具呈請書及註冊費該公司均漏未備具應飭
由該公司遵照公司註冊規則第一條及公司註冊
規則施行細則第三第四條備具呈請書二份職明
應列事項及註冊費之定率並應繳註冊費呈轉核
辦又查呈來章程各文件經

省長公署各抽存一份備以一份發還不敷核轉應
飭由該公司再行各補具一份呈來廳以憑辦理
至該公司請發給購辦護照一節查各火柴公司購
運燧藥等項均應將公司每年全年份需用燧藥數
目確實估計將所需燧藥名色件數重量分別詳細
開單並出具稅關切結二份

省長公署及本廳切結各一份按照所購燧藥價值
粘貼印花一併呈轉來廳始能核轉給照購運節開
驗放裝該公司於請給照運藥手續殊未完備礙難

公函 訓令昆明縣知事轉飭日升茶業公司准予立案文

十八

照准奉令前因合將稅關結式抄發一份仰該知事轉飭該公司分別遵照辦理章程及各文件均存此

計抄發稅關結式一紙

兼代實業廳廳長徐之琛

訓令昆明縣知事轉飭日升茶業公司准予立案文

案奉

省長公署訓令據該縣知事呈轉雲南日升茶業股份有限公司備具呈請書及各項文件並註冊費呈請註冊一案令廳即便查核辦理飭造具報并奉發各項文件二份註冊費二十五元等因奉此查該日升茶業公司所擬具公司章程及註冊各文件尚無不合應併同註冊費存候轉呈咨部查核給照除呈報外合行令仰該知事即便轉飭該公司知照此令

附呈請書

兼代實業廳廳長徐之琛

具呈請書雲南日升茶業股份有限公司 為

呈請註冊事竊本公司遵照公司條例組織於民國九年九月十二日成立應遵照公司條例第一百二十一條之規定具備列左各款並章程營業概算書請決錄股東名簿註冊費呈請貴長註冊並請轉呈咨

部照及登政府公報以符定例此呈

昆明縣縣長劉

鈞鑒

計開

- (一) 商號 定名雲南日升茶業股份有限公司
- (二) 公司所營事業以經營普洱茶業並改良製造為宗旨
- (三) 股份總數及每股銀數 股本總額定為雲南通用銀幣十萬元以一百元為一股共

計一千股以二百五十股為優先股由發起人担任二百股餘仍招募足額

(四)通告之方法 用傳單及函電

(五)本店及支店 本店設於雲南省城支店設於景東縣景谷街

(六)設立之年月日 民國九年九月十二日

(七)各股已繳之銀數 所有股東名簿內各股東所任股銀均已繳足

(八)董事及監查人姓名住址 董事游維綱住鎮沅縣安化區現任本公司本店 劉昌祿住鎮沅縣安化區現任本公司支店

支店

支店

名譽董事彭慶紀住緬甸縣城現住雲南省城登仕街

城登仕街

謝以宣住景谷縣城

公辦 訓令昆明縣知事轉飭日升茶業公司准予開辦立案文

應元錄住景東縣景谷街

紀文明住景東縣景谷街

陶芳住景東縣東區大街

監查人黃斌住雲南省城開明書局

紀人壽住景東縣景谷街

(九)存立年限 存立年限定為十年但經全體股東會議決得延長之

(十)註冊之要目及其事由 本公司係設立之註冊

(十一)註冊之年月日 民國九年九月 日

(十二)註冊所 昆明縣註冊所

(十三)本公司資本總額在十萬元以下遵照公司註冊規程第三條規定註冊費定率繳註冊費三十元

冊費三十元

董事游維綱

冊費三十元

董事游維綱

劉昌祿

十九

公讀 訓令各節縣知事待行該縣商會選舉一切文

名譽董事彭盛紀

謝以璠

嚴元鏞

紀文明

陶芳

監查人黃斌

紀人帶

指令昭通縣知事轉發該縣商

會銜記文

呈悉該縣商會既據依法改組應准列頒本會銜記
一類文曰昭通商會之銜記仰即查收轉發該商會
祇領啟用仍將來到及啟用日期報查此令

計發銜記一顆

兼代實業廳廳長徐之琛

訓令魯甸縣知事轉行該縣商

會遵辦一切文

二下

案奉

省長公署訓令據該知事轉呈該縣商會組織成立
擬具章程並選舉各職員表冊一案令臨在核辦理
飭遵具報等因奉此查該縣商會既經組織成立應
准照辦惟查表列會董楊其昌周恒發曾傳洪等三
人年均未滿三十歲與商會法第二十条有被選舉
權者之年齡須在三十歲以上之規定不符應即撤
銷另行補選又各職員選定後應依商會法施行細
則第六條之規定將各職員之姓名年歲籍貫住址
商業行號及就職日期填列來表於應列之商業行
號及就職日期尚未填列於勿庸填列之資格票數
等又復列入殊有未合應行更正又所擬商會章程
第九條及第十六條第十七條均應更正修改茲由廳
粘簽指明連同職員表發還應請該會迅將楊其昌
等三人會董撤銷另行補選並具職員姓名年歲籍

貫住址的案行號就職日期清冊二份其會長副會長會董特別會董均可同列於一冊之內並另繕章程二份暨再照

省長公署訓令第四百六十五號發下商會一覽表依式填具一份一併呈轉本廳核辦至該商會鈐記應准隨令頒發由該知事查收轉發祇領啟用仍將奉到及啟用日期報查除呈報外仰該知事即便轉行該商會遵照辦理切切發起人及選舉人表均存此令

計發選章程一件會董表一件會長副會長表

一件特別會董表一件粘簽三紙木質鈐記

一顆

兼代實察廳廳長徐之霖

訓令鹽興縣知事轉行元永井

商會遵辦一切文

公府 訓令鹽興縣知事轉行元永井商會遵辦一切文

案奉

省長公署訓令據該知事呈轉該縣元永井商民設立商會擬具規則並選舉職員名單請查核立案一案令廳查核令遵具報等因奉此查該縣元永井居民無田畝之耕耘惟恃貿易以度日該商民等請設立商會自應照准惟該會是否該商會法第五條有合會員資格者三十人以上發起商應查明聲復又按商會法商會應設會長一人副會長一人會董自十五人至三十人由會員先選會董復由會董互選會長副會長方為適法乃核閱名單便選會董十人已屬不合又規則第三項規定選舉會長一人副會長一人會董十人等語是選由會員選舉會長副會長亦屬錯誤又自商會法公布後商務分會之名目已不存在名單內又列有開辦商務分會等字樣尤屬非是應飭該會將所選各職員一律撤銷另由會員先選會董十七人會董選定後再由會董十七人

中互選會長副會長各一人選定就職後查照商會法施行細則第六條之規定造具各職員姓名年歲籍貫住址商號及就職日期清冊呈報至所擬規則按之商會法尚多詳略失宜之處茲由廳將該規則代為修改更名為章程抄發並將商會法及施行細則今發一份應飭該會迅即依注遵照上指各節辦理並將修正章程照繕二份併同職員清冊二份轉呈本廳核辦除呈報外仰該知事即便轉行遵辦切切此令

計發商會法及施行細則一份抄發章程一份並發還規則名單各一份

兼代實業廳廳長徐之琛

呈報黎縣知事呈轉漢分商會試辦抽收貨捐情形文

呈為呈報事案准漢自道李道尹咨開案查黎縣漢

分商會請抽貨捐補助經費一案前准貴廳咨請轉令准予暫為試辦當經轉令遵辦在案茲據該知事唐德餘呈據漢分縣佐韓喜順等呈稱當經錄令函知該商會遵照辦理去後茲查該商會遵照原案呈准抽收之糖鹽米糧木料甘蔗油枯七種成兜查捐計自九年七月一號試辦起至十月底止試辦三月期滿在此試辦期間隨時派員點查各商輪捐踴躍無怨言於此可見實無礙碍應請轉呈立案維持永久所有查明漢分商會試辦貨捐期滿請轉呈立案緣由理合備文呈乞鈞核示遵等情據此知事覆查屬實理合具文轉呈請祈俯賜銜核立案指送等情據此查此項抽收貨捐現已試辦三月期滿既經該知事查明商情悅服無怨言所請立案尚無不合相應原文轉咨貴廳請煩查核辦理實懇公節等由准此查漢分商會抽收貨捐充作會內經費試辦三月期滿既經該

縣知事派員查明各商輪捐踴躍悉無怨言復經由道覆查以所請立案尚無不合應即准予立案除咨報肇白道尹查照令飭該知事轉行該商會知照外理合具文呈報請祈鈞長查核謹呈

代理雲南省長周

兼代實業廳廳長徐之琛

本廳會同交涉署財政廳呈請 設立籌辦蒙綽路政事務處 文

為呈請核辦事查滇越鐵路公司任意加收車費及越南海關遞加征過境稅二事阻滯滇省交通妨害滇省商務至為重大本省政府及省蒙各界紳商均異常憤激奔走呼號以圖補救嘉蒙之琛遂令召集省城商會各商會及各商代表一再開會討論一方面由職署嚴重交涉一方面趕速設法另開關

廣商路以達西江免法人勢本加壓層層剝削幸各商董無不誠毅力實行停運而貨並由總商會組織運輸公司以免商運停滯蒙經公同議決分別通電宣言並自嘉蒙之琛呈奉

核准通令路線經過各地方官將地勢調查電復井由職實業廳選員會同簡照公司工程人員迅速測勘等因在案惟是另開廣商路一事在粵桂境內水道往來汽船民船均稱便利滇省則刻隘以上概用馬體現在匪氣未靖應如何加意保護以惠商旅將來修築道路應如何遣派人員測勘其路線應如何指定其工程應如何進行其款項應如何籌集事屬創始經緯萬端且關係異常重大非由政府特設主辦機關委任專員負責辦理不足以規畫全局貫澈初終且此案雖經職署迭向法委嚴重抗議迄無確實之答親我報紙喧傳所謂另開廣商路者政府並未出面主持不過徒託空言未見諸

實事理延懇忍安望轉圖即使法人允將車費過境稅酌量減輕長此仰鼻息於外人究亦未可謂為得策夫以各商商董受此刺激尙未惜犧牲利益毅然停止運貨修路一舉既為勢所必行尤為政府不可卸之責任應請

鈞部主持大計就此羣情奮激之際因勢利導特設籌辦雲南鐵路政事務處遴委資望較重人員充任籌辦計日成功督促猛進至籌議等員並請於紳商界領袖中擇其熱心公益者分別函聘委任募策運力贊助而行俾遠大之建設得以從事實施演事幸甚廳署等往復籌商意見相同並會同擬具籌辦處章程是否可行除分呈外理合繕摺具文呈請鈞部 鈞部核施行示遵謹呈

靖國聯軍總司令官唐
代理雲南省長周
計呈清摺一件

兼代實業廳廳長徐之琛
雲南財政廳廳長繆嘉壽
雲南特派交涉員徐之環

批滇池輪船公司准予先行立

案文

呈及章程均悉該發起人等組織公司擬於滇池內行駛輪船以期便利交通深堪嘉許所擬章程亦尚切要可行應准先行立案惟仍應出該發起人等趕速進行一俟公司成立即依照公司條例向該管官廳註冊為要仰即遵照辦理章程存此批

附原呈

兼代實業廳廳長徐之琛
為遞批擬具公司章程及辦法呈請立案事竊發起人等前擬組織滇池輪船公司會備文呈請立案在案奉批令擬具辦法或簡要章程呈廳再行

核辦等因奉此發起人等遂即召集股東開會擬
就激池輪船股份有限公司章程並特請造船學
專門工程師代為設計輪船式樣其設計雖未脫
稿而公司目的以拖輪為主船內乘客約祇六十
人拖力約三十噸船身木料取自本省其機械各
件均由外港新製運滬再行裝配近月內可將
輪船圖式製成屆時再補呈

鈞廳查核茲特將公司章程備齊併備文呈請
准予先行立案以利進行實誌

德便謹呈

代理實業總長徐

計公司章程一份

發起人

熊作丹 李明德
黃燦英 李自任
陳萬陽 張相時
余篤之 曾靈光

公船 批領油輪船公司准予先行立案文

核議利運公司呈擬勸修青龍 哨至海口馬路情形文

呈為遵令核議覆請核事案奉

鈞署先後訓令據利運公司籌辦處呈為勸修由安
寧縣屬青龍哨至昆陽縣屬海口馬路試行馬車牛
車並續呈未盡事宜各等情令廳併案核明具覆再
行核辦等因奉此並據呈廳正擬辦聞又據該公司
籌辦處呈明量修路費理由請併案核示等情
到廳查該利運公司擬勸修青龍哨至海口馬路如
因修路購地果該公司給予相當之價值自可推行
無碍所稱推廣路程官督商辦一節應廣推廣時又
再酌量情形辦理惟該公司擬修之路既僅九十里
對於舊式牛車限制不准通過對於往來車駛騎馬
均抽捐費則其間遂有種種應行研究之點事關重
要不厭求詳當即提出實業研究會再三討論覆經
之理詳加考查該公司擬修之路現在曾否有馬駛

及牛車通行有無另行修築始能通行牛車馬路之
 必要如果現在已有牛車馬路通行則修理以後加
 收路費難免不滋生糾葛且所修之路僅九十里每
 車即收費一角八仙駱駝馬每匹收費六仙雙駕之
 車加收十分之五三駕之車加收一倍之費經榮車
 馬業者半多小本營生恐難和茲重復至舊式牛車
 如果未修該路之前無由該路通過者則禁止通過
 尚屬人情若曾已往來其途因該公司修路之後遂
 禁止其通過按諸情理謂可謂平又舊式牛車如向
 來已由該路經過今該路修後不准通過是否於所
 修之路旁另留一路使之通過抑應令其改用新式
 之車始予通過處此民生彫敝之時概令改購新式
 之車民力亦恐難支滇省山川修阻修路以謀交通
 之便利固屬急不容緩之圖新修路以圖阻斷居奇
 致往來行旅及經營車馬業者增種種之痛苦窒碍
 亦不可不嚴為防範擬請

鈞長分令安甯昆陽兩縣知事將該公司擬修之路
 現在曾否有牛車馬路通過有無修理後始能通行
 牛車馬路之必要抽收路費有無窒碍按地方之精
 形確切查明呈覆再行核辦除批示已呈擬令勸安
 甯昆陽兩縣知事查覆核辦外所擬是否當理合
 呈請鈞長衡核令覆再該公司籌辦處呈明量收修
 路經費理由原文已據分呈

鈞署有案遵覽錄呈合併呈明詳呈

代理雲南省長周

兼代寶案處處長徐之霖

指令鹽興縣知事轉飭李慶家 等遵辦墾務文

呈圖均悉查龍山係公有荒地曾經第三區實業視
 察員會商該知事暨實業員紳決議劃一部分開作
 農事試驗場呈報在案該士紳等承墾此地應遵案

劃出一部分歸該縣實業所開辦農事試驗場其餘即准如所請照固有荒地承墾條例第七八兩條之規定免納地價每畝納保證金一均給與承墾證書寬予升科年限保證金或墾墾時發還證書即由縣公署查照固有承墾條例發給將一聯呈廳以便查考至開墾時凡有民地墳墓承墾人應得業主同意該業主等亦不得借故生端阻礙墾政仰即轉飭遵照辦理此令

兼代實業廳廳長徐之琛

呈請獎勵景東縣知事興辦實業卓著成效文

呈為呈請事案奉

鈞長公發第三區實業廳觀察員何騰芳呈報觀察景東縣實業升飭實業員等項具視察報告應遵照前令已呈者各補報一份未報者各補具二份以便抽

公版

呈請獎勵景東縣知事興辦實業卓著成效文

存彙辦銜應查核分別令行遵辦等因一案卷書表填報各項甚屬詳明所擬甄績該縣實業廳撥款辦法亦尚可行已由廳抄發辦法分令該縣知事該觀察員遵照辦理補呈報告在案查該視察員呈稱該縣知事周汝劍實業員長楊際典興辦實業卓著成效擬請各予記功一次以資風勸一節除由廳飭准由該知事將該實業員長記功外所有該員呈請將該知事記功之處理合具文呈請

鈞長查核示遵謹呈

代理雲南省長周

訓令景東縣知事呈准記功一次文

奉案

省長公署令據本廳呈請將景東縣知事周汝劍記

功一案奉令開呈該景重縣知事周汝劍興辦實業既經卓著成效應准予記功一次以昭激勸除訪科註冊外仰即分飭遵照等因奉此合行令仰該知事即便知照此令

兼代實業廳廳長徐之琛

訓令所屬各實業機關遵照行 政各機關增支經費暫從緩 辦文

案奉

省長公署令開案據財政廳廳長總嘉壽呈稱案奉聯軍總司令部訓令開查前方各軍餉項服裝棍棒均待由滇籌濟迭經切實約算至少必較現額軍費增加一倍以上方足以勉維現狀是以後應籌軍費每月在六十萬元有奇以滇省財力之艱何能擔任鉅數惟勢逼處此不能不勉力設法維持各種款日

預算已飭趕速彙列惟因前方軍隊正着手改編確數一時尙難彙齊應由廳查照前次會議情形迅速擬籌款方法呈候核擇候令屆期着手進行俾濟眉急事屬急迫務須提前速辦勿延爲要等因奉此除將籌增收入辦法另案呈請

聯軍總司令部核示遵辦外查滇省財政久已支不敷支延至今日軍政兩費頓虧欠二百餘十萬元不能推清以現在廳庫財力按月籌發軍餉三十萬元仍覺拮据故政費演後庫款稍有餘積始能發給一次茲復重以駐川軍隊回駐滇邊餉項均待由滇籌發奉軍部令飭按月籌撥軍餉六十萬元照現行案增支一倍雖實逼處此不得不勉力籌供而財無巨源即令竭澤而漁恐終難如額籌足是嗣後廳庫所有收入即儘數悉供軍前猶慮不敷助政費之兼顧爲難必視前益甚昔各機關之請增支經費者再接再踵而來更不知如何措手思維再四惟有仰懇鈞長

俯念奉省財政之窮與軍餉之亟重而緊急通令行
政各主管機關其體時艱勉撐危局無論是何要政
但酒增支經費者一概暫從緩辦且俟數月之後軍
餉一項計授確定再圖政務之進行庶免會廳核議
動輒訴窮非特案牘律滋且屬不成事體此實迫於
萬不得已務乞鈞長鑒原格外力予主持先行通令
知照等情據此除指令照准并分行知照外合行令
仰該廳即便知照並轉行所屬一體知照此令等因
奉此除分令外合行令仰該

所屬廳即便知照此令
兼代雲南實業廳廳長徐之琛

香烟 台炮大 超等

確在英國
名廠製造



駐華英美煙公司

有限公司

總 理



法

籌辦蒙剗路政事務處章程

第一條 本處為籌辦蒙自至剗隘路政而設以便
剗蒙剗交通為主旨定名為籌辦蒙剗路政事務
處

第二條 籌辦蒙剗路政事務處設立雲南省城並
得酌量情形於蒙自及路線經過地方設立分事
務處

第三條 本處由^{聯帥}省長^{省長}刊發木質關防一顆以資信守

第四條 本處以左列人員組織之

- (一) 設籌辦員五人至七人由^{聯帥}省長^{省長}遴員委任之
- (二) 參議若干人由^{聯帥}省長^{省長}遴員函聘或委任之
- (三) 事務員若干人由各籌辦員遴員呈請^{聯帥}省長^{省長}

法現 籌辦蒙剗路政事務處章程

規

委用之

第五條 籌辦員之權責如左

- (一) 秉承^{聯帥}省長^{省長}會同籌商蒙剗路政一切進行及
規畫事宜用合議制公決行之
 - (二) 各籌辦員中公推一人為主席
 - (三) 指揮事務員處理本處一切事務
 - (四) 督飭各縣知事及紳團辦理路政進行事宜
- 第六條 參議有參議本處一切進行事宜之權如
各籌辦員會議時函請列席並得評議其得失提
出理由書開會議決之
- 第七條 事務員秉承各籌辦員處理一切事務
- 第八條 本處來往文件由各籌辦員會銜行之



法規 籌辦榮利路政事務處章程

第九條 本處內部之組織因處理事務之便利得
分爲左列之各股股設主任一人股員若干人均
以事務員充任之

(一) 總務股 掌理文牘庶務會計一切事宜

(二) 調查股 掌理榮利間道路險夷及往來貨
物一切之調查

(三) 工程股 掌理測勘道路之施工及修費一
切事宜

第十條 除第四條所列之籌辦員參議爲名譽職
外其事務員應比照各廳署職員給以薪俸並得

僱用司事雜役等若干人酌給辛工

第十一條 本處應籌辦事項如左

(一) 關於修路經費之籌集

(二) 關於道路之測勘及修築

(三) 關於車輛之改良及購辦

(四) 關於車站之設置事項

第十二條 本處以籌辦事件完畢實行興工之日
撤銷之

第十三條 本章程如有未盡事宜得由各籌辦員
參議開會議決修改章程呈經 榮利路政司 核
定 省長 公署 核准
行之

第十四條 本章程自呈奉 榮利路政司 核
准之日
實行



報

告



視察尋甸實業報告

(甲) 視察所得之事項

- (一) 位置 東經線一百零三度二十分緯線二十五度二十分
- (二) 疆域 東五十里至馬龍縣上地坡界西二百里至武定縣勸普渡河界南一百一十里至澂江路南邑市屯界北五十五里至東川涼水井界由東至西橫二百里由南至北縱一百三十五里
- (三) 面積 約一萬餘方里
- (四) 地勢 北極田地二十二度平原之大者以附廓之尋川為最周圍二百一十里其次則果馬鄉

報告 視察尋甸實業報告

周圍一百八十里以下各鄉均平風不廣山峭居多

(五) 山脉 在尋甸山脉龍山西端之岷嶺而來脉自東川之雪山而發盤亘打盤山一支向北一支向南與昆明嵩明為同幹同枝自海頭車湖而分流分派其山脉之著名者曰風帽山曰鍾靈山曰關索嶺曰九龍山中相山

(六) 河湖泉 尋甸最大之河流以牛欄江為最發源嵩明之秀湖入尋其次泥馬河新橋現耳河板橋款庄河倘甸滄溪河果大河猶有車湖泉有溫

王人吉

泉珍珠泉

(七)氣候 每年最高溫度至華氏七十五度最低
寒度至華氏二十餘度平均溫度五十餘度

(八)土質 山嶺土質類多砂礫平原土質類多壤

粘

(九)人口 全縣男女共一十三萬五千八百四十
五丁口業農男丁二萬八千二百三十八人業商
男丁七千餘百人工人七百餘人

(十)實業教育 查縣屬已辦設桑質習所一班學
生二十六名畢業二十四名又辦乙種蠶業學校
一班學生三十五名畢業十八名

(十一)實業行政機關 實業所設立縣城員長一
人實業員一人文牘一人書記一人雜役二人年
共開支經費銀六百餘拾元

(十二)實業各團體 查縣屬商會已經組織成立
會長二人會選三十人惟商業凋零並無巨大商

店經營難辦不能依法辦理凡有商情應代為

排解農會現經官紳議決限兩月內組織成立

(十二)勞動工資及人民生計之現狀 查蘇屬人
民工資最多每日不過一角五仙平時每日一角

人民生計多以務農為生計工商為附業人民生
活程度中上等每月三元下等每月五角

(十四)農業 以穀類為大宗其次為苞谷麥子大
小豆菽藜草等類米每年運省一千五百石豆麥
等類七百餘石

(十五)水利 縣城附近之兔耳河灌漑田六百餘
畝洗馬河灌漑田四百餘畝新橋河灌漑田一千

餘畝牛湖江大河灌漑田一千四百餘畝吳馬大

河灌漑田一千餘畝沿溪河灌漑田六百餘畝

板橋河灌漑田八百餘畝甸甸河灌漑田一千三

百餘畝狀庄河灌漑田三千餘百畝

(十六)林業 查縣屬著名天然林如亦即稱大蒼

山那厘鄉白勒山農豐鄉大尖山甸頭海口株山等處均係雜木林人造林各鄉均有類多飛松食松至於特種林木如扁柏杉等類多栽植於寺廟之中及園堤上蔡冲保姓栽有柏樹二千株沿城廓之處栽有柏樹千餘株現已實成實業所及鄉分員按年巡章造林

(十七) 茶業 無

(十八) 蠶業 每年雖由實業所飼養提倡然民間風氣不開又因桑樹無多養蠶之戶較少現已議

決由實業所多蓄桑秧分發民間以作根本計畫

(十九) 牧業 查縣屬牧業以牧羊為多此外並無

專業多係農家附業

(二十) 漁業 查縣屬漁業僅七星橋河陸良人用

水鳥鴉捕魚每年自舊曆十二月起至次年四月

截止年獲三千餘百斤此外並無專業漁民人於

水漲水落時捕取售賣

報告 視察勸業報告

(二十一) 荒地 查縣屬荒地已由官紳呈准先將

七星橋河着手疏通若能除水患即可照墾荒條
例開改為田其餘奇零荒山已勸令人民種植森
林

(二十二) 工業 凡實業所中附設平民工廠及罪
犯習藝所均以提倡機械織布吊手巾等類為宗旨
並附設染缸所出布疋手巾尚能適用易售此外
無工業可觀如銀匠鐵匠木匠篾匠皮匠確能謀
個人之衣食而已

(二十三) 鹽業 查出口者以木質為大宗其次則
米繩牛羊皮菜油荅蔴花土紙土紙等項入口
者以紅糖紗布食鹽為大宗其次則牛馬瘦豬黃
蒸醬茶等類

(二十四) 鑛產 查縣屬鑛產尚有鑛鐵碗花煤炭
等項鑛苗均旺因煤價太高鑛鐵已停辦惟碗甸
鄉之碗花年約產一千餘百斤煤炭則附近居民

自行採取或作或止。

(二十五)交通 東至馬龍九十里。曲靖一百四十里。南至萬民九十里。至省二百一十里。北至東川三百里。西至武定祿勸二百八十里。易隆為通京之大路。功山為下川之要道。

(二十六)縣治及行政委辦 縣署在治城內。

(二十七)鄉鎮及堡埠 鄉鎮如羊街、易隆、功山、塘子、坎庄、龍街、馬街、麥廠街、牛街等。是就中以羊街易隆為繁盛。

(乙)調查所得之事項

(一)實業行政之設施

查尋甸縣屬實業行政。縣城設有實業所。所設實業員長一員。實業員兼庶務一員。文牘一員。書記一員。八鄉各設實業分員二員。

(二)現在宜於改革將來應行與辦之實業事項

查尋甸應行與辦之實業事項。莫如推廣織布。現在雖有機織數十戶。惟因購紗艱難。而日用布帛多仰給於省垣。曲靖、陸良等處。將來應籌設一辦紗公司。以便人民有資推廣。

(三)可以籌集之經費

查尋甸地方公產公用。辦醫辦學。已經提盡淨。現已無款可籌。

(四)實業難以發達之原因及應行補救之方法

查尋甸地方。素以農業為重。資本缺乏。以致工廠等業。均未發達。現與官紳充實地方財力。所能及者。着手如種靛、種桑、製造銀草等項。俟有效驗。再行推廣別項。

(五)向來缺乏及人民現在需要之物產

查尋屬除良產外均係向來缺乏需要之物就中以布帛爲重

(六)特種農具工藝品商品堪以比賽陳列者

查尋屬錫罐產於那廠賦庄者最肥美用爲食品價值五角一斤又香留產於乞曲鄉用爲食品每斤三角伏芬產於倫甸亦耶乞曲三鄉用爲藥品每斤價

尋甸縣農產狀況表民國九年分

種類	數	量	單價	額總	價	額銷	路
米	番	額	新	增			
	一萬二千二百餘石	每石七十元		八十五萬四千元		省垣	
天	麥	八千七百餘石	每石五十元	四十三萬五千元		嵩明	
小	麥	一萬四千餘百石	每石八十元	八十三萬二千元		省垣	

報告 視察尋甸實業報告

二角

(七)熱心公益及富於實業學識經驗之

八員與本籍流寓之大資本家

查尋屬熱心公益富於實業學識經驗之人如張義厚李恒朱玉華汪燮龍等堪與其列又本籍之保佑長有資本約在二十萬元以上

南	豆九千六百餘石	每石五十元	四十七萬元	省垣
黃	豆三百餘石	每石四十五元	一萬三千五百元	省垣宜良
花	豆			
菽	子四千餘石	每石三十五元	一十四萬元	本屬
包	谷六百三十石	每石四十五元	二萬八千三百元	本屬
菜	子一千一百石	每石三十元	三萬三千元	省垣

尋甸縣農業現狀表全上

農田畝數	農業農人數	農人工資	具農	時耕種制度	農	事	習	慣
------	-------	------	----	-------	---	---	---	---

田 千九百七 七十五畝	地 共一萬八 千二百三 十八畝零 八分	每人每日 忙時得銀 一角五分 閒時得銀 七八仙或 一角不等	犁 耙 鋤	正二月鋤麥 清明撒秧 四月收種 豆大小種 谷黃早田 種多內收 種多內收 種多內收 種多內收	佃 租 均 分	犁 耙 用 牛 除 草 用 鋤 挖 田 用 條 鋤 耘 時
-------------------	---------------------------------	--	-------------	---	------------------	---

尋甸縣各項試驗場現狀表全上

名	稱地	點辦	法試	驗種	類主	姓辦	名經	豐開	月辦	所	得	成	績
農事試驗場	治城內	專以播種各項播種柏樹杉樹實業員長張養甫實業欸民國四年	灰腸柳桑秧及厚實業員鐵源項內開支四月	林木種秧分發 各籍栽植並兼 種各項農產物 以資農民觀感 蔬菜等類	種 多 內 收 種 多 內 收 種 多 內 收 種 多 內 收	種 多 內 收 種 多 內 收 種 多 內 收 種 多 內 收	種 多 內 收 種 多 內 收 種 多 內 收 種 多 內 收	種 多 內 收 種 多 內 收 種 多 內 收 種 多 內 收	種 多 內 收 種 多 內 收 種 多 內 收 種 多 內 收	種 多 內 收 種 多 內 收 種 多 內 收 種 多 內 收	種 多 內 收 種 多 內 收 種 多 內 收 種 多 內 收	種 多 內 收 種 多 內 收 種 多 內 收 種 多 內 收	種 多 內 收 種 多 內 收 種 多 內 收 種 多 內 收

尋甸縣林業現狀表全上

報告 觀察尋甸實業報告

種林	木生類年	植面積	及有株	植數	採伐株數及價銷	路官私有
松	千餘年至數十年不	面積約一千餘畝	每年新生千餘株	七年採伐約六萬	每株價約六	明城
	等	面積約一千餘畝	每年新生一千餘株	每株價約六	萬	
	下餘年至二三十年	面積約四百六十畝	每年新生一百餘株	每年採伐大者約三四角	每株價本	
不等	面積約九百餘畝	每年新生一百餘株	每株價本			
柏	三五年至一二十年不	面積約五千餘畝	每年新生二十餘株			

尋甸縣桑株數目表全

種	類地	點探	植數	及栽	植	年	月	每年摘葉若	已未開蠶
湖	桑	實業所後	一百株	民國三年植	新栽	五月	每斤	一千二百斤	已未開蠶
荆	桑	忠烈廟	一百株	民國四年植		五月	每斤	一千五百斤	均已開蠶
			一百株	民國四年植		五月	每斤	一千五百斤	
			五百株	民國四年植		五月	每斤	五千斤	
			五百株	民國四年植		五月	每斤	五千斤	
			三百株	民國六年植		五月	每斤	二千四百斤	
			三百株	民國六年植		五月	每斤	二千四百斤	
			三百株	民國六年植		五月	每斤	二千四百斤	
			三百株	民國六年植		五月	每斤	二千四百斤	

除表列外東關外試驗場內尚種活桑秧萬餘株本年內擇地栽及分發各鄉實業員栽種

尋甸縣蠶業現狀表全上

育蠶處所戶數人	數近三年每年收量及價額近三年每年製絲量及價額關之銷路	銷路
治城內六人	每年收購一百餘斤每年以上項關製絲八九斤就地銷再銷省城	
實業所一戶三人	平均值銀五角	每斤值銀四元其餘未製絲
乞曲鄉一戶四人	每年每戶約收購二十斤	
果馬鄉二戶四人	每斤值銀四角	
那厘鄉六戶十二人		
城內外六戶十二人		

尋甸縣蠶桑實習所調查表全上

種類	設立地點及職員姓名及人數	畢業學生名數	學期	肄業學生名額	經費
----	--------------	--------	----	--------	----

報告 視察尋甸實業報告

尋甸縣牧業現狀表(全上)

種類	產額單	價額	產物產額價額	經營牧業人數	著名牧場	所在地
牛	六千餘頭	每頭三十元	黨一千餘元	概係自養	無海屯園外其餘山荒地	作為牧場
馬	四千餘匹	每匹十餘元	六百餘元	營者	場無一定	所在地點
豬	一萬六千口	每口一二元七八元不等	七百餘元			
羊	一萬一千支	每支一元六七元不等	二百餘元			
騾	一百餘匹	每匹三十餘元	十餘元			

尋甸縣漁業現狀表(全上)

地名	名魚	類	撈獲數量及價值	具	養殖方法	製造法及銷路	漁稅數目
	鱈魚						

報告 視察尋甸實業報告

<p>七 星 橋 河 三 鯉魚青魚細魚每目獲魚約二十斤 水鳥鴉 即取則賣均無甚製造售水鳥鴉</p>	<p>亦 耶 鄉 河 二 鱖魚花魚鯉魚斤每斤價銀二角 挑網 並無善婦 灘亦耶鄉係就地售賣 之戶年納 稅銀二兩</p>	<p>偷 甸 鄉 河 一 魚魚各類 角 釣魚 晒乾售賣</p>	<p>備 並無善業其川水鳥鴉者係由陸涼向來每年自舊曆十一月來至次年四月回去 依</p>	<p>尋甸縣興修水利表 全上</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="274 260 326 535"> <p>地 點 興 修 年 月 辦</p> </td> <td data-bbox="274 535 326 692"> <p>法 開 濬 河 道 溝 渠 或 築 塘 壩 井</p> </td> <td data-bbox="274 692 326 836"> <p>何 人 興 辦 經</p> </td> <td data-bbox="274 836 326 1059"> <p>費 灌 溉 畝 數</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="217 260 274 535"> <p>免 耳 河 每 年 正 月 內 按 田 出 人 疏</p> </td> <td data-bbox="217 535 274 692"> <p>澄 資 業 所 員 長</p> </td> <td data-bbox="217 692 274 836"> <p>無</p> </td> <td data-bbox="217 836 274 1059"> <p>六 百 餘 畝</p> </td> </tr> </table>	<p>地 點 興 修 年 月 辦</p>	<p>法 開 濬 河 道 溝 渠 或 築 塘 壩 井</p>	<p>何 人 興 辦 經</p>	<p>費 灌 溉 畝 數</p>	<p>免 耳 河 每 年 正 月 內 按 田 出 人 疏</p>	<p>澄 資 業 所 員 長</p>	<p>無</p>	<p>六 百 餘 畝</p>
<p>地 點 興 修 年 月 辦</p>	<p>法 開 濬 河 道 溝 渠 或 築 塘 壩 井</p>	<p>何 人 興 辦 經</p>	<p>費 灌 溉 畝 數</p>									
<p>免 耳 河 每 年 正 月 內 按 田 出 人 疏</p>	<p>澄 資 業 所 員 長</p>	<p>無</p>	<p>六 百 餘 畝</p>									

沈馬河	全	全	全	全	全	四百餘畝
新橋河	全	全	全	全	全	一千餘畝
牛瀆江 五月三月	宜甸 挑修工	宜甸 挑修工	宜甸 挑修工	宜甸 挑修工	宜甸 挑修工	一萬餘畝
又名 尋甸河						

尋甸縣荒地狀況表全上

地方	面積畝數	距城里數	有無水澆	宜種	附近交通	官私
海屯園外	五十九頃零一畝	八里	有	宜稻麥	無	官公私均有因受水患難以開墾
聚馬鄉	五十六頃零六分五厘	十五里	有			全前
乞曲村	三十一頃	五十餘里	無	不宜		騎零荒地不能開墾公私俱有
藤豐鄉	二十餘頃零七十里		無	不宜		全前

報告 總辦尋甸實業報告

備 考 甸 甸 鄉 一 十 餘 頃 零 一 百 二 十 里 無 不 宜 全 前

備 考 荒地荒山所在多有茲僥就其大者近者言之

尋甸縣工廠現狀表全上

名	種類	類地	點設立年月	職工及學徒人數	經	費製造物品	銷路盈虧情形
平民工廠	織	續實業所內	民國四年九月	學徒二十六人	支	花布 土布 手巾	就地銷售
罪犯習藝所	同	附設實業所內	民國二年四月	罪犯十八人			
備 考	元	查平民工廠學徒係由城區各街及八鄉選送自備伙食罪犯習藝所每月由縣津貼膳費銀二十					

尋甸縣工藝品調查表全上

種類	質產	地數	量價	格原料產地	已未改	造銷	路
土紙	紙	倘甸亦耶果馬三縣	三百駄每駄八元	木	未改	改	省垣曲靖
素麵	麵	治城內	三千餘斤	麵本每斤一角	全	上	省垣宜良
清油	油	縣城	三千餘斤	每斤三角	全	上	本屬
磚	五磚	五縣屬	五千餘塊	每塊二仙	全	上	省垣嵩明及本屬
陶器	寶鼎花盆及馬碗罐等器	市屯街	五十萬疋	每千五元	全	上	省垣曲靖
布麻	布倘甸	鄉	一千餘疋	一元五角	全	上	本屬未改良

尋甸縣工業原料調查表全上

報告 視察尋甸實業報告

名	譽產	地用	途產	景價	值銷	路釐稅情形
木	村甸頭乞郎鄉 德豐赤郎鄉 毒 厘乞郎四鄉	莊修及做箱枋 櫃器具	一千一百枋每丈價二元七角 板五百餘丈每丈價二元 每斤上等價二角	每斤上等價二角 中等價一角六七仙	省垣昆明	未詳
米	本	進	出	每年一千五百石每石價七十元		
麥	本	進	出	每年五百石每石價八十元		
黃豆	本	進	出	每年一百餘石每石價四十五元		
南豆	無	進	出	每年八十餘石每石價五十元		
菜籽	無	進	出	每年一百石每石價三十元		
羊皮	屬	進	出	每年二千餘斤每斤價一元餘角		
牛皮	屬	進	出	每年三十餘斤每斤價七角		

尋甸縣商業現狀表全上

大宗商品名稱產 地 進 出 年 度 數 量 及 價 值

尋甸縣市場現狀表全上

名	稱位	設戶	口	商埠	近三年輸入輸出	集	逢街日期及逢街時大宗貨物之交易
唐子街	宣化鄉	一百餘戶		均無商埠及出入大宗貨物			每逢場期附近村民趕場均僅售賣米油鹽布等貨並無大宗貨物之交易
麥廠街	宣化鄉	一百餘戶					
易隆街	豐鄉	一百餘戶					
羊街	泉馬鄉	一百餘戶					
鷄街	亦那鄉	一百餘戶					
可那街	那厘鄉	一百餘戶					
馬街	倚甸鄉	一百餘戶					
牛街		一百餘戶					
功山街	乞曲鄉	一百餘戶					

尋甸縣現用權度表全上

報告 視察尋甸實業報告

地名	縣屬城	種類	每種折合營造數目種	度量	類	每斤折合庫平數目
尺	尺與省垣之尺相同	升	每升重十四斤每石合省石一石	一斗	稱	每斤合庫平十六兩

尋甸縣金融現狀表全上

地名	名	銀	行錢	進	金	價銀	價通	行	貨	幣
治城	無	無	無	與省垣同	每銀一元換制錢一千三百文換銅元十二枚	金幣銀元紙票均通行應用				

尋甸縣鑛業現狀表全上

種	類產	地近三年產額	近三年價額	承辦商民資	未開採年月銷	路衰	旺	情形
鐵	鐵	乞四甲雙		熊潤	餘四百元	民國元年		鑛苗尚旺現因糧價尚高停辦俟其年豐尚可開辦
大營	甸十甲白			唐正興	一百元	前滿宣統元年		全上

碗	花	煤	備	考
龍崗鄉馬	一千餘百斤	上等價每斤	趙其詢	三千五百前滑光緒
街	寶里馬頭年出七萬餘每百斤值銀	角中等六角	元	二十六年景德鎮
山	隆里泰源年產六七萬每百斤值銀	一角五仙	附近居民	無
山	斤	二角	李嘉祥	五百元民國元年
				就地銷
				涪城內
				旺
				旺
				旺

查縣屬繼續除表列外其餘因資本不敷早經停辦

尋甸縣各機關職員辦理實業成績表全上

各地方官姓名到任日期所辦實業事項
 考
 語
 各實業機關長官姓名出身委辦日期及
 考
 語

報告 視察尋甸實業報告

奉甸縣知事張裕蔭於民國八年九月二十一日到任督辦各

倡辦

實業所員長張義厚前清附貢歷辦地方

水利

公益事業於民國四年十月奉委到任辦 辦事詳慎

鄉實業分員種植森林修濟河

將著

理黨業實督所乙種證業學校農事試驗

道並提倡改修七星橋為九星

成效

場不民工厥逐年督飭附近紳民疏修各

橋添築堤以堪泄水患

河道保護培植森林等事

(丙) 整頓尋甸實業辦法

(一) 提倡種植

尋甸氣候土宜尚適種植先責由甸頭果馬宜化等

鄉股實農戶於本年內着手試種

(二) 改良菸草

尋甸所產菸草為數不少惟以製法不佳難於暢銷

先出實業所於本年內聘請技師改良製造隨將改

良方法佈告人民其經費認由縣署籌給

(三) 開墾荒地

各鄉荒山荒地由實業所呈請縣署勒令所有者于一年內開墾并將公有荒山荒地按年酌由實業所自行經營

(四) 廣植林木

尋甸植木現以採伐日多山場日空急應補行造林以資利用每年除由實業所造林三十畝外并責由各鄉按年造林十畝以上

(五) 保護林木

各鄉之對於森林預害踐踏行為隨時由實業所查

報告發外並限制採伐碑樹及全林皆伐俾使成林
商便更新

(六) 提倡工藝

尋屬日用物品均仰給於外來提倡工藝實不易易
茲先由織布著手除實業所推廣工廠學徒外並俟
本年河工事竣所得收入完全充作騰紗資金以便
人民採買

(七) 提倡蠶桑

尋屬氣候溫度尚適飼養蠶豆實惟以桑樹無多無由

調查昭通煤田報告

昭通縣舊設府治古之烏蒙地也爲滇東最大之市
鎮海拔約二千米突距省城七百六十里地勢平坦
田園廣闊出產豐饒縣城附近之地質爲粘土岩及
石灰岩所構成粘土岩露出最多居最下層石灰岩

報告 視察務實業報告

養育茲由實業所先行培養多牧桑秧以備分發民
間之用

(八) 整頓牧畜

尋屬牧畜尚屬幼稚本年先由實業所將牧畜獸醫
各方法編具白話廣送人民以資倡導

(九) 組設縣農會

提倡促進農事農會實不容緩茲先組設縣農會其
職員由各機關人員彙充以省經費

曾魯光

露縣北之亮風台等處位於粘土岩之上至於上湖
龍山籌構閣一帶地層較新(前者係古生層後者
新生層)近世來始由湖底堆積而成者也去縣西
四十里之老鴉塘有火成岩噴出(石英粗面岩)疑

二十一

與蔡甸屬之樂馬錯銀鐵有關係焉。

昭通煤田大概分為三區域煤之種類約分兩種今排列如下。

(一)縣北區域。自曹家垸子亮風台以致大關之李子坪屬之是為無烟煤。

(二)縣西區域。自土硯以至桃園等處屬之是為泥炭。

(三)大水井區域。蔡甸屬之石灰窰、大水井、白岩脚等處屬之是為無烟煤。

縣北區之煤。距昭通縣城十五里者為曹家垸子。距二十五里者為亮風台。曹子垸子之煤。分為三層。由地表至煤層約六十尺為第一層。煤厚三尺。質佳。再由第一層垂直十餘尺之下。為第二層。煤厚一尺。質劣。就重再下十餘尺為第三層。厚二尺。質亦不甚佳。而就黃仍重。此等炭層之走向。北偏東八十度。傾斜東南三十五度。自朱家山經大梨園、乾河、西向施

家灣、中坡、五峯坡、陶家冲等而至沙子垸。延三十餘里。沿曹家垸子之山脈。皆有人開採。獨硤如蜂巢。然或起或歇。無維持一年以上者。現在工作者。有施家溝獨硤。由李子文向盧姓購山雇工三十餘人。每工一角五分。開挖一日出炭二十七車。每車五六百斤。山價每車六角。運至昭城。合一石二斗。能售價一元。餘粉多塊。少不適合於家庭之用。其次陶家冲亦有獨尖一處。地勢低而水多。亦李子女祖陶昭貴之山。月租三元。不過農暇時雇工數人開挖而已。

上述之煤層。至沙子垸。漸斷層之變動。位置稍移。而成亮風台之煤田。蓋自絕家地。溜漚。磨盤石。起經琪口。亮風台。紅線。則再延而至大關屬之白岩脚。挖礦冲。廟山。冲天。槽。兩河口。下沙。渠。黑心。垸。而達李子坪。母岩上盤為石灰岩。下盤為粘土。岩炭層可分為八層。由地表二丈五尺達第一層。炭厚五尺。炭質佳。而

塊仍少，含少量之煤，發瓦斯毛煥章所辦之水滄炭區屬之（已停）。由第一層再下二丈餘至第二層炭層厚二尺五寸，炭質佳，而無瓦斯，再下二丈五尺爲第三層，厚二尺五寸，質亦佳，再下二丈有奇達第四層，厚二尺，灰分多，而不易燃燒，第四層以下三丈餘，遇二小層炭厚數寸，質頗劣，呈爲第五、六層，由第六層再下三丈爲馬棕炭，即第七層，厚三四寸，亦無人辦，更下三十餘尺爲大摺期，第八層厚五尺，質頗佳，李澤溥所開者，屬之以上所屬各層狀況，仍時有變化，茲列表如下。

總家地炭層厚六尺（李澤溥開）

溜灣炭層厚五尺餘（何四老革）

磨盤石炭層厚五六尺（滕占恩）

水滄炭層厚五尺（毛煥章）

砂子坡炭層厚六尺（王與吉）

填口炭層厚十尺（王守丹）

報告 調查開通煤田報告

亮風台炭層厚七八尺
紅綠崗炭層厚四尺

按縣北區之煤交通便利，質亦佳，昨日有經過昭通之鐵道，則此區之煤當首屈一指也。

縣西區之泥炭距城三十里者爲土樹炭，由古木堆積變化而成，距地表數丈，炭層厚丈餘，地方居民開採以供昭通薪炭之代用，分布頗廣，自土樹以至龍山寨，蘇別山，後皆蘊藏焉，其價最廉，一車數角而已。又距昭通城六十里，距尋甸十五里者爲桃樹炭，由池草積堆積變化而成者，距地表五六尺，炭層厚三四尺，去其田中表土，可截成方塊，以售於市前者，質較後者爲優，但燃燒發臭，而火力亦不大，土藥上不能利用之也。

大水井之煤距尋甸城三十里之南區，第二甲距昭通城六十里，爲由昭上省之要道，海拔二千三百米，突地勢起伏不一，地層爲石灰岩與砂岩所構成，炭

層有二。第一層位於砂岩之下，厚七八尺。第二層距離前者數丈，厚一丈，有奇，均係無煙煤。煤質佳而塊估三分之一。炭層之分，布自石炭層經大水井南行而至馬鞍山，自鞍山下撫姑等處，縱橫十餘里。山主爲李守莊氏，古昔開採此煤以供燒餅之用。今鐵礦產於鞍山，近時惟居民隨意開挖以供家庭之用而已。

按此炭產於昭通要道，鐵路開通時亦可與昭通之煤並駕齊驅也。

附造紙意圖記

(一) 造紙 造紙廠位於昭通縣北區之放馬嶺，距昭通城八十里，距離寬四十二里，爲昭通縣良開交通必經之地。海拔二千一百米，原料爲羅漢竹、金竹、華竹三種，年產爲一萬五千之竹，六七月間採伐，生乾均合用。製法由土抄比設鍋於上，後用上圍於鍋之周圍，俾容

量增大，如直徑丈餘深丈餘之土鍋，將竹先投於濃厚之石灰水內，爾塗石灰後再投於土鍋中，煮二十晝夜，取出洗滌四次，仍投於土鍋中，加歸水（天仙米或蕎灰水均有靈）煮之（歸水能沸騰，出水面四五寸，覆原爲佳）。再煮二十日，放去歸水，加清水煮一日，取出用牛或人力攪碎成渣，汗即可用，釀造成土紙，用力壓去水氣，以好規之，合三十張而爲一塊（每塊價六分），計該處有紙戶三戶，每戶年造紙一萬塊，合計三萬塊之額，約一千八百元云。

(二) 造鹽 遼東向銷用鹽，例不容自煮。民國以來，引岸制嚴，鹽津縣之製鹽事業，起焉廢井。現在鹽井派下流十里之河岸，出淡鹽水（近河水位淺）每鹽水一斤，可製鹽三錢五分。近有煮鹽戶八戶，由河邊圍鹽井三個，取

水煮一晝夜成濃汁(約淡水十七挑得濃汁一挑)又由濃汁煮三十六小時可得鹽二百斤鹽質尚佳現有鹽場委員一人由

出。鹽器實本五千元試辦成績如何尚未卜

雲南省立甲種農業學校徵候簡表

本年十一月分

氣溫最高	氣溫平均	溫度平均	氣壓平均	項日
17.5	13.4	10.1	37.3	一
17.5	13.4	9.7	36.5	二
18.0	14.5	10.6	36.0	三
18.5	14.3	11.2	38.0	四
18.5	15.0	10.7	38.0	五
18.0	13.0	9.3	36.5	六
20.0	14.2	10.8	37.5	七
20.0	15.5	12.2	38.0	八
21.0	15.3	11.8	33.0	九
20.0	15.2	11.8	33.3	十
20.5	15.1	11.6	36.2	十一
18.0	14.6	12.7	37.5	十二
16.5	14.6	12.0	36.2	十三
14.5	13.5	12.3	37.3	十四
16.5	14.0	12.1	36.8	十五
13.5	11.9	10.1	38.0	十六
16.0	12.5	10.5	37.0	十七
17.0	12.2	9.5	37.5	十八
16.0	11.1	9.3	37.5	十九
15.5	11.3	8.8	37.5	二十
17.2	12.8	9.5	36.0	廿一
18.8	13.6	10.0	35.5	廿二
19.3	14.1	10.0	36.5	廿三
20.5	14.6	10.4	36.0	廿四
19.5	13.5	10.4	35.0	廿五
21.6	15.5	11.8	36.5	廿六
19.0	15.4	11.8	35.3	廿七
21.0	13.8	9.9	33.5	廿八
19.0	13.5	9.5	33.5	廿九
15.5	12.7	9.6	32.0	三十
13.1	13.8	10.7	36.0	平均

報告 雲南省立甲種農業學校徵候表

氣溫最低	氣溫最高	最高與最低之差	風向最頻	多雲形狀最盛	雲量之平均	降水量	總計
9.0	9.5	0.5	NW	卷積	0.5	—	—
9.5	10.0	0.5	EN	卷積	2.0	—	—
11.0	10.0	1.0	EN	卷積	6.7	—	—
11.0	10.0	1.0	WS	卷積	1.0	—	—
8.5	10.0	1.5	WS	卷	0.17	—	—
8.5	8.5	0	WS	—	0	—	—
11.5	11.5	0	EN	卷層	1.0	—	—
10.5	10.5	0	EN	—	0	—	—
11.0	11.0	0	EN	卷層	1.0	—	—
11.5	11.5	0	EN	—	1.6	—	—
12.0	12.0	0	EN	卷層	4.5	—	—
13.5	13.5	0	EN	亂積	9.0	1.8	—
13.2	13.2	0	EN	亂積	6.5	0.7	—
12.0	12.0	0	EN	亂積	5.3	0.0	—
11.5	11.5	0	EN	層亂	10.0	2.4	—
10.2	10.2	0	EN	層	4.5	0.0	—
8.5	8.5	0	EN	—	0	—	—
8.5	8.5	0	EN	積層	0.8	—	—
9.0	9.0	0	EN	積層	2.5	—	—
9.5	9.5	0	EN	積層	1.5	—	—
9.5	9.5	0	EN	積層	1.0	—	—
10.5	10.5	0	FN	卷	0	—	—
11.0	11.0	0	EN	—	0	—	—
9.5	9.5	0	S	積層	1.5	—	—
9.5	9.5	0	EN	卷層	1.5	—	—
13.0	13.0	0	EN	積層	2.5	—	—
10.0	10.0	0	EN	積層	2.0	—	—
11.0	11.0	0	EN	積層	1.5	—	—
9.8	9.8	0	EN	亂	1.0	—	—
7.6	10.5	2.9	—	—	2.5	4.9	—

說明

(一) 觀測之時刻及方法。全國皆準一定法則。

(二) 觀測時。用中央標準時。即據東經百二十度之地平時。

(三) 氣壓。以米釐密浮為單位。普通氣壓皆有七百

米釐密浮以上故省去七字。如 92.0 即 982.0 之省文也。

(四) 溫度。用攝氏表。其在零下者。加以負號。

(五) 風之方向。用十六方位。(如 E 即 東 W 即 西 S 即 南 N 即 北)

(六) 雲量最多作 10 無雲作 0。其餘測其多寡而以十分之繩表之。

(七) 降水最多。多少。用米量密達計之。凡雨。雪。露。霜。通

括為降水量。無雨之日作一橫畫。有雨無量作 0.0。

調查南通杭州實業報告

(續)

段 居

大生第一紗廠

粗紗廠章程

一 查察機匠如有加油不潔。橡皮帶不實。安器機器。牙齒輪盤不準。機車不潔。運動不靈。用紗不能盡

一 知會機帳房初犯罰再犯革逐

一 查察女工。如有棉條頭二三號用數不足。供細紗

廠之用。三號粗紗單紗成絲。泥透細紗廠工作不

善者。賞工頭議罰。損傷筒管。疑克。閉關花衣者。照

假議贖。不得徇情含混。

一 查察物品。如有機器零件損壞。應將損壞之件取

交各物料所更換。不得任讓小工等逞自亂取。

一 查察勤惰。嚴防偷瀆。如有到工過晚。擅離機弄。開

坐。睡。呼。口角爭鬧。以及入廠時私帶煙火。入廁時

時私帶花衣。均應責令工頭搜檢。嚴查。並督察

小工童工。托紗收管。掃地。打包。收拾鋼絲車。不得

含混怠惰。

一 核實工帳。工人入廠。按名發給收摺。會同工帳房

校對摺冊。核數蓋戳。交司磅呈報。不得草率含混。

應用布袋。由工頭發給。各工人放工前一刻。仍由

工頭收回。如有缺少。立時嚴查。不得懈怠。

一 工價以手藝優劣。工作勤惰為等差。

出紗過磅務須平準不得草率

凡查察機匠工人工童工偷漏餉稽。晝日夜班司事及公共之事。酌定工價。是頭班司事之事。核實工帳。會同工帳房核對。是二班司事之事。過磅不准。價重物料。隨時記職工料帳。報明工料總帳房。是司磅司事之事。仍須互相關切。不得漠視。有徇情含混草率了事者。一次記過。二次罰薪。三次辭退。

凡頭號紗。每人每禮拜出至一千四百磅外者。工人有貨。不足一千二百磅者有罰。

凡二號紗。每人每禮拜出至一千一百磅外者。工人有貨。不足一千磅者有罰。

凡三號紗。每人每禮拜出至五百五十磅外者。工人有貨。不足四百磅者有罰(皆一禮拜一考)。

細紗廠章程

一查察機匠。如有加油不讚。挂皮帶不懶。安置機器

牙齒輪盤不准。機車不潔。運動不靈。用紗不能盡。一當知會機帳房。初犯酌罰。再犯革職。

一查察女工。如有混用單頭壞線。不即退還。混紗。成好線入車。未曾紡完。任意纏生。頭接頭。不能隨時照察。出紗不能足數。或損傷。轉轆皮棍等機件。

一查察物料。如有機器零件損壞。應將損壞之件。交各物務所更換。不得任憑小工等。擅自亂取。

一查察動情。嚴防偷混。如有到工過晚。擅離機房。開坐。睡。口角。爭鬧。以及入廠時。私帶煙火。入廁時。私帶花衣。均應責令工頭。搜檢。嚴查。并督察小工童工。托紗收管掃地。打包。收拾。網絲車。不得會混怠惰。

一核實工帳。工人入廠。按名發給收摺。會同工帳房。校對摺冊。核數蓋戳。文司磅呈報。不得草率。會混。

一應用布錢。由工頭發給各工人。放工前一刻。仍由

工頭等如有缺少立時嚴查不得懈怠

工價以手藝優劣工作勤惰爲等差

一出紗過磅務須平準不得草率

凡查察機匠機工女工小工童工偷漏勤惰是日
夜連司事公共之事酌定工價是隨想司事之事

核實工帳會同工帳房校對是二班司事之事在

察小工童工發摺核工是三班司事之事過磅平

準領重物料隨時記載工料帳報明工料總帳房

是司磅司事之事仍須互相關切不得凌辱有徇

情含混草率了事者一次記過二次罰薪三次辭退

凡十四號紗出至一百五十磅外者工人有責不

足一百四十磅者有罰

凡十二號紗出至一百八十磅外者工人有責不

足一百七十磅者有罰(皆一禮拜一考)

掃紗廠章程

一查察機匠修理各車加油抹皮帶等事不能徇職

報告 調查南通蘇州實業報告

不守廠規者輕罰重革

一查察工人踏踏紗線損傷幾件色類等獎輕罰重

革

一核實工帳按名註册發摺會同工帳房校對摺册
核數簽機由工帳房呈報不得含混

成包廠章程

一查察束紗捆等驗明支線重輕成包較準磅數不

得含混

一查察勒桶嚴防偷漏包等草率等獎輕罰重革

雜務帳房章程

一紳董公費執事薪水茶房人等公食按照定數每

月初二日核明支送非憑總辦事處派條不得透

支憑借

一各執事至茶房人等如家貧面遭父母大故者準

借支三個月別項喪葬及婚嫁者準借支兩個月

年終而來年歸職者借支一個月辭退之人止支

二十九

本月

- 一 紳董執事茶房人等夫馬舟車之費爲廢事者開單照支原單按月存核不爲廢事者（如同家及有事他去之類）各人自備概不支給。
- 一 既有月費煙茶紙張應各人自備概不支給惟總辦事處物資所工帳房時有客到每處每月零支煙茶費五角交各該處學生經費月費照前定酌加另單。
- 一 各處油燭核明平時有燈若干響有事用燭若干枝另取記明燭數酌日一發交各該處茶房經管工帳房用燭較多尤應核明大數每發一次必以工帳房核總支單爲憑有意外加多者隨時親自查明。
- 一 紙筆宋學各廠各帳房所用亦須酌一大概定數按月一支每兩禮拜一支燧燧及各帳房有繳支單戰旁加注經手人名號一字（或名或號只須

一字）原單按月存核帳照單注。

一 不支買點心四五六月晝長之時午後添粥一餐歸經管伙食人照料。

一 訊力足力爲廢事者支不爲廢事者聽各人自給不支。

一 慶弔酬應與廢有涉者開支無涉者聽紳董各自酌量餽送。

一 賓客及夫役爲廢事來者舟車夫馬及住宿川資查明開支不爲廢事來者由各人自理不支。

一 紳董執事子弟或就讀學借住廠中者按月貼廠伙食三元零用各人自備不得借支。

一 凡有代人借支之款必代人之前一個月有存餘之款支時止記代人之人付帳不記所代之人借帳如有於此十二條外增議十二條內變通者隨時說明核定照行。

稽查章程

爭鬪。凡細故口角。不聽理解。混行糾眾打降。特爲首人。立時送官懲辦。

偷竊。凡一切工人偷竊。機子棉花紗線。不論客工。主工。照名廠規。督前巡丁搜檢。嚴搜。搜出先令。佩帶竊物。游廠後。置橋門示衆。永不準復。充。並不時查察各工房間人。

火險。凡廠內吸烟。斥革。近廠吸烟。攜帶引火物件。罰工。各廠水桶。每日查點水。漫即補。桶缺即究。游蕩。凡廠內外一切機件。花紗。棄遺不檢者。廠內查明。當班司事何人。小工何人。當事女工何人。隨時實記。廠外街小工。檢拾分別收處。

巡丁章程

一巡丁不用主人廠給伙食。拾械。號叫。雨衣。冬夏帽。皆由廠備。

一每日夜分八班。每班一人。以三點鐘爲限。往來樓。巡照西捕。例止許行走。不許坐。

報告 調查南通杭州實業報告

一每日大門橋門。各派二人住守。與巡查人相輪。自開門至關門。不準他去。若有事請假。須自僱安人替代。請假不得過一月。逾限不到。另行募充。

一每日巡執棒。夜巡執鎗。火警響警鐘。吹號叫。操演水龍時。輪流練習。火警照保護火險章程。料理盜警。合變。有功者。記明重賞。傷者。由廠醫治。

一如緝獲小偷及竊物工人之賊。報由總稽查會同。雜務董事。斟酌革罰。或交保送官。不許擅自毆打。

一休息日。輪流打靶。中三鎗者。賞一角。四鎗一角五分。五鎗二角。年終分別出力。輕重給巡丁花紅。

一鎗械藥彈。責成總稽查。請演收管。鎗械不得鏽澀。藥彈不得輕發。

一每夜晝成管。帶抽查巡丁勤惰。如有偷惰不守章程者。一次記過。二次斥革。本廠更夫及編列水夫。之人。均聽總稽查約束。

火險章程

一有火險無論遠丁更夫趕擊警鐘各丁齊集由總稽查分派四人分守大門橋門四人至被火處照料彈壓。

一不論何人但見有火險不論廠內廠外但與本廠有關礙之處皆可至警鐘處擊鐘事後考見動而有當者賞俸意誤報者分別記過黜退。

一警鐘號令本廠約分五段行為東段紡紗搖紗廠為四段洋樓辦事處廚房為兩段機匠房為北段辦事樓執事樓物料所摘花廠靴花廠清花廠為中段凡報警鐘東段三下西段四下中段五下北段六下南段七下初報時以一擊徐徐相續待水龍集救鐘止。

一廠外亦東方三下西方四下北方六下南方七下初報時以兩聲徐徐相續待水龍出救鐘止。

一木龍三架一置大門內巡房一置辦事處門外一置港北洋龍兩架一置橋南大水激三板一置事辦

處兩置花行。

一長夫大木龍四名小木龍三名大洋龍四名小洋龍三名大水激各二名共二十四名即在更夫行司務廠小工內挑充編列仍於二十四名之外備餘夫六名。

一水警燈籠由行另派二人附扇照管收發。

一水夫不論何項小工皆可充當臨時但能用桶斗汲水濟用者即給予水警事畢按鐘給錢器用火印每鐘三文大桶用水缺責令小工隨時注滿。

一大龍隨用水桶水斗各四個中龍隨用各三個小龍隨用各兩個加倍預備以防缺損。

一燈籠隨龍各四盞裝就素檯掛潔淨處用時備帶險燭。

一凡聞火警除不派帶同照料火險之人應時會集其餘行廠各處執事人員等日間不得擅離夜間皆起身看守。

一 除廠有夜工外，花行辦事處，每夜十點鐘滅燈，十一點二刻查見不滅者，如非有必不願睡之事，即代吹滅。

管水龍章程

- 一 洋龍機器皮帶水龍龍頭水桶一切物件，如有損壞，經管人向物料所報明，隨時修理。
- 一 隨龍物件，執事人時刻小心照料，凡用過之後，即將皮帶線條懸掛高處曬乾，以免受濕霉爛，一切物件仍放原處，毋許紊亂。
- 一 禮拜日操演水龍不拘時刻，龍夫一聞警鐘，即各至該水龍處守候，一點鐘起，三點鐘止。
- 一 應用龍夫，由巡查房會同工帳房選在廠小工分

調查台灣日本自來水報告書

第三章 台中自來水

報告 調查南滿洲州實業報告

別登册。各選派龍夫頭一人，龍夫若干人，每人各給腰牌一塊，各存某龍處，遇險吹號，各龍夫至各派定水龍處，領牌出龍，勇力向前者，資退續誤事者，斥革，水夫隨時給符。

一 中西水龍水激共七號，每號各用大旗一面，上書第幾號水龍，夜掛燈籠兩盞，備水用號叫。

一 無論何處火險，由總巡查派勇兩名，彈壓水夫二人，救險有功，由總巡查查明開單，赴總帳房一體給賞。

一 廠外民房火險，本廠各龍分半出救，水夫章程照本廠一體辦理。

(未完)

劉國樹

(二) 沿革

台中在臺灣之中部鐵道之中心氣後適宜爲全島冠用水蓄以鑿井。明治二十九年三月日本改縣爲廳時。請總督府顧問技師巴魯東及技師濱野彌四郎調查設計。因台中地質古爲河床。鑿井水脈豐富。於是利用地下水。大正三年二月起。五年五月給水開始。六年三月完全竣工。

(二) 設計大意

台中街市附近平地上層爲粘土質。鑿下數尺。即爲砂礫層。雨量每年平均一百七十毫米。地面小川縱橫。故水滲入地中不絕。於是利用此砂礫層之天然濾過。鑿井。兼水用唧筒將所聚之水。壓上高九、十尺之淨水塔內。由塔通水至各街道。作自然流下之。送水。

(三) 給水量及人口

台中人口一萬五千人。街市新造住宅者。以日人爲多。台灣氣候炎熱。台北用水最多時。有每人每日平

均十五方尺之實例。於是台中之設計。遂以每人每日平均六立方尺爲標準。最大用水量二倍之。(湧水量雖因季節爲增減。而流出常豐富。最高水時。水位亦可保於頭向下三十尺深之處。每秒湧出之量。約三立方尺六。實用量每秒用一。○五即足。故已有二倍之多)。

(四) 取入集水井

此井爲圓形。內徑二十尺。深四十三尺。周圍用紅磚積成。從底敷以三尺五寸之丸石。其表面敷以細粒之砂礫。而從井底取水。周圍之構造。內用丸石。外用砂礫。最外用砂。亦如濾過池之順序。成濾過作用。其水質頗佳。不必用沉澱濾過池。夏冬水中溫度不變。是爲地下水之特長。

(五) 揚水裝置

取入集水井內所聚之水。用八吋之渦卷唧筒二架。壓上淨水塔。其唧筒之取水管。鑄成鐘形。沿井邊裝

置垂入井內十八尺。用以長吸收淨水。送上管直立於唧筒上約六尺。用湧九十度之管。橫貫井間。在唧筒室外。用丁字形管。將兩管連而爲一。由此用八吋之管。直送水至淨水塔。其唧筒之能力。一分鐘。能揚百二十五立方尺。能供全市人口。每日每人十二立方尺。水之用。常用其一。留一爲準備之用。電力五十。實馬力。無電力之時。用蒸汽力。故其外尚有蒸汽罐。全部之設備。

(六) 淨水塔

淨水塔。能容一萬五千人。用。每人。平均。六立方尺。之。十。點。鐘。之。水。即。有。三。萬。七。千。五。百。立。方。尺。之。水。滿。水。面。高。出。平。均。街。市。面。九。十。尺。外。廓。每。方。七。十。尺。之。四。方。形。最。高。處。至。地。面。六。十。尺。用。鐵。筋。人。造。石。造。成。上。部。爲。淨。水。池。下。部。以。鐵。筋。人。造。石。柱。承。之。其。柱。深。入。地。內。十。二。尺。其。下。承。以。每。方。十。尺。厚。三。尺。五。寸。之。鐵。筋。人。造。石。基。礎。其。中。央。用。一。支。柱。外。廓。支。柱。向。內。面。

報告 關於台灣日本自來水報告書

作二十分之一之傾斜。其柱之中央高出地面十八尺五寸之處。用方五寸之四葉葉絞束。池上之蓋亦用鐵筋人造石蓋。上覆以二尺厚之土。表面覆以草皮。以避日光之直射。而生溫度之變化。上設鑄鐵製換氣孔十六個。淨水池正面兩隅。有巡視之通路。

(七) 工程費

工程費全部共用法二十三萬餘千元。其中上地收買及掘井費用去約一萬七千元。淨水塔約五萬九千元。鐵管及埋設費約九萬九千元。唧筒及附屬物各費約二萬九千元。建築費約一萬五千五百元。雜費約五千元。工程監督及

此外用水規則及管理組織。俱與台北相同。

(未完)

棉子之識別

棉子有黑白綠三種。其中綠爲第一，黑次之，白又次之。黑種比白種油分多，棉實百斤可得油九斤半，白種只八斤半。耳因棉子之可榨取其含油者以粒形大而皮薄，且棉毛相應附着者爲最適宜。如黑棉子棉毛附着者少，較綠種稍遜，惟比諸白棉實則含量多而市價亦高。

(錄北京實業週刊)



專

件



介紹僑商興辦雲南實業意見書

農林項下

雲南蒙自阿迷水利

▲投二十萬元的資本每年可收利七十五萬元

滇越鐵路在蒙自境內過着一塊很大的荒地長處有二十多里寬處有二十多里他的面積有二十萬畝以下坐火車的人過着這地方看見偌大一塊好平原荒起不去耕種他個個都太息長歎可惜可惜之聲不絕於耳這個地方名叫草壩並非生來就是荒蕪的在前清道光年間都是開成肥田沃野有幾萬家煙戶在裏頭過活因為是成豐年間回子鬧事

專件 介紹僑商興辦雲南實業意見書

回子的大本營是在沙甸地方就是草壩的出水口臨安的鎮台梁大人統兵來打沙甸他老人家看看地勢就定了一個水灌普照的計畫在沙甸背後黑沖地方築起一庫長堤打算在上游地方積成一個海子一旦之間把長堤挖開用滔滔洪水把沙甸人田地房屋洗刷乾淨不料長堤剛築起梁鎮台奉著上司的命令調到別處去了接着回子也就歸順

戰事就平了。就把這座長堤，留在黑冲地方。自從有了這座長堤，草場地方的水，就沒有出路。年年受淹，那時大亂之後，草場內的人，這道幾次，的刀兵瘟疫，人皆死亡盡了。就無人去取領水口上的長堤。沙甸鷄街阿迷一帶，自從有了這座長堤，後把冲汛的水，患避了。反變成絕好的地方。沙甸人，見着這長堤，對於他有利。年年來培植去。把長堤挑成一堆小山。草場的水，就一點出路都無有了。草場的水，是從蒙自的大屯海長橋海流來。草場受淹，連蒙自大屯兩處也淹起來。蒙自的紳士，在前清時代，屢次稟請蒙自關的道台，要把從前築銀台的長堤，取銷。讓蒙自關的大屯壩草場的水，不料沙甸鷄街阿迷一帶的百姓，大起反對。阻止的稟帖，雲片也似的遞到省城。并且派出幾百人，拿起快鎗，守在長堤上。讓道台心裏，着見人多勢重，才中止了。從此之後，草場開水口的希望，永遠斷絕。只好由他荒蕪了。

到了民國八年，唐廳帥兼雲南的省長，見着水會，入口洋紗，每年要值七八百萬，元，決意在省城開辦紡紗工廠。挽回這一宗大權利。恐怕棉花不敷用。預先委實業科楊科員鍾壽，到蒙自阿迷一帶查勘宜棉的荒地。設法開闢出來。栽種棉花。查訪了一兩個月，查出大屯壩，蒙自壩，草場，大江橋，以及阿迷縣的東山脚，各處地方，約有二十五萬畝荒地。地面可以種棉。但是大屯壩，蒙自大屯兩處的荒地，都是受水淹的。要引水灌溉，才能開闢。考查了好幾天，查得一個地方，名叫陳洪寨。此處的小尖山，山層不厚，可以用人力，打通打通之後，可以把大屯壩，蒙自草場，大庄壩，各處的水，開放出來。再在阿迷的東山脚，開一條新河，把放出的水，引去灌東山脚一帶的乾地。只用十六萬元，就可以成功。楊科員想，出這個計劃，招集兩縣官紳商議。個個都拍案稱贊。只是因近來大錫不動。蒙自阿迷的商家，都是賠錢。一時開礦不出

一二十萬的股本來辦理此事要求楊科員呈請政府勸官款去辦辦好之後兩縣人民情願承認下列的條件

(1) 開出來的田都要種棉花

(2) 這二十五萬畝荒田開出之後都出水租

(3) 分田租的一半來做水租(例如一租一石者分五斗做水租)

(4) 預行要着人力幫忙的地方由縣官紳都額竭力幫忙

楊科員把調查籌辦的情形報告省長公署政府也很喜歡因爲楊科員未曾專門學過測量恐怕他測量錯誤重新又委水利副員技正關會同楊科員又去測量一次測量下來倒也大致不差他們兩個又下總的編了一個預算案繪了幾張施工圖擬了一個施工程序呈報政府大致說各種工程費要十六

整頓迷蒙兩屬水利預算表

資料 介紹協商與測量兩項意見書

萬元收水租的地方有二十萬畝每畝收他三塊錢一年要收七十五萬元種棉花加錢糧等各種大利暫且不提單獨收水租一項也是一種極大的利了政府接這個報告就打算組織一個蒙自阿迷水利公司當合股集二十萬元的股本去辦這宗水利章程也擬起了因爲本省連年興兵庫款支絀一時未能籌得股本只得暫且放下現在閣下來查查可以與辦的實地這項蒙自阿迷水利也算得是一宗利最大本最小又確實又平穩的事了是以把楊科員調查技正前後所報的圖表報告以及政府所擬的章程一一檢出邀請有關諸君有訪問的地方我們可以向楊科員再技正等詳細詢問倘或要親身去查看這些地方都在鐵路附近調查也甚方便本廳就派從前調查的人陪你去查看也好

事項	預算費	說明
隧道費	二萬五千元	此隧道長一千法尺高一米達八十生的寬一米達三十生的共合體積二千三百四十五法尺每尺需銀十五零共合需銀二萬五千元
明瞭費	二萬六千元	隧道兩端及南洞山後共開明瞭三處共取土石八萬三千六百立方法尺每尺約需費三角共合需費二萬六千元
築填費	七千元	在磨石沖內築七丈長二丈高之石窠約需銀七千元
暗洞費	四千八百元	在南洞口用石管渡水計長一百六十法尺每尺三十元共合需銀四千八百元
開河費	五萬四千元	在磨石沖石堤頭起至兩原止長三十里共約取土九百萬立方尺每土一個可掘土五十尺需土十八萬個每個土銀三角共合銀五萬四千元
開溝費	三百四十元	在草其大比堤開引水幹溝共長七十里寬五尺深三尺每長一丈需銀九角每里需銀一百六十二元共合需銀一萬一千三百四十元
雜費	一萬二千元	購紅毛泥六千元炸藥六千元
預備費	一萬九千元 八百六十元	

雲南蒙自阿迷水利股份有限公司工程施工作序書

第一期 測繪

在此期間由工程股將隧道河道石基主要明暗暗溝及其他施工地點分段測量繪具工程詳圖及說明。

此期預定為三月自民國八年十一月一日起。至九年一月底止。

第二期 開鑿隧道

在此期間開鑿陳洪寨小尖山之洩水隧道此項隧道可自八年十一月一日起先行測繪大致一月即能測竣可於十二月開着手開鑿。

此期預定為二年自民國八年十二月十五日起。至十年十二月十五日止。

附件 介紹僑商籌辦雲南實業志見書

(說明)開此隧道為整頓兩縣水利之扼要工程

故動工之初即先從此着手且此山係石山現有落水洞數處山腹或有洩水之大空洞亦未可知

若遇山腹有洩水之大空洞則水有所歸阿迷東山脚之新河即可勿庸開鑿

第三期 開河

隧道已通之後一面修理隧道一面即動工開東山脚之河此期預定為六月自十年十二月十五日起至十一年六月十五日止

(說明)此河雖長三十里除行於山坡二十里外其餘係在平衍之地可以分段施工工程雖鉅亦不至過費時間

事件 介紹辦理辦法而實業意見書

第四期 開溝

隧道已開，河工已畢，乃在草拉大庄填阿迷渠內開灌漑田地之溝渠。

雲南蒙自阿迷水利股份有限公司章程

第一章 總綱

第一條 本公司因興修阿迷蒙自兩縣水利，由官商業股合辦，定名為雲南蒙自阿迷水利股份有限公司。

第二條 本公司暫設於雲南省城。

第二章 營業

第三條 本公司經營事業為左列各項：

(一) 滅除下列各地之水害：

(甲) 大庄渠。

以上一處隸阿迷縣。

(乙) 長橋海邊大屯海邊草場。

此期亦預定為六月自十一年六月十五日起，至十二月十五日止。

以上三處隸蒙自縣。

(二) 振興下列各地方之水利：

(甲) 東山脚白土帶一帶大庄渠。

以上二處隸阿迷縣。

(乙) 草場。

以上一處隸蒙自縣。

(三) 實施下列之各項工程：

(甲) 在阿迷縣大庄渠之小尖山地方開一隧。

道計長約三百丈許。

(乙) 在阿迷縣東山脚自磨石冲起至兩處地方止，開新河一道，計長約三十里。

(丙) 在蒙自之章塊內及阿迷縣之大庄隴內
開溝渠一道計長約七十里。

第三章 資本

第四條 本公司資本總額定為雲南通用銀幣二十萬元分爲二萬股每股十元。

前項資本以第三條第三項之工程完竣爲準。遇有餘或不足時由股東會議決得減少或增加之。

第五條 本公司股本除由發起人先認五千股外並由本省政府認五千股。對資撥備其餘一萬股。

招集商股補足定額。

第六條 本公司無論官股商股均一律以股東看待。

第七條 本公司股本分爲優先股普通股兩種。

(一) 在四月以內一次交足者爲優先股得特別

分派紅息。

(二) 在十月以內分五次交足者爲普通股。

附件 介紹商與辦雲南省實業委員會

第八條 本公司股票爲記名式如非籍隸本省或本國之人民不得買賣轉讓。

第九條 本公司股息周年定爲六月交股之次日即行起息。惟交股滿一年後始實行付息。

第十條 本公司如爲二人以上所集合者祇推一人爲股東。若係公司行號或機關團體亦祇推定一人爲股東。

第十一條 本公司股票除記載左列事項外應蓋本公司圖記並由董事長署名蓋章。

(一) 本公司之名稱

(二) 設立註冊之年月日

(三) 股份之總數及每股銀數

(四) 股票編號及發行年月

(五) 股東姓名

(六) 如係優先股另行註明

(七) 每期分繳之股銀

第四章 利益

第十二條 本公司施工完竣應收各地之水租以作本公司利益其應納水租之地點如下

(一) 因本公司之經營始得除却水害者

(二) 因本公司之經營始得享受水利者

第十三條 徵收本章程第十二條所載除却水害享受水利各田地之水租由本公司分其租額之中例如某人有田一畝每年可收租一百由本公司抽收五十

第五章 股東會

第十四條 股東會分爲左之兩種

(一) 常會 常會每年三月于上屆結賬後舉行一次惟在會期一月前由董事長呈報省政府咨派法官代表並通告各商股股東齊集公司開會

(二) 臨時會 臨時會經省政府或董事長及各

職員等要事發生于公司之利害表有關係認爲必要時或商股股東占有股份全額十之一以上者因重要事務必須會議提出理由書亦得以前項方法召集之

第十五條 各股東之議決權每一股有一議決權十股者每逾二股有一議決權逾百股以上者每逾五股有一議決權

第十六條 股東會之議決以到場各股東議決權過半數行之

第十七條 商股股東因有事故不能到會時得出具囑託書委託他股東到會場代理其書應送由公司存留爲証

第六章 職員

第十八條 本公司設董事五人由商股股東就有股份五十股以上者選舉三人由省政府選派二人並就董事五人中互選一人爲董事長

第十九條 本公司設監察人二人，由商股股東就

有股份四十股以上者選舉一人，由省政府委派

一人。

第二十條 董事以三年為一任，監察人以一年為

一任，但期滿仍續被選委者，亦得連任。

第二十一條 本公司除前二條之規定外，得設置

左列之各股職員：

(一) 庶務股 主任一人，股員若干人。

(二) 工程股 主任一人，股員若干人。

(三) 文牘股 主任一人，股員若干人。

右列各股職員均由董事長分別遴派僱用。至各

股辦事細則另定之。

第二十二條 董事長之職權如左：

(一) 綜理本公司內部及對外一切事務。

(二) 署名蓋印於股票。

(三) 對於本公司各職員有指揮監督及僱用黜

解聘 介紹僱員與解聘僱員等事。

陟之權。

(四) 召集股東會及董事會並于董事會開會時

為議長。

第二十三條 董事之職權如左：

(一) 補助董事長辦理本公司一切事宜。

(二) 遇董事長因有事故缺席時，受董事長之委

託得代行其職權。

(三) 董事無正當事由不得開除，亦不得告退。

第二十四條 監察人之職權如左：

(一) 監察本公司各職員有無違背定章之處。

(二) 不逾何時得請求董事報告公司業務情形。

(三) 審核公司賬目及抽收水租等財產。

(四) 覈查遺送股東會之各種簿冊並得陳述意

見於股東會。

第二十五條 各股職員之職務如左：

(一) 庶務股主任 稟承董事長主管本公司庶

事件。介紹商辦與商辦實業意見書

務並會計事宜

(一) 工程股主股 稟承董事長主管本公司工

程事宜

(二) 文股股主任 稟承董事長主管本公司文

股事務

(四) 各股股員 稟承各股主任辦理本股事務

第七章 結賬

第二十六條 本公司賬目在施工期間，每月由董

事長結算一次，每半年由董事長總結一次，提交

股東會查核承認後，分別呈報省政府查核。至工

程完竣，統共決算一次，由董事長編製決算交股

東會審查承認後，呈報省政府查核立案，並分印

多分交各股東收執。

第二十七條 本公司賬目在工程完竣後，每一年

度終了時結算一次，由董事長提交股東會審查

承認後，呈報省政府查核。

第二十八條 本公司每屆結賬之時，除一切開支

及支付股息外，所得純益分爲十五成，分配如

左。

(一) 省政府及發起人得二成。

(二) 優先股得二成。

(三) 股東紅利得八成。

(四) 職員獎勵金得二成。

(五) 留一成作公積。

第八章 附則

第二十九條 本公司業務有違背本章程及其他

法律時，省政府得制止之。

第三十條 本章程之修改及變更，應由董事會議

決提經股東會通過，呈經本省政府核准施行。

第三十一條 本章程自呈奉本省政府核准之日

實行。

棉業叢述

(一續)

陳葆仁

歐戰後英法美日義諸國之棉花政策

電

△列國對於棉花之營慮 棉織工業為今日各國工業之基本故其原料之棉花問題實不可隱視能自給自足固為棉花政策中最高理想然棉花之栽培限於各國地理歷史之關係有不可輕易企及者英國夙已注目及此故於屬地領地內投放巨資試種不遺餘力然終難收同滿效果亦可見已

戰前各國均基於國際之平租情誼需給尙稱調和戰後能否恢復前此情誼殊難豫斷今巴黎已有經濟聯盟之決議且棉花生產增加率本已不及消費增加率果戰後因戰時消費節約之反動需要急遽增加則原料之爭奪愈激棉織工業國中難保無危及其基礎者各國對於棉花之熱心若慮蓋亦思過

資料 棉業叢述

半矣

△世界棉花之需給 因地理及歷史的關係世界產棉國當推美國為主位英領印度中國俄國埃及次之一年平均產量在二千百萬袋內外其中美國約占六成之多今舉一九一六七年度世界棉花總產量列表於左

國別	產量
美國	一二七八
土耳其	六〇
俄國	一〇六五
法領印度支那	一一〇
秘魯	一三〇
墨西哥	七〇
中國及朝鮮	二五〇〇

阿弗利加	四三
伯刺西爾	三三〇
英領印度	三四一八
波斯	五〇
埃及	九九〇
其他諸國	七〇
合計	二,二五十四

(以千磅為單位每條五百磅)

該年度各國消費量則如左	
美國	七,七二七
英國	三,七五〇
中國	二,二五〇
印度	二,三三〇
日本	一,八〇〇
俄國	一,七〇〇
法國	一,〇〇〇

義國	七五〇
西班牙	四二五
德國	一〇〇〇
奧國	五〇
其他	一,二〇〇三
合計	二,三,一三五

即各國中能自給自足之天惠者僅美國及印度而已。中國亦然。然多為家內工業所消費。其製品尚不能加入列強競爭之列。此外如英、法、義、德、俄等則均仰給原料於美國及其他諸國也。右表中德奧之消費在英國之下。此為聯合國封鎖輸入杜絕之故。平時則德之消費額為二百萬俵。奧為八十萬俵也。故平相克復後此等諸國如需要一旦復舊則世界棉花之需要當更形梗塞無疑矣。

△因歐戰影響棉花帶供之變遷 歐戰以後。棉業上受影響最大者莫如德奧兩國。比法次之。英國

亦以銷費缺乏。原棉輸滯。深慮困難。加以工業界中
操業者。不能如前。所受影響。亦非鮮少。然較之上述
四國。則不啻霄壤。但德國自開戰後。即遺聯合國之
經濟封鎖。棉花來源。全然斷絕。開戰初期。尚有貯藏
品。及由中立國密輸入者。強能支持。及至開戰三四
年之後。已無可奈何。近則用製紙原料等代用矣。國
內紡織紗廠之停工者。十居其九。或轉為他工業。與
國之困狀亦同。比法於戰前。夙稱棉工業隆盛之地。
今為德軍所發掠。已非昔日面目也。

△棉製品輸出國之變遷 戰前英國棉布輸出額
約占世界總輸出額之七成。法國占六分。德國占五
分。餘美國占四分。八釐。由是觀之。美國僅次於英
國。而輸出則不能凌駕德法。自戰亂以來。英國輸出額
受顯微德法。陷於不能輸出之狀態。於是各消費地
之需要。咸仰給於美。即專對英國之供給。已數倍於
戰前。德國之總輸出。其他如加奈大。墨西哥。西印度

專件 棉業暴運

諸島。亞洲南阿。均為英國之新販路範圍矣。此製品
銷路之變遷。不獨於美為然。日本。印度。及其他中立
諸國。亦無不受英德輸出減退之餘利。戰後如此等
先進國。重復再現其威力。則販路之爭奪。未可定也。
然原料棉花之問題。未解決以前。販路之恢復。終不
可期耳。

△販路恢復之準備 英法德請交戰國。於戰後販
路恢復上。最畏懼者。厥為美國。蓋美國受原棉自給
自足之天惠。而各國則無不仰其供給。受其掣肘。故
英國於戰時。曾力說棉業前途之不安。其言曰。原料
棉花不充足。則棉業之基礎。不免搖動。今日於英國
內。欲求供給之充分。終難期望。故棉業安危一繫於
美國之手。中然原料供給。全仰之於美國。其危險自
五十年前。美國南北戰爭以來。彰彰明甚。至今尚無
甚除此危險之適當策。幸英國棉業。已達到掌握世界
商權之地步。然今也。其販路已被美國窺食矣。故英

國上下莫不孜孜於請求恢復販路之策。其所最重者有：(一)如何抵抗新出之競爭者。(二)設法使消費者之嗜好仍傾向於自國製商品。德國亦早知戰後聯合各國必基於巴里經濟會議之決定。使德奧之原料取給必陷於萬難解處之中。其經濟的復甦心有出乎吾人意料之外者。其他如法如義如奧若不鑽心於戰後之恢復施設。經濟戰既開之後。世界變局更有甚於今日者矣。(未完)



紀

僑商來滇記

(續)

(已)華僑學生俱樂部之歡迎會

十月三十一日華僑學生俱樂部歡迎梁谷欣君各界到會者甚衆於正午十二時開會該部部長林毅強君主席首由林君通款迎之理由略云本日係歡迎實業大家梁谷欣先生及徐中蔣望校長歡迎盛會同人滿望諸先生蒞臨與辦實業於茲數載迄今始得款聚一堂實非常喜感亦皆由夙昔盼望之切所以今日歡喜與尋常歡喜自然不同鄙人素來欽佩諸先生真能福國利民可爲同人歡迎者不一而足今略爲諸君陳之谷欣先生乃吾國中實業大家

紀事 僑商來滇記

事



對於實業上富有經驗在南洋羣島曾屢開職務公司既卓著偉名外國人亦多稱道曠服且對於青年教育尤爲注重自個人捐款開辦中小學校凡十餘處又對於公益上如吾國屢次首義每次無不盡力輸將贊成其事誠功在民國今願唐聯帥之聘慨然來滇以興辦實業爲己任實業者何即如開鑿鐵路種種艱難等皆是以先生熱誠與經驗資未而復躬行今日實爲滇南慶賀得人他日必爲實業前途放異彩此可爲歡迎者一雲南乃工業地包藏萬有五金遍全省著名者如箇舊之錫東川之銅可保料之

煤、大理之石、瀾滄江之金、黑魯之茶。前因交通不便，無力開採，及未發見於世者，不計其數。所以外人曾稱美此間爲中國第一富省，誠非虛語。但因歷年未

得真正實業人材，及豐富資本，雖有寶庫，亦無由開。其既開者，查其內情，僅小資本組織，所得不過滄海一粟而已。今谷欣先生感聯帥注重實業之真誠，不遠千里，惠然肯來，必有對於實業前途開一新紀年。從而增進滇人之幸福，使雲南成有名有實之工業。則此間人所歡迎者，又其一。谷欣先生素具堅耐，不折不撓之精神，且識見高超，念年前即抱定宗旨，以實業爲救國之根本，所以不辭跋涉，遠渡重洋，親與滇中諸君子籌商實業進行之方法，并攜帶工程師及探礦器械，親加勘察，以定計畫。先生揮資豐厚，本可派員來滇籌商一切，以免風塵跋涉之勞，而必躬親，終止於茲，數端已可概見先生之堅忍與大利國福民之血誠。高山景行，此又間人所最歡迎者。一都

人素來拙於辭令，語焉不詳，對於先生實未能描寫十分之一。今日不過末其所知聊攷一二，以表歡迎之意耳。

次由會舉直君逸欽迎詞云：維民國九年十月三十一日，予同人等謹開全體大會，歡迎選派谷欣先生而致詞。曰：先生奮起，翼遷僑海，市廛開宏，業于南洋，作財元，振讓其磊落，斯固社會所知，名無俟同人之贅頌。此次應聯帥之聘，惠然有慶，詔之行，其裨益生民，當非可然量。竊有望于先生者，夫齊桓之霸，資于鹽鐵，歐美之強，藉夫實業。郵治之由，榮然可睹。我國家蘊數千萬年之寶藏，而未興，盡數千萬里之荒蕪，而未治，用是國民有凍餒之憂，司農有仰屋之嘆。若果從事于生聚，廣開其利源，安知滄海萬域不齊，翼于西歐，妻妾賈貴，將富殖于東亞，特遂鹿有人，未識斯民之意，早財可望，實期擴贊，而與此同人等所希

落者一也。南洋羣島海外各邦地是異鄉人非同種
苛條密于蛛網。羈勒甚如牛馬。而吾僑猶冒萬險。歷
重洋。闢草去萊。開物成務。況近在祖國。又屬同胞。五
金之鑽。靈球莫匹。倘能以謀外者而謀內。安知後日
不勝于今日。誠願一登寬垵。喚醒僑民。共履春台。謀
我樂國。此同人等所希望者二也。我國自勝情鼎沸
中夏。凌夷既困於外。侮復擾於內。亂元氣。斷傷痍。痼
未復。此正休養生息之時。宜求家給人足之道。誠願
本其經驗。磨礱茲邦。俾元元有鼓腹之歌。庶諱諱有
王者之治。此同人等所希望者三也。齊公聯帥實錄
南疆扶其利於既倒。講實業而方興。是第二華盛頓
爲當代郭令公。開館招賢。無非爲民而設。雖遠待客
。是萊爾樹之基。今聯從既抵于滇中。是鳳島得鳴于
歧上。兩美必合。庶事咸熙。此同人等所希望者四也。
至其飽偉謀。盡則當必。須有成竹。經部論道。自非管
。亦龍鏡。予同人後。後三運曾堂雲。愛于南樓。今先生

紀事 廣東來復記

停驂六詔。拱峙星宿于北辰。幸願錫以鼎效。不勝雀
躍。

其次由省議會議長李映川君演說。略謂此次華僑
之來。於我滇實榮。前途大有關係。我滇人民自應踴
躍歡迎。我滇政府亦宜確實保護。如因外田調查有
需用軍隊時。當派兵護送。即以華僑學生充此任務。
尤爲合宜云。

其次由李伯英君演說。略謂今日華僑學生歡迎。梁
谷欣若。鄙人得躬逢其盛。實爲榮幸。回憶前清末季。
一般先覺之士。精專制之流毒。傷祖國之論著。於是
奔走呼號。再蹈再覆。洗手空拳。幸得喚醒同胞。建造
其租者。實惟我海外僑胞之實力。是賴。此吾人對於
僑胞。不能不表示感謝者也。而此次梁君之來。鄙人
尤有感焉。東方人。亞細亞洲人。俱有一種特別根
性。就是悟性。號稱殷富者。此種根性。更爲堅牢。雖極
厚資。日惟發色狗馬。是事。是不出戶。惟恐日曬風吹。

獨梁君富有鉅貲而猶不辭辛勞跋涉千里此種勇往邁進之精神不僅可爲吾人之模範即東方數千年之積習亦可根本推翻矣。

再次由黃業聰徐兼代廳長演說略謂中國今日之貧窮舍開發實業無挽救之可策。但實業一道頭緒紛繁處此經濟奇縮之秋苟不握綱挈領權衡緩急則幾無手可持。此次梁君來滬首先即擬創設實業銀行以漸及於交通礦業此誠爲我漢目前不容少緩之圖亦可見梁君對於經營實業上之卓識偉勳也。我國一班官僚誰不擁有數百千萬但善用之於奢侈淫逸之途然罔其用以救濟社會不啻與虎謀皮又其甚者括小民血汗之資儲於外人設立之銀行直接以圖個人之私利間接則助長外人在內地之勢力長此不更後患何堪設想梁君不遠千里而來其一片福國利民之婆心一方可以愧死一般擁厚資之官。彼他方設立一有借用之銀行或可阻

利權外溢之弊。甚至於交通礦業。以梁君之資力自可以次舉辦。造福我漢。正自無量。人民不能不竭誠歡迎者也。

再次由董仲華君演說略謂前次推測籌濟建造中華民國華僑之方居多。以欲吾人所希望于華僑者。即改造現在中華民國是也。蓋民國成立九載于茲。往以一般入只知爭權奪利。對于國家根本之圖。反置之不顧。以致國勢日蹙。民生日困。今日苟不欲挽救。則已欲圖挽救。則非從根本上着手不爲功。而我國目前之根本問題。尤以開發實業。以蘇窮困爲要。此次梁君來滬。即可謂爲改造中華民國之先導。將來開發富強。國家于富強胥于此日卜之云。

次由胡默安君演說略謂此次華僑來滬。小之有進於雲南。大之有進于中國。各位已言之在先矣。抑猶有進者。中國今日之情勢。從內之方面觀察。自一般武人官僚政客之爭權奪利。不顧大局。爲可危。但

從外的方面觀察則中國立于國際上之經濟地位其危殆更岌岌不可終日接歐戰未起以前世界各國無不以武力代表國家之強度一切國際紛爭皆欲以武力爲最後之解決自協約國德奧土爲城下之盟後人咸知軍隊之力不足以敵經濟之力也于是各國汲汲焉圖經濟勢力之發展我國于此遂不能不爲衆矢之的。四國銀行團夫人而知爲外人之經濟機關矣其他明借暗賈於有形無形之中不知喪失權利幾何一切鐵道鑛山森林漁牧電信等重要生業事業無一不使外人染指單以日本而論自歐戰以來放人中國外債已達三億之多故中國今日之經濟已漸於破產之地位苟不急謀挽救之策則不蹈埃及外債亡國之覆轍亦將爲印度經濟亡國之續矣挽救之道非從開發富源急謀經濟獨立若手不可我國地大物博勞工廉易此次梁君又據實來滬是經濟發達之三大要素原動力工資本俱

完備矣從此輩輩力渾人爲誠意之歡迎梁君爲實際之開採使中國在國際上之經濟地位由危險而進于安全則凡我國民當馨香膜拜之矣。

此外尚有數人演說茲不備錄攝影後隨即散會。

華僑學生直樂部復於十一月七日開會歡迎梁業南湯伯令曾稚南三君茲將其情形略述於後。

首由該部副部長鍾粹亭君主席宣佈開會云本部部長因事缺席由兄弟弟臨時主席說明今天開會理由今日之會深歡迎梁業南湯伯令曾稚南諸先生而歡迎諸先生之故非因諸先生之目的係來滬與辦雲南實業係因諸先生的目的在挽救中國的危亡而以振興雲南實業爲手段的緣故迴想我國連年政爭不息都由於軍閥派以爲軍用武力可以強國因此演出種種惡劇不啻南北相爭甚至南攻南北攻北至於強國的根本問題則無一留意及之者今日梁湯諸先生有見及此來演興辦實業爲各省

提倡將武力救國的思想完全打消。所以本部同人特開此會以表歡迎之意。但於此歡迎之機會。尚有一言奉贈。即諸先生的手段已在興辦實業。則凡事務望在一質字上做去。梁先生專以辦礦為業。所以仍望在辦礦方面銳意進行。其他各種實業調查有得切望速邀各華僑回來共同策進。如是方能使各種實業早日振興。諸先生救國的目的。總可早日達到。此外對於在座諸來賓亦有所希望。諸公均係獎勵實業的先覺。熟知興辦實業非倉卒從事可以成功的。亦非一時一人一力可以做到的。所以務望諸公將各人心得而有益於梁湯請先生的詳細告之。使梁湯請先生所謀事事安全萬無一失。我們華僑學生在此早日得見梁湯請先生之成。則感謝不盡了。

次致歡迎詞。云維民國九年十一月七日。敝部同人開全體大會歡迎梁榮南先生湯伯令先生曾種南

先生等面致詞曰。夫神州慘淡。夏夏凌夷。瘡痍未。或馬頰年。言念傷懷。哀華太息。第按其原因。雖難枚舉。而最要者莫如實業未興。今者會澤唐公關心國瘼。獨念民艱。遂有海外宣言。德意之事。而我僑諸公。懷水源木本之義。念家國混塗之痛。是以後來。燭映萬里。尾隨同人等。從戎是邦。會逢其盛。斯今日歡迎有會。敬所以為我僑諸公慶樂業者也。然而維新。望克成。伊始。添屬僑胞。用歌舜術。且不可不為諸公一勉焉。今夫民國成立。轉瞬十稔。肅牆于戈。危慮甚。遂使共和憲治。日用沉澱。郵治良模。末由建樹。此宜勉者一也。三運六詔。礦苗早著。五金之藏。匹於全國。倘能即事講求。澄裕利源。雖澤一隅。實潤中國。燕黎領袖。公私皆利。此宜勉者二也。會澤唐公實鎮南。豐資膺一國九職。謹法具仰。忠忱。况復萬里懷誠。以待。賜止詩曰。民亦勞止。絃引小戩。惠此中國。以綏四方。此宜勉者三也。南洋群島。遠在海外。諸公綸濟。高

譽溢揚。此次應聘歸來，輟夷個目，披星帶月，背負此行。易曰：同人於野，亨利。涉大川，湯桑卒章，願爲預賦。此宜勉者，四也。至于謀讓權盡，源有成竹。凡茲下里，聊當誦呼，如賜鼎教，毋任榮幸。

次由該部部員陳翼甫君演說云：本部同人開茶話會，歡迎梁先生等。蒙諸先生枉駕，俾南島兼首數年，遠離父兄之子弟，共樂斯堂，稱領袖益，甚爲快事。梁先生爲南洋鉅商，具愛國之熱誠，富實業之思想，願唐聯帥招待而來，演祖國實業前途，將從此而加放光彩。本部之開會歡迎先生者，固爲吾僑父兄子弟之敦厚情誼，亦爲祖國實業前途之大慶觀也。居今世之實業二字，與國家有絕大之關係。國家之富，在斯。國家之強，亦在斯。何言之？天下大利在乎土，取之不盡用之無窮。是凡歐西各國，無一不留心實業。以

紀事 僑商來信記

富強其國。英皇一小公司而滅印度，法以重農之制而佔越南，俄不得志於地中海，遂經營遠東。而西伯利亞鐵路，以成德之實業野心。欲占各國之工商業。盡得德人于各國工場。此數國者，皆以實業謀國。而實業之關係國家，彰可考矣。我國二千餘年來，工業不興，商業不振，鐵路不建，礦產不採，徘徊地大物博，五金豐富之名，饑饉盜賊，致使外人垂涎埋藏，禍胎累受，凌辱吁可痛矣。在前閉關時代，實業不興，國尙可救。今海禁大開，四隣逼處，吾國人獨作睡獅，不思振興，則數萬萬方里之禹甸，將畏爲外人投資之所。時至曠，濟悔之何及。矧顧國中之執政者，日以攘奪爲事，不一關心時局，實業救國，漠然置之。國之干亡者幾希，惟我聯帥深知救國之旨，非興實業不可。乃力爲提倡，招待僑商回瀛投資，則辦然招待有年，而僑商來者寥寥，非畏難而苟安，誠以實業重大，非謀定而不敢動也。現先生邀同志率工師，乘風破浪，不

避艱險以應聯帥之招。雖然來海。實業命運。吾意其必有光。蓋先生德。實篤厚好義。公。昔對於國家。善舉社會公益。無不熱誠提倡。此來必挾。星洲之願。新。松。江。之。提。興。等。聲。譽。以。成。聯。帥。之。盛。舉。助。聯。帥。之。救。國。也。然。實。吾。僑。胞。不。欲。割。辦。實。業。則。已。使。欲。為。之。除。投。資。雲。南。則。實。無。適。當。之。地。蓋。雲。南。為。屢。次。護。法。之。區。政。治。修。明。四。境。無。事。農。耕。於。野。而。居。於。市。非。如。黃。河。長。江。珠。江。積。流。域。為。群。雄。逐。鹿。之。場。劇。盜。割。據。之。所。擾。攘。不。寧。事。變。離。測。也。况。雲。南。五。金。之。富。甲。於。

籌辦蒙刺路政事務處紀事

籌辦蒙刺路政事務處。已於本年十一月二十日組織成立。實為吾滇交通前途之大幸。爰將其各種狀況略述於下。

(甲) 籌辦之人員

籌辦蒙刺路政事務處。經聯軍總司令部省長公署。

全國現報政府者。已有四十餘處。如舊之魏。東川之銅。指不勝屈。且聯帥之主張。持開放主義。種種條件。必予優待。得此強有力之政府。保護。斷無他種之虞。又雲南貧民。眾多。生計困難。工人易。工。資。亦。廉。與投資南洋。放懷祖國。寄跡他邦。受外方之剝削。比較。何啻天淵。此殆惟一無二之地點也。先生謀定而動。籌辦而行。同人何敢代算。所願者。持其志。堅其心。百折不回。以抵于成。後此雲南之言實業者。皆以先生為開山之祖。先生之名。垂諸千古矣。(未完)

會委七要人。為籌辦員。如左。

- 第三衛成區司令 官唐繼虞
- 省 防 司 官 秦光第
- 財 政 廳 廳 長 穆嘉壽
- 特派交涉員兼代實業廳廳長徐之琛

市政公所 督辦李宗黃
簡碧鐵路公司 總理陳鈞
省長公署內務科科長葉大林

(乙) 歷次會議之情形

第一次會議錄十一月七日

- (一) 推定主席 議決公推唐慶慶籌辦員爲主席。
- (二) 事務處地點 議決設於滇甯鐵路局支院。
- (三) 開辦經費 議決由籌辦處呈請聯帥省長令知滇甯鐵路公司暫借五千元。
- (四) 成立日期 議決十一月二十日呈報成立。
- (五) 事務員 議決未經委定以前由實業廳內務科市庫公所各派一二員擔任籌備。
- (六) 辦事程序 議決重要事件則開會商辦辦員公決其議決執行及平常事項由徐葉李三籌辦員負責核閱行之來往函牘由七籌辦員共

紀事 籌辦滇甯鐵路政務處紀事

同列名 誰不蓋私章另刻籌辦員公章一枚蓋用

第一次會議錄十一月二十五日

- (一) 各股之組織及事務員之分配 議決先組織總務股呈請委任總務主任及辦事員又備案呈請聯帥省長令釋馮懋勛修蒙劉道路帶罪立功只給路費伙食不給薪水須請聯環安保四人後蒙劉路線築成之時始行銷除責任又呈請簡甯鐵路公司技正李君全未來處商議蒙劉路政事宜。
 - (二) 經費之籌墊 議決由內務科先撥一千元。
 - (三) 籌辦員會議時間 議決定於每星期五。
 - (四) 議決函請陳籌辦員來省商議路事。
- #### 第三次會議錄十二月三日
- (一) 提議請撥巨款充作修路經費案 議決照原案分呈軍政兩署。

(一) 提議酌抽貨捐添作修路經費案 議決照原案分呈軍政兩署核准後令總商會議擬詳細辦法

(二) 提議酌用土施民力以利修築案 議決先由本處擬擬簡章附呈軍政兩署後再通令沿線地方官吏議擬詳細辦法具報核行

(四) 議擬組織調查工程兩股 議決調查股以鄧紹洲主任伍錫勳助工程股以李全木主任馬耀勳助其內部組織法由兩股分擬

(五) 議設路政專門學校培植路工人材案 公議可決其一切計畫由調查股擬具呈報軍政兩署並候核准

(丙) 重要之議案

(一) 請撥巨款充作修路經費案
滇自路潮發生爭以修築粵路為目前救急之

上策政府願應詳請特設主辦機關委任專員負責籌辦今本處已告成立矣創設粵路經緯萬端而第一急切者即在籌備修路經費查民國五年張子貞請願撥鐵路股款修築三迤汽車大路曾經省議會開議可決酌撥股款壹百伍拾萬元充作修路經費並彙案咨請省署公佈施行有案此次滇越車價越關通過稅同時增加較之張子貞請願時危迫萬倍在當時請願猶可云軍事時代事有大干修路者誠不能不移緩就急今則為外力所迫救亡不暇即在軍事倥傯之日亦不能不速謀自決當請願時議修三迤大路擬先由西大路着手是不過全省一隅之省道今蒙鄂一線近之包括贛粵開廣道之連接百色梧州西江汽船直達滇瀾為江海交通之國道發展實業捍衛國防較之三迤大路輕重相衡其得失奚啻倍蓰目前路事發生時鄂帥孫念民煥齊呼冀勸當召集各商董開談商會備允撥撥鉅款充作

築路經費，恩誼如輪，奈演載福，況古者治於道路，今政府應應世界潮流，揭發民治主義，修治國道，便利交通，實助行民治之基礎，惟是義師屢興，財政奇窘，挹注進行，苦無善法，爰對事同一體，惟有按照張子貞請願前案，允撥路股陸拾萬元，充作修築，彙刻路費，以速進行，是仍以三迤人民籌集之鐵路股款，轉而修三迤人民必要之道路，以公濟公名正言順。

實業研究會會議錄

第十二次會議議決事項 十二月十四日

(一) 擬請明定各縣實業人員功過本廳調查員仿

視學員辦法常用周巡察委員會呈由

由廳通令各屬對於應辦之實業，須查照實業

視察員報告，切實計畫進行，並極力籌措款項，

其未經視察各屬亦須各就該屬狀況，自為計

畫進行，以後由廳嚴加考核，縣知事對於地方

紀事 實業研究會會議錄

復查鐵路股款，屢經挪移，用餘存已自無多，即以此次餘存者，趕修一路，庶稍慰三迤人民之望，若並此餘存者而贖費之一事，無成，重失信用於人民，以後欲興辦一事，業恐更無應命者矣，所有建議情形，仍希大會公決，如以為可，即由本處分呈軍政兩署，咨請省議會查照張子貞請願原案，議決咨覆，候令施行。此議。

(未完)

實業應負完全責任，實業人員應負連帶責任。

由廳擬定獎勵章程，頒布遵行。此項通令及獎勵章程，由本廳各科會擬，簽請廳長核定，交會

員原案，送廳備採。

(二) 農林牧三場合併並裁併農桑總局案，由農林

山農林兩場長會同本廳農林科切實計畫，簽

請廳長核定。

第十二次會議議決事項(十二月二十一日)

(一)整理藤豐村林野案陳會員提出

由本廳農林科擬具藤豐村造林之必要理由書併同原案簽請廳長核定

(二)整頓昆明農業委員會整理

原案輪伐五鄉河堤柏樹作為昆明農事試驗場經費一節尙謂變礙難行議決由廳令飭昆明縣知事另籌的款設立



雜

俎



經濟調查表填報時應注意之點

(續)

(十七)金融調查表

(甲)金融機關存款項調查表表式內曾經載

明係指銀行銀號票號錢莊及典當質押各

舖而言務須分別種類列入

(乙)凡外國人所設之金融機關亦應設法調查

別報其不能調查詳盡者可於備考門內聲

叙

(十八)農地狀況調查表

(甲)本表表式內曾經載明此項農地係指已墾

熟地而言但種桑種茶及牧草殖林等地亦

含在內等語是本表種類門內應將耕地桑

雜俎 經濟調查表填報時應注意之點

地茶地牧草地林地分別列入其面積亦應
分別列載。

(乙)本表表首第一項所列全境面積須與經濟

土地面積表內所列全縣土地面積之數相

符又表首第二項所列農地面積須與表內

分列耕地桑地茶地牧草地林地等面積併

計之數相符又表內分列耕地茶地桑地三

項面積合併須與經濟土地面積表內列報

之耕地面積相符(因茶地桑地亦屬耕地

之一種)又表內牧草地及林地面積須與

經濟土地面積表內林地牧草地面積相符

(丙) 本表內農產物種類數量應分別米麥豆棉

麻茶桑菸蔗果品填列其數量須與有關係

各表列報數量相符例如重要農產調查米

表內列米二萬石則本表內米之數量亦應

列為二萬石之類

(丁) 本表內地租一門係指賦稅而言其徵額欄

并應將每年徵收總數列入

(十九) 農民狀況調查表

(甲) 本表表首第一項人口總數須與直接生產

人口調查表內列報全縣人口總數相符又

表首第二項農民總數須與直接生產人口

調查表內農業人數相符

(乙) 本表表內分列之農人口數及僱傭勞動者

人數合併之數須與本表表首第二項農民

總數相符(因僱傭勞動者亦係以農民

論)

(丙) 表內農戶門戶主姓名欄眷屬口數欄經營

農地門內面積各欄收穫量門內數量各欄

僱傭勞動者門人數欄均須交通分區或分

鄉列報總數

(二十) 各表式內如載明須附陳意見者須將意見

分別附陳

(二十一) 凡填報各表除為地方所無不能填報者

外其為地方所有應行填報各表遇有表中

事項不能填報者或同屬一事此表填報之

事項與彼表填報之事項事實上不能相同

者須將其理由於備考門內詳細聲敘

(完)

雲南第一次物產品評會評議審查應獎物品一覽表 (續)

大理縣大綢及樟布
逢春號手工造紙花
天寶號金銀器
從繩正記漆篋押棹
隴川縣白花布
文芳女史圖畫
徽品齋箱子
同豐祥緞靴鞋
翠雲製革公司皮鞋
宣威縣絨馬褥
王樹芳炭精像
天祿祥皮箱
永盛號皮箱
顧啟芳織皮箱
德昌實業公司牙粉洋規
永通公司牙粉

註：雲南第一次物產品評會評選審查應集物品之覽表

蒼洱仁智公司烟草
麗日火柴公司火柴
廣華廠皮貨
騰松齋館茶屏
賓沛之炭精像
何秀良水彩畫
姚鴻舉炭精繪像
官印局印刷品
大理縣毛巾
兼寶號血玉獅球
一樹春手工造花
味香瓜子五香瓜子
萬順齋皮鞋
廣生行藥品化粧品
箇舊縣大錫及馬拉格石錫
東川甘藥公司自然銅及型銅

雜項 雲南第一次物產博覽會評議審查處陳物品一覽表

生華堂姚德彪膏丹藥酒

彌勒縣大活首烏

同亨泰各種機器鐵

祥雲縣蠶繭

彌渡實業所白布

張洪泰羊皮金

萬美泰羊皮金

三元號色布

黎縣毛巾

麗媛純一女史絨畫

馬龍縣毛巾、梓布

賓州陶器

廣東農林試驗場蠶絲農產

廣東廣州河南十敏士敏士敏士

一等獎

師範學校習字

省立第一中學校習字

求實學校習字國文

張多記帳鈎

張多記叢木時新套梳

昆明師範學校歷史地理英文算術各成績

農業學校圖畫

女子師範學校國文

大理女子師範學校刺繡挑花編物組紙

晉寧縣高等小學校作文圖畫算術

姚安縣高等小學校圖畫

新平縣高等小學校組紙圖畫

富民縣高等小學校圖畫

巧家縣高等小學校刺紙

劍川縣高等小學校圖畫

武定縣籽種

大理縣籽種

寧洱縣籽種
羅次縣籽種
彌勒縣籽種
宜良縣籽種
尋甸縣籽種
蒙自縣籽種
江川縣籽種
鎮南縣籽種
澹益縣籽種
晉寧縣籽種
路南縣籽種
易門縣米
蒙江縣糯米及揚楊參
祿豐縣香米
彌渡縣谷子
巧家縣大黃豆

縣名 雲南第一次物產品評會評定重要農產物品一覽表

蒙自縣木桶
馬關縣籽種
洱源縣籽種
大關縣翠華茶乾菜瓜竹蓀
武定縣雀舌茶
彌勒縣蔗
易門縣糖
雲縣冰白糖
鎮康縣白合粉
勐壩園蝦醬
天成茶莊茶
廣發祥茶
羅平縣羅松茶
騰衝縣茶
漁人得利香腸腊肉
墨江縣乾笋

姚安縣虎掌苗

蒙化縣茅藍染

富民縣桐子

呈貢中村楊織武酸杏

昆明備置金沙李

易門縣柿餅

彌渡縣絲

鶴慶縣絲

劍川縣蠶繭

三等獎

馮裕泰觀音像

路南縣草帽

宜良可保村煤炭焦煤

鳳儀縣石黃

祿勸縣石棉公司石棉

羅平縣硝磺公司硫磺

姚安縣高等小學校國文

玉溪縣高等小學校動物標本

景東縣籽種

蒙自縣蠶繭

寶盛號鑄造

明正號漆對

楊承結炭精像盤像

永善縣紗帽

第一監獄毛巾

易門縣香樹廣銅井

保山縣沙河廠銅井

蘇村小瓜

永北縣得寶廠銅井

劍川縣滄浪山銅井

劍川縣麻梁管鐵井

景東縣太和廠鐵井

平定縣光華公司輝錦晶

興源公司綠銅井

項井錫餘慶水底驛

黑鹽井白鹽

彌勒縣石膏

懷化石板公司石板

呈黃縣大黑石

玉興號各種銅器

同陞號織帽

維新造花版摹像

張從仁刻銅花新法

趙懋林鑄鐵性藥

光美磨鐵帽

平定縣青龍廠銅井

張多記竹木推扇

女子習藝所縫紉衣褲機織棉布

(完)

雲南僑商招待處職員表

階級	姓名	籍貫
處長	吳之深	雲南昆明
副處長	張祖蔭	雲南鎮南
秘書	魏文雅	雲南大關
庶務	蕭燾	廣東
文書	林振雄	廣東
查帳	強	廣東

註：雲南僑商招待處職員表

緜州 雲南僑商招待處職員表

委員		招待科科长		委員		編查科科长		委員		總務科科长		
惠我春雲	劉青葵梓	馬崇友蔭	趙子	黃詢	段居守	楊文清鏡	胡郭翰默	陳立幹松	鍾偉希	竇榮勳曉	施以寬宥	李潤澤
岑雲南宣威	然雲南保山	三雲南大理	文雲南昆明	飲廣東	愚雲南劍川	涵雲南祥雲	獲雲南姚安	岩雲南鐵南	竹湖南新化	軒雲南昆明	三雲南昆明	之雲南昆明
											光	浙江

費 郵		價 定	
國 外	本 國	二 角	半 月 一 冊
其 他	日 本	二 元 二 角	半 年 十 二 冊
每 冊	每 冊	四 角	全 年 廿 四 冊
八 分	二 分	元	
如用郵票繳費以半分一分及二分者爲限			

雲南實業公報第四期
中華民國十年一月一日出版

編輯者 雲南實業廳
發行者 雲南實業廳
印刷者 雲南官印局
代派處 各縣實業所

廣 告 價 目			面 積	價 目
一 面 頁 之 半	六 角	半 月 一 期	半 年 十 二 期	全 年 二 十 四 期
一 面 頁	一 元 二 角	六 元 四 角	十 一 元 五 角	
兩 面 頁	二 元 四 角	二 十 五 元 九 角 四 十 六 元		

(冬)

(令)

(用)

(品)

雙妹牌
爆折玫瑰
水香



秋冬時風雨寒凍頭面手足爆折用此香水香盪擦之自然滑潤生香或婦女開粉塗面其色嬌豔可愛並與肉香食不致爆折也如男子用酸難髮後其面皮膚折用此水或盪擦之自然寬爽如常請為試之

雙妹牌
紅白雪花膏



雪花膏潤容妙品也本行製造分紅白二種紅者塗之如流霞放白者抹之似瑞雪生光用於冬燥之時免爆折之患用於夏天洗面之後益添肌肉之香譽譽宜施男女合用誠修容必備之品也

却嫌脂粉汚顏色
淡抹香膏佐艷容

雲南省總代理 義生祥

開設省城福照街
德律風第三十號
分代理處
自設自辦
玉容大藥房
自設自辦
義生祥
廣生行啓

廣生行啓

1921 年

第 5 期

中華郵務局掛號認爲新聞紙類

雲南實業公報



第五期

請 用 國 貨

雙超 妹等 老牙 粉



艷顏水

此水乃用端理皮膚肉色之品粗以鼻
 超等之花液製成如肌膚粗黑者搽之
 則容光華雖醜陋者亦轉為美麗洵修
 容無上之妙品也



(漫教漱石求清潔) 儘有香膏保瓠犀
 牙之外層具有一種質品堅固為全牙
 之城郭故搽牙之粉必令其細嫩輕滑不
 礙於套質本行所製之超等牙粉特配用後
 用之齒類其牙粉芬芳嫩滑去垢潔齒用後
 香粉齒類經久不散誠保牙之妙品也

(用法) 宜以面巾蘸少許搽抹
 或以數滴入盆內洗面並治雀斑
 黑痣及面上諸般瘡癤等患
 薰利 搨圖 強艷

雲南全省總代理 義生祥

開辦 德律風 第三十號

總發行所 廣州 大新街 廣生祥
 代理處 梧州 廣生祥
 代理處 梧州 廣生祥

廣生行

富源銀行總發行生銀元升水價格表

種	類	升	水	價	格
洋	條	銀	每百兩升水	兩	錢
寶		銀	每百兩升水	十六	兩
廠		銀	每百兩升水	十六	兩
一	等	川	銀	每百兩升水	十六
二	等	川	銀	每百兩升水	十五
三	等	川	銀	每百兩升水	十五
細	絲	鑄	銀	每百兩升水	十五
粗	絲	鑄	銀	每百兩升水	十三
淨	及	估	銀	每百兩升水	十三
各	種	大	元	暫	收
法		元	每百元升水	十八	角
英	元	暫	收	買	
站	人	暫	收	買	

附記 本行支出銀元概以柒錢二分計算
餘銀銀升水價格而議

大中華民國大國民 大家注意大愛國的廣告

先生！我中國貧窮到這般田地，我們做國民的，還可以不要國麼？

那是自然，不過我們中國，已成了一種麻木不仁的毛病，非得四萬萬同胞，大大振作起來，實行那**大愛國主義**，仍是不興的、

要實行那**大愛國主義**，當從建設上著手，但建設的範圍很廣，最要緊的，應先把**實業振興**起來，大家去**提倡國貨**，**挽回利權**，方可免得破產，否則，**民窮財盡**，豈不是很危險的麼？

振興實業的話頭，並不是限定那一種，就是**南洋兄弟煙草公司**，辦了十有五年，專門研究**煙草**的事業，出了許多**優美的國貨**香煙，每年就可挽回二千多萬的**利權**，豈

不是和那國計民生、都狠有益處麼？

照這樣說來、那南洋兄弟煙草公司的目的、我們應當竭力提倡、盡國民的大職呢！

當局要去提倡、不用說了、現在南洋煙草公司、因為要激發我們同胞大大的愛國起見、特

地製造一種大愛國香煙、那煙枝比較普通的要加大一倍、不但是物質上的競爭、

實希望我們同胞將大愛國香煙、吸在口裏、記在心裏、大大的實行愛國起來、

澎漲那互助和團結的大引力、振興國內的大實業、挽救已失的大利權、這就是

南洋煙草公司製造大愛國香煙的苦心、我們同胞、當顧名思義、牢記我這一句話、就是我

們中國人、大家覺悟起來、同心愛國、挽回利權、提倡中國的實業、賺取

自製的大愛國香煙、

同胞請吸



愛國香煙

中國南洋兄弟煙草股份有限公司

中國

本報刊例

本報爲實業界提倡實業之言論機關由雲南實業廳發行

本報專以研究實業上之學術事業宜達政令促進實業提倡改良爲宗旨

本報記載分爲論著學藝公牘法規報告經濟紀事雜俎等項但得臨時增減

前條內列公牘法規等項屬於本廳所公布者本報達到之日即生效力

本報材料之供給除由本廳職員及實業研究會各會員譯述外並得收受投稿代爲登載但投稿以不背本報之宗旨爲限

本報月出兩册以每月一日十六日爲限行期如有必要時得臨時增刊實業淺說

本報分派省外各縣報郵各費照舊案由地方官代收報解

本報刊例

本報投稿例

本報得代登關於實業之商標廣告照例收費

本報投稿例

本報爲實業界公開之言論機關凡有以關於實業之議述及圖畫等費入本報者極爲歡迎

投入之稿件經登載後即酬本報若干期以副盛意

投入之稿件如與本報宗旨不合未便登載者原稿恕不檢還

投入之稿件請註明白以免錯誤

登稿者請將姓名住址註明稿末以便通信登載時或將姓名或用別號亦請註明

投稿者請寄雲南實業廳本報編輯處

多福牌香煙

在
中
國
製
造



用
上
等
烟
葉

駐 華 英 美 烟 公 司

有 限 英 國 公 司

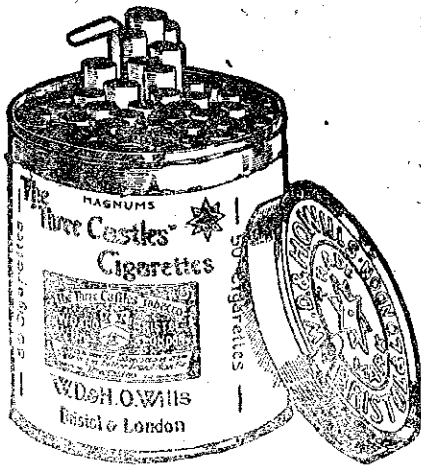
總 理

敬啓者本公司現因省分部執事人有浮冒侵挪違章舞弊等事照章
應行改選茲定於民國十年陰歷正月初六日（即陽歷二月十三號）
午前十二時起假座黃河巷紙行會館開股東大會投票改選總理并
報告查賬情形凡我股東屆時務乞到會投票幸勿放棄倘本人不能
親到者須照章於開會前三日有委託書向公司聲明如臨時自認代
表替人投票者一律無效特先廣告

東川礦業公司謹白

香烟 台炮大 超等

確在英國
名廠製造



駐華英美煙公司

有限公司

總 理

雲南實業公報第五期目錄

圖畫

獸醫實習所種牝馬圖畫

論著

雲南亟宜舉辦之實業(續)…………… 呂培仁

朝鮮經濟地理(續)…………… 童振藻

提倡雲南林業之步驟…………… 楊 惠

建議

擬將此次收束編制除利軍隊及招撫各軍移

向巴羅梁山圍擊意見書…………… 龐高賢

整頓昆明農業意見書…………… 繆嘉祥

通令各縣創設種植保護會管見…………… 王人吉

整理商晶陣列所管見…………… 趙 炯

學藝

蠶絲性質之研究(續第二期)…………… 湯克選

日 錄

鈔灰…………… 夏蘭南

公牘

訓令各屬嚴設平民工廠文

呈請籌設司令部核示備商梁谷欣呈請在箇舊

省長公署

探採礦質文

呈報籌備司令部據備商梁谷欣呈請准其勘

探呈賞等屬礦質文

據昆明縣知事呈報辦理墾荒情形指令遵辦

文

會令箇舊錫務公司核議鍾利長簽呈維持箇

舊錫廠意見書文

指令江川縣知事趕購籽種明春着手造林化

荒山為有用文

附江川縣荒地調查表

奉聯軍總司令部

會令轉令箇商梁谷欣在箇獲

省長公署

簡荷三鐵區內兩給予探鐵權文

指令道西縣知事呈報組設水利支局文

會令大理縣知事就近切實查明重征子花厘稅

文

奉勅督辦會令轉令僑商葉谷欣在呈其黃及
省長公署

宜良黎縣阿迷聚自等處試探各礦文

副令鐵商李榮起先行開採瀾滄縣屬上改心

旗卡河牛坡築鐵鑛并令縣照案保護文

奉省長公署令發姚安縣知事呈報籌修該縣

洋派長壽兩湖水利工竣情形令行送辦具

報文附原呈

茂森種植股份有限公司呈請立案文附章程

函聘僑商葉谷欣諸君為本廳名譽諮議官文

覆華僑何仰英函附原呈

報告

視察呈實業報告……………李文麟

調查南通杭州實業報告(續)……………段 居

調查台灣日本自來水報告書(續)……………劉國澍

譯述

牧場林之研究……………饒茂森

軍用四輪自動車之構造及功用……………馬國慶

專件

介紹僑商興辦雲南實業意見書(續)

棉業叢述(續)……………陳葆仁

紀事

僑商來滇記(續)

籌辦蒙刺路政事務處紀事(續)

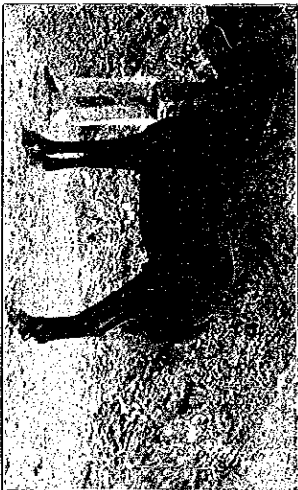
實業研究會會議錄

雜俎

遊美實業談……………田雲龍

阿甫號

- 一、毛色：黑
- 一、毛：黑
- 一、年：民國三年
- 一、產地：廣東省東莞縣新豐鎮
- 一、體尺：四尺七寸
- 一、年：民國八年
- 一、價：三百五十元
- 一、特徵：尾



阿甫號黑馬之體尺

備多。現馬類除總說和種。應附之。其。應。備。多。如。欲。買。行。種。者。中。高。型。骨。體。強。壯。體。一。定。須。知。其。為。實。用。之。品。故。中。以。得。種。及。其。中。高。型。因。形。之。定。以。良。馬。為。首。選。及。低。者。中。之。大。雄。壯。者。非。助。血。氣。轉。弱。者。其。強。壯。外。觀。亦。不。能。談。論。



論

著

雲南亟宜舉辦之實業(續)

呂培仁



(五)墾荒種植樹膠樟腦及特種樹木
 滇省地曠人稀荒地童山瀾漫皆曠各屬地方官最近報告官荒約十二萬二千餘畝民荒約二百三十三萬八千餘畝惟各地方官恐因所報荒地過多政府責令開墾所報之數當係從少計算若切實調查則所有荒地當不下所報之十倍惟荒地所在有因交通不便水源缺乏不能墾者有因氣候過寒土質過瘠無開墾之價值者然交通不便水源缺乏皆可以人力挽回滇省荒地之不能墾開由於交通不便水源缺乏者十之八九由於氣候過寒土質過瘠者僅十之一二是則荒地不關非天然之制限實

人力之未至可知矣。查元江賓川廣南開化思茅普洱墨江阿迷蒙自一帶氣候異常炎熱而荒山荒地土質亦復肥沃相距河川又復不遠設法經營用以種植樹膠樟腦及特種樹木為利不鮮其餘各屬荒地所在氣候溫和河流相近者亦居多數種植樹木均屬相宜特因人民貧瘠無力經營所需薪材皆仰給於天然之林間有種植果木者數亦至少以徵近年木價日昂幾有昔時之三倍若能集資以經營之十年以後其收效之宏實非他種實業所能望其項背若不及早圖維天然之林木有限人口之滋生日繁此時薪炭既已有缺乏之處將來更何以繼聞

論著

雲南亟宜舉辦之實業

不為利益計而為防害計亦復宜及早從事也。

(六) 改良牧畜

本省雖產名山國而實則嶺南平原互相錯雜地層深厚土質肥美夏鮮酷暑冬無沍寒凡屬家畜均可終年放養無須舍飼且芳草茂密泉流樂環實一天然良好之牧地借一般牧民狃常習故家自為養鷄若農家之一種副產物視為無足輕重者而地方紳商又不能創設公司或種種組合推廣改良以救牧業難以充分發達然經營之方法雖未完善而良好種畜亦所在多有如麗江之馬鄧川之牛宜賓之羊宣威之豕玉溪之鴨武定之雞早已著名全國而牛羊皮毛乳餅乳扇乳油火腿鷄鴨蛋等出產尤富特牛皆以粗製之品輸出海外得價既低獲利尤微計每歲輸出之品合牛羊皮毛火腿雞鴨等項價值銀八十餘萬元而外人復以之製成精品輸入內地易我金錢以去漏卮之鉅莫甚於此夫以如此惜大

天然良好之牧地而所出畜產除供本省所用外輸出之數其價值乃不及百萬元則其經營之不力已可概見果能合資協力積極經營騰選外國或外省良種講求改良繁殖方法並設立畜產製造所精製皮革酥酪鹹肉灌頭乳肉骨肥等項運至外埠或外省銷售則每畜產一項每歲收益當不下千餘萬元又滇省從事牧畜之人既無專門學識又乏牧畜經驗但依天然之利選水草所在任其自生自長暴露風日偶遇氣候失調疾病發生即死亡載道救濟無術今雲南政府設立獸醫實習所教授之學生均已畢業堪勝治療之任特闕于一切治療之藥餌亦非資力不辦若能于牧畜較為發達之地設立獸醫院及保險公司俾從事牧畜者得以安心放養既無死亡之損失而醫院及保險公司每歲收益之數亦頗不貲誠屬兩利之道也

(未完)

朝鮮經濟地理(續)

童振霖

烟草在農產中亦稱重要之物品各道均適于栽培全國當民國元年約產四百六十餘萬斤中以平安南道咸鏡南道江原道忠清北道之產額為多蓋平安道產三十九萬餘斤咸鏡南道產三十七萬餘斤江原道產三十萬四餘斤忠清北道產二十八萬餘斤其餘各道產二十四萬餘斤至五萬斤

按江原道寧城產一種烟草曰銘葉品質獨佳向稱特產頗似吾國建甯潮州郴州蘭州等處烟草之馳名他處所出亦多佳產故日人對於朝鮮之烟草調查明晰後即遣專門技術官吏赴各主產地勸導獎勵運來改良又于慶尙北道之大邱忠清南道之大用忠清北道之忠州設司稅局出張併司理關於經理烟草事務而大邱大田兩出張所更試種各項烟草將所得成績刊登人民以資仿辦忠州專辦黃色烟草栽培簡易之試驗耕作

模範井分選合宜肥料于各地種植烟草為兩切紙捲烟之主要原料故烟草產額年盛一年當清宣統三年全國僅產二百六十餘萬斤翌年即有二百萬斤之增加

高麗參在昔各道均產後限于京畿道之開城長端黃海道之金山平山福興鳳山遂安黃州平安南道之中利等地為種參區域因此數處產參較佳此外產用者曰山遠品質均遜至集散地為京畿道之開城龍仁平安北道之江界全羅北道之錦山忠清北道之忠州茲將近數年全国產額列下

年分 收納水參數 紅參製造數

清宣統三年	七七一九斤	二二九六斤
民國元年	一八八〇三	五八八六
民國二年	三六四〇〇	一一九五〇
民國三年	八四〇〇〇	二六八八〇

民國四年 九六〇〇〇 三〇〇〇〇

按高麗參一稱人參科學上名曰 *ginseng* 屬五加科宿根性質植物此參在朝鮮分爲兩種一係山中野生名山美一係人工栽培與吾國吉林之人參同惟相傳人工栽培始於崔氏崔氏在全羅道同羅縣女子山中種籽播種後人仿而行之遂設人參園以栽植園之面積大者約三四百畝周緣籬牆以防盜竊併日後于赤腐病及虫害設法預防除隨著成效種者漸多而取數亦豐故當清光緒三十七年全國種參面積積六十萬間(一間合中營造尺六尺)民國三年遂一百三十餘萬間以後間數逐年增添現計每間植四百八列約三二本植後六七年方能採取故光緒三十七年採取面積約二十萬間民國元年僅五萬間四年預算可得二四萬間開產水參一斤每水參三斤零製紅參一斤在前每斤十五本價四十元二十本三十元三十本二十元近則稍爲騰

漲水參不但製紅參并製白參白參由民間自製紅參則製於官府專售吾國(在昔朝鮮宮內府設參政課專司製賣當清光緒二六年委日本三井物產會社販賣三四年日本施行紅參專賣法歸官府專賣)蓋吾國自元以後納朝鮮之貢均係紅參故國人多喜購用近年紅參輸入吾國年約三萬斤即以三十元一斤計算合銀九十萬元民國七八年間吾國人參出口年約十二萬斤價值不過三十一萬元僅合入口鮮參價值三分之一以後對于人參之栽培及銷路均宜設法推廣以資抵制焉

蠶桑則各道風土均宜倘加以距今十三年前認真培養桑樹改良蠶種尤著大效至民國元年桑田面積達八十餘萬畝春夏秋養蠶之戶共十八萬產繭二萬九千餘石民國三年增至四萬六千餘石其中桑田最多者爲平安北道約有十一萬餘畝蠶戶最多者爲慶尙北道約三萬四千戶出繭最多者亦

慶尚北道約產六千二百餘石此皆以民國元年計算以後尚不止有此數至梓蠶自距今十年前始行提倡當民國元年植柞面積已有六十三萬餘畝蠶繭收穫四千九百餘萬顆至民國三年一繭達四千八百餘萬顆其中植柞及田圃最多者爲平安北道當民國五年該道柞林合五十八萬餘畝出繭四千七百餘萬顆。

按吾國蠶桑最盛者爲浙江當民國三年桑田面積有一四七萬畝朝鮮桑田與浙江較已得過半之數次爲江蘇省當民國三年桑田面積有八八萬畝朝鮮桑田幾與江蘇并駕齊驅若以蠶繭論民國三年江蘇產十萬石朝鮮約合江蘇十分之五而稍弱可謂盛矣究其致此之原因蓋朝鮮蠶桑尚不發達自併日後在各處設蠶桑傳習所養成學生赴蠶桑主要地方爲植桑養蠶各方法之指導并由日本兩國選擇供種製成分配以資改

真又支出補助金爲傳播技術之用近更于平壤設一規模宏大之講習所慶款二萬五千元內置苗圃及移植地以作模範對於蠶桑之提倡可謂竭盡心力故蠶桑事業蒸蒸日上至柞蠶則在昔朝鮮概未飼養日人因奉天年可售繭繭價百餘萬元山東年可售繭繭價八九十萬元遂極力提倡獎勵未及數年亦有兼程之進步云

果樹如選優良品種于適宜之地其結果力與日本內地比較尤爲強大故勸業模範場之蠶島德源兩支場調查試驗育苗分給指導栽培均甚注重又使道種苗場督勵良品之選植屬行病害之消除及人畜損傷之保護以故漢城仁川大邱平壤等處新植之樹甚多結實亦多佳美當民國元年果樹園有五畝以上者爲一、二、七人面積共合二千餘萬畝至近年則更見增殖茲將近年各種果樹之狀況分揭於左。

菓菓 原產形小而味亦欠佳。近改種洋種。視前大

果。民國三年全國共產四百六十餘萬斤。

葡萄 改用洋種栽培。結果甚易。現日人在京畿忠

清全羅慶尙黃海平安江原咸鏡各道開闢經營。而

積約二十餘萬畝。投資一百三十餘萬元。而本地人

聞風興起。經營是業者。遂多。民國三年全國產有九

十餘萬斤之收穫。

梨 原有之種不良。現移種日本種及洋種。洋種結

實尤優。民國三年全國共產七百餘萬斤。

栗 各道均產。而平安南道之威德栗。皮易剝。味

亦較佳。近更推廣栽培。各道之梨林。甚為繁茂。民國

三年全國所收之栗。已達二千餘萬斤。

柿 京畿慶尙南道產額較他道為多。惟其味多澀。

食時用鹽澆。澆過。澆味方除。其售於市者。或煮成熟

柿或製為乾果。民國三年全國共產二千二百餘萬

斤。

桃 有毛者味類水蜜桃。無者次之。京城開城三津

津更更有改良之佳品。出產于市。民國三年全國產

額達七百餘萬斤。

按上項果品產數日多。除供給本國之需要外。價

有餘者。近已派員赴哈爾濱香港等處。調查販賣

狀況。俾謀銷路之擴充。

(八)森林 在昔嶺北都近鴨綠江一帶。有天然老

林。昔因曾組織木植公司及與韓人組織義盛公司。

從事採伐。日俄未開戰之前。俄人垂涎其材。亦有採

伐權之請求。若中部則樹木蕭疏。南部則童山濯濯。

然全國皆以營林之地。約占總面積七分之二。為世

界各國所稀有。無如朝鮮政府。林政不修。人民亦祇

知砍伐。而不知栽培。以故材木之產。有減無增。自併

日後。認爲保護獎勵。并增給種苗。造林示範。林業遂

有一日千里之進步。當清宣統二年。合併時。樹木僅

有二百八十二萬株。至民國二年。竟達四千零二十

餘萬株前後歷三年已增十四倍其林木種類共七百餘畧者約十餘種北部各山及鴨圖兩江上流地方以唐檜落葉松濶楡朝鮮五葉松爲主中部向南以赤松檜櫟等爲主赤楊栗等次之南部以竹林爲主苗圃育苗爲紅松黑松山柞唐楡等類造林係選紅松黑松唐楡山柞櫟栗及白楊等林茲將國內所設之苗圃及造林狀況分列于左。

(一) 苗圃有官營私營之兩種

提倡雲南林業之步驟

敘說 天生吾滇一片好河山固當綿延江河東流土地肥美民俗勤樸物產豐饒凌駕中土而生計繁日趨於艱窘是由於百工未興地力未盡雖有物不得其用故也是以欲求吾滇之轉貧爲富轉弱爲強非振興實業不可而實業諸大端之中吾滇急需收

官營苗圃有國費地方費恩賜金經營之區別國費經營之苗圃現僅京畿一處民國元年育苗三八九萬餘株地方費經營之苗圃現共二七〇處民國元年育苗一六一五萬株恩賜金經營之苗圃現共四八處民國元年育苗三八八萬株總計苗圃三一九處民國元年育苗共二三九一四七二四株二年播種樹種三二七〇萬年育苗之數當益增焉。

楊 惠

造及建設者如交通也開礦也鑛鑛工廠也紡織工廠也化學工藝也農田水利也動需數百萬之資本始克舉辦以吾滇今日經濟之艱窘安從籌得點金術集此鉅資耶苟非得豪富者之投資則實難似鮮振興之運會豈時志士靡不爲吾滇實業前途悲然

而因噎廢食。難免短氣之譏議。避煩就簡。自亦世之識。察吾澳之地利。天時。民情。執業。與吾瀛關係。最密切。人民。生計。所利。賴投資。少而得利。最多者。莫如林業。蓋吾澳白流族所遷以來。森林暢茂。人煙稀少。散處平原。爾後丁口日增。需要日繁。伐山林以闢農地。展耕木以供燃燒。或築林而獵獸。或烈山而畜牧。自經紅羊浩劫。則城鎮鄉村交通便利處之林木。一則兵馬踐踏。再則任意焚毀。昔日之滿目青蔥。一變而為四壁童禿。點蒼金碧千里蕩然。沿及於今。直接則受木材缺乏之恐慌。間接則遭水旱瘡痍之災厄。今欲渡此苦海。宜勸森林。懸航管子云。山之無木者。百而當一。地之無草木者。百而當一。臺山其木。可以爲材。可以爲軸。斤斧得入焉。九而當一。又云。山澤不材於火。草木不植成者。國之貧也。由此觀之。吾瀛今日之百病叢生。出於林業衰頹。理有固然。森林乃萬病回春藥。各國爲政者。莫不持爲定論。今欲舉此

痼疾。非振興林業。不可。願吾瀛爲現在二千萬同胞。生計計。爲將來子子孫孫。生計計。於振興農工商。鐵之外。當從林業。要政協力。進行。庶幾上。以增長國帑之收入。下。以遺蓄人民之利源。然森林大事業也。以政府有限之能力。不能一一代人。民栽培之。須官民協力。始克奏效。或由地方。舉辦。或由私人。集資栽培。私有廢地。承領官有荒地。若夫政府之權責。或強迫種植。或監督。施業。或誘導。公私森林事業之發。或保護。官私森林。監督之損失。果爾。當盡權責。則此森林。缺乏之困厄。可迎刃而解。蓋吾瀛田少。山多。道路險阻。人民之事業。多任林業之生活。奈除窮山僻壤。外。環山數百。童禿以管子之言論之。則吾瀛。輻輳。雖廣。而土地之得其利用者。千百分中。未有一二。坐視地利。可謂其矣。茲探擬數端。專取勸導主義。或頗少量之資本。或假政府之威信。或依人民之協力。均能促進林業者。爲歸宿。



建

議



擬將此次收束編制餘剩軍隊及招撫各軍移向巴肺梁山開墾意見

見書

羅高賢

此案經山陽省籌備會經議可決在案

得者識

滿洲河屬一國之地，即應施以同一之治理，同為一國之民，即應施以同一之教育。無如，蠻民自有生以來，飲血茹毛，全未進化。穴居野處，終古游牧，加以遺習成性，居同樂為生，番訛復發，殺無親，質集化外，野蠻嗚呼，同屬人類，同一省界，吾等幸為先發，苟不設法開導，悉心布澤，不能消國家之污點，作政治之障礙。實於吾人職責有未盡也。茲以管見所及，敢為當局一陳之。在巴肺梁山毗連川滇，幅員數百里，人

民數十萬，習俗剽悍，語言歧異，文化難以輸入。在前清時，半屬四川，不過概以中區旅，授以符節，分治各部，每歲納貢而已。名係中國，實不啻中國境內之一附庸。小邦若不從，即開蠻族以治理，恐終不免授外人以柄，而蹈台琉安編之覆轍也。且彼中人民，智識未開，地瘠未闢，故時出擁擠，彼為附近居民之大患。凡川滇往來，必須繞道，又為行旅交通之障礙。此巴肺梁山之宜處於開墾者一。又境內林礦，偏山土地肥沃，誠為科滿，蠶畜之地。當禁禁畜，廢時仍肆行播

建議

擬將此次收束編制餘剩軍隊及招撫各軍移向巴肺梁山開墾意見書

一

種政府難加干涉，以致奸商射利而吾滇金錢多運往其中滇省金融因受莫大影響此巴爾梁山之宜亟於圍擊者二若再會此不圖勢必蒼雜畏病病及全身小之吾滇時受其弊大之將貽礙於國家即或外人藉口傳教乘便經營如亞比利加印度澳地利亞故事雖有智者亦難收拾矣查吾滇當民國成立之初雖亦經盛次用兵收服然以昧於設施遂致無功而觀今者雖不少欲事經營之人徒恐其中積彈富足人民馴悍國家軍費不濟且未受政府之許可礙難進行又其中地形崎嶇道路險阻難于進取殊不知人定勝天開鑿雖苟得諸練內容之人持堅忍不拔之志銳而行之亦未見其難也故偵依會法將開鑿設備進攻措置前後計畫條例于後提出大會公決咨請省長公署轉咨聯帥商榷施行則國家幸甚滇省幸甚豈民幸甚可否之處尚希公決

(甲) 開鑿進攻之設備及辦法

- 一、開鑿軍費即將對於此項軍隊收束應用費項下移充若有不敷由公家設法籌助再向華僑招股或由民間積資將來功成獲利利益均沾自不少心悅贊助之人
- 二、巴爾梁山昔者雖有酋長數人今則部落分散凡有勢力之雜族儘可號召一村一落各據一隅不相統屬爭疆奪土互成仇讐勇於私鬪昧於公義所屬黎民亦復各患其主嘗起激烈之戰爭吾軍可於附近城邑屯駐相繼而動節節進取或則援弱攻強使彼內至搗戈自相殘殺吾軍即可以因勢取之自然勞少功多蓋利用彼人民之愚悍及槍彈之富足也
- 三、既屯兵於梁山附近助弱攻強則凡其中之險要地勢可以探知道路可以熟習進攻內地不難矣在職將士更再施以精略奇謀則收復梁山易如反掌矣

「若以強烈之計畫，恐激強烈之反抗，致費艱難，于着手，宜取招撫主義，以期和平收服，其法請政府，委附近梁山熟習營壘者，作為嚮導，向營寨，上司交涉，勸導之一經就緒，則設官治理，否則當循前例，以兵力征服之。」

(乙) 收服後之經營開墾

「此次由川退回之官兵，除分配駐防外，餘請政府，簡派一二熟習該地情形之高級軍官，率領前往，梁山專事屯墾，所取得之地，即由該兵官平均，分給各營兵，作為世業，並須選擇一適中，水土氣候，相宜之地，由公家建設都市，分立廬舍，公園，游藝場等，務使墾有歲久之均，安居樂業，突此後仍按照程序，施以適當之教育，十年後，非特為夷，為夷，直成為吾漢之一模範鄉鎮，可斷言也。」

「政治 其地既經開墾後，酌量時機，改為縣，設官治理，每縣各分保甲，保董甲長，即以屯入之軍。」

建設

擬將此次收束剩餘剩餘軍隊及招撫各軍移向巴縣梁山開墾意見書

三

「士任之于時，按保捕丁，練團，則軍人向時之勇氣，不致消磨，又可以監督營人之反動，藉此寓兵於農，亦可贊成勳旅。」

「教育 於每縣，每保，設立學校，啟蒙民智，識俾受同化教育，以期共頑之民，實相符而養成中華之良善國民。」

「商墾 我軍前進一程，即是隨兵商，務運糧，鹽，布，谷米，俾一面得以交通，有無一面得以接濟軍需，且該地出產之森林，藥材等，皆可以採辦，銷售，增加關稅，收入於公，於商均有裨益。」

「交通 我軍擺進之地，預開毛路，務期快捷，運便，俟得邊甲，剋即就其地，橫貫通之，或築鐵道，或開官道，則川漢往來之交通，益形便捷，即不幸以兵戎相見，進戰退守，亦得地形之先著。」

「工礦 該地五金，鑛產，俱稱富饒，凡有兵屯駐之處，無論公私，皆可籌資開辦，即將得之五金，及

木材就地設立工廠造成一切物品以期工藝之發達

一、農業 巴肺地廣人稀墾民怠惰成性且迷信種谷必致積蠶遂致如谷莊瓊粵雄等膏腴平垣之地亦僅種苧麥而已將次改種稻菽復種黍黍菽其熟豈特倍蓰百倍性喜居涼地凡稍熱之處如六成黑阿烏金江附近一帶氣候較涼除種鴉片

整頓昆明農業意見書

竊以吾滇地利高下燥濕咸備寒熱溫涼互形誠天然之農業園也惟善用之則造成農業之模範省夫復何難不善用之則墮為荒涼苦寒之區是焉足怪此就吾滇地理而言不可不以農業為百業之主幹也。以時勢而言農林未興而鴉片禁絕毫無積蓄而山原荒蕪人口日增而田土如故省外協濟之款已停省內百政之舉方興源竭方困盜賊滋生職是之

而外多留耕荒蕪若改種稻菽棉粟等不可勝言但辦性怠惰欲一蹴而使之勤于農事頗非易易須將我既入之兵屯殖而外復自內地人口稠密之處酌量移去以作模範并設農事試驗場等以勸勸農務期墾人亦能勤于農事以盡地力以上各條不過略舉大槓若果將來實行庶另分類詳擬專章方足以資參考

繆嘉祥

故此就時勢而言不得不積極注重農業也注重之法端自改良擴充始改良擴充之道與其憑文字廣告以曉諭之不如用口講指畫以鼓吹之與其由口講指畫以鼓吹之不如由實地試驗以引導之蓋民可與樂成而不可與慮始使實地見利則不趨而自赴也不強而自能也昔之鴉片之初入吾滇也未嘗有強迫禁種之明文而人自然戒之如不及者以見

利故也是以吾輩欲改良農業則應有先後之步。第一步當使人民知改良擴充之實利而興起其改良擴充之決心。第二步當使人民有改良擴充之能力以遂其改良擴充之願。欲達第一步之目的非設農業實驗場不為功。欲達第二步之目的非推廣農學校或農業講習所不為功。惟即以第一步言若每縣能各設一農業試驗總場固屬善事無如值其人才經濟兩缺使設之而不善則不但有名無實且徒墮信用或滋阻礙也。計不如自昆明始昆明為首善之區全滇人士鑒鑒之地昆明設之而獲實利則風氣遠播他縣以次興辦自少扞格之虞也昆明總田不下十餘萬畝然水利不興害也米除故豐歉任天土壤不淨肥料不製故收穫有限道路不修人口不應故供求不應而曠地荒山尚不只十餘萬畝使盡力做五十年之內當可增現有之利率三分之二二十年內必增二倍有奇進行之法仍分兩

建議 擬明昆明農業意見書

步。先設農業試驗總場於適中便利之地次設分場於五鄉相連之地場中應設事件略分四項。一曰改良事項也。即改良種籽改良種植改良土壤改良肥料改良道路改良農具改良農品改良花木。驅除害蟲興修水路等是也。二曰擴充事項也。即開闢荒山曠地添種土地之所宜增加社會之急需等是也。三曰附設講習會也。即輪訓五鄉農人到試驗場一面實地指導一面實地講演俾為異日設校教授之先聲及改良之先導等是也。四曰調查事項也。即調查荒山曠地調查土地之所宜調查現今農業之種類及其缺憾調查社會急需之額數調查水利及道路之通塞以便由總場中為系統的規畫提倡改良等是也。以上所言辦法律舉其目其詳非另具章程不能盡也。惟是每辦一事皆非錢有的款不可現直財政困難之際不准政府官款不能補助即地方人民亦難集資共舉計不如化無益為有益死財而

建議 通令各縣對空種樹保護管見

爲活資之獨得也。五鄉各大河堤之相樹已成材者約三十萬株之譜如假作三十年輪伐每年可伐一萬餘株每株約值銀二三元每年可得二萬餘元擬請即以此項相樹作爲昆明興辦農業試驗場之經費俟總場設置完備略能逐年見利之時即將餘款分助五鄉分場及提歸勸學所添設或擴充五鄉乙種農業學校或興業講習會之用竊計五鄉農業之能否改進飢寒之能否免除即在此舉之能否成功耳而或謂此項相樹前係鄉民共同栽植保護以捍衛河堤者今一旦砍伐難免潰決之患不知河堤

之樹實深根盤結不費較幹太高枝較高樞則反使河堤撼動而生潰決之患況現今各河堤之相樹位置行列漫無規則或近河邊而倒臥河中或密叢堤畔而交通阻塞洪水陡漲臥樹阻流大雪紛飛叢林漸折此而不伐非以衛堤反以害堤也且伐去一株不規則之樹必補種一株有規則之樹伐去萬株補足萬株且伐且補有裨無害當不致顧此失彼詳擬擴充農業非徒實地試驗不爲功爰將意見所及擬通成書是否有當尙希公決

通令各縣創設種樹保護會管見

地地戴土氣候宜林已爲今日人士所公認以是年來政府對於林業無不異常注視備極提倡而各縣之荒山曠嶺濯濯依然豈輩頓之未得其道歟抑種植之未盡其術歟竊以爲林業一項保護最要自造

林至採伐至少亦須四五十年其間稍一不慎則踐踏傷害在在可以危險全部而有徐主管官署雖有制裁條例亦不能時時週巡督視已種者實受其害未種者知難而退林業不據其坐是乎茲擬請通令

王人吉

各縣創設種種保護會，獨自爲會，戶各一人，互相規約，互相監視，不十年內，林業自可起色，舍無仍舊會。

長會爲公裁

整理商品陳列所管見

趙 頌

商品陳列所何爲而設也，不外廣銷商品，而陳列之以鑑定其品質之良否，產地之異同，製造之順序，買之價格等，且各地商標之狀況，包裝之標本，交易之習慣，金銀之換算之書報等，亦竭力蒐集，擇譯而揭諸所內，或登諸報章，以供實業家之觀覽之參考，之調查，藉資改良，力圖進步，以故各國通都大邑，莫不設有此種陳列所者，吾滇有鑑於此，亦已設之有年矣，顧彼田蕪蒸蒸日上，已達佳境，我則日趨益下行，將倒閉者，果何由歇，即彼之長其事者，多係專門人物，經理得法，且房舍壯麗，經費充足，是以陳列物品，無所不備，各地商情消息靈通，是以實業諸家，得知其用途之多寡，投人民之嗜好，而製造之販賣之誠

建議 整理商品陳列所管見

以處今日商業競爭劇烈之時，不如此，不足以圖國際貿易者，我輩則不然，有陳列所之名，而不思以副其實，觀其內容，陳列物品，非不廣也，然牛多陳朽，不適於用，房屋非不壯也，然光線昏暗，羅柱人日經費，非不有也，然爲數太微，難敷正用，且調查不週，揭曉無由，主任無人，是其最大缺點者也，今略陳管見，以供整理者之參考一二。

一宜速選長於其事者一人，任以所長，以專其責，略

支津貼，以助辦公（副所長無用）

一宜再指定捐款，以資陸續添購，中外有用物品，以

壯觀瞻而資參考

一宜從速着手調查本省各屬土貨商品之用途，而

購·撥·張·其·販·路。

一宜多蒐集中外實業書籍，譯而揭之以曉諸人。
一所內陳列樣式，宜用兩行中爲道路，使參觀者便於迴旋觀看。

一宜改造現用房屋，即就內壁增開窗戶，或於屋頂上面改用玻璃瓦片以納直射光線，則往觀者不至有黑暗之嘆。

以上數端而外，能照原訂暫行簡章而實行之，其庶乎可矣。至於收參觀者一人一仙之觀覽費，似不宜行於提倡之日。俟他日有成，則取以五仙，亦未爲傷廉。模範工場售貨處，不宜特標一體，可以列於所內工藝陳列品中，而代其販賣，或移歸勸業場，亦可。而勸業場亦宜另選他處，俾得各盡其能。蓋陳列所所關者大，而勸業場則不過糾合小資本者，共同販賣獎勵土貨，劃一定價，以示不欺而已矣。以上所言，不過一孔之見，是否有當，仍祈會長會員公裁。



學

藝



蠶絲性質之研究 (續第二期)

湯克選

(八) 蠶絲之纖度

纖度者論物之粗細之謂也。蠶絲纖度之粗細及其他絲麻棉線纖度之粗細為物甚小不能以器度之。而粗細之表示乃以衡量而定之。故蠶絲纖度之單位以法國之衡量台里爾為基本之單位。台里爾之重為○。○五格蘭姆餘(約二厘三毫三絲餘)。其檢查纖度之法以檢尺器器械轉卷四百回(或二百回)衡其重量視有幾台里爾而計算之。則知其纖度之粗細矣。(衡量有檢尺衡器械有四百回或二百回之不同者)一繭絲其纖度之粗細由種

類而異或由飼養蠶數之不同或由產地而有差別。如諸夏之纖度大於桂圓。又如夏秋蠶絲較細於春。蠶絲東亞繭絲之纖度又不及歐洲繭絲之粗。然據一般之定例蠶體肥繭形大者纖度粗反之則細。由上義結繭之際溫度高纖度粗溫度低而細。蠶絲纖度之粗細於吐絲之際又有不同。初吐時之部分纖度較粗。故中部最粗於吐末時復細。故裂絲纖度之配合不可不知上述之種種原因。製絲業者所須知之常識也。茲就各種絲之纖度表列如左。

一粒絲長一粒平均 平均各百圓之纖度

中國種六三八	百圓重						
	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	第六次	第七次
中國種六三八	二二四七	二一九七	二二〇九	二二八二	二二五四	二二一八	一九九九
日本種五三七	二二七二	二二五一	二二四三	三三二二	二二九六	二二四九	一七五
意國種六六九	二二八六	三三二四	三三三〇	三三二八	三三〇二	二二八七	二二二四
法國種六五八	二二八一	三三三九	三三三〇	三三二五	二二九一	二二六七	二二一八
日本天蠶五六〇	四七八	五九九七	六二一〇	五〇〇〇	四四四九	三三八七	三二一五
中國特種六五〇	四〇六	五一一	五七二	四八二	三七六	三二四	三〇四

(九) 蠶絲之比重

蠶絲之比重對於水比重而言。繭之外層之絲其質較密比重重。內層質粗比重輕。絲外圍之絲膠比重

大內層之絲質比重小。茲舉例定各絲之比重如左。

種類 蠶絲 練絲
家蠶絲 一·六六 一·四三

山蠶絲

一六六

一四三

人造絹絲

一四九

(十) 蠶絲之含水量

蠶絲之表面以肉眼觀察之，不滑緻密，顯微鏡視之，實有多數之細小孔，因之吸水性甚強。凡水分及瓦斯體等遇之，即被吸收。普通蠶絲所含之水分約百分之二。○乃至二。為蠶絲固有之含水量。若遇大氣中溼潤時，能吸收水分至百分之二。○以上。至乾燥之時，其水分漸減。以蠶絲有吸收水分之性，故於蠶絲貿易上，設有一定之含水量。蠶絲貿易之時，若契約為正量貿易，據法律規定之貿易，有公定水量。何謂正量貿易，即以蠶絲乾燥為標準水量。而加公定水量百分之十一而計算之也。（公定水量乃法

鉀灰

鉀灰學術上名之曰碳酸鉀，為農業工業最緊要之原料。應用最廣其製造方法，有各種其較簡而

學基 質性性質之研究

國里昂市蠶絲公會所定

以上十項，乃就蠶絲固有之特性論之。

(一) 對於熱之性質

蠶絲不良導體也。適於防寒。用質甚華美。衣之生快。感以為天料及各裝飾品之用。加熱至攝氏百六十六度，水分漸次消失。其質不變。品質亦不損傷。然絲膠尚存之蠶絲，對於熱之抵抗力弱。若遇熱至攝氏百二十度，則呈黃褐色。其質變弱。故良好之絹織物，必精練之。至絲膠盡脫。去時止。蠶絲若加高溫，或燃燒時，放一種之臭味。發生蛋白質同樣之性味。確殘會。有變素之臭味。故乾燥之時，若溫度過高，則絲膠固。看適至解當不良。且蠶絲之品質得損。（未完）

夏蘭南

易行者，即由木灰製造之法。是也。茲詳述之以備閱者。

三

凡由草木所得之灰均含有礦物質其重者為鉀、
 一名加里、鈉、(一名曹達)鈣、(一名石灰)以及少
 量鐵、錳之炭酸、硅酸、硫酸、磷酸等然此等不存
 於生活之草木中而生成於其燃燒變化之際生長
 於海邊之草木一般多含鈉鹽高入內地則漸多含
 鈣鹽又其灰之分量不但因草木之種類而異其同
 一草木之各部亦不相同大概多汁植物及多汁部
 分含灰分最多又草類所含灰分較多於灌木類灌
 木類較多於喬木類葉及樹皮又其木幹得多灰分
 溶解之均可得鹼質鹽故供炭酸鈣製造用之灰務
 擇其含有最多炭酸鈣之草木用之茲將各草木灰
 一千分中可得炭酸鈣之分量表示如左

黃鶩	3.26	各種草木一千分中灰及炭酸鈣之量
榆	3.40	炭酸鈣之量
麥稈	3.90	
葡萄	5.50	
棉皮	6.00	
乾草	6.26	
玉蜀黍莖	17.50	
豆莖	20.00	
向日葵莖	20.00	
蕁麻	25.03	
葛藤	35.39	
花時之乾小麥	47.00	
苔艾	73.00	
各種草木一千分中灰及炭酸鈣之量		
草木名		
炭之量		
炭酸鈣之量		
松	3.45	
柳	0.75	
柗	1.45	

梅	5.30	1.27
橘	13.50	1.50
榆	25.50	3.90
柳	28.00	2.35
葡萄	31.00	5.53
乾藤	39.40	4.25
苦艾	9.40	73.00
延胡索	219.00	79.90

細觀上表如玉婦漆之蠶、豆莖、向日葵之蠶、寧麻等皆含炭酸鈣之量極多又為我國產量最多之植物苟能利用之則炭酸鈣之出產當無限量而為我國之一新富源也。

植物質之灰化不可使空氣之流通太甚。燃燒過劇亦不可使其流通不能十分充足。致生灰燼故其灰化時最宜注意。

灰之浸出法 先將灰盛於備有二重底之桶內（

學藝 算組性質之研究

二重內穿有數多小孔或用竹編者。上敷稻稿或麥稿。以作假底。底與二重底之間有排泄口（充其四分之三次注溫湯而令其滲溜於灰上一夜。開放使之翌朝開排泄口。令灰中之溶解分流出入於湖池。此第一番灰汁約有攝氏二十度。可即行蒸發。其桶內之殘渣分尚有溶解分之殘留。故閉排泄口。更充水而取第二番灰汁。但此灰汁稀薄。不適於蒸發（若不稀薄而至攝氏十五度以上者。則適於蒸發）

注入乙桶之灰。上用以製乙桶第一番灰汁。更注甲水桶。而取第三番灰汁。以之移入乙桶。作為乙桶第二番灰汁之水液。而乙桶之第二番灰汁。更用以製丙桶之第一番灰汁。至是而甲桶第三番灰汁排泄。後取出其殘渣。更盛入新灰。注入丙桶之第二番灰汁。浸取其第一番灰汁。如此更用甲乙丙三桶各各三回。而灰即得完全浸出。常得濃厚之浸出液。而其不溶解之殘渣。由炭酸石灰煆成石灰而成。故

可供人工肥料及燒製之用。但尋常浸出液。有因不充分燃燒之炭分中。含有有機質而呈褐黃色也。

灰汁熬煮法 法將上述褐黃色之浸出液。入於鑄鐵之平鍋煎乾之。隨水分之蒸散。追加灰汁。至成濃厚而止。更劇烈蒸乾（此際析出硫酸鈣及食鹽一等之結晶）即成舍利別（即清水三十五分。砂糖六十五分。煮沸而成之糖質。我國藥房中所賣之某某露。即此類也）狀。滴其一。滴於冷板上試之。即成結晶狀。固結。若達此點。則減水力。以鐵釘攪拌之。使凝固。冷却。其凝塊。大概為深褐色。或白帶黃色。赤色。或帶藍色。不等。其水大概含水分。仍此販賣之。即可為粗製炭酸鈣。

煨灼法 更有將此粗製鹽。長時間攪拌而煨之。以除去其水分。及有機質。終成白色者。然此法置鹽塊於鍋底煨之。而鍋之損壞不少。故灰汁之煮沸。由鍋

下熱之。不如由液面熱之。之速於蒸發。行灰汁之蒸發及煨灼等。務用薪材為燃料。蓋用薪材。一則因其遇有強熱分解之性質。可因以減少其火力。二則同時可藉其燃灰。以為製出炭酸鈣之燃料。故行此蒸發及煨灼等。以用薪材為宜。

以上所製之炭酸鈣。不甚純粹。其含有夾雜物之種顯如次。

炭酸鈣	78—91%
硫酸鈣	18—40%
炭酸鈣	3—12%
綠化鈣	2—10%
水及溶分	2—10%

故尋常稱此為粗製炭酸鈣。粗製炭酸鈣。為白色纖維性顆粒狀之粉末。可全溶解於等分之水。若加過剩之酒石酸於其溶液。則泡沸而成白色結晶性之沉澱。煨灼之。即減其重量百分之二十。（以水之量

爲界限 0.05% 。又純粹炭酸鉀之分量則以百分中之八十分爲界限云。

炭酸鉀之精製 法取粗製炭酸鉀混和少量之水（約炭酸鉀一分和水半分至二分）令成粥狀。晝夜間於冷所放罐之則碳酸鉀綠化鈉等沉澱因而將其上清液以吸管移置於鐵鍋內攪拌蒸發之待至其成白色粉末時即乘其溫而固封罐中。又或蒸發至攝氏五十二度時放置於別器採取其折出之綠化鉀。放冷其母液則有結晶炭酸鉀析出滴瀝其母液製之前者爲無水炭酸鉀後者爲含有十六乃至十七%水分之結晶炭酸鉀。此爲日本採藥局方之炭酸鉀也。其熾灼者所含純炭酸鉀之最少量大約規定在九十五分以上云。

性狀 炭酸鉀爲純白結晶性之粉末或顆粒狀之粉末塊。好引溼氣於等分之水內證明溶解。呈強鹼性反應。若加過剩之酒石酸於其溶液內則泡沸而

生白色結晶性之沉澱。於無色熔中熱之則現紫紅色之焰。且本品毫不溶解於無水酒精。燒灼之則全散。放其水分雖鑄融亦不分解。

應用 炭酸鉀爲苛性鉀及諸鉀製造之原料。甚爲緊要之鹽類也。其於工業上之用途如製胰工業、玻璃工業、印花工業及磁業、照相術等皆爲主要之原料。餘如農業肥料、醫藥劑、化學實驗亦皆最有關。係蓋爲人生日用最不可少之品也。

除果木害蟲法

小青山農

余家有小園。園中多植花木。而蘋果海棠等尤多。年年精實。蟲蟻每苦。蟲蛀百法。驅除終不能盡。因這種害蟲。係穴居。木心而吸其精液。所以不同。那在葉上的。與那在枝上的。好治。有說用火柴頭（即因有燐及鹽化加里故也）塞穴孔。試之無效。有說用菸脂（即菸藤尼哥丁毒質）塗孔中。仍無效。現在我用一種植物治之。確有效。書之於左。願林業家一試。

法用百部草（藥名中國藥店出售）價極賤。一個銅元可買若干。先將百部草用水浸漬。浸時水以少為妙。若水多藥即失效力。故水須恰可為宜。浸好後就快快的塞進蟲穴內。因為這種蟲他每日必輸糞廢物到外邊。行到穴口。覺有物阻止。必定用口來嚼。這種草味甜。蟲極愛吃。吃且要吃淨。吃完後自然就死了。這個法子。豈不是極適用的麼。



公

續



訓令催各屬籌設平民工廠文

案查本年七月間本廳成立之初即經斟酌地方情形訂定工廠辦法大綱通令各屬舉辦并飭將辦理情形限交到半月內具報查核等因在案此項平民工廠不僅以工代賑裕民生計兼可寓教於養促工藝之進步各該知事各行政委員當能共體斯旨設法舉辦茲查據報設立或籌辦者僅有馬龍鳳該新平元江威信等五十餘屬其餘各屬尙未據將辦理情形呈報殊屬玩忽除分別令催外合再令仰該知事委員遵照前令行文迅速集紳會議妥籌欸項將此項平民工廠每日設立具報查核勿再玩延致碍考成切切此令

公續
訓令催各屬籌設平民工廠文

兼代實業廳廳長谷欣之稟

呈請 總長公鑒
核示僑商梁谷欣

呈請在簡舊探採鑛質文

呈為呈請示遵事案據僑商梁谷欣呈稱梁谷欣一介商人碌蒙

聯帥雅愛簡商一再寵召彈指三年祇以俗務羈牽未克早親

摩訓今秋撥冗來滇承

聯帥鑒各當道并各團體厚誼隆情逾格招待深為感激自應力圖報稱藉答

鴻施茲已選定簡舊縣屬內三井區一在馬拉格之東北接近古山半坡等處一在黃茅山南麓之東北菊花山半坡等處一在蟻子洞之東南接近二台坡三台坡及竹林山等處以上三處現均少人開採其四半地點及各區面積另繪略圖附呈凡在此三區以內各井產均由谷欣探明或獨自出資開採或集股承辦惟准升蘊藏甚高亟待提倡而在外僑商來滇探井係自谷欣始仰懇特予變通不拘成例俾樹風聲而資號召所有呈請給予井業權及變通辦理各緣由理合備文呈請鈞廳查核立案并懇轉呈俯賜批准給照施行附呈簡舊全廠略圖二紙等情據此查井業條例第十六條載煤井以二百七十畝以上十方里以下其他各井以五十畝以上五方里以下為限又二十五條及二十八條載凡探井費者應具呈文并附圖說經由該管井務監督呈請農商總長核准到署再行註冊又第七十九條載探

井賦稅按年每畝納銀元三角探井區稅按年每畝納銀元五分又井業條例施行細則第三十七條載探井呈文每一件銀元二十元探井呈文每一件銀元三十元又井業註冊條例第十條載探井權之設立每一件銀元一百元探井權之設立每一件銀元二百元自二方里起算探井每加一方里加註冊費銀五十元探井加註冊費銀一百元所加不及一方里者亦以一方里論各等語該詞所請在簡舊縣屬指定三井區探採錫井備具簡舊全廠略圖二紙未經測量面積按之法定程序本屬不合惟僑商此次來滇係由政府招致職屬仰體

鈞意延緩辦不從優以惠遠人而勵來者茲該商既有意投資經營鐵礦似不能不略予變通藉示優異若必令其遵照條例之一切規定不准僑商多著拘束阻其企業之心且失

聯帥小日殷殷招致之盛意用特由廳開會研議并

與該商再四商確條擬辦法七端一在該商指定之
三升區內雲南政府許其取得探井權將來探定確
有可以開採之地再照井案條例及箇舊習慣法從
優給以探井權如在三升區以外未經有人開採者
雲南政府亦准予取得探井權以示優異惟須照三
升區商定辦法辦理二探井區限自政府批准之日
起以一年為率三所有指定探井之三區域內如先
已有人經營者應與關係人商得同意方可著手試
探四在探井期限內政府不再予其他井商在此三
升區內以探井權惟地主自行探井者不在此例五
凡此三釐區內探定可以開採之地如有其他井商
業經開採暨取有鑽探權者無論價買與租辦或合
辦均應由雙方協商辦理六在此三升區內或其他
井區之地面如係官公有應向政府或其他公共
團體商議租購如係民有應向業主商議租購雲南
政府並予以充分之助力七該商所取三升區之探

公函 係商梁谷欣呈請在箇舊探井實文

井權不得讓與非中華民國之人民即讓與中華民
國人民亦須呈由雲南政府許可以上七端一俟奉
准立案後即飭其著手進行所有華僑呈請在箇舊
探井實請予立案既開會商擬商定各辦法理合
具文呈請

鈞長俯賜衡核指遵除呈

省 聯軍總司令部 長 外請是

聯軍司令部 官唐

代理省長周

計呈略圖一紙

兼代實業廳廳長徐之琛

呈報 聯軍總司令部 據僑商梁谷欣呈

請准其勘探呈貢等屬鑛質

文

呈為呈報事案據僑商梁谷欣呈稱竊谷欣辱承

聯帥龍召來滇晝夜思維亟欲廣開鑛產宏開利源以圖報効於萬一此次山河口入滇見沿途井產俱有採探價值惟地面遼闊非先從試探不可而試探手續若必照井業條例一切程序不特手續冗繁時日延緩且資金虛耗拘束過嚴又誰肯以有用之資金空投於無效之荒地地中埋沒之費亦難發洩公私交困莫此為甚茲擬在呈貢水塘可保村宜良羊街子藝兮大庄填蒙自坦等地方加置探機多請王人先行着手試探於此試探期內擬請略予變通准許各款在指定地點內有探井機凡各款已着手試探及已經探定之地點他人不得侵越探井期內尚未確定開探之時一切稅率概予免徵俟探得井物確可開探時再遵照井業條例辦理至探井地點之地面業主不論官地公地或私地均應先行協商辦理如私地有不能協商者應請政府量與援助等情據此廳長以此事關係重大當即由該開會研議會

謂該僑商呈請探各處礦務於本省礦業前途極有裨益似可准行以示優待僑商之意惟前往何處探查及如何分期進行應飭隨時先事明白呈報以憑核奪並飭屬安予保護藉免疎虞尙在各該地方探查時發生糾葛情事應即據實呈報靜候政府酌核辦理是否有當理合具文呈請
鈞 長 銜核指遵以便轉飭遵照除呈

省
聯軍總司令部 長 外詳呈
聯軍總司令部 唐
代理省長周

兼代實業廳廳長徐之琛

據昆明縣知事呈報辦理墾荒

情形指令遵辦文

呈悉查該知事議就各鄉荒地分別招集貧民設法

開渠辦理尚是應即督飭實業長紳認真辦理具報
勿徒託諸空談仰即遵照切切此令

兼代實業廳長徐之琛

會令簡舊錫務公司核議鍾科

長簽呈維持簡舊錫廠意見

書文

案查本財政廳兼理礦務時據礦務科技術員兼科
長鍾偉擬具維持簡舊錫廠意見書呈請查核轉呈
令發簡舊各團體詳細核議具覆當經呈奉

省長公署第四十九號指令開呈左意見書均悉查
簡舊錫廠之營業發達與否於滇省財源之衰旺至
有關係是以本署前曾於新嘉坡中國伍領事及香
港富源分銀行經理解永嘉先後函呈錫市疲落情
形案內以簡錫為鉅額大宗又係辦有成效之礦業
近因銷路頓滯金融大受影響即應將治煉之法切

公照

會令簡舊錫務公司核議鍾科長簽呈維持簡舊錫廠意見書文

五

實改異並將銷路妥為疏通俾保鐵業而維商情如
能委託可靠人員或選派專員調查簡舊錫路以何
國為最旺必須何種成色方能合銷由公同仿照精
鍊一面聯絡資本家組織運輸公司運至中外各埠
售賣或與錫銷該國商人訂立合同直接交易尤為
便利等因令行該處轉飭簡舊錫務公司及簡舊錫
知事會商商會遵照分別辦理具報查考在案茲該
科長意見書稱為維持永久計莫若團結各商俾散
成整內則組一製煉公司專為改良製煉劃一成分
俾簡錫為一公司之出品外則組一運輸公司廣宣
外情疏通銷路業志成城事輕易舉等情核與本署
上項令文中規定之辦法尚屬符合所擬製煉運輸
兩公司組織大綱均屬妥洽後嗣列舉五利亦能洞
見本源多可採用所請令發簡舊錫知事暨商會簡
暨鐵路公司錫務公司會同詳細核議具覆之處應
即照准除令稟白道尹分別轉行簡舊錫知事等會

公項 指令江川縣知事起購籽種看手造林化荒山爲有用文

六

同核議如事實上有可查照辦理者即會商各鎮而分別辦理一併具覆外合行令仰該廳長即便轉飭該科長知照意見書存等因迄今未據該公司會同核議呈覆行屬知照嗣本實業廳成立覆據該科長以前備申請前來亦經據情簽請發交政務會議核議施行茲奉

省長公署第四百零一號指令開鑿呈及意見書均悉查簽叙箇錫價落之原因固洵見精纖所擬改良製煉等方法亦屬切要惟錫務公司原有煉錫廠及化驗室規模尙宏大只須認真整頓不必格外添設半擬添聘技師及設立運銷公司應即從速辦理以期箇錫得以自由暢銷俾厥務逐漸發達仍應由該廳長即便會同財政廳詳辦法呈候核辦仰即遵照意見書存等因奉此查箇錫務關係重要欲求維持整理之法自不外集思廣益之計合將原呈原簽暨意見書抄發仰該公司遵照妥爲核議如

事實上可查照辦理者即會商進行酌擬呈覆以憑核辦毋延切切此令

計抄發原呈原簽各一件意見書一本

財政廳廳長穆嘉壽

兼代實業廳廳長徐之瑛

指令江川縣知事起購籽種着

手造林化荒山爲有用文

呈表均悉查各該縣既有荒山十數萬畝亟宜借辦林業以盡地利該知事應督飭實業人員購備籽種明年着手種植并速擬具種植辦法繪具各荒山坐落山主距城里數詳細圖說呈核仰即遵照辦理勿延切切此令表存

兼代實業廳廳長徐之瑛

附江川縣荒山調查表

山名	所有別主	質面	積備	考
九寨山	民有土質挾石黃	色二萬六千四百畝	竊查江邑疆嶺狹	
普妙山	民有土質挾石黃黑色	二萬二千二百畝	小平原土地盡闕	
上雙龍山	民有土質挾石青白色	二萬一千三百畝	農耕惟高山峻嶺	
下雙龍山	民有土質挾石白色	一萬三千一百畝	尙有四十餘萬畝	
海西山	民有土質挾石紅色	一萬五千三百畝	近因人口日增有	
西山	民有土質挾石黃黑色	二萬一千五百畝	土質稍良者一數	
榮富山	民有土質挾石紅白色	九千一百畝	人民自行開墾播	

公所

附江川縣荒山調查表

七

尙有十九萬餘千畝惟因土質挾石

種菸草蕎麥稗等類現未經開墾者

農耕惟高山峻嶺尙有四十餘萬畝

近因人口日增有土質稍良者一數

人民自行開墾播種菸草蕎麥稗等

類現未經開墾者尙有十九萬餘千

畝惟因土質挾石

公報 會令轉令籌商鑛谷欣在覓獲商舊三鑛區內請給予探井權文

八

古城山	民有土質挾石黃黑色二萬一千六百畝	不能開鑿特此聲明
甸頭山	民有土質挾石紅色二萬四千六百畝	
牛摩山	民有土質挾石黃白色二萬二千七百畝	

奉 會令轉令僑商梁谷
欣在覓獲商舊三鑛區內請
給予探井權文

案據該僑商呈稱在箇舊縣屬覓獲三井區一在馬拉格之東北接近吉山半坡一在莪茅山南麓兩之東北菊花山半坡一在蜂子洞之東南接近二台坡三台坡及竹林山擬從事探井請給予井業權等情到廳當經議擬辦法據情轉呈去茲奉

聯軍總司令部 會令第七百九十七號開呈悉此次該僑商梁谷欣請在箇舊縣屬指定三區探鑛曾以該谷欣始懇特予變通不拘成例俾樹風聲而資號召等語呈經該廳核明該商所請在箇舊縣屬指定三鑛區探採錫鑛價具簡舊全廠略圖未週面積按之法定程序本屬不合惟該商既有意投資經營鑛業似不能不略予變通藉示優異若必令其遵照條例之一切規定不准僑商多苦拘束阻其企業之

心且夫股股招待之意并開會磋商密與該商商
訂各辦法本部審核查該擬擬通各節尙具有
理由所擬辦法七條亦均可行准其立案照辦惟黨
鑽蘊藏極夥官商投資探辦尙未能全行開
發利用該商商樂谷欣既有投資經營又係首先
來源探鑽自應准其變通辦理以示優待而便號召
以後如非商商即不得援以爲例外除將略圖存查外
合行令仰該局即便分別遵照辦理轉飭知照并飭
將探鑽情形隨時報由該局核轉查核此令等因奉
此合行照抄原呈及略圖令仰即便遵照切切此
該令

兼代實業廳廳長徐之琛

指令瀘西縣知事呈覆組設水 利支局文

呈悉查該知事暨地方實業長紳組設水利支局與
修河道除害興利願力宏遠殊堪嘉尙業經由廳呈

公啟 指令瀘西知縣事呈覆組設水利支局文

奉

省長公署核准將該知事酌記大功一次尙科註册
在案水利團董事段占元開鑿知府塘蓄洞異常出
力准山崎獎給治水宣勞匾額一方實業員長謝君
仁調查詳實應由該知事記大功一次各鄉水利團
董事謝履仁宋國才李沛澤李炳元李鳳鳴張文魁
竇家寶謝存基等八人均屬此次在事出力併由該
知事傳諭嘉獎是擬水利支局及水利團規則并修
正簡章大政尙安惟水利支局應正名爲瀘西水利
支局遵照水利章程第十一條設置等語應改爲水
利局遵照雲南各屬興修水利章程設置以督促水
利進行爲宗旨又水利團組合規則以團與組合等
字樣連用究嫌重複應改爲瀘西縣水利團規則均
由廳代爲分別更正簡章不再發還以免往返至水
利局長暨各鄉局長應准分別飭委各區水利團董
事併准簡章應需鈐記速同委狀匾額一併隨文發

公啟 就近切實查明重征子花厘稅文

下除呈報外合行仰該知事遵照轉發祇領并將該局啟用鈐記日期及辦理情形具報查核簡章規
則存此令

計發任令狀三件鈐記一顆圖簡一方

兼代實業廳廳長徐之霖

會令

大理縣知事

就近切實查明重

征子花厘稅文

案據大理縣屬下關商民盧瀾蘇富文王舉賢蘇以澤蘇裕寬盧洱楊丕基楊倫質趙鳴鶴王璧等呈為實業萌芽端賴提倡懇請將入關子花厘稅照舊一律減免仍照定章札成淨花出境方始上納等情據此查滇省棉業尚未發達本財政廳正設法提倡獎勵勸資抵制挽回利權實用為產棉最富之區若厘稅過重人民種棉無利可圖難免不致廢弛於棉業不無妨碍據呈子花三百餘觔札得淨棉百觔子

十

花既已上納厘稅札淨運出又復抽收等語如果屬實已成重征復查此案本財政廳並據大理縣知事徐元佐呈報子花一項於民國七年據前下關厘局稟收淨呈請按照淨花厘金酌減六釐每

花百觔抽厘金銀二錢四分以二五折收當經呈奉

省長核准轉令遵辦在案其商稅一項是否援照厘

金之案征收以及原局有無重征情形無從憑據自

應切實查明是復再行核辦除分令外合行仰該知事會同大理縣知事切實查明呈復核辦勿稍商懸

切切原呈抄發此令

計抄發原呈一件

財政廳廳長繆嘉壽

兼代實業廳廳長徐之霖

奉

縣知事

會令轉令僑商梁谷

欣在呈貢宜良黎縣阿迷蒙

白等處試探各礦文

案據該商呈稱擬在呈貢縣屬水塘及宜夏縣屬可保村羊街子黎縣屬豐亨阿迷縣屬大庄琪蒙自琪等處加置探權先行試探於試探期內指定地點請給予探礦權等情到廳當經據情轉呈去後茲奉雲南省長公署會令第八百零二號開呈悉該商稟谷款呈請在呈貢水塘可保村宜夏羊街子嶺等處及大庄琪蒙自琪等地着手試探各礦擬請變通允許及不准他人侵越各節既經該廳長核明該商呈請探各處礦質於本省礦業前途極有裨益似可准行以示優待備商之意惟前往何處探查及如何分期進行應節隨時先事明白呈報以憑核奪並飭屬妥予保護藉免疎虞尙在各該地方探查時發生糾紛情事應即據實呈報靜候政府酌核辦理本部審核查尙屬可行應准照辦仰即轉飭遵照可也此令等因奉此合行照抄原呈令仰該商即便遵照切

切此令

計抄發原呈一件

兼代實業廳廳長徐之琛

訓令礦商李榮起先行開探瀾

洽縣屬上改心琪卡河平坡

寨鐵礦并令縣照案保護文

查鐵礦係歸國有雖同列於礦業條例第六條第一類礦質之中而准許之權操之政府前據該商呈請在普洱道瀾洽縣屬上改心平坡寨頭區開探鐵礦當令行瀾洽縣知事查覆尙無違碍糾葛等項情事并據該商將決定手續備具齊全呈請轉呈給照註冊前來自應據情轉呈農商部靜候核辦第滇省現值自主期間所有呈部之件均暫停辦日今正當解決尙無確期若不從事變通殊非提倡礦業之遺自應按照普通辦法依據

公願

奉令轉令備商稟谷款在呈貢及宜夏縣屬阿迷縣屬大庄琪蒙自琪等處試探各礦文

公積 訓令 廣商李榮起先行開採銅區縣屬上並心堤卡河半坡峯鑛務并介縣照案保護文 十二

呈奉

督軍指令核准領區手續完備者申廳暫給令文准其先行開採以資保護提倡俟政府解決後再出廳分案轉呈給照註冊轉發祇領俾重鑛權之成案從權辦理查李榮起 請在 該 縣屬上改心半坡峯領鑛區面積四百零四畝又五十四方丈開採鑛應暫准該商由民國九年十二月十六日起先行開採區稅即由是日起納除將區圖各件暫存外合行令仰該商遵照將民國九年十二月十六日起至月底止半個月鑛區稅銀五元零七仙遵照鑛案條例施行細則第七十一條之規定連解來廳以憑核收彙報勿延 切切此令

兼代實業廳廳長徐之琛

奉省長公署令發姚安縣知事

呈報籌修該縣洋派長壽兩 湖水利工竣情形令行遵辦 具報文

案奉 省長公署令據該知事呈報籌修長壽洋派兩湖一案節廳核令遵照並據呈廳查各湖工程經該知事親往督修具見辦事認真良堪嘉慰所有修築情形及支出經費細數既着屬實應准備案其餘各湖修築辦法應趕速籌備一俟冬春水涸即着手修理以廣民取除呈報外合行令仰該知事遵照辦理具報切切此令

附原呈

兼代實業廳廳長徐之琛

呈為呈報事竊查水利不興惟恃各湖俱以資灌漑而年久不思修築小民難與謀始只知頻年爭

訟上年知事竭誠開導借款俱脩將修築大石
洋派塔繞各湖辦法先後分呈示獎各在案月前
一再通諭分借長壽湖洋一百二十元借洋派湖
洋一百元親往督同修築告竣茲據長壽湖總監
修鄭宗倫呈稱遠查本湖此次興修係由十月二
十日起至二十九日工程即行告竣共用小工
三千九百八十名每名日給工資錢五十文共合
用天錢一百九十九元又照市每元易得銅錢一
千五百文計算共作得花銀一百三十二元六角
六仙外又用去雜費銀一十五元四角四仙合共
用銀一百四十八元一角至湖內之田深變六寸
計墾去四十五坵合工二百二十五個所起之
土用補堤內外約加寬六尺餘寸高五寸餘又
修水溝二條合計長一百二十餘丈計寬四尺就
原底挖深二尺起出之土均置溝之兩傍此即興
修之情形也又查本工程原議以三千工為率定

期十五日落成茲於原額之外長做九百餘工
且能以最短期間作此莫大工程雖屬人民踴躍
爭先各監工員辛勤將事要皆我鈞長熱心提倡
有以使之然也理合備文呈請謹呈等情並據洋
派湖總監修周鳳羅呈稱員等遵於舊歷八月十
二日興工至十九日止共做三千三百三十八工
每工給錢五十文已將湖心十分之一約鑿深五
寸一水工三千三百三十八去錢一百六十六千
九百文一辦單員十三人伙食十六元四角八仙
五厘一雜役一人去錢四百八十五文一筆墨紙張
雜費去錢六十七百二十五文共一千五百五十文
合洋一元共作合洋一百一十二元三角二仙總
共實用去洋一百一十二元三角二仙呈請查核
各等情據此旋派各湖稽查實業所長徐自昌水
利支尉長陳憲誠詳查屬實工程堅實並無浮冒
等獎其餘各湖一深湖水撤退長噴再行繕修並

公啟 茂森種植股份有限公司呈請立案文

分報

省長騰越道外所有籌修洋派長壽兩湖上竣辦

法各緣由理合備文呈報

鈞鑒核示遵施行謹呈

雲南實業廳徐

署鄭安縣知事段世璋

茂森種植股份有限公司呈請

立案文

為呈請立案事竊查吾滇林業不興而崇山峻嶺半
多荒蕪農事不講而平原曠野亦歉豐收故近年來
薪炭愈見缺乏米糧日益昂貴不速從墾植着手恐
薪桂米珠正未已也發起人等有鑒於此特組織茂
森種植股份有限公司集資開墾全省交通便利地
方之荒山荒地培植森林及園藝種植各事現選定
昆陽縣西北區白魚口附近之清水塘一帶為試辦
農場近日徵集白魚口村地主及附近各村有關係

十四

之利荒地主等開會議決訂立合同並遵照頒頒公
司條例擬就章程懇請興辦董事團農林要政理合
先行呈請立案以便進行茲將公司章程及合同各
一份彙呈伏祈

准予立案並令領具騰越知事出示曉諭地方紳民
隨時保護實沾

德便除呈報昆陽縣知事外謹呈

代理雲南實業廳廳長徐

計呈公司章程一份合同一份

發起人

- 李明德
- 黃煥英
- 曾燦光
- 陳萬陽
- 余篤之
- 楊鎮坤
- 熊大華
- 李自任
- 張相時

茂森種植股份有限公司章程

第一章 總則

第一條 本公司為開墾雲南荒山荒地培植森林及樹膠種植等項實業定名為茂森種植股份有限公司

第二條 本公司設本店於雲南省城設農場於昆陽縣西北區白魚口村附近之清水塘一帶其他應設支店或農場地點隨時酌定呈報官廳立案

第三條 本公司通告各股東方法以登報及信函行之

第二章 股份

第四條 本公司資本總額定為雲南通用銀元

三萬元以五十元為一股共計六百股

前項資本總額得由股東會議決定增加之但須呈報官廳立案

公啟

茂森種植股份有限公司呈請立案文

第五條 本公司全體股份由發起人共認繳足

二分之一即可開業作為創辦股其餘均集者

作為普通股

第三章 股票及息摺

第六條 本公司股票息摺於交股時發給一律用記名式凡股東姓名編號及每股銀數交股年月日均詳載票面

第七條 本公司股票只能轉讓不能退股若以股票息摺抵押發生纏擾者本公司不負責任

第八條 凡股東以股票息摺轉讓他人者以本國國民為限在兩個月內由雙方同時向公司本店聲明註冊另換股票息摺其原票摺註銷作廢

作廢

第九條 凡股東股票息摺遺失及燬壞時在三個月內應邀同安實保託人到公司本店陳明事由並須登報至二份以上半月以外方可換

給新票摺其原票摺日後發見作廢

第四章 股息及紅利

第十條 凡本公司股份概按年息六厘行利每年發給一次但因營業上之關係得暫停之

第十一條 本公司所得利益除公司一切止項開支及付股息外即為紅利概數作十分分配如下

- (一) 股東紅利五分(此項紅利作為十一分以一分提給專務董事每滿五十元填給股票一張至填滿二十股後即行提交本人)
- (二) 地主紅利一分
- (三) 立積金一分(積至資本總額三分之二時併入股東紅利內)
- (四) 辦事人酬勞金一分半
- (五) 人工獎勵金半分(分配方法另定細則)

則)

(六) 地方公益金半分

(七) 創辦股獎勵金半分

第十二條 本公司每年決算一次決算後一個月內付給股息及紅利未至期限不得預支移挪

第十三條 付給股息及紅利地點以本公司本店或農場辦事處為限先一個月內由公司通告

第五章 職員及其權限

第十四條 本公司設董事五人執行公司一切業務設監查二人監查公司一切職務設司事若干人分掌公司一切事務

第十五條 本公司董事互推總董一人代表公司主持對內對外一切事務推專任董事一人總攬農場方面及監督營業上一切事務其餘

董事三人輔助總董辦理一切事務總董有事
故時得由董事內指定一人代理之

第十六條 本公司董事及監查由股東大會用
記名投票選舉之若得票同數時用前法決選
之

第十七條 本公司除專務董事不受股份限制
外董事監查須繳股份五股以上之股東方有
被選舉權董事以兩年為一任期每年改選
半數以得票之多寡為標準期滿均得連舉繼
任監查以一年為一任期被選得連任一次專
務董事以三年為一任期期滿得連舉繼任

第十八條 本公司董事監查若有舞弊情事經
股東或他人發覺由股東澈查情實得另行改
選公司若因此受損害須賠償之責

第十九條 本公司每屆決算時由股東中臨時
選出查賬員二人查畢即取銷其職權

公債 茂森種植股份有限公司呈請立案文

第二十條 董事以及各職員之薪金另定之

第六章 會議

第二十一條 本公司會議分股東會董事會二
種

第二十二條 股東會分通常會特別會二種通
常會每年決算後一個月內由總董召集之特
別會於應補選職員或選舉臨時查賬員或由
股東三分之一以上之要求時均由總董召集
之

第二十三條 股東會之通常會其會期會場召
集之宗旨及提議之事件均由總董在一個月
前通告於各股東臨時會由總董隨時通告召
集之

第二十四條 股東以一股為一議決權但十股
以上之股東每增五股得增一議決權其收受
他人委託議決權者亦同但須持有正式委託

十七

或委託者之股票方能代理

第二十五條 股東會所議事均以到會股東議

決權之過半數議決者為有效

第二十六條 董事會無定期遇有重要事情時

由總董召集行之

第二十七條 無論何項會議所議決事件均應

登入議事簿日後登核

第七章 賬目及報告

第二十八條 本公司一切收入支出每年決算

一次其各辦事處之日報月報等項由辦事細

則另定之

第二十九條 董事每於一年決算時須將本店

或支店農場一區之業務經過情形及收入支

出之詳細數目營業說明書收支計算書彙編

比較表交查帳員檢閱後由總董轉交監查員

查核無誤即定期提出股東通常會請求承認

再印刷分送於各股東

第八章 附則

第三十條 本章程有應行改革之處得由股東

會提議修改仍須呈官廳立案

第三十一條 本公司得經營農產物附帶事業

第三十二條 董事為自己或他人關係與本公

司有重大交涉時由監查員為公司代表

第三十三條 監查不得兼任董事及本公司他

項職務

第三十四條 本章程經股東會議決呈報官廳

立案後即發生效力

兩聘僑商梁谷欣諸君為本廳

名譽諮議官文

逕啟者本廳職司實業責任繁重凡農林工商諸
井諸政在在均應併辦祇以財輕力薄有志未逮幸

承

先生與僑商諸君聯翩戾止自雅範之親承更億壽之時錫佩嶽殊深用特函請

先生為本廳名譽證議官俾本省實業事項得以時

聆

明教藉策進行而臣不逮務希

金諾踰候

玉音此致

馮伯令先生

徐耕陸先生

梁壽南先生

梁谷欣先生

兼代實業廳廳長徐之琛

覆華僑何仲英函

逕啟者頃接

公牘

兩聘僑商梁谷欣諸君為本廳名譽證議官文

來書請悉

先生久蓄來滇經營實業之宏願無任欣忭現在梁

谷欣梁壽南諸君蒞滇後亟謀開發各處礦產以免

貨棄於地現正着手調查籌商進行

先生如不我遐邇嗷骨來遊尚望同人聯翩就

道將經營星洲一帶之勢力資本移而經營吾滇實

業不獨滇政府相需之殷滇人士尤禱祀以求者也

本處緣起簡章及公函特照抄寄請

查收並祈見覆為盼此上即頌

何仲英先生台祺

附緣起簡章暨公函各一份

雲南僑商招待處啟

附原函

雲南僑商招待處主任先生大鑒頃接十月十九日

封發滬箋敬盼種種切滇省實業蘊蓄宏富經之營之

富國之基弟抱此宏願歷有年所早擬東裝來遊藉

十九

公積 滙華銀行英函

廣見誠無如商務繁冗竟爾有志未逮近年又組織
富華公司爲純粹國貨之營業益增纏絆然株守星
洲未非素願有志竟成俟諸異日僑商招待處章程
及緣起信函據言託葉劍英君轉交弟並未接到不
卜若何擱淺知蒙

屢注肅此奉覆祇請

台安

何仲英上



報

告



視察呈言實業報告

李文麟

(甲) 視察所得之事項

(子)

- (一) 位置區域 阜貢居會之南隅東界五良五十里東南界嫩江七十里南界普寧五十里西界昆池三里北界昆明五里
- (二) 面積 約九萬六千一百二十六畝
- (三) 地勢 地勢傾斜東面高而西面低
- (四) 山脉 自昆明吼山發脉蜿蜒三十里至呈貢之三台山形似三台星故名
- (五) 河湖泉 東有撈魚河南有南衝河及淤泥河

報告 視察呈言實業報告

- (六) 氣候 氣候溫和與省城無大差異
- (七) 土質 山地多砂礫土農田多壤土
- (八) 人口 共七萬六千九百五十八人
- (九) 實業教育 現未開辦
- (十) 實業行政機關 實業所設於城內前三台書院自民國六年一月由實業團改組成立分爲二股曰農林股係實業員王瓊林擔任月支薪七元辦理農林等事曰工商股係實業員畢安

報告 視察呈報實業報告

辦理月支薪七元擔任工函等事未設有實業員長文牒兼書記一員月支薪六元專任辦理來往文件并繕寫等事雜役一名月支工資洋五元專司奔走車試驗場場工一名月支工資洋四元專司整地鋤草等事經費每年由警款項下撥洋三百五十元龍街升斗租息項下年撥洋一百三十八元九角二共合洋四百八十八元九角。

(十一)實業團體 縣農會設於實業所內莫家鶴擔任會長月薪七元雜費五角由實業所經費內按月撥支於民國五年一月成立尚未選舉會員。

(十二)勞働工資及民生計之現狀 勞働工資每人每日合工資二角人民生計因近年水旱為災百物騰貴其現狀十分困難。

(十三)縣治及行政委員駐在地 縣治駐於城內

舊縣署行政委員無

(十四)鄉鎮及商埠 鄉鎮之大者如龍街可樂村歸化街安江村靈靈村中街七甸等商埠無

(五)

(一)呈實業行政之設施 查該縣因款項支措籌措之術故對於實業行政并無設施不過於已點種之森林及栽植之桑株由官田示保護禁止損害若有故違禁令者一經拿獲責令賠償

(二)呈實現在宜於改革將來應行興辦之實業事項 查該縣實業所常年經費四百八十餘元以之開除員役薪工辦公等費外已無餘款故於工商各事未得興辦只於城外辦一試驗場備排有果秧千餘株其他一切農業籽種未曾試驗應將該場改為二區以一區為播種林木籽種一區為試種農產籽種庶乎名實相符至

將來應行興辦之事若能籌有的款則織布工廠貧民工廠等亦應次第舉辦以興利源而救貧困。

(三)呈貢縣可以籌集之經費。查該縣實業所成立於警學之後凡該縣一切公款業經搜羅將盡至該所成立時其常年經費係由警款項下及澗街升斗租息項下年共撥洋四百八十八元九角現員會同官紳籌集將該縣前停辦乙種農校之款每年二百元及該縣前副學徐款息洋年共六十元如數提歸該所作為現在提倡蠶桑推廣種植設置苗圃開辦模範桑園及購辦林桑等籽種之費。

(四)呈貢縣實業難以發達之原因及應行補救之方法。查該縣實業頗難發達茲將其不能發達之原因及其補救之方法分述於下(1)農業人民單守舊法不思改良且膏沃之田少而

報告 視察呈貢實業報告

乾燥之地多補救之方非速興修水利不可(2)工業則皆自自安即於家庭工業亦置之不講如布疋一項皆仰給於玉溪通海等處每歲漏卮以此為鉅若能認真提倡紡織俾自織布而依於工業前途補益非小(3)商業該縣工業不興無商業之可言惟查農產物中菓品一項出產之富甲於全滇若能講求製造之方保存之法運出於境售之外人獲利甚厚(4)

續業則有大尖山之土煤馬鞍山之陶花趙家山之百膏其鑛質亦屬佳美惟因鑛律限制太嚴且又困於資本以致貨棄於地殊為可惜若能持開故土義聽人民自由開採於有成效再行風章徵稅或可望其發達。

(五)呈貢縣向來缺乏及人民現在需要之物產。查該縣向來缺乏之物產以布疋為大宗其人民所需者亦由他縣購來至現在需要之物亦以

此為最多無如氣候不宜植棉以致濶外溢
(六)呈實縣特種農產農具工藝商品堪以比賽陳
列者 查該縣農產品中概系普通之農產至
於農具則粗陋不堪工商二項素未講求無可
供比賽陳列之品

(七)呈實熱心公益及富於實業學識經驗之人員
與本籍聲流寓之大資本家 查該縣熱心公
益員紳如蔡維清管增煥等辦理地方公益尚
屬熱心如王瓊林楊世昌等頗其實業學識經
驗至本籍與流寓大資本家無

(乙) 調查所得之事項

(一)呈實縣實業所辦理狀況及歷年之成績 查
該縣實業所自民國六年一月由蠶林實業團
改組為實業所後凡辦理實業事項分為農林
工商二股農林股由實業員王瓊林擔任歷年

購辦松種九石餘分發各村播種成活者約有
十萬餘株之譜縣城附近公地及各機關大叢
村共植活有加利二百餘株圓壽柏樹七百餘
株於城內三台山及北門外植有用桑二千餘
株每畝春夏二季均飼養蠶籽年可收穫蠶繭
百餘斤縣城南門外大佛寺側辦有一農事試
驗場面積三畝餘土質佳良水源便利現排有
槐秧一百餘株梨秧一百餘株桃秧二百餘株
梨秧二千餘株柿秧二十餘株發育尚屬茂盛
年底即可分植工商股由實業員畢安擔任對
於工商事項並未舉辦何件僅於民國七年三
月開辦一農工商品陳列所附設實業所內以
供人民之觀覽旋於七年三月間縣長蘇澄由
該縣學款項下撥銀二百元責令工商股員辦
預完全責任辦一織布工廠業已領款購就洋
紗數担織機數張以待開工旋因規章未善遠

值該縣長蘇澄錦任此歷因而終止其所購之洋紗織機現亦未見存置

(二)呈實縣農會辦理狀況及其成績：查該縣農會於民國五年一月成立設於城內前三百書院。現有會長一員係省會實業員養成所畢業生莫家鶴擔任月支薪七元五角款由實業所經費內按月撥支該會自成立至今並未與辦一事其會員亦未選舉殊屬玩延已極已責令該會長從速按照農會規章認真選舉會員一俟該會員選舉後務須時常開會召集會員商議應興應辦各事以促進會務及實業之發展

(三)呈實縣農林蠶棉漁牧等業之狀況

(一)農業：查該縣地勢山多而田少山占全境面積十分之六農地占十分之四主要農作物為米豆麥苧麻玉蜀黍牧等米為該縣大宗

報告 視察呈報實業報告

農產品除供給縣民所食之外亦有銷售於箇舊等處每年約產八千餘石價值銀約三十餘萬元惟該縣之稻概係水稻種早稻者隨罕見。良由城東黑白黃三潭之水流入於東西河環繞數十村而歸入於瓦池其灌溉甚為便利至如化境各村均築堰塘蓄水以資灌溉之需至豆麥收穫後田中即灌與水用牛犁起耙不移植秧苗其移植法株間相距二三寸每株苗數三四根較之昆明無甚差異。黃豆亦為該縣大宗農產品每年至稻將刈時即點種豆粒其種多赴他縣購換而來每年約產三千石約值價洋九萬元除供給人食及飼家畜外亦有運售於昆明箇舊等屬其點種法於稻未刈前於稻行之中間或田界之周圍隙處用細繩縛穴下種每穴以豆種二粒為率距離約五六寸至發芽後行一二次之鋤草至割豆後其糞桿概

備作糖蔗以供飼家畜之用麥亦為該縣大宗農產品春熟除蚕豆外不論水田山地種麥者居甚多數每年約產四千六百餘石約值價洋一十八萬餘元除供給縣民食用外亦有販運至他縣以供食品或作酒製糖之需其種只有大麥小麥二種其種法於割稻後排除田中之水俟乾用鋤挖過將土鏟細開成小塘每塘距離六七寸播種五六粒數以厩肥上布細土發芽後行二三次之鋤草至收穫時用手連根拔起曬乾後打脫麥粒其麩或作柴薪或作建築屋頂之需糞藥亦為該縣大宗農產品多點種於山地年約產一千五百餘石約值價洋三萬元除作造酒原料外亦有作為家畜飼料者其種法於穀雨前後用牛耕地犁好使平開塘點種每塘三四粒土數以厩肥細土平發芽後行一二次之鋤草至成熟後割取其穗曬乾

將粒打脫其糞糠既供柴薪之用玉蜀黍亦為該縣農產品中之大宗年約產八百餘石約值價二萬四千元除作農家食品外亦有販運至他縣售賣者其點種法與糞藥同播種時期在五月中旬較遲於糞藥收亦為該縣農產品之大宗為農家食品之一年約產五百石約值價洋一萬元於九月下旬播種其種法將地用牛犁之使鬆起用角手撒播種於地中發芽後任其自長不行鋤草至成熟用鐮割取曬乾打脫其粒其糞桿用作燃料

(2) 林業 查該縣山多而平原少除黃土坡三台山等處有天然橡樹八千餘株及七旬天然松樹數十萬株外到處童山觸目皆是於民國二年曾由前黨林實業團借款二百二十餘元購獲桐栝種七石七斗餘播種於公私荒山發於縣屬七旬松子崗劉家營等五十八村其

發種數量最多者每村二斗至少者每村五升此項松種借款由承領各科按照領種之多寡擇還旋於民國六年由該縣籌請金項內撥洋四十九元發交實業所購辦柯松種二石二斗餘分發縣屬段家、錢緣家常有村等六十餘村點種於各村之公山或私山迭經逐一覘查綜計先後二次所點種成者約十萬餘株惟是人民不加保護踐踏損害偷斵等事時有發生已責成該實業員等認真保護隨時巡查并由該員等督令凡種松各村派丁巡視若有損害一經拿獲確證送所處罰責令賠償以期成林至縣城之三台山附近公地及各機關大塘村已由該所植活圓扁栢樹七百餘株有加栢樹二百一十株發育尚屬良好

(3) 蠶業 查該縣氣候溫和雨量頗宜惟是人民對於飼蠶之道素乏觀感自該縣實業所

報告 視察呈實業報告

成立後於三台山及北門外植有用桑三千餘株每屆春夏均在所內飼蠶年約收繭百餘斤所得之繭前曾售賣於製絲廠繭質之佳為各縣所不及惟是桑樹所植之地土質過膠且對於剪枝培養各法未盡合宜以致發出之葉頗為薄弱已責成該實業員加意培養如法剪枝至各村栽植桑株者罕見僅縣屬之大源村蔡維清種有二百餘株每年均採葉飼蠶年得繭三三十斤

(4) 棉業 查該縣地勢東面皆山西面臨海依山一帶土性乾燥潛海一帶土性潮濕棉業一項於民國三四年曾由實業分所屢經試驗通州棉籽並未經開花即行枯死或播種以後未見發芽成功全無乃氣候有雨即涼若遇陰雨連綿雖盛夏亦驟降冬混春季連熱秋季早涼此其所以不宜植棉也

(5)漁業 查該縣業漁者凡十五家皆在縣之西南境海晏、安江、烏龍、等村沿昆池一帶無養殖之方法任其自行繁殖所出之魚大宗者計有四種爲白魚、鯽魚、鱣魚、是也每年產額共約六萬斤約共值洋四千八百六十元其中以白魚爲最多占全產額十分之五合數三萬斤每斤現值洋五仙共值洋一千五百元鯽魚次之約占全產額十分之二合數一萬二千斤每斤現值洋一角合洋一千二百元鱣魚產額及價值與鯽魚等鯉魚次占全產額十分之一合數六千斤每斤現值洋一角六分合洋九百六十元其撈魚概用網、簍、抄、花籃等撈獲之後或售於該縣各市村或搬運於省垣并無他項製造法亦無徵收漁稅之事

(6)牧業 查該縣業農者均飼有牛、馬、驢、羊、猪然無大宗飼養之家至牛、馬二種大戶者每

家亦不過各飼一頭飼養之法甚爲簡單日間則放之郊外面食其青草夜間以畜舍收容之以稻草爲飼料至秋冬草枯之季則概飼以稻草亦間有以雜糧者其用途馬則供搬運之用牛則供耕田之需至於所飼之牛大半由貴州之普安輸入每頭平均現值洋五十元總計全縣共飼有一千一百頭馬則由昭通輸入每頭現值洋十五元全縣共飼有一千五百頭驢則飼養之家甚少其飼養之法與馬同概供搬運之用全縣共飼有一百八十頭每頭約值洋二十五元至猪羊二種所飼養者以供人之食用然飼猪者最多全縣計有一萬頭之譜平均每頭約值洋十元其飼料概用豆餅及雜糧羊全縣共飼有八百頭每頭約洋二元亦俱作爲食品者其飼養法及食料與馬同所不同者每隔五六日飼以少許之食鹽

(四) 旱、貧、水、利及荒地之狀況。查該縣屬省之

南隅半處山而半平原，水勢險下，無蓄洩之法，疏濬之功高者，苦其乾燥，低者必病其淹，設其河道之稍大者，如馬料河、南衙河、梁王河、黃龍潭等，馬料河發源昆明黃龍潭，南流至該縣水海子，折西南流，左納豹子山水，又西南流，左納鼠尾山水，又分一支南流，至凉水溝，折西流，匯堰塘，又西流，至豬圈關，南分一支，出南關為左衛溝，又分一支，出南關為上壩溝，北分一支，為清明溝，其正支由中間西流，又北分一支，為河沙溝，又西流，南分一支，為羅家海，北分一支，為楊槽溝，又西流，至新村，關北分一支，為老陽溝，又西流，至菱查堡，折西南流，至光村，關又南流，至連原村，折南流入荒地，該縣北方一帶村寨，因畝，即賴斯河灌漑，南衙河發源於該縣之鄉平裏，西流，經白雲村，有清水河，自該縣西南來

報告 視察呈實業報告

會，又西北至大河尾，流入灌地，該縣東南一帶田畝，賴斯河而灌漑之，梁王河在該縣南三十里，正支由化城北西流，至小河口，入澗，洩分支，出歸化，東南流，至安江村，入灌地，夏秋多溢，冬春則涸，河堤多傾倒之害，黃龍潭在該縣東北十里，田濫，泥田中，水勢浩大，南流，匯黑白二潭之水，流入於東西河，環繞數十村，而歸於澗池，縣城南一帶村寨，賴此水灌漑，田畝，無乾旱之患，至未得河道之水灌漑，田畝者，多挖築堰塘，每至秋水漲溢之時，蓄水其中，賴茲灌漑，約計該縣全境，已有堰塘二十餘處之多，他如新條、堰塘、瓊秀、耶家營二村，曾於民國三年，由胡學盛、邱樹功二人，首先提倡，捐資於該兩村，各築堰塘一個，每年所蓄之水，可灌田五百餘畝，其功誠非鮮也，荒地，查該縣人民，素性樂農，近數年間，人口漸增，前有之荒地，現已闢作良地。

九

以種種糧。并無荒地。至於荒山則到處皆是。然多散居各村。亦無大段之可言。除曾由實業所已種過松種外。荒廢者約有一萬七千餘畝。其土質多宜播種松種。橡樹者。能認真點種完全。利益之次。不可限量。

(五) 呈貢縣工商業之狀況 查該縣素稱農業之區。對於工業。從未講求。即人民需用之衣料器具等物。亦由他縣購辦而來。至於家具。間有能自造者。然皆粗陋不堪。商業則既多零星小販。售賣雜貨。即舶來品亦不易銷。因該縣人民素尚儉樸。而器修飾。其商店資本之稍大者。惟龍鎮街之永順雲集寶隆而已。共資本十萬元。然係由海口販運食鹽來。縣轉運於盈江宜良等屬。年可售鹽四百三十餘萬斤。值洋五十一萬六千元。

(六) 呈貢金礦之狀況 查該縣地勢狹小。農民者

多。并無富商大賈。故銀行錢莊亦無。金價更無。間有以金作裝飾品者。均赴省縣之每逢街期。雖有兌換銀價者。然亦不過數十元。或百餘元之小資本。現通用之紙幣。均富滇及殖邊兩銀行銀幣。概通用滇省所鑄者。每洋一元。可換銅元一百二十枚。銅錢一千三百五十文。現金幣亦漸通用。惟銀洋頗為缺少。銀紙二幣。欲互相兌換。則一元之紙幣。須貼水至五仙之多。方可換銀幣一元。若欲多換銀幣。則非易事。

(七) 呈貢縣鑛業之狀況 查該縣素乏大資本家。於鑛業一事。經營者甚少。現惟有謝正先朱秀於青草山大尖山二處採辦土煤。年約共產煤九十萬斤之譜。每百斤值洋一角五仙。共約值洋一萬三千五百元。無資本以作鑛業。惟以採得之煤。隨售隨辦。其採法係用土法。以鐵挖之。衰旺情形。互有所現。其他如馬寨子之棉花。越

家山之石膏礦質亦佳，因無力開採，以致獲利於地殊為可惜。

(八)呈貢縣水陸交通之狀況：查該縣水道由昆池乘民船可至普寧昆陽海口昆明陸道東達宜良東南達徵江道路崎嶇難於行走南達普寧昔為迤南陪蒙一帶赴省大道自領越鐵路

呈貢縣農產現狀表民國九年份

種類	數量		單價額	總價額	銷路
	產額	新增			
米	八千四百石		每石四十五元	三十七萬八千元	昆明箇舊
蠶豆	三千石		三十元	九萬元	全上
麥	一四一三石		四十元	十八萬四千五百三十六元	全上

報告 視察呈貢實業報告

開後凡迤南赴省者多由火車從此道經過者寥寥無幾北達省城道路平坦水陸交通尚稱便利

(九)呈貢縣人民生計之狀況：查該縣人民除山農產品中作為生活外鮮有經營他項事業者故生計之艱難達於極點

青 梁	一千五百石	二十元	三萬元	昆明
玉 蜀黍	八百石	三十元	二萬四千元	縣屬
菽	五百石	二十元	一萬元	全上
備 放	查上表係民國八年份所產數量每石重八百斤			

呈貢縣農業狀況表 民國九年份

農田畝數	五百一十八畝	農人總數	五萬九千一百一十人	農人工資	每人每日平均工資二角	農具	鐵鋤、鋤刀、犁、耙等類	農時	春秋二季	佃耕	度種	農事習慣	在該縣農民習慣向於清明穀雨時撒播稻種至立夏小滿時撒播稻種至立秋分節黃豆、玉蜀黍等種於節節於秋分節
------	--------	------	-----------	------	------------	----	-------------	----	------	----	----	------	--

呈貢縣試驗場現狀表 民國九年份

名	稱地	點辦	法	試驗種類	主辦人姓名	經費	開辦年月	所得成績
農場	試南門外大佛寺園	由實業所兼辦	果	秧王璋林	員	以場內試驗所得之果秧及蔬菜等項後收入之款作為經費	民國三年二月	現排有栗秧百餘株桃秧二百餘株梨秧二百餘株百餘株
備	效	查該場土質佳良水源便利						

呈貢縣林業現狀表 民國九年份

林木種類	類	生植	年	齡	面	積	及	株	數	探伐株數	路官公有或私有
松			三	五	七	旬	天	然	發	生	實業所於民國二年
植			年	不	等	株	約	計	七	十	餘
			四	五	年	積	數	十	里	餘	萬
						各	村	雜	於	計	算
						七	百	餘	株	種	樹
											公
											私
											均
											有
											有

報告 視察呈實業報告

呈貢縣桑株數目表 民國九年份

備	致	種	類地	株數及栽種年月		每年摘葉斤數	已未飼蠶
				舊	植新		
		川	桑三台山及北門外	二千餘株於前清一千一百株於民國三年植	二千	斤	每年均飼蠶
			大漁村	三百株民國元年植	六	百斤	已飼過蠶

雲南呈貢縣蠶業現狀表 民國九年份

育蠶處	所四	人	近三年每年收繭近三年每年製絲	繭之銷路絲之銷路
實業	所四	人	近三年平均每年收繭一百餘斤省城從未製絲每省城製絲工廠	繭之銷路絲之銷路
備	致		查上表係民國八年份所產數目	

呈貢縣橡膠林調查表 民國九年分

備 放	查上表所列橡膠林盡皆天然發生未曾放養山蠶	黃 三 台 山	坡 共 約 一 百 五 十 畝	天 然 林 人 造 林	積林地制度	年 齡 塊 狀 林 株 數	散 狀 林 株 數	年 齡 塊 狀 林 株 數	散 狀 林 株 數	未 放 養 山 蠶	已 未 蠶 放
		三 十 年 入 千 餘 株									

呈貢縣收業現狀表 民國九年分

種 類	總 產 額	單 價	副 產 物		經 營 牧 業 人 數 著 名 牧 場 所 在 地
			產 額	價 額	
馬	一千五百頭	十五元			各
驢	一百八十頭	二十五元			農

報告 視察呈貢實業報告

牛	一千一百頭	五十元
豬	一萬頭	十元
羊	八百頭	二元

民 均 有 飼

無

備 放 查上表所列之數係現各村農民所飼養者

呈貢縣漁業現狀表 民國九年分

地名	戶數	魚類	撈獲數量及價值	漁具	養殖方法	製造法及銷路	漁稅數目
海晏村	共十五戶	白魚	三萬斤合洋一千五百元	網籠 花籠 等		現撈現售或傳至省城	
安江村		鱒魚	一萬二千斤合洋一百元				
烏龍浦		鯉魚	六千斤合洋九百六十元				

呈貢縣興修水利表 民國九年分

鏈魚	一萬二千斤
合洋	二千二百元

地點	興修年月	辦法	開濬河道 築塘或修 築塘井	何人興辦	經費	灌溉畝數
環秀村	民國三年	捐款合辦	修築堰塘	胡學盛	由田畝捐 出之款	三百畝
耶家營	全上	開村公辦	全上	耶樹功	由山公 辦內撥	二百畝
七甸	民國五年	全村公辦	全上	王希文	由水利 局借款	三百畝

呈貢縣市場現狀表 民國九年分

名稱	置戶	口	商	項集	鎮
近三年輸入輸出大宗貨物之數量及價值					
達街日期及達街時大宗貨物之交易					

報告 視察呈貢實業報告

龍街 距縣城 二百里	二百戶		逢辰戌日爲街期大宗貨物惟農產
隨化街 距縣城 三十里	三百戶		逢一六兩日爲街期大宗貨物爲農產
頭旬街	一百戶		

呈貢縣重要商店表 民國九年分

公司或行號名	稱住	址販運商種類銷	數資 本 額	經營情形
永順號	龍街	鹽	一百五十萬斤五萬	元銷路頗旺
雲集祥			一百八十萬斤三萬	元全
寶隆號			一百萬斤二萬	元全

呈貢縣現用權度表 民國九年分

地名	度		量	
	種類	折合營造尺數目	種類	折合庫平數目
龍街丈	木尺與營造尺等裁尺 則每尺大營造尺四分	每石合京石數目	每斗重若干斤 每石合京石五斗重八十斤	每種折合庫平數目 每秤一兩合庫平一兩零四分
備份	查該縣所用度量衡各處均一律			

呈貢縣金融現狀表 民國九年分

地名	銀行		錢莊	金價	銀價		通行貨幣
	名稱資本	名稱資本			銀洋一元換銅元	價	
縣城					銀洋一元換銅元 一百二十枚銅元 一千三百五十五文	富源通邊兩銀行紙幣 本省金銀幣皆通用	
備份	查該縣金融非常吃緊紙幣一元只能換銀元九角五仙						

呈貢縣鑄業現狀表 民國九年分

報告 視察學員實業報告

種	類	地	產	地近三年產額	近三年價額	承辦商	民資	本	開採年月	銷	路	衰	旺	情	形		
土	煤	青	草	山五十萬斤	每百斤平均一角五仙	謝正先	資本無雜以採得之煤隨售	隨辦	滿實	元	縣	屬	及	不知	改良	故	無
土	煤	大	尖	山四十萬斤		朱秀全			民國七年	全							全

呈貢縣各機關職員辦理實業成績表 民國九年分

縣知事姓名	到任日期	所辦實業事項	考	證	各實業機關長官姓名	出身	委辦日期	及	成績	考	語										
縣知事	嚴儼	於民國七年九月到任	對於實業事項並未興辦	何種	嚴儼	不關心															
工商	股	員	郭	安	前	充	該	縣	禁	烟	總	董	於	民國	六	數	符	泰	貴		
年	九	月	到	任	聲	譽	無	成	績												
縣	農	會	長	莫	家	鶴	由	實	業	員	登	成	所	舉	業	於	民	徒	擁	虛	名
國	五	年	一	月	到	任															
坐	領	薪	水																		

(丙) 整頓呈貢實業辦法

(一)提倡蠶桑 查該縣氣候溫和頗宜飼蠶。惟桑樹缺乏。僅實業所植有三千餘株。且土質過膠。培養失宜。以致枝葉瘦小。至民間所植之桑。為數不過二三百株。若不竭力提倡。蠶業終難發達。今由實業所先辦一模範桑園。於三百山下之公地。(查此項公地係該縣勸學所經管。租與農民耕種。現擬由實業所租之)面積計十餘畝。土質亦宜。可植根刈中刈高刈喬木等桑二千餘株。以作植桑模範。並一面由苗圃廣播桑籽。培育秧苗。發給各村栽植。一俟桑樹漸夥。由實業所辦一育蠶實習所。召集植桑人民。來所學習。養蠶繅絲等法。俾學有把握。令其回家飼養。

(二)推廣林業 查該縣荒山到處皆是。培植森林。民間亦頗具興趣。近年以來。雖由實業所購辦松種。發給各村點種於荒山。統計面積尚

不及十分之一。今由該所附設一承發籽種所。每年購辦各項林木籽種。發給各村。由實業員督飭各鄉董認真播種。並由各鄉輪派巡丁。逐日巡查。禁止損害。若此按年進行。則該縣之林業亦不難發達也。

(三)設立苗圃 將該縣現辦之農事試驗場。分為二區。以一區為試驗農產籽種。以一區為播種桑稻。有加利。檉柳等籽。培養成熟。分發各村栽植。

(四)籌得之經費 將該縣前乙種農校停辦後之餘款。每年二百元。及該縣前勸學餘款。利息。洋年共六十元。二共合洋二百六十元。如數提歸實業所。作為開辦模範桑園。設立苗圃。購辦林木桑籽種等費之用。

調查南通杭州實業報告 (續)

廣生油廠

南通日大生紗廠成立以來棉產日王棉子出數亦日增張齊因議辦油廠專榨棉油擇理唐家園大生紗廠之北招股購機自光緒二十七年夏糾工迄二十九春告成初僅集股五萬兩以廉價購置上海華盛紗廠前代山西辦而未用之機器嗣以出油無多二十九年秋續招股本十萬兩添建新廠(在舊廠之東一稱東廠)購置英國特製齒廠單動引擎一部馬力一百匹自是出賃增多銷路日暢第以舊廠(一稱西廠)機式較小棉餅式樣不能與新廠一律購者輒指為老機而抑其價營業上大受影響宣統元年春開股東會議決添集股本十五萬兩改建舊廠換置英國羅司堂湯白生廠復動引擎

一部馬力一百五十四該廠先後共集股本三十萬兩稟部立案定名廣生榨油有限公司該廠所有機件計鍋爐三隻引擎二部軋床二部榨床十一部蒸鍋五隻剝衣機十一部剝殼機四部餅機三部積油池三座大籠二部單燈機一部修理機四部該廠每年產出棉油一萬四千餘石棉餅十五萬石棉油銷於南通者僅十之二餘皆運銷常州南京上海等處有時出越上洋商購銷歐美棉餅除南通海門兩縣德鎮外餘數盡由海上日高購運日本各埠行銷該廠自民國二年以後營業日盛八年分贏餘至十萬餘元其歷年所提公積至民國二年已達一萬餘兩所捐公益至民國二年已達五千八百餘兩自茲

以往公積公益亦與營業俱進矣茲將該廠集股章程摘錄三項如左

一、開辦後獲有贏餘先除開辦費除清後各股東止收正息八釐其餘息除酌提公積折舊保險第一年存廠兩年生息六釐次年支付以後均遞遲一年(如甲年餘息遞至丙年三月付乙年遞至丁年三月付)

一、餘息除提公積折舊保險外作十二股分十股歸股東三股歸紳董及在事人花紅按年提分不隨股東餘利存廠如自願存廠生息聽其另作存款

一、照各國公司例首創業人應有報酬費并在初年餘息內酌提若創業人不收專款存儲聽創業人辦他項義舉撥用

茲再將該廠銀帳房銀錢帳房等章程照錄於後

總帳房章程

一、各處報單每日六點鐘均應送交總帳房登簿存

報告 調查前途杭州實業報告

核每一禮拜一結每月一總結送交總辦校閱

一、各處報單交到時隨時核實如有書算誤處面問原交人覆核更正不得假飾

一、內外帳房批發所帳目皆有銀錢出入尤宜細心考核設有銀貨不符以及浮支暗耗等弊當會同經理向總辦聲明以憑查察不得徇隱

一、除每月開具清冊送交總辦校閱外應於每年底總核各帳冊明瞭略送交總辦審定以備刊送各股東

一、逐日所來信件凡與廠事有關者各處閱後均交總帳房存查

銀錢帳房章程

一、無論何項需調匯劃及售貨之銀洋均歸收存需用時憑單照支每禮拜一總結

一、總辦公費司事薪水每月初十日按原定數支送惟機上人等辛資每月二十八日發給設有實在

票需。準支半個月。此外不得透支分文。

各執事及各茶房人等。如家貧而遭大故者。准借支三個月。別項喪葬及婚嫁者。准借支兩個月。年終而年來螺聯者。准借支一個月。辭退之人。止支本月。

通年角洋袋除。另簿將兌換若干。貼色若干。隨時登記。日用角洋。亦須於支帳內分册註明。以便於通年洋餘項下查核。

按月將各項總數開單交總帳房查核。後列入月結册內。

無論何人。不得私相借貸。如帳有懸欠。輕則賠還。重則賠還後辭退。

進貨帳房章程。

在發棉核成色。若何乾潔。若何有無泥沙。皆此帳房之責。管機及司秤人。協理其事。每日應將所收零蓋桶核。分別等差登册。以備攷核。

每日收貨若干。合價若干。至晚結總。送總帳房備核。并會同經理考察。時價漲落。酌定次日市情。

門市零收。滿洋者發洋。不滿洋者發角。每日發出洋數。至晚結總。角洋作大洋。以扣進之。貼色提入洋餘項下。

棉核約分二等。質佳而乾潔者為上等。質佳而未淨者次之。照市定價。概歸一律。不得徇私增減。

蓋收桶核。過磅入棧。司秤及管棧執事。不時抽查。并於袋上粘貼驗單。記某月日某販戶。何等成色。計若干斤。經收某人字樣。以備考核。年終嚴查。察之疏密。定執事之功過。

蓋收桶核。有先定價。而後交貨者。如貨價不符。暫不入棧。執事與司秤人。面同販戶。照來貨成色。論明折算。如有攙泥和水。及曾經發熱。油質虧耗。希圖混入。別利者。查出除退原貨外。仍將該販戶議罰。管棧及司秤人。扶同蒙混者。辭退。帳房查察。

不清分別記過此事關係廠利甚鉅全廠執事皆得互相糾察

一司秤人如有事他往非在廠執事人不準別有替代

調查台灣日本自來水報告書

第四章 花蓮港自來水

(一) 沿革

花蓮港乃台灣東海岸之一大街市爲日本開發台灣東部之最要地人口約一萬蓋台灣東部富於物產然因番族兇猛出入不常飲料水不良並其他之衛生設備俱屬缺如遂致瘧疾常生開拓不易於是日人勵行理番事業以武力漸除番害各種實業次第有開發之望而以花蓮港爲最然衛生狀況依然如故患瘧疾者之多冠於全島爲開發計故不能不

報告 調查台灣日本自來水報告書

一裝盛棉核麻袋由帳房知會棧房散房執事於收棉核時止準剪縫出核將袋收回以備再用如用刀橫割戳損致袋不成用者隨時與各執事查罰

(未完)

(續)

劉國湖

首由衛生上積極整理於是設水道爲整理衛生之第一步預算大正六年起工八年竣工爲三年間繼續事業必物價騰貴預算不敷爲加增工費故又延期至十年乃能竣工演視查時第一期已告竣第二期亦將終矣

(二) 設計大意

本自來水完全用自然流下式距市北約十五里沙婆山麓沙婆砥溪之上流爲水源用鐵管導至在

市南約二里之茶山淨水裝置即設於是處復由
此導至街市

(三) 人口及給水量

本市人口一萬人給水景每日每人平均四立方尺
半最大給水量每日每人平均六立方尺

(四) 取水口及淨水場

(一) 取水口 取水口在市之西南約距街市十五
里爲沙婆砥溪之上流其地山堅固之巖盤而
成甚自然之碧潭於其左岸設一人造石井其
井內徑十五尺深二十二尺自其高四尺之處
設一內徑二十四吋之人造石井管爲取入淨
水之用又自其下約距二百一十丈之處設一
井內徑十五尺深十七尺自高三尺之處設一
如前之人造石管取入溪水此井爲預備取入
口之用

(二) 分水井 此井內徑十二尺深十尺用人造石

構成

取入井內之本用六吋鐵管導入此井又用八
吋之管送至沉澱池井底爲將來攪起見設
十二吋之輸入並輸出管各一個此井之設完
全爲減少壓力之用蓋自取水井至沉澱池落
差二百餘尺一般所造之鐵管只能支百五十
尺以下之壓力欲利用普通管故利用此井化
落差爲百尺也

(三) 沉澱池 此池即直接受分水井內之水其最
上部幅六十尺長百尺深十一尺堤上段厚四
尺五寸全部用人造石構造下層用丸石其上
敷以一尺五寸之人造石底部亦敷以同厚之
人造石其容積能容一萬人所需之水沉澱一
日之量池內設有浮沉取水管其作用則以取
表面下一尺之清水爲目的

(四) 濾過池 沉澱後之水即導入濾過池池有二

個常用其一。留一爲預備洗除之用。每個之幅爲六十尺。長八十尺。深七尺一寸。用人造石構造而成。晝夜之流過速度爲十尺一日。流過四萬五千立方尺。其敷砂及丸石之法。亦如台北。

(五)淨水井。潔淨之水。用十一吋管導出。即聚於此井。內徑十二尺。深十尺。用人造石構成。從此井導水入淨水井之官口。設十二吋之自動閉水器。爲調節所送水量之用。又設一管直通街市。送水管作爲消火時救急之用。

(六)淨水池。此池幅四十四尺。長五十二尺。高十五尺五寸。用鐵筋人造石構成。水深爲十一尺五寸。可容一萬八千餘噸。日用之水池。面沿長不行。築三條導水壁。頂上亦覆以鐵筋人造石。又其上則覆以砂礫一尺。土二尺。表面蓋以青草皮。以防日先直射。設換氣孔。以爲通

風之用。池內又沿其一壁設幅二尺五寸之通路。爲監視之用。

其送水主管及街市配水管構造。亦如台北。衛視察時。尙未通水。故用水規則。尙未發布。其外之鐵管。置場用物倉庫等。亦如台北。茲不多述。其工程處持設監督兼技師一人。會計一人。書記一人。職工六人。苦力臨時加減。

(五) 工程費

工費預算三十九萬七千六百二十八元。分三年支出。初年九萬一千六百二十八元。次年十五萬四千三百三十五元。三年十五萬二千九百二十八元。起工後。物價逐漸騰貴。第一年份已增爲二十二萬八千六百二十五元。第二年之工程。因增款問題。又改爲兩年。擬讀事業。第三年工程。亦改爲兩年。尙往視察時。適第二年工程告終之時也。工程費細目。水源工程及鐵管敷設三十三

萬一千元。線路用地建物共二萬一千九百餘元。器具及機械五千元。搬雜工測量及監督共約三萬九千元。其預算標準。乃大正五年之實價。實施工程時。物價騰貴。已如上述。約在一倍以上矣。(未完)



譯

牧場林之研究

從來林牧二者互相衝突。森林者視畜產爲害敵。牧畜者視森林如資。究關於此點。尚無互相利用調和之良法。其能兼顧林牧。使互得平衡發展者。則以茲篇爲獨矢。爰述譯之。以供有志林牧業者之資助焉。

譯者識

緒言

本篇研究之目的。在調和畜產與林產。俾牧場經營。上得有效的利用。森林兼欲補由。兩產業所生。不調和之重大缺陷。

從來研究畜產及林產者。在學術上及現象上。其發

譯述 牧場林之研究

述

饒茂森譯



達進步不啻日進月步。殊對於學術之研究。尤達於精微之境。其關於各種深遠原理之攻究。殆可謂無微不至。然畜產與林產之關係。殆密而不密。故實醫學上。牧畜家則視森林。森林家則視牧畜。即學知亦互不顧慮。其調和利用方法之研究。猶未聞焉。故當牧產經營。雖有時以森林爲財源。然森林盡牧者亦亡。者則互不顧慮之咎也。或間有施行造林。以供他日之用者。亦未始無有。然此不過因利用以造成之而已。其以之便與動物成密切之關係者。則可謂絕無實言之。視林業爲牧畜上必須不可缺者。猶未之間也。如在日本東京農科大學。雖對於畜產獸

醫之專攻學生。則講授林業之一般知識。對於林科學生。則又授與畜產學之門徑。然所授者。俱不過為純粹之畜產學。或純粹之林學而已。雖有稱為畜產造林學。森林畜產論者。然就其內容一觀。則儼如水上加油。殆毫不可混安。能期其化合耶。故雖有稱良畜濱自森林產出。然彼此之不調和。如斯豈非現代之一奇事。畜產上及林業上之一大缺陷。而為國土保存上之重大問題也耶。

牧產經營不問其為公也。或為私也。若誤其貴重自然林之利用。不事人工林之造設。濫伐而又濫伐。必至成為無一木之裸地。致生草叢。縮用材及薪炭。缺乏土壤。木柵不得而備。飼料用草無地可採。遂使動物曝露風寒。炎天之中。而無所依據。以此河川。濶。或泛濫。致演成悲慘之狀。況觀北海道之新天地（北海道在日本極北。與樺太半島相踰接。明治維新後。始開闢林畜水產業。萬形發達。）東北之原野山

嶺（指青森、秋田、仙台等縣）殆到處所見之現象也。此究何所原耶。

今有人就牧場林合理的經營。求乞指導。果何據而數之。悉以之間畜產學者。不得要領。誤歐醫者。更不得要領。更夫而醫林學者。亦未必獲要領也。而畜籍亦無可參攷者。先進亦無所誘。此豈非畜產學上之缺陷。又森林應利用學上之缺陷也耶。雖然此不償我國（指日本以下仿此）之現狀。如斯。蓋為通世界之大缺陷也。

余（著者自稱以下仿此）非敢自以為有研究。惟不遑自大。正五年以來。從事調查研究。對於內外之牧場。森林。雖不無可參攷者。然以無文獻之可徵求。故多以自己之畜產學上及林學上之見地。為立脚。而信為牧場經營上最適當者。下列定。若幸而以本書為動機。引起此間識者之研究。俾獲彌補從來缺陷之機。則豈惟著者之幸而已哉。

總論

畜產林者謂牧畜經營上必要之合理的造林故亦稱爲牧畜造林。

畜產林大別之爲二即(一)牧場林(二)牧地林是也。牧場林者與動物之直接交涉非淺專指稱土地利用上又牧場經營上于牧場內某地之造林之謂也。牧地林者大抵謂與動物有直接關係之物例如爲保護動物爲防止動物之脫逸或以放牧地保護等爲目的者故牧地林專指放牧地之造林也。造林於牧場經營上最爲重要者也蓋不僅爲生草及動物保護等所必需即牧場經營上亦爲必需不可缺乏之物且牧場經濟亦往往賴此以維持故當牧場經營之際不同其處理自然林或造成人工林總之必以經濟之基礎爲森林經營大本始爲最安全確實之策如利益鮮渺之動物之生產育成則益見其然也。

譯述

牧場林之研究

畜產造林依所飼養之動物不必一定然就大綱而言亦非有特殊之差異也例如放養牛馬大動物之牧地林與放養羊豚小動物之牧地林即不克使相等也。例如養豚爲其性好發掘樹根則對此雖不必如放養牛馬演特殊之森林保護法與逸脫防止法然爲寒暑之庇蔭預備逸脫防止之材料造林或爲生草或爲防風而行造林者則不問動物之大小殆皆可以同一之方法行之也。

於內外所見之畜產林多爲牧場林牧地林則極少也。故現時所存在之牧地林大抵爲不呈林形之散林狀。雖聞見如防風林者然於放牧地內則不多觀見也。故恒多于沿放牧地外或木柵或土壘等處施行造林。如在歐美亦往往有橫斷放牧地之二三帶狀林。此外則極渺也。以大陳林爲牧地林之普通林形。其他則利用生草不良及放牧不適之地而行造林。此即屬于牧場林者也。如日本下總(地名屬于

葉縣)御料牧場(即皇家牧場之意)法國悲耳許地方牧場之人工造林其在前者僅於牧地外爲松杉櫻等之造林後者則多于山上山腹爲松等之造林一方即可期林產獲收益而一方即可爲牧場之裝飾也。

牧場林樹種以選擇適于地方之良木爲佳然造林種又不必俱同一也例如牧地外之造林可行純粹之森林經營故不問其爲何樹種也然在牧地內之造林如木楊林之造林則用適於防止動物逸脫之樹種爲良如花旗松(即美國松)山檜洋楡李等是也又放牧地周圍之造林爲預慮野火如防火之設備不克爲則樹種須選擇有特殊耐火性者故牧場林中如放牧地林之造林須選克達此等特殊目的之必要樹種且可稱牧場經濟適于動物生草之保護者此爲牧地造林之必要條件。

牧地林之造成以人工林爲佳此勿論矣然爲保護

雜樹瀆行動物防止之設備者則又須種種之手續也故牧地林之造林比諸整理自然林行各種之造林又實稱困難故欲以人工林造成牧地林除不得已外則森林經營上比較的選擇便宜之林形爲佳例如通常所見之放牧地以人工造成強壯之散林狀則對於散在之雜樹每不須爲動物防止之設備也然如爲帶狀林則易成而完全之動物防止如爲隔林周圍林則更易防止動物之侵入克保雜樹之育成也。

整理自然林以造成各種之牧地林此極易爲而確實也然如人工林以適意之樹種理想的林形有不能造林之缺點然次第栽植所喜樹種而行林相之改善此又可能爲也故自然林就其爲牧地林有效力之點及互得利用實益之點誠爲極便宜之至故自然林中如在處女林(又名原生林即自有天地以來猶未經斧斤之林)而欲設定牧地則宜先調

畜樹種及生草。顧慮地形及其周圍之各狀。以定適當之林形。雖一木亦不徒無意義的消費。斯為最要。

放牧地之生草。欲期其良好者。此不言而喻。然為此即害視立木。致一木亦不存者。此不得謂為自招亡牧之禍。蓋如此。雖一時生草發育良好。而視以為良放牧地。然為此。動物大遭痛苦。暑風雨之場所。而有害之雜樹雜草。則次第繁茂。牧地適當之溫度。因而失却。其草亦逐年衰萎。

草木。由來有互助之性。樹木落葉及其他等。為草之肥料。枯草又為樹木之肥料。且互助過度之乾燥。此不獨野草而然。即牧草亦然。但至適度樹木之放牧。牧草地如不行相當之施肥。則不久生草即矮縮矣。然在適當之樹種與適度之樹冠。施行造林之樹下。即不施肥。亦克永久互相維持其生產力。當在歐戰以前。牧草維持之方法。曾用以學術的研究。行混

播之方法。此固一變現在之混播法。俾彼此互防。以期維持草齡之長大者。此不言而喻。且同時利用林木。維持下草之持久力。為有效者。此尤不可忘却也。

雖然。因樹種關係。特與下草生育上。以防害者。亦有之。如杉松白樺等。其害例也。但密林。不問其為何樹。皆害生草。然落葉樹。比常綠樹。則害少。至如檜柳等。則助下草之力甚大。但常綠樹。呈適度之疏林者。能柔軟飼料之質。且為冬期放牧地。絕好之保護樹。

由此言之。牧場林中之牧地。林因其林形不同。故利害長短。亦不一致。但造林者。不能不精為調查。以最適當之樹種。而行最適應之造林。蓋天不生無用之物。其似無用者。究其實。尚未十分研究。考慮耳。故須仔細精究。期天。物皆成有用。如山上裸地所生之柳。雖為放牧地之害木。如利用之。則有防止土壤崩壞之效。故以之作防砂林。最為有效。又如山茶。亦為牧

地大有害之本。然用以作木橋林。則動物防止上。有無比之力。以此知天。無廢物也。

但概括言之。如從來所稱造林與牧畜。其利害不免相異。例如對於自然更新。最忌動物之放牧。又放牧地。異種樹之叢生。樹冠之密閉。如野茅之類。實造林

軍用四輪自動車之構造及功用

(一)緒言

說者曰。歐洲之戰爭。乃器械的。非人力的。信也。夫處今日科學昌明之世界。欲徒恃軍兵之魄力。以求戰勝。攻取之功者。是猶南轅而北轍耳。是故飛機也。潛水艇也。自動車也。以及其他種種之新奇機械。相繼而出。相資以爲攻守之用。而二十世紀之戰爭。規模遂乃闔天。翻新昔之以白刃交接者。視此不可同日而語矣。夫潛水艇。發在劫後時代。飛機亦未盡試驗時期。而自動車。則已由試驗而至實用。更由實用

上之仇敵也。雖然。究亦利用研究不至之所致。如適當的。利用則害物亦成爲益物。無用亦變爲有用。依此理。則從來所稱爲利害相反之。畜產及林產之調和。此即木研究之目的也。

(未完)

角同底譯

而漸臻完備矣。其功用。則合駁台。傳驛。鐵道。而爲一。而其輕捷靈活。穩固。又駕飛機。潛水艇。而上之。其關係於軍事。可以想見矣。

(二)軍用自動車之要素

美國陸軍部解釋軍用自動車曰。適宜之軍用自動車。當如鄉間之騾馬車。無處不達云。觀此。則軍用自動車。當能履險如夷。於羊腸小道。崎嶇斜徑。以及登山涉水。而能行動如常。無所阻礙。然後始足以資軍用。致自動車之効用。於軍事。始於巴爾幹之戰爭。此

後時有改良乃成今日最重要之戰具當時倫敦日電戰地通信員英國陸軍大尉脫喇漢門論軍用自動車之要點如下。

(一)車底離地須高。

(二)車之前後須配置鐵鈎以便拖引之用。

(三)車上當具有機械可以操縱車輪以免登高下斜時有傾覆之虞。

(四)引輪當用闊大鋼線以免卸脫。

(五)車須能行於泥濘沙漢等路。

脫喇漢門大尉所見如此然猶未足為盡善也自歐戰開始後軍用自動車已不適用於戰地軍商車之具有脫喇漢門氏所云諸要點者亦未足為完全蓋此外尚須具有下列六事乃稱完備也。

(一)四等速度傳換器。

(二)自制微分鎖。

(三)高速度小發動機。

譯述 軍用四輪自動車之構造及功用

(四)廣積煤油箱。

(五)可互換之噴油器及水磁發電機。

(六)散熱器及水瀉門上之放汽筒。

(三)各國軍用自動車之比較

歐戰未改以前列強預知自動車於軍事上有莫大之功用故急於製造歐戰期間在戰地上所見者其根據原理及其構造大約相同至所異者不過細微之點而已英國陸軍部所採用之自動車皆為兩邊網線推進式而配以同等可互換之關振及同樣之機縱其用意在使凡為普通司機者皆能駕駛不必得有專員也其餘如煤油箱散熱器始動曲柄止動器暨連器及汽塞閉止時間皆無差別焉

一千九百十三年法國陸軍部開軍用自動車試驗於國中當時與試者共有十七種車凡七十餘輛別為三十五式各車之發動機皆為小筒長管形其筒長約 60 英寸至 80 英寸管長約 11 英寸至 16 英寸。

譯述 軍用四輪自動車之構造及功用

英寸。而發動機之直徑平均約 3.5 英寸高約 5.5 英寸。其速率平均每分鐘轉 1133 次。大半皆用刃注冷水放熱法。所用之膠輪皆爲接底式。前輪徑長 36.0 英寸厚 4.0 英寸。後輪徑長 33.0 英寸厚 4.0 英寸。此法國軍用自動車之異點也。

德奧兩國所用之自動車。外人鮮有知其詳者。然視兩國進兵之靈活敏捷。則其車之完備可知矣。概言之。現在歐洲所通行之軍用自動車。可分爲兩種。一爲轉運車。之行於平坦路上。而不入戰線者。一爲轉運車。之行於破壞道路。經砲火之毀傷。車馬之蹂躪者。此外尚有戰鬪車之深入戰線者。第一類車。與商用自動車無異。故不詳論。惟第二類車。行於崎嶇道路。及深入戰線者。爲最有價值。而軍用自動車之難題亦屬於此類。考英國工廠所出之軍用自動車。其第一類車之膠輪。可行二十萬至六十七萬英里。若第二類車。則僅達二千至四千英里而已。

其相差距。如是其鉅也。

(未完)



專

件



介紹僑商興辦雲南實業意見書(續)

工商項下

(一) 設立實業銀行

(二) 設立紡紗工廠

(前者與第一期論著欄呂君所著略同後者與第二期論著欄呂君所著略同今均從略)

(三) 設立造紙工廠

紙張一項為人民日用所必需。滇省人口一千餘萬。每歲每人所用之紙張平均以值銀五角計算。不下五百萬元。乃除土紙棉紙而外均莫不仰給於外省。

專件 介紹僑商興辦雲南實業意見書

外國近來商率漸加改良製造商標廣告者既多印刷便刊編訂書報尤夥輸入之紙已成大宗其價值據民國七年海關貿易冊所載蒙自騰越兩關入口之紙已值銀十六萬元而各省輸入之紙尚不在內。考滇省堪以為製紙之原料如榕竹、澆蘭、燈心草、三節樹、稻草、甘蔗等項。幾於俯拾即是。祇以無廠製造。聽其自生自滅。至可惋惜。前此曾經前巡按使派員籌辦。購機設廠。及迭經紳商王學李琪等先後倡議。集資設廠。製造均因資本問題中止。坐視外紙流入。莫可杜絕。查紙廠一項。僅需資本三十餘萬元。即

可製造新聞及各種之適合洋紙以滇省原料之豐富而論成本極輕製出之紙不特供給本省之用尚可運銷各省至其利益以前此巡按使署委員之計畫設立三十萬元之工廠歲可獲利四十餘萬分爲三期進行第一期僅需資本五萬餘元以次增加其計畫亦頗詳足資參考其計畫書均已採錄於省長公署副實業科所編實業調查書中茲不再爲贅述

(四) 設立製造鋼鐵廠

滇省煤鐵蘊藏至富前此法國鑛師高林士曾謂出其所產可以供世界各國百年之用而有餘惟因交通不便故未能運輸出口又鐵之一項鍊冶均以上法不能製爲鋼鐵故爲用至少價值極廉而內地所需一切機器鋼鐵反以重價購之外來垂食於地不能利用前此紳商亦曾議集資設廠製造惟以需資過鉅廢然中止今若就產鐵最豐之陸良揭鐵路南

尋甸保山宣威順寧化法等處設立鋼鐵廠精製鋼鐵將來建築鐵路以及製造機械其車材皆可不假外來其營業之發達不難與漢冶萍公司並駕齊驅也

(五) 修築鐵路或汽車路

(內容與第三期論書備員君所著略同今從略)

(六) 安設簡舊水管

滇省簡舊錫廠蘊錫之富爲世界所鑒稱惟因該廠水源缺乏多恃天雨澆灌而天雨有限故每歲所出淨錫僅七千噸左右每歲洗錫最長之期亦僅五箇月至六箇月且缺水而不能洗錫者尙不知其凡幾每屆洗錫之期私人之鑛有壅塘蓄水者售賣積水其價至貴居爲奇貨前此滇省政府曾派技師山口義勝(係日本人)前往該廠測勘安設水管引紅河之水入廠洗錫即可增加大錫無限之產額而減

輕其成本。又獲水費。利市三倍。該技師計畫書中關於安設水管計畫。係分兩種。依第一種計畫。需銀一千零九十二萬餘千元。第二種計畫。需銀一千七百一十餘萬元。需資雖鉅。而獲利不貲。若能舉辦。誠一

棉業叢述

(二續)

△棉花百萬倍之希望。如以上所述。列強對於戰後之棉業政策。無不悉心苦慮。而獨美國。因有自給自足之途。較諸英法德及其他諸國之依賴外國者。自有差異。美國雖為世界最大消費國。但尚有豐富之餘剩。對於原料問題。無直接苦痛。戰後祇須研究製棉問題而已。他國則不然。不得不先由原料問題著手。各國之所以競思樹立一定之棉花政策。以資原料之自給。蓋在此也。但各國均因地理及經濟關係。於自國內斷不能委動棉作。於是不得不覓諸屬領地或殖民地。於各國之政策不同。而其目的則一。

要件

棉業叢述

偉大之事業也。至該技師調查計畫。其說頗長。另有該技師報告書。以備參考。茲不贅言。

(七) 開辦製茶工廠計畫書

(已見第一期建議書全從略)

(未完)

陳葆仁

無他。欲於美國以外之地。發見一棉花栽培國。獲取每年百萬磅之棉花。而已。然能否達此大慾。殊難豫期。蓋棉花之生產。限於氣候土壤及歷史經濟之關係。非一朝一夕所能企及也。

△戰後經濟爭霸之方向。於研究各國棉花事情之前。請先言戰後世界棉業高遠再之形勢。聯合國中英美德三大棉業國。日俄法義均在第二流以下。戰後棉業爭霸之戰。在英美德三國之間。德國必出極力猛爭。在所豫料。土耳其方面。或能為德之勢力範圍。然其餘近東各國地盤。恐難保持。波斯以俄

三

國之勢力爲最優。其地盤不致變更。印度則尚在英國勢力範圍內。在中國英國必力圖擴張銷路而目下形勢尙以英國爲優。但日本亦爲有競爭之新進國。其於戰爭期內。在中國印度已獲得絕大基礎。信用。戰後殊難輕侮。然戰後經濟戰之最激烈者莫如南美及南洋方面。南美諸國於戰前多愛用德國製品。自歐戰以還。此等諸國均與德國斷絕國交。雖平和克復後亦不致輒用德貨。然德人商略機敏。數年之後亦絕不能再加入經濟之戰。南洋方面素爲列國勢力相錯綜之地。戰時又有日本之新加入。其競爭之激烈無待言也。

第一 英國

(一) 戰亂與英國棉業之關係

英國棉業於戰期中亦嘗備受困難。一因棉價之騰貴。二因噸位之缺乏。三因產棉之不足。以資原棉補

給爲難。製品輸出極稀。生產操業均不能如意。此蓋各戰國所同受之苦。不獨英國爲然也。政府於一千九百十七年六月以降。極力干涉原料之供給。及調節其手段。愈出而愈嚴。初僅改正定期交易規定限制及管理棉花之買賣。繼則對於紡織工廠亦加以運轉錠數之限制。至一千九百十八年以後。復釐定美棉使用工廠。止能運轉全錠數之半。埃及棉使用工廠可運轉全數之八成。但噸位缺乏。與航路之危險如故。輸送力仍少。原料補給益感困難。存貨漸減。操作之安全不可期。

(二) 英國紡績之全日重

如以上所述。英國於戰時中。原料製品兩受影響。其勢力遠不及戰前矣。但戰後欲恢復及復舊之念。亦甚熾烈。今紡績業者。咸請政府管理下。以自重態度。徐圖戰後對策。所憂慮者。製品市場。既有勁敵。如美國復繼德國之再舉。加以將來開發餘地最多之東

洋方面如印度中國南洋新有日本之出現英國紡績業者夙昔僅視印度紡績業爲自國之強敵本國與殖民地間互相競爭而不顧他今則轉而注意於日本矣某氏曾言最近日本之紡績業勢將壓倒印度斯亞歐洲戰亂中日本曾派員調查力求奪取職後印度市場吾人非從早警戒則終不免爲日本所乘矣云云觀此亦可見其用心之所在業來遠視新勦敵之英國棉業界得此警告當必有所戒備矣

(三) 對戰後諸政策

英國自對戰後準備政策已逐步進行現所決定者於生產方面爲(一)研究棉業者之嗜好及棉業數(二)研究競爭國之政策及製棉優劣特長(三)解決工人與職位之問題務求節減生產及輸送費(四)對於海外殖民地堅固自備昂鎊路地盤英本國與屬地間設特別待遇(五)設關稅之障礙以從事保護內國品將從來英國所持爲特長之自由

要件 棉業政策

貿易策一概拋去以各種手段確保自國製品之銷路等於原料方面則(一)防除棉價之暴漲暴落致紡績原價受莫大影響併減少依賴美棉之數量(二)改良印度棉質防止埃及棉之濫銷(三)於海外自國殖民地務求多種棉花至少亦須獲得百萬包之原棉(四)現行埃及棉之管理至戰後亦繼續進行且各種原料悉歸政府管理(五)對於印棉賦課輸出稅(六)因必要時廢棄對於最惠國之一般通商條約等英國爲世界最大製造國故於原料之保有尤深注意我日本自國內無絲毫纖維原料對此不可不有所戒備也

(四) 增收棉花之努力

英國之所最焦慮者爲世界棉花消費量日益增加而美棉之產額不能追隨故除於印度及埃及極力栽培棉花外更組織棉花栽培協會於阿非利加澳洲印度支那方面從事試作原投資本爲數甚巨其

中全歸失敗者居多。於爾阿則得良好之結果。近以棉價易當騰貴。棉花栽培面積擴張上。亟莫大刺激。十年以前。毫不產棉之地。今有可得棉花百萬包之希望矣。殖民地中。將來棉花栽培上。最有希望者。為南阿。然南阿不獨英國極力獎勵。德法二國亦努力增栽培棉花。將來對於勞力。以移民補充之。對於棉花栽培者。與政府之棉花工廠。互相聯絡。則南阿棉花之發展。可期日而待也。據英國農務局所發表。一九一五。一九一六年。全南阿聯邦棉產額。為五十萬磅。一九一六。年栽培面積。為七千英畝。如天候適順。則百萬包之生產。決非無望。目下投資甚豐。政府之保護獎勵。亦厚。發展前途。不可限量也。

(五) 英國對於棉花特別之考慮

英國雖於殖民地試驗棉花。頗奏成效。然該國對於原料棉花。具有一種特別考慮。為他國所無者。即英國之棉製物。皆上級佳品。故所需原料。亦非上級高

質。不能用英國之所以能在世界競爭場中。獨優勝地位者。賴其製品之佳。良戰後。較難維持其輸出貿易。更非抱持此方針。不可。然欲得品質佳良之棉花。又不得不每年出極貴之 Premium。此英國紡績業者之所最為苦痛者也。前此對於美棉。每 33 磅。品級 (中等品級) 棉花。每 33 磅。四分之三。或半磅。士者。今日已至一磅士。或一磅士半。突埃及棉與美棉之比較。價格相差日甚。即基於此。

(六) 英國於棉作上之地位

現在英國之紡績業者。依賴美棉。暨埃及棉之念過重。而於本國領土內之產額。未深注意。然由栽培面積。及人口言之。英國能於其領土內。生產全國需要之棉花。綽綽有餘。蓋英國全領土內。可產出約五百五十萬包之棉花。而 1909 年。一年消費僅四百萬包。應尚有五百萬包之餘力也。但有種種對於關係不能盡數取用。英國棉花栽培協會。對於上記信

量數曾有所聲明曰：(一)印度所產棉花之半爲其自國工業消費。此英國所萬不能取用也。故英國能用之領土內產棉祇存三百五十萬包。對於國內消費尙短少五十萬包。(二)即餘剩之三百五十萬包亦不能全體取用。何則。聯合國中使用印度棉者甚多。而美法俄義諸國且須消費埃及產棉三分之一。加以中立各國所需則英國無論如何採遠端保護主義。其實際能取用之數全額不達一百七十五萬包。此乃不及英國須要總數之半。該國對於埃及棉之輸出極力管理。良有以也。

(未完)

種 蔡 之 益

(一)能收低濕土地內欲發之瘴氣。可免人瘧疾發熱之症。(二)壓之可得油。略與橄欖油同。每地一畝。得子約五斗。每斗可打油一斤。(三)其子之仁搗成漿。可爲玉容霜用。(四)以仁煮粥。喂孩童。易於長大。(五)亞美利加土人。以仁爲粉。製成饅頭。(六)以所燒之灰。淹于水內。濾淨渣滓。則得上等之鹼。可作肥皂。

(錄北京實業週刊)



紀

僑商來演記

(續)

次總商會會長郝星陔君演說云今日開此大會爲歡迎梁谷欽暨梁華南諸先生鄙人代表商界全體而來躬逢其盛不啻爲華僑同胞慶爲國家得人慶憶前清時代華僑之遠適異國政府並無實質之保護間有激發其固有之愛國心一經歸國視爲官紳所魚肉詭譎禁案無所不至致令海外僑商聞風而慄移身不願再登祖國之荆棘場自專制推翻共組開國五族一家僑商傾向祖國急公好義等語下式之輸財其高風奇節有令吾人常生崇拜者茲我華政府以連年護國護法軍需浩大財政奇絀現在民生凋敝商務蕭條惟有藉重僑商來演開闢大利

紀事 僑商來演記

事

源以厚民生於是特派專員一再赴南洋各埠宣布德普竭枕函邀我梁先生空同來諸君不遠千里惠然肯來實爲全瀛之幸福諸按我國自海通以來所謂出口貿易者亦不過爲外商採辦天然品以供外國製造原料造製成熟貨仍然運回中國銷售是我國之進出口貿易不過替各國推廣商業所獲之利得不償失利權外溢漏卮日甚今欲挽回利權非開辦偉大之實業不可我華五金礦富百產利良求之無盡用之孔穢祇以財力窮華人財缺乏以致未能經營我梁先生暨同來諸君或起家慈選或從事採礦成大業於南洋爲華僑之鉅子此番到演自能不



宏富之經驗。雄厚之資財。一開闢新源。其將大有造於我國也。目前於國計民生有急切之關係者。惟條樂漢。桂。汽車。大路。與開採各處礦山。興辦紡紗。織造紙。製器等項。工廠。蓋。汽車。路。一。成。則。運。輸。自。由。無。須。假。道。外。人。受。種。種。之。限。制。留。難。山。林。火。敗。則。地。輸。費。免。教。業。利。於。地。而。日。事。憂。貧。工。廢。大。興。則。改。瓦。土。貨。以。抵。制。外。貨。滙。局。寒。而。利。源。自。涸。凡。此。皆。希。望。我。梁。先。生。暨。同。來。諸。君。提。前。展。布。鴻。猷。惠。及。宗。邦。其餘鑿。植。牧。畜。等。項。範圍。廣大。尤。望。我。梁。先。生。暨。同。來。諸。君。登。高一呼。官。布。我。黨。政府。德。意。躍。橋。胞。庶。早。脫。離。外。洋。羈。勒。適。我。樂。國。富。者。出。財。智。著。出。謀。衆。擎。易。舉。將。吾。黨。未。興。之。實。業。開。辦。無。道。以。盡。地。利。而。躋。富。強。至於開礦鑿路之進行。政府自能妥籌保護之法。如中央頒布條例有不適用之處。政府自能酌量變通。以示優異。倘其中有應向政府社會疏通之件。爲商會所力能辦到者。一奉教言。自當會同各團。

二
體。竭忱以赴。事機總之。我黨政府。藉重僑胞。本其遠涉重洋。冒險經營。與開物成務之奇才。畢興農工商。礦諸實業。挽回外溢利權。爲邦治保邦之謀斷不似前清政府。名爲招股。暗實撥發。使全國貧弱無實業。展拓之可言。亦無商務之可言。發揮而光大之全。演將於諸君是賴。

次梁藥南君演說云。今日我貴俱樂部。龍名歡迎。並請各界諸公。踴躍發言。兄弟實不敢當。今謹以來意。爲在座諸公。告。惟兄弟。僑海外。奔走商場。賦性木訥。短于辭令。策之普通。謔言更乏。附應。所言。是否有當。尙祈諸公。諒之。兄弟此次來演。係感唐聯帥對我僑衆之誠懇。屢派代表前來。招僑生來演。留學。招僑商回國。興辦實業。良法美意。令人欽仰。莫名。兄弟此行。一則藉以答聯帥之隆情。二則於祖國。思有以稍効其補遺。兄弟在外洋時。屢聞雲南上下一致戮力經營。謀所以發展實業。抵滙。以來。洞悉聯帥之忠勇。

愛國各界諸公之熱誠贊襄人言果不虛謬，何以言之。民國成立迄今九載，連歲軍興以來，護國護法所費不貲，以雲南之資瘠並未貸借，外債分文實令人欽佩之至。但兄弟意見貸借外債以辦實業亦屬無妨，有如經營商業，遇資本缺乏時，往往有暫假于人，挹彼注茲而獲大利者，借款以辦實業亦猶是也。至於北庭歷年來之借外債，禍國非特增人民之負擔，且亡國之媒亦耳。今雲南有不圖借外款，思與海外僑商聯絡，一氣共謀營業之發達，其深謀遠慮更該佩莫可名言。兄弟昨日普謁聯帥，揭其言論，采一片愛國愛民之心，溢于言表，于實業前途尤三致意。惟兄弟非材，恐不克荷此重任。今次來滇目的，亦不過藉觀本地之交通礦業風土民情，歸告南洋諸父老。然後約同來滇，與辦各業共策進行。兄弟亦惟有勉盡綿力，以報聯帥之真誠。及各界諸公之希冀而已。兄弟本欲早日來滇，因業務累身，致此延宕，抱憾

紀事 滇商業漫記

之至。兄弟久居外洋，列強待遇我僑情形，頗為熟悉，敬為在座諸公陳之。兄弟所居係英屬地，英人之待我僑商情義頗洽，然遠適異國，終是寄人籬下，有如依客傭籍，搭客稀少，則多方招徠，搭客衆多，則惡聲呵斥矣。南洋各島，多由我華僑披荆斬棘，始有今日之繁盛，苟復一日其地方既實，臻完善，我僑而終不免有危險之機矣。之禁我華工，其股鑿也。至于法荷暹羅各屬，其苛待我僑，而羞不忍言。然我僑而俱莫思不敢返國，而甘屈居人下者，則以我國政府屢失其信用耳。今聯帥開設布公切實保護兄弟，預料僑商來滇者，當源源不絕。雲南營業之發達，可預祝也。兄弟此行，承僑商諸父老之囑託，自信于雲南實業前途，有一分未預則做一分事業，惟刻下急無建白，自港至滇，蒙聯帥及各界優禮款接，適節授資，且派代表到阿迷呈貢等處，迎迓抵站後，復蒙聯帥省長唐司令及各界與貴同人到站歡迎，已慚愧萬分。我

何人斯。曷克當。此今又蒙貴同人開會歡迎。各界諸公。復踴躍蒞會。使兄弟更承受不起。益增汗顏。但兄弟有一事。希望于貴同人者。望貴同人勿忘當日負笈求學之初心。思有以答勝帥招徠之盛意。暨教育長官之栽培。努力前程。爲國効力。此則兄弟所翹企盼。望于貴同人者。兄弟今天看諸君體魄精神。增長萬分。實異常欽慕。愿今後益加自勵。將來學業大成。爲國家之干城。建功名于竹帛。標柱勒石。非異人任也。願諸君勉之。吾於是敢祝民國萬歲。雲南萬歲。華僑留滬俱樂部萬歲。

次湯伯令君演說云。兄弟自海外歸來。得與諸君同聚一堂。理應用廣東白話。與同鄉諸君作長談。然回思粵語言出在座者。或未能盡聽。且外賓亦多。尤不能再用鄉土方言。所以兄弟勉強用普通語言。與在座諸公一說。兄弟僑居海外。驟將二十載。固國時日短少。此次幸附梁柔南君驪尾。亦藉廣唐聯帥

暨各界諸公及貴僑生復樂部諸公之殊遇。實感激不已。諸君英年好學。不辭跋涉。不遠千里。以負笈。實華欽佩之。至今諒以來。意爲諸君肯或可作他山之助。倘亦有得焉。至言之當否。尤希各界諸公之指教。兄弟當初年求學之時。因讀國史。憤甲午之痛。日擊庚子之慘。以爲非倒此惡劣政府。不足以使我四百兆生靈脫茲苦海。而蹈水火于辛丑之後。出居海外。親視外人之苛待之激刺。遂一意從事革命之運動。報章之鼓吹。雖無所建樹。然亦可謂稍盡一片苦心。迨民國成立。迄今九年。春夢一場。前日希冀。盡付諸流水。政治之害民也。如故。民生之困厄也。如故。一羸劣之政府。倒一羸劣之政府。生可勝痛哉。午夜思維。莫明其妙。豈吾國民終無超生之日也乎。再深思之。乃知天道本無常。因果由人。造試視古今中外。作專制之皇帝。由人。作民國之總統。亦由人。天下之事。事無大小。莫不以人而成。事未有以事成人者。由是觀

之人也。者可以爲善。可以爲不善。人之關係已如是之重。且大則欲使我國改弱爲強。強弱爲良。舍吾人其誰屬。舍改良吾個人其莫由。誠如是。則非從事實業。振興不可。所謂有恒產者有恒心。又語曰。有人始有土。有土始有財。有財始有用。兄弟此行也。蓋在新乎。此外則有二事實獻于諸君者。二事維何。則模仿心與好強心。此二事人皆有之。何謂模仿心。試觀孩提之童。其視大人之行。走即學而行。走曾顛之倒之。蹉跌迭起。其終能達其目的。其見大人之乘馬而馳。則彼折枝而騎乘。此所以故。即模仿之性。與天俱生。苟能推而廣之。學其美德。則臻乎至善之域矣。不獨小子爲然。即現今各國亦莫不皆然。甲國與乙國互相模仿。互用爭競。互相改良。故昔陸行用步騎。今則用電車。汽車。火車也。昔之亦行用帆船。今則用輪船。潛艇也。昔之戰鬪用短兵。今則用火器。愈激愈奇。皆由模仿之心而來。今諸君求學。不遠千里來此雲

紀事 僑商來滬記

南。將是心而充之。他日成材。既不負唐聯帥之盛意。與雲南政府育材之美德。爲國家之棟樑。爲人民之保障。豈不懿歟。諸君勉之。此其一。何謂好強心。凡人皆有恥己不如人。未有不觀強而愧慚者。稍受人欺。未有不思報復者。此何以故。蓋好強之性使然也。吾人既具此好強之性。不如人者。思有以改之。日積月累。則事至兼善而盡美。又烏乎不可。即孔子三人行。必有我師。從其善而去其不善之意。不特一人如是。即推而至于國家社會。亦莫不然。視茲雲南物產豐富。爲吾國冠。若工商各界持此好強之性。擢而張之。從事實業之增進。工商之改良。其富也可立而待。今也對於振興實業。唐聯帥提倡于前。各界諸公繼之于後。上下一致。積極進行。加以招徠海外僑胞。歸來投資。杜外人之覬覦。則雲南之興也。吾人可羅足以待。今在座諸君子。來此求學。其衷模仿好強之真知。自策自勵。不落人後。此兄弟之所以有無限希望于

五

諸君子者也。尤有進者。人人具此美善之性。人人保持而擴充之。則無論其爲政學工商各界。莫不實事求是。由小而大。由近而遠。推知個人自愛。人人自愛。且愛己而愛人。我國之興可立而待。此兄弟之所以希望諸君而實行之者也。

會
(午) 簡碧鐵路公司與蒙自商會之歡迎

十一月十七日。梁谷欣、梁藻南諸君。由省首途。前赴簡碧。調查錫鑛實業。特派礦務科科长鍾偉。工商科技術員胡邦翰二君。同往途次。蒙自各界。以其爲造福雲南而來。故極表歡迎之意。簡碧鐵路公司與蒙自商會。特開大會。歡迎蒞會者。除僑商全體及實業廳特派員外。蒙自各長官各團體到者亦復不少。如李司令官、陳縣長等亦皆親臨。今將其歡迎詞照錄於左。

簡碧廠所。希望於華僑諸公者。

(一) 亦投銀資。簡書自近兩三年來。大錫滯銷。金融枯窘。前此營業各商號。爐號。倒閉虧折十之八九。廠務蕭條。達於極點。此時若能以數百萬投於簡書。則裨益厥務非淺鮮也。

(二) 在改良採礦之法。簡書礦產。向分草皮及洞尖兩種。其採辦經用土法。歷來相傳。爲日已久。對於草皮。尖子。大抵費力多而成功少。其弱尖。則無一定處所。任意所之。縱橫穿挿。不惟好礦無從探獲。即令得之。其排運。旋礦亦非易易者。故不得不望華僑諸公。以已經用有成效之新法。急爲改良也。

(三) 在改良築礦之法。簡書煉礦。向來僅用木炭。前此均係購之於附近地方。運已購至距離七八站或十餘站之地。再不急思變計。木炭必有用盡之一日。前途實甚危險。且所煉之錫。貯色不一。運至香港。必須改煉。其不能與外商直接貿易。此亦一大原因。故不得不望華僑諸公。以已經用有成效之新法。急

爲改良者也。

(四)在改良洗礦之法。箇當洗礦均係沿用舊法。自成礦以至於裝爐煉錫。所費手續不下十數。道事倍功半。亦阻礙進行之一大原因。故不得不望華僑諸公。以已經用有成效之新法。急爲改良者也。除此四者之外。另有水利交通兩事。亦箇舊廠之最不可緩者。箇舊辦廠所需之水。專仰望於天之降雨。譬所謂靠天吃飯者也。每遇雨澤愆期。辦廠人則羣皆束手。故不得不望華僑諸公。補助箇當以倡辦水

籌辦蒙剝路政事務處紀事

(二)酌抽貨捐添作修路經費案

自滇越鐵道車費與越關通稅同時增加以後。各埠均異常激越。各商藉尤以利害切。已終日奔走呼號。共籌自救之策。於是總商會有組織運輸公司之提議。然欲運輸商貨。即不能不先自修路。政府爲順

紀事 籌辦蒙剝路政事務處紀事

利者此也。箇舊交通。歷來延阻。鑛業之不能發展。此爲一大原因。近雖箇當鐵路通車在即。然僅由碧色寨至箇當之路而止。以外山雖街至建水。由建水分綫一綫至石屏。以至恩茅一綫至通海。以至昆陽。均正在籌款。能否達到目的。尙不可知。此不得不望華僑諸公。補助箇當鐵路公司。以推展路綫。謀交通之便利者此也。以上數端。不過撮舉大要。其詳則非寥寥數語所能盡也。

(未完)

(續)

總商情起見。特設蒙剝路政主辦機關。委任專員。負責籌辦。意在合政府地方商人爲一體。使此遠大之建設。猛進實虛。早日觀成。決不因稍受困難。即蹈有初鮮終之弊。惟事經創始。經緯萬端。而路政中之最急切者。即在籌集經費一項。茲擬由本處另案公議。

七

呈請軍 兩署撥巨款及令前沿綫地方官吏籌劃地段酌用民力以速進行外議擇于路工未成之前所有各商船進出口各貨每貨一件捐洋二角即以

此項捐款添作修路經費現擬暫以二角爲率將來商情發達應否酌加再會商總商會另行籌議其有特別任僑巨款者亦擬續由本處會商總商會另定辦法在商人總籍較深與其懇切誠不如起而自次竊查東西各國對於修治國道皆爲人民所不可卸之天職茲商人心所欲爲而力有不及者政府復起而代爲之經過各地方又分出土地民力各盡其應負之責而謂藉等剝削之商人反漠然視之必無是理況每僅捐二角在各商散之而無損者於路事聚之則合成鉅額將來告成之日流運便利不啻以取之商人者轉而還之商人雖云輸捐實謀自利明達者常知自籌或者謂商部意在快捷此路進延或非羣情所悅不如火車汽車之便殊不知現所

規畫者即在此路爲火車汽車之始基將來無論駛行何種車輛皆自測鑿路盤始只須路盤築成安設鐵軌也可行駛汽車亦無不可非僅規規於馬路已也商運既在速成則夫期遠款鉅工程繁難一時得難辦到之方法皆不敢輕予附和今所規畫第一在因地制力宜圖便利第二在需款無多第三在工程迅速慮其兩水淤塞則注重排水之法感其修路多費則注重簡易之法總求載多行捷力副商民認捐之期望且路自我修路自我成自由暢行無得無阻區區捐款較之虛糜于外人勢力下者其得失爲何如或又慮路成之後商旗稀少將來利益漫無把握所認捐款不將空擲殊不知鑿創一路內之與會道銜接外之與西江相通近之直達滬海遠之并連外海幸情稱便爭出此路認捐者不但眼前運貨便利已也將來國內外之貿易發展必於此路卜之或又慮修築費劇一路既非全省繁盛之區復非實業

中堅之地。恐任捐者噴有頰言。殊不知沿此路線。如
筒。喬之錫。普。其之茶。安。平之。雲。開。廣。之。山。茂。八。角。隨
安。讓。自。各。屬。之。土。貨。以。及。適。商。日。後。開。採。之。各。礦。產
均。在。此。路。區。域。以。內。任。捐。者。既。可。以。便。利。商。運。又。可
以。推。廣。工。商。各。業。在。一。時。利。在。萬。世。名。曰。任。捐。費
亦。自。利。或。又。慮。華。貨。抽。捐。洋。貨。不。抽。捐。其。責。任。苦。不
平。均。則。有。一。補。救。之。法。以。後。洋。商。進。口。之。貨。二。經
皆。歸。華。人。仍。由。華。人。手。內。每。件。照。抽。二。角。以。昭。畫。一
並。無。畸。重。畸。輕。之。虞。又。由。滇。越。間。進。出。口。各。貨。論。之
每。年。所。支。車。費。關。稅。等。項。數。在。二。百。餘。萬。元。苛。例。實
行。所。加。之。車。費。關。稅。尤。倍。于。前。加。以。過。關。之。留。難。行
車。之。停。滯。請。照。之。周。折。密。檢。之。挑。剔。求。快。捷。者。反。不
能。快。捷。求。自。由。者。轉。不。得。自。由。忍。無。可。忍。痛。定。思。痛
若。以。應。納。之。車。費。與。通。過。稅。各。提。少。額。作。爲。捐。款。每
件。二。元。所。費。幾。何。轉。驛。路。成。層。層。苛。虐。皆。可。漏。除。種
種。國。恥。當。可。消。雪。又。安。插。無。數。游。民。使。頗。路。工。爲。生

紀事 籌辦雲緬路政事務處紀事

活。更。省。却。商。運。上。種。種。之。危。害。於。公。於。私。兩。俱。有。益
且。陸。運。之。線。由。蒙。自。而。上。陸。續。接。築。至。隨。安。通。海。新
興。昆。陽。以。達。省。垣。永。運。之。線。由。勐。定。而。下。添。加。汽。船
平。用。百。色。梧州。以。至。香。港。上海。一。氣。呵。成。水。陸。銜。接
論。運。費。則。較。現。時。車。價。爲。省。論。關。稅。則。禁。弓。楚。得。利
不。外。溢。將。來。即。組。織。公。司。無。論。行。駛。何。種。船。車。獲。利
之。厚。可。以。揆。券。試。觀。我。國。之。京。張。線。津。浦。線。當。工。程
未。集。之。時。何。嘗。不。羣。情。惶。恐。路。工。告。成。人。民。稱。便。以
小。例。大。製。割。一。體。謂。之。省。道。國。道。均。無。不。宜。惟。天。下
事。無。任。難。成。衆。擎。易。舉。況。此。路。之。關係。商。人。者。尤。重
且。鉅。謂。人。而。不。分。階。級。賦。捐。數。何。以。服。地。方。何。以。對
政。府。所。有。請。擬。酌。抽。商。款。添。作。築。路。經費。之。處。是。否
有。當。即。請。由。大。會。公。決。後。會。銜。呈。請。軍。政。兩。署。令。商
會。速。速。召。集。各。商。董。建。議。籌。集。以。速。運。行。至。貨。件。之
大。小。價。值。之。低。昂。抽。收。之。方。法。務。謀。担。負。之。平。均。均
擬。請。由。總。商。會。集。議。酌。行。此。議

九

(三)酌用土地民力以利脩築案

在東西各關對於修築道路舉視為地方之要政不惟劃地畝得以自由提供雖一切道路工程皆由人民首自備資所以重路政利交通實至專法至善也。漢自路潮發生各界鑑於救亡之不暇奔走呼籲冀得一自決之策又恐緩不濟急無當于眼前之急務決議起築漢綽一路為自由運輸之通道政府為順應商情起見特設主辦機關委任專員負責籌辦意在上下一心共策進行俾得早觀厥成免為外人挾制惟是漢綽一綫上聯隨通下昆下接白包南寧西江汽船並通港湖名為省道即是國道關係全省商務交通命脈人人均應負修築之責況蒙綽路綫經過之開廣各屬為路綫直接經過之地負責分修該地方義無諉卸乃蒙剝人民所苦於實力不足者政府起而自任之且籌撥巨款為促測築之迅速當路工未成以前各商帶進出口各貨經過此路時每

貨一件擬抽捐路款貳角以募經費力無非欲業繁易舉耳該地方人民生長聚族于斯若撲桑梓敬奉之意曾讓他人獨為君子況乎路工一成商旅雲集沿線人民不日交通便利轉瞬且為實業中堅當庶策源之地職責所在大和故跡若不酌出土地酌任力役何以對政府何以服商民何以為愛鄉愛國者勸今讓由路綫通過地方切實調查一經測勘指定認為路線所必經者除官地公地不計外所有指定民地均應劃讓供用不得借口阻撓至得進行政府亦乘公估計酌給地價以重地主權利惟現當籌款興辦之初暫緩發給先由各該地方官更將田地丈尺給價數目核計填報給予執照一條公款稍裕即行分期發還或放路工告成組織公司行車開始即以此項地價收換發公司股票以備抵償均無不可其修築時所用路工亦由各該地方體察情形輪撥壯丁分發役使政府一半酌用民力一半仍酌給工

資使沿綫勞動者得借路上以爲生活，又可安插遊
留籌謀生計自來，茲治始于道路土地力役之征古
亦有之，今以蒙剝一帶之地修蒙剝一帶之路以蒙
剝一帶之路役蒙剝一帶之民，其道至公，其勢至順
而政府復不欲重苦人民，首撥巨款，力爲倡導，各商
藉亦以商運關係認定捐額，豈有當耶之主人而不
起謀自決者，則出地者酌給地價，出力者酌給工資。

實業研究會會議錄

第十四次會議議決事項十二月二十六日

(一) 通令各縣創設種植保護會管見王會員提出

原案組織保護會尙不足以全其事，今增爲左

列四項。

(1) 編發官廳保護法(參照森林法)

(2) 編發團體保護法(參照王會員原案)

紀事 實業研究會會議錄

於公於私兩俱有益，他時路工早成，爭出此道，地無
曠土，人無游民，國家幸甚，地方幸甚，所有疆擬各節
即希大會公決，如以爲可擬，由本處呈請軍兩署核
准後，即分令路線經過各該地方官吏趕速傳集當
地紳董會議如何提供地畝，酌用民力各詳細辦法
具報核行。此議。(完)

(8) 編發森林淺說。

(4) 責成實業所請。

(二) 強制造林，李秘書提出

參照舊案編發，其進行程序先省會附近次鐵

道附近，次及全省。

以上兩案議決推定六人切實籌畫，茲先推定

紀事 實業研究會會議錄

李會員松如、張會員樞三、饒會員茂森、楊會員
澤清、餘兩人由吳科長臨時指定



雜

俎



遊美實業談

美國之實業自一千八百七十年至一千九百年三十年間長足進步一日千里蓋於今日幾有幾鴉各國首屈一指之勢蓋其人民富於堅忍特立之性有好奇好勝之習故能利用機械發展物力兼之全國皆平原廣野開闢未久農產豐富介乎東西兩大洋之間銷途既廣製造益宏商務經濟為之運轉疏通此其優勝於各國者歐戰期間物品需用供給於協約國者至多且廣最後加入戰爭運定歐洲之局而執利諸牛耳實業之效力固如是之偉大哉今就農工商鑄四者分而述之

雜俎 遊美實業談

由雲龍

農業以棉花烟葉果木之類為大宗棉花出產最富者為特克薩司州德其亞州亞拉巴州年產約一千四百六十餘萬石以磅價計算每磅生產費在八仙三至八仙五之間實價常在十仙以上迨歐戰起遂降至十仙以下每年出口約九百餘萬担占全國產額百分之六十主要種類有六一高原棉二印度棉三海島棉四埃及棉五亞棉六木本棉惟第一種為純粹之美棉棉需用極廣第三種亦棉質之優等者在聖盛頓時曾至其農部之棉室科兩次詳觀其試驗棉花之法係特造一室室頂以渾色玻璃環之俾

光線配合均勻。無論天時陰晴均不至有明暗傾斜之異。取各種棉花陳於下。視其色澤再較其長短。純雜。胞。斯優劣自見。大抵以色質潔白花條長者為最優。潔白則省帶淨之手續。花條長則紡出之線較佳。若在英尺七分五以下。則為劣等。棉矣。其餘如粗軟。硬。亦可為區別之標準。大抵米西西北河流域之棉為最佳。特克撒司次之。餘地皆不及也。試驗既乃

平定。其價值不使商人斷斷致貧。民受實美價低之害。又棉業人有爭執者。亦可由此為之評判。曲直焉。又有種棉科。專研究棉種改良及消弭害蟲之種種方法。據其科中人云。種棉以選擇為第一要義。近經試驗。羅乃士一種。乃籽種之最良者。

美國烟業。東南北各州皆產。每年平均約十億零四百七十一萬零二百餘磅。平均價在十仙以上。產烟之地。最良者。每畝可得千三四百磅。約值美金二百元。以上產額。可謂極盛。然由不足供其國內製造之

所需。每年由國外輸入者。數亦不少。製出後。即輸運各國。英與中國皆美。國烟品。銷貨之好。顧客。烟業之美者。製出後。色香味俱佳。惟色淡。明而質勻。薄者適於包皮之用。味厚者。適於裹用。此則種棉時。及須為精密之注意。多加肥料。勤用人工。斯收效自宏。故種烟。較之其他農產。為尤不可忽云。

水果出產最豐之地。為西南諸州。能利用科學之研究。如施肥。選種。防病。除害。蟲及貯藏之法。皆施之有效。犁土亦用犁機。省工甚多。果價殊不甚貴。而銷路甚廣。以食用者多也。

工業製造。幾於救全球之牛耳。良由其國。人好進取。耐堅。忍富於科學的知識。故能利用天然及化學之力。研究機械。日異月精。開發物產不遺餘力。即機器學之先河。英法人亦遙一鱗焉。我國對之。將作何感想乎。茲特參觀各廠中。略述數種。以概其餘。
注。森。鐘。表。公司。該公司內部。頗守秘密。經湯普生君

之介紹得以證賢焉其造銅板銅殼（亦有金銀質者）小輪螺絲釘以至鑽孔切片雜輪鋸齒皆分機以爲之機動之精人工所不能及惟上耐安輪裝鋼絲等事參用人力人皆手一顯鏡更借電光照之故能造極薄極細之器也工人女多於男其技精者多爲年齒稍高之人薪亦較優共五千餘人日可出表二千枚其精妙者內置珍珠取其歷久不致磨滅云一枚有價至八百元美金者蓋其成器需月餘之功也此廠建築面森林而背河木取空氣潔淨較時日淨別設女工幼孩待過所內有幼孩餐室及臥室車几牀褥均極清潔又有遊戲之臥几及圖書玩具皆一一爲之備具俾女工得安心工作雖內顧之憂又有工人俱樂部內分男女兩部分餐室浴室球場書報室均甚雅飾觀其散工時如赴鬧市而秩序井然不亂也

施乃克車頭公司專製汽車車頭略分圖案部模型

雜俎 遊美實業談

部拍照部印圖樣部製備部製釘部發動機新舊部零件及鑽孔上釘部試驗質之堅氣部管理材料部或火爐如焚或聲震大地觀者不能耐久而工作之人則行所無事非推置價抑體力足以勝此也發動機之新式者皆用電力舊者則用火力用電者事簡而力較勻故成趨於新式祇以新舊過渡期間舊式者猶未能全廢也該公司每日出車頭機四部以至六部法比西法等國皆向之購辦多部京綏津浦鐵路亦在此定購二十餘部大約每部四馬力平均約值銀二十餘元觀其製成一部有一千八百匹馬力可拖三萬六千噸重量之車價則六萬元也美國製車頭工廠始以此廠爲最巨者矣

總電公司爲電氣廠之最次者房屋林立占地數百畝若一村市然先至其圖部一觀次至造電線部要電線部造發電機外輪之鋼鐵原質部造磁瓶部發電部分力合作需時少而成功多附近有毓龍大學

其電器科最有名於時。以近此廠。便於實地練習也。其總經理云。本省。耀龍電燈公司。購辦之。電機係。領。昌洋行。介紹。擬在此製造者。初。施乃克。他得。縣。地。甚。寂寞。自此兩公司成立以後。日。漸。繁。盛。工。廠。之。足。以。發。達。而。面。如。此。

撤可落造紡紗機器。廠。經理。那。脫。君。恰。勃。君。相。導。先。至。造。零。件。各。部。一。覽。次。至。完。全。機。器。部。其。製。法。以。粗。棉。上。機。彈。淨。後。次。第。連。絡。而。成。片。段。始。上。機。織。成。紐。再。以。六。紐。合。而。為。一。再。上。紡。機。初。成。粗。線。繼。成。細。線。共。用。機。七。部。每。一。萬。錠。之。機。每。日。開。十。點。需。用。二。十。號。之。棉。六。千。磅。廢。物。二。千。磅。又。另。用。一。機。將。廢。物。製。成。次。等。線。仍。可。織。粗。棉。用。品。也。製。廢。物。之。機。與。紡。棉。機。大。同。小。異。此。廠。每。日。可。出。機。六。部。上。海。各。處。購。者。甚。多。

汪森紡織廠。美國紡織。多。合。在。一。處。自。紡。成。線。上。機。排。成。各。色。底。板。塗。以。麵。糊。用。蒸。氣。烘。乾。始。上。織。機。

軋白動。轉。瞬。已。成。寸。許。之。布。其。聲。震。耳。可。憐。者。不。過。更。換。機。上。之。色。線。而。已。全。國。紡。紗。爭。榮。年。年。進。步。自。一。千。九。百。一。十。年。約。計。有。二。千。八。百。九。十。三。萬。六。千。錠。至。今。不。過。十。年。已。達。三。千。五。百。八。十。餘。萬。錠。幾。敵。歐洲。各。國。紡。紗。機。錠。之。全。數。所。用。工。人。四。十。餘。萬。每。年。產。棉。可。值。六。萬。萬。餘。元。紡。織。成。功。之。貨。值。二。萬。萬。餘。元。出口。亦。在。數。千。萬。元。中國。輸入。之。外。國。棉。紗。棉。織。貨。物。所。值。殆。十。倍。於。出口。數。十。年。以。來。無。錫。南。通。蘇。州。常。熟。天。津。河。南。甘。肅。糧。辦。紡。紗。廠。頗。足。稱。挽。利。權。然。而。我。國。出口。之。棉。則。百。分。之。七。十。乃。至。八。十。皆。運。往。日。本。經。日。本。製。成。棉。貨。轉。賣。於。我。國。是。我。國。為。日。本。之。銷。貨。場。矣。可。不。亟。思。改。良。設。計。耶。

巴。付。落。鋼。鐵。廠。美國。第。二。大。鐵。廠。也。地。跨。以。里。湖。之。濱。有。工。人。七。千。五。百。餘。晝。夜。工。作。雖。禮。拜。日。亦。不。停。爐。火。熄。也。廠。之。地。基。長。三。英。里。廣。一。英。里。鐵。鑪。即。產。於。湖。之。對。面。每。年。夏。際。須。將。廠。內。應。需。之。鐵。運。足。冬。

際冰凍不能輸運故也。有鍊鑄鐵九具。每爐日出貨四十頭。月共出一萬餘噸。其鍊法有二：(一)係利用空氣蒸熱。鼓氣入爐。熱度達二十度。零加以藥料。溶成液。沸騰如水。傾於鐵模。鑄成方條。再以機械製成鋼軌。式他器。長一二丈之大鋼軌。以機運送來往。連樹不賴。依此法製成者。鋼堅而堅。(二)係用尋常煤火。以鐵入爐。溶化。利用空氣吹去其雜質。有似農家之利用風力。篩穀殼。然渣成純淨。鐵液始貯入模。內此種製法。質稍軟。而欲觀其落。鑄成。廢。廢。廢。模。成。軌。皆以機器。火星四射。神鐵。速。飛。騰。霧。速。漫。氣。熱。如。炙。余。亦。不。能。耐。一。時。之。久。而。終。日。工。作。之。工。人。其。苦。可。知。矣。版。主。體。植。工。人。起。見。有。自。造。鐵。路。專。為。運。送。及。上。工。散。工。時。工。人。來。往。乘。坐。之。用。鍊。過。之。鐵。既。其。且。重。不。能。權。度。乃。於。道。旁。建。一。室。道。內。有。一。磅。秤。案。上。刻。有。度。數。凡。貨。由。火。車。運。來。但。經。過。此。室。外。則。秤。動。而。重。量。若。干。已。有。畫。於。紙。上。如。電。報。機。然。其。精。便。如。

鐵道 建築實業誌

此據版主云。此版在奧。雖居第二。然以中國之流。腸。鐵。版。此。版。則。不。過。十。分。之。二。而。已。該。版。出。生。錢。多。而。此。則。出。生。錢。多。該。版。法。即。此。版。之。第一。種。法。蓋。其。初。漢。陽。版。之。辦。事。人。吳。某。曾。至。此。參。觀。優。而。知。所。取。法。參。觀。考。察。之。效。有。如。是。者。其。發。動。機。五。部。大。輪。數。圍。旋。轉。如。風。每。部。二。千。五。百。馬。力。係。利。用。蒸。汽。發。動。生。電。以。供。給。各。動。機。之。力。也。

芝加哥屠宰場有屠宰公司數家。距瑪半里許。即開血腥氣撲鼻而來。至場則牲畜圍欄。躍坐皆是。公司內有專員招待。每聞一鈴。鐘。即。以。升。降。機。引。人。入。觀。屠牛處。引牛於木槽內。擺動而。槽。自。推。行。木。機。殺。之。次。第。剖。皮。剔。骨。剖。腸。取。肉。製。成。罐。頭。備。時。無。多。也。屠豕屠羊。則驅之入湯。以鐵鉤貫其足。倒掛於橫柱上。亦次第推行。屠夫執刀。割之。血流成渠。僅舉手。即屠一畜。剖皮。剔肉。割。取。腸。胃。截。其。四。尾。皆。分。工。而。為。之。故。成。之。甚。速。然。狀。殊。慘。婦。女。至。者。恆。掩。面。不。忍。觀。故。

五

有譏其背人道者。招待員以報告冊相示。謂公前每年獲息不過八釐。藉以解釋焉。每日每場可製牛肉千餘頭。歐戰後已稍減其數。其全場可容小七萬五千頭。豕三千萬頭。羊十二萬五千頭。屠宰業爲生者。凡六萬人。每日牲畜交易。平均不下值美金一百萬元。初創設者。爲羅徹夫與阿謨雨氏。前此畜屠宰者。先販運牲畜。陸續宰。曾耗力費時甚多。自兩氏倡爲先宰後。以涼車分銷其肉於各處。或製成罐頭。於是費省而利多。又從前牲畜之臟腑血液。不知利用。每歲之獲利於地者。不知數十百萬。茲則能以科學方法。化臭腐爲新奇。或助食品。肥料。俾全體一無毒物。悉有經濟。其屠宰之數者。謂每年全美之肉食動物。在此供排宰者。竟占四分之一。假令其御尾而行。成長。蛇陣則牛約二百數十萬頭。其長可自芝加哥。東北極。以抵於俄羅斯海岸。凡七百萬頭。其長可自米西根湖岸。即芝加哥東面大湖。經由聖

西哥與巴拿馬。以達於阿墨河口。羊之數若使作魚貫而行。可使末一頭向法巴拿馬運河出發。而第一頭已達芝加哥之運河云。

(未完)

定價郵費

半	一	冊	半	年	上	冊	全	年	廿	四	冊
二	角	二	元	二	角	四	元				
如用郵票繳費以半分一分及二分者爲限											
本	國	每	冊	二	分						
外	日	本	每	冊	二	分					
其	他	每	冊	八	分						

雲南實業公報 第五期

中華民國十年一月十六日出版

編輯者 雲南實業廳

發行者 雲南實業廳

印刷者 雲南官印局

代派處 各縣實業所

廣	面	積	日	半	月	一	期	半	年	十	二	期	全	年	二	十	四	期
告	一	面	頁	之	半	六	角	六	元									
價	一	面	頁	一	元	二	角	十	二	元	九	角	二	十	三	元		
目	兩	面	頁	二	元	四	角	二	十	五	元	九	角	四	十	六	元	

(冬)

(令)

(用)

(品)

雙妹牌
玫瑰香
水蜜



雙妹牌
紅白雪花膏



秋之時風雨寒凍頭面手足燥折用此香水香蜜搽之自然滑潤生香或婦女開粉塗面其色嬌豔可愛並與肉香食不致燥折也如男子用驗藥後其面皮繃折用此水或蜜搽之自然寬爽如常請為試之

雪花膏潤容妙品也本行製造分紅白二種紅者塗之如流霞放白者抹之似瑞雪生光用於冬燥之時免燥折之患用於暑天洗面之後益添肌肉之香譽譽宜施男女合用誠修容必備之品也

却嫌脂粉汚顏色

淡抹香膏佐艷容

雲南全省總代理義生祥

總發行所
德律風第三十號

分代理處
自漢口至蒙玉大

廣生行啓

1921

年

第

6

期

雲南實業公報

中華郵務局掛號認爲新聞紙類



第六期



請 用 國 貨

雙超 姊妹等 牙粉



(漫教做石潔清潔) 儘有香膏保瓠犀
 牙之外層具有一種亮質晶體堅固為全牙
 之城郭故擦牙之粉必令其細嫩輕滑方不
 礙於潔質本行所製之超等牙粉特配以適
 用之膠瓶其牙粉芬芳嫩滑去垢潔齒用後
 香留齒頰經久不散誠保牙之妙品也

艷顏水
 此水乃用端理皮膚肉色之品和以最
 超等之花液製成如肌膚粗黑者搽之
 則容光華艷醜陋者亦轉為美麗海修
 容無上之妙品也



(用法) 宜以面巾蘸少許搽抹
 或以數滴入盆內洗面並治雀斑
 疔瘡及面上諸般瘡癩等患
 薰利 搨圖 強艷

雲南全省總代理義生祥

開辦 總發行所 廣州 惠愛路 廣生祥 啟

廣生祥啟

富源銀行總行收買銀生雜銀水升價格表

種	類	水	價	格
洋	條	銀	每	百
寶	銀	每	百	兩
廠	銀	每	百	兩
一	等	川	銀	每
二	等	川	銀	每
三	等	川	銀	每
細	絲	鑄	銀	每
粗	絲	鑄	銀	每
淨	不	估	銀	每
各	種	大	元	暫
英	元	暫	收	買
站	人	暫	收	買
附	本	行	支	出
記	銀	元	每	百

元每百兩升水十六兩錢

元每百兩升水十六兩錢

元每百兩升水十六兩錢

元每百兩升水十六兩錢

元每百兩升水十五兩錢

元每百兩升水十五兩錢

元每百兩升水十五兩錢

元每百兩升水十五兩錢

元每百兩升水十八元角

元每百兩升水十八元角

元每百兩升水十八元角

元每百兩升水十八元角

本行支用銀元概以柒錢二分計算其

餘銀銀升水價格面議

雲南富源總行銀行日逐匯水行情表

雲南	每百	銀	壹
貴州	每百	銀	壹
廣西	每百	銀	壹
廣東	每百	銀	壹
福建	每百	銀	壹
浙江	每百	銀	壹
江西	每百	銀	壹
湖南	每百	銀	壹
湖北	每百	銀	壹
安徽	每百	銀	壹
山東	每百	銀	壹
河南	每百	銀	壹
山西	每百	銀	壹
陝西	每百	銀	壹
甘肅	每百	銀	壹
四川	每百	銀	壹
雲南	每百	銀	壹

雲南富源總行銀行

富源銀行各種存款利率表

定期存款	
三月期	年息五厘
六月期	年息六厘
九月期	年息七厘
一年期	年息八厘
各項存款	
無定期存款	日息壹仙
存期無定期	日息壹仙

此項存款係由本行經理人親自辦理，手續簡便，利息優厚，歡迎各界人士踴躍存款。本行總行設於雲南富源，分行遍設全省各主要商埠，交通便利，服務周到。

本行辦理各項銀行業務，包括存款、放款、匯兌、貼現等。本行信譽昭著，資金雄厚，竭誠為廣大客戶服務。本行總行設於雲南富源，分行遍設全省各主要商埠，交通便利，服務周到。

大中華民國大國民 大家注意大愛國的廣告

先生！我中國貧弱到這般田地，我們做國民的，豈可以不愛國麼？

那是自然，不過我們中國，已成了一種麻木不仁的毛病，非得四萬萬同胞，大大振作起來，實

行那**大愛國主義**，仍是不興的、

要實行那**大愛國主義**，當從建設上著手，但建設的範圍很廣，最要緊的，應先把**實**

業振興起來，大家去**提倡國貨**，**挽回利權**，方可免得破產，否則，**民窮財盡**、

豈不是很危險的麼？

振興實業的話頭，並不是限定那一種，就是**南洋兄弟煙草公司**，辦了十有五年、

專門研究**煙草**的事業，出了許多**優美的國貨**香煙，每年就可挽回二千多萬的**利權**，豈

不是和那國計民生、都很有益處麼？

照這樣說來、那南洋兄弟煙草公司的出品、我們應當竭力提倡、讓國民的三職呢！

富區要去提倡、不用說了、現在南洋煙草公司、因為要激勵我們同胞大大的愛國起見、特

地製造一種大愛國香煙、那煙枝比較普通的要加大一倍、不但是物質上的競爭、

實希望我們同胞將大愛國香煙、吸在口裏、記在心裏、大大說實行愛國起來

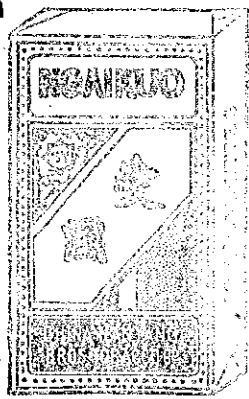
、澎漲那互助和團結的大引力、振興國內的大實業、挽救已失的大利權、這就是

南洋煙草公司製造大愛國香煙的苦心、我們同胞、當顧名思義、牢記我這一句話、就是我

們中國人、大家覺悟起來、同心愛國、挽回利權、提倡中國的實業、購吸中國

自製的大愛國香煙、

同胞請吸



愛國香煙

中國南洋兄弟煙草股份有限公司

本報刊例

- 一 本報爲實業界提倡實業之言論機關由雲南實業廳發行
- 一 本報專以研究實業上之學術事業宣達政令促進實業提倡改良爲宗旨
- 一 本報記載分爲論著學藝公牘法規報告譯述紀事雜報等項但得臨時增減
- 一 前條所列公牘法規兩項屬於本廳所公布者本報達到之日即生效力
- 一 本報材料之供給除由本廳職員及實業研究會各會員撰述外並得收受投稿代爲登載但投稿以不肯本報之宗旨爲限
- 一 本報月出兩册以每月一日十六日爲發行期但有必要時得臨時增刊實業淺說
- 一 本報分派省外各縣報郵各費照舊案由地方官代收報解

本報刊例 本報投稿例

一 本報得代登關於實業之商標廣告照例收費

本報投稿例

- 一 本報爲實業界公開之言論機關凡有以關於實業之撰述及圖畫等投入本報者極爲歡迎
- 一 投入之稿件經登載後酌酬本報若干期以酬盛意
- 一 投入之稿件如與本報宗旨不合未便登載者原稿恕不檢還
- 一 投入之稿件請繕寫明白以免錯誤
- 一 投稿者請將姓名住址註明稿末以便通信登載時或著姓名或用別號亦請注明
- 一 投稿者請寄雲南實業廳本報編輯處

多福牌香煙

在
中
國
製
造

用
上
等
烟
葉



駐 華 英 美 烟 公 司

有 限 英 國 公 司

總 理

敬啓者本公司現因省分部執事人有浮冒侵挪違章舞弊等事照章
應行改選茲定於民國十年陰歷正月初六日（即陽歷一月十三號）
午前十二時起假座黃河巷紙行會館開股東大會投票改選總理并
報告查賬情形凡我股東屆時務乞到會投票幸勿放棄倘本人不能
親到者須照章於開會前三日有委託書向公司聲明如臨時自認代
表替人投票者一律無效特先廣告

東川礦業公司謹白

香烟 台炮大 超等

確在英國
名廠製造



駐華英美煙公司

有限公司

總經理

雲南實業公報第六期目錄

圖畫

雲南實業錫鑛公司煉錫爐

論著

雲南亟宜舉辦之實業(續)……………呂培仁

提倡雲南林業之步驟(續)……………楊惠

營林須知……………饒茂森

朝鮮經濟地理(續)……………章振藻

建議

籌辦雲南林業意見書……………李毓茂

整理給發籽種意見案……………陳傑仁

建議簡舊造林案……………鍾偉

附簡舊錫鑛報告書內有培植森林意見

學藝

蠶絲性質之研究(續)……………馮克蓮

美國之松香及松香油工藝(續)……………孫時

目錄

公牘

學校造林概要……………楊文清

現代商業制度之研究……………趙炯

令委陶鴻業往騰衝等處調查明興公司鑛區

文

調令僑商梁谷欣呈請開辦鑛業銀行文

會呈^聯省長請核示華僑梁谷欣呈請設立鑛業

銀行文

據調查賓川棉業委員呈報該屬棉業情形一

案指令并令賓川縣辦理具報文

奉省公署令據呈轉實業評議會議決籌提實

業經費辦法一案調令該會長并各屬知事

行政委員遵照文

奉省長公署令發簡舊炭務暫行規章飭廳會

同高等審檢廳核明飭屬遵照轉呈主稿飭

遵文

指令大關縣知事澈查實業款項具報文

奉省長令據保山縣知事呈報籌款興修縣屬

堤虹橋一案調令遵照辦理文

據東川鐵業公司開採之興興洞因虧折請准

停止開辦據併咨請財政廳核辦文

函請鹽運使署令喬後井場知事採送需糧條

文

函覆梁鏡雨函商合辦錫務公司文附原函

呈請省長核示橋南梁榮南商合辦錫務公

司文附原令

本廳工務科係科長函東川鐵業公司提議以

公益金為鑛區造林經費文

法規

雲南省立農事試驗場章程

報告

調查南通杭州實業報告(續).....段居

調查台灣日本自來水報告(續).....劉國澍

調查簡錫各錫廠情形.....梁谷欣

雲南省立甲種農校氣象觀測科徵候簡表

因九年十二月分

鹽津縣之煤.....漁生

遊述

牧場林之研究(續).....饒茂森譯

軍用四輪自動車之構造及功用(續).....吳同慶

譯

專件

介紹僑商與辦雲南實業意見書(續)

棉業叢述(續).....陳葆仁

紀事

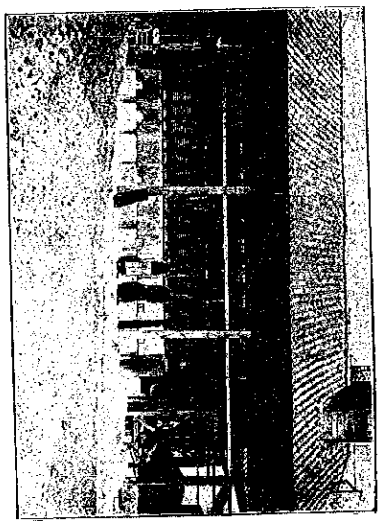
橋南來遊記(續)

實業研究會會議錄

雜俎

游美實業談(續).....由雲龍

雲南華僑銀行公司總行大樓





論

著



雲南亟宜舉辦之實業

(續)

云培仁

(七)開鑿河川

滇省土質佳，凡有河流之地，皆風沃壤。此外地土肥沃，或為水所淹沒，或苦於無水灌溉者，所在皆是。蓋滇本由國崗巒橫截，水源所在，不能以地面之高下而計，與平原之情形不同。若能相水源之所在，開鑿河川，使苦水者無淹沒之患，缺水者獲潤澤之利，一轉移間，即可頓增良田億萬畝，而物產之收穫量，當視今，惟倍。即如祥雲縣之雲南驛地方，縱約六十餘里，橫約三十餘里，氣候溫煖，土質豐腴，因無水之故，坐聽荒廢。前此曾經該縣紳商集議，擬開鑿洱海。

論著

雲南亟宜舉辦之實業

之水，以資灌溉。洱海距雲南驛約二百餘里，洱海所在，較雲南驛為高，祇以山嶺間隔，放水難入。如開深二丈，寬三丈之河，約需銀二十萬元。因該處土資甚廉，每人每日工資約銀一角，即可得沃田一百二十餘萬畝。而河水經過之兩傍田地，可資以灌溉者，尚不知其凡幾。每歲收入之利，為數至鉅。特因資本不足，未能實行開濬。又如阿迷縣自兩縣之交，有大山一嶺，為之阻隔，自地位較阿迷為高，乃蒙自則因草海之水，無從洩出。當苦水患，阿迷因無水之故，膏腴之地，坐視荒蕪。民國八年，曾經政府委員

查計劃開二十里許之隧道即可引濠自草海之水以灌潯阿迷無水之地阿迷得水之利蒙自草海之惠可增良田二十餘萬畝計開鑿隧道及開河經費約共需銀二十萬元亦因經費難籌未及舉辦其他各縣類此者尚不一而足若能設江籌資經營其爲利何可限量

(八) 設立鋼鐵廠

滇省煤鐵蘊藏至富前清宣統元年法國鐵師高林士調查曾謂出其產可以供世界百年之用惟因交通不便未能運輸出日鐵之一項產量尤較各鐵爲多特僅以土法鍊冶不能製爲鋼鐵故用途甚少而價值極廉內地所需一切機械以及鋼鐵反以重價遠購之於重洋運費於地深爲可惜前此紳商曾議集資設廠製造因需資過鉅廢器中止若能融產鐵最豐之路南瀾魏陸良尋甸保山宜威順寧蒙化等處設立鋼鐵廠精製鋼鐵既出然後再設立

製器機械工業之進步可計日以待之矣

(九) 設立製紙廠

紙張一項爲日用所必需雲南人口一千餘萬每人每歲所用之紙價平均以五角計算不下五百萬元乃除土紙楮紙而外均莫不仰給以外省外國近來商營者尤夥輸入之紙已成大宗其價值雖無確實之調查然其賤之極已可臆計而滇省堪以爲製紙之原料如榕竹威爾樹心草三蒸樹稻草甘蔗等項幾於俯拾即是誠以無虞製造不能不用聽其自然自滅至可惋惜前此曾經政府派員籌辦時機建廠及迭經紳商王紫雲琪雲先後懇請集資設廠製造均因資本問題中止坐視外紙流入莫可杜絕在廠一項僅需資本三十餘萬元即可製造辦附及各種之道令洋紙以滇省造紙原料之豐富而論成木極輕製出之紙不特供給本省之用尙可運銷隣

省至其利益以前此政府委員之計畫報告設立三十萬元之工廠歲可獲利四十萬元雖事實上與理論每多相歧然就原料人工運輸經費與紙價計算

其獲利之厚實可預卜。若夫設備機械以及一切詳細辦法前此政府委員均經詳細計畫具有成書足資參攷茲不贅述

(未完)

提倡雲南林業之步驟

(續)

楊 惠

(二)各縣設苗圃。苗圃乃作育苗木利便造林之機關亦即人工造林惟一之基本選擇樹種爲苗圃首當注重之點所選擇之樹種須與各地之地勢風土相宜者其最簡便之法莫如採集各造林地現行生長樹木之籽種或附近於各造林地所生長之樹木爲優妥宜。蓋吾滇雜處萬叢山水中地勢之高低不一氣候之寒暖各異因氣候而論可大別爲三種。一中溫相適南較暖適西則又較寒矣滇中則除熱帶樹種外針葉及闊葉樹類生長均宜。適南則多熱帶植物闊葉樹類生長頗佳。適西則除溫暖之地方針葉樹類發育健全闊葉樹木種類亦多故三適生

長之樹種各異各樹種所適宜之鄉土亦必不同今以適南之樹種移植於適西終不能健全發育以適西之樹種移植於適南者亦然故滇中林業試驗場對於樹種所得之經驗及結果不足以代表適南。適南樹種之特性即滇中所採集之籽種分布於適南適西均不能得完美之結果故適南適西之從事林業者不能只就中樹種所得之經驗及結果爲定則。適南適西對於樹種所得之經驗及結果滇中亦不能奉之爲準。蓋地勢有高低之各異氣候有寒暖之不同況各地之江河水流潮濕氣候之情況亦互相懸殊據林學之定例高出海面二千尺之區域不

宜於樟樹之生長而適西山巔高出海面之度應在二千尺有餘。山間之樟樹則又龐大無比交雜叢生。深山皆然。此類出乎例外。吾浙氣候之懸殊於此可觀其概矣。要之高地之樹種羅發適於低地之氣候。低地之樹種亦難適宜於高地之風土。以樹種之通性論之。於氣候濕利土壤肥美之地均能生長。但不若於其或寒或暖之鄉土者之善。由此觀之。各區苗圃。宜於就地採擇樹種。一則可減政府購辦籽種之籌款。再則可操造林勝利之左券。夫山原粘瘠地方。直受其痛苦。即不得政府之助。費以資提倡林業。亦應就地籌款開闢苗圃。作育苗本。以預備造林之用。蓋吾浙久遠森林缺乏之隱憂。若一經提倡。且以苗木補助人民之所不及。則森林事業。應日趨於發達。開闢苗圃。自屬刻不容緩。作育苗本。深恐供不敷求。故各縣應就地開闢育苗。一則便利於苗木之轉運。再則苗木適宜於其故鄉之氣候。水上一至苗木發

成。或以廉價分售於各地。或軍隊代價之分給。要以經濟之豐瘠為斷。至於苗圃面積之大小。應據各縣荒地面積及人口數目。每年造林若干。至若干年後。始克將荒地種樹為度。苗圃經費籌辦。則先從一縣或一縣以上之縣分集中辦理。未始非積宜之善策。(二) 採種林 開嘗徧遊鄉村。與老農遊談。及森林事業。則所道者無非墮頭數木。桑。可以養蠶。河堤數林。樹可杜木。黑屋角數條。繩可供薪炭。庭園數枝花。可資玩賞。而已。而於森林之大利。則竟茫然。夫自與山林雜處之老農。對於森林之知識。尙薄弱。則其能者。宜親林業。為未務矣。今欲使人人知林業。為立國要政。萬有潛蔽。嚴此口頭吹噓。紙上文章。不足開啟其從事於森林事業。遠大之眼光。不足以鼓舞利益之證據。而後可以誘導其眼光。注觀於林業。招徠其投資集中於山林。應於四方集中之地。交通便

刊之所擇相當地點。造一模範林。應時勢之需求。引遊人之注意。供造林之觀摩。計莫善。此蓋之所謂模範林者。乃依地勢之高低。氣候之寒暖。崗嶺之緩急。土壤之肥瘠。地位之南北。樹性之陰陽。或係純林。或係混交。依一定之步驟。施利當之配置。使各樹種於同類或異類中。能各遂其完全教育之天性。林木輪伐。無已時。歲款出入有定額。栽培則繼續推廣。樹齡則幼壯。秩且於交通之取道。保護之設施。木材之市價。時勢之需品。以經驗學理。融會而貫通之。求立於不敗之地。之林風也。夫造林施室。以一般不諳林學者之理想言之。則甚易。然行之則實難。若措置稍為背道。則以後之失敗。必舉數十年之人力。光陰金錢。廢於一旦。挽回則非易也。故造林施室。非可以盲然從事者。今靜觀世界大勢。吾漁生計情形。興實幸。如用兵。費乎神速。實業早行開辦。一旦元氣即可恢復。一分人民實力。亦漸充足矣。故模範林樹種之

論著 雲南模範林業之步驟

選擇先取其成長迅速。且與該地之時需風土相當者。如臭椿、白桐、洋槐、白楊、楸、有加利、毛楸、赤楊等。十年之後。即可蔚然成林。可以供建築材料。可以應薪炭。燃燻人民。膜視林業之萌芽。亦可早日喚醒矣。故設範林。應足以收林業之速效。未知識者以為然否。

(三)科丁種樹 滇武番勸郡國務農桑益種樹。可得衣食。物黃霸為欽州太守。勸民種樹。冀過洽渤海。勸口種一株。榆。明道屯田西北人。授田五十畝。教種樹。民不困而軍餉饒。魏文帝均田。勸男夫一人。給田二十畝。課桑五株。蠶三根。桑五十株。非桑之士。夫給一畝。多種桑。蠶者不禁。魏文帝因本旱。而謂於春不植樹者。死無廩。隋則每丁給田二十畝。為桑其中種桑五根。榆三株。桑五十株。宋則定民籍。為五等。第一等。於春種雜木。百木。遞下等。減二十梨。蠶半之。又謂課民土地所宜之木。仍定籍。為五等。第一等。於春種雜木五十株。遞下。減一十多種者。聽之。孤寡。棹。獨

五

者免。元制則每年春時種雜果十次，以生成爲宗。桑二十株，若土不宜則種榆樹等。視以上各節，自漢至明在上者未嘗不種種植爲五國。聖政，民生衣食之本，上則定制爲樹，下則守法而務。本今而上無遺，揆下無法，守言及種植事業，則觀若無觀聽若無聞。數典忘祖亦云愧矣。查吾滇土地面積，農田房屋江湖道路約佔全面積十分之三，餘者盡屬山地。而此山地中荒蕪者又居其大半，數約七十餘萬畝。設每畝造林費以一元計算，應需七十餘萬元。則國富民足，籌此款中百分之二亦屬萬難。此上下交困之時，耶？今從簡易策略，莫如科下種樹，以政府之嚴厲督責，官守之認真辦理，由政府或地方所籌備者

營林須知

緒言 凡營一事業者不可不先知該事業之性質及範圍，並該事業與他項事業之關係及該事業對

僅少數之購種及開苗費用而已。查吾滇人口一千二百七十二萬一千五百人，從中減半以爲婦女數目，應得男丁六百三十六萬零七百五十人。從中減其三分之一以爲老幼弱病孤寡博者數目，應得壯丁四百二十四萬零五百人。每歲每壯丁科種十株，則每年新栽之樹株可得四千二百四十萬零五千株。若每畝以種一百株計算，則每年新增林地面積四十二萬四千零五十畝。約百餘年後始將荒地全行種畢，其進行雖較滯澀，然於林業則不無補設。科丁所種之樹木至三十年後每畝收入平均以一百元計算，可得四千二百四十萬零五千元。以所得數之半與辦他項實業，尙何愁貧之有耶？

饒茂森

社會國家之關係何言之。蓋營一事業而不知其性質，其範圍並與有關係者，是何異誤盜作良鮮有不

歸失敗者也。故我國日言振興實業而實業轉歸日
督者即當事者對於所營之業茫然莫知嚮之應耳
吾人有見於此特草斯篇請申言之。

(一)營林須知法律。經營林業須土地也。既須土
地即有所有權(即業主權)並境界問題之發生。但
所有權問題故易解決而境界問題則頗易惹起爭
執。為此往往發生訴訟致碍事業之進行。而業莫大
之影響故營林之先須將營林所占地面積精密測
量作成圖面呈請所在地官廳要求接境所有者承
認則將來即生糾葛不難迎刃而解。外此則營林者
須顧慮森林法也。何言之。營林地而即屬已有如林
地屬乎保安林(如防風防砂林砂土停止林水源
涵養林等)範圍之內則營業者當利用(代採)之
際須顧慮森林法不可視為已有以爲我即有處分
之權若不明此理未有不受法律之干涉也。蓋國家
之設保安林者即以其所佔林地有關國家社會公

論著、營林須知

共之利害關係故國家之設此亦所以爲保公共的
之利益而已。非與當事者爲敵而設此以梗之也。
故今次昆屬鄉民與水利局之糾葛(先是鄉民盜
砍金汁河堤樹木爲水利局所悉對盜砍者處以罰
金鄉民不服遂控水利局)即不明此理故也。他如
防火線之設置(防火線云者營林者悉森林罹火
割一帶形地面加以防火手續之謂也)須按森林
法規之規定施行又如森林公會防火公會公司組
織等俱須有法律知識始不致蒙官廳之批駁。餘營
林上有關法律者不遑一一枚舉。

(二)營業須知與他項事業關係並環境關係。且
夫欲圖一事業之成功必先明所營事業與某種事
業有甚重關係與某種事業有相互扶助關係。如斯
然後方可期事業於久遠收大利於將來。何言之。蓋
凡營一事業則由該事業所產生之品銷費者究屬
誰何。承售者又屬伊誰。此凡營利業者所不可不預

七

知也。蓋不如此則事業多歸失敗。故歐美人之營一事業其先必經幾許之調查然後始着手進行。故成功頗多。吾國人所營事業之多歸失敗者其病即在不慎不明供需關係。甚且所營產品作何用。猶茫然不知其事業安得不歸失敗。營林亦然。當未着手造林之際須先決定所營之目的。蓄林業事業其成功與否非得如農商工業等可於數月年內得而下之。此營林之所以難者此也。譬如所經營之林木將來欲供工藝上用則工藝上用材木以達何形狀為適當及達此適用形狀需幾何年此未着手造林之前當事者須胸有成竹則將來未有不成功也。又如營薪炭林也市場上所喜為何種樹種實物形狀以何者為當須先調查精密則伐期易決定不至使經濟蒙損失也。蓋營薪炭林其伐期以達適用

時期即可。逾此材積雖有增加然非經濟的營業也。餘此類推則欲營種樹材也。特種工藝材（如軍用材製紙材製火柴材等）也亦莫不然。

他如林業事業與農業始有互助關係何言之。蓋林業目的物林木為掩護農作物要物者。此人所熟知。又如冬季農閑又適為林業正忙之季。農林勞動上可藉此調劑。故今世盛倡調租農林業者。旨在斯耳。至營林與環境關係即求營林之前須確查林地交通如何。四圍所在民俗如何。經濟狀況奚似。然後酌酌損益着手進行。方不致中途道悔。蓋交通便否即關營業損益。民俗惡即關事業前途。經濟長否即關事業死活。故營林須知與有關係事業及環境關係者實為此也。

朝鮮經濟地理

(續)

董振藻

私營苗圃。在規模多屬狹小。近知經營獲利。有大規模會社之組織。故高濤光緒三十四年全國育出之苗爲三二一萬株。至民國元年達二四八二萬株。

(二) 造林。亦有官營私營之兩種。

官營造林事業。有國費栽種地方費栽種之分。國費栽種自清光緒三三年至民國二年計植木五九二萬株。播種二萬石。地方費栽種自宣統三年至民國二年植木二二四萬株。

私營造林事業。自宣統三年至民國二年共植木七二五一萬株。

按以人工造林。靡收大效。查東亞中應推日人爲獨步。即如吾臺灣。後經營林業。不遺餘力。自清光緒二五年至宣統三年共植樹九七〇五萬株。植林固甚繁茂。而營林者。皆紳士。官紳。等林之經營。亦多著殊績。至經營朝鮮林業。當宣統三年。發布森林令後。凡于國土水滸衛生風景有關係者。均

編入保安林。禁止採伐。開墾。乃放牧。其因濫伐荒廢。孔發給種苗獎勵。栽培。務使復舊觀。但國立苗圃分發之苗不多。不償價。領地方苗圃。經費不足。政府領撥款補助。并于各道。請模範林。以資倡導。又將國有林一部。貸與民間。經理。後事業成功。即無償給與。且知育苗爲造林根本之真諦。當清光緒三四年于水原。平壤。大邱。設國營苗圃三處。宣統三年又于京城。木浦。鏡城。設立三處。厥後中央地方及私人。均逐年推廣。設立。竟達三百餘處。之。吾國面積較朝鮮約大五十倍。如照此辦理。應有苗圃一萬五千餘處。前數年中央政府曾令各農會。各道尹。分設苗圃。然遊辦者不過十之二。恐全國業有三百餘處。而亦不可得。若夫造林事業。截至民國元年。官私植樹共計七四六八八七九株。與吾國民國三四年每年均植五億餘萬株相較。不過八分之一。雖積數年之經營。不及

吾國一年之栽種即以人口論朝鮮現有一千六百餘萬人民國二年官款共植四〇二〇五三七株每人每年約植三株吾國現有四萬萬人民國四年共栽五七五八五九四七五株每人約合十四株較朝鮮多至五倍其實吾國統計素不真確如從實際探查每人每年平均計算恐即一二株亦未裁種若照朝鮮人植三株則吾國林業何至有日就衰頹之慮總之吾國森林法造林獎勵條例雖已分佈京師及各省并省造林場模範林以作標準每屆清明節官紳復提倡植樹借多名無實鮮能視日人籌集巨款將育甯造林兩項廣為倡辦擊以相較頗有真偽之區別況保護出于嚴厲獎勵慈疎公溥亦非吾國政府所能企及宜林業有興衰之分不能齊驅并駕非僅此也採伐嚴運有營林廠及出張所善為經營裁枋製板有製材所妥為整理販賣木料又有關於營林

廠木材及製品實却代金延納法令之公布是則林業稀少處既認眞補植林木長成處又易於運銷對於林政之籌維可謂至周且備故在朝鮮材木僅敷本地之用近則產額頓增多輸出以民國元年論出口之木材六度共值一六萬元其中以輸入中國爲多約占一五萬元日本不過含一萬元俄國則僅十元而已。

(九)畜牧 所產之牛多顯偉體健能載草五六百斤生性亦復馴順任人驅策而平安北道之牛務農技能無一不具其肉尤精美無比古稱關西牛最爲有名馬則高約三尺然體小力強如行程四五十里可無須飲食惡且能越險阻頗與川滇之馬相似中有一種稱朝鮮馬其著名與關西牛等驥與山羊頗稀少豚亦較吾國爲小係晚熟種但味亦不劣此家獸之大略也至家鳥則農民喜于飼養故種類頗繁殖有一種名馬尾尾長三尺餘鴨則甚爲豐饒

惟鷄體及卵均欠碩大耳。近自合併以來，對於改良增殖方面，力加研究，認真推行。故民國三年產額與元年比較，迥不相侔。茲將元三兩年牛馬豚鷄產額分列于下：

類別 民國元年 民國三年

牛 一〇四〇七二〇頭 一三三八〇〇〇頭

馬 四六五六五四 五三〇〇〇〇頭

豚 六二五〇九五頭 七五八〇〇〇頭

雞 三九三二六三二 四一〇〇〇〇〇頭

此外如民國元年，驢有一一五八七頭，（在昔非官不能乘驢，故較馬尤為貴重），騾有五八〇頭，山羊有一〇三三七頭，綿羊有三五頭，共計二二五七五頭。至民國三年，共有三萬六千餘頭。

牛之產額最多者，為尚慶北道，平安北道，當民國元年，各有十二三萬頭，民國三年，則平安北道已達一六萬頭，每年約可增三萬餘頭，馬則全羅南道為多。

論著 朝鮮經濟地理

約有一萬一千餘頭，豚則平安北道為多，約有九萬餘頭，雞亦以平安北道為多，約有五十餘萬頭。此係以民國元年計算，至民國三年，則不止有此數矣。蜂則江原道平安北道尚慶北道之農民飼養較多。就中平安北道一屬尤為繁盛，該道年產蜂密約在十六萬斤以上，蠟燭售值，年在五萬元左右，平均一家有五元之收入。

按朝鮮牧業，在前亦甚提倡，即如每道設有牧場，場中以牝馬一百匹，壯馬十五匹為一羣，凡羣生在八十五匹以上者，經理該羣之人，給獎倘故失牛馬，徵棉布以充軍資。近則道有種牝牛之配置，本國良種之保存，優良乳價之貸與，孕牛牝犢屠殺之禁止，以及牧野保護，牧草栽培，乾草儲藏，種雞種卵及種豚之配給，設立畜產組合，督促牲畜之發殖，而欲疫血清製造所及牛疫檢査所之設，對於獸疫，認宜預防撲滅，于牧業尤有裨益。現查：

十二

血濟製造所之開辦費約用十萬元。經常費年支五萬元。檢査所開辦費亦用十萬元。可想見規模之宏大。

(十)水產

朝鮮國于半島海岸又多而廣。且南東兩部當寒暖流交會之處。宜乎魚族水產之分布。甚為繁密。茲將各海沿岸漁業狀況擷列于下。

日本海沿岸

自圖們江口起至釜山港止。砂踏

環繞水量甚深。水族來游頗多。留滯加以俄荷資克海流催送寒帶性之水族對馬海峽海流催送暖帶性之水族。乘集于此。故魚類尤夥。其中最著者為鯨、鱈、鰻、魚、秋刀魚、明太魚、海參等數種。

鯨

產沿岸一帶。而迎日灣、松島附近尤為主要

之產地。在前俄人用汽船帆船各三艘。在十一月至翌年七月之間捕獲九十六頭。日本遠洋漁業株式會社用捕鯨船三艘。在十月至翌年七月之間捕獲百三十七頭。

鯨 沿海各處均有。前用曳繩釣方法取之。近改用手釣法。成績甚佳。

鱈 一名青魚。產咸鏡南道稷谷北道沿岸。係沿海一種重要之水產。惟冬季產額較春季為多。

柔魚 產咸鏡南道及江原道近海一帶。僅產一處。每年撈獲之柔魚約可值十萬元。

秋刀魚 產慶尙北道至咸鏡北道沿岸一帶。此魚係隨對馬海峽暖流而來。自南而北。洩游于各海海面。

明太魚 產咸鏡南北道沿海一帶。係咸鏡道明川漁民太氏發見。故名。又因產於北海。故一名北魚。

此魚係朝鮮特產。鮮人甚為重視。凡冠婚喪祭。均須用之。洪原郡之濶湖產者。獨多。蓋其地長二百餘里。

均出是魚。漁期為十一月至翌年一月。撈魚多係裝網。如釣得稍上太。其質尤佳。呈黃褐色。下等為暗灰色。二十尾為一簍。百簍為一畝。每年約產四萬至九

萬欸一畝約值五元至五元餘不等。

海參 產咸鏡南北道沿岸以每年三月至十一月爲漁期五六月撈獲最多其捕參之法係用潛水器船年約可捕十餘萬斤價達六萬餘元。

多海島沿岸 自釜山港起至本浦止沿岸有無數之島嶼羅列與岬灣相交錯便於魚類之生息網罟之設施且寒暖流交會於此往來之種類尤多於他處其中最著者爲鱈鱉等數種。

鱈 產釜山馬山深海之處每在水溫三四度間棲息如水溫降至四度以下則聚集於深約二百尺之處生卵。

鱈 產領海灣附近一帶。

鯛 產安島青山島巨文島近海一帶每月平均撈獲之鯛可值一萬三千餘元。

黃海沿岸 自本浦附近起至馬綠江口止此一帶海岸大灣港甚夥水勢頗多濶洞之處加以各處

漁業 朝鮮經濟地理

藻類葱蕪類又屬便利故漁業亦頗發達茲將最著名之鱈魚大刀魚石首魚等分述於下。

鱈魚 產沿岸一帶其主要產地係在全羅南道大黑山近旁每年五月至七月爲漁期六月開出產尤多惟六七月之交浮于淺海遼州七月下旬產卵則下沉于水深五百尺之處。

大刀魚 產長峰水道牙山灣等處。

石首魚 產全羅道之七忠灘忠清道之烟島近海黃海道之延平灘平安道之魚泳島。

近年全國漁獲物價值共計八〇二三〇三三元製品價值共計四五九三八七〇元二共合二二六六九〇二元中以慶尚南道爲最多漁獲物年值二七三萬元製品值一一二萬元次爲咸鏡南道其漁獲物年值一二九萬元製品年值九八萬元。

具則慶尚南道海岸在釜山以北一帶田產頗夥年可得沃度灰一五萬斤上下又閉山水道產產玉瑤

且巨文島嶼千島原京各島及忠清南道安恩嶺外
 湖列島附近均產鮑貝黃海道大東灣附近產伊道
 真貝現有潛水器二万台爲採捕此等貝類之用

鹽則沿岸多產于製鹽之處惟均用煎熬法成本
 甚高民國二年全國鹽田面積雖有五十餘萬畝年
 可產鹽二億八千萬斤尚不足供本國人民日用之
 需故當宣統二年由我國輸入八三三三四七八三
 斤價爲三一九二五元三年一二五九六三二四
 斤價爲四五〇〇八元民國元年至九月止共計
 六二〇三九九二七一斤價爲四四七九五二元其
 餘由日本本國及台灣輸入之數亦多惟日政府因
 華鹽輸入年約值三四十萬元視爲巨大之漏卮現
 在米安廣業灣二處之天日製鹽場推廣製造然亦
 不過年增十餘萬斤之產額而已

按總督府欲發展朝鮮漁業先從調查入手目前
 宣統三年至民國二年東西兩海岸始調查完竣

調查完竣後復捕魚發殖製造並分期舉辦捕魚如
 在西海岸爲冬季捕魚之試驗在東海岸爲蟹網
 等餌料之試驗在南海岸爲捕網方法之試驗登
 殖則在東北海岸設人工鮭魚試驗場民國九年
 鄂北二百七十萬尾七年采卵三百七十萬粒自
 民國元年至七年放流鱒魚爲一千四百萬尾此
 疏海岸養殖鹹水魚類之辦法也民國四年在慶
 尚南道之德陽設試驗場五年獲鱈一百三十餘
 尾採河鱈種卵三萬粒養水鱈卵十餘萬粒孵化
 十萬尾此就川河養殖淡水魚類之辦法也民國
 七年在康津郡內設貝類養殖場此養殖貝類之
 辦法也又恐本地魚種明其民國五年自美國購
 運河鱈之卵送三萬二千粒于密陽送四萬八千
 粒于高原送二萬粒于經營魚業之人孵化成鱈
 均甚良好製造則設有魚類貯藏庫于春夏魚賤
 時將鱈魚石首等魚用鹽醃漬貯藏俟冬季缺乏

時售賣。又于仁川元山群山等處添設魚簞，並因西海岸鱸魚頗多製成魚鱗運至中英兩國出售。此外則慶尙北道大邱府全羅南道長城郡以及廣南道之密陽梁山馬山等處日鮮商人設有寒天製鹽廠採石花菜製成運銷各處。備一漁業對干捕獲養殖製造三項均極積極進行。遠使水產年有所增。謀向吾國輸出。至民國元年。竟將饒乾之鱈鱉石首明太等魚及水母等類運售于上海鎮江漢口烟台濟南青島福州廈門廣州一帶。我國近數年水產輸入之值年均在一千萬元以上。其中來自朝鮮者亦頗不少。吾國江河海岸俱較朝鮮為多。因調查捕獲養殖製造等項。各省均欠調查。雖漁業公司水產學校水產講習會曾先後成立。若挈其成。幾與朝鮮比較。不啻三舍之退。遑焉一一工業。朝鮮如磁紙等業。向頗可觀。惟遵守舊法。未改進。自併日後。分別整理製造。法國大

論著

朝鮮經濟地理

加改革。製造品亦逐年增多。現在狀況雖較日本。本國尚覺遙遙。然整理後。隨時無幾已。迥非從前。窳敗之景象。現查近出工藝品之種類已達一百餘種。民國四年。貨值共合五二一三八八〇三元。除一五三六萬餘元之貨係日人製造。六萬餘元之貨為外國人製造外。由子鮮人之手者為三六七〇萬餘元。至日本所製者。以皮革烟酒瓶瓦玻璃木竹燭輪水產罐頭等物品。具農器具為多。鮮人所製者。以織物藤器金屬物品紙類醃造品為多。外人所製者。大半出于吾國人之手。以燒酒瓶瓦為主。以上各項。當民國四年所售之值。較民國二年增八十餘萬元。約多百分之五。較之附章統三年。則增四三三萬餘元。約多百分之二八。發達之情形。已可概見。茲將各項工業分類敘述于下。織物。分下之棉麻絹各織物。及交織物。編織物。五種。

十五

棉織物如全羅慶尙平安全道及忠清南道京畿道黃海道均產。當民國三年總價額爲三〇二萬餘元。其中產額最多者係全羅南道慶尙北道平安南北道黃海道等次之。四年總價額共增二六萬餘元。其種類除色棉布綾棉布外幾全爲白棉布及紡織用之棉紗（鮮人前喜衣白色手織鏡面無花之布併日後多改衣印花及染色之布）

麻織物如全羅慶尙平安咸鏡全道及忠清南道江原道均產。中以大麻布苧麻布爲多。共計一六八萬餘疋。價約二九八萬餘元。大麻布各道均有產額極多者爲咸鏡南北兩道慶尙南北道及江原道次之。民國四年計出一四七萬餘疋。值二三七萬餘元。較民國二年增四萬疋。價多七萬餘元。苧麻布民國四年用二〇萬餘疋。價六一萬餘元。較民國二年增二萬餘疋。價多一四萬餘元。忠清南道約占百分之七十。其餘如全羅南北道及慶尙兩道所產亦多。

鮮人夏季及喪事多衣麻布。雖年產百餘萬疋尙不敷用。每年由我國輸入約值一百餘萬元。日人現勸導人民多織以思抵制。

（未完）



建

籌辦雲南林業意見書

雲南林業之急宜振興。久已膾炙人口。然振興之道。必先立定方針。周密計劃。並計劃案而進行之。發展之。庶可期於始者。收效於終。茂不備。固擬以漸進主義。為林業行政之方針。施業監督制。為管理公私有林之標準。爰不此意。規定興辦雲南林業綱要。敬

新

會長交會公決。

(一) 林務經費。凡舉辦事業。必先經費。有若方可進行。否則計劃如何。周密亦不過紙上官兵。已耳。茂以為籌劃經費。實為要著。茲擬籌劃經費方法如左。

建議
籌辦雲南林業意見書

議

(一) 請照民國五年以來林業試驗場及模範林預算經費二萬元如數發給。
(二) 請增收木料捐。查木料捐為地方捐款之最大財源。即以省城而論。現下財政廳及昆明縣合計每車捐收三角。每賦一角。五物年可得二千餘元云。若照現行制。每車增捐三角。以作省會造林經費。其數匪鮮。而木料每車之價值總在二十元以上。建築房屋。使用木料者。半多殷實富戶。以二十元之木料。增加三角。則使用者之負擔。亦未見如何。

李毓茂



增重。且以木料捐而作造林經費。則理宜踴躍。凡有識者。當無異議。

(三) 請收贖區薪炭捐。查使用薪炭最多者。首推各井區。如於箇舊東川及各鹽井抽收薪炭價額百分之三。以作就地造林經費。其數當不鮮。餘之各井區。若不即早種植。則將來各鹽戶欲求高貴薪炭。勢亦不可得。今以區區捐款。着手種植。非特可免薪炭之荒。且得維持薪炭市價。井務林政。兩有裨益。

(二) 林野調查。查臺灣森林之荒廢。木材之缺乏。以省城附近及各井區為最。若手種植。當由省城及各井區始。但省城及各井區之需要供給如何。山野之土質氣候如何。原有林之種類及生長如何。國土保安與夫農民經濟之關係如何。必先詳為調查。以期計劃。

適合。且我國自封建制廢。林野主權鮮有確證。今欲興辦林業。必先確定林野主權。庶便經營管理。此世界各國創辦林業之所必由之機。蓋營林事業。自種植以迄利用。其間所需之歲月甚長。苟不確定主權。或因人事變遷。而中止經營。或因經濟急迫。而流于濫伐。致苦心種植之森林。漸形荒廢。國家固定之基本財源。忽生動搖。故興辦伊始。必以調查林業關係事項。確定林野主權為第一。入手擬請設林野調查員數名。採驗射主義山。近而遠。一面從事調查。一面編制施業案。呈由林野監督機關。命令實行種植。至林野調查規則。另由監督機關定之。

(三) 林野整理。我國之林野主權。鮮有確證。已如前述。今林政治上之最重要者。即在確定林野主權。然改革地方之舊慣。為行政上之

最難問題。偶有不慎。則影響莫測。必須察地方民情之機微。探領重斷行之。方針不致以政擾民。而收整理之效果。爰擬整理概要五則。以資參考。(一)林野主權。由調查員會同地方官紳慎重確定。後測其大略。繪其圖形。呈由林野最高行政機關。發給照書。以資憑証。日發照後。依強制造林法令。所有者實行種植之。(二)林野之關係。保安者。由調查員會同地方官紳慎重審查。編為保安林。並使地方人民了解。編定保安林之必要。其管理經營責任。由地方官廳負之。(三)林地之配置。就林業經濟上言之。必須一團地。聯續。方合林業。定則若林業地之所有權。互相錯綜者。由調查員向所有者說明經濟上合併統一之利益。組織森林組合。管理經營之。其權利義務之分。配。由所有者另以約定之。

建議

籌辦臺灣林業意見書

(甲)前項所有者。若因特別情由。不能驟然統一合併。可依部分林方法。實行種植。其施業計劃。以所有者簡人之能力。為單位。而於保護上。共同組織機關。即所謂管理上之林業組合是也。(乙)前項統一合併之山野。若所有者之面積價值。各不相等。可由山野少者。備相當價額。以作共同造林經費。或由山野少者。担任管理保護責任。至施業計劃。則以全體為主。眼光謀共同統一之實。(四)放牧秣草。我國向無禁樹森林保護上。最感困難。且火災盜伐。戕害幼林。踐踏山野等項。多由放牧秣草引起。應由調查員會同地方紳耆。查地方農民之情形。牲畜之多寡。另行區劃適當山野。以作放牧秣草地。查牲畜之頭數。每年抽收相當之放牧捐。以充造林經費。一面藉以引起禁止放牧秣草之規

念。一面減少森林之危害。(五)西歐有云森林爲山川之裝飾品而歐斯哥蘭國之靈峯秀嶺因無森林點染以致一見濯濯刺目者誠不少就中以墳墓地爲甚夫國人既迷信風水宜利用此迷信之說倡墳墓造林以增遊山水美景由墓地所有者組織墳墓地造林公會共同經營管理之每年掃墓日期亦可由公會商定日舉行以便防止火災以上各條不過舉其大者要者申述之其他細則俟至着手整理時又爲詳陳之

(四)強制造林

強制造林世界各國均有明令前由中央及本省所辦之森林法強制舉完條例均載有強制造林明文茲除前項法規外更欲有進者四(一)凡公私有林由調查員會同地方官紳實地重審定如認爲斫伐後有愈宜造林者於斫伐之先令所有者提

出相當造林保證金並指定造林期限如斫伐後不能按期造林則由林野行政機關以此保證金爲之實行造林(二)凡公有或私有荒山由調查員會同地方官紳認爲有造林必要者得酌定期限強制所有者實行造林如所有者未能按期造林則由林野行政機關實行行政施業制着手種植之(三)由調查員實地地方之貧富木材需要之多寡呈由林野行政機關強制地方官每年造林二十畝或三十畝其造林經費令由地方官捐廉十分之六將來造林成功則爲捐廉者之在任紀念(四)凡各縣之造林面積每年於法定數數有不及者分別獎勵地方官以上四則擬明定單行法以補前議兩項法規之不備

(未完)

整理給發仔種意見案

陳葆仁

欲謀農林產品之改良與增額而輸入及交換佳質仔種最爲重要本省前設承發籽種專員用意本極美善乃因監督寬大任事者日久玩生辦理敷衍致與論噴有繁。今春會同農與實業評議會得與各縣來省實察評議員一一接洽每多託向農校農會試驗場等代覓仔種告以承發仔種設有專員可以選留而聞者色感不豫強詢之愈謂承發籽種處發給之仔種能茁芽者甚少會昌推求其故由郵寄轉延日期失於保護者居其半承發仔種處存儲日久已失發芽力者居其半因據推求所得提出下列四項意見敬請

會長暨核委會公決以備採行

(一)現承發籽種委員已經歸併林業試驗場應請

建議 整理給發仔種意見案

會長的該場以後發給仔種應先考驗該仔種之發芽力如已失發芽力之仔種不必發給以保信用

(二)農林兩場及蠶桑局可以發給之仔種及由外國外省外縣購備發給之仔種應請

會長飭兩場及蠶桑局隨時將仔種名目數量列表送登實業公報並計算各種仔種發芽力保持日期分別寫明請領期限俾各地方按期來領免仔種久儲之弊

(三)發給仔種應請

會長飭承發機關仿照中央農事試驗場分給蠶種章程辦法分別擬訂專則令請領者遵守分別呈報栽培備養保護生長諸狀況以備覈核而供比較應足以杜仔種濫費之

議

(四) 應請商之郵務長仿各國對於仔種郵寄特

別待遇辦法使得適當保護而日期不致曠

延至損籽種之發芽力

以上所舉一二三項請由本廳執行外其第

建議簡舊造林案

本會自成立以來建議造林廣已盈尺足知林業之於今日固已刻不容緩然每次開會研究之時凡提一造林之案則前日實業科早已具有計畫論及提倘保護早日訂有規章則前日之建議非不同於今日顧何以迄今未能實行林業仍不發達倘吾人今日建議仍不求所以實行之方則後之視今亦猶今之視昔夫吾輩林業之任如何提倡而終不能振興者其故何與緣厥原因約有四點一因交通不便需用不廣我雖喜其種植被視為無利可圖一森林與

四項辦理手續或由本廳逕函郵務長辦理

或呈請 省公署商酌抑或待統一後再請

省長咨 交通部辦理亦應請 公同研

議

鐘 棟

天時關係一般村民似難通曉)一因盜賊賊蹤野火摧殘空費一時之勞難代十年之木一因天時地勢互異相宜土質攷察不周籽種難於播播一因經費難籌督訪無術上則督撫苛斂下則陽奉陰違有此四因欲期振興又烏乎可茲欲興造林業自當先就此四端而解決之然吾輩職員遼闊如必舉百數州縣之林案一一為之研究議決後即作為通案如普通公文之接縣通令不准實際上無此能力且範圍過廣糧長莫及其結果恐仍不免枉費精神虛勞

文禮查閱會議錄第十次會議有實業分期計畫一條茲擬將林業分爲急進與緩進兩種擇本省林業之刻不可緩者作爲急進短期舉力促實行除均作爲緩進不妨暫取放任俟急進者稍有成效再行遞次推廣庶方針確定精力自專與其好多驚擾終無成績可言曷若按部就班究有寸效可觀除各會員已將省會附近及綠豐村等處業已建議造林其餘各處尙有應作爲急進者應再由各會員提出討論外今擬將箇舊一區增入急進區域俾本不知林學因箇舊之林與其鑛業有極大之關係前於箇舊錫鑛報告書中早有造林之獻議故今日趁本會造林之動議用敢再將箇舊造林案附具理由辦法并抽抄箇舊錫鑛報告書一節提供會議以憑公決。

(一) 理由

(1) 箇舊鑛帶小爲世所共聞採運操均不

建康 越嶺箇舊造林案

利便故產量絕少地不盡利今欲改良鑛
礪必先改良支柱箇舊均係童山喬木
料無從購買此次在錫務公司選卓工程
師談及改良鑛料如用木料支柱非從外
國購來不可現不得已擬用石料鑿壁費
用之巨自不待言此就開採上言其理由

(2)

箇舊洗砂需用竹竿木板甚夥主上法煉
錫需用木炭更係來自遠處重價購買每
百斤價至四五元之巨近來炭源逐年稀
少價值逐年增高取者無濟供者有限此
爲箇錫成本增重之一大原因亦即箇錫
將來之最大危險也此就洗煉上言其理
由。

(3)

箇舊因森林純少雨澤亦稀每年值夏秋
之交有雨而該地洗砂純恃天雨故一年

中僅能沈砂。今全廠抽水計畫既難實行。則改良氣候。非多植森林。不可此就水利上言。其理由三。

(4) 簡舊土地肥沃。最宜種植。如該地半坡。寶華山及各夷寨。俱係森林稠密。即附近闊蕨葉青果。碩較之各地。所種味尤甘美。此就土地上言。其理由四。

(二) 辦法

(1) 事務所 該縣雖有實業所。及實業員。長名。自然經費不足。無事可為。一切廠務。概歸商會處理。實業員處於閒散地位。而又為縣知事所支配。毫無權責。今若以造林之事。責成實業員。則事多掣肘。難于實行。若責成商會。則該會事務紛繁。難兼顧。且該地商類多苟安目前。并不計及久遠。只可與之至成。不可與之圖始。至

於縣知事之不久於位。而又百務叢集。省更不足。以語此。今擬特設造林事務所。由本廳委任專員。會同縣知事。及實業員。長專任種植之責。暫假該縣實業所為辦公地點。

(2)

地點 簡舊全縣。堪以造林之地。甚多。惟距縣治稍遠者。一時。頗難管理。查縣治附近。有老陰山。脈及老陽山。脈對峙。周圍面積約數萬畝。老陰山。峻峭多石。老陽山。形勢較平。表面均屬肥土。連同附近面積。亦不下萬餘畝。茲擬先從老陽山著手。逐年推廣。以及於附近各地。

(3)

地租 不論空地。或民地。統以應得地租。存股於森林。已成砍伐。皆實時按股分利。一箇舊山場。惟採礦地面。其價甚昂。餘均平山灌漑。絕無絲毫利益。今化無利為有。

利地主標亦樂從。

(4) 籽種 簡蕃造林目的在乎支柱及薪炭。故可種松杉栗櫟檉槐等爲主要樹種。其種植法可選採取播種造林。

(5) 年限及株數 以一年爲一期。暫分三期。每期各種四千畝。共合一萬二千畝。以一畝二百五十株計。可種三百萬株。減去不成林者十分之二。亦可得二百四十萬株。

(6) 保護法 除援照全省森林保護條例外。再參酌簡蕃情形。隨時另訂章程。呈奉核准施行。

(7) 經費 分別如左

第一期

一 造林費 每畝以三工計。合銀九角。籽種一角。以四千畝計。合銀四千元。

建議 建議簡蕃造林案

一 購置費 測量器械。寶尚錫務公司。或本屬礦務科。假用事務所內所需零星什物。暫向該縣實業所。假用至種植上所需一切器具。實估計五百元。

一 事務費 設所長兼主任技士一員。月薪六十元。助手二名。月薪各支二十元。監工巡丁四名。月薪各支八元。共一千五百八十四元。其他一切雜費。月薪銀十元。年支一百二十元。估計全年開支一千七百零四元。

一 山野測量及防火線設置費。約二百五十元。以上四柱共計年支銀六千四百五十四元。從寬估計。作爲六千五百元。

第一期

一 造林費 同第一期共銀四千元

一 添置費 約二百元

一 事務費 同第一期共銀一千七百零四元

一山野樹植後防 同第一期共銀二百五十元

一次造林經費 全年支三百八十四元

一第一期植樹保護 全年支三百八十四元

一兩期巡丁四名

以上五柱共計年支銀六千五百三十八元從寬估計作爲六千六百元

第三期

一切費用同第二期外添巡丁二名合前期保護巡丁共六名專任巡邏前二期種植區域之

實年支銀一百九十二元統計本期一切開支

共銀六千七百三十元從寬估計作爲六千八百元

綜計三期共銀一萬九千九百元至第三期後之

經常費用除仍設保護巡丁十名按年支銀九百

六十元再加保護上一切費用年支二百四十元

共合銀一千二百元外所有職員及辦公費一律

撤銷管理事件即責成該縣實業員長擔任一切

此外尚有種植費及除草費并未列入因見該地山嶺野草甚少即森林稠密之處草亦甚稀此項除草費或可省略至於應補之林想爲數甚少即從闕不補當無不可

(8)

籌款 籌款 籌款 籌款 籌款 籌款 籌款 籌款 籌款 籌款

爲財政廳二爲實業廳三爲各井面四爲

錫務公司五爲箇翠鐵路公司總款之法

舍以上各機關及各團體實無從着手茲

擬將用款作爲十成請財政廳於錫稅項

下撥任五成實業廳於井區稅項下撥任

一成箇翠商會擔任二成錫務公司擔任

二成箇翠鐵路公司擔任一成分期計算

按年應撥負之款列表如次

	第一期	第二期	第三期	合計
財政廳	三千二百五十元	三千三百元	三千四百元	九千九百五十元
實業廳	六百五十元	六百六十元	六百八十元	一千九百九十元
商會	一千三百元	一千三百二十元	一千三百六十元	三千九百八十元
錫務公司	一千三百元	一千三百二十元	一千三百六十元	三千九百八十元
高梁鐵路公司	六百五十元	六百六十元	六百八十元	一千九百九十元
附記	第三期後之經常年計一千二百元仍照十成分攤計斯致每年撥六百元實業廳 年撥一百二十元商會年撥三百四十元錫務公司年撥二百四十元鐵路公司 年撥百二十元			

按財政廳綜攬全省財政毋論造林為開源辦法
將來厥務發達收入加增森林造成應得紅利即

以就商賈人民所盡之義務論每年所擔錫稅達
數十萬元今僅攤撥不及萬元之款為該地開商

社談 非議商會造林案

造莫大之幸福。財政當局想當樂從。實業廳管理全省實業。造林興業。實業廳負責。固舊為全省實業之中堅。保護提倡尤宜注重。惟款項有限。力不從心。今就升區稅項下擔任一成。亦不過勉為其難。稍示提倡之意。倘會本係利害切己之生體。惟該地升商負擔已重。現值大錫銷路漸疲。敵因而商會經濟亦係困不可支。只得令其僅担二成。以抒商困。至此款項應如何分期籌措。以簡舊幣大市場。又係造林大計。常亦不難設法。如該會猶藉口無款。則箇舊如此。其他各縣更無論矣。錫務公司近來開採改用新法。尤感木材困難。之前該公司曾有購地造林之計畫。今則請其投款。共襄斯舉。想亦樂觀厥成。至於商辦鐵路公司。其股款原係錫砂炭股。揭彼注茲。似無區別。況林井振興。於運輸事業尤大有關係乎。

(9) 分利 森林成熟後。按照現在箇青木價

- 一 大者數元不等。小者亦僅一元。今暫以每株平均一元計。則二百四十萬株。當可得二百四十萬元。即最少以一半計。亦可得一百二十萬元。此項利息。暫擬分配如左。
- 一 以六成作為結益金。按股分配。地租股在內。
- 一 以三成作為公積金。仍按年遞補樹木。並逐次推廣。
- 一 以五分作為公益金。交該縣實業所興辦各種實業。
- 一 以五分作為獎勵金。獎給種植保護得力人員。

(10) 進行方法 此項計畫。如經本會可決。

應即着手實行。茲將按步進行之法。列後。

- 一 由本廳農林總務兩科會同擬稿呈請省長立案。並分別令飭以上各機關團體遵照施行。

一 奉指令核准後，由本廳派委專員前往箇舊
測量查勘，並召集地主商議地租。其他一切
應行籌備事宜，及參訂保護法規統歸該員

妥擬呈核
一 籌備已安，即請各機關團體按期撥款，切實
進行。

附箇舊錫鑛報牛書內宜培植森林意見

箇舊井地也。今日培植森林，不以爲風馬牛不相
及者，豈知森林之與井業固有密切之關係乎。東西
各國森林，產兼相趨重。日本則俱設專官以監督
之。而各地井山類多兼營種植，其中石炭各坑尤多
注重森林。蓋井山經營，在在需用木料。而坑中支柱
尤爲生產上一大問題。譬見箇廠井洞，小如狗窟，我
國井山之用土法開採者多矣。未見有如此之狹小
者，以如此之小洞，俾砂丁運井於其間，則因其辛苦
疲勞，勢必運量大減，而運費特增。且年久洞深，運費
尤受影響。深怪洞係土質，并非岩石之堅，何以不增
大四圍以減人力之勞，以節運搬之費。繼觀洞中支

柱，不過徑一吋半之小木條，乃知其洞之小者實支
柱之關係也。蓋惟洞係土流，壓力尤大，倘若四圍增
大其壓力，斷非此小木條可能支持。故洞之大小，適
與木之大小相應。此實不得已而出此焉。今以井法
論箇廠開洞諸法，俱爲井業警察條例所不許。今且
勿言法律，即就箇廠之營業上言之，如欲井務發達
並能及於久遠，非改良採井方法，不可。如欲改良採
法，必先改良井洞，則非有最多之支柱材料，不可。此
爲採井上之必須培植森林也。即如洗煉其洗砂所
用之竹竿、煉爐所用之木炭，俱視箇廠經營之必要。
查此項竹竿、木炭及井山支柱之小木條，俱係來自

建議 附箇舊錫鑛報牛書內宜培植森林意見

建議

附錄省編續報卷內宜培植森林意見

遠慮以重資。嗟來取者無窮。供者有限。而來源之遠。近與運輸之費。用交相增。長將來。誰此而無之。則箇。斂之命脈絕矣。及今不圖。更待何日。或有云培植需年。必預待之久遠者。然臨渴羨魚。不如退而結網。與其移風。竟山。竟無收效。之日。曷若十年樹木。究有伐木之期。唐山開平各煤坑。俱自種洋松。百數十萬株。不數年。即可爲大樹支柱之用。成例具在。可以參証。初見箇廠。各山。盡是不毛之地。恒疑土地瘠瘠。不宜栽植。及見半坡廟對華山及各夷寨。俱係森林稠密。即附近園蔬菓。碩。味極甘美。則土地肥沃。培植最宜。不其明証耶。夫青山之森林。多係丹主兼營。政府特任提倡保護之責者。也。然觀箇廠。甘。兩類。多苟安目前。買有餘費。飽。餉。里。鮮有爲長久計。畫者。則此森林。問題。除政府提倡保護外。非並由政府公營。或督令青山。業。然。不可。若云盜賊橫行。難禁入山。不。時之。警。既有巡警密佈。當揮守望相助之力。是在乎。

法令之森嚴。保護之得力而已。十四



學

蠶絲性質之研究

(續)

(二) 對於瓦斯之性質

蠶絲之表面有無數之細孔(上已述之矣)能吸收各種之瓦斯體其吸收力因物而異。於鹽基性或酸性之瓦斯吸力最強於中性瓦斯極弱。對於濕氣普通能吸百分之十乃至十二如梅雨之候濕氣多能吸收百分之二十以上。

(三) 對於電氣之性質

蠶絲對於電氣為不良導體故多用以為電氣之絕緣材料或逸散預防材料然蠶絲之中有自發電氣之性質若互相摩擦能自發電以乾濕之如何而發電力有不同概言之乾燥者最易發電濕潤者發電

學術 蠶絲性質之研究

藝

湯克選



力較弱故蠶絲加工事業(如繅絲工業絡絞絲工業等)宜時常給以相當濕氣以避絲纒之紛亂錯綜也。

以上乃就蠶絲理學的性質論之甚進而述金屬類之作用

(一) 對於色素之作用

蠶絲能吸收色素。依色素性質之如何而吸收力之強弱不同。並染色所要時間之長短及染液溫度之高低着色之濃淡。各有差異。然色素之性質溶解難若染色之時間短。溫度低時。繭絲之外圍若色素之中心。毫不感染色素若橫斷切視之則現着色

之輪狀中心全無。然則染色之如何於絲質有影響。在彩染色稍深。有害絲質之強力甚小。若染色濃厚。則有害絲之強力甚大。

蠶絲脫色。素之力較木棉頗強。比羊毛又弱。蠶絲之溫度。通常六七十度為宜。過高則損絲之光澤。過低則着色不充。蓋着點薄弱。易於褪色故也。

(2) 對於酸類之作用

蠶絲對於酸類。抵抗力較強於木棉。而弱於羊毛。若濃硫酸。硝酸。醋酸等。以蠶絲置入之。立即溶解。然稀薄之酸。殆無損傷。如有有機酸。積於蠶絲。反有益處。若以蠶絲浸於酒石酸中。光澤佳良。且發顯音響。酒石酸其價甚貴。普通多以醋酸代用。染色或練絲時。使用之。

茲將蠶絲對於各種酸類之作用。錄之以供參考。
(1) 濃硫酸。雖是冷液。亦能溶解。成褐色之粘汁。加大力。則成赤褐色。隨之即變濃褐色。以水加入。

成無色之液體。然後加以亞爾加里中和之。即生沉淀。

(2) 以濃硝酸。亦能溶解蠶絲。加水則呈黃色之液。
(3) 蠶絲於濃鹽酸中。亦能溶解。成粘液。然稀薄之鹽酸。僅能溶解蠶膠。

(4) 磷酸及硫酸。用稀薄液（約百分之五）。僅能溶解蠶膠。於千八百五十五年。幾乃彼羅氏發明。可以精練蠶絲。為石鹼之代用物。然使用甚難。當時用者甚少。

(5) 亞硫酸。或亞硫酸五斯。應用其作用。以漂白蠶絲。鹽素酸。均有漂白作用。然能損傷蠶絲。故不能稱為漂白良法。

(9) 如酒石酸。草酸。及醋酸之有機酸作用。不甚劇烈。而磷酸及酒石酸。對於蠶絲。有奇效。上已言之。以蠶絲置於濃酸中。浸之。則絲膠完全溶解。僅殘白色纖維。即絲質是也。

(3) 對於亞爾加里之作用

(1) 苛性加里及苛性曹達對於蠶絲之作用甚劇

烈今以蠶絲浸於濃液中少頃絲膠質盡溶

解於其中完全失其本性以最稀薄之液亦能

溶解絲膠故亞爾加里能供精練之用但不能

發光澤且不純白往往傷損蠶絲品質

(2) 蠶絲對於安母尼亞之作用次於苛性曹達稀

薄之液於蠶絲不起作用能汚絲色且乏光澤

(3) 炭酸曹達及炭酸加里之類對於蠶絲無甚傷

損

(4) 以蠶絲浸於石灰水中暫置之絲質漸次柔軟

纖維膨大又以清水洗滌之加以稀鹽酸能

精練蠶絲然能消失蠶絲之自然光澤

(4) 對於水之作用

蠶絲之於水有密切之關係其需用甚大如製絲事

業絲質良否全係乎水固非特別究稱不可著者對

學誌 蠶絲性質之研究

於製絲用水另有專論於北京國立專門農學校學

報及日本農科大學留學生殖產協會報均載有之

茲不贅述

(5) 對於其他藥品之作用

蠶絲對於亞硫酸之作用甚少以亞硫酸瓦斯能漂

白蚕丝且能脫色

過酸化水素對於蠶絲若不受過劇之作用無害且

能脫色而使蠶絲純白故可爲蠶絲漂白劑現今用

此藥漂白蠶絲者甚多

明礬綠礬等之冷液蠶絲能吸收之因着於纖維內

故用之爲煤染劑

鹽化亞鉛因其濃度及冷熱之如何並於時間關係

能溶解蠶絲

錫鹽等之鹽類蠶絲能吸收之可參考前段金屬鹽

類之作用

完

美國之松香及松香油工業

由上部流出來的松香，要想使他直流入於杯內，必用兩個鐵製鍍過錫的很薄的薄狀曲板斜插於樹面，為受打如左圖 a 為受打 b 為杯子。



第一圖

受打安置於樹面的法子，先將樹面削作兩個平面，然後用很寬的斧子，切進樹面，然後將受打插入，使用如圖畫的這種受打，受打的下端，上下距離約一英寸，而上面受打之下端，正在傷面的中央線上，下部受打的下端，比較中央線的超過一英寸，對於一苦羅布掛杯的工銀約五〇—六〇弗也。

(續) 採時

注意

一苦羅布 (Saw) 乃勞動者一人於四五日工作得之松林的或區域也。一般一苦羅布由一〇·五〇〇 杯子成的，然杯子的數目依土地的狀況及松林的疎密，不能一定，大概為八·〇〇—一〇·五〇〇 之間，現在若一樹掛二個杯子，一苦羅布就要四·〇〇—五·〇〇 松樹，此面積約要二〇—二五 耶加爾，為作受之便宜起見，苦羅布更分為五得里扶特 (Saw) 其境界用刻在樹皮上的橫線表示之。

(乙) 切傷工程 (Sawing) 此操作一種又物稱之日哈克 (Hack) 向樹面斜切作傷面，一般由三月至十一月末，每週工作一週。



第二圖

如第二圖哈克彎曲作“u”字形爲鋼鑿製的互物其形狀如“u”處之寬窄有種種第一號爲一二五吋第二號爲一吋更窄者爲〇五吋長處亦有種種大約爲一二三四吋其鉄是圍着於圓形之木柄木柄之他端附以重鐵球鐵球之重量一般約六磅用以上之哈克行切傷工程之時一般用黑人稱之曰其巴爾(Burr)以手持哈克由上方向下方斜斜的沿着樹面依鐵球的重量一拉就可將樹面及木質部切爲一定的寬處及深處長處下次再變更手的位置與前作反對的方面再同樣的作傷面此傷面稱之曰斯特里克(Strick)作一條斯特里克用哈克要兩三回運動方能成功要是小樹一回運動也就可以了由兩側的斯特里克於全傷面的中心線上互相交叉作“v”字形此交叉點稱皮克(Pick)皮克的角度約九十五度左右斯特里克的寬處一般約〇五—〇七五吋切入木質部的深處約〇五—

學藝 美國之松香及松香油工業

一五吋若切入的深處再深那麼松香的流出量反減少而且有害於樹木所以近年來更比以上深處還切得淺些依哈鐵氏的實驗切處幅〇四吋深〇四吋則松香的產量可增加若幅處再窄再淺則更爲有利其結果從來三年採取松香的松樹可以得六年採取其利益甚大且於松林之保存上亦極其重要也 依切傷法松香直流出漸次溜集於下方的杯內松香的流出於切傷後二日間最多一週間後即不流出現在把松香平均流出的比例作一個表述之如左

H	流出松香的重量	流出松香%
第一日	一一三〇	六七二六
第二日	二二二五	一三三九
第三日	一三五〇	八〇四
第四日	九〇〇	五三六
第五日及第六日	九〇〇	五三六

第七日

合計

一六八〇、六三三、〇〇〇、〇五九

如以上說的松香的流出經過一定時日即行停止這是因為松香酸化凝固阻塞了松樹的樹脂導管所以於次一個禮拜再於上方新作一個斯特里克一般一禮拜作一回切傷工程凡春夏秋冬三季共三十二個禮拜切傷的數目約三十二回也但依種種的條件亦有增減不過大概的範圍總是〇—四〇回此外有二重切傷者一禮拜切傷二回故切傷的

總數更為增加於是傷面漸次向上方延長到冬季松香的流出停止所以切傷的工程亦即中止到翌年春季再將杯子掛於前期傷面的頂部再反覆用哈克切傷杯子每年昇高於是松香達於杯子的距離亦可短縮所以在傷面固化附着的松香（稱之曰^{resin}）也可減少且可以使松香的品位變為良好的在傷面酸化因着的松香採收非常的繁雜且萎縮時使羅辛的品位變為劣等銀列蜜油的產量亦甚減少

(未完)

學校造林概要

第一章 總論

森林之利至宏且遠舉凡國土保安社會需要皆仰賴之故東西各國提倡種植不遺餘力或設林區以利經營或設林場以資模範或設學校林以植基本財產用意至深收效頗宏返觀吾國自地官守禁之

令廢弛而後林政不修墾二千載原有森林任意砍伐林業荒廢童山濯濯非惟社會需材取給乏術而水旱瘡癩彌敷無力農民損失莫比千萬際此而不講求種植誠恐數十年後全國山地盡成赤荒國計民生何堪設想幸其稍告成政府於種植事業竭力

楊文清

提倡除設林務局，林業試驗場，認真實行造林，保護利用，諸作業以爲種植之先導，外復於民國四年，依照美國種植儀式，規定清明日爲植樹節，分令各省按年舉辦，并通令公私學校，並荒造林，蘇、閩、粵、浙等省，曾經舉辦而收實效，蓋於民國八年，由省教育會發起，組設省會學校造林團，隸省城附近荒山，實行造林，誠以林業與國家人民之關係至爲重要，而學校造林，爲人民營林之模範，引起地方之觀感，促進林業之發展，其裨益尤鉅，矧學校造林，育苗植樹，學生得隨時實習，既可增進實利之精神，普及林業之智識，而樹木成林，代期收入，復可爲學校基本財產，樹人樹木，兩有裨益，凡我教育界同人，務宜認真提倡，實力經營，俾成效大善教育前途，利賴良多。

茲將學校造林法略述，擬要聊備參攷，云爾。

第二章 造林目的

造林目的有二，經濟曰保，安經濟林，舉凡個人團體或國家以其土地勞力資本種植竹木而資生，實財者皆屬之，如房屋器具薪炭材等實於吾人生活上不可一日或缺之物也，保安林舉凡國家之所設置及固有之森林爲國土保安之關係，以法律禁止採伐利用者皆屬之，如防風林河堤林等是也，雖然經濟保安之界限非劃若鴻溝之不可侵犯也，特經營者主旨不同其效用自不無差異耳，學校造林固以收入爲主，然於水源涵養地方風致上亦大有關係，故其目的則經濟保安二者兼而有之也。

現代商業制度之研究

學藝 學校造林概要

七

趙炯

消費組合與公設市場之價值

(一)消費組合之種類及效果 消費組合有二種曰廣意的消費組合曰狹意的消費組合狹意的組合云者即商品最終之消費者組織一經營小賣商人之組合由批發商購入之商品分配於組合員之間此即所謂小賣消費組合者也廣意的組合云者更進一步具有批發商之機能由生產者直接購入商品時更進而設一生產機關自己從事生產之謂也然一般人所謂的消費組合蓋指狹意的而言也然有時其機能亦能泛入於躉賣業或生產者之間者可謂特殊的發展也又或延至於生產間而販賣生產品於一般市場或經營大批買賣雜貨品而分賣於一般小賣業或他之消費組合者則已帶有企業之性質不僅可以消費組合目之也

公設市場云者不以營利為目的而分化行政機關之機能其營小賣商人之機能適與前之狹意的消費組合一致然公設市場之發達或如大批業者或如生產業者實由吾人之所意料者也

狹意的消費組合與公設市場之目的在排除小賣業者所獲之利潤與夫小販賣之躉賣而轉嫁於消費者之負擔之中也

現今全體商人所行之交易係由商品所在與商品所有之移動之要素而成立例如農村所生之米穀輸送於消費者(即都會人)之手時必經一定之距離此即商品所在之移動一方面米又交相買賣於大小商人之間此即所有之移動然所在移動時因有勞力加於其間其價值高其價格亦隨而昂者當然之事也然考諸商人原則販賣之價格必較購買之價格高是以商高依所有之移動而其價格亦隨而高也故商品每一經商人之手時其價格逐漸增高觀所在移動部分蓋其移動之所限價格增加之事再所難免然所有移動部分經以營利為目的

之商人之手時。移動度數皆減少。則其價格亦隨而減少。雖然公設市場與狹意的消費組合不再經小賣人之手者。即欲除此價格增加之事也。

就小賣販賣而言。實有許多的能費。其(一)即依商品之企業的買入而生之過剩品之損耗。(二)因小賣業間互相競爭而生之廣告費。雜項店面費等。(三)因行分散運搬而生之消費勞動量之增加。此等之徒費。亦茲消費組合與公設市場而輕減。或減除之。而消費者之担負。亦因之而輕減矣。狹意的消費組合與公設市場之效果。其影響於現在經濟生活者。其內容已如前述。然其價值究竟如何歟。

吾輩之所目為解決社會問題之資者。即一切之社會事業也。凡一切之社會事業。皆可由二個之觀念而評價之。其一。可推定國民之福與量。於現在社會經濟生活之上。其二。從根本上。推定投社會於

運動之上。之力如何。換言之。即就其改良性。能力與革命性。能力而評價之也。雖然對於公設市場而望其有革命性。能力者。是類緣木而求魚也。然則吾人欲求革命性。能力。舍消費組合。外別無第二法門。

考之現在大多數國民經濟生活。實有不安與缺乏之事者。即由生產與消費之兩方面而來。立於生產方面者。皆所謂無生產機關的。及無僱產的百姓。故不得不從事勞動。以收入。黃銀而補其不安與缺乏。立於消費方面者。其生活必需品之供給。常為生產資本家以下幾階段之流通。當業者。所左右。所伸縮。故一般國民。必受彼等飽幾階段之利益。而後生活必需品。方能入手。於如新經濟制度之下。(1)賣商人之占取者。不過僅少而已。故一般國民之不安與缺乏之全量中。由小賣商人所及之部分。亦不過區區而已。消費組合與公設市場。欲思有以除此區區之不安與缺乏。其效果實局限於狹小範圍之中。此

顯而易見之事也。

(未完)

金器與銅器去污法

金類如戒指及首飾等品用久光暗不甚雅觀欲復本來之面目可用珠粉撒播於麝皮布上以力擦之則光亮如新至銅類器具用途尤煩但用時過多稍不注意即生銅銹因是致鏽際此夏令手污甚多偶與接觸即生欲去之可以瓦片置烈火上過一時取出研爲細灰撒播布上竭力擦之則無遺痕較之擦銅油實勝百倍。



公

續



令委陶鴻燾往騰衝等處調查明興公司井區文

查雲南明興鑛業有限公司係屬中美人合資開辦該公司在探鑛產將及一年究竟如何情形尙未據詳細報明應應派員前往探鑛區域詳切調查報告以資考核惟查該公司探鑛區域分甲乙兩處甲鑛區在騰衝龍陵縣境內現正在該區之明光地方從事探查乙鑛區在緬甸瀾滄縣境內據報俟冬晴後再往查探茲特令委該員赴該公司現在探鑛地方分別調查一切近況隨時具報候核應需旅費由廳照前委邁西調在委員周恕之例酌給銀二百元在調查期間井由本廳發實業研究會按月共給津貼銀一百元以資開支除填發護照暨分令沿途經過

公啟
令委陶鴻燾往騰衝等處調查明興公司井區文

各地方官嚴加保護及另函約爲實業研究會專任會員並呈報省長公署咨行騰越道尹查照外合亟令委仰該員即便遵照辦理仍將起程日期報查切切此令

計發護照一張

兼代實業廳廳長徐之琛

訓令僑商梁谷欣呈請開辦鑛業銀行文

案查昨據該華僑呈擬在本省組織鑛業銀行請予核准立案一案當經會呈聯軍總司令部請祈核示在案茲奉省長公署請祈核示在案茲奉

公牘 訓令備案存查呈請開辦礦業銀行文

省長公署指令開會呈已悉查該商僑等擬在本省
組設礦業銀行藉圖礦務之發展事尙可行應准照
辦惟該廳等所與議定條件第三項有照部定銀行
條例一語應加入勸業二字改爲照部定勸業銀行
條例等字樣語義更覺明晰仰即查照辦理並轉行
知照一俟依限成立後仍將辦法章程報由該廳等
核轉查考此令等因奉此合行仰該商僑即便查
照辦理會呈抄發此令

計抄發會呈一件

財政廳廳長繆嘉壽

兼代實業廳廳長徐之琛

會呈聯帥省長請核示華僑梁 谷欣呈請設立礦業銀行文

呈爲請銜核示遵事案據華僑梁谷欣呈稱竊谷欣
夏介商人專業

聯帥雅鑒一再寵召彈指三年祇以俗務鞫索未克
早覲 應謝不秋撥冗來渝承

聯帥暨當道並各開餉厚誼隆情逾格招待深爲感
激自願力圖報稱藉答鴻施伏查渝省地賤之富幾
冠全球特因資本稍缺開發難期後欲闢大舉非
集合多數資本組設銀行以資週轉難收大效現擬
遵照部訂章程在渝省組設雲南礦業銀行以爲基
礎釐整事體重大如未經政府許可深恐不易邀召
今特請具志願書呈請鈞廳查核立案並懇轉呈
聯帥俯賜允准立案給證施行實爲公便至股本若
干及辦法章程一俟奉准給證後彙有成數再將辦
法章程擬定一併呈請

察核合併是明等情據此查渝省礦產蘊藏至富祇
以辦礦者資金過濶故未能大舉開發茲華僑梁谷
欣擬開礦業銀行實於礦案前途大有裨補准銀行

之設於經濟至有關係始事之初尤宜慎重當由區長等與之磋商將資本期限約略議定如下(一)資本擬籌一百萬元至五百萬元(二)期限於核准後六個月至八個月為率(三)將來銀行組織及營業章程應照部定銀行條例呈准雲南政府核定施行以上三端一俟奉准後即行着手進行所有華僑呈請設立鑛業銀行請予核准及區長等與之商訂各項緣由理合呈請

鈞長銜核合遵除分呈
聯軍總司令官
長外謹呈

代理雲南省長周
聯軍總司令官府

財政廳廳長繆嘉森
兼代實業廳廳長徐之琛

據調查實川棉業委員呈報該

公函 會呈聯帥省長請核示華僑陳谷欣請設立井業銀行文

屬棉業情形一案指令并令 實川縣辦理具報文

案據調查實川彌渡棉業委員李煜蘭為遵令調查實川縣屬棉業情形擬具改良補救方法呈仰祈核奪事竊委員案奉

鈞廳令開查滇省土質氣候均宜植棉自民國二年間省署提倡種植曾委員就阿迷設立棉業試驗場推廣中外棉種試種當時各屬開風興起棉業已有發達之望嗣以護國與師該場裁撤因之各屬棉產縮遂日漸減少近年由外洋進口之棉花多則二萬餘石少亦不下萬餘石瀝厄莫大於此現本廳成立對於棉業協力倡辦前阿迷棉業試驗場仍委員繼續辦理其實川彌渡兩屬棉花產額又為各屬中大多數亦應分別調查籌辦並應就彌渡籌設試驗場藉資推廣茲特委任該員前往實川渡彌詳細查

公報

檢閱新舊川棉委員呈報該處棉業情形

四

該兩屬辦理棉業情形並查彌波將設置棉業試驗場之地點擇定繪具圖說暨將所需經費目及其辦法妥為籌畫議定備具報告呈候核辦除咨財政廳照章核給旅費並分令賓川彌波兩縣知事遵照保護外合行令委該員仰即遵照辦理切切此令

等因奉此當即束裝就道先赴彌波地方詳細調查具文呈復並擇定試驗場地點繪具略圖擬具辦法暨預算經費會同彌波張知事專案呈請

稽核各在案委員將第九區辦棉調查完畢後親身繞赴賓川縣城及賓居牛井等處切實調查竊以賓川地方從前僅有本地土棉一種果實稀薄產量最薄民間多不植之至清光緒年間其種幾絕實緣元年有人由四川帶來少數籽種擇地種植畝極繁盛收量亦極充盈惟籽種少而價值貴是以未能擴充前任知州張漢泉經備公款委紳赴川採辦籽種數千畝佈告民間由公購領當時土性籽種均屬拾生

又據兩屬時若陰晴合度所以種植最易毫無病害自宣統以至民國二三年間每年棉花產額多則二百萬斤少亦不下百餘萬斤此過去發達之情形也自民國四五年起該屬地方迭遭水旱各處產物均受影響而以棉為尤甚其價值遂逐漸增高七八兩年播種後數月不雨棉苗半多枯萎或為風虫所蝕偶遇陰雨又復連綿數日棉果又多墜落或為火風所害水旱交加而棉業愈不堪設想去歲種棉之多為自來所未有核其收數幾亦不敷工本以故棉價飛漲人民購食維艱本年大半改種禾麥種棉者寥寥如晨星其先後乾涸被棉業受害仍與上年無異蓋斯時一般良民俱視種棉為畏途矣此現在減色之情形也棉業收數銳減非官紳之不提倡實因天時不調乾旱水溢之所勢然又不能因噎而廢食慮違籌種救之方以仰副

鈞廳提倡實業之至意現將知事楊春霖及該縣實

委員紳願能爲心維持委員與該縣官紳悉心研究
謹將管見所及敬爲

鈞廳鑒悉陳之(一)更換籽種查賓屬棉業在種工
棉時代收量最薄獲利已微自換用種而棉業爲之
一振維持既久川種爲土質改變原性已不可復用
亟應購選美國籽種或通州籽種分配民間試種其
本屬地方亦應將甲地籽種換至乙地乙地籽種換
至丙地不可以本土所產之籽種仍種之本土以收
改良籽種之效(一)注意肥料查地力有限全恃肥
料以培補之賓屬一般農民均以爲土地肥沃不其
講求肥料因此地力漸耗報酬亦稀棉之種種病害
亦由此而生亟應提倡講求將各處糞草收掃存儲
於播種後常常澆灌藉以培補地力地力既足棉自
不易受病或能新發明一種肥料尤爲妥善(一)隔
年栽種查同一性質之土地常種同一性質之植物
兩性同化生機不暢此講求種植者所宜注意也資

屬農民不知此意種棉之田年年種棉生機阻遏
由於此亟應從事改良以後如本年種棉來年改種
他物隔年仍以種棉兩性不至同化生機必暢其繁

盛乃可望云(一)預防水災查棉之病症以遭水濕
爲最慘蓋一遭水濕其根朽落果葉亦相脫落賓屬
農民尙知此意於棉田掘溝洩水惟所掘之溝過於
淺狹一遇陰雨連綿水洩不盡即受此害亟應勸導
農民使其洩水之溝較前深作尺許則水濕之害既
除而棉之根株不致朽爛自無果葉脫落之病矣以
上四端皆於棉業前途不無關係委員管窺之見自
知無補於高深然既奉

委任曷敢緘默謹將耳目所及詳細呈明所有調查
賓川棉業情形並擬具補救方法是否有當理合具
文專案呈復伏祈

銜奪核轉施行等情據此查該員所擬補救該縣棉
業方法如用肥輪栽洩水三項詢爲目前急務應節

公請

奉省公署令據呈稱實業評議會議決籌提實業經費辦法一案分別令行遵照文

六

實業員紳隨時下鄉講演指導俾農民曉然於利益之所在照法實行至換種一項尤改良棉業根本之圖亟應妥籌酌款選購美國或通州棉籽分發農民一面復令民間交換原有籽種則辦大實良棉業庶易發展除指令外合行令仰該知事即便遵照督奉實業員紳認真辦理仍將辦理情形隨時具報查核切切此令

兼代實業廳長徐之琛

奉省公署令據呈轉實業評議會 會議決籌提實業經費辦法 一案訓令該會長并各屬知 事行政委員遵照文

案奉

省長公署令開案查前據該廳轉呈實業評議會通令議決籌提實業經費辦法兩具滑摺請示遵等情

到署當將摺列關於請撥鐵路隨根股息一項抄行滇蜀騰越鐵路公司查明妥議呈覆核辦去後茲據呈覆稱查此項隨根股原係地方人民湊集而成前因放出各項債項屢經收處礙本公司虧蝕難收本息未據清繳者居多多數以致公司存款支絀入不敷出嗣因信用所關不得不免力挪蔘備將此項股息籌發至丙辰年底止此外自丁巳年起至庚中半止均因無款可籌呈奉政府核准暫緩停發各在案且查各屬紳民請領此項股息或以之辦學務修志書及辦實業團務等項近如東閣各縣均用以辦賑務所有指定各項用途均經報者有案可稽謂係地方劣紳侵蝕但不盡然若照該實業評議會所議第四案各條辦法悉提歸實業機關專充實業經費以地方公款作地方公用未嘗不具有理由但其中種種窒礙非特調查大費手續且恐競散紛爭於事無濟從滋煩屢接請事實似難辦到因思省議會係各

屬地方人民代表是否可行函請察核妥議咨覆以
憑呈覆去後茲准覆稱本月十二日報告大會謂
此項隨額股息均係各地方應領之款以資辦理地
方各項公益本會雖屬代表民意機關對於各地方
原有款項祇有維持保全之責未便擅撥惟自丙辰
以後接年應發股息勿論如何困難應請按年照發
以存信用等由函覆查照辦理前來除遞年應發股
息應俟催集有成數另案呈請核發外所有函商
省議會公議前項鐵路隨額股息應照撥款由理
合具文呈覆伏乞鈞署俯賜察核轉令遵照等情據
此查所呈礙難照撥情形尙屬實在合行令仰該廳
即便轉飭該會知照等因奉此除通令外合行令仰
該會知照等因奉此遵照轉飭該屬實業員紳知照
該行發委員即便知照此令

兼代實業廳廳長徐之霖

奉省長公署令發簡舊廠務暫

公啟

本發簡舊廠務暫行規章飭會高公署核所核飭遵照轉咨主稿勸導文

行規章飭廳會同高等審檢 廳核明飭屬遵照轉咨主稿 飭遵文

雲南實業廳咨爲咨行事案奉

省長公署第七百三十七號訓令開案查該廳長前
會同高等審檢廳呈覆核議本公署發下之簡舊廠
規一案內稱應由本署咨請

省議會議決後再行查核公布實行等情當由本公
署抄呈及廠規咨送議覆茲准

省議會咨覆開案准貴公署咨請議覆簡舊廠規一
案除原文有案不再重錄外後備相應照抄原呈及
簡舊廠規原文咨請貴議會查照議決見覆以便公
布此咨計咨送抄呈廠規各一件等由准此當將送
到廠規列入議事日表於十一月十五日付會研議
經出席議員逐條討論議交法制股審查旋據該股

公牘

奉發商會擬有規章飭查高審檢所移勸空庫轉書生勸導英文

八

報告稱爲報告事昨由大會交到省公署咨議商會
廠規一件當經本股開會審查舊商會錫廠爲吾漢
命脈所繫與晉盛衰動關全局在昔廠情冷落人事
簡單僅憑私立規約固已足資法守一自海通而後
大錫暢銷情勢更易人則五方雜處來去靡定事則
詭異百出擾攘不息而其中最足以滋紛擾者尤推
硝尖蓋硝尖占箇舊鑛業之大部分深入地底真相
難明一切辦法既爲普通法律所未規定各種糶葛
自非普通法所能解決一敢爭訟法庭則苦於無所
依據廠商亦因此面受累無窮又如該廠擅例禁止
鑛砂賣運出境及採辦售賣紅鉛鑛等類以普通法
理詎得謂通而該廠成視此爲生死關鋒連年
爭執屢釀重案若不特定期則防於事先後思何堪
設想茲准來咨內開高等審檢兩廳擬將箇舊商會
原呈廠規交由本會議決作爲本省單行條例準備
度勢詞屬根本切要之圖惟查該廠原訂廠規多與

現行法令有所抵觸依照省議會暫行法第十六條
第一款之規定本會似未便置議特以該廠具有特
別情形需聖此項特別規章以懲奸究而杜紛爭已
成不可稍緩之勢爾竟拘守矜矜矜不致使晉
漢精華之區常呈不寧之象濟之困耶因時因人因
事以制其宜之說究屬非是本股再三研議以爲該
原是箇舊廠規與現行法令稍有抵觸仍可酌量
變通實爲適用茲就原訂各條中之疏漏不洽易滋
流弊者略加修正定名為案兩箇舊廠務暫行規章
計十七款共八十條擬即咨請省長公署督爲公佈
施行查制定特別法律非一國最高立法機關無此
特權一俟大局一再由本會錄案請願國會追認
由中央政府正式頒布或俟制定省地方制度時特
別規定庶於法於事兩不相妨至此項條例之裁判
權除經徵事可歸箇舊商會公斷外僑屬司法衙
門以免越權極限其詞尖草皮尖冲脆尖廠位露路

選尖子尖孫尖之一定名能租辦討放開放之手續
地主獨主供頭上商人砂丁相互間之權利義務抽
收處橋橋頭種種辦法該處歷代沿用已逾多年今
若驟加去取恐於實施上反生窒礙似應一仍其舊
除將修正各條另單開列外爲此報告請審公決等
語并附修正條文清單一併覆於本月二日列入議
事日表大會覆議照密查報告可決即日開三讀會
全案通過在案相應照抄議決案備文咨覆咨照公
布并希見覆計咨議決雲南箇舊廠務暫行規章一
本等由准此查此項規章既經
省議會將修正暫行公布施行各節分別咨
明應即暫行公布施行除照錄咨文規章登佈公報
併咨覆外合將原咨規章抄發仰該廳長即飭會同
高等審判廳核明併同未經修改各條通行所屬一
體遵照計抄發雲南箇舊廠務暫行規章一本等因
奉此查此案前奉

公啟 指令大關縣知事澈查實業款項具報文

省長公署第二百八十九號訓令飭會同

貴廳查核該項規章主旨多屬司法權限並所管

祇續領註冊及工人保護兩端且箇舊全廠曾經

財政廳呈准暫作爲特別區域自應咨請

高等檢察廳外此咨

雲南高等審判廳廳長唐

計抄送雲南箇舊廠務暫行規章一本

兼代實業廳廳長徐之琛

指令大關縣知事澈查實業款

項具報文

呈悉所叙推廣茶漆桐麻蔗等事在提倡期間請需
勸導欲事事求實該實業所詎能兼顧無遺該知事
應并在照實業所暫行章程各條籌設各鄉實業分

公啟

保山縣知事呈報籌款興修縣屬雙虹橋一案訓令遵照辦理文

十

所以期並進籌撥各項不致以空言塞責至該縣實案之款查民國四年二月至六月職業經費成續表所列固有財產於元年由洗馬溪王目曉安氏捐置山地一型約置銀一千二百元按年收租租三十二石又新增財產由縣署保存願繳公債一千餘元各在案而自四年七月至今該縣此項經費成續表尚未據送令填報茲據呈叙實業因無之款早經停辦前山禁烟罰金項下領銀一百元等語究竟前叙各財產收入租息自五年以來支作何用仰該知事澈查專案具覆查核切切此令

兼代實業廳廳長徐之瑛

奉省長令據保山縣知事呈報

籌款興修縣屬雙虹橋一案

訓令遵照辦理文

奉

省長公署訓令開據保山縣知事符廷銓呈報籌款興修縣屬上江雙虹橋請核示等情到署查該屬上江原有雙虹橋一道地當通衢為騰順龍雲等縣往來所必經因前請兵燹橋梁竟被焚燬行李上下岸皆繞道臨江時聚瘴瘴人多視為畏途近來商情亦日漸凋敝擬設法修復以利交通既經該知事集紳議決派員估勘需工約計需銀八九千元並於經費局附設橋工籌備所委紳承辦一面督同員紳查勘上江圍保事務所存款及昔年修橋餘款置田收租設費暨各區團首勸募認捐之數約計已達四千餘元其餘不敷之款再行動導慶實紳商特別認捐並分寄隣縣勸募為補助總期勉力籌措接濟務底於成核查一切辦法有條不紊具見任事實心殊堪嘉尚至擬委任十五疇縣佐何樹華就近監督橋工復委縣紳鄭才照等充當籌辦常用駐在監視工程兼管收支款項現已雇匠鑄造工料就原有基址

照式修砌建設計明年陰歷四月可告成功據辦均屬妥協應准如呈立案合行仰該廳長即便核明轉飭該知事遵照趁此冬晴水涸之際趕速興工督飭在事各員紳認真修理一俟工竣仍將收支各款詳細造冊呈候核銷原文已據分呈不再抄發此令等因奉此并據呈屬合行仰該知事迅即遵照辦理趕速興工督飭在事各員紳認真修理并將收支各款造冊具報核銷切切此令

附原呈

兼代實業廳廳長徐之琛

呈為呈報事竊查縣屬上江地方舊有鐵索橋一道名曰雙虹橋為由省通達騰衝之大道此外附近之順寧龍陵雲龍各縣屬商旅往來亦必經此而行始達騰衝自前清咸豐辛酉彝匪突竟被焚燬距今已近六十年交通斷絕旅行上下率皆繞越潞江取道前進不惟程途折舍近艱遠抑

公牘 保山縣知事呈報籌款興修雙虹橋一案訓令遵照辦理文

十一

且潞江乃著名煙瘴之區經過之人時染瘴病無生命之虞咸多視為畏途近來商情日漸開敏莫不受其影響殊於裕國通商大有妨礙應設法興修以資利濟當經知事召集縣屬紳商人等開會提議修復並派員督勸橋工約計需款八九千元僉以地當通衢為往來行李所必經固非偏僻之區建設橋梁可比興修自不容緩惟需費甚鉅籌措匪易應即派員廣為募捐並清查地方公處存餘之款移緩就急用充興修經費業皆贊同隨於縣屬經費局附設橋工籌備所委派縣紳李贊仁趙端郡啟仁會同商務分會總理唐建中王嗣庚承辦該所一切籌備事宜並一面委派縣屬各區分團首為勸捐橋捐功德員復由知事督同該員紳等詳細清查地方存餘各項公款藉期補助茲經查明上江團保事務分所存有公款八百餘元又清年劍修雙虹橋時所餘之款曾於該處

公牘

保山縣知事呈報賑款與修縣屬堤壩一案請會退照辦理文

十二

買置田產招佃收租以作歲修之需現在存有租穀九百餘石照市價價三百餘元其各區所募捐款亦經各分團官為力勸募約計認捐之數可達三千餘元連同滯獲存餘之款共有四千餘元較之原勸工程需款八九千元已及十分五六撥即再由知事勸導殷實紳商特別多認捐款並分寄隣封各縣轉飭紳團量為捐助容有不敷知事自當勉力措資接濟務底於成趁此冬晴水漲之際興工舉辦俾免掣肘准該處距城較遠一切工程毋難遙制當經委任十五暇縣查何樹華為橋工監督就近率同在事各員紳等認真服務復委縣紳鄭永熙朱福喬成文充當橋工督辦常用駐此監視工程並經管收支款項業已厘定鐵匠造鑄工料仍就原有基址雇工照式修砌石墩以備建設準計明年陰歷四月間即可告成屆期再當另文呈報並飭在事各員紳等將出入各款詳細造

册數實報銷所有籍款與修縣屬上江雙虹橋各緣由理合具文呈報請祈
鈞長俯賜查核指令示遵除呈
省長鑒
道尹外謹呈

雲南實業廳廳長徐

保山縣知事符廷銓

**據東川井業公司呈公司開採
之興寶礦因虧折請准停止
開辦據情咨請財政廳核辦
文**

雲南實業廳咨為咨行事案據東川井業股分有限公司總理董德潤協理盛延齡呈稱竊在公司開採之興寶礦歷年虧折本金為數甚鉅當經飭令井山

分部經理焦煇將虧折原因及可否續辦情形逐一
在實具報以憑酌奪去後據該經理呈稱此獨於民
國二年由本公司接辦前存井砂一十三萬桶亦計
值接收前存井砂當議實甚微未能銷售本公司
彼時因廠本尚裕特添砂丁三百餘名逐日下班至
民國四年罕獲昔年未採井砂一欄始將移交之井
砂陸續搭售自五年以後井砂銳減廠本漸缺不得
已將砂丁裁去三分之二留用百餘名以冀復採井
砂兼保窩路但窩路已深所用砂丁以之支架鑲木
尚虞不足而正尖及旁尖搜尋盡淨並無井苗發見
該丁等僅將半邊旁井負運而出敷衍工價而此項
井砂較前尤屬低劣爐前均不願承領因而逐日堆
積現存旁井已達三十餘萬桶共計整本銀二萬餘
千元平均每桶合本銀五分七八茲減價以五分發
售亦無銷處而又年需用費銀一萬餘千元人出相
抵虧折甚鉅迨至八年十一月公司開辦之維新期

出井甚佳始將積存旁井勉強搭發少許惟承領者
只五六人發售之數甚微而爐前已不免虧折現維
新期所產井砂亦屬低劣未能搭售以致紛紛邀求
停發際此進退維谷將擬添加砂丁續做進行無如
此獨開辦於前明年週代遠調老由空無論在內不
能尋獲良好井砂即使可尋而窩路甚深每丁僅日
運一次亦得不償失况製木已至二萬餘千元存井
已達三十餘萬桶如再繼續開辦則旁井存數愈多
本金虧折愈鉅欲遽停止則此獨為前公司移交究
未敢擅專如何辦理之處伏候核奪示遵等情據此
當即委派本公司技師員葉茂林前往調查據統計
報告詳情與該經理所呈無異公司當以事體重大
不厭求詳復聘請留日高等專門畢業學校畢業員
曾魯光親赴井山復加確查旋准面稱此獨委屬開
採年久調老由空昔年遺棄井砂亦已搜尋無遺若
復開辦亦祇徒耗鉅金絕無希望宜將此獨停辦另

公報 檢東川井業公司呈請開採之興寶礦田虧折請准停止開採情形請財政廳核辦文 十四

貴廳核飭遵照並希賜覆備案是荷此咨

雲南財政廳廳長鑒

兼代實業廳廳長徐之琛

函請鹽運使署令喬後井場知

事探送蒿柳條文

備准實行停辦俾得集合全力於探查新井開鑿新
備以圖開採進步而免滯傳惟應納餉費除六年以
前已照數繳納外至七八兩年約計應繳餉費一千
餘元因現存該礦井砂三十餘萬桶未經銷傳現難
再墊繳納擬俟井砂陸續售賣再為呈繳所有暫行
停辦該礦及原繳餉費各緣由亦以振興井業宜先
實事求是若徒敷衍表面置損益實際於不顧迨至
情見勢難一蹶不振匪惟無以報效

政府恐將來營井業者亦有所借鑒而視為畏途則
影響實大理台呈請審核批示等情據此查東川井
業公司未經核准照計册所有開採之興寶礦應
繳餉費關係公款應否仍繼續開辦抑應准其停
止進行本廳無案可稽相應據情備文咨請

運啟者案據兼設案總局局長吳錫忠呈稱為呈請
令飭探送蒿柳草穰查山蕨飼料除蘇樑外一為蒿
柳其葉細長柔軟青有白毛形如白蒿所飼之蕨故
又名柳蕨此在吉林省已獲利多年本省亦前經通
令各縣調查呈報在案茲查劍川縣喬後井北路沿
江東面一帶地方產此種蒿柳至多現因冬令木眠
期間擬請

飭廳令飭該場知事於舊歷本年十一月間採取此
項強壯柳條一担每條約長四尺專人送省以資裁

揮途費由本局照付所有請令飭探遠高柳之處理
合具文呈請

鈞長衡核施行示遵等情查高柳餉收利甚速該
兼局長所請目係爲擴充營業起見據呈前情相應
函請

貴署核令示遵並希見復此致

雲南鹽運使由

兼代實業廳長徐之琛

函覆梁榮南兩商合辦錫務公

司文

梁南先生偉鑒頃奉

手書敬悉一是箇舊錫務公司因流勸資金薄弱未
能擴充辦理

先生此次調查洞見盡瘁以爲合招集新資本外實
難着手且願爲公司之後盾熱忱盡誠欽佩無任當
即召集錫務公司新舊兩總理共同研議會稱公司

公啟 函覆梁榮南兩商合辦錫務公司文

增加股本照章願召集全體股東開會決議後方能
決定此時未便擅決推存其案事項資本愈厚則成
功愈宏今

先生對於公司既抱莫大之希望願爲資本之後援
如能酌借款項俾資發展則公司前途受

惠亦同已飭該公司總理前往接洽尚希

賜以明教至加股一節一俟該公司股東開會議決
後再爲函達辦理

先生此次來滇對於本省實業事項當必有絕大之
設計以鑿滇人之望尤願發大感力指導而提倡之
是則卓識所賞迎無量者耳專此佈覆頌頌
大安

徐之琛鞠躬

附原函

保權廳長鈞鑒敬啟者 委由一介商民羅樂
聯帥電召來滇興辦實業復荷

十五

廳長指教多方至為感激此次赴函調查錫井治
途深得軍政兩界之保護周至又蒙紳商各界之
竭誠接待自愧才識固陋恐難副

各界之殷望自當竭其棉力為滇省井業之利者
願從諸君子之後以策進行箇錫為滇省井業命
脈此次調查結果井貴蘊蓄無窮採煉未臻善法
以東南經驗所得應為改良者實多對於錫務公
司鑒察

聯帥面囑注意調查凡從前經營失敗姑不深論
惟其前途大有興辦之價值然限于活動資本之
薄弱每難放手做去此則無可諱言矣而深為惜
之為目前至要之問題為改良採煉運銷事項令
招集新資本外資難着手幸而擬設法解決此項
難題願為公司之後盾不識

政府對於公司有無具體辦法其合資開辦之條
件如何應請

廳長鑒呈

聯帥請示辦法擬議應辦條件俾資查循有可合
力同作無不竭誠效命以觀厥成如何祇候
示遵此肅敬頌

助安並頌

死照不一

梁榮南謹啓

早請 鑒核不僑商梁榮南函商

合辦錫務公司文

呈為請銜核示遵事案據僑商梁榮南函商合辦
舊錫務公司一事當經召集該公司新舊總理研
會稱現時公司現狀並無添招新股之必要若能籌
措款項核所歡迎業已姊為函覆理合將來函及覆
函錄呈

鈞帥
長查核示遵除呈報

省長
聯帥外謹呈

聯軍總司令官唐

代理雲南省長周

計錄呈來函一件覆函一件

兼代實業廳廳長徐之琛

附指令

呈及鐵函均悉此案既經該廳長召舉該公司新
舊總理研議現將公司狀況添招新股之必要若
能籌借款項極所歡迎業已擬爲函覆辦理尙無
不合應准照辦除將函稿存查外仰即知照此
令

聯軍總司令官唐繼堯

代理 省長周鍾嶽

本廳工務科長函東川鑛業

公司提議以公益金爲鑛區

公函 呈請核示併商鑛業兩商會辦鑛務公司文

造林經費文

敬啓者查鑛區造林關係鑛業前途至爲重要實業
盛成立以後主張鑛區造林者呈請案與建議案先
後已有多起滇省鑛區以箇舊東川爲最大現在箇
舊東川兩處已由實業廳劃爲造林鑛區箇舊方面
所需經費由各辦鑛公司籌集撥用已有成議東川
造林辦法似宜從同查

貴公司每年鑛業所用支柱及燒爐所用薪炭爲數
至鉅其購辦之途已漸艱鑛山遙遠是造林一端實
爲不可再緩之圖尙以

貴公司每均結賬均提有公益金作爲辦理公益之
用途今存款爲數尙多擬請提出若干用作造林之
費俾時等爲

貴公司計爲東川鑛業前途計一得之惠用以資諸
高明將來算賬結果如由
貴公司作爲議案提議成立則不特

公鑒 向東川礦業公司建議以及健全爲礦區造林經費支

貴公司業務發達鑛業前途利賴尤多至若造林法
以及所備人才祇需經費有若則由實業廳派人協
助亦不難辦到也

高明以爲如何尚祈

卓裁示覆此上

東川鑛業公司

鋪 偉 鞠 躬
孫 時 鞠 躬



法

雲南省立農事試驗場章程

第一條 本場直隸於雲南實業廳辦理各項農林
牧畜之試驗及改良事務

第二條 本場暫設省城西關外大營吉地方設置
俟後分別擴充辦理

第三條 本場試驗分為左之三節

(一)農事部

(二)林事部

(三)牧畜部

第四條 本場設置左列各職員

場長一員 由實業廳遴委經理全場事務

事務員 無定額

法規

雲南省立農事試驗場章程

規

技術員 無定額

助理員 無定額

均由場長遴選呈報實業廳委派分任各部事
務雇員工役因事務繁簡由本場酌量雇用之

第五條 農事部之事務如左

(一)農藝事項

(甲)關於食用特用作物之試驗事項

(子)品種試驗

(丑)栽培法試驗

(乙)關於氣候觀測事項

(丙)關於肥料土壤分析事項



- (丁) 關於研究病蟲害事項
 - (戊) 關於農具改良事項
 - (己) 關於農場製造事項
 - (庚) 關於土壤肥料分區試驗
 - (辛) 關於模範耕作之施行事項
 - (壬) 關於土地改良事項
 - (癸) 關於耕地整理事項
- (2) 園藝事項
- (甲) 各種蔬菜栽培法試驗
 - (乙) 各種花卉栽培試驗
 - (丙) 溫度培養法試驗
 - (丁) 果樹育苗及栽培法試驗
 - (戊) 果品貯藏及調製法試驗
 - (己) 關於蔬菜花卉果品之病蟲害調查及預防驅除事務
- (3) 蠶桑事務

- (甲) 栽桑試驗
 - (子) 品種試驗
 - (丑) 培育法試驗
 - (寅) 病虫害之研究
 - (乙) 養蠶試驗
 - (子) 品種試驗
 - (丑) 飼育法試驗
 - (寅) 製種考種
 - (丙) 製絲試驗
 - (子) 殺蛹燻繭之研究
 - (丑) 煮繭製絲之研究
 - (寅) 製絲器具之研究
- 第六條 林事部之事務如左
- (一) 林藝事項
 - (甲) 關於育苗事項
 - (乙) 造林及整理天然林事項

(丙) 林野測繪調查事項

(丁) 採集樹種及調製事項

(戊) 採製標本事項

(己) 林產利用事項

(庚) 林產製造事項

(辛) 編定施業案及作業程序事項

(壬) 森林道路土木 engineering 事項

(癸) 關於其他各種林藝試驗事項

(2) 林場事項

(甲) 考查林場事項

(乙) 林場施業事項

(丙) 林場部分林事項

(丁) 關於林場其他事項

第七條 牧畜部之事務如左

(1) 家畜家禽飼養法試驗

(2) 畜種改良試驗

法規 雲南省立農事試驗場章程

(3) 分佈良種試驗

(4) 關於畜病之研究

(5) 牧草栽培試驗

第八條 各部事務由場長酌量繁簡分配人員辦理

並指定主任一人統率之

第九條 不屬於各部所管之一切庶務事件以事務員一員掌理之

第十條 本場試驗所得成績應製成標本模型並

須編製報告書呈報刊布分左之二種

一 當期報告 每年一次

二 臨時報告 遇有特別事故臨時刊布

第十一條 本場除照前條辦理外須隨時預備人

民之參觀訪問切實指導答復並開左列各會

一 演講會

二 農產品評會

三 展覽會

法規 臺南省立農事試驗場章程

第十二條 本場謀試驗進行之便利得隨時派員
出外調查並與本省及外省外國各地方徵發或
交換各項籽種

第十三條 本場辦事細則由場查酌情形擬呈實
業廳核定行之

第十四條 本章程自奉

省長公署核准日施行

報

告

調查南通杭州實業報告 (續)

廣生油廠

批發兼零銷所章程

- 一 盛傳油餅均以十担起碼或五十担起碼不滿此數概作零銷
- 一 零銷各貨以銀一圓起碼
- 一 本廠進出廠儲運洋所有各項貼色以及費價漲落皆須逐日牌示
- 一 批發各貨價油餅每担照牌減一角或減五角或減一分
- 一 定貨先付價洋以五成爲率至少不得過四成
- 一 客貨定成後當即登簿並給成票說明石數價目

報告 調查南通杭州實業報告

啟 居

- 一 用貨之日嚴票爲準
- 一 定貨出至三成後須將全價付清方可積出
- 一 以定貨之早遲分出貨之先後如遲至而先數余價者準其益先出貨
- 一 價目規格照以上八條施行不得徇私違誤
- 一 凡過大宗批發須由執事與經理商酌定議
- 一 凡過重大出入以及特別漲落須由經理請總辦核奪
- 一 發貨須用聯票清油間棧房執事憑票照發慎核遺漏
- 一 每一禮拜由清油間棧房執事將已發之票繳回

與根稟核對每月底將一月之票憑交總帳房備核

一 售貨簿逐日結總將本日所入銀洋併交銀錢房照帳核收不得存宕

一 售貨簿每禮拜一結每月底一總結交總帳房備核棧房清油開發貨數並於年終將每月各貨售數及所入洋數開具清冊送呈總辦核閱

一 每逢禮拜須與經理及進貨執事考論市情計算進本以定價之漲落

棧房章程

一 機匠正副人等姓名籍貫逐班登記黑板無論何事皆須記明以便查考功過

一 棧房執事隨時查察引擎汽機邦浦榨床剝殼機等件一有損壞立即修理正副二人更替休息

一 機匠雖各有專責倘遇緊要之事務須互相照應不得以日夜班各分界限

一 廠內各機器如有應行豫備之件該執事查驗明白開單交物料所購辦

一 查察機匠不得將公料代人修造私物

一 工匠人等不準隨意支取物料須憑棧房執事聯票支取

一 棉棧進機房時應隨時考察是否與驗單相符如以次等潔寫上等或有換洗粗水等弊即告知經理查究設有徇隱查明同過

一 棉棧由棧所進機房油餅由棧房交棧所執事均須收數過磅於換班時填單交總棧房備核

一 各機匠如有辦事草率遺廢物料及性情不租行為不端者棧房執事隨時查察告知經理查明革退若故意將機器損壞賠害本廠者查明總辦立即查究

一 榨床工人如不儉潔是油淨輒行馳機以致原油減少者隨時查罰

一各機匠及長工工資按月一發短工每逢禮拜六發給

一機匠人等不準在工作處吸煙違者罰工

一工匠人等如有口角打架等事隨時查明輕罰重

革

一生火工人應燒棉殼煤斤悉憑管理人隨時調度

每日用煤斤若干須核准不得太多

一工人各有專司工作時有一定分數不能隨時外

出若遇要事須稟明機房執事着人頂替商請離

二次即罰本日工資

一機工工資高下各按其管理之事議給機房執事

不能擅自增減若日工資等與原有益者須告明

經理人備補長工

一工人加油不動挂皮帶不慎被損機件應查明議

罰

一剃空鋸下及各處飛花隨時飭工人掃集有用者

報告 調查南運杭州實業報告

存儲無用者送交爐子間

一油機與別項機器不同一有損壞須隨時修理所

有本鐵工匠無論晝夜悉聽機房執事指揮不得

遲誤

一假子工人須將磚塊鐵器繩等臨時檢去以免

各處滾筒纏牽

一管理風箱工人隨時將吸鐵石所吸之鐵並假子

檢出鐵器於放工前一併收拾聚存一處

一加油工人每日於放工前將各機用過之油淨另

行儲積俟禮拜六日交清油開再行瀝淨

一機房執事在各處檢要之機上須派誠實可靠作

事勤慎者充任不得徇私擅用生手致遭不測

一暑天停車機房執事須督飭工匠將各處機雷折

開察看有無損壞即行修整

一機房所設太平桶不時察看若儲水無多即令小

工挑滿

一 棧房乃一廠之命脈該執事每逢停車時須巡查
一 遇然後下鎖

棧房章程

一 以西棧房堆積棉核以車棧堆積油餅非實係貨
多不得任便堆積

一 堆積棉核以十包爲一累太多則其發熱以致油
少火滅

一 棉核進棧過磅與司秤人互相查察照進貨章程
辦理

一 棉核進棧粘貼驗單後照上 etc 等分別堆積籍
以考見出油之多寡存貨之優劣

一 棉核分堆先進棧者先送機房

一 凡遇雨雪督同小工細察有無漏瀉

一 棧房內不准吸煙

一 棉餅衣殼進棧隨時過磅登冊逐日將收支結總

填報總機房備核

一 檢備夜巡謹防火燭棧內如有失慎惟管棧人是
問

一 出貨時憑聯票發貨嚴防外銷

一 逢禮拜將進出貨結總至一月再結月總與總帳
房批發所核對設有錯誤即應澈查不得假說求
合

物料所章程

一 物料乃機器緊要之件遇有缺乏先期查報添備

一 每禮拜與機房執事集議一次擇其緊要者錄寫

一 底簿一面函致滬帳房照辦

一 物料到時照單點數過磅倘有不符函告追查

一 物料有輕重粗細當分別存儲不得淆混

一 機匠人等支取物料皆憑機房執事聯票付貨每
屆半年停車休息與機房執事將聯票互相考核
盤查實存

一 機房應換物件必須新舊相當

二收發物料須親自檢點不得假手工入

一查本廠物料當以織帶布麻線爲大宗春夏之交

麻線易爛須節小工勤慎檢晒

一已用各件每日登帳每月一總結造冊呈總帳房

核算不得敷衍故諛

清油房章程

一清油房執事須考求油色清潔渣滓乾淨期食者

用者無碍衛生無損物質

(近年泰東西化學家鑒透物理以棉油含蠟二

養二各質食之增補腦力助胃消化又滲入他項

物質可以潤滑機件製造燭皂

一督飭各司每晨以七點鐘上工至十一點三刻停

工午膳後一點鐘上工至六下鐘停工不到者記

過

一各工須按寒溫氣候酌量配料太過不及皆損油質

一彙批零售皆憑批發所聯票發貨至月底將聯票

與批發所根票互相核對

一進田各貨皆憑磅秤進出公平不得徇私設有專

他出須請本廠司事接替不得假手工入

一機房所出原油清油瀝出清油及榨成之開餅逐

日登冊報明總帳房

一除每日冊報外每禮拜一結每月一總結造冊彙

送總帳房核對批發所售出實數

一布袋包袱每星期洗淨一次

一督飭各司勤看油池當防溢漏

調查台灣日本自來水報告書(續)

第五章 台南自來水

報告 調查南地杭州實業報告

劉樹樹

(一) 沿革

台南為台灣南部之大都會與北部之台北相對立人口六萬三千。自來水之設係由明治四十四年經議四十五年預算預算金二百六十三萬元從大正元年起作為四年間繼續事業。後因行政整理將各種事業互變先後改為七年間繼續事業。嗣受歐戰影響物價騰貴之結果又增入二十八萬五千餘元。

(二) 設計大意

台南地勢平坦。地質由砂層而成砂丘。地下水量豐富。後經幾次鑿井試驗成績不佳。且水質含多量之有機物。不適於飲料。於是決定用曾文溪之水。但其水非常濁濁用普通之緩速濾過法不能清淨。於是採用急速濾過法。將曾文溪之水用唧筒壓上沉澱池。山此自然流下至濾過室。濾淨之水集於唧筒井。再用唧筒揚水至淨水池。用自然流下配水至街市。

(三) 人口及用水量

設計時人口雖具六萬三千。而預定人口則十萬。用水量一日一人平均三立方尺。最大用水量四立方尺。半短時間最大給水量六立方尺。一日中給水量共四十五萬立方尺。

(四) 取水口及淨水場

(一) 取入槽 內法長十五尺。闊十二尺。深十一尺。以鐵筋人造石構成。其底高出海面二十四尺。面溪之處。則開放之槽中以紅磚築牆。壁中留孔放水入槽。外壁以丸石從水流入時。從丸石通過。以濾水中粗物。內壁設剝水瓣。

(二) 導水井 內徑十尺。深十四尺。用鐵筋人造石構成。底在海面線上二十二尺。上面用松材覆蓋。平時取水。即由導水井。

(三) 溜井 內徑十尺。深十四尺。用鐵筋人造石構成。底在海面線上二十二尺。上面覆以松材。洪水時取水。即由溜井。

(四) 唧筒井 距溪岸約九丈闊徑二十尺深四十五尺壁厚二尺用鐵筋人造石構成底在海面線上二十一尺平常水深常保十三尺低水時則保五尺預定最大洪水時漲至海面線上五十九尺故井之上部高六十六尺以防洪水之浸入導水井及溜井所聚之水即導入此井

(五) 取入口唧筒室 內法長四十二尺闊十七尺深二十五尺底在海面線上四十尺爲鐵筋人造石造成地下室樓隔用厚五寸之鐵筋人造石樓上即爲電動機室其上覆以紅磚建屋唧筒共三架吸入管內徑十吋導出管之內徑亦同至屋外則將三管合而爲十六吋之二條直送水至沉澱池

(六) 沉澱池 池石唧筒室南約十八丈遠之地高出海面約百十尺滿水面高出百十九尺全長內法百八十尺闊百四十尺平均深十二尺用人造石構成中間用隔壁分爲二池每池長百八十尺闊六十

九尺各池設紅磚造之導流管其底部爲厚二尺之人造石造成一個之空容積爲二十九萬立方尺夏期最大用水時能沉澱全市人口所用之水在十二句鐘之久

(七) 急速濾過器 (係由英國購來之開放式) 濾過器共十四台直徑十二尺高八尺以鐵板構成每分間濾水量二百英哥倫(每英哥倫等於〇·一三九立方尺)十四台合計每一晝夜共濾過水量四百零三萬二千英哥倫除洗滌濾過器用水之外下餘三百七十五萬英哥倫等於六十萬立方尺然此濾器之濾過速度可以加速二成故一晝夜可濾七十二萬立方尺

(八) 送水唧筒井 濾過之水聚於送水唧筒井井深十八尺五寸每方十八尺五寸之正方形用人造石構成底高出海面線五十九尺中間築壁分爲二房壁通二十吋之剝水溝以備井內掃除之用

(九)淨水池。送出唧筒井內之水。用唧筒直接送入淨水池。池全長二百十四尺。闊八十九尺。五寸。容量二十三萬立方尺。底高出海面二尺。四十一尺。五寸。水面高出二百五十五尺。與送唧筒井水面之差。約百七十八尺。全部用鐵筋人造石造成。其頂上敷石數千等。亦如台北。

(十)藥劑加入。用硫酸礬土及曹達溶液注入山沉澱池。流出之水。使其濁物沉澱。

急速濾過與緩速濾過之比較

一、緩速濾過法。係將源水沉澱一定時間後。導入濾過池。徐徐濾下。急速濾過式。則將硫酸礬土或明礬類之藥劑。加入未濾過之水。利用其反應作用。後以急速度濾過。

二、緩速濾過。係利用自然濾膜。而行濾過作用。急速濾過。則利用硫酸礬土或明礬注加後。發生水酸化錳。其浮遊及混濁物。成人濾膜。而行

濾過作用。

三、緩速濾過法之速度。通常一日十尺至二十尺。急速濾過法。則每日之速度可四百尺及至四百六十尺。

四、緩速濾過法之污層洗滌。短則十餘日。多則百餘日。急速濾過。則每日須一次以上。

其比較如是。而急速較緩速之便利如左。

- 一、水源非常濁濁。用緩速濾過。不能去其濁度者。
- 二、地面窄狹。無造沉澱池之地面者。
- 三、氣候寒冷。濾過池中。水有水結之患者。
- 四、水源帶顏色者。
- 五、濾過用沙缺乏之處。

(五) 工程費

工程費共二百九十一萬五千二百七十二元。淨水場七十八萬三千二百六十七元。鐵管及敷設費一百五十二萬八千七百三十七元。線路用地建物共

二十五萬元。器具機械運搬測量共約八萬七千元。縱工測量監督及監督雜費共約十二萬元。俸給及事務費共十四萬五千八百六十元。

調查筒舊各錫廠情形

梁谷欣

僑商梁谷欣君。現將調查筒舊公私各錫廠探練情形。並經過簡碧鐵道及普通道路不良之點。錫稅不一情形。略具意見。呈請當軸採擇。茲將其原文照錄於後。

錫務公司經濟之狀況

錫務公司民國八年八月以前之經濟狀況及其營業盈虧。聞已詳報政府。茲不贅及。就調查所得民國八年九月以後之經濟狀況。概要如左。

(一) 李總理接管官商股本銀二百七十六萬七千餘元。

其外給水及管理各事項。亦與台北相全。

(未完)

(一) 李總理接管洗砂鑄錫各機廠及空中鐵道工程價值。合銀一百六十七萬七千餘元。

(二) 李總理接管地基廠位價值。合銀一十七萬八千餘元。

(一) 舊管建築物價值。合銀二十五萬一千餘元。

(二) 舊存香港錫四百噸。每噸平均底價。約合銀一千六百元。共六十四萬。

(一) 新置廠位價值。合銀二萬六千餘元。

(二) 新存藥物價值。合銀一萬一千餘元。

(一) 新存香港錫五百噸。每噸平均底價。約合銀一

報告 調查礦價各礦廠情形

千三百餘元。共六十五萬元。

(一) 新欠債項。合銀三十一萬餘元。

(二) 償還前任欠項。及新貸出之款。約合銀二十五萬餘千元。

(三) 新置礦水機全部價值。合銀二十四萬元。(現付十六萬元)。

(四) 新存廠用各貨價值。合銀二萬餘元。

(五) 各部支銷款項。及息銀。約十八萬元。

(六) 自辦各廠尖開支。合銀四十五萬餘元。

(七) 合辦各廠尖開支。合銀十八萬元。

(八) 供辦各廠尖開支。合銀二十萬餘元。

(九) 新收礦砂三千五百餘石。照現時箇舊市價。約合銀一百零五萬元。

綜計以上各項。除舊管者不計外。其新負債款。三千一萬餘千元。以償還舊欠。并息銀及新貸出之款。並新置廠位建築物地皮。與新存廠用各貨價值。相抵。

有盈無絀。又各部支銷。及自辦合辦供辦廠尖。用款約合銀一百零一萬餘千元。以新收礦砂三千五百餘石。價約一百零五萬元。相抵。亦屬有盈無絀。而新付礦水機價款。及截至本年舊歷年底。止應收之礦。香港新存之錫。應進餘款。暨貸款應得息銀。已撥箇嶺鐵路公司股本。不下三三十萬元。

公司現時開採之情形

開採為公司根本。畧圖馬拉格嶺山。自民國八年秋冬之季。出礦漸佳。推砂丁招集未多。出礦有限。又礦洞狹小。運輸不便。通風不良。聞八年冬間。及本年春間。已極力添招砂丁。一面添建伙房。以資住留。一面添開礦尖。並於出礦較豐之洞。添開竈門。豈將洞內狹隘之處。逐漸開寬。俾出入不致擁擠。使空氣易於流通。復另開竈室。俾砂丁病者。隔別療治。不致傳染。設醫士二人。常用診視。礦洞左近。及砂丁住所。亦當注意清潔。雖限於財力。未能一時完全整頓。改良較

之從前砂丁病死者少，出砂因之較多。（本公司全部可得礦砂三千數百石，約多上半年礦砂之二倍）然礦砂工作向用煤精燈（煤精係一種炭化鈣以石灰及煤炭入電氣器爐內燒製而得）電費既多，臭氣尤重於衛生，尤為不宜。聞公司近時已與商會商人合組一礦山電燈公司（每燈值美金十六元，月租五角）電油一元，每燈每月共洋一元五角。竊將來礦洞改用電燈，既適衛生，且可節省。又聞探純係土法，無久遠規模，礦道未加改良，探費仍覺甚貴。幸已聘定一美國素有探鑛經驗之工程師名卓相者，已於前月到公司服務。現正籌備改用新法開採，或打鑿礮，以便採取，兼置鐵索以利運輸，要能以能增加產量，減輕成本為目的。馬拉格礦山之外，聞將從中探測其他新礦場，以為推廣營業之計。今年復新買得一礦廠，在竹林山大坪子地方，價五萬元，為箇舊著名之草皮礦，將來大有希望。其與公司合辦者

報告 調查各省錫廠情形

如李姓之銀，劉鋒子何姓之中，竹林山耗子，廣白泥塘等處，及青山錫同福第一第二第三各冲荒尖公司，既限制其用款，復將較劣之礦，暫時停歇。較佳之鑛，量予擴充，倘無不妥之處，前此連年虧折，今年亦獲有盈餘。此後若續任者，能本此計畫，穩健進行開採，方面不難日有起色。

公司現時洗礦之情形

隨舊洗礦，全恃天然雨水，年產礦砂若干，恒視雨水之豐歉以為斷。公司亦然，雖有洗砂機，前時停置不用，損壞之處，亦年久失修。探出礦砂，仍積存山上，待夏秋雨水，霽足始開槽洗。潑洗至含淨礦約十分之八時，乃於冬季駛運來箇。用土法碾細，方可開爐。鑛在前錫價昂貴時，金融活動，錫未熔出，公私各公司用款，可向各銀行借貸，以資周轉。近兩年錫價低落，出貨滯銷，公私經濟，涸形困難。公司前此貨價既多，不惟新借萬難，舊債亦時加催索。民國九年以來

洗礦方法乃大爲變通。將洗礦廠修復一部分。於雨水未降之際。將馬拉格採出色較高之礦。用馬運送至本廠。用鋼球碾洗。及雨水既降。廠上之砂亦只略爲洗。準約含淨礦十分之四五。時即趕運至洗砂廠。以機器洗。雖馬脚運費較多。一則以機器得礦較速。洗費較輕。且有石礦粗砂。如土法用人工舂碾。運費既多。取礦猶未能淨者。以機器洗較覺便利。一則至春徂冬。時時有淨礦燻錫。藉資周轉。故本年償還舊債。一部分支付抽水機第三期價款八萬。復新購竹林山大坪子礦山及添招砂丁。聘用工程師等。用款雖較往年爲鉅。除按月以錫運付香港押款。一押款約爲現時錫價四分之一。二接濟外借欠新債爲數極少。詢之廠中。愈謂若不如此。通公司現狀斷難維持。邊開發展也。現吸水機已安置妥善。水管不日即可告成。惟架空鐵索尙未安置。洗砂機床損壞約在三分之一。尙待修理。聞李總理已託人往美洲

價購修理。各件此後不患砂水兩缺之弊。則公司定可蒸蒸日上也。

現時熔錫之情形

從前公司之礦砂。恒恃雨水洗滌。約至冬季。乃能運廠。開爐熔鍊。又礦砂出數較少。每年至多不過開爐兩月。所出之錫有限。而工匠薪賞。須全年支給。錫未出時。又恒恃借債爲生活損失之鉅。殊非計之得也。上年冬以來。隨時有礦。常用可以煉錫。現狀頗以維持。若非公司虧累於前。機器損壞八九幾。幾乎公司有左右箇舊全局之概。因主其任者。深知箇舊錫之銷場。恒恃香港一隅。且須售與錫店。改鍊轉銷。間接營業。爲利甚微。乃多方設法。思欲運銷歐美。以與各國。鑛錫者相角。遂願運銷歐美。必先劃一成色。俾適於銷場之用。必先得一鍊錫。確有經驗之技師。以爲改良鍊法之指導。聞當局者。焦費苦心。迭與美商。慎昌洋行商訂。介紹一技師名彌勒者。於煉鍊一層。富

有經驗，昨已到公司服務，試辦三個月，方訂正式合同。不可謂不慎重其事。在當局之用意，現時不欲改用他種熔爐，第就公司現有之機爐，詳加研究，現出之礦砂，詳為分析，內含何等雜質，配以相當之融解劑，攪渣含錫幾何，錫內含鉛若干，處以相當之提煉法，務使雜質減輕，成色劃一，或九九五左，右便於銷

售，獲利較豐為目的，不必拘於九九七八之純錫，手續較多，而利益較薄。一俟將來卓柏工程師逐一將所有各礦區改良採法，鑛砂加多，較現有之爐，不敷熔鍊時，再行添置其他新形鍊爐，以圖完全改良，此種計畫，尤為完善。

(未完)

雲南省立甲種農校氣象觀測科徵候簡表 民國九年十二月份

氣溫平均	濕度平均	氣壓平均	項目	日次
13.5	9.5	33.0	一	一
13.9	10.0	34.0	二	二
13.4	9.9	33.0	三	三
11.8	9.3	32.0	四	四
12.8	9.8	33.0	五	五
12.6	9.4	35.5	六	六
12.2	8.8	35.8	七	七
12.7	9.8	35.2	八	八
11.3	9.4	36.8	九	九
12.0	10.2	35.8	十	十
14.3	10.9	34.7	十一	十一
14.0	10.3	35.3	十二	十二
7.25	5.25	40.7	十三	十三
10.5	8.1	37.2	十四	十四
12.7	9.8	34.6	十五	十五
12.6	9.8	35.2	十六	十六
13.1	9.8	36.5	十七	十七
12.8	9.3	35.5	十八	十八
7.55	5.25	39.3	十九	十九
11.6	8.1	34.2	二十	二十
12.2	9.2	32.0	二十一	二十一
10.0	7.8	34.3	二十二	二十二
10.4	7.7	34.7	二十三	二十三
10.1	7.6	35.0	二十四	二十四
11.7	8.7	33.8	二十五	二十五
12.7	8.8	33.3	二十六	二十六
12.7	9.0	33.3	二十七	二十七
12.2	8.7	34.5	二十八	二十八
11.0	7.8	34.5	二十九	二十九
10.4	6.1	34.2	三十	三十
12.0	7.8	32.0	均	均
11.9	8.8	34.8	均	均

報告 雲南省立甲種農校氣象觀測科徵候簡表

計	降水量	均	雲量之平	多狀	雲形	多方位	風向	風速	最高	最低	氣溫最高	氣溫最低
			9.6	亂		EN		6.8	11.2	18.0		
			9.7	變亂		E		4.3	12.2	16.5		
			9.0	變亂		E		4.5	11.5	16.0		
			8.5	變亂		E		2.5	10.5	13.0		
			5.0	變亂		EN		7.0	10.0	17.0		
						EN		11.0	8.2	19.2		
			0.5	卷		E		9.5	9.5	19.0		
			6.0	變亂		EN		6.5	9.5	16.0		
	0.0		9.5	變亂		EN		2.6	10.0	12.6		
			8.0	變亂		EN		5.3	10.5	15.3		
			3.2	層		NEN		9.0	11.0	20.0		
			1.0	層		E		10.0	9.5	19.5		
			9.5	變亂		MS		1.5	6.6	8.0		
			5.2	變亂		EN		8.5	7.5	16.0		
			3.5	層		E		9.5	10.0	19.5		
			7.0	積		E		6.0	10.0	16.0		
			4.0	層		E		9.5	9.5	19.0		
			1.7	亂		E		10.0	9.5	19.5		
			10.0	變亂		MS		2.7	6.3	9.0		
			6.3	層		M		10.0	7.5	17.5		
			2.5	積		N		11.5	8.5	20.0		
	0.0		6.5	層		E		6.0	8.8	14.3		
			5.0	亂		E		8.0	7.8	15.8		
			7.0	層		NEN		6.0	8.5	14.5		
			0.5	積		E		10.5	8.5	19.0		
						E		10.0	9.0	19.0		
			4.0	卷		ENF		16.0	9.0	19.0		
			6.0	層		E		9.1	9.4	18.5		
			0.5	積		E		10.0	8.0	18.0		
			0.5	積		EN		12.0	5.5	17.5		
			3.5	積		NEN		11.5	7.5	16.0		
	0.0		4.9					1.8	9.0	16.8		

說明

一 觀測之時刻及方法全國皆準一定法則

地平時

二 觀測時用中央標準時即據東經一百二十度之

三氣懸以米釐密達爲單位普通氣懸皆有七百米
釐密達以上故省去七字如 800 則 200 之
省文也。

四溫度用攝氏表其在零下者加以負號

五風之方向用十六方位(圖 11 示)

之廿圖

鹽津縣之煤

鹽津縣又名鹽渡，非俗稱，老雅灘位於雲南之東川之西南，距海面約八百米，突距雲南省城十八站(約一千二百里)，距四川之叙州城六站(約四百里)，距昭通六站(約四百里)，距大關四站爲滇川交通之要道，原隸大關，今改爲縣。

鹽津河發源於大關縣之田水洞，至黃河溪會小舖子之支流至大灣子會戈趙河，至雲台山山下會大關河，至石子現會牛街河水勢洶湧，即能駛舟，至老鴉灘始克用小舟，然亂石險灘，操舟者恒覺其難也。

報告

雲南省立甲種農林氣象觀測科後快簡表

六雲量最多作 10 無雲作 0 其餘測其多寡而以十分之幾表示之

七降水量多少用米釐米達計之，凡雨雪霰雹通括爲降水量，無雨之日作一橫畫，有雨無量作 0。

派生

津縣地勢險隘，河流之外多峭岩絕壁，夾岸無百丈以上之平地，良田然山壟間之高原，可闢成膏腴之地，故出產尙豐。

該處氣候冬日嚴寒，夏日酷暑，且雨水最多，每年春秋冬三季，烟霧迷離，每日晝晴夜雨，惟夏季反覺亢旱耳。

鹽津附近之地質，年代屬於古生紀，其岩石爲砂岩、砂質粘板岩及石灰岩、石灰岩層上層砂岩與粘板岩交互成層，而層下層皆時受猛烈之變動而生斷

層如老鴉灘河流。亦斷層之遺跡也。向南北而生裂。地層爲東西向。傾斜四十度乃至七十度。不等。岩層之分布最廣如蘇瓦、大關等。滾壤之地皆此岩類也。

鹽津縣煤田自大關屬之毛家坪、青扛坪、遊而經豆沙關附近之小河溝、獅子灣、黑臺、會同溪、蝦蟆溪等地。越梨山頂而分布於王家棋、梅子灣、更沿河左岸而蔓延於張家灣、官船灣、銅廠坡、狗山渡、駝灣河、經大坳坡至陳家灣、小木廠、大木廠、而人筠連界。皆無烟煤。層質佳而流黃亦少。家庭用之良煤也。以下舉其質地查隨而分別述之。

(未完)



譯

牧場林之研究(續)

造林地積之比例

當經營牧場之際，對於總地積須設定幾何之造林地，此重要之問題也。然就實際言之，演習動物數之衆寡、動物之飼養管理法、生草之良否、耕地之廣狹、利用地之多少及經濟的關係等而定。但經營牧場其基礎事業，即不可不營。林蓋牧場經營，依造林爲立脚地，則經濟上其事業始確實而安全。如牧馬事業之收益渺者，則愈見其然。

第森林地積過多，則耕地、採草地及放牧地等，因而減縮，結果必致使動物生產力蒙影響。故森林地積與此等地積，不可不保持其互相之益，使成互不相害之適當比例。但此比例亦非一定，如對牧場總地

譯述 牧場林之研究

述

饒茂森譯



積以占十分之二以上爲適當。若全地積內有不適于耕地使用，或放牧地者，宜選各適當樹種，悉以之作造林用爲佳。如斯則牧場之造林地積，遂極其廣大。雖然以自然林地爲牧場者，其樹林地積，須廣大者。此無論也。但有除人工林外，而無森林者，則林積勢不得不少者。此當然之事也。

今假有六百町步(每町步約合中國十四畝)之土地，俱平坦肥沃，除可供耕地放牧地外，約有百二十町步之造林地。(即約相當全地積之二成)此百二十町步之造林，不論將來自用，收益起見，國王保存，上皆有重大關係。今山經濟的關係觀之，此百二十町步，假定種栽最廉價之落葉松(寒地產我國

東三省多產之其地名黃花松者即此)十餘年後(假定十八年爲伐期)約有七萬二千元(日金)之收入(一町步二百株一株平均三元)如每年分配則年約四千元如斯之巨額收入豈僅視森林者所夢想及也矧獲實益外猶有防風及其他之餘惠也哉由此言之其價值之落葉松尙有如此之益然則以高貴之樹種而行造林則收益更巨著此不言可知也但如斯之小牧場固得以是經濟的經營行之至如牧地內除不得已外可選擇收面最迅速收益最多之樹種施行造林即如桐果也

今舉牧場人工林一例言之例如下經御料牧場地積有三千四百五十町步全場悉爲平坦地其中人工林積約占總地積百分之二十一即七百町步許專在耕地及放牧地之周圍牧地內則無之其目的以防風及用材爲主而一反步(合中國一分餘)之種樹數松四百五十株杉六百株松杉扁柏等之

混合林三百株至四百五十株櫻(薪炭用)三百株此等樹其年齡皆已達三十年其收入年不致但約在千二百元至千三百元之間據大正九年度之調查現在之林種及林積純松林三百八十町餘純杉林二十七町餘松杉扁柏混合林百七十四町餘櫻薪炭林二百八町餘其收入五千九百十五元支出四千二百五十七元收支相減得純益千六百五十八元餘今假定此等松杉林于將來伐期一町步平均五百株一株平均價估作十元則杉松林約三百町步僅有百五十萬元之價值假定現在該場一町步之地價爲八百元牧場全地約三千五百町步其價額約不過二百八十萬元今百町步森林之收入已達五十萬元從可知牧場造林之與經濟上有如何裝重之關係也可見一端矣(該場之歲入及歲出約十四五萬元其歲入之重要者畜馬約三萬元畜牛約三萬元畜羊約六千元薪炭約八

萬元。概以該場生產物爲支辦經常費。其臨時費則受牧場資金利息支辦。

今更舉一自然牧場林言之。例如新流（地名）御料牧場。其總地積約一萬七千四百町步。其中之三分之一。可視爲全屬森林地積。而此等自然林。大抵以栂、檜、厚樸、冬青、類魚鱗松類爲主。一株之材積約五六石（每石合十立方尺）。乃至十四五石。一町步約百石。乃至三百石。故一町步假定平均爲百石。則有百七十萬石之材積。每石估作五十錢（即五毫）。計之可知。亦獲益八十九萬元比之下。總人工林。其生產力雖似甚低。然人工林。須大經費。與長年。月。而自然林。則隨時可得收益。故牧場經營上。極爲

軍用四輪自動車之構造及功用

（四）美國介佛利廠所出之軍用自動車。考自動車之最適用於軍事者。乃美國產。即介佛利

譯述 牧場林之研究

便宜。

要而言之。牧場林。即牧場全部之各種林。以約占總地積一成以上爲適當。牧地林。即放牧地內之造林。地積亦以約占牧地全地積二成以上爲適當。如此。既不得牧場主目的物之生產力。却此護動物及放牧地。且克期牧場經濟。此牧場造林。所以有必要也。故不論有如何理由。就國土保存上。至少須行總地積二成之造林者。此牧場經營者之義務也。故牧場造林。不可不主張以國法規定之。彼全地。充裸不顯者。不僅皆牧場萬年長策。即謂爲國土保存。亦非過言。又如圖牧場增加。主張開放山林。實爲識者所不贊許者。蓋以裸地多。誤信爲牧場常態故也。

角同磨譯

（The Motor Vehicle）廠所發明者。是也。介佛利自動車廠。爲美國最著名之車廠。設於威斯康斯州之密爾瓦基（Milwaukee）

osha) 城。此廠所出之車，向為歐人所喜。查歐洲戰爭發生三月間，各交戰國之向此廠購車者，其數已達數千輛，其規模之大，功用之廣，可想見矣。

此廠所出之車，名為四輪推進自動車 (Four wheel drive, Refersquad)。每輪配有推進器，止動器，及轉動器 (Gear)。其效果則四輪皆能各自轉動，行止自如，其構造法，蓋一如美國陸軍部所規定，及歐洲戰地通信員所報告者也。至此車之特色，在各輪之可操縱自如，及車底離地之高，故能馳驅於崎嶇傾斜之道路及大澤深雪中，以視兩輪推進式車之停滯不靈，誠有天淵之別矣。至若各部機件，皆可互換修理，費因而大減，則猶其餘事耳。

四輪推進式軍中之發動機，係在車首之右，司機位之前，以三齒鈞懸之，其鼓力時，先振碟形齒合作 (Clutch) 及平行軸，而達於四等速率變換轉器，而其速率之變換，則以犬牙齒合作轉之，此數者，皆在

車之中心焉。至傳運器中之間接軸 (Intermediate shaft) 則用鋼線連於發動軸，而分傳力與其首尾兩端，而此兩端，又與一推進軸 (Propeller shaft) 相連，而轉動一對斜齒輪 (Bevel gear) 及微分器。此斜齒輪，乃與力與車輪之生軸 (Input axle) 至所言之微分器，則又插入於其相關之死軸，此死軸蓋不載全車之重量者也，而生軸不與焉。

四輪車內部之齒輪 (Internal gear) 乃司最後之推進者也，而生軸則出於微分器之兩傍，出一如意關節 (Universal joint) 而與小聯動輪及內部齒輪相接合，內部齒輪，在鋼製之止動鼓之內，所以操縱車輪之行止者也，然自製微分鎖則尤為特色，而後車輪之樞軸，皆有此鎖，其功用則在使四車輪同時受同等之速率，故無此先啟後此緩彼速之患，譬如轉灣時，一輪欲速而一輪欲緩，此微分鎖可以調和之，而此調和乃自然之調和，不須人力者也，又如一

車輪陷入泥濘之中不能轉動此微分鎖亦可以平均其轉動力使車行如常而毫無停滯之患與後輪推進式之自動車同一奧妙焉。

四輪推進式自動車之構造及各機械之布置以視平常之後輪自推進式自動車似尤繁亂而其實則不然其故即在各部之機件皆可互用如前後車輪四個及實心膠套皆大小如一構造亦同其餘各件如後之自制微分鎖發動軸生輔死軸內外止制杆定向關節及四主彈弓與四螺形小彈弓等皆同製造成身無少異雖至車之首尾形狀亦復相同特發動機在車首而已故四輪推進式自動車之構造及配置殊為簡便車質亦堅固異常馬力復大此其所以為軍用自動車之最良者也。

不特此也四輪發動推進式自動車之首尾皆有行車關節首尾各用司機一人即可以直抵敵人壕壑急則即時退走不必後轉其便利為何如哉此車又

詳述 軍用四輪自動車之構造及功用

配有電燈電機及電開行機司機人無須下車惟推動開行機則車即自行矣其完備之慮又可見也。

五 結論

以上所述不過軍用自動車學之一斑耳今於此篇特將軍用自動車之構造及功用與各國對於此車之注意處約略述之欲閱者知今日戰爭利器中有所謂軍用自動車者而此自動車於軍務上可代鐵道可為無線電報可為堡障可為工廠可為傷兵醫院也其功用之廣誠非一二言所能盡然其為行軍上必不可少者則屬今之總軍備言國防者三致意焉。

甜菜製糖法

甜菜製糖與甘蔗製糖法大同小異。相異之處。在提取糖汁之法。甘蔗用壓榨。甜菜亦有採用壓榨法者。然不若滲透法之完善。故普通多用滲透法。滲透法者。將甜菜切成薄片。盛入多數鐵桶。用暖水輾轉繼續而浸漬之。以提出其蔗分也。浸出糖液。則澄清之。蒸發之。結晶而分離之。其手續與製甘蔗糖相似。於此下贅。而器械之設備。亦極精細而複雜。



專

件



介紹僑商與辦雲南實業意見書(續)

目錄

- (一) 錫
 - (二) 鐵
 - (三) 煤
 - (四) 銀鉛
 - (五) 銅
- 附抄
- 箇舊錫井報告書
 - 美國鑛師箇舊調查報告書
 - 擬具維持箇舊錫廠意見書
 - 鑛鐵紅石崖鐵井報告書
 - 石屏落水瀾鉄井報告書

專件 介紹僑商與辦雲南實業意見書

宜良可保村煤井報告書附調查宜良可保村各煤商營業情形

文山白牛廠銀鉛井報告

書建水判山銀鉛廠報告書

雲南井業統計表

雲南井產一覽表

雲南各道採井權一覽表

雲南產井區域圖

鑛業條例

鑛業條例施行細則

鑛業註冊條例及施行細則

鑛業呈文圖表程式

鑛業項下

滇井之高，中外馳稱，然而不能發達者，交通有限，限之耳。今欲開發，非商當先力圖交通，果能興修鐵路，則三迤井業，俯拾即是，惟興修鐵路，真不易言。且非一時所能成事，勇已，則惟有就已成鐵道之區域，或擴其井地，最有價值者，聊作開採之先鋒。滇中已成之鐵道，俾法國經營之滇越鐵道，為滇南路綫之主幹。故本意見書，所提井產，亦暫以鐵路附近為範圍。蓋利用此綫，以開發其附近利源，似覺易於計畫，而便着手，淺見如此，以為何如。

(一) 錫

箇舊錫井，年產七千餘噸，收入達二千餘萬元。為滇省第一井，厥惟採煉銷售，均有成局，就表面觀之，似已無揮足之地。然其中尚有亟待投資之事，據舉數端，并加說明如左。

(甲) 開採 箇舊錫床，周圍數十里，現有井廠約

數百家，其已經採掘之區，地寸金，真難採入。且縱橫採掘，尤難施工，惟該地錫床，延袤甚廣，其已經發見者，并非盡採井之方，僅憑土人辨別之力，則井床之趨淺稍深，土人目力所不能及者，自不能概其必無。試由碧色、寨、龍潭兩車站，經蒙自，以達箇舊，再由箇舊上溯數十里，其間經過土石及映入眼簾之山嶺，靡不形色特異，與現採錫地相同。譬如錫務公司之馬拉格及半坡等處，井區與公司之古山井區，均屬後來發見。迄今已成最旺之區。錫井之主幹，母岩為花崗石（俗稱麻石），而現今所採者，多係石灰岩中之流錫，則採掘之尚未達主井床也。可知而今日成效最著之馬拉格井，其山麓白砂沖，獨有花崗石十數丈之發見。古山井區中，亦曾見之。此主要母岩之發見，大足為吾人

探井之索引箇舊山脈，係老陰山與老陽山並行，山色如一，岩石亦同，而所有錫產均在老陰山，無有涉及老陽山者。牛山童輩無人過問，或者錫床稍深，非庸人淺識者所能發其蘊，天獨留之，以有待歟。是宜先事勦測，次定試探，如能探得大井，然後另開生面，着手開採。至探井進井方法，莫如設一探井公司，資本暫定五萬元，購金剛鑽探井機三具（前十年前每具約七千餘元，錫務公司購有一具，係七千元現價，未用，今日鐵價稍貴，每具恐需萬元），以二具置箇舊試探錫井，以一具輸流，向各處探井，井應各井商之請求，作為營業，惟實如本公司探井成續稍佳，外間營業亦頗發達，則再增資本，多購數具，遍探滇省各井，循次而進，斷不失敗。且於本公司求利之中，更為滇省各井商大開方便，利

附件 介紹箇舊與辦雲南實業意見書

孰大焉。

(乙) 製煉 箇舊製錫除錫務公司設有稍新式之機爐外，餘均用土爐製煉，揮發甚多，且多逃入滾滾，所用燃料係用遠道運來之木炭，卒因炭獲率少，消耗費多，故成本亦遂加增。且產出之錫成色不齊，不適於購者需用之目的，尤難直接銷售，此製煉上之困難情形也。

(丙) 銷售 箇舊因成色不一，不能直售外洋，故必運赴香港，與港號碼登記，經一番之調合，始轉售美國華公司，其中所受經手人之掣制及折扣，不堪枚舉。計箇舊錫所得實價，僅居紐約市價下之六七，近因金磅低落，尚苦難覓受主，此銷售上之困難情形也。

以上乙丙兩項，因成色與銷售具有連帶關係，故曾擬具維持箇舊錫產意見書內分製煉公司及

銷售公司經營兼顧雙方並行所有一切計畫均已言之甚詳祇因資金難集不能驟舉若果資本有着此事即為目前最大之利益而又為箇人士及省政府所甚期望者至資本其需若干若有金融機關為之周轉大約一萬元即可着手進行

(丁)金融 現箇市蕭條已達極點富源銀行既無力兼顧中法實業銀行亦應付維艱今欲於箇方面着手事業似應以金融為前提如先將金融機關設立不獨收放款項可得利息而試舉之丙兩項之製煉及銷售公司尤藉金融機關以資週轉金融事業屬於商業範圍故工商項下已有設立實業銀行一條應否就全省設立實業總銀行設分行於箇舊或僅就箇舊設立實業銀行抑或雙方並設均請斟酌行之

(戊)水利 箇舊錫砂純藉淘洗而該地氣候每

年傳夏秋之交有雨一年之中洗砂時期不過一季故產額七千餘噸收入二十萬元以全年論僅及四分之一若全年均可洗砂則產額與收入當增三倍實興公司設抽水機於大屯海錫務公司由三十餘里之芹菜溝引水至箇舊落水碓再由此設五百馬力之抽水機揚水至十五里之馬拉格所設雖鉅獲利實多特此備箇舊一部分之引水工程至箇舊全廠而付闕如民國三年曾派日本工學士山口義勝前往測勘計畫計由紅河引水修築費約二十萬元因資金過鉅事遂中止此事若果成功利益之大不可限量至一切詳細計畫均詳山口義勝報告書中茲不贅述(修築箇舊水管一項已見工商項下請參閱)

以上各項均屬箇舊錫砂方面之可以經營者至

於一切詳細計畫。及此後若方法應先實地詳
查果有實於何項事業然後共商辦法確定方針
茲附抄箇舊錫井報告書一本美國井師箇舊調
查報告書一本擬具維持箇舊錫廠意見書一本
以備參攷

(一) 鐵

鐵爲工業原料。滇省鐵業衰微。故工業亦甚形不振。
省城如兵工廠。鐵工廠及一切需用之鋼鐵。悉皆仰
給輸入。即如鄰近之安南等處。亦甚感鐵量缺乏。海
防煉鐵廠(附設錫廠內)所購鐵井均係鋼鐵井。變
鐵井等。成色不良。且購自遠地。運費極高。故該廠現
正苦無鐵料之供給。滇省鐵井遍地皆是。展閱雲南
礦產一覽表。幾於無縣不有。即以滇越鐵路附近論。
如嵩嶺。石屏。路南。陸良等縣。鐵井均甚豐富。而每年
產出甚少。僅供農器日用品。且形不足者。資本太
微。辦法甚笨。故耳。若擴充資本。改良開採。熟鐵

專件 介紹商與辦雲南實業意見書

以供本省器具之需要。鋼鐵以資機械之製造。如尚
有餘則力謀輸出。是亦目前有利之工業也。茲將可
以興辦之鐵業分述如次

(甲) 嵩嶺鐵廠

該縣產鐵地點約十五處。每年
產額約五百七十噸。所產鐵井多係鑛鐵井
或赤鐵井等。營業井商除由兵工廠派員在
該地水品廠開採外。餘均係主人自由開採。
縱橫亂掘。秩序未法。純用土爐。燃料純
用木材及木炭製出之鐵。多係銹鐵及熟鐵。
雖有一種鋼鐵。亦非純粹之鋼。井石含量約
百分之四十至七十。距省途程五站。至一切
詳細情形。有嵩嶺紅石炭報告書。可以參攷。
茲不贅言。

(乙) 路南左席鐵廠

該地距滇越鐵路不過一
站。井質尚佳。已經趙直齋君遵照井業條例
領區開採。并建新式鑛爐。着手製鋼。現因他

事發生擬暫停止該地井權已屬趙君惟趙君係熱心井業之人若有意投資即與趙君商榷當無不可

(丙)石屏流水洞鐵井 該地亦係著名老廠井石係赤鐵井鐵井等採掘方法與嶺峨同經省程途七站距離越鐵路約五站惟山路崎嶇交通稍欠便利一切詳細情形有石屏落水洞報告可資參攷

(丁)鑽鐵井 如開採以上各鐵井則原料變成熟品自非設立鑽鐵廠不可此項計畫及一切詳細情形已詳言於工商項下茲不贅述以上各項均係目前可以興辦之鐵業至一切詳細計畫應俟查勘後方可擬訂茲附抄呈嶺紅石崖鐵井報告書一本石屏流水洞鐵鑽報告書一本以資參攷

(三) 煤

煤為工業之母與鐵相輔而行滇省煤地遍地皆是即以鐵路附近論如昆明宜良路南瀾勐阿迷等屬均產煤炭其中尤以宜良可保料及阿迷布沼異衣那味烏格等處為最交通既利銷售亦廣即擬辦煤炭以圖銷售尙可獲利(現本省井業中惟鐵路附近之煤炭業獲利較厚)出將來開鑿鐵井修築鐵道煤炭尤為必需之品宜良阿迷之煤質良產富尤適於煆煉焦炭以為煉鐵之燃料此有心鐵業者不可不注意於此也

(甲)開辦宜良及阿迷煤炭 宜良大煤山延袤數十里年產三萬餘噸生炭銷蒙箇等處及鐵路公司煤炭銷省城該地煤商有煤井公司興源公司及復成公司等三家均已遵照條例獲得井權欲在該地採煤非另探井地不可阿迷烏格煤廠已屬箇舊錫務公司開採作為錫鑛燃料布沼異煤廠距車站僅十

五里雖曾有人呈請開採因糾葛未清尚未正式註冊衣那味等處煤質尚佳昔葛著名煤廠因發發二次久已停辦現亦無人呈請開採彌勒小芹因小馬鹿塘拖白等處年產三百五十萬斤均係土人自由採掘但未知其煤質如何耳

(乙) 修築宜良煤廠輕便鐵路 由大煤山以遠宜良可保村車站距離約二十里至三十里不等所產煤炭由馬駝運每年運費約五六萬元若修築輕便鐵道估計費用至多不過二十餘萬元路綫有二一由煤廠修至可保村車站路綫較短而工程頗難一由煤廠修至宜良車站路綫雖長而工程較易已經數次測勘決定採用修至宜良車站計畫圖說均已就緒只因款項無著尚未實行

以上二項一係開採煤炭為鑛鐵廠燃料之根據地
事件 介紹商與辦雲南實業意見書

一條運輸煤炭投二十餘萬元之資本年可獲利六萬餘元至詳細計畫及應如何着手進行俟借莊踏勘後再行擬定茲附抄可保村煤井報告書以備參考

(四) 銀銅

白金賤銀貴世界均遭銀荒滇省金融尤感現銀缺乏此時若開採銀井獲利可操左券滇省銀井昔時最旺展開志重著名銀產不下十餘處因迭經世變均曾久停廢井遺渣似如山積今人僅拾其廢井煉其遺渣尚堪獲利足知當日繁榮之盛故查世界各大井山類多老坑重開俾前人廢址復成繁盛之域今滇中著名各銀廠既非洞老山空如果重新整理自不難恢復舊觀茲於滇省最著名之老廠中而又屬於鐵路附近者撮取二廠以供採擇

(甲) 文山白牛銀銷廠 此廠距滄越鐵道之莊村驛僅八十里為昔之著名銀廠現有華不

專件 介紹開採銅礦而實業意見書

利公司（由條商贊興銀務公司組織而成）在該地尙未取得井鑿權。在該廠採取廢井殘滓煉成鉛餅再由鉛餅提取純銀。每鉛百斤可得銀十二兩。其殘滓之物尙如此。則其井床之豐富可知。

(乙) 建水判山銀鉛廠。此廠原屬碧鐵道之甸驛。僅四十里。距箇舊縣七十五里。亦係著名老廠。現尙有人提煉殘滓。每爐晝夜煉渣三千斤。能獲鉛三百斤以上。因無提鑛裝置。故所產鉛塊即售市場。

以上兩廠均係可以再開之銀鉛井。其詳細情形。有文山白牛廠報告書及建水判山銀鉛廠報告書。附抄於後。

(五) 銅

滇省爲著名產銅之區。統計各縣已開未開各井。當不下數百處。除東川銅井稍著成效外。餘皆因交通

便資本不充。成久已停辦。或旋辦旋停。無足言者。茲者泛濫開採銅井。則井地大多不遠收舉。而以井質豐富交通便利爲範圍。則可以介紹開採者。僅得舉其二焉。

(甲) 路南關桿山銅井。該廠係昔時著名銅廠。年產八萬餘斤。距宜良驛僅數十里。井權已爲趙道齋君取得。曾請技師曾漁生君在該地試探數月。據云井床確有希望。惟埋沒稍深。非再有較大之資本試探。不可現趙君正在籌款尙未積極進行。若有意開採該井。即與趙君接洽。當無不可。

(乙) 安海九源管銅井。滇省銅井雖多。然多係後生井床之綠銅井。而本區井床之黃銅井。發見尙少。綠銅井含量較少。故辦銅井者。類多失敗。安海銅井（距省七十里）昔已曾開採盛否尙未可知。而其所產井石係極良。

之黃銅，其含量約百分之五六十，前有本省
井紫畢業生王永泰在該地試辦數月，因玩
水太深，資本不繼，遂爾中止。復請曾漁生君
前往勸查，見其井確可開採，已繪圖備文呈
請立案（尚未註冊），現因資本無着，尚未動
工。

以上二處係就交通上可以開辦之銅井，如有意投

棉業叢述

（三續）

七戰時及戰後之棉花政策

英國全領土內之棉花產額，有五百五十萬包，而實
際能取用者不過一百七十五萬包，內外既如上述，
故對於棉花之出口消費，非嚴加管理不可。英政府
以戰時政策為名，與埃及政府協商，自一九一八年
八月一日以降，凡埃及產棉全部由官家收買，公定
買賣標準價格，任命棉花管理委員，使管理棉花之

專件 棉業叢述

資，後邀同曾漁生君前往歸期後，再定辦法可也。
上列諸論，不過略述梗概，至一切詳細計畫，因
辦法不同，時地各異，均難預定。方針虛擬計畫，
應請先事調查，如已決定着手何項事業，然後
斟酌情形，妥為設計，再讓各省井可辦者甚多，
祇因交通欠利，故此時暫未提及。惟有將關於
井業各書表彙編成，就聊供參攷而已。

陳葆仁

出口及消費事宜，其表面理由雖昂貴戰時特別政
策，然英國為世界紡紗織布最精細之國，對於國內
優質棉花之保存實為最重要之政策。該管理名為
戰時，實則暗示戰後方針，如果不利，克復後撤去一
切輸出限制，實為英國之不利，而非其所堪也。故該
政策認為戰後永久存續之政策也可。

上述管理僅止於埃及棉而尚未及於印度棉然觀乎羊毛管理之後即有此舉則管理政策當宜原料全體不待智者而稅知管理委員會會長 J. J. Anson 氏對於英國在世界纖維原料上之地位曾有左之宣言

吾人敢信全國所需巨額原料可由印度埃及及各屬領政府實行管理此際帝國政府宜速向各關係政府交涉釐定各種織物原料之分配及管理方法

據此可見英國政府之意謂及國民輿論之一斑矣管理僅止於埃及棉而不及印度棉者因礙於政治上之關係英本國不能直接奪印度棉之管理權且印棉之爲用於英本國不啻埃棉之痛切故也政府以時值戰期不願顯露殖民政策然對印度已豫定用左之辦法

一 輕減或廢止印度內地之織物消費稅

- 二 對於外國需要較少之物課以輸出稅
- 三 對於各種內地工業付與補助金
- 四 由英國輸入機械類概豁免輸入稅
- 五 對於特殊物品酌量輕減或增加其輸出入鐵道運費

六 官署及公共團體之襪帶品宜悉用英國製

七 關於沿岸貿易禁止外國船舶之航行

以上各項無不欲恩威並施置印度於英國之藥籠中也其第二項課輸稅之物品暗示印度棉花然此事有激烈反對恐不易實行耳要而言之英國於戰後對其屬領地間必訂較外國享有特別優越關係無可疑也

(參考) 埃及棉管理規則 埃及棉花管理爲英國棉花政策之一端據 J. J. Anson 棉花管理委員會所發表其規定如左

第一條 凡在 1914 年 1 月 1 日以前之個人或公司享有棉

花輸出權者及紡織業之直接向委員申請購買棉花者管理委員得傳與棉花其價格均照 F. O. C. (Free on Board) 與交貨同時收受現金。

第二條 欲購買棉花者須豫將數量品種輸送何國及定貨者是否紡織業者（此時決委員之要求須由輸出者以電報通知紡織業者之氏名）

或輸入國之前人等項詳細申告如輸入國關於輸入有特許之必要時又須將該許可完全證明

第三條 委員每星期發表能供販賣之棉花總額

棉花數量對於輸入希望者之分配以表上發表之數量為限度由委員分配之對於分配數量不足所剩數量之購買人由委員通知之該希望人得於次回再請分配

第四條 受棉花之分配者由委員通知其棉花之記號包數且給與該標採棉花之樣本如購買者以此樣本認為不能代表自己所要求之品種時

事件 棉業彙述

得向棉花管理委員所選任之專門家三人要求審查此時須以五十包或五十包以下為一批每批提出按及磅十磅之供託金如裁定結果其品種確有差異則申請者於次回分配時對於所要品種同一數量之分配享有優先權且收回前記供託金之全部反此審查結果其品種並無差異時供託金全部充公而對於前所分配之棉花不得不收受如非有顯著過誤對於已賣去棉花之品質委員不負責任

第五條 購買者接到委員通告有剩位存在時須

立時預受棉花輸出者由棉花管理當局庫領受棉花之前須豫先繳納棉花代價其代價以壓榨工場所表示之重量為基礎該棉花在輸入港上陸時重量欠少五釐以上由委員負責且棉花代價係按照 F. O. B. 價格計算故對於短少棉花重量之運費亦由委員補償之

第六條 輸出棉花在沿途關卡非有輸出許可證

不能通過。該許可證於交付棉花時由委員發給。輸出者又當遵守關於棉花由埃及輸出及輸入國進口一切已發布或將發布之規則。當局依必要時得禁止棉花之出口。此時無論如何輸出者須將棉花還附委員。委員當退還其已繳納之棉花代價。至購買者與委員相互所規定一切契約得全然由委員之自由意思取消之。又非有委員押捺符號之棉花絕對不能輸出。

第七條 棉花管理委員得以自由意思規定棉花

之品質數量作為委託品。命輸出商載送英國該輸輸出商承委員所指示棉花之輸出時其售賣條件按照第四條及第五條處分委員對於該託品當通知在 *London* 埃及棉花公定價格委員。

第八條

甲 棉花管理委員對於直接申請購買棉花之紡績業者得要求其提出與棉花之價格運費及臨時諸費用合計金額同額之保證金。該保證金或直接付送在埃及之委員或由委員之要求以指定銀行之倫敦交付。即付支與代之。

乙 如紡績業者欲要求委員將棉花附載時保險及上海保險時須另繳納相當保險料之金額。丙 由棉花管理委員直接運往英國之棉花如關於品質或重量有不平時。統依 *London* 及 *London* 棉花公會之仲裁規則解決。其輸送英國以外者一切不事可直接通告棉花管理委員。

丁 棉花管理委員僅對於棉花欠少分量在五釐以上時致補償之費。

戊 棉花管理委員按照第二條記載於每星期核定棉花分配數量時認紡績業者之申請為有

更新效力。

已 除本條列舉以外凡對委員直接申請購買棉花之規定與輸出商之購買規定同。

棉花管理委員有一諮問機關名曰 *Advisory Board* 該局之規則如左。

第一條 *Advisory Board* 之會議由棉花管理委員長召集之。委員長不在時以副委員長代之。

第二條 棉花季節即自九月以降至次年二月之間每月至少須開會一次。

第三條 除緊急非常之時外棉花管理委員長一委員長不在時以副委員長代之。一須預將欲公布之重要規則交付會議討論。

第四條 管理委員長於開會二日以前通知 *Advisory Board* 之委員開會會議並將諮問事項及一切應付決議之案卷預先通知其通知書所未記載之事項得以委員長及出席委員多數之同

事件 棉業會議

意付諸討論會議之議事錄須保存之。

第五條 *Advisory Board* 之委員有六名以上。以書面要求開會時棉花管理委員長當於該要求之日起八日以內召集開會。附議要求書內所記載之事項。

八、原料政策之假設

要而言之英國之所以對於自國原料限制輸出入。履行管理努力保存者不外

一 留備本國自己之需用。以保產業之安全。

二 基於巴里聯合經濟會議之盟約留備供給聯合各國俾各國滿足於盟約之保證。

三 防止輸入敵國。

四 預防戰後中立各國之購買。

等。一面圖自國之安全。一面將於戰後復舊時代承認聯合國享有原料取給之優先權。近英國棉花業者曾決議戰後十年間。決勿與對敵英國之諸國作

棉花之交易。又上五月十三日。賤相 *at a low price*

曾於下院演說曰。

戰後原料品有缺乏之處。我國爲自用及供給
聯合國之故。政府有廢棄對於最惠國通商條
約之計畫。法國政府已與以承認云云。亦可見
其用意之所在矣。

(未完)



紀

事



僑商來滇記 (續)

(丁) 僑商來滇各方面之輿論

(甲) 對於華僑來滇之希望

吾滇氣候溫和。土質肥美。物產豐富。備價極廉。誠天然之寶國也。因資本缺乏。致利業於地。無人經營。吾滇政府爲振興實業。注重民生起見。特招華僑來滇。開發實業。留使往還。已歷年所。今何幸華僑鍾子梁谷欣及梁舜南諸君先後來滇。連數日報紙所記。說政府之招待人民之歡迎。幾已無微不至。蓋以諸僑胞皆熱心祖國。且具有豐富之實業經驗。與學識。擁雄厚之資本。足以造福於吾滇也。梁谷欣君發表

紀事 僑商來滇記

對於雲南開發之實業意見。四則已爲吾人所欽佩。繼來之梁君舜南。下車時亦即有最誠懇之表示。實業前途何幸如之。惟以吾人所審察者。實業之範圍甚廣。吾滇地處豐富。物產饒足。無一事不可辦。茲取其爲社會之急需。與滇民有密切之關係。與華僑最有利益者。約有數端。述之如下。

慎選鐵路 交通爲國家之命脈。滇越鐵路爲法人所築。即爲吾滇網大之漏卮。乃法人復想不加厲。

增加軍費及過境稅。吾漢人不得已而有停止運貨之抵制。然越路既停止。運貨割隘之路。又一時不能通。必致滯礙於社會之需要。缺乏物價騰貴。此實爲吾漢切膚之痛。吾華僑若能築此路。則可抵制滇越鐵路。獲利必厚。而吾漢人亦享莫大之幸福。此吾所望於華僑者一也。

開發各處鑛山 吾漢鑛產之富。甲於全國。如現僅開採箇舊東川二處。卽顯名全世界。其他類此者。不知凡幾。徒以資本缺乏。人民無鑛業知識。致利盡於地。甚爲可惜。若以華僑之資本與經驗。以經營之行。見吾漢九十七縣。皆將爲箇舊東川。其有造於國。豈有既乎。此吾所希望於華僑者二也。

開辦紡紗工廠 吾漢滬厄最大者。莫如洋紗。無貧無富。無少無長。均有洋紗之痕跡。年約流出金錢八九百萬。省政府以此。特一面提倡種棉。一面籌備紡紗工廠。以圖補救。今棉已足供紡紗。而工廠則以

無款不能舉辦。此工廠所需資本。最大限不過一百萬元。設吾華僑肯樂舉。則吾漢人民。即受莫大之賜。僑胞亦可收無窮之利。此吾所希望於華僑者三也。

以上所舉。不過略述大概。若欲一一詳舉。恐更復難數。總之。吾漢物產之富。爲世界第一。華僑堅苦卓絕之力。亦爲世界第一。以雲南之富。加以華僑之毅力。行見雲南之富力。以華僑而顯。華僑之毅力。以雲南而著。相得益彰。此吾所以大有希望於來漢華僑諸君者也。

(乙) 歡迎梁君來滇

梁君乃南洋實業大家。此次蒞止雲南。從事於實業之開發。以梁君平素之經驗。誠心必有碩謀偉舉。爲實業界之前驅。是殆可預言者。雲南幅員廣闊。天產豐富。只以利潤未開。致令財賈民窮。苟有實業家者。出其規畫。戮力經營。則隨人視爲不毛之區者。

固英雄用武之地也。余諱以此任望諸君。且吾聞國人之移殖海外者。恆受外人之苛待。身體財產不獲自由。而國人猶趨之若鶩者。蓋祖國無發展之機會也。然雲南新開之省。富藏於地。其足為發展之資者。不亞於南洋。梁君而善其經營。樹之風聲。使僑胞聞風興起。聯翩而來。則神明華胄。又何致受人欺侮。而金烏鵲。綠亦將增色。不淺矣。抑猶有進者。記者知梁君乃熱心愛國之士。不忍見國勢之萎。縮。民人之困苦。思有以救之。故不敢以靡爾。根一流人。望梁君焉。

(丙) 歡迎華僑

吾滇礦山富有。夙稱寶藏。因資本之缺乏。致資棄於地。殊商人之恨也。華僑諸君。不遠千里而來。投資興利。富潤乎滇。固滇人之幸也。但吾國人夙乏強固之精神。而多私利之習。見華僑諸君。久居海外。想亦知他國之所具強。富吾國之所以貧弱。原因厥在。乎此。

故吾對於諸君之惠然肯來。固屬手稱慶。而希冀諸君之持強固不撓。圖謀繁利之精神。甚於歡迎諸君之來也。

(丁) 歡迎華僑諸君

滇人士。渴望華僑諸君來。激興辦實業。蓋有以矣。今何幸。聞然。屏止大愆。渴懷近日各界之歡迎。亦可表見。誠意。良以連年用兵。自力已極。而滇中地利未盡開發。聽其委棄。殊為可惜。故遠邀諸君。辱臨敝邑。藉重長才。開闢利源。雖只為滇實則愛國。且諸君之榮。察與事。更見光大。發。昨日昨備聆諸君言論。周知對於滇省極誠懇也。

(戊) 僑胞對於滇商可謂體貼入微

此次僑胞梁谷欣先生等。抵滇提倡實利主義。擬先自採礦着手。但滇省礦區。以箇舊錫產為最著。政府請自箇舊地方。設廠一切。而箇胞以為該地向屬滇商經營之區。不能奪其權利。必須另覓礦區。茲已派

員前往水塘一帶探探吾滇素富穡。當可陸續發
現。隨如我僑胞之對於滇商可謂體貼入微矣。

(己) 爲雲南前途慶

雲南山國也。素稱地瘠民貧。然據外人之觀。查則謂
五金之礦產甚富。特惜無人開採耳。貧棄於地。坐而
思貧。良有以也。雖然。巧婦難爲無米炊。亦不能爲落
民貧也。政府以資本缺乏。故特徵華僑巨子。梁君谷
欣。來滇倡辦天梁君之才。學匪特在華僑中。錚錚
有聲。即即諸中國海內。孰不知其爲實業大家。經濟
大家。而兼資本大家也。今幸梁君惠然肯來。歷經抵
省矣。從茲實業界中大放光明。殊有造於滇民也。固
事在人爲。因人靈。靈務若手見效。財糧梁君而來
者。於實業前途更有所發。展故不禁爲雲南前途慶
也。

(庚) 興辦實業爲發展雲南之基本

桓公圖霸。新發軔於府海。官山充國。鑄越植基於屯田。

節梁。蓋軍政以民政爲本。民政以實業爲先。未有實
業不興而能相象豐財者。亦未有內力既充而不能
長駕遠馭者也。雲南護法軍政當局。延長至腰。易星
霜未已。發屨幸。蜀湘嶺表。而遙。亦甚艱。費
矣。嗚呼。知是兵必先足。爲定功必先早。財乃延請。導
橋大費。本家梁君谷欣。請君與辦實業。斯舉也。實開
源致富之導。厚生利之宏。規也。夫雲南之五金
百。皆其藏富於地。棄實於野者。何。限。徒以地。民貧
礦產不能。採。原料。艱於。鑛。遠。致人。費。山。而。徒。睡
空手。今。得。梁君。導。其。先。路。開。風。興。起。查。必。接。踵。而。來。
將見六府可以。潤。一。世。於。平。百。物。可以。供。全。國。之。求。
內力既充。而發展亦易。豈。惟。雲南。之。福。全。國。實。利。賴
之。

實業研究會會議錄

第十五次會議議決事項 一月四日

(一) 整理發給籽種案陳會委員善初提出
原案成立並增左列各項

(1) 由編製簡表通令各屬填報各該屬氣候土宜宜於何項籽種及應需數量以便統計徵集

(2) 徵集籽種時須選擇良種貯藏方法尤須求其適當

(3) 已徵集之籽種須將其數量播法及某項籽種適於某種氣候土宜編製簡表送登實業公報並另製各項籽種簡表注明上述事項隨種粘發

(4) 各屬領播籽種後應呈報經過情形並由實業視察員前往查考

紀事 實業研究會會議錄

(5) 由廳逕函郵務管理局對於籽種郵寄求其特別優待時間務期敏捷保護務期周到

(6) 登報說明等事項及發給籽種規則由農林茶三試驗場及蠶桑局分別辦理

(一) 編製本會九年度成績表李會員等擬提出

由編製部將本會九年度所有議決事項何項業已實行何項尚未實行編製成績表以便廣續進行並呈報

省長公署

第十六次會議議決事項 一月十二日

一 擬請整頓雲南各屬水利設置各鄉村水利經理

員審查案陳會委員蔡仁提出李會員毓茂等審查

本案議決如左

紀事 實業研究會議錄

(一) 原案及審查案留備參攷。

(二) 由本廳通令各屬轉飭實業所查明各鄉村水利。如無經理人員。應即督促公推人員辦理。如已有人員經理者。仍飭切實進行。

(三) 凡水利有關涉兩村以上者。得斟酌情形聯合辦理。

(四) 凡同屬或異屬兩村以上水利有利害衝突時。得取決於地方實業所或縣知事。

(五) 凡興辦水利時。除遵照上列各項外。悉依據前頒雲南各屬興修水利及水道歲修章程辦理。

二 提倡雲南林業之步驟楊會賢提出

三 籌辦雲南林業意見書李會良擬及

以上兩案。併入本廳實業分期計畫案內辦理。但須先行提前研議。

四 架衣損塘善後案吳會良鈞忠臨時提出

由本廳將前派查勘委員詳細報告書圖送交屯墾局核議

雜

游美實業談

(續)

士打克頓造農器工廠名哈脫因電機犁田具為哈脫君所發明故即以其名名之其主要之器為碎特兒匹者即以一摩托電機發生動力舉犁田割稻等器皆以此具之而犁田之效尤大其形略如軍用之坦克只變其後方應用之器約有兩種一直接拖木上裝置圓形輪狀鐵架六具斜行而前一橫行裝犁二十四具反正鏽綜從泥塊破碎犁背圓形能以最少時間犁最廣大而深之地誠鐵土質堅厚亦可犁俾成碎碎之泥機器雖重但以一入運轉可上山下山過阡越陌左右旋轉無不如意惟其人必純熟諳練斯較有效益每具值一千一百元以至五千二

雜俎 游美實業談

俎

由雲龍

百七十五元約有十二匹馬力百畝之地不過三日可畢此之他器用牛馬力者可省時之二一也撒米豆麥種之機欄上有盆盒內置種推輪前進則種自漏下落於土中疏密極其勻稱也次為收穫及打稻麥機形似中國所用之風櫃而較大內部亦甚複雜以其兼用電力風力其餘之刈草機汲水機施肥機皆足以補助農業故美國皆大農而農器完美不多用人力也現南洋之爪哇菲律賓等處向此處購用機器甚多吾國粵人之在其西南各州農業者亦數千人獲利均厚廠中製機部如攪孔鋼輪打釘皆似鐵工廠只參以木製各件乃成器云



士打克頓造粉廠自製布袋打麥磨麵印商標
口皆以機成前在無錫參觀者其磨麵一部除皆開
如而製袋縫袋諸事皆以人工補助之以此見美
廠分工合作效益之大又有磨玉蜀黍及製玉米
機玉米花爲美人農食所需故銷行甚廣各機動作
皆有一定次序秩然井然製布袋處如翻布折疊
用女工餘皆男工司機者因應極爲嫺熟有一老工
人在廠作工已四十六年故廠中特爲優待廠中貯
成品二小包極其勻潔携歸以資考鏡

士打克頓製紙廠主要機數千架最大爲壓榨紙者
者先以廢棄之報紙包皮等物入大鍋煮沸加以化
學顏料之後沸液流下排去水氣入輪機次第壓而
成紙其蒸氣部及壓紙部機器轟動如雷各種紙白
輪磨片片飛出如印刷機狀其潔白勻細堅物者爲
寫字之用粗厚者爲包裹或製盒之用其製紙盆部
截口裁角皆以機動作極自然人工不過折疊收取

而已此廠資本四百餘萬現尙力謀改良如建設花
園爲工人停工時娛樂之場亦其一事也

舊金山製糖廠先觀其製袋部蓋貯糖之袋亦併在
廠製成其布皆由印度來以一圓形利刃輪動而裁
之裁成袋爲袋時與新粉磨同此爲外包之粗袋尙
有白布袋在內磨製之法排機多具人立於前以足
撥機則一一翻其口成之甚速次觀其榨蔗部以榨
碎之蔗渣傾於攪拌機內機動則攪拌均勻再傾於
下面極巨之圓形桶內灌之以化學分析作用去其
雜質存其精液分別爲粗製精製數種別有圓形機
以煮過之濃液傾於內機即飛速轉動漸次攪發而
成糖末其精者再煮後接以各管注入玻璃瓶以各
色電光驗其潔淨否再煮之復沈澱爲末始以大風
輪轉吹乾次用輪機滾入模製印成小塊再以機送
入裝盒部用女工多人稱量而裝貯之最精潔結晶
之糖亦於巨桶滾成次第試驗或加以顏料染成紅

黃等狀。小塊者分三種。較大者二十磅一盒。次者五磅一盒。再次則中磅一盒。其紙盒亦皆在廠內製成。例如一方紙裁其四邊入一機器之上爲方狀。下爲凹狀。置紙於下方。機器之則四周自捲起而成盒矣。其稱量之法亦極捷速。每人坐旁置一衡器。隨稱隨裝。塊數相差。不遠。裝就始置於大木箱。運送出售焉。結晶狀大平用以製各種餅食。點心。粉末者。直接以供食用。大抵製糖廠內。應用理化科學。處甚多。以甘蔗葡萄製者亦多。而較蔗糖爲美。此廠則因西南產甘蔗甚富。故利用原料以製之。以甜蘿蔔製者。重在滲透作用。對流作用。炭化法。以蔗糖製者。重在分解作用。加生馬骨末。許少。揮發結晶法。故廠內皆設有化學分析室。聘化學家在內。時時研究之。又工人俱樂部。餐室。皆極美。每日有千餘人工作。其他尙有分廠。發處美國糖之消耗。而爲世界各國中最大之一。全世界之產糖。其供美國之消耗者。佔四分之一。

均每人年需用糖八十九磅。其本國所產。猶不足供給之。故多仰之於外海也。

老克製糖。頭廠。廠主陸榮華。僑也。資本員七萬元。工人三百餘。是地附近。即產蔗。箱種者。初佈種于一年長二寸許。二年而成。逐年刈取其苗。不須再種。蓋多年生草。本植物也。其製法。先將箱澆於木匣。以刀刃。裁齊。用水管抽水。洗去泥滓。始裝入罐。置大蒸籠內。澆以鹽水。以蒸氣蒸之。半熟。每一次蒸數百罐。約十五分鐘。蒸後。次第出之。以繩裝。蓋之。極堅。固。復入箱。箱再蒸之。蒸熟。出諸。黏貼以商標。卽爲成品。約計每分鐘。可出三十罐。又有較小之機。所製之箱。較短。罐亦略小。三之一。僅只一次蒸熟。手續較簡。價值較廉。質味亦遜於前者。箱出土時。每磅價值七分半。磅可製大者一罐。價值二。可製小者兩罐。云。考。造土。糖。廠。在花園城。距紐約市三十英里。內分管理製作。模。準。各部。其製模。約六十四分之一。舉

飛機全體應有相差不逾十萬分之一。製就置於大風房內以輪機扇風推之觀風力表及模型機之傾向以測定其構造之合用與否。大抵西人製造最重圖案模型先繪圖案次製模型模型既就始依型仿製故無冥行撞碰之慮此其背緊也再觀其製作激烈陳列飛機多部大者可坐八人至中坐凡盪使之具俱備小者只坐兩人或三人後方為機師二人一人司機一人觀察全身以一種槍木造成此種槍木容易乾燥新產出者不過數星期即可供製機之用若其凡木多含水分子新出自林中者苟非堆積空地展幾多時日使水分蒸乾則必減其壓力飛行之際不能抵禦氣壓也然槍木雖適於用必尤經過蒸木汽室斯木質益臻強固蒸乾後再置於特別試驗室內例如機師駕駛何種即設法使室內空氣與機師所處空氣含水量情況相仿始將製成風輪置室中數星期使習於用地氣候俾免破裂再包以鉛片始無復吸收水分之慮機身係以長十八尺至

二十二尺之淨木為幹配以關節縱橫交錯如人之全身骨節然再包淨木薄皮裝嵌摩托機及四翼後尾前輪下駛斯全體成焉但現時又改良用鋁薄之法全身用淨木薄皮裝成皮質堅韌而輕水不能侵入普通機關皆裝於中部今則改良裝於兩翼力大而輕便不碍人坐之難四翼則以特製之棉布為之此種布即由廠內自製極其緻密布上加桐油六次風水不能侵蝕以網線交互縛緊於機身牽纏於內司機者以足登繩則四翅可隨而揚抑揚則上升抑則下降橫移則尾翅搖動以轉方向如舟之駛魚之尾然有木格以手擊之則開機關機係焉左右有柄拉左則放氣抽右則開翅以順風力前掛地圖及汽力表可視圖表以為操縱練之熟則運動極其自然不啻一磨托車也乘機時著皮衣褲戴皮帽眼鏡護面而其眼身僅鼻口通氣余嘗乘一機上昇至二千英尺初開機時風扇轉動聲若震霆隨時追逐耳

許始超昇於空中。俯視山川村落。皆渺小。幾不能辨。伏眼鏡以窺視。風雖大。尚不覺冷。惟上下時翻身。則覺天旋地轉。頗爲心悸。後至加利福利亞州。乃付資得。有飛機練習場。華僑歐陽女士及蔡君在此學習。均能駕駛。自歐戰後。各國益求改良之法。香港上海汕頭河內各處。已有試行郵政者。飛機之發達。正未可量也。

(未完)

尙志第三卷第一號目錄

本社對於雲南學術界之責任和希望	李士賢
言論界責任問題的商榷	李永清
法國大哲學家柏格森學說概略	嚴繼光
陽明學說評述	夏光南
雲南國語講習所同學錄序	秦光玉
婦女的本能	慶汝廉
老學徵	陳宗孝
提倡雲南林業之步驟	楊 惠
嶺南勸界婦史	李培棟
平民主義和社會主義	李永清
從政治史上說明社會現象與政治演進之關係	李士賢
雲南的歌謠	(子廉)

定 價		一月一册	半年十二册	全年廿四册
郵 費		二角	二元二角	四元
如用郵票繳費以半分一分及二分者爲限				
本 國	每 册	二 分		
外 日 本	每 册	二 分		
國 其 他	每 册	八 分		

廣 告	積 日	一月一期	半年十二期	全年二十四期
		一面頁之半	六角	四元
價 目	兩 面 頁	一月一期	二元二角	十二元九角
		一月一期	二元四角	二十五元九角
		一月一期	二元四角	二十六元

雲南實業公報第六期

中華民國十年二月一日出版

編輯者 雲南實業廳

發行者 雲南實業廳

印刷者 雲南官印局

代派處 各縣實業所

(冬) (令) (用) (品)

雙妹牌
玫瑰香
水蜜



秋冬時風剛寒凍頭面手足爆折用此香水香蜜律之自然滑潤生香或婦女開粉塗面其色嬌豔可愛並與肉香食不致爆折也如男子用驗髮後其面皮嫩折用此水或蜜擦之自然寬爽如常請為試之

雙妹老牌
紅白雪花膏



雪花膏潤容妙品也本行製造分紅白二種紅者塗之如流霞放艷白者抹之似瑞雪生光用於冬燥之時免爆折之患用於夏天洗面之後益滋肌肉之香寒暑宜施男女合用誠修容必需之品也

却嫌脂粉汚顏色
淡抹香膏佐艷容

雲南全省總代理 義生祥

昆明設省城 照照街
錦律風 第三十號
分代理處
玉隆街 廣生行
白塔街 廣生行
廣生行

廣生行啓

1921 年

第 **7** 期

中華郵務局特准掛號認爲新聞紙類

雲南實業公報



第七期

請 用 國 貨

雙超 妹等 老牌 牙粉



(漫發激石求清選) 確石香膏保潔屏
 牙之外屏具有一種奇質品堅固為全牙
 之城郭故擦牙之粉必令其細嫩潔滑方不
 礙於潔質本行所製之超等牙粉特配以適
 用之靈液其牙粉芬芳嫩滑去垢潔齒用後
 香留齒齦經久不散誠保牙之妙品也

此水乃用精理皮膚肉色之品粗以最
 超等之花液製成如肌膚粗黑者搽之
 則容光華艷顏潤者亦轉為美麗洵修
 容無上之妙品也

艷 顏 水



(用法) 官以面巾蘸少許搽抹
 或以數滴入盆內洗面並治在
 手患癢及面上諸般瘡癤等患
 搽 擦 香 利 搨 固 艷 強

雲南全省總代理 義生祥

總代理 義生祥
 分代理 義生祥
 代理 義生祥

廣 生 行 啓

雲南富源銀行匯水行情

雲南	每百	元
貴州	每百	元
廣西	每百	元
廣東	每百	元
福建	每百	元
浙江	每百	元
江西	每百	元
湖南	每百	元
湖北	每百	元
安徽	每百	元
山東	每百	元
河南	每百	元
山西	每百	元
陝西	每百	元
四川	每百	元
貴州	每百	元
廣西	每百	元
廣東	每百	元
福建	每百	元
浙江	每百	元
江西	每百	元
湖南	每百	元
湖北	每百	元
安徽	每百	元
山東	每百	元
河南	每百	元
山西	每百	元
陝西	每百	元
四川	每百	元

富源銀行廣告

本行自開辦以來，承蒙各界人士之愛護，業務日見發達。茲為便利僑胞起見，特將本行存款利率及各項存款辦法，詳列於左，以供參考。

定期存款：

- 一年期：全七釐
- 九月份：全六釐六
- 六月份：全六釐
- 三月份：全五釐

活期存款：

- 每日：全四釐
- 每月：全五釐

本行存款，手續簡便，利息優厚，且可隨時支取，實為僑胞儲蓄之良途。如有需要，請向本行洽詢。

定期存款	一年期全七釐
定期存款	九月份全六釐六
定期存款	六月份全六釐
定期存款	三月份全五釐
活期存款	每日全四釐
活期存款	每月全五釐

本行辦理各項存款，手續簡便，利息優厚。如有需要，請向本行洽詢。

大。中。華。民。國。大。國。民。 大。家。注。意。大。愛。國。的。廣。告。

先生！我中國貧弱到這般田地、我們做國民的、還可與不愛國麼？

那是自然、不過我們中國、已成了一種麻木不仁的毛病、非得四萬萬同胞、大大振作起來、實行那大愛國主義、仍是不興的、

要實行那大愛國主義、當從建設上著手、但建設的範圍很廣、最要緊的、應先把實業振興起來、大家去提倡國貨、挽回利權、方可免得破產、否則、民窮財盡、豈不是狼危險的麼？

振興實業的腦筋、並不是限定那一種、就是南洋兄弟煙草公司、辦了十有五年、專門研究煙草的事業、出了許多優美的國貨香煙、每年就可挽回二千多萬的利權、豈

不是和那國計民生、都很有益處麼？

照這樣說來、那南洋兄弟煙草公司的出品、我們應當竭力提倡、發國民的大職呢！

當買要去提倡、不用說了、現在南洋煙草公司、因為要激勵我們同胞大大的愛國起見、特

地製造一種大愛國香煙、那煙枝比較普通的要加大一倍、不但在物質上的競爭、

實希冀我們同胞將大愛國香煙、吸在口裏、記在心裏、大大的實行愛國起來

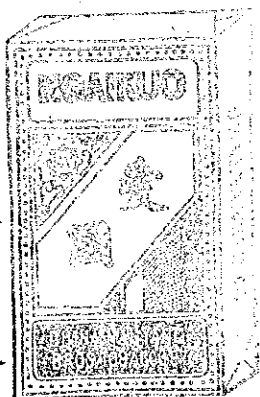
、澎漲那互助和團結的大引力、振興國內的大實業、挽救已失的大利權、這就是

南洋煙草公司製造大愛國香煙的苦心、我們同胞、當顧名思義、牢記我這一句話、就是

我們中國人、大家覺悟起來、同心愛國、挽回利權、提倡中國的實業、贖救中國

自製的大愛國香煙、

同胞請吸



愛國香煙

中國南洋兄弟煙草股份有限公司

本報刊例

本報爲實業界提倡實業之言論機關由雲南實業廳發行

本報專以研究實業上之學術事業宜達政令促進實業提倡改良爲宗旨

本報記載分爲論著學藝公牘法規報告雜誌紀事雜俎等項但得臨時增減

前條內列公牘法規兩項屬於本廳所公布者本報達到之日即生效力

本報材料之供給除由本廳職員及實業研究會各會員講述外並得收受投稿代爲登載但投稿以不背本報之宗旨爲限

本報月出兩册以每月一日十六日爲發行期但有必要時得臨時增刊實業淺說

本報分派省外各縣報郵各費照舊案由地方官代收報解

本報刊例 本報投稿例

本報得代登關於實業之商標廣告照例徵費

本報投稿例

本報爲實業界公開之言論機關凡有以關於實業之講述及圖畫等投入本報者極爲歡迎

投入之稿件經登載後酌酬本報若干期以副盛意

投入之稿件如與本報宗旨不合未便登載者原稿恕不檢還

投入之稿件請寫明白以免錯誤

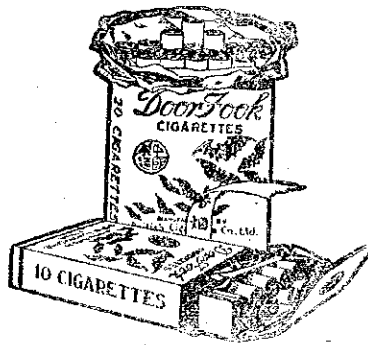
投稿者請將姓名住址註明稿末以便通信登載時或著姓名或用別號亦請註明

投稿者請寄雲南實業廳本報編輯處

多福牌香煙

在
中
國
製
造

用
上
等
烟
葉



駐華英美烟公司

有限公司

總代理

雲南實業公報第七期目錄

圖畫

景德縣實業所苗圃略圖

論著

雲南亟宜舉辦之實業(續)..... 呂培仁

鄉村林業地方自治..... 李麗茂

提倡雲南林業之步驟(續)..... 楊 惠

營林須知(續)..... 饒茂森

朝鮮經濟地理(續)..... 董振藻

建議

籌辦雲南林業意見書(續)..... 李麗茂

擬請整理省會各工礦意見書..... 尹同慶

擬跨越鐵路兩旁公有田地造林意見書；楊惠

上箇勸錫務公司總理整理烏格煤廠意見書；

許笑堯

目次

學藝

學校造林概要(續)..... 楊文清

現代商業制度之研究(續)..... 董 炯

美國松香及松香油工藝(續)..... 孫 時

日本小坂塊山之分銀法..... 胡邦翰

公牘

呈請省長公署核示河西縣米芻工程暨儲蓄亭

程文附原呈

奉發雲南縣呈請通關縣佐請委實業員一案令

行照准文附原呈

委本廳工商科技術員趙炯前往可保村調查運

煤事宜文

副令宣威曲靖兩縣遵照出示嚴禁銷售罰票布

文

核奉省長公署令發掘箇縣呈請發給桑秧新器

查核轉令遵辦文

咨請財政廳核議市政公所擬收管自來水公司

官股文

據大關縣道令呈報籌辦牛民工廠及墾荒情形

指令認真辦理具報文附原呈

據賓州縣知事呈報縣屬實業員長王建綱因公

病故可否給予恤金一案指令送辦文附原呈

指令女子職業工廠呈報第六班學生畢業請印

發證書文附原呈

據阿迷縣知事呈復籌設貧民工廠各情形指令

照准文附原呈

據陸良縣知事呈請委該縣實業員長指令照准

給委文附原呈

批保樹助周澤雨等呈雙方協商妥洽另行組織

阿迷布沼煤業公司新查核文

呈請省長公署電催吳廳長回滇文

法規

雲南簡舊版暫行規章

報告

鹽津縣之煤(續)..... 游生

調查簡舊版情形(續)..... 梁谷欣

雲南省甲種農校氣象觀測科徵候簡表^{十年}一月份

調查台灣日本自來水報告書(續)..... 劉國澍

調查南通杭州實業報告(續)..... 段居

譯述

牧場林之研究(續)..... 饒茂森

專件

棉業叢述(續)..... 陳蔭仁

紀事

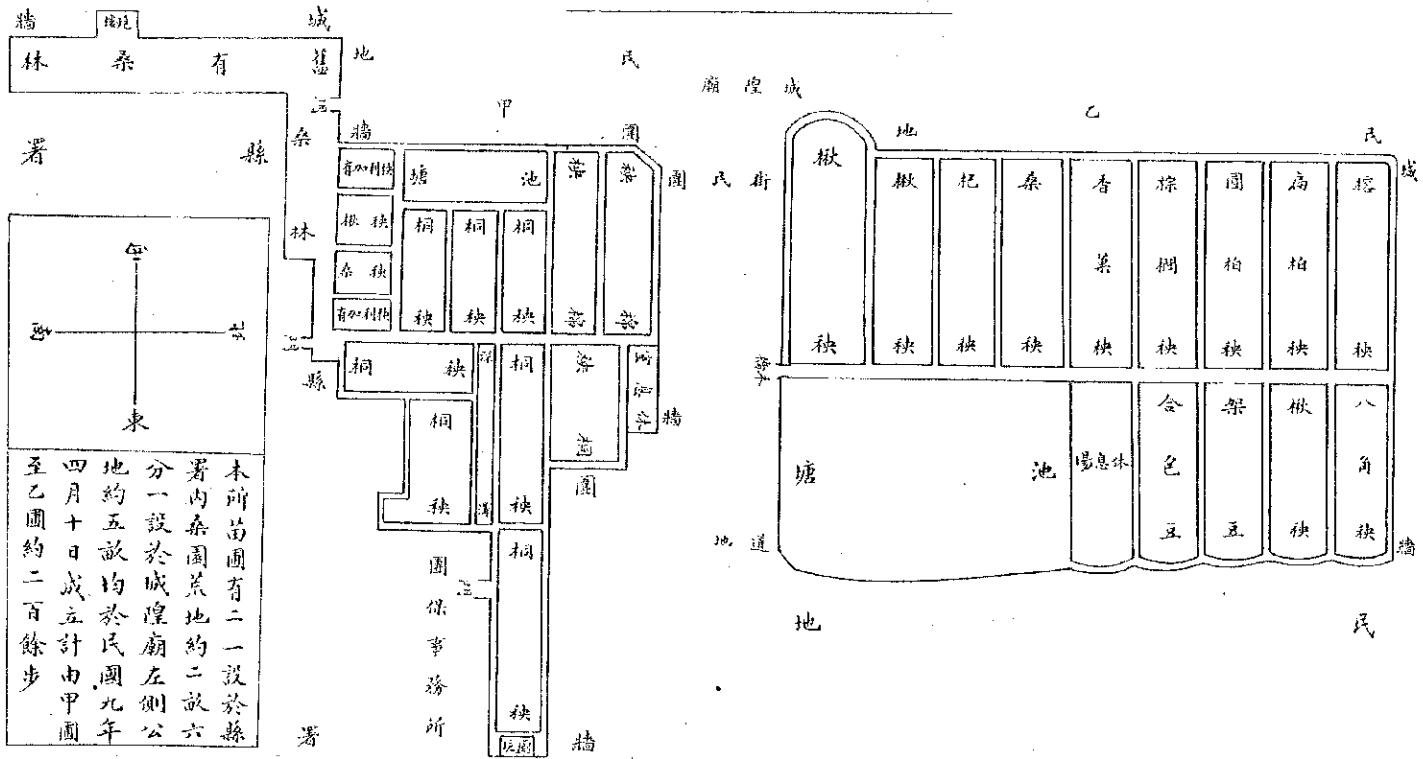
實業研究會會議錄

雜組

游美實業談(續)..... 由雲龍

約同發起公利協會啟

鳳儀縣實業所苗圃略圖





論

著

雲南亟宜舉辦之實業 (續)

十設立鑛業銀行

滇省鑛產蘊藏至富。在元明之葉，楚維、大理、臨安、元江、東川、貴江等處。金銀銅三項，產額最旺。每歲金課數在一百八十餘金錠。錠重一兩八錢。銀課數在七百餘十銀錠。錠重五十兩餘錢。迨清隆嘉年間。金銀鑛課之數，雖視此稍減。而銅鑛則大為暢旺。歲產一千七百餘萬斤。歲解京銅四百餘萬斤。嗣咸同兵燹。砂子株主流離逃亡。軍務肅清以後。瘠瘵猶野。鑛業遂不復振。前此著名之鑛。如永北之金沙江、金廠、南金沙、銀廠、騰越之黃草、俱金廠開化之孀姑、金廠、南安之石羊、銀廠、馬龍、銀廠、楚維之永盛、銀廠、中甸之

呂培仁



古學、紙廠、魯甸之羅馬、銀廠、三道溝、銀廠、棉花、銀廠、順海之湧金、銀廠、悉宜、銀廠、麗江之錫、銀廠、新平之太和、銀廠、雲龍之白羊、銀廠、悉因之停廢。雖有一二富商集資呈請開辦。彼時官府均鑒於滇省回亂。係由爭版肇畔。以是而深懼之。嚴為封閉。此徵諸滇志。按諸事實。滇省鑛業之衰。落實由兵燹所致。而非禍老山空可知矣。洎晚清末季。有志之士。曾設會調查。以鑛業至富。脫一任宵賊。恐空穴來風。獲利反以生孽。爰集資開採。然因資本薄弱。之故。有見鑛而無力續辦者。有未及見鑛而資財已罄者。光復以後。滇省政府對於鑛業。雖取開放主義。倡導開發。惟因護

國境。師旅頻興。水旱不時。民生凋敝。公家既無餘財。以經營民間。亦乏資本。以採掘礦。錫。鐵。東川。銅。產礦之資。本較多。外其餘各處。礦。滿。大都資本。過。盡。所。辦。之。廠。時。辦。時。輟。夫。以。漢。省。鑛。廠。而。論。據。最近。調查。已。發。見。者。計。有。一。千。七。百。六。十三。處。已。開。者。僅。六。百。六。十三。處。已。開。停。廢。及。未。開。者。共。計。一。千。一。百。餘。處。而。未。發。見。者。尙。不。知。其。凡。幾。果。使。鑛。商。有。資本。以。經營。則。出。其。地。之。所。藏。即。可。用。以。經營。各種。事業。又。何。致。仰。屋。矐。窮。乎。惟。是。鑛。商。不。衆。也。鑛。廠。至。多。也。何。處。鑛。廠。可以。採。掘。何。處。鑛。商。須。借。以。資本。始。足。維持。逐。一。調查。事。至。繁。難。然。則。欲。增。進。鑛。商。之。實。業。設。立。鑛。業。銀行。實。爲。必要。茲。將。其。利益。撮。舉。言之。

(一)可以改良採治方法。漢省採治鑛產率以土法。費力費時。其所得往往不償所失。較諸以新法採治之。省力省時。採取既易。線治又精。者。其相去不可以道里計。一般鑛商。非不知改用新法也。

亦非固守高曾之說。不樂變計也。亦非樂用上法之粗笨。而不喜新法之便利也。特新法採治所需購辦機器之費。已屬不貲。資本既微。不得不困難。簡。勢。所。必。至。理。有。固。然。無。足。深。惜。者。有。鑛。業。銀行。借。與。資。金。則。改良。採。治。方法。不。待。倡。導。而。自。有人。從事。矣。

(二)辦鑛成效者必多。鑛雖蘊之於山。而鑛之開實則藏之於地。藏之愈深者。其純鑛之量愈富。漢省鑛商。率以微資開辦。有往往不及佳鑛所在。而無資停辦者。有將及佳鑛所在。或因水涸。沒無機。排洩。遂任其荒廢者。種種損失。莫由索償。以致諸怨人之。皆視辦鑛爲畏。遂有銀行以補助其資金。自無處種種之窒礙。可以大舉深入所辦之廠。可以收效者。必多。則人民對於辦鑛一事。不待勸而自將趨之若鶩矣。

以上兩端。皆鑛直接之關係言之耳。若夫間接之關

係則續發達，可以安插流民，諸務可以振興，爲益不夥，不一贅述云。

十一 開金沙江航路

航路爲工始業發達之母，與鐵路汽車路同一重要。滇省之金沙江，爲錫之江，之遠，由青海經滇西南，微外，通遼而入滇省之麗江，屬巨甸界流，經鶴慶、永北、華坪、大姚、元謀、勐勐、巧家、永善、鎮源、以達四川之叙州，與岷江相會。惟因山峻，緊急流奔，騰怪石危灘，難通舟楫，直至叙州以下，然後帆濤路，纔可寬。駁關前此曾經紳商呈經滇省政府分別委員調查，開通金沙江之航路，因經費支絀，未及着手開辦。故此江沙內含金，最高沿江一帶貧民，藉淘金以資生活者，不下十餘萬人。若能措款開濬，則沿江物產，既可輸出，又可與四川、湖北直接交通，工商繁之便利，發達可操左券，更可淘洗沙金，增無窮之利益。雖所需經費未經調查統計，然一經開濬以後，即可按船

數，費年有裨益，且觀遠道，尤爲事半功倍，至其可佩之理由，可開之價值，以及工程調查之次序，均備見於滇紳丁俊瓚上兩巡按使書中，不再贅述。

十二 安設備管

滇省舊備錫礦，遠載之富，爲世界所矚目。惟因該礦水源缺乏，得天雨洗滌者，居十分之八，而天雨有限，故每歲所出淨錫，僅七千噸左右。每歲洗滌最長之期，亦僅五個月左右。雖在洗滌期間，因缺水而不能洗滌者，尚不知其凡幾。凡洗滌之期，私人之鑛有聚塘蓄水者，售賣給水，其價至貴。蓋有鑛種售賣，居爲奇貨者，滇省河濱鑛商，曾聘技師山口義勝氏，前往該廠測勘，安設水管，引紅河之水入廠洗滌，即可增加大錫七八萬之產額。而減輕其成本至十分之三四。收進亦發利市三倍。依第一種計畫，需銀一千零九十二萬餘元。依第二種計畫，需銀一千七百一十餘萬元。需費雖多，獲利甚大。鑛款以舉辦之議

屬一偉大之事業也。

結論

總之。滙資物產豐盈。氣候溫暖。土質肥腴。而人民樸實。耐勞。價值又復低廉。舉辦實業。不難憑藉以發達。持因交通不便。政治又一時不能改良。以致民生日困。盜匪滋熾。大有傳焉不可終日之勢。果自茲以還。

鄉村林業地方自治

(續)

森林為鄉村最適當之基本財產。自治團體者。永久存在之法人也。自治團體之有財產。亦猶人之有血脈。人無血脈則亡。自治團體無財產。亦豈能獨存乎。故其基本財產之選定。不可不期其適合於前述之各要。茲請言森林之利益。以証其為最適當之基本財產。

(一)森林性質安全也。森林收入之安全。為其自

將政治徐為改良。力謀交通之便利。于亟宜舉辦之實業。或借資以經營。或撥款以經營。款多則大辦。款少則小辦。大辦則有大利。小辦則有小利。使無其他之障礙。斷未有為其事而無其功者。七年之病。求三年之艾。及今籌之。殆或可及。若至財源已枯之際。雖欲為之。亦將難可。乃也。

(已完)

李毓茂

部歸島有者。往往有之。惟森林則難於天災者。其鮮縱被災。則變更其經營方法。伸縮其代採期限。即可得償其損失也。或曰森林之蟲害。食盡葉芽者。有之。損傷材質者。有之。豈得勿謂曰。森林雖受蟲害。未有因以枯死者。惟其成長一時遲鈍耳。縱進一步。森林因蟲害而枯死。若善其利用。猶可得相當代價。如農業之罹於蟲害而全無收穫者。未之有也。或又曰。森林災害之最可恐者。為火災。與盜伐。日斯二者。

善法律保護設法防衛得只人力防備之也且鄉村人民有美林於其居住附近而為興辦地方公益之基本財產使該策約守朝夕監視誰敢加諸毀傷兼之鄉村之間民多務農若使村民深知森林之關係利益（此理改篇詳陳）於農業有莫大關係彼將愛護之而弗捨安有知害者致令我國森林火災盜伐之危害幾無法制止以國家無賦職人民歸公德心故也夫森林既鮮天災之虞復乏人為之害此為最適當之基本財產者一也

(二)森林之時價確固也 地方自治之基本財產須不受經濟變動之影響為其重大條件蓋自治團體為永久存在之法人已如前述故其財產亦不可不以永久且不易變轉為要件也如鄉村而以時價變動經常之物品如股票之類為財產則因經濟之變動而影響於地方自治事業誠非淺鮮即退一步言不致使自治事業中途終止亦必須向權利用待

時變動方可發揮其效力彼見機遷變之鄉村鮮有不失敗者若夫森林則一切經營進諸放棄案而施業案之編制則以數十年之經濟情形為基礎非據一時之現象可得變更其經營方針以如斯確固不動之法案而經營之森林決非社會經濟之潮流可得支配且森林為確固之不動產若有利用之者鄉村住民人人得而知之非一黨一派可得隱密變賣而供一時之揮霍也則當經營之任者亦未可私自侵食至其經營方法推確實履行其計劃案是矣此為最適當之基本財產者二也

(三)森林之經營容易也 鄉村自治體者以公權的事業為本職兼管行政事務故其財產之經營若極其繁雜用費巨大鮮克收效林業則範圍雖廣收入宏富而經營業務其為簡單即富整理之初計劃之始需特別之技術巨額之經費及至計劃案已確定森林已成法定狀態則對於一產業區之經營僅

一人之技術者，二三之保護，役足矣。例如日本東京帝國大學農學部之清澄演習林，其面積約我五萬畝，每年約一萬餘元之收入，其實地管理者僅技術兼書記一人，助手二人，巡守二人耳。然該演習林現值整理之際，及至完成，法正林則年年可得十萬元以上之收入，若經營他之事業，而欲年得十萬元以上之收入，豈五六人可得？什幾釐且森林為鄉村共有，則森林之罹於危害，即鄉村全體之財產罹於危害也。而鄉村人民必羣策守護之，以期年得多額之收入，而減輕鄉村經濟上之負擔。故保護方面，即不設專役，而以鄉村人民輪流任之，亦克盡其職。現今我國各鄉村人民多播殖森林，蓋因尚未認識森林之利益，及可為鄉村財產之故。此森林為鄉村最適宜之基本財產者三也。

(四) 森林之收入，年年均一也。鄉村自治事業之經常費，則以每年由其基本財產所得之收入充之。

六

故其年年之收入，須均一不變。庶鄉村之公共事業，得以循序進行。若以法正林為收入，則年伐材量未可輕易變更，換言之，即法正林者，依據確固之預定，察每年之收入，均一不變也。且所謂森林者，非如他之有價財產，可得隱密貯藏，故其採伐，利用當表現於外部。若管理者變更，預定察私自採伐，必為村民所覺察，然偶因非常事故，不無意外採伐，但監督得宜，則一時之過量採伐，不難於異日補充也。要之，欲漸次蓄積多額之固定財產，年得均一之收入，以作鄉村公共事業之費用，實莫森林若也。矧森林資不及其備法，正蓄積時，其額雖大，而為多年貯蓄之結果，非一時多額之出資也。且其出資，就下賦，後年以若干之努力，足矣。又林業資本之增殖，上具有特別性質，而與普通資本異，即普通資本者，凡供之生產所得之利息，若非更以生產之利用之，則其利息未克增殖矣。林業資本，則林木之生長，日以增加。

不啻資本之利息，日以加多，而成複利式之增殖，兼之其爲利息之生長，豈非隨時可得利用之而使資本主得於無形中防止不生產之消費，不數年之間，拱手可得多額之蓄積，因之鄉村財政上之信用亦日增高，此就森林收入言之，可爲最適當之基本財產者四也。

(五)森林間接效用宏大也。以上所述森林之適於基本財產，自其直接利益言之，茲更就森林之間接效用論之，即森林存在地方，其影響於住民者，爲如何，答斯疑問學說不一，見解各殊，予敢以德意志森林家上格氏之言，總之曰：「凡一國森林之荒廢，則一國衰危之表示也。」蓋森林者，非獨產出木材，以供人類社會莫大之利益，氣候之調和，水源之涵養，得禦洪水，土砂防止，烈風海潮變質，瘴荒涼之地，爲綿繡，煤燭之區，其他風致衛生，種種效用，故不勝舉。試觀環球各國森林之興廢，靡不與國家盛衰有

密切之關係，密蘇波丹也，巴勒斯丁也，小亞細亞也，埃及也，西羅也，之數國者，均係世界文明之鼻祖，今則地圖變赤，禾黍增傷，皆森林荒廢所致，自治團體者，以振興地方爲職務，謀人民之幸福，圖國家之發展，而森林之效用，其影響於人民安危，國家盛衰，若斯其宏大，安可不竭力講求耶？退而言之，即無前述之直接利益，亦應孜孜振興，而爲自治團體當務之急也。

(六)社會政策上有設鄉村林之必要。往古之森林，勿論東西各國，皆爲公共所有，近世亦有主張爲國家公有者，然則國有林，則以一國之公益爲主，眼鄉村林，則以一地方之公益爲目的，故公益上之範圍，鄉村林則不若國有林之廣大，但於自治團體反有直接之利害關係，且地方村民之全體，以如斯確實財產爲公共所有，參與其收益，俾不爲資本家所獨占，而謀不動產之平等增進，經濟上之德意，防除

貧富懸殊之弊。害以鄉村林之公益。講地方共同生活之途。設立教育機關興業工場德育及衛生上必要之公庠。使自治鄉村臻夫最完善之境。且森林為鄉村公共經營勞動得以調劑產得以增進。日常用材取給有方。產原科用之不竭。因衆相從。以此較的廉價之生產費得與地方特種之產業。驗之世界之林產物勢必日益騰貴。其騰貴之原因。非由於生產費之增大。惟由於人口之增加。與土地之比較。即所謂時勢之變遷者。其例甚多。基此理由。所得之利益。洵非一人可得。獨專須以之為國家公共之利益。然生產地之所有權。不屬於個人。而為鄉村。則此自然的贖貨所得之利益。即鄉村公共之公益。資本主利益專斷之弊。亦得以滅殺也。且近世農村疲弊之聲。滲透各國。若森林為鄉村所有。則對此國民經濟上之痛苦。可得防止也。蓋近世農村衰頹之原因。其主業者。則由於耕作之收益。不豐。勞動之報酬。

減少。因以勞動集中於都會。農民僅為被雇勞動者。對於資本並未受分紅。故欲防止之。則於農閑時與地方的職業。其勞動結果之大部分。不為資本主所壟斷。且鄉村之收益。須以用於下等階級之人民。為主旨。即鄉村經營森林。則森林之收益。鄉村人民可得均霽。且調劑其資本與勞動。增大其效果。與報酬。而為適時之救濟法。馬克思之社會經濟主義。亦得於無形中運用之矣。夫以自治。自任之人。上計早着手。鄉村林之設置。以為地方之基奉財產。講永遠保護之途。而維地方之安寧。斯為當今之最大急務也。

據以上之理由。森林為最適當之基奉財產。可得了解矣。論更詳舉歐州及日本鄉村林數字之實例。及其利益。以為上述各理由之確証也。

(未完)

提倡雲南林業之步驟 (續)

楊惠

(四)保存固有林木 晉漢林木久澆且且而伐之浩劫一般感想中已卯有愛惜之關心下則濫伐已成慣例上無定法以限制之當此童山濯濯之時木材昂貴之候提倡林業須從保存固有林木輔以造林植業始克收效否則每年栽種苗木之所費終不敵此採伐固有林木所失之萬一則政府已失其提倡林業之苦心再則人民仍受林木缺乏之深痛茲將保存固有林木應注意之要點列于次

(甲)規定採伐制度 除保安林例禁採伐外無論公私山林禁止濫伐即樹木已達伐期須先伐其一部逐年進行免使形成大片荒山有種地方且於淨伐後偷開經費支絀不即造成新林每遭山水氾濫氣候不調木源凋竭之害故不若隨伐隨栽費用較少手續簡便之爲得也凡樹林之胸高直徑未達所限定之尺寸者不許採伐開業樹

論著 提倡雲南林業之步驟

類約以八九寸爲達伐期針葉樹類約以一尺四五寸爲達伐期闊葉樹類中之萌芽力強者若已達伐期則於採伐後不許掘根且備萌成新林萌芽力弱者應於採伐後半年內造成新林針葉樹類之已達伐期者於採伐時每畝中應留二株及五株之種子樹以備天然下種長成新林凡樹皮樹葉之可利用者於伐木前一月始許剝取樹木之富於脂液者於十年生後始許採集免使樹木早年枯死凡山林無論公私於斫伐前必經隣近長官所派之委員勘查核准

(乙)限制木材用途 木材之用途如建築器具也鑄炭也乃人生一日不可須臾離自世界工業大興原料急需日加無已對於林木用途愈多方節制求他物以替代之鋼鐵也灰泥也以及供建築電氣煤炭也以及供燃燒瀝離工業與

亦亦習故安營薪炭材料，可得他物以替代。奈無研求之者。煤炭深埋而弗用，雖可貴之森林，木材之生長有限，人口之增加無已，需材之量亦日多，山腹亦日荒蕪，而不可救藥。檫櫛之屬，為世界貴重木器，吾國則取其大者以為箱木，及粗笨器，其小者則供薪材，列物廢用，毫無愛惜。餘如斫伐檫木，尤為濫費林木之昭著者。凡童樵材斫莖拔者，正合檫木之需品，伐為檫木之時，即其成長旺盛之候，當嚴厲取締，其罪與斫幼樹以供薪材者同科。凡各地之有煤鑛而弗採用者，請有煤炭而伐木以供薪柴者，察查德意志富提倫森林伊哈山政府頒發命令，凡築新屋不可高過舊者，木之劣及朽者始以之供燃料，葬不用棺或用劣木，撤免遙則建築，概用磚石，掘溝以代溝，嚴限制木材用途，與林業之關係，概可知矣。

(丙)實行保護條例 造林雜種植後養之成林

十
木者尤難，故造林後之步驟，以保護為要端。殘毀林木之由來，除風霜雪雹洪水之天災，外人事為其惟一大概，如人畜踐踏也，盜伐也，野火也。當設法嚴行杜絕，畜類踐踏及盜伐，其害雖限於局部，然是阻林務之進行，野火為患，其害尤酷，開葉樹類一經火災，則失其木材上之價格，針葉樹類富於脂肪，一度遭焚化為灰燼，百年培之期，不足星火燎之則有餘，於埋力之損失尤難挽回。且使造林者因有戒心，林業進行中道阻，止於將來人民生計益大受打擊，其損失尤為不支。或者曰：盜伐林木，概屬窮苦之徒，若實行嚴厲保護，則窮民偏於生計，亦亦流為盜賊，耶？夫野火災，燒人畜踐踏亦難限，倘將與人民接壤，耳，吁為改大計，豈容姑息。此少數不事耕植之徒，亂棄公益之輩，致林業之不興也。如故，耶？偷子子孫孫衣食失所，與其進宗同蹈一缺之森林之覆轍，則將來之盜賊，尤

爲源不絕。今以爲現在及將來生計起見。擬
森林採取嚴利主義。及致少數之游民。流爲盜匪。
其數也有限。雖難貽患。習者不爲。或又曰吾滇垣
自十餘年以來。及設有機關專司種植及保護事。
宜奈無處置罪犯之實權。竊者每被釋。愈足以
知其。其長其。惡徒而效之者亦愈多。森林盜犯
愈無法以收。拾城鄉中。素不乏。熱心林業之人。亦
以保護爲難。故捨林而從別業。既無政府實行其
保護之政策。復無專官處置盜放之罪。尤縱有造
林爲之先聲。奈無保護爲之後援。誰爲下。愚豈甘
徒勞耶。答曰。吾國自改造以來。內政多。故國靖
國扶持大局。宜無暇顧及於森林保護事。宜今大
局底定。正當恢復實力。維持小民生計。尤爲積極
進行。如實業之成立也。林業試驗場之創設也。
學校造林團之開始也。省會造林之籌辦也。爲其
明証。況森林爲吾滇首當注重之事業。政府正設

論著 提倡雲南林業之步驟

法獎勵造林。不遺餘力。焉肯紙上談兵。恐在無人
倡導耳。今按當地實情。擬定保護條例。內分限制
及賞罰。逐列於次。

(甲) 限制條例

(一) 造林後十五年內地方內。不許購入牲畜。免使
幼木致被殘折及嚼食葉芽之處。

(二) 於造林後八年內。不要入林地。莖草。免使幼木
與草芽同。若爲林主監視。不致發生損失之
虞。時得斟酌行之。

(三) 林地內。除通行之大道外。禁止攜帶火器。風高
物燥時。尤當嚴禁。

(四) 林地內之墳墓。須由林主詳証。墳主之藉貫。姓
名。前因帶墳生火患時。其損失須由墳主負責
賠償。

(五) 於帶墳時。備令墳主隨帶土鐵盆等器皿。以便
在中裝化錢紙。或隨帶鋤。于墳前掘一方尺。

五寸之主穴。以備在中裝紙。免被火槍外揚致招火患。

(六) 隣近山林之住戶。無論男女。其年齡自十二歲以上百五十歲以下者。均負有救火之責。

(七) 隣近山林之住戶。須備有撲火器具。如以細竹捆成長六尺之大條帚及鋤頭等。

(八) 甲山之火延及乙山。其所損失。須由甲山林主與放火者負責賠償。

(九) 林地內之枯枝敗葉。各林主須互相督責。堆積於不易火引之地。

(十) 林地內樹木不及其修枝及斫伐之年限時。禁止採伐。閉葉樹類約以七年生後為修枝年限。三年生後為斫伐年限。第一次修枝後五年。第二次修枝後五年。始許著手。第二次修枝餘類。推免使陽光射入。林地草茅蔓延。且修枝過多之樹木。樹幹纖弱。每為風雪所壓折。針葉樹類以十五年生為修

枝年限。逾七年後。再行第二次修枝。餘類推。斫伐年限。則以五十年生為起始。若有未達斫伐年限。亦可斫伐者。必經政府所派之官。勘查斟酌辦理之。

(乙) 獎勵條例

(一) 獲罪者。以所得罰金三分之一。獎賞之。若該犯無金。而著節苦工者。得由森林主管機關。按情節之大小。酌罰一元以上之獎金。

(二) 各林地於造林後十五年內。不發見火災者。若該林區屬於私有。則由林主稟請森林主管機關。轉陳政府獎勵之。若該林區屬於公有。則由該地森林主管機關稟請政府酌發所得利十分之三。成外。追加一成。以興辦該地公益事宜。

(三) 各地之森林管理人員。對於保護事宜。辦理認真者。一經政府派員調查後。註冊獎勵。

(四) 由盜犯及放火所得之罰金。儲之以備獎賞救

火及弋獲盜犯者之用。

(丙) 懲罰條例

(一) 無論人畜所毀傷之樹木每株直徑達一寸者

罰洋壹元二寸者二元餘類推不能罰金者每

洋二元折罰苦工二十日

(二) 森林火之出于無意犯者則按現在所損火林

木之木材價格及自今五十年後所耗費之地

方賠償之若林火之出於故意犯者則罪加三

等

(三) 夜間盜伐林木一經查獲實據須由所在地之

村董賠償且立將犯人逐出境外若所盜伐者

係保安林則罪加二等

(四) 罰金至百元以上者有金則罰金無金則處徒

刑時期之長短則按照森林保護條例

(五) 幕旁栽樹 漢魏叢書曰古者不封小樹今則

列木成行然則幕旁栽樹固我國數千年來風尚之

論著 楊伯雲南林業之步驟

習俗矣沿及近世此風已廢今惟顯昔園闢或行

之下焉者則未矣蒼松翠柏固蔥鬱而壯觀後裔顯

達皆賴此而發祥士民一體應守古風塋墓四周廣

行栽種庇蔭祖宗之墳墓保全地方之散逸非惟有

裨林業之前途且可誠篤慎宗之厚德登台之植樹

愈密地方之涵養愈厚祖宗墳墓得以無恙者大孝

也蔓草荒烟風雨飄零墳墓移爲溝壑棺骨暴露天

日者大逆也伊川曰卜其宅兆卜其地之美惡也地

美則其神靈安其子孫盛然則曷謂地之美者土色

之光潤草木之繁茂乃其驗也而拘忌者或以擇地

之方位決其吉凶焉者不以奉先爲計而專以利後

爲慮尤非孝子安厝之用心也惟五患者不得不預

使異日不爲道廢不爲城廢不爲溝池不爲耕犁所

及讀伊川之言吾曹須皆不孝之子孫亦云愧矣今

試觀省垣附近諸山邱及各城鎮之墳原塋土壘壘

魚鱗櫛比風發狐穴牲畜踐踏棺木逐流者有之骸

皆暴露者比。爲子孫者獨此景。景心何以堪。若該地屬於私有。則應由政府勸令種樹。其所需之苗木。取諸隣近。官有苗圃。若該地屬於公有。則應由政府或公共團體。出而栽培之。所得利益。與辦地方公益。若夫四圍蒼翠。雜以桃李春花。古柏老松。兼之霜枝冬葉。尤足增地方之美。景供遊人以樂。趨資道德之修養。其裨益於世道人心。實非淺鮮。

(六) 崇尚良好習俗 習俗能養成人之第二天性。其善者之奮發精神。裨益事實。每爲淺府教育之能力所不及。我國固有習俗之善者。應起而遵守之。未有著者。亦應起而仿效之。於增進社會幸福尤多利類。應建延年數千年來之習俗。凡人生子。必爲之擇地。一方。選有價值之樹種數十株。認真栽培。至一十年後。即樹木大已合圍。亦即男子婚冠之候也。伐之以供婚冠之需。此等之良好習俗。非惟有補於社會經濟。且較諸壯年尙獨守戒。寶屋鬻田。以爲婚冠之用。

者。其計良善矣。已超出萬萬善當起而遵守之。果能見諸實行。則每歲增添人口三分之一。以爲新丁數目。應得一百四十五萬三千五百人。設每人種二十株。則每年應增加林木二千八百二十七萬株。吾國崇拜偶像習俗已久。即廟旁之木石。莫不奉之爲神明。橫嶽者不敢逞其凶。頑良者益加之崇拜。若夫廟貌巍嚴。而幽靜菩薩。拱揖而莊嚴。萬木蒼翠。氣象森然。惡者想之。則敬畏善者。臨此益虔。誠人心於焉已默化。社會養成高尚之風。須知感動良心之抑。即神祇下降之所。若彼燃燭焚紙以求福。是直與神行賄耳。神而有知。必降之殃。神若冥冥枉費。求易若以賄香燭冥紙之錢。多植樹木。株株苦提。深林密箐。廟貌莊嚴。公義私利。有所得。試觀日本內地。廟宇林立。佳木扶蘇。其有城市山林之概。廟旁之樹。墮落綠陰。誰何敬神。註釋詳明。周以木欄。加意防護。神靈之觸。無敢加斧。日本號稱東亞第一森林國。出其社會

習俗已默然養成其從事樹藝之精神良有以矣此種良好習俗應起而仿效之至民國成立中央頒布明令以清明節爲植樹節中原各省奉行之者成效卓著吾滇則除省垣舉行外各縣視之頗形淡漠願由政府通令各縣必於清明日舉行植樹大典此于民國森林教育中受莫大之感情至視察員經過各縣時應調查各縣每年清明節所植樹之成績定其優劣以議賞罰

(七) 礦區造林 林木之用途除供建築及器具外以薪炭爲大宗吾滇礦產林立需材亦多礦產之未開採者固屬甚多已開採者亦復不少如箇舊錫場、重川銅礦及其他正在開採之氣煤等礦自開採以來所耗費材炭之量其價值不止以千百萬計故開採之本擇旗鹽之薪炭工場之燃料每年所消耗木材之額當超出建築及器具材數千百倍吾滇各縣區每年所需材炭之量從未調查不克據實今就白

論著 滇省森林管之步驟

鹽井之一小支井畚后鹽井而略研究之亦可知礦區消費材炭量之大也畚后井之前鹽每鹽五十斤約需直徑八寸長二尺二寸之松柴六箇其鹽業銷行之時期實以同治元年爲開始同治十三年開每年每灶銷額以十卯計算則八十灶所需木材總額約七百餘萬箇每株樹所得材箇之數至多不過八箇每畝地所有樹木以五十株計算則同治十三年開所伐林地面積已達一萬餘畝光緒年間每灶每年銷額以十二卯計算所伐林地面積已達五萬餘畝宣統三年開每灶每年銷額以十六卯計算所伐林地面積已達七千餘畝民國九年開每灶每年銷額以二十卯計算所伐林地面積已達二萬餘畝自同治元年至民國九年所伐林地總面積已達二百餘方里

茲將畚后井所耗費之柴炭數目列甲乙二表如左。

同治十三年間	六八〇〇	七〇七二〇〇〇	二三五七〇
光緒三十四年間	八一六〇	二二二一九五二〇〇	七三九八四
宣統三年間	一〇八八〇	二六一二二〇	八七〇四
民國九年間	一三六〇〇	九七九二〇〇	二二六四〇
備考	普通所用之燃料木炭尙未查數		

番后井之食鹽以鹽砂築成筒後必以木炭燒之始能團結每筒鹽所需之炭量約一斤二兩查同治十三年每社每年銷額以十二郊計算所需炭量約七百餘萬斤光緒三十年間每社每年銷額以上十二郊計算所需炭量約二千餘萬斤宣統三年間每社每年銷額以十六郊計算所需炭量

約二十餘萬斤民國九年間每社每年銷額以二十郊計算所需炭量約九十餘萬斤每百斤炭所需之生柴約直徑二三寸長十尺之栗樹十株林地每畝內所有之株樹則約三十自同治元年卒民國九年所伐林地面積已達十餘萬畝總薪及炭所共伐之林地面積約共合二十四萬九千一

論著 提倡東南林業之步驟

百零三畝。約合四百七十四方里。而開墾所需之木樺木板等尙不在數。查喬井柴炭之情形現已有缺乏之恐慌。柴路日遠價亦隨之。薪木有日加之勢。人民多淡食之苦。與滿森林日斲。刀斧之苦。厄煤礦深墜。視為無用之棄物。蓄井之命運不可與四周之林木相始終。耶。橫風與森林之關係。始可知矣。吾漁最大之富源。莫如礦產。達人民之生計。應世勢之要求。吾誰以後之礦業。應日趨於發達。耗費木材之量。當亦與之齊驅。今爲農業前途計。栽培林木。勢不可緩。若彼已開採之礦區。應實

其從事。栽培其每年栽植樹木之額。應與其每年所伐之株數。相符。未開採之礦區。則於是請開採時。應由政府接其礦區之大小。鑄蓄之貧富。令繳相當造林保證金。或由政府派人代其造林。費用一項。即以其保證金。或由政府派代其造林。費用之幾。歸公。餘者歸鑄蓄主。持此嚴勵辦法。則開鑄者自當以開墾與造林並重。可以保全鑄業前途之安全。并可減少山原荒地之面積。富國利民。莫善於此。故吾於論礦區造林。鳥可忽視之。

營林須知

(續)

饒茂森

三營林須知造林方法。夫經營一事業不可不知該事業之主目的。物爲何物者。此經營事業不二之法門也。營林亦然。當未著手經營之前。須確實考查

所欲經營地面氣候如何。土宜如何。然後靜觀社會需要情形。選決目的。樹種。斧手。播種。移植。則事業庶可期矣。今將來方可冀收利益。蓋造林而不知造林

地之氣候。土宜。則將來鮮有不歸失敗者也。夫氣候有寒暖之差。土地有肥瘠之別。則樹種即有適與不適之分。故不能強熟帶樹種。一如涼帶產紫綠樹。橡皮樹。榕樹等。克生於寒帶。停寒帶樹種。一如松柏之類。能生於熱帶也。即就一山而論。由巔所生之木。為山麓所不生。吾人登山之際。稍為注意。即克見之。此無非為山麓溫度與山巔溫度大相懸。別故所生草木亦因而相異。明此則山園中避暑地多在山上者。自易會得也。土宜亦然。肥沃之壤。生長旺盛。瘠瘠之地。生長衰弱。亦猶富室之子。滿面春風。貧賤之兒。骨瘦如柴。明乎此。則土宜與樹不關係。不蓋重也。耶。此未着手造林之際。須先知造林地之氣候。土宜。查此也。

夫造林不能如他種事業。克決損益於短期中者。前既言之矣。故未若手造林之前。宜預選樹種。種者。此不言而喻。但選擇樹種。究以何者為標準乎。此又

論著 造林宜知

大有研究之價值也。然就簡單言之。不外下述數項。第一須問自己所欲經營者。為何項。林種。第二自己所希。幸林種。社會究竟為何項。樹種。第三社會所喜。樹種。究過於所營。地面否。之三者是也。今就上述三項。申言之。如自己所欲經營者。為薪炭林。則社會所喜。用之薪炭樹種。究何物。此不可不預查也。既知薪炭樹種。然後着手調查林地氣候。土宜。據此等調查結果。斟酌。決定造林樹種。則將來方不致貽悔。中途束手。莫策也。蓋如以任意之樹種。為營林之日。的不顧社會需要情形。不問林地適宜與否。不慮將來收益。奚俱是何異。強學孩學步。斯何可哉。此營林所以有預定樹種之必要也。

外此則選擇苗圃位置。播種季節。二者是也。蓋造林事業之良。悉視苗木之健壯與否。而苗木之健全與否。又全視苗圃位置之如何。與夫播種季節之如何。而決故選擇苗圃與播種季節。為造林者。須審慎。

十九

也。但苗圃位置。就一般言之。以平坦而不傾斜。且附近有水。如灌溉。地位居西北。東北者。為良。蓋苗圃地位。若為傾斜。則播後遇雨。往往將所播之籽種。沖流下方。致勞力費用。歸諸為有。如不得已時。而用斜地。也。其圃亦宜作階梯形。以緩斜勢。且周圍宜掘溝。水滲。以緩水勢。至階。近須有水。者。蓋雨。晴時。若固不成。則顯若值充陽之會。苗不須灌溉。者。若乏可澆之水。則苗木。豈不枯萎也。耶。又地位。須居西北。東北者。蓋東南方面。為向陽之地。西北為背陽之地。若苗圃地。居東南。則日中。俱受陽光。直射。苗木。不免有枯死之虞。如居西北。或東北。則受日光。時間較少。於苗木。生育。不受妨碍。如地位。為東南。則苗圃。東南方面。須種栽屏樹。藉以庇蔭。亦可。此選擇苗圃。所宜注意也。至播種季節。當然以春季。為宜。但此視亦地方而言。不可視作不二法門也。總以冰解後。蒔之為宜。若不結冰之地。即秋播亦可。且有時。雖勝春播者。亦有之。移

植。亦不再贅述。

其他則選擇籽種也。但籽種選擇之方法。多就其大者。要者而言。不外。選風。選面而已。但此不過。就大概選擇方法。而論。若就根本上言之。則選擇母樹。最為重要。豈不聞。欲獲良好結果者。必須有良好因子也。至母樹云者。即指產生籽種之樹也。選之之法。即其樹。須健全。而在旺盛時代者。為最佳。至風。亦選者。即欲物體自重。如何。而為良。惡。蓋其籽。良者。其重力。必大。故下沉。蹊。非然者。必上浮。上飄。此選種之概。要也。

四營林須知。撫育方法。夫營林最難者。即撫育方法。是也。蓋營林。為十年之計。苟其間。撫育。或疎。鮮有不盡。至全。功。致金錢。勞力。歸諸泡影者。也。譬如。人。也不難於。使其。為人。面。難於。使其。成人。蓋人之云者。社會中。吾人所見之。氓。氓者。衆。俱人也。但此。氓。衆。中能為。社會。表。和。者。究。幾。何。人。質。實。之。能。善。觀。善。妻。訓。

予者有幾人，設設爲國宜方社會謀業者，又有幾人，或從可知成人之種，故營林亦不難於使其爲樹，而難於使其成材，故欲其成材也，亦猶人之必經幾許之教育而後可不然者，其何異多子之翁，不責已之不撫不教，反怪子之愚，鹿豕斯何可哉！此營林多廢失敗者，大都不知德育之方，階之厲耳，但撫育云爾，簡單言之，即保護樹木之育成云爾，至其方法，則設樹木年齡營林目的，不可一概論也，換言之，幼年時代不能與壯年時代之撫育所施之壯年時代，不得用老年時代之撫育法加之，此營林者，所不可不知也，如樹木植後數年，不可任其自生自長，至少須年爲一次之除草，既可阻礙有碍生長之物，又可防野火之延燒，其有精死凋萎者，則速行補植，以填其缺，其至壯年也，則除草作藥，雖可滅去，但林相猶未遷變閉狀，猶者，一房謂鬱閉者，而林木樹冠彼此互相啣接，而彼此互不爲害，皆陽光不能直射林地

之現象也，云爾，一則此手續猶有繼續之必要，但此際所不可不知者，除經營新成林外，則有施行修枝之必要，其修枝，不可留短節，殘枝於樹幹，致材木有死節之遺物存在，而損材木工藝價值，故修枝時，宜沿幹削去，且不可使樹皮受傷，此宜注意也，藉此以往，則樹木以競爭生存關係，致有僥木劣木之分，此際營林者，不可不施整理林相手續，其整理方法，不外砍伐弱者，保存強者，此時之砍伐，謂之間伐，（即不擇伐期中間之砍伐云爾）但修枝也，間伐也，凡林緣所在，林木不可施是種手續，蓋以防陽光透入林地，致雜草發生，有害地力，故耳，更繼此以往，且不時施行間伐，整理林相，是矣，以上所述者，僅就樹木各時代之撫育法而言，並非樹普遍之撫育法也。

所謂普遍的撫育法，維何則，凡屬於有害林木之一切危害之驅除保護，皆是易言之，即一切氣象上之

害動植物之害人爲之害等是也。所謂氣象上之害，即爲風雨霖霜冰等所惹起之害。殺樹不呈畸形者之謂也。動植物之害，即爲動物（牛馬羊豕野兔野鼠馬鹿等）殘踏嚼食樹木，致樹木枯死或殘廢之謂也。但昆蟲並寄生植物及一切病菌之害，亦可概括於動植物害中。然茲所述二者，其爲害雖烈，究屬無可如何者居多。故其中除家畜大動物可嚴切防止外，餘則祇有選擇適應樹種，或變更作業方法，以預防之而已。但最足爲林業害敵者，則人爲之害是也。然人爲之害，亦可分爲數種。其最要者，即火災盜伐二者是也。但盜伐若國家森林，法律嚴厲，猶易爲也。若火災，即嚴厲不過，可少減其爲害程度。然究未克使完全免除也。至若在我國今日情形，則當局者恐尙未暇及此也。故除營林者自應保護外，實無法焉。蓋營林所最危懼者，即火災也。夫營林爲十年大計者，前既述之矣。故其間雖經營已有効果，而

一日罹火，則金錢勞力，概歸烏有。故營林最宜謹慎，而不可一刻疎忽者，即防火問題是也。其防之之法，最要者，在冬季。蓋冬季爲風高物燥之會，吾人所見之火燒山，即多於此時。期若火時至冬季，萬物枯槁，北風凜烈，種夫牧子，行旅商賈，爲防寒之故，多燃薪取暖。以此往往引起火災，致釀成不可收拾之危害焉。故既明害因，則防之也較易。爲換言之，營林者當於冬之會，宜加巡山巡丁，且林地高處，宜設臨時守望台，以便隨時報告，俾消息靈通。此外則嚴禁入山者，於冬季不能吸煙燃火，又凡四達之道，其所在宜掃除靜淨，不可遺留引火之物。再則林地不可作大圍地之經營。蓋大圍地之林，木雖表面似乎經濟，但實際既不易防止盜伐，若遇氣象上危害（如霧、暴風、雹等），並昆蟲病菌等，往往密速大面積森林，亦受同等之害。至若遇火，則更莫可救藥。故營林不可作大圍地之經營。蓋小圍地之經營，就種種方面觀

查昔於營林有益，且營林最畏之火事，亦不致使燎原。此外則境界所在之處，若樑境有森林設置，固無須設置防火線。非然者，則必須設置防火線也。蓋火災之引起，多自樑境，無森林處以其多枯茅、萎草故也。但防火線設置其法當如何，則視林木之價值貴

朝鮮經濟地理 (續)

絹織物如平安、南道、忠清、咸鏡、南道、及京畿、江源、兩道，均產。中以元羅為最有名，行銷各道。民國四年，全國所出共值五八萬餘元，不敷國內之用。故每年自外國輸入之貨共值九〇餘萬元，其中百分之八十係由中國輸入。

按全國所出棉麻絹三項織物，年約值六百八十餘萬元。然當民國二年，不過值五百萬。朝鮮人口約計一千六百萬，每人每年消費二元，約共需二

賤而言，如林木貴重者，則設之也。其火線宜寬，即緊接林木處，植一二列之落葉闊葉樹。其次更植一二列之常綠闊葉樹。再其次則密植數列耐火之常綠闊葉樹。此耐火樹前則留寬一二丈之隙地，除去野草，斯可矣。

(未完)

童振藻

千二百萬元之棉麻絹織物應用。現查民國二年輸入供紡織用之原料棉紗，約值二百餘萬元。當道對於植棉，頗設極力改良推廣。已如前所述，機械及人力紡紗之大工廠，嶺南、浦平壤等處，亦次第建設。原料紡紗，漸可抵制。至棉麻絹織物，是年輸入，殆及二千萬元。合之本國是年所出，值五百萬元，共計二千五百萬元。每人每年約有一元五角餘之消費，并不為多。惟輸入額，視本國產額多

三倍有餘，海產甚鉅，當道尤引為大恥。對於主要之產地，配置機業，教師實地指導，以期改良推廣。藉謀抵制，故以後產品，既較前為優，產額亦較前為盛云。

絹織物則民國四年全國所出共值六萬餘元，絹織物之重要者為洋襪、絨類。洋襪則民國四年所出共值四十七萬餘元，較二年增六千餘元。絨類則民國四年全國所出共值一二萬餘元，較二年增一萬餘元。因鮮人需用之足絨、險絨、巾、絨、著絨等為數頗多，故年有所增。惟其中出於漢城、織絨工場者約占百分之三七，其餘多係個人製造。

紙類 朝鮮紙品質堅韌，頗能耐久。農家利用農閒時製造，大約製造期在每年十一月至翌年四月之間，幾成一種副業。其原料係用楮皮，凡蒸熟剝皮，乾燥漂白抄造等項，均通力合作。其工廠所用各物亦係公司購辦，成紙時按照原料多寡以分配之。至

產紙最多之地為慶尚南北道及全羅北道。忠清北道及京畿、江、海兩道次之。茲將民國二年至五年之數量價值分列于下：

年 分數 量 價 值

民國二年 四〇五九二兩六錢 五九五七二五元

同三年 四八六五七 六二七六〇五

同四年 六〇二〇五 七六八四一八

同五年 八六八八九 九八九三三〇

此外尚有日本紙、西洋紙、蠶草紙三種。日本紙以慶尚南北道、全羅北道為主產地。民國四年共值一萬餘元。現因鮮人不甚喜用，故製造業尙未興盛。西洋紙多係朝鮮製紙合資會社所製。民國元年共值六萬餘元。三年減為三千餘元。四年竟至歇業。然鮮人頗為需用。故四年輸入之價值竟達六十餘萬元。蠶草紙僅尚慶南道、忠清北道地方有工廠製之。該廠係民國二年創設。是年所製之紙共值三萬餘

元三年增至四萬餘元，四年專從事試驗，故僅值一萬餘元。

紙製品以紙傘、紙扇、團扇、紙傘為主要之件。紙傘為裝設煙草及點心之用，民國四年共製三五七萬餘個，價合五萬餘元。較二年分增二萬餘元。紙扇以朝鮮式之紙扇為主，（扇之製作頗為精巧，然可作玩物，不甚適用，又有太極扇一種，所繪太極大，可合抱。）民國四年共出一八萬個，價合三萬餘元。因近多改用日本紙扇，故較二年分減三萬餘元。團扇當民國四年共出一七二萬餘個，價合三萬餘元。較二年分增一萬餘元。紙傘在以前者頗少，因定制應民不帶雨傘，近則毫無限制，與前不同。惟國中所出之紙傘，幾全為日人所製。民國四年共出五萬餘個，價合一萬餘元。不敷全國之用，故是年由日本輸入二十萬餘個，價合五萬餘元。近來朝鮮紙傘入吾國日見增進，因東三省及吾國

南北兩部多喜用朝鮮之紙，民國六年輸入總數計三四萬餘斤，價合一四萬餘元。其輸入之種類為見樣油彩、貢物、大甲、大莊五項，中以見樣紙油彩紙為多。貢物紙次之，大甲、大莊為數頗少。

（未完）

請 注 意

逕啓者本公司改選總理前已定期旋因各方面函請展期自應照辦茲復約定陰曆二月二十五日（即陽曆四月三號）開股東大會照章投票改選屆期務祈各股東到會投票幸勿放棄如有不能親到託人代投者須先期三日將委託書報告 敝公司 證明方爲有效其開會地點俟後酌定再佈特此通知

東川鑛業公司啓



建

議



籌辦雲南林業意見書 (續)

李茂毓

(五)分設林業試驗場 林業試驗場為研究林業及林學上各問題之機關其目的有以學術試驗為主者亦有趨重應用試驗者今擬分設之林業試驗場則以後者為主前者為副質言之則以承發籽苗木為其本職學術上之試驗為其副業如斯機關就其性質言之似近乎分設苗圃然以試驗場名之者其理由有二一涼省氣候自森林植物帶言之寒溫暖兼備由迤南之最低處而及於迤西之最高點其原有植物之種類千差萬別提倡種植當以氣候為標準擬發于開化或阿迷設第一林業試驗分場育發適於迤南一帶之苗木(如樟柏桐油等)及

採取籽種分發各地試驗種植有用植物如肉桂護漢椰子規那古柯(可作阿片代用品)白檀丁香山藥等於麗江或大理設第二林業試驗分場除承發迤西一帶之籽種苗木外試驗種植迤西特種藥草如茯苓大黃黃芩貝母冬蟲夏草人參(大姚縣產野參云)等以上各藥用或有用植物其用途為全國的或世界的非僅一隅一部分之需要試驗成功其利無窮是日前則趨重於承發籽種苗木而其最大目的則仍期將來此各試驗場之理出一也省會林業試驗場難於立而其現在情形僅採育種苗分發各縣必須增加經費始能推廣利用試驗

建議 籌辦雲南林業意見書

並製造林產等項。是各試驗之事業雖異。而其發展林業目的則一。將來分場成立。可正名曰雲南林業試驗本場。統轄各分場。以期林業行政上之統系聯絡。而易於貫徹創設之目的。此名試驗場之理由。也。至其林業試驗場之規則。另由林野行政機關定之。

(六)設林務局及保護機關 近世各國林業行政。皆有專職。森林之加害防禦。過伐荒廢等制裁執務。屬於林務官主管。我國自咸衡失守。事無專責。以致森林之摧殘荒廢。為世界冠。幸民國以來。政府洞察振興森林。為今日最急切之要政。乃有各省設立林務局之公佈。安徽山西江西廣東天吉林等省。已奉行之。滇省林業行政。如何規定機關如何組織。或效各省奉行農商部之規定。抑仿德國之巴威倫普魯西等國自行規定。此為行政及立法上之最大問題。非可輕易言之。但欲振興滇省林業。省非設專員為

之管理。定嚴律為之防衛。恐終日言振興森林。而森林尤見荒廢也。擬請設林務局。凡舊設之官木採運官木承銷建築工程各局。林業試驗場及現下正籌辦之省會森林等。均歸其管轄。以期責有攸歸。而賦林務之統一。并由調查員督察各地方。將來森林保護上之習慣。推廣其範圍。由各地方共同規約組織保護機關。承林務局之指揮監督。以期行政之有系統而便於運用。

(七)林業教育 興辦林業教育。為今日急務。凡稍有識者。莫不倡之。蓋題言事。僅陳興辦林業教育。管見而略其林業教育與林業之關係。

(一)恢復省會中種良粟學校林科。以養成技術人才。省會農業學校林科。開辦有年。已樹林業根基。惜前校長張鴻聖君。以昧於森林直接間接之利益。遂數年之成績。剝然停之。自張槐三君接辦以來。屢結議開辦。終為經費所限。擬請 會長

運商教育廳。或呈請省長。飭令興辦。則不過斤紙之力。而事即可舉矣。至校中一切實習設備。雖開須添購。而爲數不多。比之創設者較易多矣。

(二)請 會長。逕商警察學。加添林政教育。以養成保護人才。各國森林司法。爲森林警察所主管。今我欲創設森林警察。則事實上萬難做到。故保護職務。不能不仰之地方警察。如地方警察無林政智識。則保護無方。鮮克收效。況一班警察學中。亦識有森林警察一項。加添林政教育。實爲至要。

(三)請 會長。逕商自治講究所。加添林學教育。俾自治研究員。知森林之利益。提倡種種鄉村林與地方自治有密切關係。茂不備。學已漸次

擬請整理省會各工廠意見書

建議 蘇聯與南林業意見書

詳陳實業公報。講自治者不可不先圖自治之基本財產自治之基本財產。則以森林爲最適宜。此世界學者所公認。日本興辦自治之初。亦曾盛倡振興鄉村。林而於政治科。開一林學。講廬私立大學。如鹿野。早稻。明治等。亦曾特別教授林學大意。今欲興辦地方自治。振興林業。此舉誠可仿行。以上三條爲今日急務。且易於興辦者。其他如林業專門學校。恐一時難以舉辦。故暫略之。

上陳各條爲興辦南林業之綱要。至劃分林區一事。爲林業行政上最大職務。因經費支絀。不得已而採漸進主義。先於木材最缺之各地。着手劃分林區。可暫從緩。其他經費之分配。驗畫之規定。俟實行辦理時再爲計劃。

角同巖

漢省各屬年來盜匪滋熾良不聊生推厥原因一則由於山多田少地利未闢一則由於百工未興無收容失業之場所加以人口日增生計日蹙迫於衣食者不得不求所以生活之道計無所出遂相率而成爲無業之游民即退伍軍人亦不能不設法收容使之各安其業若長此矧其游蕩無所事事則恐不肖之徒爲生計所迫亦將爲社會之害榜之經濟原理而供給不敷消費定必起莫大之恐慌今我漢省當消費超過供給之際而生計前途何能不起恐慌爲今之計非多辦工廠無以消納如許失業之人欲多辦工廠非速養成多數熟練以資指導不能得其利日提倡國貨亦非接興工業無以收其效查省會

模範工廠男子職業各廠均辦理有年茲因經費支絀設備未周經理其事者復多缺乏工藝智識不能切實整理隨時改良製造以引起社會上之信仰故省立之工業機關其成績尚不如私立工廠之顯著於社會也欲臻完善非籌撥巨資遴委工業專門人員認真整理選擇適用之物品改良製造以廣銷路而挽利權並於普通工匠中擇其才智聰穎深堪造就者於工作之餘略授以實用學科庶養成技術人才以植實業教育之根基而爲將來推廣工廠之預備如此果能認真籌辦切實整理於政府人民兩有利益是否有當祈會長核奪交會公決

擬慎越鐵路兩旁公有田地造林意見書

楊 惠

竊在吾滇自前清末葉即加意林業。至民國開基尤爲踴躍不遺餘力。若彼模範造林經費一項。早經預定。有款。奈幾度春秋。未見端倪。推其原因。雖由於款罄。而無法籌辦。亦因難覓相當地點。何能措手。查自省垣至河口沿鐵路兩旁之地。氣候土宜。均堪造林。果能實行種植。則數年後。滇省林業。自不患日漸發達。然而積過。大揆諸目前財力。恐有未逮。茲擬先由省垣至大甸村一帶。鐵路兩旁之官地。面積約三百餘畝。先行試種。以爲樹藝之先聲。當茲提倡林業伊始。所當取之步驟。矣。在該段之田地。水塘居其大半。餘者盡屬稻田。奈該處地單。澆澆。遇歲時淫雨。租米即行無。豈易若因地制宜。改種樹木。準各地之性質。種植相當之樹類。則彼高地低塘。均可得其利用。

一可以高揭提倡林業之強識。而爲營林之模範。再可以固定歲時收入之財源。以作營林之基本。名實兩裨。計誠善矣。查該地面積。只三百餘畝。設每畝造林費以一元二角計算。則所需造林總費。亦只三四百元。設每畝以植二百四十株計算。則三百餘畝之面積。可植得七萬餘株。設五年後。每株價值以一角計算。可得七千餘元。平均每年收穫可得一千四百五十八元。以此四百五十元作爲管理及造林費用。每年尚有一千元之淨利。較之每年得租米二三百元者。其淨利已超出三倍。所謂是否有當。敬祈會長核奪。交會公決。

上箇舊錫務公司總理整理烏格煤廠意見書

許笑堯

建議

張越鐵路兩旁公有田地造林意見書

鑛山事業。惟採鑛爲生產。工事故營業之盛衰。全視乎採法之良否。當夫從事之始。務先探察鑛床之形狀厚薄。如何傾斜走向。如何坑道。應從何處開鑿。既達鑛床。究竟如何採掘。方能保持久遠。妥實計劃。然後施工。循次進行。方可穩操必勝。烏格煤廠開掘歷數十年。今雖全山破爛。遍地皆坑。度其採跡。僅及皮毛。並非獨老山。空絕無希望。但前人縱橫亂掘。幸而遇煤。隨意剝取。對於通風。排水。支柱等事。應如何佈置。出入運搬。各主要坑道。應如何穩固。皆置諸度外。只圖目前僥倖。並無久遠規畫。探掘稍深。則油煙瀰漫。汗噴氣蒸。熬火鑛夫。不能入。抑或因支柱。掘折坑道。崩塌。出入運搬。均感不便。故煤層深淺。皆阻止稍過狹。折棄而之。他竟將無限價值之大好煤層。僅留多數。遺氣薰水之廢洞。使後之來者。望洋興歎。無從着手。改可憐也。今若不及時改良。不惟永無發達之期。且恐後之視今。亦猶今之視昔。爰打管見。用質

高明

一 開採上之意見

烏格鑛山。幾無完土。舊坑之多。儼如星羅棋布。而細查各坑距離。均不過十餘尺。由地表以達煤層。斜入不過七八十尺。掘入之方向。同採取之煤層。亦同察其採取之煤爲數有限。以此推測。煤層非不富也。爰奉委主任斯厥之初。因不知煤層之形狀厚薄。傾斜走向若何。且時值雨水連綿。不敢輕易開掘。新礦。故免以現採坑道。作爲考察之地。以求改良之方。因是知該煤層厚薄不一。厚者七八尺。薄者一二尺。相聯不絕。或有間斷及細薄之處。亦不過十餘尺。俗名之曰雞窩炭。其實不然。蓋扁豆狀之煤層耳。夫普通探掘之法。當由地表開一橫洞。直達鑛床。以之爲主坑道。因通風。排水。出入運搬之關係。必須高而且廣。並須以堅固木材支持之。俾其永遠保存。迨達鑛床後。始沿鑛床之傾斜。作上向及下向之堅坑。或斜坑。

井依鑛床之走向。或右向或左向之橫坑成十字形。俾坑道四出。枝幹分歧。無論若干鑽夫。俱可探掘。三。面至若坑道漸深。新鮮空氣恐難深入。妨害呼吸。則先於表面適中地位。掘鑿堅坑。或斜坑。以聯絡之。俾坑內氣體時起對流作用。採鑛場雖零星散處。而出入運搬等道路。既屬公有。可使用小車。以減運費。坑道整齊。工作便利。其法之善。殆無逾者。乃前人僅圖小利。不顧後來。竟將絕好層層破壞。至此。今欲整頓。真非易事。惟有踏勘附近。探其頗有希望之處。試鑿一洞。以探之。若有鑛床。則改良探法。以圖久遠。而附近地方之有希望者。烏格界內。惟老廠之西。喇拉。佃左近。似可試探。蓋此兩處。與厝探地方。山脈屬一。且相距不遠。以地勢及學理推測。當亦有煤層存在。又烏格界外。突那味。戈克等處地方。亦大有希望。據該處土人云。前數年。本地人開作吊井。已遇煤層。因遠一煤層。火燭爆發。燒傷工人。謂有妖精在內。不敢

建議

上圖新鈔務公司整理整理烏格煤煤層意見書

進取。遂甯中。止。殊不知煤係古代植物。埋沒地下。受地面重壓。地心高熱。脫其輕氣。餘氣而成。其輕氣。二。氣除變成水氣。外。所遺單體。最易燃燬。復與煤氣相混。久埋地下。一旦觸之以火。勢必爆發。故鑛學上名之曰爆發。瓦斯。土人愚昧。不明此理。殊為可嘆。茲擬於該處開鑿一洞。以探之。想不至無煤。可採。若爆發。瓦斯發生。則力謀通風。當不至再踏覆轍。但突那味。戈克等處。地質。均係砂岩。一。俗名砂岩。一。及泥板岩。一。俗名耳泥。此等岩。石。固結力弱。若坑道大。則四圍壓力亦大。支柱材料。必須堅大。方能持久。開始費用。不能不較舊法稍加。而將來生產。當駕諸舊法之上。可斷言也。

二、管理上之意見

鑛山營業之盛衰。與管理鑛山者。有至大之關係。故管理者之資格。不惟須有鑛業知識。且須有堅耐勞苦之性。山路崎嶇。荆棘滿目。跋涉艱勞。應不趨避。烟

酒嗜好亦應屏除。特身以潔奉公以勤。此則管理鑛山者之天職也。至商場地方鑛山分部之管理。者雖可無鑛業知識而商業知識亦不可無。見時烟好賭營私害公玩忽職守者乎。此後凡有此等性質者。擬即更換以免善良者時生不平之心。抑其奮勉之志。則賞罰既明。諸弊自絕。營業亦可蒸蒸日上矣。

二、鑛夫待遇之見意

鑛業既以謀利爲目的。則對於生產方面。自須力圖發展。方可減輕成本。加增利益。願生產何以增。多自與鑛夫之能力有直接之關係。是待遇鑛夫之道。鑛業者亦宜注意及之矣。夫勞動於深黑屈促之別天地中。其工作之困難。危險之程度。較一般普通之勞動階級。實屬最低。則待遇方法。似宜稍優。此不獨人道主義。宜然。即就鑛山生產上而言。亦應如此。烏格鑛夫。居則一頓漏矮暗之茅屋。數十百人。裹食於斯。夜宿於斯。空氣惡劣。與坑內等。臥則稻草纏。橫二人

或三人。甚至四五人。排列而臥。兼以食不飽。腹不不。體可憐。之狀不啻可知。彼既已移日。暗關於深。黑地獄。出外休息。僅數時間。而此數時間內。依然苦。極無聊。精神既難恢復。能力亦從而漸減。欲其不病。得乎。既病矣。無醫無藥。又無隔離室。以防傳染。數十。百人同處一室。呼吸交換。惡氣相傳。病者死者。安得不。踵相接耶。一鑛山中。勞動者。既多。病且死。已失生產之主力。欲求營業發達。得乎。茲後擬將鑛夫住室。稍改高。廣分別。食室。臥室。並酌給木板草席清潔住。房。流通空氣。俾鑛夫於終日辛苦之餘。稍得休息。安。臥以回復其固有之精神。則疾病自除。工程亦進。難。耗小費。而隨獲大益。我公同亦何惜而不爲以上所。陳各節。雖不免措一措。萬然爲目前整頓計。舍此似。無他途矣。幸智識孤陋。固自愧。不能汲深。淵見。斷難。窺大。戰戰兢兢。深恐。留。辱。誤。重負。知。遇。祇。以。職。務。故。關。衷。無。勞。貨。又。不。能。不。力。竭。棉。薄。勉。效。驢。驥。用。敢。貢。一。得。之。愚。藉。作。芻。蕘。之。獻。區。願。惶。悚。母。任。屏。營。待。命。之。至。



學

藝



學校造林概要 (續)

第三章 森林沿革

地球上森林自古迄今幾經變遷。遶湖歐源可大別為四期。

- 一 森林豐富時期 時在太古人類始生陸地全部長林丰草彌望無異人民生活悉即森林木材樹皮花葉果實取之不絕用之不竭既無所有主復不受何等制限予取予求殆與日光空氣無異故稱之為森林極盛時期
- 二 森林濫伐時期 人口漸增人智漸啟生活狀況日趨複雜天然產物不足以應其需用於是

營生習產之途開而農與燒烟為田伐林作圃朝伐一樹暮折一枝農田日廣林地愈小木材缺乏基於此矣

三 森林萌芽時期 經前期森林濫伐之結果天然森林完全荒廢供不給求材價日昂採取乏術人事代興選地作圃樹木為苗度世所求培養灌漑人工造林之法與而林業之端緒開矣

四 林業發達時期 人智漸明工商事業逐漸發達林產物利用遂日廣擱張而森林濫斫益感缺乏直接則起木材之恐慌間接則受水旱之

楊文清

與。害。於。是。官。民。協。力。認。真。講。求。合。理。的。營。林。方。法。而。純。正。之。林。業。乃。起。於。是。焉。

第四章 森林效用

人類生活必需之物。而大都仰給於森林。故森林之效用。殊難枚舉。概別之。得分為直接間接二種。

一、直接效用。即直接供給吾人生活所必需之主副林產物也。

甲、主產物。以木材為主。間有以樹皮、樹液為目的者。是屬特例。而木材之用途甚廣。今試

述之。即可知森林效用之大。并可知經營林業之為目前急務也。

一、建築用材。如家屋、橋樑、機械等。

二、農業用材。如農具等。

三、鐵業用材。如支柱等。

四、鐵道用材。如枕木等。

五、器具用材。如棹、椅等。

六、器械工藝用材。如燻寸製繩等。

七、化學工業用材。如乾編製紙等。

八、棺槨用材。

九、薪炭用材。如柴、炭等。

十、生木用材。如果樹、庭園樹等。

乙、副產物。森林除採取木材外。尚有樹皮、落葉等之副產物。故經營林業者。并可兼營副業也。茲舉副產物種類如左。

一、山林木直接生產者。如落葉、樹皮、樹枝、樹脂等。

二、山林木存在林內而生產者。如菌、野獸等。

三、由經營副業而生產者。如林內牧畜、林間農業、泥炭、林業狩獵等。

二、間接效用。森林除供吾人諸種林產物利用外。尚有防止水旱、健康、人畜保安、國土等之作。

用雖與吾人生活無直接關係然於人類生存有莫大之影響焉

一 調和氣候 森林能使氣溫不至過高過低

二 涵養水源 森林能保蓄地內水分

三 防禦洪水 有森林之地樹根固結土壤洪水不致迅速為災

四 防止土砂暴風 有森林之地樹根保存土氣土砂不致飛散

五 防禦風勢暴風不致為害

五 有益人民衛生 林內空氣清潔傳染病媒介之毒菌既不適繁殖而動植物腐朽發散之有害瓦斯亦得減少

六 增加人民職業 林業與農業互異其繁閑

季節故在農暇農民得從事於林業不致閒散勞蕩裨益生活殊非淺鮮

七 裨益地方風教 森林鬱鬱葱葱人類心志

學藝 學校造林概要

精神常受無形之感化漁夫之養勝樵子之沈勇皆環境之感化有以故之吾人試入百花峯之園中每發生美感即可知森林與風教之關係也

第五章 森林帶

地球上植物勿論天生人植每因緯度高低氣候寒暖而生長繁殖顯有等差適於氣候土宜者則條達茂盛林相整齊此謂之森林帶或森林植物帶森林者務宜先觀各帶樹種顯其寒溫之性標選之宜然後樹之始易繁茂若移彼置此適其習性每多不生我國版圖遼闊自南至北綿亙萬里三帶氣候兼備各項樹種俱宜惟於森林帶則素未講求經營林業者往往冒昧從事勸墾天啟個人經濟社會公益銷耗損失此無形中者殊堪慮哉斯亦林學不講之害也茲述森林帶於左

一 熱帶林 一名樟樹帶自赤道至南北二十一度

之間。(同溫綫攝氏二十一度以上之地)我國兩廣之南部。屬此領域。最適宜樹種。為榕樹。椰子。龍眼。荔枝。赤榕。紫楸等。

二亞熱帶一名樺帶 自南北二十一度至三十六度之間。(同溫綫攝氏二十一度以下三十三度以上之地)我國福建南部。屬此領域。最適宜樹種。為櫟類。柯類。樟類。常綠闊葉樹等。

三溫帶林一名櫟帶 自三十六度至四十四度之間。(同溫綫攝氏十三度以下六度以上之地)我國浙江安徽江西兩湖四川雲南貴州等省大部分。屬此領域。最適宜樹種。為杉。柏。松。檉。榿。竹。栗。松。栎。冬。青等。

四寒帶林一名白檜假松帶 自南北四十四度至兩極之間。(同溫綫攝氏六度以下之地)我國吉林奉天黑龍江直隸山西等省。屬此領域。特有樹種。為白檜。假松。落葉松。樺等。

漢省以緯度而論。頗宜於溫帶樹種。然地勢互氣。氣候等。各帶樹種。幾無不宜。概言之。則適南宜於亞熱帶樹種。適西宜於溫帶樹種。適東宜於寒帶樹種。此經營林業者。所宜深知也。

第六章 森林種類

森林即林地林木之總稱也。種類甚多。試分述於左。喬木。由種子或苗木而造。成高大之森林也。因採伐目的之不同。而有皆伐林。擇伐林。傘伐林。剝伐林。帶狀林等。

萌芽林。由根株或幹枝。切口發生萌芽而造。成之森林也。內有矮林。頭木林。截枝林等。混農林。伴林。業而行。農業之森林也。混牧林。共林。業而行。牧畜之森林也。

用材林。以產出用材為主者。薪炭林。以產出薪炭材為主者。單純林。由一種樹木而成者。

混交林 由二種以上之樹木而成者
同齡林 全森林同一年級之謂也

異齡林 一林區內而有數年級之森林也

天然林又名原生林 自然生長之森林也

人工林又名施業林 由人工播種栽植所造成之

森林也 保安林 經濟林 已述於前 茲不贅

第七章 樹種

樹木種類大別爲針葉闊葉兩類 針葉樹如赤松扁

現代商業制度之研究

(續)

二資本乘中之趨勢與消費組合

其次須就其革命能力而一考之 革命能力云者 澈底澄清的改造現社會經濟之組織而運動新經濟之組織能力之謂也 欲知其底細須由兩方面而觀察之 一消費組合漸次發達而後 高級機關即越大

學藝 現代商業制度之研究

柏杉松青松圓柏黑松落葉松金松白果松白榆杉樅等闊葉樹如椴栗赤楊白楊黃楊檉柳樟樺柯棉櫟楠槲桐楸楸檉檉(有別科)等均爲造林上重要之林木 我國地大物博樹種極其繁多其最著者東三省之松樟 豫林湖南江西之松杉檉楠安徽浙江之松杉 陝川雲貴之杉檉桐 廣西之檉桂 廣東福建之紫椴直隸之松 江西之檉湖南之竹是爲各地特有之樹種 治林業者不可不先知也(未完)

趙炯

此商之區域更進而自營生產將全經濟生活吸收於自己之體內 此時一切國民必被包容於一消費組合各組合能豫想吸收全產業之日 即現經濟制度已被改造之日 然消費組合能否如斯發達是一問題也 其次以消費組合作一個之運動於自己發

五

達以外。具有推進革命性社會運動之能力與否。此即考察其革命性之第二途徑。

今就第一而觀考之。如斯之將來社會。觀明明一架空想像之事。百年前既已爲羅伯提歐恩(譯音)所證實矣。歐恩以後。至於今。愈益助長。而已經濟界之趨勢。更證明其真實。即資本之集中。與企業之集中。愈益作一大溝渠於資本家。無產階級之間。小資本家。被中資本家。及大資本家。所壓迫。所併吞。所驅逐。於是企業界。遂萎之於巨大資本家。之橫行。獨點無產民之消費。階級進而向斯產業。究欲一試企業者。全然呈逆行社會變遷之途程者也。但如小資本家。無需大資本之故。於此方面。不過依消費。組合其經營。尙屬可能耳。其企業之擴大。亦因利潤之集積。而後能行。至於資金貧弱。而又不能以利潤之蓄積爲目的之消費。組合其經營之不可能。不待言而自喻矣。

三消費組合在歐洲之事實

歐洲各國之消費組合。其發達最著者。首推英國。自西曆一千八百四十八年老吉蘇擺歐視爾(譯音)之創始以來。英國之消費組合。已漸次發達。一九〇五年。組合數已達一千四百五十七。其組合員有二百一十五萬三千餘人。迨至一九一一年。組合數增至一千五百五十七。組合員二百六十六萬一千人。然自一千九百十年後。消費組合。已呈合併之傾向。包容人員。漸次增加。其於數量。雖甚發達。其由批發進而染指於生產。則其進步未易觀也。只一八六十年。滿其斯托兒(譯音)(地名在英格蘭)之英蘭壘寶組合。一八六九年。格刺斯可(譯音)地名在蘇格蘭)之蘇格蘭壘寶組合之二組合。稍顯於世。已以此等。雖越發進一步。而入生產之域。其生產物皆不需大資本者。即自一八七三年設立靴工場以來。漸次擴張。而從事於菓子類。石鹼。蠟燭。漬物。烟草。羅紗。革具。印刷工場等之經營。其於一九一〇年。各方

面所使用之生產資本已達二百六十七萬磅（一磅約中國十元）通歐美各國此為最卓越者也然而自設立後已經五十年矣其運用資本不過此額此可知消費組合之機能上之發達實困難而不也雖然資本者實為較大之資本所壓迫始曠是之故今之經營此種業務者實增大其困難而已

德國之消費組合萌芽於十九世紀之中葉自一八九〇年排出困難竭力奮闘遂大發達然除著手石

之生產外餘皆狹小事業一九〇三年團結勞動者所組織之消費組合設一中央聯合於此亦不過小資的消費組合之聯合而已至其他歐洲各國小資消費組合尚覺相當之狀況而德資組合可以與德國相伯仲者且甚少而況於英國乎

要之歐洲之消費組合遠其機能上之發達而示革命的威力之非到底不可能也

（未完）

美國之松香及松香油工業（續）

孫時

切傷的工程大概行三四年到了第四年傷面的高處約達到八英尺從此欲使他再高作業就非常困難所以到了這個時期作業即可終止了可是在就家南北加羅賴拿有十年間繼續作業使傷面達到二十英尺的但此種可說是例外了

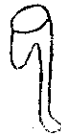
學藝 美國之松香及松香油工業

一般到了第三年傷面漸高作業頗不容易故此時不能用哈克另用一種名叫撲拉爾的他的道理與哈克相克相同不過形狀稍異而且木柄甚長如第三圖乃撲拉爾的及部也

一般對於小樹傷面只作一個大樹有作兩個傷面

七

第三圖



或三個傷面的。又有時作到六個傷面的。

黑人一個人一禮拜可工作得凡可以掛一〇〇〇的傷面。更熟練的黑人可工作得凡可以掛一七〇〇〇—一八〇〇〇個傷面的。切傷工程的工錢一禮拜對於一舊羅布約七五〇—九〇〇弗也。

(丙) 收取工程

杯子到了四個禮拜大概松香可以裝滿了。但裝滿的時期。看松樹的大小氣候的寒暖。及其他的條件不能不稍有差異。到杯子裝滿的時候。把杯子取下來。用小刀把附着在杯子周圍的松香。分離開了。然後移入洋鐵桶內。更搬運到林中要緊的地方。裝在標內。如此工程。叫作收取工程。以上的標。再用馬車或汽車搬運於蒸餾所。收取工程的工錢。每一桶。

裝五個龍約五〇—七五個標的運搬。取者日給約一二五—二〇〇弗。

(丁) 搖落工程

到了松香採收的終期。樹的全傷面附着乾潤的松香。必要把這些松香搖落了。裝在一木箱內。稱此工程曰搖落工程。此工程所製的器械。稱之為搖落器。



其形狀有二種。其一稱下夏。如第四圖A。有扁平方形的。最初二年間用此下夏。沿若傷面。向下方相押。則松香可分離。其

一如第四圖B。其形頗似切傷工程的哈克。有長柄。多於二年以後用之。沿若高處的傷面。向下方搖落松香。此等搖落的松香。裝在一個箱內。箱可容一〇

○十一五〇磅，由箱再移入桶內，然後運搬於蒸餾所。

凡以上所用的掃落器，都是外面平坦，內盤附厚，此為最重要之條件也。

乾潤的松香品位劣等，鉄列賓油之含量不過一％，內外所得的羅辛，亦不覺是暗色，如後述的波克斯式，二往以後，松香澄波克斯的距離較長，故較之卡面式乾潤松香的產量甚多。

掃落工程的工錢，一普羅布約五〇至六〇弗也。

(戊) 掃集工程

掃集工程後將松根周圍的廢物掃集在距松根約三英尺的地方，叫做掃集工程。這個工程是為後來野燒的時候，廢物的燃燒不致及於樹面，而起松林火災一般於晚秋行之。

松林一般每年野燒一回，這個目的是為供給肥料與松樹，且防自然的野火燒山，及除去對於作業不

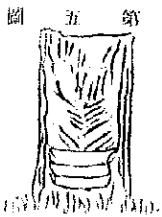
美國之松香及松香油工業

便的雜草松葉等。

第二法 卡撲及阿撲弄法

這個法子也是用得多的，由松樹的傷面流下來的松香用一種鍍鐵製的扁平板，使他由此流入於杯子內，這種扁平板叫做阿撲弄。

阿撲弄用黑人一個，拿一種釜子，向樹面水下的插入，另以黑人一個，以大木槌將斧子打入作一深溝，然後將阿撲弄插入此阿撲弄的下面，置杯子一個，此杯子多作長方形，且內面很淺，蓋使松香經過阿撲弄容易流入其內也，如第五圖其一例也。



一二英寸，所以此用或打為有利也。

(未完)

日本小坂塊山之分銀法

(一) 電解後濃泥之成分如下

Ag 2.7%, Au 14.0% Cu 4.0%,
Pb 8.3% 雜質 23.0%, Fe 7.0%

其中鉛成硫酸鉛之形，銀為硫化銀，銅為元素形以存在。此銅量含有之多寡，實於分銀位素中，有最大之關係。至銅之來源，多由於轉爐操業時之脫硫不完全。電解時元素銅受銅硫之影響，而機械的以沉澱於槽底者也。濃泥物由槽底提出後，先以水洗去其附着之硫酸銅，然後濾過之，以道心漏斗而製於分銀部。一月濃泥物之量，約為 7,000 貫云。

(二) 反射爐作業

濃泥物先投入反射爐以溶解之。此爐特名曰滲物溶解爐，爐長 18 尺，廣 10 尺，深 10 尺，爐床內側之面積為 10 X 5 火橋面積為 3 X 4 方尺，爐內壁行兩次之裏塗 (two lining) 即先搗固木炭粉及粘

土於底部，而粘鐵板於中央部，蓋以防鉛之侵入。壁中復於板上再以炭粉及粘土搗固之。其上更覆蓋以紅毛泥 (red mud) 火橋部全通水洞，天井用懸掛式。此爐床之構造甚複雜，及溶解劑每次合計 1,500 貫於使用時，先行半日之乾燥，其次裝入密陀 (酸化鉛) 及濃物，共 300 貫。由作業日加熱至一晝夜，爐內填充物遂全部熔解。此時溫度約 1,200°C。燃料用石灰，約需 100 貫云。

溶解之後，爐內所生成者，為銀、銅、三種。鐵及錫。用煉銅之法抽出。當鉛則由橫口流入，型內其產出量銀 100 貫，鐵 200 貫，黃銅 200 貫。釜中猶含鉛可百分之四十五，釜中可五十，皆以鑲鉛爐而回收之。

(三) 灰吹 (及分銀作業) (cupellation)

分銀反射爐，凡二臺，係英式，一以處理黃鉛，一係供南鑲爐含銀鉛地，流出之用。構造作業均大致相

同推第二分銀爐所出之混合鉛則係送回第一分銀爐也。爐內先以紅毛泥（容沙，sand）一容及水之混合物極力搗固名為床（casing）然後徐徐加熱一日之後可達 600°C 。於是轉入貴鉛于床中而以直徑吋半之管由爐前為鼓風以人使速度加高。因貴鉛與空氣接觸氧化成 PbO 以浮於表面。Pb生成後容積漸減順次復行轉入貴鉛使用須限一定之水平面最初之裝入約150貫以由煉解場所出之貴鉛全行轉入為止其間所費時間共8時云床前次第刻溝使 PbO 由此流出最後殘留金銀於床中更深刻床溝而使之注入於型中此時產出之金銀混合物約35貫其品位為金27%銀95.5%所用燃料為裝入量之60%時間約費二十小時其流出之 PbO 使之注入木炭還元器中于是鉛復生成而取出炭酸五斯此鉛內含有9%之銀及15-30%之銅以南礬爐取出之。

學藝 日本小坂山之分銀法

(四) 南礬爐操作 (Tia na ton)

南礬爐為後方附有羽口之床先以炭灰粘土搗固而以筒灰乾燥之燃料用木炭暨骸炭點火後直接入含銅混合鉛於其中送以適當之風壓而徐徐加熱到用鉛銅熔點之區別而使鉛自行流出或絞出之此時所產出者為金銀鉛及第一絞銅而銅內翁含有多量之鉛於是以前禮以第二南礬爐再復行絞出含銀鉛及第二絞銅並一部之自身銅此二者之金銀鉛皆以第二分銀爐處理自身銅送入高爐絞銅則裝入于轉爐南礬一次作業所費骸炭及木炭各2%一日之處理量可800貫作業為8小時一交代也。

(五) 還鉛爐操作

此爐所處理者為炭泥溶解爐所出之殼及殼並分爐之渣鉛南礬爐之殼以及其他工場之素灰等爐形同高1尺底徑3尺7寸羽口4本徑3寸風壓35

米突裏面用素灰及粘土搗固。前床具有二孔，以供抽鑄之用。一以供流鑄之用。作業時，先將前床及軋搗十分乾燥，投入木炭 80 貫及骸炭 20 貫，其後每次裝 50 貫之鑄及 10 貫之骸炭，凡行六次，其標準調劑如次。

還物熔解爐鐵	1 貫
還物熔解鐵	30 斤
鐵屑	5 斤
石灰石	3 斤
南蠻鐵	3 斤
床塊	5 斤
骸炭	10 斤
返鑄	10 斤

本爐所產之鑄，錫含 1% 之鉛，送于高爐，以供熔煤之用。所產之鐵，含銅約 50% 含銀少許，裝入於轉爐，以精練之。本爐作業，一日交代，可處理 2,000 貫。

云。

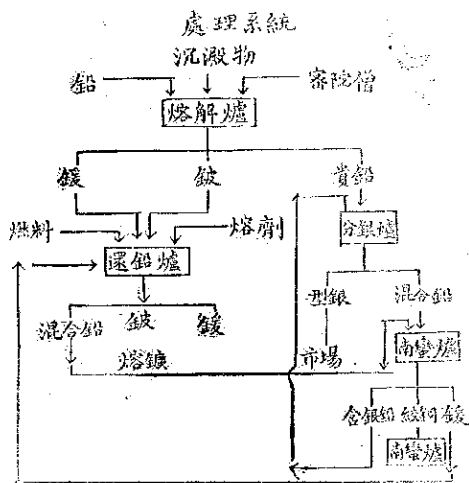
產出之鑄品位混含鉛，因其內含有 30% 之銅，故亦裝入南蠻爐，以二次絞出之。絞出之含銀鉛，用分銀爐處理之。其作業順序與前一致也。

(六) 其他

分銀工場所用風扇，平均約 35 米突，風櫃用美國所製之 Roots No. 3 式，工率為每分 6656 尺。

現在之產出額，月約金 15 貫，銀 1000 貫。

茲將上述之還物處理法圖式如次。



砂土高地亦宜造林

造林之利。盡人皆知。大都就平地。資土。栽植各種苗木。若係砂地。或係高阜。僅觀察其表面。不曰砂土易。燥。即曰高阜無水。賦任其荒廢。而不知利用。鄙人頗熱心林業。每至樹木蒼鬱。處。輒流連不去。聞嘗於經。歷地。點。除河灘。盡砂。無土。外。其高阜。荒地。上面雖係碎砂。掘深試驗。不及三四寸。則多黃色。滋潤之土。蓋砂石。原能吸水。高阜不盡乾。燥。觀泰山之崩。泉流不息。可見一斑矣。鄙人探官。荒砂土高地。已植木多區。實。昔日。見。發。達。無異平地。現在各處砂土高地。尙多有志林業者。幸亟留意焉。



公

續



呈請省長公署核示河西縣擬具水利工程暨儲蓄章程文

為呈請事案奉

鈞署令開據河西縣知事蕭耀榮呈報籌款備溝引水灌田繪具略圖請核示等情一案當將工程及儲蓄票辦法詳細繕擬呈候核辦等語令行該縣知事並呈覆

鈞署有案茲據將興修水利之工程材料暨設置揚水機等費逐項估計並發行儲蓄票章程擬訂繕摺呈請核示令遵等情前來查所估工程材料價銀尚屬詳切章程亦均妥協可否准其立案舉辦理合將票摺一併抄送

鈞署請祈核示遵謹呈

公啟 呈請省長公署核示河西縣擬具水利工程暨儲蓄章程文

代理雲南省長周

計呈請摺二扣票式一張

附原呈

兼代實業廳廳長徐之琛

呈為呈報事案奉

鈞廳第三百六十六號訓令開奉

省長公署令該據該知事呈報籌款修溝引水灌田繪具略圖請核示等情到署查該縣屬農田數萬畝因向有海河相距高遠難資灌漑每屆春農之交全恃雨水以供茲據稱遇雨澤愆期勢必無礙救濟經該知事督同員紳前往勸明海之北岸

公債 附工程清單及儲蓄票章程

原有水溝一道現擬分段丈量相度地勢實力修
濬安設水車水機引導海水由文廟池潭上遠城
窪下注東南一帶田畝俾荒蕪之地一變而為膏
腴之壤等情如果辦理得法自於農田有利至應
需修費所請由各區股實借款舉辦按照儲蓄票
辦法稍與獎金一節究竟此項工程共約需費若
干獎金如何籌給借款如何歸還來呈均未聲敘
既據分呈有案除將略圖抽查外合行令仰該廳
長即便核明轉飭該辦具報並飭督紳趕速籌修
務期早觀厥成是為至要切切此令等因奉此並
據呈報到廳查預算總款為興工要着究竟此項
海河長寬深若干土質硬軟若何修理工程每工
一個約能取土若干立方尺共應取土若干共需
工若干個其他應用器具石料石灰等共需銀若
干均應預先估計所稱照按儲蓄票辦法由各區
股實人戶借款舉辦亦應擬具辦法將各區担任

數目及經給獎金數目遴選方法等詳細繪畫呈
報核辦除呈覆並將略圖存查外合行令仰該知
事按照上指各條督紳趕速籌議妥擬呈候核辦
切切此令等因奉此當即令飭實業員長復往該
海溝勘明此項工程需費若干並會同紳士商訂
儲蓄票辦法詳細具摺以憑核報去後茲據實業
員長蘇懷德將興修該溝之工程材料及設置揚
水機等費逐項估計並將發行儲蓄票章程擬訂
繕摺呈送前來知事又復悉心籌劃略為修改理
合繕具清摺備文呈請

約廳俯賜查核指令仰遵謹呈

雲南實業廳廳長徐

計呈清摺一扣票式一張 河西縣知事蕭燦棠

附工程清單及儲蓄票章程

河西縣修理海溝工程清單

- 一、本溝甲段計長一百零三丈寬度原有二尺擬再挖寬一尺深度原有三尺擬再掘深一丈約計一萬零三百立方尺每日可掘深三立方尺共需工三千四百三十三個每日給假銀三角共需銀一千零二十九元九角
- 二、本溝乙段計長二百二十八丈寬度原有二尺擬再挖寬一尺深度原有四尺擬再挖深五尺約計一萬一千四百立方尺每日可掘深三立方尺共需工三千八百個每日給假銀三角共需銀一千一百四十元
- 三、本溝丙段計長二百三十丈其溝道較海面稍低四季均有水流入無庸挑挖
- 四、本溝土質概屬砂礫與修告竣擬於溝之兩邊遍栽楊柳以固其坡
- 五、需用揚水機除現在購獲一具不計外擬再購

公額 附程清單及儲蓄票章程

一具連同運費共約需銀四百元

六、用鐵鋤糞箕扁担草繩等類約需價銀一百二十元

七、交廟龍潭處所須築石圍一座約需五面石四

十丈每丈價銀一元三角合銀五十二元又毛

石價銀十五元又石灰三千斤每千斤價銀八

元合銀二十四元又鑿砌工銀三十五元入項

合計銀一百二十六元

以上各項總計需銀二千八百一十五元九角

河西縣水利事務所發行儲蓄

票章程

第一條 本事務所儲蓄票呈請 省長公署准予

發行

第二條 儲蓄票之償還本金及中籤給發均由本

事務所負擔中籤獎金山售票款內提給償還本

金按受水利田賦抽收撥款還之

第三條 儲蓄票每張金額定為銀圓十元每張十條每條金額定為銀圓一元

第四條 儲蓄票發行總額每次定為二百號即二百張即二千條

第五條 儲蓄票每年發行一次以兩次為限

第六條 儲蓄票本金償還之期自興修水利工程告竣之日起以三年為限但已申籤者即憑票付獎不另還本

第七條 儲蓄票應付之利息代以抽籤給獎每年抽籤一次給獎一次

第八條 抽籤之期每年舉行其日期地點於每次發行儲蓄票時核定佈告週之無論如何不能更易

第九條 抽籤之日當衆公開由地方官派監理一人所在地方商會公舉二人會同監視開籤

第十條 每次發行之儲蓄票抽籤一次每次中籤

者十三張即一百三十條其中籤金額如左

第一等獎一張每張一百元每條十元

第二等獎一張每張八十元每條八元

第三等獎一張每張六十元每條六元

第四等獎一張每張五十元每條五元

第五等獎一張每張四十元每條四元

第六等獎一張每張三十元每條三元

第七等獎一張每張二十元每條二元

計十三張即一百三十條共計給獎五百元

第十一條 儲蓄票售出後凡給獎還本時認票不認人如有遺失等情事不得掛失

第十二條 凡儲蓄票中籤者須直接向本事務所

經理員領獎

第十三條 凡中籤者應於抽籤之日起一月內得隨時持票領獎逾期不領即行作廢

第十四條 凡未中籤之儲蓄票自滿償還本金之期起三月以內須持票向本事務所領本逾期不領即行作廢

第十五條 儲蓄票以本事務所為發行總機關以中東西南北五區各團保事務所為代理機關

第十六條 此項儲蓄票應由本縣五區人民或公

家分認購買如他縣人民情願購買者亦不拒結

第十七條 第一年抽籤時如儲蓄票尚未全數

售罄儘已售出之號數當眾抽籤其給獎祇能照

售罄實數提四分之一按照本章程第十條所列

各等分配給獎其第二年亦照售出之票號開籤

仍按照此法辦理

第十八條 本章程如有增添及修改時須經各區

紳董開會議決請地方官呈候省長公署核准

公債 河西縣水利事務所發行儲蓄章程

根	存
民國九年某月某日	經理某某蓋章
號共十條合計洋十元	
今有	某某號儲蓄河西興修水利事務所某字第某

票	儲	利	水	修	興	西	河
元	洋	一	第	一	第	一	第
民國九年某月某日	經理某某蓋章	第一號第一條洋銀一元合給執照	令收到	某某號儲蓄河西興修水利事務所某字			

河西興修水利儲蓄票

第二條洋銀一元

今收到

某某君儲蓄河西興修水利事務所某字
第一號第二條洋銀一元合給執照
民國九年某月某日經理某某蓋章

河西興修水利儲蓄票

第三條洋銀一元

今收到

某某君儲蓄河西興修水利事務所某字
第一號第三條洋銀一元合給執照
民國九年某月某日經理某某蓋章

奉發雷河縣呈轉通關縣佐請 委實業員一案令行照准文

案奉

雷長公署令據雷河縣知事陳宗鏗呈稱雷河縣通關
縣佐陳祖培呈稱案奉鈞署訓令開奉實業廳訓令
飭將實業分所添設一案除原文清冊已據分呈有
案外合行令仰該廳長即便查核飭遵具報此令等
因奉此并據開摺呈廳查該縣屬通關縣佐器設實
業分所呈請變賣荒地公房提作開辦經費既據該
知事查明亦屬可行應即切實籌辦其摺列第一項
開辦織布工廠擬選調能織布之男生二名給予川
資等費送入省工廠學習後購機回縣辦廠各節計
畫甚是現省立男子職業工廠擬經停辦而其他私
人設立之織布工廠甚多可由該分所選送學生進
省赴相當之工廠學習學成後即可回縣興辦工廠

第二項擬擇附近荒地開辦農事試驗場種植菜樟
松果木蔬菜請發有加利籽數錢以資試種第三項
請發棉種數斤以便實行種種均係切要之圖已飭
據林業試驗場覆稱由郵寄去棉籽二筋有加利籽
三錢合郵寄費銀四角布袋費銀一角俟收到時即
將裝付之郵寄各費如數呈繳以資轉發餘款第四
項試辦蠶桑研究所擬請將初等畢業各女生改入
蠶桑研究所商令勸學所長自明年始聘請富於蠶
桑經驗之教員來通教授注重實習自係提倡蠶桑
要務惟請由城款補助經費一百六十元應由該知
事查核辦理第五項保護森林應由該縣出示嚴禁
井飭由該縣佐派員隨時演講以資勸導第六項組

織商會一節查該甯洱縣曾經

省長公署核准設有商會在案該通關地方原係甯
洱所屬既據摺稱該地非商務繁盛之區似無設立
商會之必要即遇有商業上之糾葛自可逕請甯洱

公議 奉發甯洱縣呈請通關縣佐請委實業員一案分行照准文

縣商會調處如或有設立之必要亦無不可惟應依
照商會法及其施行細則辦理茲發給商會法及施
行細則一分由該分所查看地方情形酌量辦理至
請委李蔭棠為該分所實業員既據該縣佐呈經該
知事核明應照章由該公署逕行委任并刊發木質
圖記一顆以資啟用而昭信守除呈報

省長公署查核外仰即遵照辦理仍飭將辦理情形
隨時具報轉呈查核切切此令
計發商會法及施行細則一分
兼代實業廳廳長徐之琛

附原呈

呈為轉呈事案據縣屬通關縣佐陳祖培呈稱案
奉鈞署訓令開奉

實業廳訓令飭將通關實業分所籌設一案等因
奉此查通關地瘠民貧生計維艱倘辦實業實屬
刻不容緩縣佐到任之初因建衛署創辦女學及

七

通關街道急待修治未遑籌及奉令前因自應遵照辦理而辦理之初首在籌措經費通關公款廟租自學校團務成立已搜羅罄盡無可籌查有武廟前荒地一塊計長四十二丈兩面均蓋住屋約可改建舖面七十間去歲集紳籌議估計值銀二千九百餘元當經呈請前縣長丁批准變價作為通關公益事件經費復經出示招買並委正紳經理在案彼時因擬價過高人民無力承買刻擬照原擬價值核減三分之一由鈞署出示拍賣得價值約在二千左右除高等小學經費正在缺乏擬分一半將其款置田收租作該校常年經費外其餘一半亦置租作實業常年費又有公房一所年久失修倒塌堪虞其後地為鄉人栽種收租無幾殊屬可惜擬請運房頭地基拍賣約值銀一百四五十元由鈞署給照管業即以此房地之價作為開辦經費經費既有端緒實業分所亟應成立

查有卸猛野井煎銷委員李蔭棠究心實業夙有經驗尤為此間人望所孚擬請委充通關分所實業員如蒙允准即懇轉請給委並刊發圖記以資信守至應辦事務經縣佐審查情形擬具清冊理合檢同備文呈乞查核示遵計呈清冊三本等情據此查該縣佐呈請變賣荒地及公房尚非當地可比業經前任知事丁保琛核准現該縣佐擬請變賣作學校實業基金似屬可行如蒙允准所請給委實業員并請照准俾得經理進行事件以仰副鈞屬注重實業之至意除將呈到清冊抽存一份備案外所有呈請售賣荒地作學校實業基金暨請委通關實業分所實業員各緣由理合檢同清冊備文呈乞鈞屬查核示遵除呈省長外謹呈

雲南實業廳廳長吳

計呈清册一本

貴州縣知事陳宗孫

謹將通關實業分所應辦事項分晰繕具清摺呈

請

查核

計開

- 一 織布工廠 查通關婦女多以紡織為業然純用舊法成品不實擬速調已能織布之男子二名給予川資膳費呈請送赴省織布工廠學習兩月由省購買手拉織布機一架回籍仿造四十架假江西會館開辦一織布工廠先招男子四十人來廠學習自備膳費以期習織布之時為畢業實事求是應續辦理於平民生計不無裨益

- 一 農事試驗場 通關山多田少農事廢弛擬擇附近荒地開辦農事試驗場專種茶樹樟樹松樹及

公議

本縣官派員呈轉通關縣佐請委實業員一案各行照辦文

菓木菜蔬以資觀模並請轉呈

實業廳核發有利籽種數鏡以資試種

一 實行種棉 把邊蠻漫干河三柯庄夷民試種

棉花尙見效驗懇請核發籽種數助以便分發督

種

一 女子蠶桑研究所 通關隣近把邊氣候溫租似

可試辦蠶桑現在女子山初等畢業苦無升階擬

請將該校畢業各生改辦蠶桑研究所應予節令

勸學所長自明年始聘請富於蠶桑經驗之教員

來通教授注重實習推事屬館辦需款繁多擬請

山城款每年補助一百六十元以資辦理

一 保護森林 通關山勢甚大天然森林甚多每逢

新春每戶砍伐松樹一株兼作美觀又至六月二

十四日俗稱火把節亦各家砍伐約計兩次砍伐

不下四五千株加以引火燒山尤為森林障礙經

縣佐屢次出示嚴禁奈民風刁悍置若罔聞擬請

公報

委本廳工商科技術員趙炳前

十

由縣出示嚴禁以資保護

一組織商會 通關為南防通商往來絡繹不絕雖非商務繁盛之區然因交易糾葛之事日見其多擬請准予組織商會以資助理

以上六條是否可行伏乞

示遵

通關縣佐陳祖培

委本廳工商科技術員趙炳前

往可保村調查運煤事宜文

案准

交涉署咨開查滇越鐵路公司全路需用煤炭向專恃可保村煤鑛區域之各煤商採購資給以馬運安近年以來時因本省軍興之故駭煤之馬一經被對法委即以妨害火車煤料提出抗議務請釋放充之則有碍軍事拒之則有碍行車應付為難幾於無時

無之揆厥原由實由該煤商等運煤馬匹太少一經

被封即不敢用臨時添馬又屬緩不濟急且運道不

便帶馬甚多亦屬極感困難現查該煤商等每年銷

及火車煤數已達價值十餘萬元如因難於供給致

該公司改用東家煤炭則滇商失去此項貿易尤屬

可惜事關實業相濫輸文咨請貴廳咨照可否由廳

派員親往可保村煤區與各該公司等妥切接洽

商飭即一面自添運煤馬數勿碍封備一面改良運

煤道路減少馬匹俾於各種方面均無妨碍而於本

省煤產尤能擴張實業公誼等由准此查雲南煤鑛

公司與興源公司暨鐵商股惠培李成均等所領鐵

原早經由廳核准開採准咨前因亟應派員諮詢以

一鑛政而收提倡之效茲查有該員堪以委任除分

令外台令仰該員遵照文到即與各該公司及各

鑛商等妥為接洽從長籌議并詳擬辦法呈候核奪

切切此令

兼代實業廳長徐之琛

訓令宣威曲靖兩縣遵照出示

嚴禁銷售刮漿布文

案奉

省長公署訓令開案據宣威縣公民傅文瑛等公呈稱緣宣威屬銷川發廣布物美價廉近因民國肇成匪風四起沿途滯塞因而川發之布不來所以民間概用本地洋紗布疋及盤縣曲靖各屬之布其布分量太輕不堪穿用被盤曲兩縣之奸商布用米漿白泥牛膝皂礬等物刮在布面染成分量又重布色較好民人不知其害多向購買則則外溢然本地之布反行受滯查之其害實屬殊行受織布之噸大半效尤他屬則業窮民受愚不堪設想公民等不忍奸商射利聯名稟請示禁一可以顧弱民二可以省數千石之漿米現值年荒額缺一旦禁盡於窮民不無小

公限 訓令宣威曲靖兩縣遵照出示嚴禁銷售刮漿布文

補其中間滯礙亦懇請嚴禁宣周之漿既止而盤曲兩縣及他屬來宣銷售之布難保不無刮漿之弊仍要切實示禁免省內清外濁之患除據情呈請宣威縣長禁革外理合聯名公呈伏乞俯准通飭各屬示禁嚴革施行等情到署查以米漿等物刮布徒表外觀已近作偽况復耗損米穀尤恐有妨民食二者於物質米糶均有關係除盤縣為黔省驛境不計外宣曲兩屬既有此等情弊難保他屬無之合行令仰該廳長即便核飭各縣出示嚴行禁革以裕民食是為至要切切此令等因奉此除令宣威縣遵照嚴禁外合行令仰該知事迅即遵照辦理切切此令

兼代實業廳長徐之琛

奉省長公署令發飭我縣呈請

發給桑秧飭廳查核轉令遵

辦文

案奉

省長公署令發該知事呈請發給桑秧五千株一案
飭廳核轉酌發等因當經飭據蠶桑總局覆稱已於
一月十日酌發該縣桑秧二千株交給裕和號代收
價銀二十元亦已出該號交到收訖等情據此合行
令仰該知事轉飭實業員紳將此項桑秧認真種植
保護以廣蠶桑切切此令

兼代實業廳廳長徐之璣

咨請財政廳核議市政公所擬 收管自來水公司官股文

為咨行事案奉

轉內務部總司令部 第六百十二號訓令開案據市政
公所督辦李宗黃呈送擬定雲南市政初期計畫書
請核定籌辦經費以重市政而便進行一案到署核
查計畫書內丙項第三條收管電燈公司公家股分
第四條收管自來水公司公家股分兩項均建議請

撥歸該公所接取管理各等語核查電燈自來水兩

公司均係營業性質向來各有主管機關專司其事
其中一應事宜以及公家股分收獲利息曾否指定
用途能否劃歸公所自應令由各主管機關與該公
所協商妥洽會呈酌量除分令外合將計畫書丙項
第四條抄發令仰該廳長即便遵照會同市政公所
雙方悉心籌議呈候審核切切此令計抄發計畫書
丙種第四條一紙等因奉此查前水利墾殖兩局撥
入自來水公司股本計銀六萬元內四萬元係水利
局於民國六年呈准向富漢銀行借入之款二萬元
係水利局墾殖存款曾經指定收獲息金放借各屬
興修水利及辦理墾殖之用現屬水利墾殖亟待興
辦此項股本萬難撥歸市政收管蓋市政目前要
務而水利墾殖尤人民生計所關自應亟予維持至
富漢銀行借入之四萬元能否撥歸市政管有之處
相應咨請

貴廳查核辦理見覆此咨
雲南財政廳廳長經

兼代實業廳廳長徐之琛

據大關縣遵令呈報籌辦平民

工廠及墾荒情形指令認真

辦理具報文

呈悉該知事對於墾荒一案因地方遙遠匪患人民
難盡方於農事由實業員長隨處查訪如有資本而
無田地耕種者逐漸招致開墾俾資民有所歸宿荒
蕪易為成熟等情自係體察地方情形辦理惟為治
嘗在力行應節上緊查訪俟辦有成效隨時專案呈
核至平民工廠既可救濟貧民並可提倡工藝萬教
於養為現在急不可緩之要政現既無款舉辦仰仍
由該知事集紳會議迅籌款項酌酌地方情形擇縣
屬切要適宜之工廠越期舉辦勿得藉諉致干考成

公府

據大關縣遵令呈報籌辦平民工廠及墾荒情形指令認真辦理具報文

十三

并將辦理情形據實呈報查核切切此令

兼代實業廳廳長徐之琛

附原呈

為呈報事案奉前來

鈞廳長八十七號令計發雲南各屬平民工廠廠
辦法大綱一件除原文繳免冗錄外後開仰該知
事迅即遵照妥為辦理仍將辦理情形限交到半
月內具報查核切切此令等因奉此當經轉令實
業所籌辦去後茲據代理實業所所長孫東陽呈
稱竊籌設工廠為貧民謀生計誠屬當今急務惟
查大關實業一項因歷任縣知事歷年辦理均無
實效前經縣長查案稟呈在案現雖成立仍是無
米為炊所有一切應辦之事未能舉行雖蒙籌款
補助祇以地方素稱瘠苦為數無多似難着手況
設立工廠若無鉅款非特不能成效亦且不能開
辦所長刻正調查如有可辦之款再行呈請核奪

此時撥請據情呈覆暫從緩議一俟籌有款時又為舉辦呈報至開墾荒地尤屬一舉兩得既可收納貧民又不至獲利於地惟大關今非昔比近年以來迭遭匪患屢罹奇災加以年成凶荒生活程度日漸增高十室九空人民之流離失所者不知凡幾以故有田地之家無人承租耕種雖有農人不特農具籽種缺少而一家數口日食維艱者比比皆是又何能望其盡力於農事若必食業主而供給焉則又無此能力是以聽其荒蕪而無如何者也茲奉令飭招人開墾如僅借給農具或資助籽種所費尚易措辦若以數口之家嗷嗷待哺力有未遑當籌思至再惟有隨處查訪如有資本而無田地耕種者逐漸招致開墾俾貧民有所歸宿荒廢易為成熟以期仰副注重民生之至意等情據此查該所長所呈各節閱屬實在惟開墾荒地籌辦工廠均是富國裕民不俾為救荒之計誠屬

不可緩之圖茲據前情除飭該所長認真籌辦務期逐漸舉行不得留延外所有奉令緣由理合具文呈報請祈鈞鑒俯賜查核謹呈

雲南全省實業廳廳長徐

大關縣知事李映乙

據賓川縣知事呈報縣屬實業員長王建綱因公病故可否給予卹金一案指令遵辦文

呈悉既據該屬主事鄒氏王胡氏等以該實業員長王建綱因公殞命身後苦況請給予卹金以資棺殮等情呈經該知事核明殊堪憫惻應准由該知事就地地方實業款項下酌提發給以示體卹仰即遵照辦理仍具報查考此令

兼代實業廳廳長徐之霖

附原呈

寶川縣知事為據情轉呈核示事案據縣屬賓居街婦王邵氏王胡氏呈稱為因公殞命懇恩轉呈給卹以備遺孤而獲安厝事緣其夫王建綱承辦實業員長本年陰歷正月初四日赴省開實業評議會起程之時在途感冒風寒因迫於面暫帶病趕行及至抵家漸漸沉重留留月餘與世永訣氏等女流當此大事手足無措所有衣衾棺槨引等項需費銀一百餘元盡屬梓里代為借貸維氏夫一介寒儒素性脫略手無分文家無儲蓄兼之上無叔伯下乏子女地方共知僅存薄田一二畝完賴微升微薄可証其夫在日尤可過度此後日食維艱可想見姑無論矣刻下外債催迫無法應付概停野外無力安厝顧影自維徒喚奈何只得瀝陳情形懇即仁恩位主俯念辦公幹部遺寡資准據情轉呈上呈恩施格外給予卹金俾

公啟

寶川縣知事王建綱因公病故可咨給予卹全一案指介遊辦文 十五

氏等得以安葬不致暴露則沒存均感戴不朽矣為此上呈等情到縣據此查該氏夫王建綱前在實業員長任內晉省開實業評議會畢歸轉時途間染病回實未幾旋即因病身亡一案會將病故情形報請

核查在案茲據呈明普恩懇請轉呈給卹前來閱之殊堪矜憫惟事關請卹能否照准除批示該氏等靜候外理合據情轉呈請祈
鈞長俯賜查核轉呈示遠實為公便謹呈
兼代雲南實業廳廳長徐

縣知事楊春霖

指令女子職業工廠呈報第六

班學生畢業請印發證書文

呈及冊冊證書均悉查該廠第六班學生現既屆學日期經該廠長就各生所習工藝逐加考驗酌定等

公啟

寶川縣知事王建綱因公病故可咨給予卹全一案指介遊辦文 十五

英發

指令女子職業工廠呈報第六班學生畢業請印發證書文

十六

第遺具清冊前來查核尚無不合自應准予畢業呈到證書應即由廳印發轉發祇領勿庸派員監視除呈報外仰即遵照辦理清冊存此令

計印發證書一本

兼代實業廳廳長徐之琛

附原呈

省會女子職業工廠為呈請轉呈印發畢業證書事案查本廠定章各科學生均以一年畢業查第六班學生迄今已屆年終自應將各生所習工藝追加考驗現已考驗完畢酌定等第照章畢業理合將各生姓名籍貫年齡照案分別填具畢業證書暨具清冊呈請鈞廳查驗轉呈省長公署蓋印發廠以便定期請員監發再各科學生均係婦女每因分娩出嫁等情間有先期辭退者是以畢業之生不足定額又查本廠未經設立學科准憑學生成績評定甲乙無從開列分數

前經呈報在案合併聲明謹呈
雲南實業廳廳長徐

計呈畢業證書一本 清冊一本

廠長李應春

據阿迷縣知事呈復籌設貧民

工廠各情形指令照准文

呈悉該知事集紳籌議擬修築一棧流所增設貧民工廠撥款購地建屋一役工程落成即次第開辦招集貧民入廠學習簡單工藝各節辦理甚屬周辦時應正名為平民工廠附設糶流所較為妥適仰即督飭將房屋建築經費從速籌撥越日開辦以窮惠民并將工廠章程妥擬具報查核切切此令

附原呈

兼代實業廳廳長徐之琛

呈為呈報事案奉

鈞廳訓令開至各屬商辦平民工廠本處於成立之初即經勘勘地方情形訂定辦法大綱通令各屬舉辦一案除原文有案徵免冗餘外後開仰該知事遵照前令交迅速業紳會議妥籌款項將此項平民工廠每日設立具報查核等因奉此遵查縣屬本地人民類皆力穡田疇及以商業爲本尙可勉圖生計惟地當鐵路中樞又屬通南孔道尙爲四方游民羈集之區前因各屬災荒加以箇舊廢積衰落饑民沙丁流爲乞丐前來阿者充物於途日則沿街乞食夜則野處露宿一任警察驅逐此夫彼來終難盡絕不惟妨害秩序且有碍觀瞻實以此等流民類皆貧困無告之徒特聽其丐舛情形可矜欲與傳施力又苦於難速且阿迷城鄉內外並無公共處所是以收容蒿日蕩難慈心憫會經知事迭次磋商商籌警總局長並召集地方紳士妥爲籌議擬擬修一棧房所增設貧民工廠以善以教爲緩輯流民至計所審地

公啟

據阿迷縣知事呈復籌設貧民工廠情形摺會照准文

址逐加相度查有北門城外有民地一段地處附郭且達車站頗爲相宜業經前紳與地主勸交明確方圓四十六方丈議定價銀五十元立契交公收執並咨山路警總局令飭阿迷路警分局長喬樹勸覓匠估計工料開單咨請會核前來計建房十七間小房一間厠房一間大門一道又將舊有養病房三間折移工廠內共需工料銀二千七百八十四元六角阿迷近年公款艱拮軍需祇有店捐尙可撥用名實亦符當經知事會同路警總局長造具工料清冊檢同原圖呈奉

道尹轉呈

省長公署核准撥發由舊分局長庠料鳩工從事建築現在尙未竣事一俟工程落成即行次第開辦至貧民工廠所習工藝擬延聘教育先從編織磁器草席草鞋榨物等簡單工藝着手所需經費現正設法籌措一俟籌有端倪再行會同呈請提撥遵照奉

十七

分發

據陸良縣知事呈請委該縣實業員長徐心照准給委文

發工廠辦法大綱漸次擴設以期納貧民於正軌
除咨會路警總局督催橋分局長速將工程完竣請
委驗收外所有籌辦阿迷貧民工廠各緣由理合具
文呈請請祈

鈞廳俯賜查核示遵實為公便謹呈

兼代實業廳廳長徐

阿迷縣知事李朝紀

據陸良縣知事呈請委該縣實業員長指令照准給委文

呈及胞屬均悉該實業員長張映奎既因家貧親老
倚奉無人等情呈請辭職應即照准以撤孝思羅光
順前曾充該縣實業員長旋因病辭退今既病廢仍
准照所請給委俾專責成任命狀隨發該知事仰即
查收轉發紙領仍隨時督率認真辦理勿負委任履
歷存此令

計發任命狀一併

十八

兼代實業廳廳長徐之琛

附原呈

為呈請分司任免事據該充實業員長張映奎自
家貧親老倚奉無人薪資菲薄難為糊口等詞具
呈辭職到縣查該員長係縣屬東區郭家打入距
城十五里恆因家務纏絆未能常川任所辦公以
致煩音曠時所請應予照准並差本擬請以現任
實業員徐其官升充而邊遠之缺尚未物色得人
正酌辦聞據縣屬士紳俞之碧鄭祖福岳啓靈盧
永芳王國卿等公呈請委羅光順充實業員長復
查羅光順素孚鄉望經驗尤多前膺斯職因病辭
卸現既全愈尤宜起用除原呈批咨外理合取具
該員履歷呈請

鈞廳查核給委仰遵謹呈

雲南實業廳廳長徐

計呈履歷二份

陸良縣知事姚煒

陸良縣前實業員長履曆表

職	別姓	名年	齡籍	貫	履
前實業員長	羅光	六十歲	陸良縣	陸良縣	由前清增生在臨安勸匪案內保舉縣丞於民國二年當選城 議事會議員旋被選為董事會總董三年赴省頭班實業員登 成所辦實業中四年四月奉 前巡按使任委充水尾羅林實業團團長復於民國六年五月 改組 省長命為實業員長接幹任事於八年十一月因病辭職就醫 今復經地方紳士公舉呈請起復詳委須手續辦者

批保樹助周澤南等呈雙方協 商妥洽另行組織阿迷布沼 煤業公司祈查核文

呈悉既該代表等協商妥洽將前此成立之裕源公

司及同興公司名目悉行取消另行組織阿迷布沼
煤業股份有限公司雙方股東均經一致贊同此後
不再與該呈請查核等情前來自應照准准查公司
條例關於註冊事項雖有發起人及董事股東之分
而鑛權註冊二人以上合辦者應推一人為代表除

公啟

批保樹助周澤南等呈雙方協商妥洽另行組織阿述布沼煤業公司新置核友

二十

均爲連署仰即分別遵照公司註冊條例及鑛業條例規定將各項法定手續備辦齊全公司註冊事宜呈由該縣層遞核轉鑛權註冊事宜交鑛區測定後逕呈本廳核奪勿稍混淆致煩文牘切切此批

附原呈

呈爲呈報事緣鑛商許清華張復來與同興公司發起人尙嘉會等爲開辦阿述縣屬布沼煤業鑛業設一案本年五月二十七日奉

財政廳發理鑛務第二千九百九十號訓令後開茲本廳依照定例及裁決重川鑛業公司與雲南煤鑛公司保山寶雲園鶴慶北衙廠各成案特裁決該縣屬布沼煤鑛區爲合併辦法彼此捐讓門戶私見由兩造自由協商和衷籌辦不加限制以杜糾紛而消積釐並將裁決費拾元照章解繳案廳以憑核奪因在案十月初鑛商許清華張復來因業務組合之便遵照鑛業條例施行細則第四十三條之規定

推定股東保樹助爲鑛業代理人與同興公司向機商辦不加限制當經連署呈報

鈞廳鑒核在案今同興公司各發起人亦推定代表人周澤南來省與鑛業代理人保樹助接洽協商確定許清華張復來前此所立之裕源公司及尙嘉會等前此所立之同興公司名目一併取銷另行組織名曰阿述布沼煤業股份有限公司此外一切條件俱互相讓步自由協商妥協而尙嘉會許清華等暨各股東均經一致贊同此後再不與訟用特連署謹將送

令協商籌辦成立各原由呈請

核奪施行並遵章解繳裁決費拾元應請

核收彙報至於另行組織之公司章程及其開辦日期容在詳報謹呈

雲南寶雲園

代理鑛業權者保樹助

原籍昆明縣

住址商埠一區大梵宮五號

舊同興公司發起人代表周澤南

原籍阿迷縣

現任南門外阿迷會館

呈請省長公署電催吳廳長回滇文

滇文

爲呈請事查上年十月內實業廳廳長吳現請假四
月赴滬養病縣長職務奉

鈞長任命之理暫行兼代等因竊以實業事項千絲
萬端之理學非專門曷克負荷惟重以

鈞長任命且爲期不過四月是以不敢固辭勉爲兼
代邇來已三月有餘矣對於實業一切進行事件雖
極力圖維而遺誤仍屬不鮮且交涉署及蒙刺路政
處事務亦復紛繁並顧兼營深虞阻越現查四月之

期轉瞬屆滿吳廳長已否起程回滇尙屬杳無消息
擬請

鈞長電催如期言旋專責辦理俾之釋釋茲重負而
實業事項得以發展則感荷實有涯耶是否有當理

合長文是請

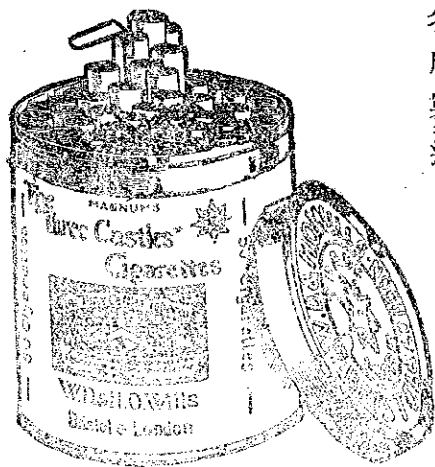
鈞長銜核施行令遵謹呈

代理雲南省長周

兼代實業廳廳長徐之琛

超等 大炮台 香烟

確在英國
名廠製造



駐華英美煙公司

有限公司

總 理



法

雲南省議會修正箇舊廠務暫行規章

規



第一條 本規章爲箇舊廠具有特殊情形特別規定限於箇舊廠務適用之

第二條 箇舊鐵萃權准中華民國人民及依中華民國法律成立之法人得依法取得之

第三條 箇舊鐵砂只許在箇舊縣署駐在地鑄鍊不得售運出境運者除將鐵砂牛馬器具全數沒收外並處以三等以下有期徒刑及所售價值兩倍之罰金

第十三條 嗣主放棄已開之硯三年不管理者其硯作爲廢銅所有權仍歸地主日後他人續開成效原日放棄之人不得與爭

法規 雲南省舊廠務暫行規章

第十八條 租戶在租期內無力採辦者須將所租地退還地主不得轉租與人但得地主之許可者不在此限

第十九條 租戶在所租地上之建築物來條去丟期滿時不得移損亦不得勒償代價租老翻溜口亦同

第二十二條 第十六第十七第十八第十九等條之規定和辦沖礎尖者亦適用之

第八章 供頭上前人及砂丁
第四十四條 上前人將供頭銀錢油米椰濟私尖者其尖所出錢銀全數歸供頭收回之

第四十九條 砂丁因禍罹難埋以資死亡者供

頭應給予衣棺殮埋如有遺族得酌予撫卹砂

丁於受雇期間疾病或死亡者生時應給醫藥

死後應給棺埋惟死亡者之親屬不得藉故勒

騙

原第五十八條第五十九兩條應合為一條如左

第五十八條 債權者對於債務者拖欠不償得

按所欠之數使用封單責償債項被封之人及

與被封者交易均不得拒絕

原第六十條應改作五十九條以下遞推

第六十條 (原六十一條)但書刪去

第六十三條 (原六十四條)禁止採辦售賣紅

鉛礮違者除將廠地伙房家俱礮砂全數沒收

外並處以五等有期徒刑及所售價值兩倍之

罰金

第六十四條 (原六十五條)禁止廣舖及各小

生意人與上前人及砂丁用貨物掉換礮砂違

者除將礮砂退還原貨物充公外並處其價值

一倍以上之罰金

第六十五條 (原六十六條)禁止上前人及砂

丁以礮砂掉換貨物違者除責令以薪工抵償

外並處以拘役

第十六章 獎罰

原第七十一條全刪

原第七十二條應改作七十條以下遞推

第七十條 本規則應改作本規章以下凡遇規

則二字均改為規章

第十七章 附則

第七十七條 本規章自公佈之日暫時施行

第七十八條 本規章有未規定事項得適用普

通法例

第七十九條 本規章除第三條第六十三條第

六十五條須歸司法衙門辦理外其餘得由簡
舊商會公斷之

第八十條 本規章如有應行修改時由簡舊商
會召集全體大會以三分之二以上之議決呈請
省長咨由省議會議覆修正之

第七十條 (原七十二條) 本規章第三條第六

十三條之罰金以半數獎給告發之人

第七十二條 (原七十四條) 違反本規章第十

一條第六十六條之規定者處甲等罰

第七十四條 (原七十六條) 違反本規章第四

第十第十五第十六第十七第十八第十九第

二十二第二十五第二十七第二十八第二十

九第三十第三十一第三十二第三十三

七第三十八第四十六第四十八第四十九第

五十一第五十二第五十三第五十四第五十

五第五十六第五十七第五十八第五十九第

六十七第六十八第六十九之規定者處丙等
罰

第七十五條 (原七十七條) 違反本規章之規
定致損害他人之權利者除依本規章處罰外
並責令賠償受害者相當之損失



報

告



鹽津縣之煤 (續)

漁生

(一)王家渠煤(鹽井鄉)王家渠之煤現開者為核桃灣梅子灣二處距鹽井渡二十里位於鹽井渡上流高鹽井渡二百五十米突母岩為沙質粘板岩炭層厚一尺五寸按延於炭層者為炭質粘板岩厚約五寸炭層之走向為正東西向傾斜為三十五度此區域中尚有李子坪官船塢近已停辦而現開之核桃灣山主蕭姓抵當於啟主梁三管事每日抄夫二班共四人水夫八人一日出炭十船(二百六十斤)約一千六百斤一船之炭價五百文一元係德錢三元女每抄夫一日工錢一百文嗣內用箱木頗多無甚取益也梅

報告 鹽津縣之煤

子灣之山主為張全安出租於梁元興元魁兄弟每年租金六十兩有挖夫二人拖匠四人一日出炭壹夜共八船(每五船三一船重量仍係一百六十斤)而價減為四百文以其稍遠也官船渠之山主梁元金亦知自辦現有工人三四人見炭機數日無可運者以上各副礦之炭均銷鹽井渡作家庭用每百斤得毛錢五百文而已

按王家渠炭區距鹽井渡雖達二十里而距河岸不過十里運搬方法設索道或設斜面鐵路與河流平道運路均易着手此有望之炭區也

(一) 銅廠坡煤(仁里鄉) 銅廠坡煎鹽井渡五十里。位於鹽井渡下流之龍灣左岸高於龍灣水面一百四十米。母岩為砂岩。炭層約有三層。第一層厚一尺。質劣而灰多。不易燃燒。第二層厚三尺。質佳。惟粉炭佔三分之一。第三層厚三尺。質佳而粉又少。第一層與第二層之間隔二丈有餘。第二層與第三層相隔近三丈。中間為砂岩或赤色粘板岩。山主為瓦房村之徐保三。租與周松亭。羅宗榮開辦者。係第二層。煤厚達四尺。走向正東西。傾斜三十度。北租金一年納炭三千船。日開辦迄今已十五年矣。每日晝班(晝夜班)共四班。挖夫等十六人。日出炭二十四船。二船二百斤。每船炭價二百五十文。挖匠等每人工資一日五百文。窩深已達一千五百步。而後小不易用人也。租與吳恒益辦者。係第三層。厚二三尺。走向傾斜如前。租金先納項首銀一百兩。每年約四十兩。挖夫十二人。尖子四個。一日出炭三十

船。每船價三百文。割深一千步。此外尚有杜松林亦租徐姓山開辦。租金一百串文。工人四五名。出炭不多。無足道者。以上各廠每炭一船收益不過五十文。乃至一百文而已。按銅廠坡炭距龍灣不過五六里。用馬駝山由至河岸每千斤二元二角。再由河岸船載運至鹽井渡供煎鹽之用。一船能裝載五千斤。或一萬斤。二日一答。復每回運費三十八串文。俱冬季或路上扎水則增至五十串文。亦有之運搬較便。惟用途太少。非察河道修通鐵路。廣裝江溪級州銷。不能發展也。

(二) 陳家灣煤(沐棠鄉) 陳家灣位於鹽井渡下流右岸。臨江溪之山管中。距離井渡六十里。距離江溪十里。高於臨江溪三百七十米。炭層一尺五寸。山主楊少揚。現主楊興發。管季溫元興。租金尚未議定。大層一萬三千步。因每年只正二三月及九十月。臘月開始罷工作。四五六七八月。雨水過多。嗣內水

難排田近塘動工一月尙未出炭也。諸路已達一千步而棚座均軟。翁者謂木費多一日挖夫二人拖夫二人。只下一班間亦出炭二三船。每船價值二百文。洞內每設投木竹亭二架云。又揚興發欄口之上。有宋洪發曾開一洞。每日出炭五船。間係楊少周因賄賂驗典保隆場軍隊姚某傅翠子等者他。

(四) 小木廠煤(沐登鄉) 小木廠距陳家灣五里。炭層係由陳家灣蔓延而至者。層厚二尺五寸。棚爲粘板岩。層爲粘土。岩走向正東西。傾斜向加三十度。山主王鎮初氏。岩上入廠半。唐永相。臨江溪人。每年租金三千文。窩路七百步。挖夫一人。拖夫一人。每日出炭十二船。一船炭價二百文。能獲利益二十文。每年五六七月停辦。因洞口近山水溝邊。易滯水入也。但洞中係向上沿炭層之傾斜而探挖。不若陳家灣之向下探挖也。山主木廠順山脈進十里之重。爲大木廠。係胡姓之山。今已停辦。無可述者。

(五) 小河溝煤(大關立沙鄉) 小河溝雖屬於大關而距鹽井渡只六十里。距大關一百八十里。且由小河溝連接獅子灣黑喜而至王家埧。同屬一炭田。故便利。土列入鹽津論之。小河溝距豆砂關三里。位於大關河之左岸。低於豆砂關四十米。突高於鹽井渡一百米。炭層厚一尺有餘。棚座爲砂岩。與粘土岩及粘板岩之互層。山主喬相臣。廠主李少峰。租金一日收炭二船。現洞內尖子三個。每尖子用挖夫拖夫各一人。每尖子一日出炭七船。約一千四百斤。而每船上資成本挖夫八十文。拖夫七十文。賣價每船八百文。比較的獲利尙多。但尙有水夫一班二百文。晝夜共需四百文。未入成本之列者也。

(六) 田黃寨煤(壽良) 田黃寨屬壽良縣治。距鹽井渡一百五十里。距鹽井渡一百里。距井渡河面高五百二十米。突地質爲距岩及石灰岩所構成。炭層厚一尺五寸。灰分較多。亦家庭用炭之類也。山主韓得

金廠主吳鳳林租金一年納洋一元五角開辦只半年尚無成績可考。距田黃寨十里之小溪及白米坵炭層厚二尺有餘硫黃質少。小溪山主爲徐蔣二姓。白米坵山主爲蘇姓。因交通不便。鄉人開採以供燃料之用而已。

(七)青杠坪煤(大關) 青杠坪屬於大關距雲臺山五里。距大灣十里。距大關縣八十里。粘土層中含炭層厚三尺。灰分亦重。近有警署一人開採以

調查箇舊各錫廠情形 (續)

現時營業之情形

公司現時營業第就自辦或合辦礦廠所出之礦砂熔鍊成錫。轉賣周轉範圍尙嫌狹小。茲既欲改良探鍊。劃一成色。俾便運銷歐美。設出貨多。對外之信用既薄。所獲之利亦微。是不可不特別注意。聞公司經

供地方燃料之用。一船七十斤約值一百文。近於青杠坪尙有鐵線溪。瓦廠坪。毛家坡等處。亦產煤。無足述者。

以上所述各煤廠。以銅廠坡爲最。王家坵次之。陳家灣又次之。此外尙有鹽井坵。對岸十餘里之官給坵。有鐵中。權等鋼鐵在焉。而交通較各廠爲不便。故未實地觀察。茲不贅述。(完)

梁谷欣

理李君。年來亟欲擴充營業。辦廠而外。如買砂買錫。及押錫貸款等事。咸思兼營。既便他商。公司亦因之獲利。且欲乘此木炭價昂之時期。上法相形見絀之際。改良機爐。代人鍊礦。一面可製成大宗。適於外埠之貨。品直接運銷。一面可使一般礦商資金活動。設

誰省各商號有匯款港滙者則公司售錫之款不必
 匯滙代爲匯兌是一舉手之勞獲利更厚願茲事體
 重大資本問題尤必首先解決聞李總理已與各礦
 商接洽均極贊成欲得一資本家或銀行爲之後援
 就公司總部組織一礦業銀行如能發行紙幣或憑
 票約再得現金四五百萬元即可將箇舊全縣礦業
 餘圖誌一積舊改良對外競爭此舉若能見諸實行
 實深測途自不僮曙光一綫已也

公司自辦各廠尖

- 一馬拉格白沙冲冲端尖
- 砂丁 一百四十名
- 一馬拉格錫復昌草皮尖
- 砂丁 三十七名
- 一馬拉格普開草皮尖
- 砂丁 五十七名
- 一馬拉格李正開老頭尖

報告 調查箇舊各廠廠情形

- 砂丁 一百三十名
- 一馬拉格何正昌新頭尖
- 砂丁 二百五十名
- 一馬拉格何有發老頭尖
- 砂丁 一百七十三名
- 一馬拉格王發科草皮尖
- 砂丁 六十二名
- 一馬拉格孫錦草皮尖
- 砂丁 三十六名
- 一馬拉格新益頭尖
- 砂丁 八百八十名
- 一馬拉格龍學美第一頭尖
- 砂丁 一百五十名
- 一馬拉格龍學元老頭尖
- 砂丁 七十名
- 一花札口王桂芹頭尖

砂丁 六十名。

一花札口王桂昌鋼尖

砂丁 六十名。

一花札口王桂昌新鋼尖

砂丁 六十名。

一新山錫永昌草皮尖

砂丁 六十名。

一古山黃泥錫草皮鋼尖

砂丁 四十名。

右計十六尖，共合砂丁二千一百七十四名。

影辦各廠尖

一馬拉格同昌號鋼尖

砂丁 七百二十名。

一古山錫同福第一沖炭尖

砂丁 六十名。

一古山錫同福第二沖炭尖

砂丁 六十名。

一古山錫同福第三沖炭尖

砂丁 五十名。

一本登錫錫復昌沖炭尖

砂丁 一百名。

一大坪子錫永興草皮尖

砂丁 百四十名。

右計六尖，合砂丁二千一百三十名。

供辦各廠尖

一慶興昌銀鋼尖

砂丁 二百五十名。

一萬雲集峰子鋼尖

砂丁 二百五十名。

一鈞順昌花札口白泥塘中竹林尖

砂丁 一百二十名。

右計三尖，共合砂丁六百二十名。

以上各廠尖。共合砂丁三千九百二十四名。

薪工大致情形

按公司自辦各廠尖管理員負全廠責任。月薪均五十元上下。司事均二十元上下。砂丁名稱不一。有上前人。頭人。酒水人。砂丁等名目。上前人如鑛師。相。等。每月工銀約十五元上下。年終另有酬勞。頭人所領砂丁多少不一。或七八人。或二三十人不等。每月工銀十元上下。酒水人職司洗礦。每月約六七元左右。砂丁每月工銀約五元至四五元不等。間有呼聲乏力。不能操同等之勞者。月工均三元六角。惟數極少。每廠不過一二人而已。公司定章。每砂丁一日下。翻五次。每次負礦砂兩袋。每袋計礦砂二十五斤。以每日五次下。翻。負礦砂十袋計算。每砂丁須負礦砂二百五十斤。如多負礦砂二十五斤者。則公司另酬銅仙四枚。餘均類推。總之。職員有定額。砂丁有增減。每砂丁一名。工銀除利伙食三項。每月需洋十五六元。

報告 調查高棉各錫廠情形

左右。平均醫藥等費。年需二百元。

現開鑛洞土法情形

公司所辦各廠尖。鑛洞高約二尺七、八寸。寬約三尺。左右。木料約一丈二三分。故載重之力。約小時有倒塌之虞。死傷時有所聞。度其情形。其故有二。一。新開一洞。不能預測洞內礦砂之有無。以及多少。職是敷衍了事。總無水久辦法。一。則木料艱難。成爲習慣。現以馬拉格。天。畏。爾。面。言。除支路不計外。洞深二千步。每次入洞。砂丁二百餘名。炭氣。泥氣。燈油。氣。汗。氣。大小便氣。種種混合。日積月累。其氣。惡。劣。已達極點。聞之。噁。暈。問。其人。獨。資。重。大有見其入而不見其出之概。比之非州所買之苦工。實有過之無不及之處。即名之曰。活。地。獄。亦無不可。嗟我同胞。受此痛苦。至將活潑之生命。博此升斗。殊堪悲。觀。其。矣。無怪乎。壯而結者。之。挺身。走。險。也。爲今之計。既。不。將。礦。洞。升高。曷。若。將。洞。下。之。泥。挖。二。尺。寬。一。尺。深。將。洞。高一尺。且

七

報告 調查礦務各屬情形

與兩方立木無。翻再用電綫牽入洞底裝一風扇排
除惡劣瘴氣可減少死亡。如無電綫則另闢風扇通
風亦無不可。否則疫症一興恐砂丁之無焦類也。設
能改用礦山電燈尤為穩善。

輸運情形

各廠尖礦砂均洗至含淨礦四五成時。即用牛馬駝
運至公司。次加洗方供運煉之用。蓋因機器洗礦
其法至善。即至微之礦亦不遺漏。各廠尖礦公司運
近不一。有十餘里三十餘里不等。大約三十餘里者
每日運一次。每牛馬駝重可六十斤上下。若因道路
崎嶇且遠久失修故也。每牛馬駝運礦一次至少亦需
銀四五角。至八角不等。古山頭歸慶自相隔二十餘
里。

民國因出礦之故。劃歸箇舊縣區。所出礦砂亦須
運回箇舊洗煉。所出淨錫則公私各廠均須運至
箇舊縣董事會過稱抽稅抽捐。再行運往蒙自。

由蒙自運至碧色。委錫務公所存儲。運海防香港
售銷。所有輸運除運越火車海船外。概用牛車馬
力。

稅則不一之困難

部領稅則為千分之五。今滇政府因護法之役。軍用
浩繁。若照部章必須減去四分之三。收入之損失頗
鉅。故除馬拉格礦廠外。純用舊章征收。此亦不得已
之舉。然錫有上中下之等。上等錫售價每張二千五
百斤得洋一千八九百元。連同粵箇鐵路公司抽去
股本合稅每張共去一百三十五元。公稅私股已去
八分之一。中錫已去七分之一。下錫竟有損失五
分之一。然錫愈好。工本愈省。錫愈低。勞費愈多。資本
愈重。賤錫價墜落。生計艱難。之秋。礦商或無利可
圖。或直損失本者有之。因此對於錫礦。不圖改良。處
處苛索。是砂丁直接受其危害。為今之計。對於部章
遵守軍用有若之辦法。管見如下：(一) 趁各礦商之

錫存放股東會時將該商之錫每塊割去一二分就錫務公司化驗實認真化驗完其錫之等級或由錫務公司英國工程師代為提驗劃一成色收稅(二)令各礦商遵照部章稅契除繳部稅外對於本省特別軍用應負幾何之義務以前省軍事善後完結外均停止義務稅之期(三)簡碧鐵路股本聞已收足七百餘萬究竟全路預算爲幾何所欠如是那應截止以輕一方之担負方今政府自改維新之期特供一得之愚以憑採擇

一 經過簡碧鐵路之情形

按簡碧鐵路性質係一種輕便鐵路之辦法建築固無不合之處惟車輪滑淺時處出軌速度因之減少若能將車輪淺處削去數分即可任意開行否則危險很大

簡碧街道與往來孔道之失修情形

簡碧街道年久失修往來孔道崎嶇誠有步步艱難

報告 調查簡碧各礦情形

之概且該地專恃牛馬車爲輸運之利器若不從速修理不獨交通困難衛生有碍即牛馬受此痛苦若年必倒斃更多倘能在大錫項下抽取數角以之修路其利實鉅

谷欣之宗旨

此行專爲調查礦廠之情形已如上述各節刻正探選礦廠如有相當之處則擬特爲滇省先另辦一礦廠處處改良以爲各礦之模範使一般礦主能效法改良前途庶有希望否則徒託空言恐各礦商實不易更改以前之辦法也

(完)

報告

雲南省甲種農校氣象觀測科徵候簡表

雲南省甲種農校氣象觀測科徵候簡表

民國十年一月份

方位	風向最多	較低溫之與	最高溫之與	氣溫最低	氣溫最高	氣溫平均	濕度平均	氣壓平均	項目	日次
EN		10.5	8.5	19.0	12.1	1.9	33.3		一	次
EN		10.0	8.0	18.0	11.0	1.3	33.3		二	
WS		9.0	7.5	16.5	9.0	6.7	34.0		三	
		1.0	7.5	8.5	7.9	6.3	35.2		四	
E		8.5	7.0	15.0	9.5	7.5	36.8		五	
E		8.0	8.0	16.0	11.5	8.5	36.3		六	
WS		8.5	8.0	11.5	8.8	7.2	38.5		七	
E		7.0	6.2	13.2	8.6	7.1	38.5		八	
EN		9.5	8.0	17.5	12.1	9.0	35.2		九	
E		11.5	9.0	20.5	15.3	9.0	34.3		十	
E		10.0	8.0	18.0	12.9	8.7	33.8		十一	
E		11.5	9.5	21.0	13.8	9.4	33.5		十二	
W		1.0	8.5	9.5	8.5	6.3	38.7		十三	
EN		3.2	5.8	9.0	7.4	5.0	39.7		十四	
E		11.5	8.0	19.5	11.8	8.7	34.8		十五	
E		11.4	8.8	20.2	12.5	8.4	34.3		十六	
E		11.4	8.6	20.0	12.9	8.7	34.8		十七	
E		13.0	8.5	21.5	12.9	8.0	34.0		十八	
S		9.5	7.0	16.5	9.8	7.4	36.5		十九	
E		10.0	9.0	19.0	13.0	9.1	34.0		二十	
E		10.0	11.5	21.5	15.0	10.0	35.0		廿一	
EN		7.0	11.0	18.0	13.2	9.8	35.5		廿二	
E		8.5	11.0	20.5	14.7	10.6	33.5		廿三	
E		4.0	11.5	15.5	12.8	9.2	35.8		廿四	
E		10.0	8.2	18.2	12.7	9.1	36.0		廿五	
W		2.0	10.5	12.5	10.6	9.1	38.8		廿六	
W		6.0	8.0	14.0	10.4	7.6	34.0		廿七	
E		6.7	9.3	14.0	10.0	7.2	35.2		廿八	
		5.0	8.5	13.5	9.7	7.7	35.0		廿九	
E		7.3	7.2	14.5	8.1	6.9	35.0		三十	
EN		5.0	6.0	11.0	9.1	7.6	31.8		卅一	
		7.8	8.4	16.2	11.51	8.1	35.2		均平	

計	降水量	均	雲量之	狀態	雲形最多
	0.8	1.5	3.5	積層	積層
	0.0	4.5	10.0	亂層	亂層
		6.0	3.5	亂層	亂層
		8.3	6.5	亂層	亂層
		2.0	8.3	亂層	亂層
			6.5	亂層	亂層
			0.5	積層	積層
			3.8	亂	亂
			4.0	積	積
			5.5	亂	亂
			6.7	亂	亂
			5.5	卷	卷
	5.4	10.0		層	層
	0.3	4.5		層	層
	2.7	5.5		亂	亂
	2.8	9.5		亂	亂
	2.7	5.5		亂	亂
	18.9	3.7			

說明

一 觀測之時刻及方法全國皆準一定規則

二 觀測時用中央標準時間據東經一百二十度之

地平時

三 氣壓以米釐密達為單位普通氣壓皆有七百米

釐密達以上故省去七字如 800 即 800.0 之省文

也

四 溫度用攝氏表其在零下者加以負號

五 風之方向用十六方位(如圖)表 W 西

S 南 N 北

六 雲量最多作 10 無雲作 0 其餘測其多寡而以十

分之幾表示之

七 降水量多少用米釐米達計之凡雨雪霰霜霜通括

為降水量無雨之日作一橫畫有雨無量作 0

調查台灣日本自來水報告書

(續)

劉國樹

報告 去南省中樞農林氣象館測科教授簡表

第六章 東京自來水

一 沿革

東京古爲江戸。距今二百六十餘年前之承應元年。德川幕府時代。命多摩川沿岸住民。住石衛門及清石衛門二人。將多摩川之水。疏通江戸。以爲飲料供給之用。承應二年成功。即今之玉川上水道。共長六十六里。但其時。無沉澱濾過池等之淨水法。水管亦粗。故水質欠純淨。常有瀾濁之憂。衛生方面。非常危險。至明治開東京市區改正委員會。提議改良水道。明治二十五年十二月起工。至三十一年十一月竣工。但其時設計人口僅百五十萬人。近年日本都會膨脹。人口驟加。元儲之水。已難敷用。於是又自大正五年起。大事擴張。新開水路。設大貯水池於距市約四十里之東村山。今正在工程中。大約大正十二年。能成功。

二 設計大意

本自來水。即利用德川時所開之玉川上水路爲水源。用自然流下。引至豐多摩郡澁橋。設淨水工場於其處。先將源中沉澱。又用英國緩速濾過式。將水濾淨。即導入淨水池。因東京地勢。分高低兩部。低地如日本橋。京橋。下谷。淺草。本所。深川區等。由淨水池直接配水。高地如四谷。赤坂。麻布等區。則利用蒸氣動力。唧筒直接送水。又於本鄉。及芝兩區。各設淨水池。一個。作爲低地配水之用。

三 人口及給水量

全市人口一百五十萬。每人每日用水四立方尺。最大用水量加倍。或加二分之一。

四 水源及淨水場

一 取水口。在西多摩郡羽村。取多摩川之水。多摩川源出山梨縣神金村。至玉村。約長九十里。其流域兩岸。舊多森林。故流域無變。更且常保清潔。後因

濫伐山林。於是暴雨之際。山崩川溢。以明治四十年所受之害爲巨。其後水質漸濁。流量增減急變。明治四十年。乃組織水源經營調查委員會。四十年設水源林事務所。收買流域地面。種植森林。一沉澱池。玉川水路之水。即直接用自然流下。導入沈澱池。池共四個。合計能容千二百萬立方尺。各池長七百二十尺。幅三百四十尺。深二十尺。面積九十七萬九千二百立方尺。構造側壁。外層用紅磚。中層粘土。以防水滲出。底則用三合土。

三濾水池。沉澱後之水。導入池水池。池共二十四個。常用十九個。以五個及爲掃除及其他障礙準備之用。每池長二百八十五尺。幅百六十尺。深九尺。全面積百零四萬立方尺。濾過速度。一晝夜十尺。砂礫作及細砂之敷法。亦如台北。

四淨水池。濾淨之水。導入淨水池。池共三個。澆橋町及本郷元町芝區榮町各一個。各池中間又用

報告 調查台灣日本自來水報告書

壁分爲二個。其容積合計三百萬立方尺。澆橋之池長三百六十尺。幅三百五十三尺。深十二尺。明治二十五年九月起工。三十年六月落成。本郷淨水長三百十尺。幅二百十九尺。深十五尺。明治二十六年二月起工。三十一年十一月落成。芝區淨水池。其大與本郷淨水池相等。明治二十六年十二月起工。二十九年落成。

五送水唧筒。高地送水。用澆橋淨水池用蒸氣唧筒。六架。直接配水。六架之中。常用四架。以二架爲準備。每架實馬力三百六十馬力。最大送水量每二十四時間。百萬立方尺。濾槽共十二個。常交互使用四個。而以其他爲準備。又爲節省石炭起見。設若領式節炭機二架。其唧筒六架。爲靜戶川崎造船所造。二架爲三菱合資會社所造。

六配水鐵管。鐵管內徑分十二種。最大者四十二吋。分三期埋設。明治二十七年爲第一期。三十三

十三

年為第二期三十九年為第三期其他鐵管附屬物如阻水弁排氣瓣安全瓣等由英比購入小形阻水弁消火栓及計量器等則由日本自製其給水龍頭亦如台北

七工程費 工程費八百九十七萬四千一百九十七元其中係給雜給需用營繕道路等共五十五萬三千二百八十八元雜支水質試驗起工及落成式特別慰勞金等共五萬七千七百四十七元淀橋工場二百三十一萬六千五百三十四元芝區淨水池二十二萬零三百三十元本鄉淨水池二十六萬六千五百七十二元水路費共五百零四萬九千九百六十七元其他各費共五十萬九千八百四十二元

七管理組織任務之辦事細則

第一條 東京水道課內分庶務掛給水掛徵收掛工務掛淨水所水滲事務所等分掌事務

庶務掛之職務如左

- 一 管守關於公印各事項
- 一 進退課員及附屬員之服務並關於其他人事事項
- 一 關於管理自來水之事項
- 一 收發各種公文並關於謄寫各事項
- 一 關於規則各事項
- 一 關於改正廳舍之事項
- 一 管理土地房屋並登錄建築物各事項
- 一 關於許否住居公舍者各事項
- 一 關於預算並決算各事項
- 一 關於收支計算各事項
- 一 關於工程及其他事務請托各事項
- 一 考究並檢閱事案上各種調查之事項
- 一 關於統計之事項
- 一 關於調度自來水用具及物品並關於貸出保

管各事項

一 材料費後須買充各事項

一 關於修理量水器各事項

一 關於製造自來水用具並修理各機械之事項

一 關於試驗檢查材料及用具各事項

一 關於其他各掛以外之事項

理事掛

一 關於整理用料手數料並其他賤入金簿記之

事項

一 管理關於市設共用龍頭並私設公衆用龍頭

之各事項

一 關於移轉給水裝置所有權各事項

一 關於管理承認水道使用條例第十六條之事

項

附水道條例第十六條 逢左列各項事時應向

所轄區役所申明

報告 調查吾國日本自來水報告書

一 欲將龍頭開始終止或廢止之際

二 欲演習私設消火喉之際

三 欲管理他人之給水管及給水用具之際

一 關於處罰違背水道使用條例之事項

一 關於處理給水之上事故之事項

一 關於改良調查及獎勵給水事務之事項

一 關於特命調查給水之事項

一 關於許否市外及船舶給水之事項

一 關於其他給水之一切事項

給水掛

一 關於整理及保管給水龍頭之事件

一 關於開始中止給水之事項

一 關於水道管臨時排水之事項

一 關於交付共用龍頭蓋札及鑰之事項

一 關於改正給水之事項

一 關於調查自來水使用戶口並其他給水上必

要現場之事項

一關於檢點量水器之事項

一關於承認使用市設共用龍頭並一時使用自來水及演習私設消火機之事項

一關於通知斷水及給水制限之事項

一關於執行停水處分之事項

徵收掛

一關於徵收借用經手數料用水預納金處罰料滯納費償還金及客事項

一關於收納工程費物件貸付料材料及其他費入金之事項

一關於處置滯之事項

工務掛

一關於旅行給水工程之事項

一關於敷設維持保存水道水管支管及附屬器具等之事項

一關於設計測量製圖給水工程之事項

一關於保管給水工程設計調查書之事項

一關於認識管束裝置之事項

淨水所

一關於淨水及配水之事項

一關於玉川神田上水源水路之事項

一關於給水場之事項

一關於其他淨水所之事項

水源林事務所

一關於水源林之管理保護利用及施業之事項

一關於觀測量水量水質及森林氣象各事項

一關於寶買讓渡貸借處置在水源林之土地物質事項

一關於其他經營水源林之事項

第二條 各掛及所內設長一人由課長從課員中任命

第三條 掛長及所長承課長之命指揮所屬員掌理屬於主管之事務

第四條 有提議之事項應附加掛長或所長之意

見提交應務掛長向課長提案但特別指定屬於

各掛之事項則由其主管掛長提案經應務掛長

提出

掛長或所長有事故不能出席時由其次席者代

理職務

附呈 東京市水道淨水廠案內

東京市水道使用條例

東京市水道水源林

東京市水道擴張設計圖

(未完)

調查南通杭州實業報告

(續)

段居

阜生蠶桑染織公司

學生蠶桑染織公司於光緒二十年由南通張謇張
壽高清二人創辦設於唐家圍以開農智興工桑通
商利爲宗旨規畫分始中終三節蠶桑課實始事也
設廠收購中事也始中既具而終之以染織並先設
蠶桑學校及染織傳習所以造人材先後集股五萬

三千元設有烘造十副支應二十三副繅絲車三十
部織網機五十六部男女工徒三百六十人每年產
出通綢通縐四千餘匹行銷江北一帶該公司織綢
織縐之外兼織各種棉布如絲光布斜文布愛國布
絲光羅絨等布每年所出亦不非色澤既佳花樣亦
美與日本所產無異該公司性质實教育與實業兼之

惟絲繭一項進貨淨於用貨故更轉售於人其歷年盈虧多以繭市為主至染織兩項為推廣銷路起見不牟厚利僅敷開支而已

五山苗圃

南通縣南十餘里有五山嶽貫前列居中者為狼山其東為劍山軍山其西為馬鞍山董泥山向許黨寨張容因設五山苗圃於狼山之麓從事植林該圃於民國元年成立屬於南通農校範圍面積四十餘畝而區劃極有條理所育樹苗計松柏杉檉檜檉檉批把麻栗刺楸(稱洋槐德國原產)白楊桑桃女貞等四十餘種而以刺槐為最多又設森林事務所

文牘

事務部

庶務

會計

監工

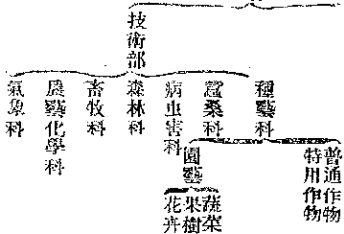
以司培養復設森林警察以司看護此時五山悉已分風植林無寸土荒矣

浙江省垣

浙江省立農事試驗場

浙江省立農事試驗場在浙江省垣北十八里暨橋自宣統三年創辦面積三百餘畝選杭鐵路由中經過該場常年經費規定二萬元臨時費由浙江省議會議決又浙江省議會成案每年須令該場交出營業收入二千元臨時費先儘此項撥支不足乃另籌款該場場務分為二部七科茲列表如下

浙江農事試驗場



該場設場長一人。總理場務。事務部設文牘一人。庶務一人。會計一人。監工一人。書記二人。技術部七科。每科設主任技術一人。技術一人。助手一人。練習生一二人。茲將各科狀況略述於左。

(一)種藝科 該科分普通作物特用作物、園藝、三區。普通作物區。稻類之水稻、陸稻、麥類之小麥、深

報告 調查南通杭州農業報告

麥、大麥、蕎麥、燕麥、豆類之大豆、小豆、蠶豆。雜類之梁粟、黍、粟、甘藷等。施行種種之試驗。特用作物區。取纖維料類之棉、大麻、黃麻、亞麻、蘭麻、苧麻、三稜。藥料類之玄參、貝母、白芷、荆芥、地黃、干金子、草決明、薄荷、晴好料類之烟油料類之罌苔、胡麻、落花生。糖料類之甘蔗、甜菜。澱粉料類之馬鈴薯、黃蜀葵。染料類

之紅花、藍等。施行種種之試驗。園藝。採取各種蔬菜、各種果樹（以桃、李、梅、葡萄、柿、栗、石榴、楊梅為較多）各種花卉。施行試驗。非并有條蓋行大規模之試驗也。

(二) 蠶桑科 該科分養蠶、栽桑、二類。蠶類分春蠶、種類試驗。夏蠶、飼育試驗。秋蠶、飼育試驗。三種。栽桑類分種類試驗。仕立、距離試驗。仕立法試驗。肥料種類試驗。播種法試驗。五種。

(三) 病蟲害科 該科病蟲害試驗。頗著成效。民國六年浙江嘉興嘉善平湖三縣稻作發生蟲害。即由該科主任技術師同技術助手前往實地調查。詳加研究。編具防除（預防驅除）淺說。作書由農事試驗場刊印。分布。復將調查所得。編具報告。以供農學家之研究焉。

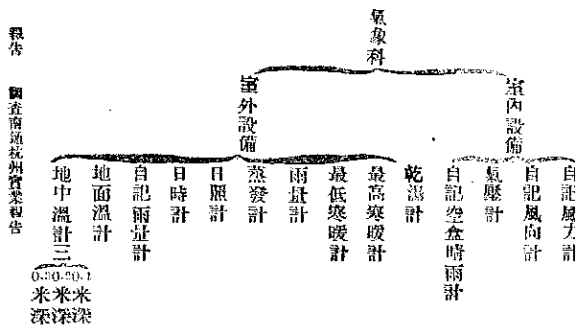
(四) 森林科 該科占農事試驗場。沿杭路。以西之全部。面積約百餘畝。該科事務室。前為樺木區。所

植樺木林。為有櫛黃櫨、檉、合歡、皂莢、銀杏、烏桕、無患子、榛、栗、厚朴、麵櫨、落香冬、青檀、香榧、梧桐、檉、柞、試櫨、油桐、棟、槐、胡桃、散寶、楓、捲、檉、刺、槐、扁柏、側柏、則杉、赤松、黑松、等數十種。標識極為明瞭。標木區左右。前三面。概為試驗區。其試驗分播種試驗。採床試驗。分根試驗。播條試驗。經濟試驗。木材試驗。六種。並將曾經試驗有效之林。決定植於錢塘江岸。以固江堤焉。

(五) 牧畜科 農事試驗場。於國民七年。增設此科。原有水牛、黃牛、山羊、綿羊、豬、五種。家畜。綿羊。係獎利諾羊。西班牙原產。

(六) 農藝化學科 該科器械精良。藥品完備。故分析成績。大有可觀。

(七) 氣象科 該科設備。分室內、室外。外部。茲列表於左。



以上七科每年年終各將其成績編具報告由農事試驗場彙集刊印貢獻於人該場職員又自結一農友會發刊農友會報民國八年十一月改稱農友之聲月出二張以啟農民之智識促農業之進步用意至為深厚矣



譯

牧場林之研究(續)

棚林

牧場宜時時修繕因而須多預備用者爲區劃各放牧區之障壁故也此障壁通常以木柵或土壘構成之亦有以落籬造成者但木柵易腐朽折損如使用抱攔其材用於適當場所雖有時能保持至全年以上但如此者祇能于樹木豐富之區行之且經濟上亦非甚爲得策之事至若土壘若牧場附近之適當樹木固可稱爲最恰當方法但依土質之如何結冰之如何極其脆弱且築之之法如不良好時則馬匹之稱易越範圍且一次崩壞則完全修繕殆不可能故加工上不俾遠劣于木柵即保續年限亦比較前

譯述

牧場林之研究

述

饒茂森



類故結果不如木柵多矣更就繙譯言之是防止動物侵入樹種大抵屬于理想的者且選舉上亦頗願易而構成上所需之勞力與時間又甚多如地區狹小則樹未蓄成之際已爲動物所破壞又地區廣大則如所鋪植等所需勞力甚大以此亦非經濟的然則可爲完全牧地障壁究當以如何物而後可第一須保存性永久者第二費用不多者第三動物不爲破壞者第四鋪植容易者然四者中要求最重要者在保存性永久蓋棚林即依此要求而衆爲防風之用或作補修之材或爲木柵土壘之保護且克其永久而爲放牧區劃之完全障壁

木橋林用樹種第一須牧場附近易得種苗者第二生長迅速者第三下枝不爲動物所嗜好者第四能耐野火者第五于庇蔭處能成長者第六應必要能作用材者之六者爲木橋林樹種所備備具之要件也茲就日本樹種適于此者略舉數種如僅由防止動物而言如李山查刺槐柳楊等爲最適宜如期望林木有用者楊柳槐檉白樺白櫟之類爲佳若就避野火上而言則歐洲唐榆落葉松杉等皆宜但落葉松材屑雖不強固然富有彈力于土中比較的青荷久力故以之爲木棚材料實有相當之價值但樹林木除雜地非除性樹則難成功

木橋林之設置大抵沿既設之木橋或土壘附近或直播種于現場或移植苗木以造成行列狀林形者勿無木棚土壘者欲設之則苗木保護或播種保護不可不必特殊之設備非然者往往爲人畜破壞難望成功即已設木棚土壘者亦務以充保護設備

爲要如全部不能俱爲設備則小部分的設備可也例如出入要道通路附近又動物喜集合之所須加相當保護即如假橋之類可也

沿木橋或土壘而養成綠林也其距離至少須在六尺以上此無非爲便于木橋或土壘之修補且苗木生長上亦須有相當之距離也至栽植法只各邊一尺之三角植樹法爲適當質言之苗木間隔如爲一列時喬木及下枝擴張之灌木以一尺內外爲宜而灌木不妨密植距四五寸以下使接觸者亦可總之數年乃至十數年後使動物不得飛越近過其間者斯爲最要如日本滿木山查就各種要求而言以之爲木橋林實優于美之花旗松然自牧場經濟上觀之則以之作用材不僅無何等之價而且幹刺過于銳長如幼稚動物往往有損傷之危險至若種子易得發生良好生長迅速勿論乾濕之處皆能相當的繁茂且耐野火防止動物力亦不弱者則莫李若也

故不以用材採爲目的，惟單以防止動物爲滿足者，則以李爲最適宜樹種，且其李作後地，籬籬亦有相當樂趣。

欲使木柵林作用，則苗木移植之時，須選定樹種，其間隔以三尺爲宜，即六尺亦未始不可，但須知柵林之目的，在防止動物，故成林之後，如間隔過大，恐不克爲用矣。若樹木之生育上，猶有不可者，則宜于適當時期，以施行間伐，爲便，但柵林間隔，如別以人工設置，二本乃至三本之其佳（即續木或鉄條），則間隔即六尺至九尺亦未爲不可，然當初總宜以三尺以下之間隔爲宜，其後隨時施行間伐，俾成適宜之間隔，其間伐之材料，即以之爲貫柱，則頗稱便，但至十數年後，若欲行柵林，皆宜隨爲準備替代之第二樹林，然多數泛如斯，施行之必要，例言之，蓋放牧區與放牧區多相隣接，如甲區柵林皆伐，而隣接乙區之柵林，則猶存焉，以此可得防止

第三章 牧柵林之研究

動物之逸脫也，又柵林除單獨設置外，就土地利用上及動物保護上，宜與周圍柵林，即牧區周圍之柵林，同時設置爲佳，如此，縱隣接區無柵林，如周圍柵林，少許之設備，即以之爲木柵，永久完全之用，亦可。

以自然林造成木柵林者，適當甚爲困難之事，倘如雖有良好之林木，密生，即加以人工，始亦不克爲用，故除特別例（如密生竹林）外，柵林不可不以完全人工造成之也。

柵林植樹，既如前述，以二列至三列爲宜，但經濟樹類，苗木數等關係，所許者，庫四列，五列，亦未始不可，然折衷言之，究以三列爲佳，多則無用，甚至有害，又牧場所存，無野火危險，而又非險地者，則以落葉松爲最適宜之樹，何故，誠非爲其生長迅速，不問爲何，如土地如何氣候，亦能耐之，且其大小之樹材用途又極多，故耳，但落葉松造林，其列數宜詳，如爲

三列。時其中列生長緩慢，往往多有枯死者，故多以一列或至多不出二列為善。且植後不數年即早形成樹林，杉至十數年後雖無下枝，然亦不至使牛馬即克通過。但此植法不僅落葉松而然，即凡一切之喬木亦皆適用焉。

此陰樹造成樹林者，即栽種三列以上，亦可或雜以闊葉常綠樹者，則不惟于牧地之樹林及動物保護上有益，且大可增牧場之風景。如用山樺之類，則更佳。然如斯之造林，就經濟的關係，總以期其速成，為有利即樹林之輻亦宜以能防止動物之限度為止。而期其線之延長，為有利焉。雖然，所宜預為注意者，如間伐補植，則其他等至後來無須多費手續等是也。蓋間伐雖不勝困難，但補植則甚為困難，且往往徒勞無功。故三列植栽，就此點言之，實稱為最適當之方法也。

土壘林

土壘林之目的，在使土壘之保護期永久，且為補其不備之植樹之處。且第一可防動物由土壘處處逸脫。第二，長年月後，土壘崩壞，一部破裂，而藉此全動物之牧場收容，但祇其風致及防止動物逸脫為目的，且無須延長廣大壘之力量，費用鮮少者，則設立矮小之藩籬亦未為不可。

土壘林大致與樹林用同樣方法植栽，適于土壘之樹木，其樹種及附屬亦略與木樹林用同樣方法行之可也。惟作藩籬者，則用小灌木之有風致者為佳。如唐檜、扁柏、杉、山躑躅、山查等最為適宜。如用唐檜、杉及其他常綠樹者，則候成長之如何，于適當時期宜施刈，除若高六尺之土壘，則藩籬以高一尺內外為適當。但土壘自外部不克見動物，故在使他人看賞放牧動物為目的之牧地，則概舍附近，以單用木柵不作造林或藩籬于周圍為便。至欲遮人目之場，所則以土壘植藩籬為最適當。

土壘林非止于土壘上植樹。應必要時。即土壘之兩斜面或土壘側。宜行種木或植樹。若方法巧妙。可防動物登塊。且可防土壘之崩塌。但觀其法。則反爲動物作息足場。使土壘陷于崩壞耳。

其樹種之最適當者。如各種之柳。次如山查、白樺等。亦可土壘築造之際。預用少厚草餅或牧草野草等。堆集土壘外部。用足或草等壓實之。其上用長二尺以上之柳枝。深挿入數列。如柳白楊。或山上裸地所歷見之山柳等。最作但山柳頗似牧場害木。且爲最不易驅逐之物。然他方又爲改良高瘠裸地之真木。驟于裸地。而他樹木稀少之所。則此殆爲惟一之土壘林樹種。又此樹適于造成第一期之柳林。第一期之柳林云者。即土壘過于乾燥瘠薄。不能直以他木造林。則預先當然以適未造林。以改良土地。然後次第植栽他真木云耳。或者以土壘上植樹。謂于土壘保存上有害者。未始不無其人。但土壘之保存元

樹極爲困難之事。蓋動物防止上有効之保存。殊不易爲。如慣于山地放牧之馬匹。是以防止不常舍飼之馬之障礙。亦易飛越逸脫。如新冠（地名）一種畜種牝馬。即六尺木柵。無須大努力。亦不然而飛越而過。對如新之馬匹。以單純之土壘。殆無何等防止之効。又如寒冷結冰之地。例如即十分注意築造。亦難免。即不被壞。且一次崩壞以後。則時時刻刻崩壞不止。即修繕之。亦非根本改築。則其効極其微弱。故築造之際。其築草餅也。宜堅實。勿架空。斯爲最要。且如所述。預用成活迅速生長旺盛之物。挿入土壘上。樹木始易生長。且能攔阻繁茂。縱令土壘全部崩壞。而柵林業已造成。則動物之逸脫。亦足以防止也。若猶有疑者。則請巡視隨地所在之土壘林。即可知矣。

矣。

（完）

造杉桐混交林之利益

杉爲常綠喬木屬裸子植物之松柏科。好生於濕潤向陰之處。桐爲落葉喬木屬被子植物之大戟科。好生於高燥向陽之處。二者性質本不相同。惟桐樹生長迅速。杉樹生長較緩。杉樹杆插後非在面北或東北中展以下之山地。每被陽光曬曬。或大風動搖。多至枯死。若於杆插之時。即於其間種植桐樹。以造成暫時之杉桐混交林。則桐樹成長甚速。當年即可蔽蔭杉苗。俾免烈日狂風之害。藉作杉苗之保護樹。三四年後。並可採摘桐實。以抵初年之耗費。及杉苗漸次占地較多時。則桐樹衰老。即可伐去。以充柴薪。此法深合學理。吾浙金華道各屬。每有行之者。有志造林者。盍一試之。



專

件



棉業叢述 (四續)

陳葆仁

九 棉花政策之價值

英國今日於國際上經濟的位置，實與美國並立。共握世界之綽綽其棉花政策，以上節所載四大綱目，誠足以制戰後原棉問題之鍵鑰。前此英國對於農業之用意，較為租慢。而經此次戰亂，其思想一變自覺。專以工業立國之危險，戰後以聯合其屬領地組織一龐大之英帝國成世界無比之農工國也。無疑目前之羊毛管理、埃及棉管理，不過其發端耳。將來必益擴張其制以圖原料自給。足果爾則如美國以外列強皆不得受制於英國矣。國內不產棉花之我國，不得不有如履薄冰之感也。

專件 棉業叢述

開戰前歐洲風雲日急時，英國棉花市場已形混亂。棉花交易所故不得不停止交易。該地棉花公社為調節棉花之分配，並預防棉價暴落起見，對於社員之棉花買賣，加以一定限制。至開戰經日，市場棉糧定。英國商務省欲圖棉花交易所之再開，特與富業者及銀行家協議，使各銀行通融資金與棉花商人。而由政府担保其資金及利息之半。於是該交易所遂於一千九百十四年十一月十六日再開交易。美國之棉花輸入，一千九百十四年因戰亂影響，稍形減少。至翌一千九百十五年，即恢復原狀。紡績界雖為勞動漸次缺乏之苦，而軍用棉製品之需要激增。

故市況甚活潑。至一千九百十六年。因霜隻日益不足。輸入額由上年之二千六百四十七萬六千一百六十一噸。減至二千一百七十一萬二千二百五十二噸。突一千九百十六年六月。因棉花輸入減少及存貨之缺乏。搜機買賣盛行。價格暴騰。不知底止。於是棉花交易所。遂於六月二十日。停止美棉及埃及棉之先約買賣。至二十七日。以一定條件之下。再開交易。設立棉花管理委員會 (Cotton Control Board) 以圖棉花之調節。棉花之分配。消費。悉為該委員會所管理矣。至為應付存貨之減少起見。該委員會始發命令。於九月三日。以降運轉紡錘數及織機數。限制為全數之六成。

至一千九百十八年三月。委員會又將美棉之紡錘運轉數減為五成。同時並將其織機運轉數亦減為五成。(但製造政府需用品及使用細線者。依特許可運轉至五成以上) 其後商部又發布製造棉製

品之限制令。棉花管理委員會。即根據該令訂左之規定。自一千九百十八年六月十日實行之。

(一) 凡紡績及織布工廠之紡錘及織機。非得委員之特許。不得運轉。

(二) 右特許依左之標準認可之。

甲 用埃及海島棉 (Egyp. Sea Island Cotton) 或碎棉為原料者。得運轉全紡錘數之八成。但一星期運轉時間不得超過五十五時間半。

乙 用美棉及其他棉花 (除前項記載種類) 為原料者。得運轉全紡錘數之五成。但一星期運轉時間不得超過四十時間。

丙 換用前二項棉花者。操業時間一期不得超過四十時間。其運轉紡錘數依各工廠另定之。

丁 未曾使用埃及棉之美棉紡績工廠。自本年五月十八日以後。不得使用埃及棉。

(三) 對於~~三~~紡錘之運轉數依左記之率徵課稅金。

每紡錘一鐘每星期應納稅金

全紡錘數五成以內

四辨士

自七成至八成

五八

自五成至六成

三八

八成以上

一一

自六成至七成

二

乙 使用美棉其他棉花及埃及棉與棉混用工廠(即一星期運轉四十時間者)

每紡錘一鐘每星期應納稅金

全紡錘數之五成以內

八辨士

自七成至八成

五八

自五成至六成

三八

八成以上

二

至六成至七成

四

(四) 上述紡錘運轉數之課金照~~三~~紡錘一

相當~~三~~紡錘一個半計算

品製造之工廠得特許其前記紡錘運轉限制數以上之作業但時間一星期仍不得超過五十五時間半

(五) 委員會對於全部或大部分從事政府用

專件 棉業整理

(六) 織布工廠除全部製造政府用品或使用

碎紗為原料者外一星期作業時數不得

超過四十時間但短縮操業時間得特許

其運轉從前運轉之數

運轉數在織機全數之六成以下時

自六成至七成

自七成至八成

每機一小時

〇・〇六

〇・〇六

(八) 對於麓輪在七十二英寸以上運轉機

徵收前記課金之二倍又受運轉時數每

星期五十時間者其課金增加五成

(九) 委員會對於全部或大部分製造政府用

品者得特許其每週在五十五時間中以

內運轉前記限制數以上之操業

要而言之英本國不適棉花之栽培故前此大半原

料仰給於美棉或由埃及等地輸入英國棉業原料

(七) 對於麓輪在七十二英寸以

下之織機運轉時間一星期四十時間

課金如左

自八成至九成

自九成至十成

每機一小時

一・〇〇

一・〇三

每機一小時一星期課金全

全然求諸海外是以昔美國南北戰爭之際因原

料供給不足致起棉業界之大恐慌今歐戰起以噸

位不足之故原形復形缺乏政府與當業者協議設

立前項棉花管理委員會使管理其分配限制其消

費以圖漸業經營之圓滑此管理法至今結果尙稱

良好但戰禍延長綿產更形缺乏而美國亦因軍需

棉花需要增加有阻礙供給英國之形勢故英國將

來棉花之分配消費管理制度當益嚴厲近來盛唱

於英領殖民地內極力獎勵栽培棉花然於戰時欲增加收穫恐難達目的此議能得相當效果當在戰後矣

第二 法蘭西

戰亂與法國棉業之影響

法國於戰前有紡錠七百三十萬錠其棉製品輸出額爲八億九千萬元次於英國居世界第二位自歐戰勃發以來棉工業之中心地爲德軍侵入荷灣兵變加以兩位不足原料無從補給製品不能輸出勞力燃料兩相缺乏大失戰前盛況其工場機械類之損失達二億八千二百萬元之巨戰後欲圖恢復於第一年內即須有一億三千萬元始可修理必要機械類云國內操業能力雖屬減退而戰亂經四年之久經濟事情幾度變更外則因製品價格之世界之騰貴內則因軍用品之急需難戰場較遠之地棉織工業仍至活潑

資料 棉業要述

一 戰時中之棉花管理

法國亦於其殖民地獎勵棉花栽培然尚無供給本國之力戰時中因得英美之同情在運輸力最大限內多仰其供給但仍不能足所需十分之一因世界的需給變動及運費破格暴騰致棉價異常高貴此各國咸受其苦而以法國爲尤甚迥非英國之比試觀 *Manchester* 港棉花市價較英國 *London* 之港貴三成之巨亦可見已故法國棉製品無論如何不能與英國製品相競爭政府於是特與英國商議請求美國實行棉花供給與價格之調節民間當業者亦同聲訴美國商界勿以投機而惑亂生活必需品之價格法國關於棉花戰時中之對內政策則於一九一六年八月發布棉花輸入制限令規定一年總輸入額不得超過八十五萬包此以一九一五年至一九一六年一年間所消費之額爲基準也但當年消費額達一百零二萬五千包故此制限之效果如何亦可

想已政府一面又實行棉花管理。商務卿 (Kempson) 特組織一委員會。關於棉花之輸入製造販賣等。無論如何形式均須由該會處理。且價格之決定權亦屬該會。

二、平和之棉花政策

俾乎法國之戰後棉花政策即可見該國因不產棉之故具有種種不安及困苦。其政策之重要者為

(一) 戰後依然與現在與國結合經濟聯盟相

互通船自其國所豐富之原料並求借給之完美。

(二)

於殖民地仿照英國成例。栽培最大量之棉花。但法國於殖民地。即使多栽棉花亦斷不足以應需要之急。如法領西非亞弗利加 (Sénégal, Guinée, Côte d'Ivoire) 法領印度支那等。皆為栽培有望之地。然類如日本之於朝鮮棉花。欲賴此殖民地

所產棉花較和木國原料棉花之急需。前途尚屬遠望也。

至經濟聯盟之組織。前在巴黎已有所決議。此案為英法對於戰後原料問題解決起見所設。蓋恐戰後德國不論價格之高低。運來原料於世界各地。此時若聯合各國方面無統一組織。則其保存之原料必為德人所獲。於是二千九百十六年。法國內務大臣 (M. Raymond) 特與英國商務院總裁 (Mr. Chamberlain) 協商。以左之方針開聯合國經濟會議。

戰後聯合國之天然資源。須先保留備聯合國及中立國之用。對於中歐諸國。至有殘餘時。始得供給。

聯合經濟會議之決議如左。

(一) 聯合國之被占領地。須以再興為第一義。關於再興。必要事項。須各國互相協力。

(二) 聯合國戰後。對於中歐諸國。廢止最嚴厲之特

週

(三)關於原料品之獲取戰後於一定期限內聯合國得享優先權

法國於此主張最烈蓋不外欲藉此解決白國之後戰原料問題也

四棉花政策之價值

法國介於英美之間而為棉花消費國故對於戰後棉花之獲得欲得優先權之保證固其然也且法之於德以經濟戰亦每輸一籌乘此與英美等聯合各國積極密切之際更謀聯合之鞏固自屬得策但固不產棉花之弱點故其政策為姑息的被觀的此勢所不可免也我日本與此事情相同當深注意抑棉花之產額有限而消費無窮姑息被觀之政策前途甚為危險不待智者而後知法國亦於此深加注意一顧於白國殖民地內極力獎勵棉作惟其結果如何尚難豫料耳經濟聯盟之議當初美總統亦不甚

專件 棉業概況

贊同至一千九百十六年十二月四日始宣言曰德國如不拋棄其階級的政府則經濟上之自由關係對於該國亦難一視同仁

於是法國始稍開禁雖然美國之宣言附有條件仍高明自由政策故法國之衣領能否滿足尚屬疑問國內不產棉之苦於此可見

一棉花之輸入 法國棉花全仰美國印度埃及等地供給而以美國為最就一千九百十一年至一千九百十三年三年間而法國每年平均輸入額為二百六十三萬八百九十四法斤其中美國占七成六分埃及占一成印度占八分五厘土耳其占六釐五其他諸地占四分八釐五所謂其他諸地者指法國殖民地及南美諸國如秘魯及伯刺西爾等地而言

所輸入之棉花大部歸法消費僅有少量由法國再輸出至比羅塔西及比國等地

Port 港為法國棉花最大集散地。自一千九百十三年至十四年一年內出口港進口美棉之數為一百零七萬五千一百六十七包每包重二百五十磅而其他諸港進口總數僅七千一百包據此亦可見該港在法國棉花交易上之勢力矣。

二棉花栽培 美國棉花佔世界產額三分之一而輸出法國者約一成內外故法國棉花市場當為美棉收獲多寡所左右如以美商投機者好利用新開流傳虛報攪亂市場以博巨利法國當業者夙苦之自歐戰以還美國尚不滿於祇佔棉花生產者之地位更進而自營紡績業以致該國國內工業上消費棉花數量在一千九百十三年僅居全產額之二成七分者至一千九百十五年竟達五成六分之餘國內消費既增。國外輸出之額自減此勢不能不也於是英則於印度埃及極力獎勵栽棉以代美棉而圖原料之自給。法亦做其舉。思圖於自國殖民地內栽

培棉花而法國殖民地內能否栽棉當與當業者之間論論尚不一其認為無業者之一派則曰棉花專給其類從前來源已足戰時告終則美棉之輸入必得恢復前狀今於國家困乏之秋犧牲資財以開拓殖民地殊屬得不償失且殖民地之棉花栽培究不能脫試驗栽培性質由美國或埃及輸入之優良種子不一二年即黑變所產纖維品質劣等不堪紡績優良棉紗此從來試作經驗所證云云反對此說之一派則曰一千九百二十年殖民地棉花栽培公司在立以來各得殖民地政廳之援助栽培結果遂見進步。西阿非利加及三地已成法國棉花三大發源地尤以之產品為最良優能凌駕埃及棉各殖民地。因歐戰影響自一千九百十四年以來產額不無減少然由大體而言有逐年增加之傾向戰事終後勞力增加再得土。官民一致努力投土民以經濟上

農耕上之知識於耕作地方普開灌漑之利則今後二十年能得法國全體紡績需用之原棉矣。

三戰事開始後諸法令 一千九百十四年八月與戰事開始同時(1914)港棉紗公所即決議當時停止棉紗之交易而政府方面則並無禁止明文故棉紡交易雖在戰時與平時無異奈嗣後輪船噸位不足一般輸入品均有依限之必要遂於一千九百十七年三月二十二日依總統命令禁止棉紗之輸入同時已輸入之棉紗恐有搜攬買賣之惡風故於同年六月二十三日復以總統命令禁止(1917)港一切棉紗之交易同年八月十三日又依省令於前記一般輸入禁止令開一例外對於棉花每年以八十五萬包為限度許可輸入同年十二月二十一日以大總統令公布關於徵發民間棉花之規定至一千九百十八年為調節國家及民間棉花需要起見組織各省聯合委員會其構成及權限業於二月十九

專件 棉業整理

日。用總統令公布之矣。

四戰後棉業之努力

以上所述現美國棉製成之供給已占國際貿易額之半一九一七年美國輸出額竟二倍於英國矣。然此現象果能永久繼續乎美國於戰時中是否已獲得確不可拔之輸出國地位過去四年間因特殊事情之故致輸出額然增加戰後仍難維持否凡諸此問題皆該國朝野所力求解決者也英法德等戰前本屬大製造國戰後必竭其全力圖謀市場之恢復產業之再興貿易逆勢之阻止資金之回收等事美國於此等自努力則維持現在輸出數額決非難事。目下美國且將限期其輸出之增加矣其原因有三：一因船隻不足及航路危險尙未對除輸送上諸多困難。二各國中有難得輸入特許者甚至有禁止輸入者。

三、美國工廠對於國內需要尚難應付。蓋美國與不列克復同時必移其膨大之軍需品工廠爲製造平時商品之用。於資本則僅有二千五百億美金之富力。於勞力則戰線兵卒將逐次歸復矣。於船舶則從前夢想所不及之大規模船廠續續成立矣。美國既有此資本勞力船舶三大要素戰後雄視全球固意中事也。

五對於歐洲製品拋賣之記測

美國對於戰後經濟之準備尚有一端須注意者。即歐洲製品之拋賣 (Disposal) 是也。歐洲大戰時中所失在美國之銷路及被美國侵略之各國銷路與不列克復同時爲力圖恢復勢必用於拋賣一途。此美國於大總統選舉以前朝野人士略同聲所盛倡者也。果爾則英國於戰時中所培養之世界市場大爲攪亂。然列強於戰後能否即充足自國及他國之需要尚屬疑問。對於美國且有關係及太平洋運貨

之障礙。故識者咸謂此不過無稽之想像。不足長也。其根本理由如左。

一、歐洲一年間普通棉製品之購買額不能超過十億美金。

二、歐戰後因金銀之困難物價之騰貴等關係。自然消費不免稍受限制。購買力致爲稍形減退。但決不能衰減。

三、戰前歐洲由美國購買之棉製品不及美國全製品之三分。

四、戰後歐洲需票仍不得仰供於歐洲及美國。

五、歐洲自來對美國輸出不能超過美國消費額之二分或三分。

六、美國一年間棉製品生產據工場估算爲六億美金。對於中立各國輸出未嘗超過美國輸入額。

由此觀之。美人所恐怖之歐洲製品拋賣問題。鑑於

歐洲戰後荒廢之甚不致發生。但彼國上下仍孜孜準備不稍懈怠也。

六棉花生產政策

美國之能於棉業界發揮其偉大之勢力者。雖由於資本之充足。是學力之優秀。但其主因。則由於有原料棉花自給自足之天惠故也。徵諸既往統計。左右棉

花生產之增減者。為氣候、害虫、及市價之三大事實。上年棉價高時。次年棉花栽培面積為增加。一八九二年。一八九五年。一九一二年。為上年市價低落之年。故其栽培面積亦相減。茲列過去六年間棉花產額。栽培面積及平均市價如左。

年	平均市場	栽培面積	產額
一九一一年	九.五六	三六,五四五	一五,六九二
一九一二年	一一.四八	三四,二八三	一三,七〇三
一九一三年	一二.四八	三七,〇八九	一四,一五六
一九一四年	七.三三	三六,八三一	一六,一三四

專件 棉業要述

一九一五年	二二,三三〇	三一,四二二	一一,一九一,八二〇
一九一六年	—	三五,九九四	一一,四四九,九三〇

一九一六年栽培面積雖增加而產額不多者。害虫之猖獗頗烈故也。其影響於栽培面積之多少有二。一爲限制的勢力。如(甲)害虫 (Onts) (二)之蔓延。殺害。(乙)肥料之騰貴及肥効之減却。(丙)勞働之不足。(丁)穀栽培之獎勵等是其增加的勢力。爲(甲)世界棉花供給之不足。(乙)棉花價格之騰貴是也。前此棉產地大物部分。以棉花爲惟一主產。故遇無收成歉收時。地方全都陷於饑饉狀態。美國政府有鑑於此。銳意獎勵副產物栽培。近來效驗漸顯。試觀農部總長之演說可知。

次年度(一九一八年)全美戰食糧作物之栽培面積。因四圍事情順調。各項均見增加。據一九一七年

十二月農務局之發表。小麥栽培面積爲四千二百十七萬英畝。實較前年增加四成之多。黑麥栽培面積六百十一萬九千英畝。較上年增加三成六分。據此亦可見棉花栽培面積大受限制。但此事實大受一般輿論之非難。蓋棉花不獨爲重要原料。在美國爲絕對必需之品。故輿論咸望政府於獎勵副產物栽培之中。仍不妨害棉花之栽培面積也。政府對於棉花除分別等級設立倉庫全融等經濟機關之外。又使統計局農務局商務局等管理種種施設事務。其設備之完美。誠不愧爲列國之冠也。



紀

實業研究會會議錄

實業研究會第十七次會議議決事項一月十八日
續辦雲南林業意見書案李會員毓茂提出

本案議決如左

林務經費甲項照原案通過乙項調查會本將
捐詳細情形後再為研議丙項山額令行各鎮區
所屬知事調查各該鎮區現在薪炭價格需用數
量及供給來源呈廳核議外復由廳咨請鹽運使
署轉飭各鹽場知事會同辦理
林野調查及林野整理兩項公推張祖蔭饒茂
楊文清會同提案人詳擬各項具體辦法提交下
次研議

紀事 實業研究會會議錄

事



實業研究會第十八次會議議決事項一月二十五日

續辦雲南林業意見書案李會員毓茂提出

此案因提案人因病缺席移交下次研議

建議籌辦雲南林業經費案

原案成立惟籌款一項須由廳先派員前往
簡舊會同該縣知事商會錫務公司實業所簡碧
鐵路公司及各鎮戶熟商一切辦法後再為定奪
下擬派人員由會公推楊會員文清呈由廳長核
委
擬請整理省會各工廠意見書案李會員同提出

原案成立。關於模範工廠場之整理仍由技術員會同孫科長詳擬辦法由處審核辦理。

實業研究會第十九次會議議決事項二月廿日

1 續議振興雲南森林業意見案

此案俟審查報告提出後再為研議。

2 提倡雲南林業之步驟案

本案逐條議決如左。

一 各縣設立苗圃根據

省公署原案通令各屬籌措的款或截止解道

苗圃款與辦縣苗圃一面咨行各道尹設法籌

款整頓或設立苗圃以資表率。

二 模範林除就祿豐村魯伯山山繼續辦理外復

於省會附近選擇適宜地點設模範林場。

三 科丁種樹由農林科會同楊會員擬具詳細章

程呈請省長公署核准後通令各屬遵辦。

四 保存固有森林之甲乙丙三項由處通令各屬

轉飭實業所就各鄉村組設森林保護會查照

原案及王會員人吉提議備設種植保護會案

并參酌各地方情形妥擬規則呈請核奪。

五 整飭裁樹併同李會員振興林業意見案審查

覆議。

六 崇尚良好習俗由楊會員編具淺說送由處通

令各屬轉飭實業所下鄉講演或印送人民。

七 鑲區造林除舊萬東川另有辦法外其關於各

縣非區域併同李會員案咨廳運使署辦理。

八 學校添設林學由廳咨行教育廳酌辦理。

九 擴開種樹造林俟經費稍裕時再行呈請

省署核辦。

3 整理審報案孫科長臨時提出

甄富春亭設閱審報室公推角會員同度管理外

另由總務科的派錄事一人助理并由角會員擬

具閱審規則提。

實業研究會第二十次會議議決事項二月十五日

一 濠漢鐵路兩旁公有田地造林意見書 楊會良 惠傑出

本案議決先將手清理公有田地自會會至天耳村一帶山林業試驗場後責清理并測繪詳圖呈

廳核辦由大耳村至河口一帶由廳通飭各屬地方官及實業所會同清理後即歸該實業所管理并呈廳備案

二 維持女子職業工廠案

由廳派工商科技術員趙燭胡邦翰兩君前往該

廠詳細調查一切後再議維持辦法

三 整理查報規則案 魯會口周旋提出

照原案通過

附閱書報室規則

實業廳研究會閱書報室規則

一 本會所徵書報係專供本廳暨本會人員研究參考之用

紀事 實業研究會會議錄

一 本會新到書報均置閱覽室內本會人員任便閱覽

一 本會書報均置有定所凡閱覽後請置還原處不得携出室外

一 室內書報本廳職員及本會會員於必需借出閱覽時須將所取書報簽名蓋章交管理人存執

一 凡借用之書報不得過十四日但作翻譯材料者不在此限

一 閱覽時間照本廳辦公時間

一 書報由本會員周慶胡會長邦翰兩君負責管理



雜

俎



游美實業談 (續)

山雲龍

其餘製打字機、皮、廠製收錢機、皮、廠織毛絨、織機、廠不下數百種資本百萬以上者三千餘處。不及百萬者二萬八千餘處。男女從事於工業殆八百餘萬人。可謂甚矣。處此物力競勝之秋。不亟振興工業。將何以立國乎。

世界商業之中心。歐戰以前在倫敦。歐戰以後則在紐約。紐約之俄面街各大銀行及大資本家皆在焉。每日貿易出入不下十萬萬元。寬街為紐約市營業最繁盛之處。大商店大客棧皆在焉。以全市計每年出入口貨所值亦在十萬萬美金以上。最大之股票交易所會員一千一百人。每年所售股票之總價平

舉俎 游美實業談

均一百五十萬萬元。其他各地如芝加哥、例如農產品及馬歇耳公司之大零售店為最著名。費拉特費波士頓巴付耳士布零菲耳則以製造日用品著。餘不勝舉。而自動電話、自動電報之時報消息銀行信用票之活動、金融郵政之普及、航路鐵路機動車電車之便於交通、運輸政府法律之保護、固至皆足以促其商業之發達。矧其有教育以為基礎、有天然物產以供取求、機械力以供製造、則其賴世界工商業之牛耳。演成家給人足之盛況。美人平均男子百分之八十五、女子百分之五十五、亦固其宜。美國商業發達之原委。近人已

有調查專書。姑不具述。今且就其與中國商務有關

者略言之。

美貨輸入中國之種類。美貨輸入中國之最重要者。爲棉織物、粗紗、糖、米、檀草、鐵路材料、魚、及海產、牛、製、鋼鐵、紙、煤、皮、藥片、藥品、衣料、機器、染料、油漆、電氣、機械、及材料、日、袋、紙、烟、玻璃、及玻璃器、洋繩、化學工藝品、肥皂、及肥皂原料、洋釘、洋傘、麵粉等。

中國輸出美國之商貨。美國由中國購買之貨。以原料占主要部分。中國之特產。如絲、磁器、草帽、綢、爆竹等。雖爲世所共知。然非中國對美國商務之重要者。蓋中國之新式製造工業。雖逐漸發達。尙不能供自國之取求。近年以來。出口貨。絲、茶、兩項。因品質日劣之故。銷情日見減色。惟各種原料。尙爲美所需。故騰運甚多。其最重要者。爲大豆、油、類、花生、花生油、雜油、及油籽。(棉油、菜油)、皮革、羊毛、頭髮、豬毛、鳥羽、草、梗、植物脂、藥材、雞蛋、錫、

如上所舉。美貨之輸入於中國者。既多。製造之品。而

美國所需於中國。則爲原料。以是美國商家。咸謂運貨於中國。不如投資於中國。在中國投資。尤爲製造。爲最有利益。投資中國之故。而鐵路、材料、建築材料。以及機械之需要。日益增加。由投資國供給。其結果。中美俱有利益。故現在研究投資於中國者。頗多。大要可分爲五種。(一)大規模的公共利益。(如巴如運河、防河、工、港、灣、工、之類)其尤要者。則爲鐵道。如華美啟新公司之對粵漢鐵道。大來商會之對滬杭鐵道。漢口建築市街。其顯著者。(二)規模較小之投資。此類之投資。率爲中國私人資本。投往外資時。率由當地銀行交款。無特別債券之發行。在租界內之此等投資。通常以有關國家政治者爲限。(三)開發鑛產。(四)製造投資。此種投資之數目。種類日有增加。恒出當地之商號。與投資商間。接付款。推計。盡直接投資之資本家。應先有精密的研究。中國製造業之可投資者。除上所舉關於工程機械外。有鴉片、

頭、水門釘、火礱化學製造棉花工業飲料、麵粉、家具、玻璃、鋼鐵、皮革、火柴、柴油、紙、純木、材、絲、肥、皂、洋燭、磚、茶、羊毛、工業等（五）在中國內地經營進出口事務。此種投資與匯水甚漲甚落極有關係。對於中國之消費者則為經營的扶助。故常經須適當中研究。然後從事也。美國人注意中國之商業如此。

今再就中美間貿易總額計之。據最近報告已達二億萬兩以上。比較一九一四年歐戰未起以前中國輸出於美國之貨。價值美金三千九百萬兩。美國之輸入值二千四百萬元。一九一七年歐戰之際。出口貨值一萬萬零七百萬元。進口貨值三千七百萬元。迨一九一九年歐戰告終。出口貨值一萬萬五千四百萬元。進口貨值美金一萬萬零七百萬元。此間美金價值前此高於華幣一倍者。今反跌落不及華幣價格之高。而中國原料之供給於美國製造。以輸運於歐洲者。尤為其大原因。然則美國收之氣檢利

間倍蓰。而吾國工醫之不發達。已可見。正不得以出口貨增加為幸事也。

至於商業上之智識及組織。堪以取法者甚多。若能隨時派人赴彼查察。獲益當復不少。現今世界大通。非周知國際間之情形。曷能競爭於商場。在紐約時。便知湖南之華昌貿易公司。為最出色。如江蘇之鑄貨公司。貴州新組織之某貿易公司。皆鮮有知者。若夫古董、玉器、絲織物及其他之業。師、洗、衣、農、工、勞力等類。所獲幾。不能比數於大宗商務之列矣。

美國鑛業之最大者。為銅鑛、金鑛、煤、油、鐵、鎳、鹽之屬。歐戰時各鑛極其暢銷。造戰事告終。銷途日隘。產量亦遂銳減。如銅一項。其著名產地之育他。早已限制多採。前此年產十萬萬磅者。今不過十分之四五。價亦落至每磅一角八九仙而已。金鑛如登付耳。加利福利亞、瑞士、非尼亞亞等處之鑛。近亦衰減。惟煤油鹽鐵。尚有蒸蒸日上之象。美雖不能驟然用途甚多。如

罐頭鐵絲廠釀制船船用之輸入者南洋各島及南英澳州英國荷蘭與雲南錫由香港購運恒爲粵商操縱不能自製洋裝故外人買錫者往往不知爲源錫只知爲中國之錫以其皆購自粵商之手商標牌號亦皆粵商所制而滇人亦但求錫能售出能獲贏利即屢幸事若滯銷折本則束手容聽並不研究其原因結果謬思改良之法此可深太息者也此事與任君發生曾有切實計畫任君並有詳細意見書精確周密可立見施行而有教者欲興錫業舍此奚屬耶今就任君所調查錫之產額價值略誌如下

世界各國每年產錫之數以噸數爲單位	
年分	
中國	民國五年 二八〇〇 民國六年 五七四八
南洋	六二六〇〇 六二二六六
澳洲	二六五〇 一四八三
南英	一九四〇〇 二四〇五八

南非	六〇〇〇	六六五〇
荷蘭	一七八〇〇	一五二〇九
瓜哇	二五〇〇	一三四〇
英國	四五〇〇	四二〇〇
總計	二七二五〇	三〇九一八
民國五六兩年各國輸入美國之錫數		
中國	一五三〇	五二七七
南洋	四二九九五	三二六七五
澳洲	二〇五	一四八三
南英	七五七五	九二七三
英國	五七三四	六二五五
雜牌	三二八	一〇四
總計	五八三五六	五四八六七
民國五六兩年美國錫價		
最高價	五六・〇〇	八六・〇〇
最低價	三七・五〇	四二・五〇

平均價 四三四八 六一六五

以上係二年調查之數若最近錫價則每斤約合七角九仙，銀每約合九百四十八元，由香港至紐約運費每噸約十二三元也。其他銅價平均每磅二角，鐵鎊之價每磅亦不過一角四仙至一角八仙。蓋美國產鉛不敵日本所產之佳，用途亦少。白鎊用途雖多，而入口稅太重，美之產額亦豐，故價無起色。銅亦因美產多，運輸便，成本低，取之本國已足。若錫則產地無多，且無近口稅，將來金磅價漲，錫之錫鎊於美，希望正無窮也。

鹽亦為美國礦產出品重要之一，其類有四：曰海鹽，曰池鹽，曰井鹽，曰岩鹽。前二者用灌溉之法，井鹽則參用煎煮法。岩鹽則專取於岩洞中，全國產鹽之地，額廣如加利福尼亞，俄羅斯，米西根，紐約，賓哈約，滯土，非力亞，育他，貝克利，皆著名產地。據其地質調查所報告，統計萬國產鹽之量，在一千八百九十七年。

雜誌 海峽實業誌

英國居第一位，美國居第二位，以後美產日增，並改用新法製鹽。迨於今，已凌駕各國而居第一位矣。各地紐加二州皆沿海岸取海水，濃酒而製之。推育他州，因有大鹹湖之木，含鹹分最多，於湖周圍築造鹽池，利用天然之風力日光，製造尤極便利。其湖之面積南北長三百英里，東西長一百八十英里，總面積達一萬五千七百五十平方英里，最深處三十六英尺。製鹽者先依湖開濬小溝，引湖水注於第一鹽池中，將棧物隔溝，然後再入第二池，使其沈澱濃厚。再入第三池，將日光風力之作用，蒸散其水分，而得結晶之鹽，然後裝入貨車運至鹽廬，入燥曬器內，以蒸氣驅之，使變成完全乾燥潔純之鹽，再入篩機，攪分成各等之鹽，裝於袋內，約每日可裝一萬二千袋。大約日潮引取水，每時間可引一萬四千加倫。夏季汲水時間十時，以至十二時，年可製出鹽十六萬

五

四千噸。全國輸出之量在一千九百年以前約六七
十萬噸。而自英國利物浦輸入之數則反過之。自一
千九百年後。則輸出量過於輸入量矣。加利福利亞
州鹽採之法。係近海水處鑿有鑿出汲海水入田。因
日光風力之蒸發。水而之鹽漸成結晶。於是運至鹽
廠。以機器次第絞碎。洗淨。即成粗鹽。若再用清水溶
化。濾去穢質。蒸燥而成者。則為精鹽。其包裝之法。或
用玻璃。或用口袋。大致相同。惟製鹽各廠辦法小異。
大抵自引水成鹽包裝。無不以機器為之。僅縫袋口
以人工補助。略如造麵粉。原匪惟色澤重。且一律勻
稱。而不以人手取擲。亦極合潔淨衛生之道也。
美國全國人口一萬萬一千餘萬。而平均每百人中。
未受教育者不過二十人較之從前德國為遜。而比
之英法則優。自歐戰時因徵兵之故。於此點頗感受
困難。故益亟亟謀普及之法也。綜其四十州各有特
別情形。如北部之委斯康新西部之密蘇耳加利福

利亞密及亞等州。則盛產棉。盛中部之伊利諾東東
部之紐約。潘士非尼亞。麻士邱色士等州。則工商業
為盛。而教育亦隨之。南部較遜。惟他克色士一州。棉
業最為發達。然無專長棉業之學校。以種植紡織之
事。皆分寓於農工各學中。而南方多黑人。則注重黑
人教育。以期同化。則尤現時之緊要問題也。
美既為民主國。故隨處皆實行平民主義。一切教育
皆以對於社會有益為目的。與其他之君主國教育
頗異。惟因歷史甚短。故以歷史科養成人民愛國心
者。不過教育方法之一。非視為重要科學也。顧美國心
實行平民主義。其人民公德心重。一言論一舉動對
人。處已均以不妨害他人或公共的利益為主。苟有
利於公眾者。雖犧牲己。而不惜。苟有害於公眾者。
縱裨益於個人。而不為。是以加入歐戰之後。政府強
迫人民之事。不一而足。是豈至言。請出版業會。社幾
不得自由。形跡雖近於專制。政令則易於推行。而全

國禁酒全國禁烟。命令出。推行上。下。一。致。舉數百萬金。製酒之工廠。一旦停歇。而不悔。此雖沿於平日教育。

之效。而實業發達。舍此亦可。就彼。亦其中一大原因也。

約同發起公利協會啓

溥啟者。今時社會革新。諸務改善。自助互助之義。已爲世所推崇。自樹樹人之方。人羣尤當講求吾儕素稱瘠貧。平民處境無多。而生活程度。日益增高。流俗更趨尙奢侈。以致人多失業。業多停頓。非謀長策補救。不足以資救富。同人等鑒於時艱。順應潮流。爰議組織公利協會。以謀羣衆利益。使入會會員。得便利儲蓄。以積資廉價購物。以節用兼籌並顧。一舉兩得。他日平民資財。可因此而多得。贏餘集少成多。供生利興業之用。誠濟己濟人之要圖也。惟茲事體大。非有多人倡導發起。將無以收通力合作之效。而底於成功。用是預擬簡章。略述理由辦法。敬邀

張祖 約同發起公利協會啓

青覽所望

台端慨表同情。加入發起。共同創組。俾斯會得早日成立。庶惟少數人之幸。實大有裨益于社會也。如荷允許。即請

移玉本會籌備處四牌坊宏文石印局。以便磋商一切。此致

台鑒

王輔廷 高壽昌 羅年三

張瑞熊 戚少錦 李星平

李潤 梅若軒 段宜之 董治臣

熊體泉 王吉士 楚誠 宋桂軒

七

洪恩榮 許培芝 廖鈺臣 高運乾

趙泉 張 潘 陳福際 沐韻坤

韋紹賢 龍文光 張樹綱 司徒昌

提議人 桂榮模 趙文龍 唐意合 龍本懸 全啓

李 藩 周 渭 齋善清 陳立德

繆致剛 高文卿 陳 紳 王濟美

張文馨 高瑞堂 孫 謙 楊兩田

董香林 卜夢魚 楊 珊 丁長慶

楊和奎 張慎齋 楊義成

廖郁周 黃香石 尹國泰

籌設雲南公利協會理由

協濟會之設。徧滿各國。近則我國江浙等省。亦逐漸興辦。然多單一而不複合。金融協濟會。應儲蓄借貸。而不便購物。消費協會。便物購而不便積資。本會取聯貫主義。將二者合一。經公理由確切利益宏溥。爰分列于後。

一 救濟生計 平民經濟大槩不豐。終年所入多不敷用。即稍有贏存。而不知積貯。率意耗用。終必告罄。當此物價騰貴。經濟困難之時。為亡羊補牢計。不得不設消費廉價協會。使平民得減少用費。而必需品亦無缺乏之虞。

二 便利儲蓄 儲蓄一事。為養成國民儉德。使至富有之最好方法。現今如學校儲金。勞動團體儲金。公共儲金等。均甚暢行。惟利金過微。經濟不裕之平民。多不能儲蓄。協會辦法。利益較大。支銀購物。均甚便利。儲蓄方法。亦極廣博。且無時期之限制。

三 流通金融 本省境內。國人設立之金融機關。寥寥無幾。以致金融滯塞。平民遇有急需。非典當不可。而當舖利息過重。難得通款。於暫時而經濟損失。實多。組織協會。既可儲蓄。復能借貸。并免重利之弊。

四 倡導國貨 國貨民困。原於利潤外溢。欲塞源。而

必先提倡國貨而商人進貨國民購買多趨低價以致國貨停滯組織協會專進國貨原價售賣人民以其價廉自必爭購可以挽回利權。

章程摘要

一 本會以勵行儲蓄富裕人民為宗旨以養成人民自助互助的精神為目的會所由發起人以招股前訂定。

一 本會以儲蓄金融業及消費協作業為主業以他項兼營之業務為兼業。

一 本會以股東及儲款人組織為本會會員。

一 會員應享之權利。

甲 有議決選舉及被選舉權。乙 廉價購貨。丙 分紅利。丁 遇特別艱危事得請援助。

一 本會股金每股五元共二萬股合十萬元分三年

招足以收到一千股以上即行開業。

一 出品精真信用昭著之本國批發商經本會發起

人認可專銷該號貨物者得資本抵作股本。

一 本會收到股金及儲款由留必要之流動資金及

至外埠購物本金外悉存銀行。

一 本會購進物品以國貨為主。

一 本會職員由本會會員推選設經理一人董事十

五人監查員二人（三股以上者有被選為董事

之權十股以上者有被選為經理之權）其辦事

人員由經理推薦。

一 每年所得紅利提十分之一為公積金發起人及

辦事人員各提十分之一為報酬以十分之七為

股東會員紅利。

一 本會章程辦法則例均已擬定置放辦事處。

存款 定期存款：利率面議
往來存款：年利五厘

期限：活期支取照半年複期法計利

利率：年利六厘

普通儲蓄

每次儲額：銀元自一元起至百元止
錫元自十枚起自千枚止

三月期 年利六厘四

六月期 年利七厘

九月期 年利七厘五

一年期 年利八厘

特別儲蓄

大獎約八分之一

獎額：中獎約八分之二

小獎約八分之五

各組以每月儲金約四分之一作獎金不付利息每月開獎一次每

儲蓄金融
獎辦法表
儲蓄
有獎儲蓄
辦法

十二號得獎一號

甲組
每號月儲十元 (或七元五角 五元 二元五角)

期限六十月 (五年)

乙組
每號月儲二元 (或一元五角 一元 五角)

期限七十五月 (六年又三月)

丙組
每號月儲三角 (或二角 一角)

期限百二十月 (十年)

日定數目或不定數目

日儲蓄
依半年複期法計利

年利率依期限異自六厘至八厘

紀念儲蓄
每年紀念日儲蓄

年利八厘

辦法
月利 一分

想知
約圖發協會公利成

類別 約同發起協會公利款

借款

類別

- 期限 由會酌定 至長不過一年
- 抵押借款
- 保證借款

批售類別

- 1.....本會發行品
- 2.....經售品
- 3.....代辦品

衣物類

- 布.....帛.....綢.....緞
- 衣.....帽.....鞋.....襪.....褲.....巾帕.....手套
- 絲.....帶.....線繩.....毡毯.....席

衣類附屬品

米糖.....薪炭

食事類

- 鹽.....糖.....烟.....茶.....酒
- 菓露類
- 罐頭食物.....包裝乾菜.....鹽菜

辦理消費品物表

批售品名

消耗修飾品類

化粧品
顏料

鏡類
燈
燭
油

庭屋飾品

洗濯用品

書籍
紙張
筆墨
印油

日報雜誌

文具類

信箋
箋帖
名片
碑帖
畫幅

文房用品

郵票
印花
契紙

日用雜貨物類

藥品
玻璃製品物
牙製器物
皮製器物
磁器
陶器
漆器
小品
金屬製小品器物
竹木硬紙或他項原質製小品器物
日用雜貨

總局
約同發起協會公利啟

雲南實業公報第七期

中華民國十年二月十六日出版

編輯者 雲南實業廳
 發行者 雲南實業廳
 印刷者 雲南官印局
 代派處 各縣實業所

定價			郵費		
半月一册	半年六册	全年廿四册	本國	外日本	其他
二角	二元二角	四元	每册二分	每册二分	每册八分
如用郵票繳費以半分一分及二分者爲限					

廣告		價目	
一面頁之半	六	一角六分	元四角十一分
一面頁	一元二角	十二元九角二分	十三元
兩面頁	二元四角	二十五元九角四分	二十六元
積目		半月一期	半年十二期
		全年二十四期	

(冬)

(令)

(用)

(品)

雙妹牌
爆折玫瑰
水香



秋冬時風雨寒凍頭面手足爆折用此香水香蜜擦之自然滑潤生香或婦女開粉塗面其色嬌豔可愛並與肉香食不致爆折也如男子用給髮後其面皮嫩折用此水或擦擦之自然富爽如常請為試之

雙妹牌
紅白雪花膏



雪花膏滴容妙品也本行製造分紅白二種紅者塗之如流霞放艷白者抹之似瑞露生光用於冬燥之時免爆折之患用於夏天洗面之後益添肌肉之香寒暑宜施男女合用誠修容必需之品也

却嫌脂粉汚顏色

淡抹香膏佐艷容

雲南全省總代理義生祥

開成省城縣照街
德律風第三十號

蒙玉白
白侯侯
分代

義生祥
藥房
總經理
義生祥

廣生行啓

1921

年

第

8

期

中華郵務局掛號認爲新聞紙類

雲南實業公報



第八期

純 粹 粹 粹

合 時 修 飾 佳 品

雙妹老牌花露水



花標錦奪空群卉

露布功成戰百商

老牌國貨選漸馳名國內暢銷
海外流行製造完善品質良新
除煩改闢百花之精洗面沐浴
最合衛生提倡國貨深望諸君

雲南全省總代理義生祥

因設省城臨江路
律里第三十號

分代理處
廣生行

廣生行

廣生行

富道銀行總行生銀元升水價格表

種	升	水	價	格
洋	條	銀	每百兩升水	兩錢
寶	銀	每百兩升水	十六兩	錢
廠	銀	每百兩升水	十六兩	錢
一	等	川	銀	每百兩升水十六兩
二	等	川	銀	每百兩升水十五兩五錢
三	等	川	銀	每百兩升水十五兩
細	絲	鑄	銀	每百兩升水十五兩
粗	絲	鑄	銀	每百兩升水十三兩三錢
淨	公	估	銀	每百兩升水十三兩三錢
各	種	大	元	價
英	元	價	停	收
法	元	每百元升水	十八元	角
站	人	價	停	收
附	本	行	支	出
記	除	雜	銀	升水

本行支出銀元概以柒錢一分計算其

除雜銀升水價格面議

大。中。華。民。國。大。國。民。 大。家。注。意。大。愛。國。的。廣。告。

先生！我中國貧弱到這般田地，我們做國民的，還可以不愛國麼？

那是自然，不過我們中國，已成了一種麻木不仁的毛病，非得四萬萬同胞，大大振作起來，實行那**大愛國主義**，仍是不興的。

要實行那**大愛國主義**，當從**建設**上着手，但**建設**的範圍很廣，最要緊的，應先把**實**

業振興起來，大家去**提倡國貨**，**挽回利權**，方可免得破產，否則，**民窮財盡**，豈不是很危險的麼？

振興實業的臨頭，並不是限定那一種，就是**南洋兄弟煙草公司**，辦了十有五年，

專門研究**煙草**的事業，出了許多**優美的國貨香煙**，每年就可挽回一千多萬的**利權**，豈

不是和那國計民生、都很有益處麼？

照這樣說來、那南洋兄弟煙草公司的出品、我們應當竭力提倡、盡國民的天職呢！

富貴要去提倡、不用說了、現在南洋煙草公司、因為要激勵我們同胞大大的愛國起見、特

地製造一種**大愛國香煙**、那煙枝比較普通的要**加大一倍**、不但是**物質上的競爭**、

實希望我們同胞將**大愛國香煙**、吸在**口裏**、記在**心裏**、**大大的實行愛國**起來、

澎湃那**互助和團結**的大引力、振興國內的**大實業**、挽救**已失的大利權**、這就是

南洋煙草公司製造**大愛國香煙**的苦心、我們同胞、當顧名思義、非記我這一句話、就是我們

中國人、大家覺悟起來、同心愛國、挽回利權、**提倡中國的實業**、購吸**中國**

自製的大愛國香煙、

同胞請吸



愛國香烟

中國南洋兄弟煙草股份有限公司

本報刊例

本報爲實業界提倡實業之言論機關
雲南實業廳發行

本報專以研究實業上之學術事業宣達
政令促進實業提倡改良爲宗旨

本報記載分爲論著學藝公牘法規報告
譯述紀事雜俎等項但得臨時增減

前條內列公牘法規兩項屬於本廳所公
布者本報達到之日即生效力

本報材料之供給除由本廳職員及實業
研究會各會員譯述外並得收受投稿代

爲登載但投稿以不背本報之宗旨爲限
本報月出兩册以每月一日十六日爲發

行期但有必要時得臨時增刊實業淺說
本報分派省外各縣報郵各費照舊案由

地方官代收報解

本報刊例 本報投稿例

本報得代登關於實業之商標廣告照例
徵費

本報投稿例

本報爲實業界公開之言論機關凡有以
關於實業之譯述及圖畫等投入本報者
極爲歡迎

投入之稿件經登載後酌酬本報若干期
以副盛意

投入之稿件如與本報宗旨不合未便登
載者原稿恕不檢還

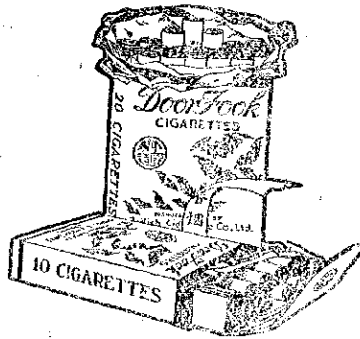
投入之稿件請繕寫明白以免錯誤
投稿者請將姓名住址註明稿末以便通

信登載時或署姓名或用別號亦請註明
投稿者請寄雲南實業廳本報編輯處

多福牌香煙

在
中
國
製
造

用
上
等
烟
葉



駐華英美烟公司

有限公司

總 理

雲南實業公報第八期目錄

論著

滇路之根本辦法……………李全本

提倡雲南林業之步驟(續)……………楊惠

鄧村林與地方自治(續)……………李毓茂

營林須知(續)……………饒茂森

建議

請實行借款修路籌款設廠意見書……………呂培仁

維持地方實業經營見案……………陳葆仁

應急宜整頓雲南水利以救滇民於水火劄言

勉初

目錄

學藝

學校造林概要(續)……………楊文瀾

美國之松香及松香油工業(續)……………孫時

公牘

本廳委任令

奉調令據財政廳交涉署會呈准簡舊錫
省長

務公司當密電稱滇越車費與越關稅費同

時增加請核示祇遵一案召集各會各帶代

表開會研議表決令遵辦理分別咨呈文

咨財政廳核覆猛丁行政委員呈請暫借官租

移民墾荒並擬規則繪圖文冊原呈

目錄

奉發富州縣知事呈報辦理實業情形咨覆白

道道尹文附原呈

呈復省長公署令據財政廳呈隨日火榮公司

請續借銀一萬元一案擬請暫准其營業文

附原呈

指令模範工廠呈請通令各屬購買水龍文

附原呈

法規

雲南市立第一貧兒工廠暫行簡章

報告

調查南通杭州實業報告(續)……………段居

視察雲縣實業報告……………何毓芳

調查台灣日本自來水報告書(續)……………劉國樹

雲南省立甲種農校氣象測測科徵候簡表

民國十年二月份

專件

棉業調查(續)……………陳葆仁

紀事

實業研究會會議錄

雜俎

農事試驗場民國九年上半年各股每月行事

表



論

著

李全本



滇路之根本辦法

吾滇山路，端臨交通未便，急宜整頓。路政不自今日始矣。然近因滇越路加價之故，羣情乃奮急而欲修他路以抵制之。噫嘻！路政乃吾滇之根本問題，急宜自勸者，也。豈必待外來之刺激而後奮興哉？故余欲與吾滇同胞研究路政問題之先，有一言奉告。願吾同胞將路政當作根本之問題，不可視為抵制之手段。若然，則此事必有成。且不至傷外人感情也。苟視為抵制之手段者，則滇越或減價，此事無成矣。殊不知總令滇越減價，吾路豈可以不修哉？在吾滇之路，應修者多矣。當以何者最先乎？則曰：滇越路是。此乃衆所皆知，不待余之贅述也。惟前全所述全滇路政

論者 滇路之根本辦法

計畫，由省起點，經山曲塘至百色，乃固軍事方面之計畫。其近日輿論多主張由蒙自經開化廣南而至百色，全頗贊成。蓋因香港與雲南間之出入口貨，隨簡蒙等處為大宗。若此路果通，則大宗出入口貨，即不必經過他路也。然則路當修矣。究應修何種路為最宜乎？此則議論紛紛莫衷一是。最難解決之問題也。以愚見觀之，修鐵路上策也。汽車大路中策也。修馬路下策也。吾滇常取何策乎？則曰：中策而已。蓋上策固妙，而需費孔多。非吾滇之財力所能辦也。下策雖儉，而運力太小。終無俾於事實也。至於中策，前路政計畫書中已言之，茲不贅述。惟籌款

辦法。前曾假難見諸實行。茲另詳得一策。願與同胞研究之。

一曰徵工代股法。夫修路以利便交通。人民永遠之大幸福也。人民苟欲享受此永遠之大幸福。則不能不盡暫時之義務。以助成漸盛舉。故徵工代股之法。為人民之永遠利益起見。行之亦不為苛。其法。凡路線經過之各縣地。方按戶分派出工。其辦法有二種。甲種。凡軍政警學紳商各界之不能親自出工者。可以僱工自代。分為一二三等戶。凡每月收入在五百元以上。或有財產萬元以上者。為一等戶。應出工三名。凡每月收入在二百元以上。或有財產五千元以上者。為二等戶。應出工二名。凡每月收入在五十元以上。或有財產千元以上者。為三等戶。應出工一名。但此項僱工。願自僱亦可。不願自僱者。每工照繳銀三角。由公家代僱乙種。凡農工平民。及收入不及五十元。財產不及

千元者。可以親自出工。亦分一二三等戶。凡一戶中除五十歲以上之老人。十五歲以下之童子。及婦女與殘廢不能做工者。不計外。有壯丁九人以上者。為一等戶。應出工三人。有壯丁六人以上者。為二等戶。應出工二人。有壯丁三人以上者。為三等戶。應出工一人。至於各地方單身之無業游民。一概勒令服工役。勿論何等戶。所出之工。不拘自出。僱出。凡工作之日。伙食概由公家供給。外量材使用。給與工資。股票。能任小工者。每日合給工股票貳角。能任石工者。每日給工股票叁角。能任監工書記司事等職者。每日給工股票四角。每日掛工一次。每月發工據一張。至完工之日。發給正式股票一張。至開車之後。每年除一切開銷外。若有盈餘。儘先用抽籤法。償還乙種自出工之三等戶工股銀。次還二等戶。又次還一等戶。至於甲種之僱工者。家費丰裕。可以不必償還。每年發息可也。

但乙種中若有不願收回工股銀者，亦可照此辦理。開工日期，以本縣界內工程完竣爲限。惟每年農忙之季，必須暫停工作，俾得盡力於農事也。至於雲南省富戶有財產二萬元以上，以至於十萬百千萬者，由政府調查確實，勒令以十分之一認股，亦不爲過也。

二曰地代股法。凡路線所過之地方，若一概照定價收買，需款甚巨，豈得一法。凡經之地，屬於甲種一等戶者，指財產萬圓以上者言之，即以股票代地價，屬於二等戶者，指有財產五千元以上者，給與三成現金，七成股票，屬於三等戶者，指有財產千元以上者，給與六成現金，四成股票，三等戶以下之地，主給以八成現金，二成股票。

三曰紙幣代現金法。先由政府籌出款百萬元，設立路政銀行，發行紙幣，沿路設立分行，以便通

論著 滇路之根本辦法

行。如現在富滇銀行商辦鐵路銀行，雖不完全兌換現金，而紙幣已通行無碍，蓋因信用昭著也。祇要政府完全保護信用，紙幣通行事易辦耳。

以上諸法，果能實行，不僅可用於現在欲修之滇、黔、路及全滇應修之路，亦可照此法辦理。凡修路之建築費，以人工爲最多，工也，石也，皆人工之間題也。今以徵工之法行之，則人工費大半已有着矣。查現在急宜興修之蒙自至百色，約有千貳百餘里，修路約需建築費六百餘萬元。照上諸法辦理，只要籌三百餘萬元，即可著手進行矣。管見所及，如此不過略言大概而已，可行與否，聊備同胞之採擇耳。若有盡未週文詞不工之處，閱者諒之。

茲將對全滇路政之根本辦法，急應作前辦辦理，而必不可緩者數事，試分條詳陳之。一應設立路政廳以專責成也。夫路政者，實國家盛衰強弱之

三

關鍵。其價值不在工商實業之下。故各國路政。皆設有獨立機關。如日本舉國佈滿鐵道。日躋富強。皆由於鐵道獨立。故能進行無阻。歐美各國。何獨不然。若但附屬於實業之內。精神不能專注。如吾漢。舊設之鐵路。局徂虛糜。路款可爲前鑑也。且吾黨設實業。久矣。而漢省之實業。無何等成績之可言。其故何哉。皆由於路政不修。交通未便。故實業亦不能發達也。今得執政者。認真從事於此。必速設立路政廳。以整頓路政。交通便。而後實業之發達。可操左券矣。況以我國之廣大。吾漢之邊僻。出路之崎嶇。交通之險阻。對於軍事政治教育工商各方面。路政尤爲不可緩之要圖。然而中央政府。爭權奪利之不暇。雖有交通部之設。亦難長莫。及吾漢。苟不早自爲計。而必待中央政府。是欲藉西江之水。以救涸轍之魚。其路可立而待也。茲幸吾漢執政。諸公奮然興起。皆欲注全力以整頓

路政。爲吾漢造最大多數之幸福。不惟吾漢之幸。抑亦中國前途之大幸也。然而吾漢之路。各方皆應興修。決非一公司之團體所能辦。故必設立路政廳。將以前所有有名無實之路政機關。一應打消。所有款項。債務。併歸路政廳管理。專以總管全省路政之全權。百端措保。管路款之完全責任。勿論如何。絲毫不能移作軍政費用。又必彙備專門人員之富有才識。經驗者。任之。凡屬路員。禁入政黨。以免因政爭之故而妨害路政。且劃定全省路線。或修鐵路。或修汽車路。或修馬路。某路宜先。某路宜後。皆由路政廳計畫之。基礎既立。責有攸歸。告厥成功。可以拭目而待矣。

二、應籌集巨款。以資建築也。凡國家要政。非經濟充裕。不能舉行。況整頓路政之事。尤非有巨款不能興辦。但亦不能因籌款艱而中止。蓋因目前之關係甚大。而將來之獲利亦無窮也。故對於籌

款一事須用種種方法必期達到目的而後已也。茲將管見所及略有三端。用價之關心路款者一曰徵集省內之股本夫以雲南之大人民之衆確資巨萬者亦不乏人若由省政府調查全省人民中有資產萬元以上者勸令以十分之一認股能多認者特別褒獎之以示鼓勵其有借抗不認者治以抗徵之罪亦不為苛蓋政府之所以為此者原為一般人民謀幸福若抗不認股是即存心破壞不義之勞民也。雖之何害況所認之股並非捐款性質仍與商辦公司股分相同每年給與年息迨路政發達且可以分紅利與置田產以遺子孫者無異稍有智識者皆樂於贊成何至有拒而不納者哉至於繳納股款仍可分期辦理則認股者亦不至於困難也。二曰招集海外華僑之股本華僑久居海外洞悉世界之潮流非熱心挽回不為功是以每睨首祖國時常望其雄飛於地球之上故

論書 滇路之根本辦法

其中之富有資產而實心愛國者不可勝數未嘗不欲整頓祖國之路鑛發展祖國之工商待悉政府之保護不力信用不孚故不敢輕於嘗試耳如政府開辦布公格外歡迎特別保護彼等亦樂於投資以開發吾滇之寶藏庫此尤集巨款之最要法也。三曰集外債他人皆懼外債之足以亡國而不思其用途之何如竊認焉以借外債為禁是因噎廢食知其一而不知其二者也。縱覽世界歷史以外債亡國者固存之而以外債興國者各國皆然亦是視平用之之法何如耳。苟借外債以作軍政費用無利息之可言固屬危險若用以經營路政其生利指日可待以後源源而有百利而無一害當今各國有明徵矣惟建築伊始無論如何緊急切不可移作他項費用以妨乎途之廢此亦必要之計畫也。此外尚有種種之議款新法必集衆思以廣公益業同膺勿吝金玉發衷意見蓋

籌款之法，多益善也。

三、設立路政銀行也。籌款困難，保款亦不易。如滇蜀越鐵路公司，原日籌有四五百萬之巨款，至今路未動工，而款先已耗盡，可為前鑒。故籌款巨款，而欲保守之，非設路政銀行不為功。蓋設立銀行，不惟可以保守款項，且可以生無限之利益也。關於設立銀行之辦法，除照前所述發行紙幣外，亦可以照北京新華儲蓄銀行辦法，發行有獎儲蓄券，定名為雲南路政銀行興路儲蓄券，由政府公佈確實担保。庶昭大信。發行此項儲蓄券，擬定每年總額壹千萬元，券數定為壹百萬張，每張十元，又分為十條，每條壹元。其所有抽籤給獎之一切辦法，概參照新華儲蓄銀行辦理。惟還本之期，可以酌定為自第五年起，每年抽籤償還十分之一。查一般人民之普通心理，對於定有獎金之券，多樂於購買。如新華儲蓄券之漲價及發餉局

彩票之易售，其明徵也。惟每年由儲蓄券所吸收之資金，須用以流通市面，放商生息。果辦理得法，則每年所獲利益，除獎金及一切經費外，至少亦可得十分之一之利息也。以上所述之銀行辦法，固全非銀行專門家，然嫌未能詳盡。將來果能實行，須在用專門家認真辦理之，自必能得美滿之效果也。

四、制定徵工徵地徵股及其他一切規章，以資實行也。凡關於路政之事務，最繁包涵，最屬部分最多。條理最細，必須各種規章以整理之。故各國關於鐵路之法律，繁如牛毛。我國已成諸鐵道，亦各有詳細規章。故凡關於辦理路政之一切規章，理當制定外，至於徵工徵地徵股等事，尚無前例可援。尤宜認真注意。蓋此等辦法，雖於路政有極大利益，而辦理此等事實，頗非容易。苟無精細嚴格之規章，以為準繩，則百弊叢生，貽害非淺。故必先

制字嚴密之規章也。

五監督補助民築道路也。全省路線除各大幹線歸省有出路政廳建築外凡各幹與縣路或互相關連路之支路或由各地方公共承修或由一公司一團體承修不論鐵路汽車路馬路路政廳皆有監督補助之責山路政廳派遣專門人員爲之測繪設計監工等事并爲之徵工徵地承修者只須籌備各項材料車輛及工人之火食而已如此辦

法民衆道路亦易發達也。

六廳設立路政專門學校以造就人才也。吾滇專門人才非常缺乏一旦興工所需測量繪圖監工等項專門技術何止數百苟必借才異地則需費孔多不如早設學校廣招中學畢業生以宏造就既可以爲本省中學生新開謀生之路又可以就地取材節省許多費用此誠一舉兩得之事斷不可置爲緩圖也。

提倡雲南林業之步驟

(續)

楊惠

(八)學校添講林學。凡營事業必與四圍之景况相適故沿海宜漁。沃野宜耕。牧山宜林。桑此自然之順則也。即教育之主旨亦使人民得適應之生活。蕃盛其族類而已。英吉利四面環水。便於交通。故重工商。美利堅坡原遼闊宜於樹藝。故利農林。要亦

因地制宜各遂其生。耳吾滇田少山多。古號山國。欲求適應之生。活自當趨重於森林。故生斯長斯。聚民族於斯者。官山之學。應人人所具有。然教育程度。尙未普及于百人中。得良好教育者。未有一二。半受教育及未受教育者。類皆終日。斲擊。苦於生計。烏有餘

力以及於他蓋社會進步之迅速以人民教育程度爲等差今欲於此教育未普及之社會施行改造或建設之事業無劇難能勢必以此受良好教育者爲之先導查歐西各邦於十八世紀中業提倡林業之時以森林學術爲學校教授植物時所必需之材料即教授經濟學時亦從森林對於經濟之關係極力發揮歐西有今日之美滿森林先出其學校教育中養成其注重林業之思想促進其從事森林之執業亦一管子寓兵之流亞也歟今欲發動領人林業之感想勢必先寓森林於學校教育中乘風揚帆莫利於此使此莘莘學子能明瞭吾國已往之森林歷史現在之森林狀況森林之與天災森林之與健康森林爲製造原料之泉源森林爲容納輻輳之淵藪等及人社會服務之日即熱心林業之分子十餘年後森林教育已能普及於全省登高一呼遐邇應聲林業之興此可卜矣然學校教授林學當視學校之性

質授以適宜之學科始有裨於實際如警察學校則除警察學外應習森林學科之有保安性質者若林學大義森林法律森林保護學森林警察學等俾深知森林與社會保安之關係適從其護衛之職體原夫保社會之安寧爲警察之天職破壞社會安寧之由來其道有二及世兵也亦有形而形破之破壞也空氣之氾濫也飲水之臭腐也溫度之失調也風景之荒枯也暴雨流砂之爲害也淫雨洪水之爲災也由無形而形成之破壞也有形者害之所及者小且可防無形者之爲害一息千里無法撲滅故保無形之安寧不亦重於有形者歟或栽培雜業繁所之樹木或禁伐四圍保安之森林或保護水源及河流之庇蔭或安全園圃及寺觀之青蔥此皆保安寓於無形演業生之管筏也否則視森林爲界外之學科則雖有護世之心難達其護世之益不亦徒自勞擾耶若夫習農業者對於森林尤宜重視從來農畝因

林廢去有林盛而農荒證之經驗考之學理無或易觀夫森林之効用如調和氣候也涵養水源也節制河流也調勻雨水也防止砂湧也吾滇農業所遭之景况適與森林之効用相反水旱爲患頻年交加霪雨時則隴畝龜裂欲旱時則四郊盈溢言農田者時談水利只求塞流治末不知正本清源築長堤以防汛濇掘深窖以蓄水源淫雨兼旬堤塌難免潰決之患旱潦燼土司農仍股仰屋之憂日言水利而不得水之利者由於習農而不知林故耳諺云山下出泉靜而清水無暴漲因無砂埋水淹河塞海填之患農家栽種亦得其時近年山木伐敗四面童山若彼淫濇時雨時竭其源立待大雨之後無所容蓄山水暴發砂隨水湧滇寧河海濇地理田疇哉斯言夫水患時期初不屬乎天運山枯泉竭理有相因而生今欲解決水利問題非振興林業不可或者曰森林之効殊屬遲緩難救目前危急吾滇富有著莫如鑛產若

論著 提倡雲南林業之步驟

大行散發使吾滇一變而爲黃金世界易如反掌耳繼使山敗農荒吾滇不患無立足地吁誤矣黃金者代價之貨品也儻者不得以爲倉寒者不得以爲積況吾滇千崖萬壑重疊礙交通不便運輸難艱誠使一旦乏糧人將相食禱可立待米荒之害慘於金融理之昭然試觀此次歐西戰爭以英俄法美之富強尚不能以席捲靡明之手段加諸於德意志者亦受糧秣問題之掣肘也觀夫各國食品之救濟方法如英國之規定標準麵包限定日量禁酒限制製粉成分飲食販賣限制畜犬限制穀物用途法國之禁酒禁屠德國之類食國有戰爭麵包全變麵包人造食品之發明俄國之麵包革命等等類食於國家存亡之間保不亦重歟昔拿破崙破高皆謂糧食之足挫士氣甚於敗盟誠使一朝糧盡雖有雄心祇能屈服故此次英海軍之封鎖德國德潛艇之封鎖英國均不外此斷糧政策俄則因給養不足而罷工而革命而

九

不可收拾。法因一八七一年巴黎住民給養不足。忍辱以為坡下之盟。德人因仰食他人之非計。務設法使本國沙土。變為肥壤。則收穫可以日增。凡對於施用肥料。研究地質。改選良種等事。不遺餘力。迨視吾漁不能望他國之項背。遠在邊陲。風氣閉塞。工農事業。均極幼稚。對於農田水利。初無改良發展之措施。保守舊習。日事敷衍而已。人民事業大半務農。每年產米尚敷食用。然自蒸越鐵道開通。風氣變易。人口增加。四五倍米價亦因而較昂。管糧七八年前。斗米二三元。今則漲至管餘後也。日便行增加。斗米非十餘元不辦。在一般高官富商。腰纏鉅萬者。自不足介意。惟窮苦平民。斷炊枵腹。實難為生。長此以往。殊非佳象。應急起直追。改良農業。雖然農業之利。賴端在水。

水利為農田之血脉。森林為水利之根源。言農田水利者。當知所從也。

(九)機關提款造林。世界林業所屬之機關。可大

別為三種。即國有公有私有。是也。國有者。由政府直

接經營。公有者。由公共團體組合。私有者。由私人自

行。施業。吾國財政竭蹶。純取官廳造林。主。森林地面

積難期推廣。若聽私人自行栽種。一時難以興。埋。茲

按情酌勢。採取倡導主義。由機關提款造林。以各機

關常年經費。每千抽一。以為造林費用。倘能見諸實

行。未始非促進林業之贊助。今將七年度財政歲出

統計表列後。并按經常費數目。每畝造林費。以一元

計算。每年調查林地畝數。逐列於次。

費用類 別經常費數目每年應造畝數

行政費公署類	一一〇一一〇八元	一七〇一	
行政費財政類	一七九三八五	一七九	
行政司法類	六九五六一	六九五	
行政費外交類	五二九五五	五二九	
行政費實業類	二七八八五	二七	
軍費類	五一七七八二三	五一七七	
雜支類	三七四八二七	三七四	
地方公會類	七三三一四	七三	

總計	雜支類	園務類	財務類	救恤類	實業類	教育類	慈善類
八八一·一九三九	一三〇三三	七四八一·四	六二〇〇三	七四四〇五	二九一二七六	六〇五九二二	三七五二五
八八一·一	一三	七四	六二	七四	二九一	六〇五	三七

精論 天下無無因之果亦無無果之因前日之因即今日之果異日之果即今日之因吾祖宗盜伐林木之因即今日林木缺乏水旱瘟疫之果異日風調雨順物阜民安之果即今日提倡林業之因願造下善因使子孫不致遭受如我祖宗所造下惡伐林木之惡果吾國數千年之積習莫不愛護其子孫無論百般苦禁必爲之植財棄物請出營屋要亦使其不至遭凍餒之一念耳夫人類性質有賢愚勤惰之分從而富貴貧賤之別賢勤者必致富愚惰者必遭貧尙貧富階級迥相懸殊則社會必至波瀾人生一似例類須知林業爲保安之神聖萬利之源敢願賢者出而協力富者分其餘資爲子孫造業保安莫如廣種森林不然富者多遭擄奪之殃處然則只知豈甘束手以待斃富者多遭擄奪之殃處然則只知爲子孫積聚財物購田營屋者不亦錯愛其子孫耶適是多其爭奪之禍耳今之所鑒吾願視者願吾二

論著 沈恩雲南林業之步驟

千餘萬同胞爲現在謀生存之計爲將來置不朽之業果樹上則各盡其權責下則各盡其天職官民協力振興林業挽回天運貧民減少盜匪漸絕百務臻理應否渙之業來祝此大好山河

茲將科丁種樹新丁種樹及機關提款造林之

計算逐列於次

(一)科丁種樹

將來造林人數 = 由全省人總數減去老幼病殘

及婦女不能造林者所得之數

$$\text{即 } 12,21500 - 8,881,000 = 42,40500 \text{ 人}$$

將來人民每年造林株數 = 以每年每人造林

株乘以其總人數所得之數

$$\text{即 } 42,40500 \times 10 = 424,05000 \text{ 株} = 42,40500 \text{ 畝}$$

將來人民三十年間造林株數 = 以人民每年

造林株數乘造林年限所得之數

$$\text{即 } 42,405000 \times 30 = 1,272,150000 \text{ 株} = 127,215$$

500畝

(一) 添上標準

將來每年新添入丁造林人數 = 由新添入數
減去三分之二以爲婦女及失業者所得之數

$$\text{即 } 4240500 - 2827000 = 1413500 \text{ 人}$$

將來新丁造林株數 = 以每年每人造林株數

乘造林總人數所得之數

$$\text{即 } 1413500 \times 20 = 28270000 \text{ 株} = 2827000 \text{ 畝}$$

將來新丁三十年間造林株數 = 以新丁每年

造林總數乘造林年限所得之數

$$\text{即 } 28270000 \times 20 = 565400000 \text{ 株} = 8481$$

000畝

(二) 整理經營地

將來機關提款每年造林株數 = 由常年經費

總數每千加一數每畝造林費一元所得之數

$$\text{即 } 8811 \times 100 = 881100 \text{ 株} = 8811 \text{ 畝}$$

元 株

將來機關提款三十年間造林株數 以機關每

年造林株數乘造林年限所得之數

$$\text{即 } 881100 \times 30 = 2643300 \text{ 株} = 20433 \text{ 畝}$$

(三) 整理

總以上新丁種植及機關提款種植每

年新增林地面積如次

$$\text{即 } 42405000 + 28270000 + 881100 = 7155$$

0100株 = 71551畝

三十年間所得之林地面積計算如次

$$\text{即 } 1272150000 + 848100000 + 2043300 =$$

$$2122298300 \text{ 株} = 21222983 \text{ 畝}$$

設三十年後每畝收入以一百元計算得款如次

$$\text{即 } 21222983 \text{ 元}$$

附錄

森林利害所包宏富。試就救急種棉及一切普通作物。逐爲訂較其特點如左。

(一) 棉作及普通作物，必須土地肥沃，人工集約，始能收效。大即以興辦牧畜論，亦必場所適宜，草場繁茂，始為合理的經營。造林則荒山石田，隨處均可利用，不須多費資力，亦可成功。

(二) 棉作及普通作物，均屬當年利益。於經濟上，只有一時的活動，而無蓄積的能力。畜牧則日須飼養，既多消費，一旦發生疫厲，損失尤所不免。至於造林，

鄉村林與地方自治 (續)

歐洲各國鄉村林之實測及其收益。鄉村林與鄉村經濟有莫大關係。已如前述。歐洲各鄉村之競相設置，以其人民知森林利益之宏大者，久矣。茲舉主要各國鄉村林之面積與其全森林面積之比例，以觀各鄉村之重視森林為若何也。

瑞西 百分之六十六 伊大利 百分之四十三

論著 鄉村林與地方自治

收益雖為效晚而為長期的貯蓄性質。此固經濟學家所謂基本財產較之活動一時者，優絕判然矣。(三) 牧畜、棉及其他普通作物，僅為直接的利益。造林則直接利益勿論矣。舉凡保安國土、障蔽風砂、涵養水源、調節氣候等種種間接利益，於社會安寧、人羣幸福，尤關重要。是則比較之概略也。

李毓茂

法國 百分之二十五 澳大利 百分之十五
法國 百分之二十

日本基本財產林之總面積為九十五萬九千二百八十七町。其與全森林之面積比較，不過為百分之三有餘也。然日本之鄉村林，未克與歐洲各國並語。以其林野權有異於歐洲及日本地方自治為日

尙淺也。

以上所述各國鄉村林之面積幾占其全森林面積之半，則森林利益之宏大及各國自治團體之注意於鄉村林已可想見。然就經濟上言之，經營林業果有若干紅利，請舉日本吉野地方植栽杉樹一町步（約合我十五畝）之收支表以示之。

日本杉樹造林收支表

甲 造林一町步之支出（約我十五畝）	
倍地費	二五元
整地費	二元
撫育費	二三元
修枝費	五元
看守報酬	一〇九三五
以上合計支出銀	三百零四元七角
乙 杉林一町步之收入（由栽種後第十年起，每隔八年或十年疎伐一次）	
植栽費	七元
保護費	一〇元
租稅	一〇九三五

第十年	疎伐	十三元五角
第十七年	同	二十八元
第二十五年	同	四十二元九角
第三十五年	同	三十九元九角
第四十五年	同	五十二元五角
第五十五年	同	一百五十三元
第六十五年	同	三百元
第七十五年	同	二百六十二元五角
第八十五年	同	五百元
第九十五年	同	二百八十元
第一百十五年	同	三百二十四元
第一百三十五年	全伐	二千一百八十七元
以上收入合計	四千一百八十七元三角	

據上收支對照則植杉一町步可得紅益三千八百八十二元六角，以連年作業計之，則平均一年之純收入為二十九元八角七仙。此雖為他山有不然。

亦可借養營林之利益矣。茲摘舉日本各鄉社基本財產林之收支計劃以供閱者之參攷。

一 滋賀縣滋賀村。村有林。滋賀村村有山林面積約二百九十町（約合我三千三百五十畝）。古稱笠杉山。明治二十年村民以減輕負擔爲目的。與興村有林。整理笠杉山林。野設苗圃。勸種植。由明治二十二年始。以十五年爲期。每年造林十七町（約合我二百五十餘畝）。共植杉八十餘萬株。合計造林經費共獲洋二千五百九十六元六角。於植栽後十年起。每隔十年開伐一次。至五十年而全伐之。共獲洋一百六十餘萬元也。

二 長崎縣日見村。村有林。日見村人五百餘戶。村費之負擔。出自稅租。近日新政日出。負擔益重。村民不堪其苦。而有設置基本財產之必要。聚議振興造林事業。由明治三十三年至三十六年。植杉十六萬六千株。種松三十三萬四千株。共去洋二千五百餘

元。不十年後。可得六萬元以上之基本財產云。

三 岐阜縣葛原村。基本財產林。葛原村總面積一千三百六十七町。耕地僅一百十五町。其他概屬山林。村民依山爲生。故其山多。私有明治二十年。圖村財政之鞏固。舉私有以外之山林五百餘町。爲村之基本財產。由明治三十年起。若手種植。每年種植二十餘町。以二十年完竣。造林經費之支出。共計三萬零一百餘元。將來收入之預定。爲二百二十二萬九千五百餘元。出入兩抵之外。可得純益二百一十九萬九千一百餘元云云。

四 廣島縣簡賀村。基本財產林。簡賀六百八十三戶之小村落也。林產甚饒。民多富足。衣食未給者。村僅二戶。其基本財產林之面積。共計一千二百四十町。明治三十年。設植林規則。每年植杉柏二萬株。今其林木價格。至少亦值三十四萬元。遂採伐年度者。已值十五萬元。現在每年可得五千元內外之收入。

云。
五高知縣香美郡模範林。模範林之設置。則以改良樹方法。養成林業思想。圖人民經濟之發展。郡有財政之鞏固。爲目的。茲摘譯其設計書之切要者如左。

- 設計方法 模範林之總面積爲一百町（約我一千五百畝）山明治三十九年始。每年植杉十町（約我一百五十畝）以十年完成。共植杉五十萬株。扁柏二十五萬株。其第一期之施業期爲七十九年。依收益預定之標準。而區別伐採之。
- 1 開伐 由植栽後十年至四十年。每五年間伐一次。四十年後。則每隔十年開伐之。
 - 2 主伐 樹齡達七十年者。分爲十年。伐採跡地。仍依模範林之規定種植之。
 - 3 支出 模範林施業繼續費。由明治三十九年至四十八年十年之間。支出洋一萬二千

八百二十一元。又四十年後之管理及雜費。四十九百七十五元。合計共一萬七千七百九十七元也。

4 收入 模範林之收入。由植栽後十五年。至七十九年。第一次施業之終。共收入洋七十五萬二千二百九十四元。

5 收支損益 由總數收入七十五萬二千二百九十四元內。減去施業各費一萬七千七百九十七元。及造林地買收費一千元。則得七十三萬三千四百九十七元之數益也。

六、日本農商部公有林野官行造林計畫收支計算書

以上所述。不過略舉數例耳。予固不願舉口本村有林之收支。以鑿聞者。使閱者深知營林利益之厚。有所興起。但恐閱者厭其繁。乃以農商部之公有林野官行造林收支計算書中之一段。結之。

此計算書乃大正九年農商務省山林局事業計
劃中之一節予奉政府命赴日調查林業行政蒙
山林局林業課長松波君田案以示乃得有知今
錄之以謝松波君之厚意焉

造林事業之總收支(三十萬町步之造林事
業)
本計畫行開始後一百零二年間之總收支概
算如左

總支出 二六一・八五七

千元

國家出資

管理費 三三・六七三
造林費 四五・八〇二 計八〇・九六六 千元

土木費 一・四九二

鄉村出資

地 價 一六五・六六七 計一八〇・八九一 千元
保護及賃租 一五・三三四

總收入

二・六三五・四六二千元

兩抵外收支超過

二・三二七・三六〇五千元

今經濟利率為五分五厘一箇之植伐終了期爲一經濟期間則前記之總支出及總收入之利合計如左

總支出之不利合計

八・四九二・六八五千元

總收入之木利合計

九・六一一・五五二千元

論著 鄉村林與地方自治

據此以觀測本事業之投資平均復利為五分八厘八毛也。

森林之利益及自治團體有設鄉村林之必要予既纒述之矣然則鄉村林之設置也將以如何方法如何手段夫而後可見請實效尤為予所當詳陳之以

營林須知

(續)

五營林須知利用方法。夫營林事業為十年之計者已如所述矣則其利用也宜如何審議者此不啻而喻蓋誤其利用之方則經濟上受莫大之影響故營林者對於利用營林之生產品(即木材)不可不知木材之性質焉蓋以其不知木材之性質而欲利用之也是何異彌藥醫者就農斯何可耶但木材利用雖不至如是之甚然演使各適其用者此實營林者所不可不知也但木材之性質云何直言之不外

供言自治與夫欲設鄉村林者之參外推不知閱者亦深信森林為地方自治最適當之基不財產否抑斯文之宗旨是在希望閱者深之森林之利益而有所振興焉

饒茂森

其品質堅韌軟鬆。應驟重砲並其本理粗密。材色如何光澤如何有無香氣有無死節及木材之曲直之粗細之圓否等云爾此外則社會使用習慣(即如何長如何寬如何厚。如何長如何粗。如何方合社會習慣)承銷者買賣習慣銷場情形等亦木材利用上所不可不注意也明乎此則木材利用之方庶乎近之矣。此外則營林者當木材利用之際宜注意下述二項。

即第一土木工程（即建築之類）用材多屬針葉樹類第二凡一切工藝用材（如製其材並一切木工用材）多屬闊葉樹類之二項是也蓋針葉樹材其幹軸多亭亭聳直者其材質強韌不易破裂而尤富於負擔力脂肪質色素以此不易腐朽此所以適於建築用也至闊葉樹材雖其幹軸多曲屈者但材質堅重緻密木理美觀着色佳良雖不克以之供大建築用但以之製具則實為社會所歡迎故貴冑傢具木工其原料多屬闊葉樹材焉

其他則營林者對薪炭之利用亦不可不注意焉雖薪炭不向何種木材皆可但社會所歡迎者是在其燃火力之強弱而為決定故燃火力強者為社會所歡迎燃火力弱者則為社會所不喜但就歷來經驗所得及學者科學的試驗結果則燃火力強者對葉樹以松樹為最闊葉樹以槲櫟類為上故營薪炭林者須注意及之而不可疎忽也

論著 營林須知

當利用材木之際須注意者已如所述矣但尤宜審慎者則林木不達成熟年齡（即林木伐期）不可伐採料用也但林木之達成熟年齡與否固匪易決定之事且非據科學的計算并社會需要習慣則不得而確定之茲以限於篇幅其科學的計算方法姑且從略其社會需要習慣情形略述一二以供有志者考夫大材價昂細材價賤者此吾人所熟知今假有徑尺之材須三十年徑八九寸之材須念五六年但徑尺材價僅較較徑八九寸者昂加四五乃至加倍從可知以其念五六年時伐之得賤價何如再待三四年後伐之得高價之為愈也若不信試一探消費者則知故林木未達成熟期伐之則營林者所蒙損失頗不鮮焉其餘有關利用者不遑一一筆述是在營林者隨時隨地以天不生廢物為余斯可矣

六營林須知與社會國家之關係 夫營林事業蓋與社會國家有甚重之關係存在也何言之即為森

林其物之無形（或間接）効能之作用，使社會國家，驟莫大之幸福，故也。蓋國家之欲其平靖社會之欲，其宏謐必視氓者衆之生活安全而後，而後自然欲視氓者衆之生活安全，必其生活上所需安全而後，而至吾人生活上所需，猶其大者而言，不外米鹽柴布帛等項，但其中最要者則米（但北省則麥）也。夫米之產量豐否，全視乎年之氣候，調否而爲決者，此雖三尺童一，莫不知之，但氣候之調否，則有關於森林者，實甚重焉，請申言之。

夫樹木有涵養水源之功效者，此爲有識者所深信也。然則森林有捍禦水患之力者，又豈捕風捉影之談哉！以是知國家之林業，發達與否，實關乎該國之安危者也。故森林對於捍衛水旱之災，適猶人之於傘，雨則可以防淋，旱則可以庇蔭，從可知國家之安，定必農事之豐，營農事之豐，營必氣候之調，和欲氣候之調，和必林業之發達也。明矣，不觀乎各歲

北五省（秦晉燕趙魯）之大旱，災區之廣，何止數百十州縣，災民之衆，無慮數千萬人，政府疲於賑救，人民轉乎溝壑，子女之賤，幾等豚豕，糧食之貴，何殊珠玉，野無青草，詎如懸磬，黃河兩岸，哀鴻遍野，鐵路（京漢津浦正太滬海各線）沿線，觸目傷心，確實爲之，孰令致之，無非爲北省大陸，荒涼無森林，蔽覆階之，屢耳。從可知林業與社會國家之關係，益足證明矣。別森林之有無，實關乎國家體面，何言之。吾人試檢閱歐美人行中國之日記，則莫不曰：中國之山皆秃，山中國之野皆赤地，以此水旱爲災，年有所聞，故外人之患，飢當道，宜速振興林業者，殆不一而足，故營林須知與社會國家之關係。

七營林須知爲營利業中最安全之事業，最利益之事業。且夫營利事業之安全與否，不必問該事業如何，蓋即乎該事業所營產品之如何，並該產品之價值，有無大變動，即足以決之。彼營工商業也，亦屬

事業中之安全者矣。然有時爲勞資價值爭生齟齬。致工場閉者。或爲墮免過生大差。致一敗塗地者。或爲天時不調。氣象上（即風雨雪等）之惡。變致塵作不登者。此時有所聞也。但營林事業則不然。何言之。夫營林之品。爲不易腐朽之物者。此人所熟知也。豈似彼工業品。商農作物者。如數年月不售。則陳腐無價。則木材其物。不以鮮者爲貴。而以陳而乾者爲佳。蓋以陳而乾之木材。不起龜裂反張。尤爲銷費者所喜也。此林業產品。已較工商農作物爲安全也。可知矣。茲更就其價值方面言之。夫工商農作物。品其市價恆起變動。故當事者。苟無商的技能。恆易失敗。但木材價值。則時有昂貴傾向。（例如前二三年。每百斤柴價。不過三四毛。現在則六七毛）即乏商的機微者。亦儼能爲之。此又較工商農業安全者也。故營林爲營利業中最安全之事業。

（未完）



建

議



請實行低款修路籌款設廠意見書

(呂培仁)

第一章 緒論

竊惟官廳對於實業與私人對於實業大有不同。私人經營實業操奇計盈惟利是圖官廳整頓實業則重在倡導獎勵保護促進。大端惟其然也。故苟有以振興民間之實業不措費巨款以爲之濫官廳託去之款雖覺甚巨而民間實業收益之數已屬不貲。損在此而益在彼固不必官廳自身有利益而後始爲之也。其所舉辦之事有今日種果而後效在數年以後者有收效在數十年以後者大部需時愈久而其效愈宏固不必早知募成之事而後始爲之也。若必官廳自身有直接收益之事而後爲必今日爲之

建議 請實行低款修路籌款設廠意見書

明日收效之事而後爲是官廳之整頓實業與私人之經營實業無以異也。是官廳與私人爭利也。則與其設立官廳種種糜費莫若改設工廠高埠農場之爲益也。夫國家設立實業機關其用意既在倡導獎勵保護促進人民之實業則應求所以盡其責任之道勿惑異言勿喜近功勿見小利就不國及他國之情形並地方之情形與夫經濟之狀況詳加審閱先其所急爲根本上之解決毅然從事庶足以起其衰而救其弊。今觀各國及我國我省之情形與夫經濟之狀況而論吾滇不整頓實業則已苟欲整頓實業由根本上解決竊以爲最急者在促進籌導兩端促

進之方最要者在謀交通之便利最要者在開辦欽渝鐵路代人民而從事探險最要者在設立各種製造工廠茲僅分別撮要述之

第二章 謀交通之便利

第一節 謀交通便利之必要

滇省地居溫帶夏鮮酷暑冬少寒氣候若是其利也雖羣山阻隔而河流繁貫沙土稱十之二三鹽土居十之七八土質又若是其肥沃也金屬各礦極豐近調查已辦者約五百餘處未辦者約一千一百餘處著名鐵礦基布尾雜動物植物可以充食品供製造原料者幾於俯拾即是物產又若是其豐盈也比年生齒雖滿日繁而未墾荒地觸目皆是地力又若是其未盡也生活程度雖較前此增高然游民遍地工價極廉傭事又若是其低廉也振興實業偵覺事半功倍無甚艱難者乃自海道以還固有工業日

漸退縮所需物高大半仰給外來其在前清光緒以前貴士而賤視工商固無論矣然自清末設立勸業道光復以後設立專司指導提倡迄今已歷有年所而實業之不發達不特如故且漸為退化焉說者謂一由資力之不充二由人才之缺乏三由民人之不知改良四由無研究之機關五由於提倡之不力六由於交通之不便六者之中竊以為交通不便實為主要之原因請分別述之於下

吾滇素為瘠區資力不充固矣然近年以來一般人士林於生計問題之危險寧知注重於實業之一途有棄資數萬或數十萬或數百萬以從事實業者然半因成效不著故人皆視實業為畏途而踴起無人則資力不足非主要之原因可知矣邇來各省留學歐美日本回國者不乏實業專門人才每欲設立工廠或因機件及原料之搬運艱難或因出品之成本過重每多廢然中止則人才不足非主要之原因可

知矣。好美惡劣人情也。惟利是趨亦經營實業之人情也。製造之物品改良而耐用未有不樂於改良以牟利者。乃有改良因原料之運費過多成本過重不能及外物之廉者。亦有因機器無從購辦無如如何改良不能與機器所製之物爭長者。始而熱心終且為一般拘執者所非笑。則人民不知改良非主要之原因。可知矣。吾漢自倡辦實業以來實業上之各種機關如模範工廠如化學製糖科工商會農會等皆已先後設立。則無研究之機關非主要之原因可知矣。特因交通不便之故人才無所施其長提躬無所用其力研究徒託空談。投資擲諸虛耗物品難加改良。而山川條阻運銷維艱實不啻天然之限制也。請更舉例以證明之。

第二節 交通便利實業發達之証明

實業一端。農以出之。工以成之。商以輸之。固矣。然交通不便。運輸艱難。則農之所出。工之所成。不特難以

及遠。而凡農之所產。工之所求。均無人運輸以供。給之。是以甲地則物產盈。屯積售費無途。乙地則需要。而欲彼此交益。兩不受困。誠屬艱事。然則謀實業之發達。非交通便利不足。以收效可知矣。考歐美各國。當十五六世紀時代。農工商業雖極發達。而交通不便。以為之梗塞。故關於通商之競爭。未能充分發達。殆至十七世紀以後。各國於交通事業。竭全力以經營。而實業進步之速。舉世有一日千里之勢。此其証一。吾國目前。當虞榮而鄙職業。凡關於平治道路。設置驛遞。修浚運河等設施。或為圖實業運輸之敏捷。或為圖軍事上政治上公文之靈捷。其於實業並未之計及。然而附近黃河揚子江珠江流域。有舟楫可以交通之地。實業亦遂因之而被發達。此其証二。吾國自築之鐵路。現在成功者。僅京漢京奉。張家口正太京張。津浦濟甯吉長等路。其鐵路自身之

收入或盈或虧姑不具論。而有鐵路之省分。其商務與農工兩業。即較諸無鐵路之省分。為發達。此其証。三、蘇省區域。略分二區。蘇省起伏。大略相同。蓋下之地。酷熱異常。高阜之地。氣候凜冽。亦大略相同。而迤正。迤西之區。務不逮迤南之盛。迤南所屬附近鐵道各地之商務。又較其他各屬為盛。則交通便利與否。實有以致之也。此其証。四、以上四証。皆其顯而易見者。然則吾輩不欲圖實業發達。則已。如欲圖實業之發達。非修築鐵路。斷難望收成效。可斷言也。

第二節 修築鐵路之利益

吾輩今日欲實業之發達。固非修築鐵路不為功。惟修築鐵路其功程至大也。其經費至鉅也。以雲南人日及輸入輸出之物品而論。為數均屬有限。在今日事前之窺測。鐵路自身之收入。似恐用以養路尚屬不足。滇省際此公私經濟艱窘之時。用此重鉅之經費。興此至大之工程。路工完竣。預計收入又不足以

養路。而益固執以經營之。似覺非屬無妄。惟細加討論。鐵路一經築成。實有種種之利益。而遠過於鐵路自身之收入者。蓋因交通便利之故。商賈皆悅。而顧困於其途。其自身之收入。又非事前所能逆計者。茲將其各種利益。撮述於下。

二、物品銷售之增加。據海關最近貿易形報。告吾輩。昨日之貨。每歲約值銀一千一百萬。云。出口之貨。約值銀一千七百餘萬。元。其不用海關運入者。尚未計及其實可以輸出之物品。尚不止現在輸出之數。倍徒以運輸艱阻之故。非外埠需要至急之物。不能輸出。有鐵路以交通之。則輸出物品。當視此。惟倍而內地運銷內地之物品。亦必視此。惟倍也。

二、物品供求相應。物品供求相應。則價值不致太貴。太賤。滇省山田修墾。每有所出物品。屯積難銷。雖賤價而無人過問者。又有所儲物品。雖重價

前未由騰雜者若有鐵路則通西木材薪米可以濟通南通東之不足通東布疋通南百貨可以供通西之需要而著名特產如宣成火礱越越玉大理磁石卓川龜旆麗江藥材中甸皮毛以及其他各物品皆可運往需要之地互濟其用

三工業可以振興 凡經營工業所用之物必成本輕而利始厚事業亦始克持久交通不便則轉辦機件運輸原料及其成品需時既久糜費尤鉅成本無從減輕折閱自屬當然在經營之初預計無利可圖而發從事經營或經營以後因無利失敗預計又無成功之希望而猶繼續經營者非庸愚不出乎此是以滇省振興工業之聲洋洋盈耳其於稍大之工業有爲之而旋即中止者有未爲而預計無利不敢從事者若有鐵路自無以上各種之不便而工業不待提倡不舉無人從事矣四促進各種實業之改良 人情莫不趨利避害有

建議 請實行借款修路籌款設廠意見書

物焉不改良不能銷售一改良即能銷售未有不能於改良者滇省各種實業除開白安非人情之固執守高曾之規規而不知變計也非人情之自甘劣敗而不知趨利也交通不便種種困難是蓋有欲趨利而不得者矣故凡製造物品者其庸劣者不論其精美者出品多則無銷路出品少則不敷開支每坐是而停廢若鐵路縱橫則各種實業不待勸而自能改良可預卜也

五鑛業可以振興 滇省爲鑛產極富之地約計發現之鑛產共在一千六百餘處已辦者十之二三未辦者十之七八未發現者尚不知其凡幾而已辦之廠因利益太微不能擴充未辦之廠因利益難測無人採掘試觀本省所用之銅成不過重亦由運買所致故各省不購滇銅而反用外來之銅即其明証若交通便利則利厚而採辦者自多鑛物一項即可以選難於世界又何致棄貨於地

五

而仰屋啼窮乎。又觀華僑對於海嶺先後已迭次調查。頗有開發瀝嶺之心。以瀝嶺鐵脈之厚。以華僑資本之雄。人才之多。而仍逡巡不前者。豈非以交通不便。開墾易而運銷難。故若是之遲遲乎。是交通便利。則彼華僑不待招而自來矣。

六、林、業、可、望、發、達。滇省林業向雖無人講求。然天然樹林所在多有。若夫農業則向爲固有之業。提倡而促進之。似視工商爲較易。然使運輸不便。則農林發達之地。而農人感病。所謂農賤傷農。是也。試觀迤西各屬。農林產品繁多之地。人民生活程度。雖較爲簡單。而愈備。越困難。有斗米而易尺布者。則皆交通之不便有以致之也。是故童山荒地。彌望皆是。墾荒造林。無人經營。若有鐵路。則農工所出之物。無屯積之虞。而所需之物。無缺乏之虞。蠶蜚者。民惟利是趨。林業農產之經營。自必爭先恐後。何待法令之強制。與夫金錢之驅動。

平。

七、商、業、可、以、振、興。商以懋遷。有無爲業者也。然供求必使之相應。乃可以不致失和。故爲商者。不特費乎資財。盈足。消息靈通。而尤貴乎運輸便利。蓋商情變幻。瞬息不同。而物品需要。亦時爲殊。易有一時需要。而價貴。過時即不需要。而價低落。者有過多之物。一時屯積。價低。落過時。即價值飛騰者。若運輸不便。則雖資財富足。消息靈通。物品與人不能朝發夕至。甲地價昂之物。迨至乙地。運往時。而價已低落。乙地賤價之物。迨由甲地往購時。而價已高昂。雖有陽翟大賈之才。恐亦辭寄貨之可。居有鐵路。以運輸之。爲前者可以買賤。賣貴。利市三倍。貨物之往來。既無風雨不時之憂。又無盜匪劫奪之患。成竹在胸。不致失敗。其業務未有不發達者。

八、罷、息、可、以、消、滅。滇省盜匪之熾。雖由人民生

計困難爲飢寒所迫，因而走險，然山嶺崎嶇，道路崎嶇，易爲隱匿，通逃之數，匪險要以待客，復而顯越之，其勢較平原爲易，有以敵人民爲盜之心，鐵路交貫，則劫奪難而滯緝易，暴客無所肆威，百業發達，游民可以無業，生活無待勞，餉辦而匪患可以潛消，夫爲盜，惡名也，又危事也，當行劫之時，遇有抵抗力，者則生命之安危不可知，被官司之糾捕，而不敢歸其府里，兼父母妻子之懸露宿風，餐饑息不寐，以父母所生之身，冒惡名而履危事，棄安樂而尋苦惱，非其情之所甘，蓋由生計艱難，故與其凍餒以死，其死速而無可免，何若爲盜而死，其死緩而尤可倖生，愛應聽惡凍餒而不屑爲盜者，上人也，畏危險甘乞巧，而不敢爲盜者，下人也，人類以中人居多，無業以資其生，鮮有不爲盜者，實業振興，人有一業可以謀生，衣食而後禮義，興有誘之爲盜，而不爲者矣。

建議 實行借款修路設廠見督

九、課稅可以增加行政經費，可望充裕，鐵路此中之地物之輸入輸出者，日益增多，商旅之往來，亦日益發達，課稅之增加，不難觀現時增加數倍，關於行政上之一切設施，經費無虞，支絀遇有凶荒之年，賑濟款項，無須將伯之助，不增加人民之負擔，而國用自足，即增加人民之負擔，而人民從事實業，收入之利益既厚，力足支持，雖多取之，亦不爲慮，又何致如今日之數米爲炊乎。

十、教育可以普及，吾華自前清光緒三十年開辦學堂，振興教育，邇來一十有八年矣，而教育仍未普及，夫教育有益於人之事也，子弟受教育，亦父兄所其樂之，事也，然倡導甚力，而爲教育，瘡痍，豈父兄不樂子弟之受教育，而成材耶，蓋生活困難，無力遣其就學者，半學校，過少，通學不使因而中止者，亦半，政府既無力經費推廣，設立人民又無餘力，共同組織鐵路，既成，則實業興而民富，稅入增

而財足政府推廣設校人民又從而組織之然後下強迫教育之令亦不以愛民者擾民而徒托空談教育之普及有不期然而然者

十一其他之利益 種種政治之設施可以敏活軍事上動員集中亦異常靈捷各省聯絡邊防可固

維持地方實業經費意見案

本省各縣實業成立於學務團警之後故其經費比較的缺乏各地官紳對於實業常藉口于經費支絀一事不辦成續莫昭然據各方面調查經費未籌者區間有之而有款不得其用者實居多數如實業經事未能獨立受經管員紳之束縛收支不能自由辦事多所掣肘一也實業經費無獨立保障常被拉移二也實業經費無完善預算指定正當用途或消耗於薪工或濫支於倉卒三也實業經費用途未力行

搖災救患不難朝發夕至修路時需用工人甚夥可以安插遊民國家之稅收既增苛細之厘稅可免省販小商隨受其福其利益誠有難以盡述者

(未完)

陳葆仁

預算決算虛糜侵蝕無人過問四也地方實業官紳每多漠視難有可籌款之成不熱心贊助或竟故意阻撓五也觀此種種實業日言無款辦事豈竟然耶若無維持辦法于實業前途實多滯碍故就管見所及謹擬辦法數條敬請

會長鑒核交會研議以備採擇通令施行

(一) 各地方實業經費應令指定專款如無特別重要情形須一律歸實業所自行收管以期實業

經費獨立

(2) 指定實業專款。須遵照前頒實業經費成績表

呈報本廳。以憑隨時令飭實業視察員實地視

察具報。凡核定之實業經費。非經本廳許可。不

准移絲毫。

(3) 地方應籌實業經費。辦理實業人與地方官紳

如謀不協。應由實業視察員爲之解決。或呈報

本廳核奪。

(4) 本案議決施行後。如有違反者。應從嚴究治。

應急宜整頓雲南水利以救滇民於水火芻言

池 初

水利爲農田根本。民食攸賴。在昔禹疏九河。以除洪水之患。功高三代。其後西門豹引漳水以富魏之西河。魏以稱雄。統衡六國。國豈遠以濟。關中之田四萬餘頃。秦以富強。卒併天下。宋王荆公執政。興修水利。一萬餘處。而田三十六萬餘頃。故雖更張百度。用兵四夷。而民力不彫。自來有功於國者。莫不說說焉。以謀學爲首務。而課農要以興修水利爲先導也。滇本出國。河川稀少。所恃以灌溉田畝者。不過少數之

龍泉山等水面。而尚有十之七八俗名之曰雷響田。全靠天雨。以栽種者也。雨暘時若之年。栽培尙有可望。一遇凶年。則膏腴化爲石田。小民饑寒交迫。弱者轉死。強壯者散走。四方以爲盜賊如近數年來之土匪。蠢動而愈多。即此故也。吾滇水源既微。自來又不甚。講求水利。以盡人事之補救。如築塘蓄水。堵截欄水。培補堤埝。疏暢水道。諸端。蓋闕如也。舉一切而委諸不可知之天時。宜其旱潦成災者多。而年豐

歲稔者少也。在前清雖有賑儲道兼司全省水利職務類皆虛糜。故事並未循名核實認真辦理。民國三年謝右丞李裕廷兩司令援川歸來得協餉四十萬元撥充全省墾殖水利專款。於是設局辦理。四五年間雖未廣開利源俾全省沾潤澤之惠。然各處向水利局借款興辦者計三四十縣無不成效昭著。果能從此認真督責補助廣續辦理十年後安知不田圃利興澤被全滇耶。借當道不以民事爲重。今日籌軍餉明日提現款。兩年之間而四十萬之專款遂提去過半。致墾殖局不能存立而停歸於水利局。未幾水利局之款又被自來水公司以武力強撥五萬元存爲官股。而一省民食所繫之水利機關遂奄奄一息矣。不去歲實業廳成立水利局事務令歸實業廳辦理。而款則交財政廳保管。名雖存在其實已等諸虛無。如近來各縣興修水利民力未逮時。賑草備具抵押品前來借款補助。而財政廳一則曰無款再則曰

尙未收獲。而款捷者聞已移作他項之揮霍矣。小民如大旱之望雲者則置而不理。可哂孰甚。今顧公爾澆。疲節兵餉注軍民政。除去浮華。專尙實惠。則一千七百餘萬民食所繫之水利款或能如數撥歸實業廳。嚴飭認真整頓水利以救吾民於水火。也不勝馨香禱祝之至。



學

藝



學校造林概要

(續)

楊文清

第八章 樹木特性

凡物皆有特性，樹木亦然。樹木之特性，即樹性之陰陽及布根之深淺。種樹者不預知此，措置失宜，被害匪淺，故不可不詳察之。蓋凡樹不必須光綫，因需光綫之多，而有陰樹陽樹之別。陽樹需光綫強，為種樹時不喜在保護木樹蔭下。陰樹則反之。成林後二者均喜向陽，惟陽樹強而陰樹弱。陽樹光綫不足，則過陰，陰樹難陰，譬無妨也。茲列舉其陰陽樹種於左：

極陰性：羅漢柏、金松

陰性：白檜、扇柏、根松、花柏、櫻

學藝 學校造林概要

中庸性

樟、柯、檉、楠、榿、榆、赤楊、槭、蓮子松、檉、檉、檉

唐檜、檉

陽性

赤松、杉、黑松、檉、白楊、杞柳

極陽性：落葉松、白檉

根為維持樹勢之姿態，由上中吸收水分養料，以養樹之官能也。樹之榮枯全係乎此。然其伸入地內之深淺，則因樹種而異。茲就入地最深、次深、中等、次淺、最淺之五級樹種，分別列舉於左，以資參攷。

最深樹：大樹、小樹、赤松、黑松、檉、針桐

次深樹：樅、胡桃、青桐、菩提樹、雞冠木

中等樹 橡檜杉朴

次淺樹 杉檜杉木

最淺樹 柳檜杉山楸葉檜黃葉

第九章 林地

造林之地。不施肥料。不擇土質。凡山岳。丘陵。以及河濱。礦瘠之區。均可供造林之用。惟學校造林。能就學校附近。選擇相當地點。便於經常管理。斯為最上。否則次段。荒山。土層稍厚。無陵壘巖者。一般樹種。皆宜於種植也。

第十章 林業性質

林業原屬農業之一部。然其性質則與農業迥異。蓋農業自耕至獲長者不逾一年。短者僅數十日。所投資本。勞力。不終歲而已得償。林業則反是。勿論天生人植。均須數十年或百年。始可望有收入。且其經營。適於大規模組織。若面積過小。則不利於經濟。蓋木材輪伐之期。恆定至四年以上。然其事業安全。收入

確實。獲利豐厚。又非農業及其他生產業可比。故經營林業。以學校或地方。公共團體。最為適宜。雖然農家利用農餘。地冬季閒暇。經營種植。既失於彼者。得藉此以補償之。其裨益於農民經濟。良非淺鮮。況下草落葉。可作肥料。防風引雨。賴以保安。其有利於農家者。更昭然若揭哉。

第十一章 造林方法

造林方法。大別為天然。人工二種。

一、天然造林法。由種子自然播種。或根株自然萌

芽。而造成新林者。曰天然造林法。內有天然下種

及萌芽更新二種。

甲、天然下種造林法。即由母樹種。自然播佈

於造林地。而成新林之法也。因母樹存在位置

之不同。而有上方天然下種及側方天然下種

二種。均可任其自然播種。以圖繁殖。然其施行

亦不可無種種之注意。

一 造林地無母樹存在。或有母樹而不宜於播種者。不能施行天然下種造林。

二 雜草繁茂或霜雪過多之地。不宜施行天然下種造林。

三 欲營合理的林業。或須特異木材。不能施行天然下種造林。

四 母樹種子非輕而有墮者。施行天然下種。難收完全效果。

五 施行天然下種。不可不行預備伐。下種伐後。伐三種手續。否則母樹子實不能充分成熟。或種子不能發芽。或幼苗生長不良。

乙 萌芽更新法。即由根株切口自然萌芽而造

成新林之法也。內有頭木更新。矮林更新。截枝

更新三種。凡施行萌芽更新法。須注意下列各條。

一 無萌芽性之樹種。如青松、赤松、扁柏、圓柏等。

不能施行萌芽更新法。

二 以建築材工藝材為目的者。不能施行萌芽更新法。

三 萌芽更新法最適用於產出薪炭材及小用材之闊葉樹林。如樺、槲、櫟、赤楊、柞、柳、白樺等。

四 萌芽更新須行於秋季落葉之後。

五 伐木時須注意勿傷根皮。其切口務使平滑。且切向上方。俾由新株部分萌芽。

六 萌芽更新樹種須在八十年以內。過此則樹勢衰弱。須新植根株。

二 人工造林法。以人工播種植苗而造成新林之法也。內有植樹造林。播種造林。插大造林。分根造林。伏條造林。接木造林等六種。

甲 植樹造林法。先以種子播諸苗圃。育成苗木。復移植於山地。以造成新林之法。曰植樹造林。

法。然亦有掘取天然苗木而造林者。係屬例外。

袋造植樹造林法要項於左。

- 一 須精選種子。注意貯藏。以備播種。
- 二 須擇適當地方。設置苗圃。以資育苗。（選種及設置苗圃方法詳於種子苗圃章）
- 三 播樹之先。宜先除地上雜草荆棘。
- 四 移植須行於春秋二季。然以夏末秋初為最宜。

五 掘取移植之苗。宜酌量剪去苗根枝葉。以便
逆搬栽植。

六 移植苗木。普通以二年為限。然因氣候不同
而稍有差異。概言之。寒地宜用小苗。暖地宜
用大苗。

七 苗植穴中。須使鬚根直向四方。勿得屈曲。然
後覆土。輕壓。再稍堆土。覆土壓緊。方不至
被風搖動。

八 植苗時。不可混入磚瓦石礫。植後務將朽土

落葉堆於根邊。以助日曬。

九 植苗勿論用長方形。正三角形。正三角形。總須
用直繩測定苗間距離。用繩測定畦間距離。
附苗木株數計算式。

甲 正三角形

$$\text{苗木株數} = \frac{\text{畦面積} \times 1.155}{(\text{苗間距離})^2}$$

乙 正方形

$$\text{苗木株數} = \frac{\text{畦面積}}{(\text{苗間距離})^2}$$

丙 長方形

$$\text{苗木株數} = \frac{\text{畦面積}}{\text{苗間距離} \times \text{畦間距離}}$$

乙 播種造林法。以種子直接播於山地而造成
新林之法。曰播種造林法。內有點播。散播。條播。

三種。就中點播法。施行最廣。袋造播種造林法
要項於左。

一 雜草繁茂及旱瘠溼雨地方。不適於播種造

林

二播種造林可行於岩石深山及山岳崩壞跡地。三各項樹種均適於播種造林，尤以植樹困難，如松檜等為最宜。

三麻栗赤松宜用點播法，青松可行散播法。四播種小而極之種子如飛松等宜選靜穩無風之日。

五施行混交林播種時，因播子形狀大小性質互有不同，宜分別播下。

六播種宜於夏末秋初，然亦有行於冬季者，如麻栗等。本冬季採獲之種如不即時種下，往往損失發芽之力。

七氣候過寒過熱之地，宜先植成長迅速之樹種以為保護樹。

八家畜野獸多之地方，宜設柵欄以防踐踏。九播種造林往往失於疏密不勻，宜另行補種。

學藝 學校造林概要

或掘補密疏

十播種於山岳腹部宜自山之尖端漸漸播下。丙播木造林法，以有生活力之樹種切取枝幹埋於澇潤地中俾山切面吸收養分發生新根而造成新林之法。曰播木造林法。丙有播條播幹兩種。丙先播於苗圃中育成苗本而後移植於山地。然亦有直接播於山地者。係屬例外。茲述播木造林法要項於左。

一須選具有芽萌性而且總合力強之樹種。如白楊楊柳杉桑山茶女貞榕樹海棠檉梨黃楊刺槐等。為最適於播木之樹。白桐柞桐赤楊樟楠等。為稍適於播木之樹。

二須選乾濕適中且至直接太陽太綫之地。如能得半日陰半日陽之主壤尤為最良。

三播木須在春初萌芽將發未發之時行之。若至梅雨或秋初施行雖能活著而成積少成多。

四 挿穗須用銳利小刀斜切下端。隨時挿入山
地或暫浸水中待時而挿亦可。

五 挿木宜預先穿穴。挿入時宜稍傾斜。使切口
向北。

六 挿幹最初發生之芽。除留一二強壯外。餘悉
除去。以免消耗養分。

丁 伏條造林法。以樹枝或嫩幹彎曲地上。被覆
以土。使生新根。然後與母樹分離。而造成新
林之法。曰伏條造林法。內有屈枝、屈幹、屈莖、

三種。凡適於挿木之樹種。皆能施行伏條。且
行伏條法。則苗木之生長。視挿木為易。特手
續煩而用費多。除一二特有樹種外。一般林

木。用此種造林法者少。

戊 分根造林法。取直徑尺許之根。切成適宜之

長。埋於地中。露出尖端。令生萌芽。乃移而植
之。是為分根造林法。內有根植、根蔴、取、二
種。均先植苗圃。然後移植山地。故手續煩
難。除櫻桃、梨等果樹外。用此法造林者甚少。

已 接木造林法。接木者。使一種之接穗與砧木
以人工的成為共體。生活。砧木則由地吸收養
分。輸送於接穗。接穗則以葉之構成同化生成
物。致送於砧木。互相生有而成為良好之苗木。
此為改良樹種最重要之法也。內有枝接、芽接
根接三種。均須技巧。始易活著。園藝家即
專用此法培養苗木。林業家能利用花與實之
胡桃、栗、櫻等。用此法造林。其他植物。則多用種
樹播種造林也。

美國之松香及松香油工業

(續)

孫 時

(未完)

第三法

這種方法是用一種適當造成的杯子不用鑿打及阿撲龍使松香直接流入於杯中即將松樹的下部設適當的傷面掛杯子於傷面之下杯子的上部留一點兒樹皮約寬一·五至二英寸松香即沿着此樹皮流下到了次年把杯子掛高一點仍照前的切傷工程行之但此法不如前二法普通

(2) 波克斯式松香採收法

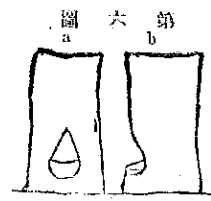
此為美國舊來的方法也數年前猶多採用這種方法但近年來都改為卡撲式此方法設一個適當大的受溜就是叫做波克斯在樹幹上使松香流入其操作大概如左

(甲) 設溜工程 (Box-cutting)

冬季於樹幹的下部斲受溜一個這種操作用一有經驗的白人監督指揮之以六七個黑人任工作熟

學題 美國之松香及松香油工業

練的於四十八分鐘間可以工作得一個所要的器



其叫做波克斯阿克斯乃一種長叉的簽子也

(乙) 切皮工程

此工程是用普通的簽子於受溜的兩端垂直的切



取三角形的樹皮約深一英寸如第七圖是也此種工程是使松香容易流入於受

器內的意思。

(四) 切傷工程及其他的操作

切傷工程及以後的操作與卡撲式無甚差別茲不贅述。

(五) 松香的收穫量

美國現今專依卡撲式所取得的松香的收穫量。依森林的狀態。松樹的種類及樹齡。天候等種種條件。

松香 八三·四九五磅 (鈦列實油四二·八吧列爾)

斯克列卜 一一·五六〇磅 (鈦列實油 三·八吧列爾)

合計 (鈦列實油四六·六吧列爾)

第二年切傷工程三〇圓

松香 七四·七九一磅 (鈦列實油三八·二吧列爾)

斯克列卜 一四·八一八磅 (鈦列實油 四·五)

合計 (鈦列實油四二·七)

第三年切傷工程二九圓

松香 五七·三二七磅 (鈦列實油二九·九吧列爾)

羅辛 一三六·一吧列爾

甚有差異。不能表示一定的數量。

然哈鈦博士在一九〇五年於扶維利打州俄爾起(俄)試驗的結果可以稱為一種有益的參考。茲摘錄之如左但收穫量均係指對於一普羅布的收穫量而言。

第一年切傷工程三一圓 (以下切傷後之森園松香概稱之為斯克列卜)

松香 一九九·〇吧列爾

羅辛 三五·四吧列爾

羅辛 一三三·四吧列爾

羅辛 一七八·〇吧列爾

羅辛 四一·八

羅辛 二一九·八

羅辛 一三六·一吧列爾

斯克列卜一三三九九 (鉄列賓油 三六九列爾 羅辛 三八三)
 合計 (鉄列賓油三二九 羅辛 一七四四)

第四年切傷工程三〇回

松香 四五・一〇〇磅 (鉄列賓油三三・〇吧列爾 羅辛 一〇七・一吧列爾)
 斯克列卜一九・九〇八 (鉄列賓油 六・〇 羅辛 五六・二)
 合計 (鉄列賓油二九・〇 羅辛 一六三・三)

依以上的表看來。松香的收穫量從第一年起。到第四年。一年比一年減少。所以鉄列賓油及羅辛的產量也就漸漸的減少了。

此外如一九〇二年。就蘇州林業試驗場。對於卡撲式及波斯克式的比較試驗。大概如左

	松香(磅)	斯克列卜(磅)	合計(磅)
第一年	卡撲式 五一・〇八一	一三・一五五	六四・二三七
	波斯克式 四二・七八七	一〇・三二五	五三・一一二
	卡撲式 四二・六三〇	一三・二二〇	五四・八四〇
第二年	波斯克式 三五・七〇〇	一七・二二〇	五二・九二〇

舉例 美國之松香及松香樹工業

第三年 卡撲式 二八二·四四五 三五·四四五

波克斯式 一五·四三五 八·五八〇 二四〇·一五

卡撲式 二五·三〇五 六·六三五 三二·九四〇

波克斯式 一四·三八五 七·九七〇 二二·三五五

由此觀之。用卡撲式松香的收獲量。此較波克斯式。由以上各著羅布所產的松香及斯克列卜蒸餾而成。較甚好。且第一年的產量很多。由第二年到第四年。遂逐漸減少。 得的鉄列賓油的產量。現在比較其結果如左。

鉄列賓油總量

第一年 卡撲式 一·五九〇(%)

波克斯式 一·二八八

卡撲式 一·二七五

波克斯式 一·二〇九

卡撲式 八四〇

波克斯式 五二九

卡撲式 七八八

波克斯式 四七四

卡撲式及波克斯式的產量

三〇·二(總產) (二·三·四%)

六六(總產) (五·五%)

三二·一(總產) (五八·六%)

三一·四(總產) (六六·三%)

現把存在蒸餾罐裏的羅辛的買價比較如左。

羅辛價格

卡撲式與波克斯式的差額

第一年 卡撲式 四四九·四弗

八五·五弗(二九·五%)

波克斯式 三六三·九

第二年 卡撲式 三二五·六

一四四·一弗(八四·六%)

波克斯式 一七一·五

第三年 卡撲式 一九八·七

一三三·六弗(二〇〇·八%)

波克斯式 六六·二

第四年 卡撲式 一九六·六

一三二·六弗(二〇七·一%)

波克斯式 六四·〇

阿拉巴馬 三五·六

米西皮 三四·五

扶羅列打 二九·八

就家 二六·五

現在再由一九〇九年米國各州實在的松香產額把對於一普羅布的松香的平均收獲量算出來做

個參考

州名 由一普羅布的松香計算量(吧列爾)

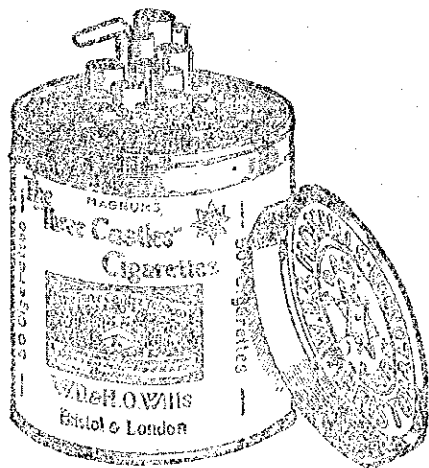
類家拿 四四·七

迭克撒斯 四三·五

上表類家拿及迭克撒斯二州的松香產量比較他州較多此蓋因新松林的大樹作第一年的普羅布且比較他州多用卡撲式故也 (未完)

超等 大炮台 香烟

確在英國
名廠製造



駐華英美煙公司

有限公司

總理



公

牘



本廳委任令

- 任命李煥茂升充本廳農林科二等技術員此狀
- 任命譚振充本廳總務科二等科員此狀
- 任命楊鍾壽升充本廳農林科一等科員此狀
- 任命朱肇勳充本廳總務科測量課課員此狀
- 任命李穎充本廳總務科測量課課員此狀
- 任命錢尊懋充本廳總務科分析課課員此狀
- 任命陳鳳鳴充本廳總務科技術員此狀

兼代實業廳廳長徐之琛

奉勅訓令據財政廳交涉醫會

公啟 本廳委任令

呈准簡舊錫務公司富密電
稱滇越車費與越關稅費同
時增加請核示祇遵一案召
集各會各邦代表開會研議
表決令遵辦理分別咨呈文

雲南實業廳為咨行事案奉

呈准簡舊錫務公司富密電
稱滇越車費與越關稅費同
時增加請核示祇遵一案召
集各會各邦代表開會研議
表決令遵辦理分別咨呈文

密電開演越單費與越關稅費同時增加事情憤激
若交涉無效設法抵制勢所不免惟改道運輸尙未
實行準備空言抵制恐無利益蒙箇情形與會城不
同偷錫片停付米炭不來旬日之間便離支持公司
廠丁數千困難尤甚傳聞省議會決定期停止付
貨如未宣布恐爲及早轉圜設已成事實箇蒙方面
是否一致進行又何以善其後敬請衡核電示就遵
等山井奉鈞署發下原電批交財政實業兩廳會同
交涉審核擬覆等由遂查此案昨奉鈞令第四二
號開爲令飭事近日法人藉名佛蘭價漲加收過境
商稅越鐵路公司亦藉口全球鐵道費用日增加
收車費均已實行年來金融積弊商苦已深何能堪
此本省長痛癢相關維持宜亟除已另文令飭該交
涉員與法委嚴重交涉外查此事根本解決尤在自
辦交通已不自籌則事事終不免受人扼制合行令
仰交涉員即便會商財政廳召集商界重要人員悉

心研議本省交通事宜妥籌策畫以便轉輸而利商
民仍將籌辦情形呈覆核辦切切此令等因奉此當
經嘉露之環於九月十七日召集雲南商務總會與
箇蒙商會暨各幫代表擬具議案就交涉署開會研
議表決結果自十月一日起實行停止商貨由火車
運輸俟一月期滿再議辦法至米炭不在停運之列
錫片雖議決停運然已另議有救濟方法應如何設
法鑄款之處候報告請示核奪大錫既議停運則箇
人運錫赴港尙用之報單不能再由隨理銀行辦理
亦議定由富源銀行設法補助并決定路線分兩項
辦法一由蒙自經開化廣南修築馬路接通剝隘一
由箇蒙鐵路修至隨安經滇海新與接通昆陽此項
修路事宜報告鈞座通令路線經過各地方官調查
地勢險夷及山路河流情況迅速電覆取齊後即分
別陸續進行至勘路辦法又經定議由箇蒙鐵路公
司借用工程人員并請政府派選鐵路土木工程各

項畢業生委令會同辦理進行勘測各等情最為關係重要亟宜分別進行之件蓋審之琛竊查內地交通路線尚未修理完善之時即首先停運商貨上車於事實本不無窒礙但商情既一致踴躍似難遏抑其愛國之熱忱政府因勢利導亦惟有向機補助促其圖成此後商界團體能否始終團結不致中途潰散之處自不能逆料而知然無論商貨停運與否商團團結與否而在內地交通之路線則不能不亟亟興修籌備自我方不致受制於外人應如何通令路線經過各地方官調查電覆速派鐵路土木工程師各畢業生會同籌築鐵路公司工程人員速行勘測之處惟有仰懇鈞座迅賜核定施行俾立始基而遵先路至設法收買錫砂冠維持運錫報車如何籌款由嘉嘉酌定辦法唐續請示辦理此外取締限制運貨方法軍隊沿途保護方法與運輸公司章程修路章程俟由商會分別議擬就緒再為報呈外理合

公啟

青島籌築鐵路政事處文

檢同請案備文呈請衡核分別指令前遵并繳奉發原電一件前商收歸儲計呈提議案一件及記錄一份並繳原電一件等由准此查此案前據商會錫務公司電呈到署當經此發財政實業兩廳會同議覆並經會核令飭特派交涉員與法委嚴重交涉暨會該特派員等將本省交通事宜妥議具覆核辦各在案茲據會呈各情近來滇越鐵路車價屢增越關又復加稅前情憤激交涉尚未解決亟應自行修築運道以免受制於人既經該處等有稟省簡嚴各商會代表開會議決定期停止火車運輸商貨其大錫一項已另籌救濟方法並決定由蒙自至劉隘暨由箇碧鐵路接通昆陽等處馬路分頭興修擬具議案前來核查尚屬可行應准如請通令路線經過各地方官限文到趕將該地勞險夷及山路河流一切狀況詳晰調查明確並日擬要電復以憑核辦至勘路工程人員關係重要並稱議定由箇碧鐵路公司借

三

用所請選派鐵路土木工程各畢業生一層究竟應
需若干並擬令行督憲廳查核選定人數委令前往
會同該公司工程人員迅速着手測勘以利進行其
餘各節並准如擬辦理除分令並將數到原電收據
外合將議案及記錄一併抄發仰該廳長仰即遵照
辦理此令計抄發提議議案一件記錄一份等因
奉此查選派鐵路土木工程各畢業生會同商辦鐵
路公司工程人員着手測勘各節現在粵處業已成
立自應請其遵照辦理除呈報外相應照抄議案及
記錄咨送請煩
查照辦理此咨

籌辦蒙剝路政事務處

計抄送議案一件記錄一份

兼代實業廳廳長徐之琛

民國九年九月十七日

提議內地運輸組織及進行議案

(一) 暫時救濟方法

(子) 滬省貨物是否由臨慶大路運至肇自再由
肇自經開廣運至剝隘押山宜良羅平經費
州養與以達百色

(丑) 肇自方面進出口貨物是否全數改由開廣
剝隘一路運輸

(寅) 由省運貨至剝隘共需若干日由肇自運貨
至剝隘共需若干日

(卯) 每駁馬能運貨若干斤由省運至剝隘每百
斤共需駁脚若干由肇自運至剝隘每百斤
又需駁脚若干

(辰) 剝隘至百色係用民船每船能容載貨量若
千期限幾日每貨百斤需水脚若干由百色
至南甯山南甯至梧州係用電船可容積一
萬餘斤期限亦可預定又由梧州至香港或
廣州則更易為力惟自百色起至香港或廣

州止每貨百斤共需水脚若干亦應查明統
計

(己)由香港運貨至割隘須換船四次每百斤貨
物共需水脚若干亦應預先調查期得確數

(午)由香港運貨物入梧州關時是否上納海
關進口子口兩稅押納廣西統稅如係納海

關稅則桂之統稅滇之厘金均勿須另納惟
由滇運出之貨如用三聯單報運亦祇納出

口子口兩稅即可通過兩省

(未)總計出入口兩項貨物每百斤各需運費稅
費共若干比較由越南運貨現需之稅費運
費增減若何

(申)沿途換馬換船地方自應多設過棧專司接
運來往貨物

(酉)沿途經過地方匪患尙未盡除應需若干兵
力始足保護貨物及行旅

公報 粵省粵漢鐵路政務處文

(戌)此項運輸應否組織公司包運全段貨物抑
任聽人自由運輸

(二)根本之解決方法

(甲)應竭力主張取銷滇鐵路合同俾滇桂間之
交通得以自由布置而不爲條約所束縛

(子)修築滇黔鐵路

(丑)修築滇百鐵路

(寅)修築滇刺汽車路

(卯)將箇碧鐵路一由蒙自延長至開廣以達

刺隘一由箇舊延長至臨安通海新典以

達昆陽

(乙)如採用上述何項辦法其資本應如何籌集
並應如何速謀進行

(三)內地運輸之利益

(甲)由滇越間通過進口出口各貨每百斤所支
車費關稅等項數在二百餘萬元若改由內

地運輸則此項利益均歸我國所得

(乙)內地運輸如果實行則多數勞動者如過站如馬戶如運仗可賴以生活

(丙)當火車未通以前開廣商場案稱繁盛自漣越鐵路開後開廣速日則凋敝若仍收由此路運輸則開廣商務可以漸復舊觀

(丁)通過程為世界各國所無護照一項係舉難保護國人或弱國人之特別方法且請照時又須捺有指印直不實視作因徒耽辱孰甚若改由內地運輸或旅行可免此種苛虐並保持我高尙之人格

(戊)通過越南語言隔閡不只受法人之欺凌抑且受越南人之愚詐改由內地運輸則此項弊可以免除

(己)貨物通過越南雖云便捷然遇越關留難或火車停滯時亦須兩月期始可到達如改由

內地運輸可以按程而無延誤日期之慮

(庚)雲南地處邊陲非由內地自謀一種交通達於海岸決不足以圖發展無論何時總須力圖通海之道方不為法人所束縛若長特滇越路為我之交通要道直不啻自扼其吭雲南水災發達之日

(四)應研究事項

(甲)此次抵制滇越鐵路是否俾由貨物着手抑係究貨物一齊不搭載火車如前一說尙有幾分可行如後一說則不易辦到查若將貨物行旅分別辦理又不足以表示識人之決心應研究者一

(乙)商界大多數人主張如十五日內滇越鐵路公司無退讓之意則滇省香港兩方面均停辦貨物如能堅持到底固屬甚善誠恐團體不固甲部份則停辦乙部份則私運或假外

商名業報運以掩飾耳目終難得齊一之效
應研究者二

(丙)又或最初則激於公憤相約不願辦貨因

內地運輸之困難或運費之滯滯登運之高
昂遂致有初辭終反足貽笑外人應研究者

三

(丁)省業地方洋商購集縱我國人挾情一改不

由鐵路運輸而外請反利用此種機會捷足
先登價值既廉程限又速購物者何能辨其
涇渭拒而不用耶應研究者四

民國九年九月十七日提議內地運輸組織進行議

案之記錄首議本議案第四之甲款

提議

滿載火車以商貨為最多約占十之七八行客只占
十之二三此次辦理似應注重商貨以此為先決問
題

公案 省籌辦農務政務處文

行客因公務上或事體上之必要時應須搭坐火車
者似不能絕對制止

決定

以相約進出口大宗商貨不由越南運輸為最要之
辦法行客方面以漸次勸導行之不加制止

提議

如以後政府購運金條銀條應否仍由火車輸運
入境

決定

作為特別辦法仍由火車輸運以後如有地方公
用物品亦作為特別貨仍許照舊由火車運輸容
俟另議特別辦法

提議

簡舊大錫以香港為最大銷場茲禁止由火車運出
別無他路可走則銷路一經阻塞市面金融所受影
響不小且數萬紗丁勢將無以生活似應援照特別

七

辦法暫時仍許搭車俟內地運輸機關成立即由機關代運此外於滇省商務較有關係各貨品價亦當併同商議酌定暫時辦法

決定
暫時完全停止自陽歷十月一日起實行俟一月滿後應如何特定辦法再行商議

提議

暫時停止運大錫為抵制車價計固無不可惟上述困難情形亟應設法救濟至救濟之法俱應請政府暫時收買錫砂以資維持至輸運機關限若干時日成立未成立以前政府收買錫砂之款應須若干限度應先商議

決定

運輸機關兩月內可以成立此兩月內政府應備收買錫砂之款需二十萬元如此救濟箇舊礦商即有圖轉地步至如何設法籌款之處候報告

粵漢鐵路
省長核奪

提議

商人運錫至香港有限單一種向由匯理銀行辦理茲既實行停止車運則此項根單似應由富源銀行設法補助辦理並須切實調查此項根單以前押在匯理實業兩行者有若干數再議辦法

決定

只須五六十萬元之款即可自行設法維持最多至二百萬止但從前已經押在匯理實業兩行之錫片現因銀根太緊只得仍舊辦理此後即歸富源銀行設法辦理

提議

在內地轉運上車之貨如民間日用鹽米工藝品小販賣等項似不能一律制止車運絕其生路昨經商會提議擬自滇省至河口止暫不禁止日用各零貨搭車惟恐法人因我方日用貨品仍在滇

繞車中轉運又將滬路車價提高致受虧損亦最應研究之一問題

決定

抗讓車價交涉嘗已嚴重照會法委俟接到照復時如不能退讓應再為嚴重交涉聲明車價既因定為每銀一元合三兩那應確實答復以後無論市價如何永遠不得自由增加辦到此地步即可不禁日用各貨物之在內地轉運搭車惟如此分別辦理則稽查方法亦不可忽應速將運輸公司章程定妥切實組織使負稽查責任即進出口大宗貨物改走百色一路亦急望運輸公司之維持蓋此項公司包含有運送堆積保險三項事業於此事進行上關係較大也

提議

次議本議案第四之乙丙丁等款

商會原議抵制車價辦法原定十五日為限限滿即

公債

查蘇聯案糾紛政事務處文

暫行停辦俟因該公司對於貨物加價自陽歷十月十日起商會又議為改至陽歷十一月一日起禁止商貨搭車現在此項傳單業已印就是否即刻發佈決定

傳單應速發佈並須電告全國各商會以喚起輿論之同情此項電報應費請公家代拍以節費用提議

本案以抵制日貨為考証則本國本省商家均少破壞團體之人惟冀省外商林立滯碍極多外交方面亦最為難政府以通商條約之關係不能公然加以制止祇能從中調查

決定

中國商人已一律停止車運後如外國商或捷足先登以圖漁利應由各華商相約不購洋商由車運來之貨物違者加以取締凡過洋商由鐵道輸入貨品應設法調查通告即其人力馬脚亦禁止

九

代其搬運

提議

年來各省因抵制日貨用種種非藉方法以妨奸商破壞團體如調查監視處罰等事此間應切實仿行

決定

關於此種事件應以何種方法取銷限制之再由商會開大會議決實行並速由商會籌款辦理印刷品以喚起一般輿論之同情

續議本議案第二之根本解決方法

提議

本案以路程比較表為最要已經蒙自商會會長楊深亭君發信由各方面調查不日即可查實報告

運輸公司所擬章程先設籌辦處俟將路綫查明及

營業方針確定始能着手

欲便內地之運輸自以速築瀋陽鐵路為此案先決問題惟期速款第一時殊難辦到應以速修汽車路

為首先將路綫勘定可由政府商家仿照地方及國
營鐵路各方面分任籌款修理此項汽車路為外國
郊外馬路不必如商埠車馬路之精工汽車式樣亦
頗單簡每輛價值僅千數百元不惟辦到日本所謂
郊外馬路與我國之普通馬路等現在如修汽車路
只須省者開之偏者平之破者補之只須路綫修好
定必有人起而營汽車之幸估計工程平地上僅需
千元可修一華里即石路山城之地最多不過四千
元可修一華里當汽車未通行之先第一步宜從改
真牛車入手使其式樣利載多行速以先示一模範
或先改良為騾車尤為便捷若先利用牛車或騾車
隨便改良舊路不過五六百元或二三百元亦可修
一華里況開路之開目下能行牛車者所在多有祇
須努力為之則功成當不難耳

決定

路綫分兩項辦法一由蒙自經開化廣南修築馬

路接通刺隘一山箇碧鐵路修至臨安經過海新
興接通昆陽

此次修路事宜報告

省長通令路綫經過各地方官調查地勢險夷及
山路河流情況迅速電復取齊後即分別速議進
行運輸公司章程商會已推舉劉若道君擬定草
案至廉劉修路章程公同推舉劉若道周栢齊楊
溪亭雷沛周四君會同擬定限五日內將此二項
章程擬定再行開會

勘路事即由箇碧鐵路公司借用工程人員並請
政府選派鐵路土木工程各項畢業生委令會同
辦理速行勘測

運輸機關辦法應使一切利益平均分配各行幫
皆有股本勿爲少數人所壟斷

本案第一項所列各款關於調查沿途情狀由蒙
白商會負責切速調查報告沿途經過地方匪患

公報 查籌辦雲南鐵路政事務處文

由政府負責保護

馬歇改由內地運輸經過路綫仍應照舊日通行
大路行走勿須另闢新路所重在軍隊沿途保護
方能進行無阻自保護方法按另案研究商人先
過進予日稅執有稟據經過廣西或貴州境內如
仍須完納內地厘金或統稅與商務進行不無妨
礙應分額調查後再行研議辦法

咨財政廳核覆猛丁行政委員

呈請暫借官租移民墾荒並

擬規則繪圖文

爲咨行事案奉

聯軍總司令部
省長公署訓令開案據猛丁行政委員黃海瀛

呈擬暫借官租移民墾荒並擬訂規則繪具都圖請
查核示遵等情到署查呈請各節是否可行應否准
予照辦除原呈及規則都圖既據分呈該廳及財政

廳不再抄發外合行令仰該廳即便會同兩財政廳查核飭遵具報此令等因并據呈廳查類食耕牛籽種器具原係移墾要件應先予解決該委員請以九年份官租借給移民墾食現買耕牛籽種器具價銀作正開支各節既據分呈有案相應咨請貴廳核辦見復以憑併飭遵辦具報此咨雲南財政廳廳長穆

兼代實業廳廳長徐之瑛

附原呈

呈為呈請核示事案奉

蒙自道尹公譽調令第七八四號開案准

鈞廳咨開奉

省長公署令開查滇省農業素不發達在昔居民鮮少可供給求故雖偶遇凶荒救濟尚非困難除原文有案邀免冗錄外後開合行轉令仰該委員即便遵照認真切實辦理此令等因奉此案查前

奉

省長訓令第一千三百三十九號開查滇省近年以來水旱頻仍災荒迭見本歲自春徂夏又復亢陽不雨米價日漸騰漲貴令勸捐採米廣積賑糧以平市價等因仰見俯念民瘼上追已溺已飢之遺意當以猛丁本年雨陽時若年穀順成一切情形具文呈覆旋奉

鈞廳會同令飭舉辦平民工廠以工代賑並發辦法大綱委員復以猛丁匪亂兩次逃亡多禾復業擬將荒蕪農田調查確實或行屯田之法或作殖邊之圖再行繪圖請示先行呈覆嗣奉

道署函飭籌辦急賑以濟災黎遵即趕速勸捐另文報解各在案惟是車薪杯水何能濟衆博施誠不如謀久遠之良圖繼繼殖之善策養之以惠使之以養仰副

嚴懲周辟之至意查猛丁自民國六年苗匪復叛

七年逃亡糧戶至陸百零八戶之多荒蕪夷田二十六段夷地三十七段八年逃亡七十七戶田地零星不成毀落計兩次逃亡荒蕪稻額一十四石一斗二升舊糧三十四石六斗一升總共逃亡田賦銀七百二十元零四角六仙委員前清任此經歷原有花戶三千一百八十二戶除兩次逃亡祇存二千四百九十七戶較前少六百八十五戶原有積銀三千六百七十元零七角六仙現祇存銀二千九百五十元零三角較前少七百二十元零四角六仙爰於去年十二月到任後佈告招徠登壇稟現有二千六百七十一戶較前任調查容交超過一百七十四戶收獲八年分稻糧四十九石零五升與向年舊額六十二石零三升核算向不敷舊額一十二石九斗八升以兩年逃亡一十四石一斗二升比較實已收回二石零八升五合合銀三十元零二角八仙又收獲苞額一百三

十一石零三升五合以向年舊額一百九十二石三斗八升核算尚不敷舊額六十一石三斗零五合以兩年逃亡二十四石六斗一升比較實已收回四石六斗六升五合合銀六十五元三角一仙除逃亡奉准蠲免外祇不敷二十六石七斗三升五合零星散亂即在荒蕪夷田夷地之中委員調查惟新安里為最多數以前原有三百四十七戶去年祇一百九十一戶今年新歸八戶要以龍頭山緩川兩處為最少至一百四十四戶五合里原有三百一十八戶今祇一百八十二戶餘處各散各里或逃亡二三十戶或逃亡四五十戶不等補偏救弊惟有以工代賑移粟不如移民然募捐維艱里目叢頭每每因公科歛反覺擾民民且不能自給而公家既無積穀又無存款計莫如請以官租一百九十石內除照章撥支學堂租設六十

石外實應徵解官租一百二十石每石折徵銀二元共應徵解銀二百六十元暫行借給省垣所有飢民安插新安各里墾復荒田荒地其八年分租折前已悉數報解九年分尚未徵收民間先請仍照舊例收繳以資存積而備凶荒蓋以本年穀價低於去年兩倍納穀固使於民委員當以事關維止以供未敢擅便然現在早穀登場自應儘收報解特公署無倉版收繳亦無所囤積且非通商大道並無耗馬大幫間有居民養一二匹與之備出筒舊計程五站必須價銀三元五角租穀每石重量一百八十觔山路崎嶇每馬祇能載運五斗每石運至筒須則價銀七元而車旅等費至少亦必二三元由益至省每穀一石則須十元與無奈何異不若移民來猛墾復荒地當田擇其力能耕種之男婦百人先行試辦由游學隊帶往分派安插一面與土人換工築道一面與隊兵墾地墾

荒暫借以官租穀計口授食按月造冊呈報備查約計明年二月底止豆麥成熟即可自種自食無曠土無游民質效收成功著在公家之租穀不過遲滯一年較戊午已未兩年緩徵實惠究未及民民猶不知有此贖典案當督署調查省垣現有飢民七千餘人專待賑濟明末糧餉可為殷鑒若移民於各屬則不獨飢民得所而隱患亦消委員亦自願於不接濟時以半年俸給銀三百元借給買穀使之足食斷不敢收受息銀查出處罰特租飢民盡係游民安坐而食虛費官恐於事仍無濟也委員管窺蠹測之見如蒙俯准已在陰曆九月間應請給以耕牛種籽農具家其使之先種大麥小麥蚕豆豌豆而兼葭麥油菜游失其時明春三月菜子打油豆麥作飯農有餘粟女有餘布油變價錢買穀就其地而種苜蓿早穀隨其土性所宜轉瞬六月間又可獲利猛丁

地居溫帶陰曆四月低窪蕓穀即已成熟六月早
穀即已登場高阜雖遲亦祇在八月全行收穫而
納籽種還官租諒然有餘將見愈種愈寬日聚日
衆惜夫官租少荒地多若擴而充之廣籌的款雖
招飢民之力能耕種者四五百名而泥木石窳陶
瓦各工各十數亦可安插以上代賑移民殫邊省
垣少一亂民而地方即少一盜竊惡而不實使之
以時但請委任長官編成部勸嚴加約束明定規
條送到猛丁即分居各叢各里視居民少荒地多
則多安插幾人編定門牌分駐游擊隊藉資彈壓
兼行屯田寓兵於農有備無患客民皆有保護土
著知有輿援必相安於耕鑿之天無異於生長之
地民風不變習俗潛移久而久之聯為姻婭不尙
瑕疵休戚相關守望相助即盜匪亦必如此次上
甸畏有軍隊不敢披猖而將來老林亦可如此辦
理砍伐樹木就依山者開山地就有冰者開水田

匪更無所潛踪民遂得以樂業成都成市商務亦
必振興皆會計中事也謹擬規則繪具都圖備文
呈請

鈞長俯賜查核可否之處伏乞

示遵實地方之幸抑亦飢民之幸也除呈

聯帥 省長道尹財政廳外謹呈

雲南實業廳廳長吳

計呈規則一本都圖一張

調署猛丁行政委員黃游南

附規則

一 猛丁因亂逃亡荒蕪田地惟新安置為最多擬
請於亂民中擇其力能耕種之男婦百名安插
龍頭山等案授以地段借以官租並請准其發
給耕牛籽種農器家具使之一面互相築壘一
面各自墾荒播種豆麥薯蕷菜子以免失時而
資口食即泥木鐵石陶瓦篋匠亦可各安插數

人而興工藝尙可謀生

一移民來墾則編爲客籍以十家爲一牌立一牌長以十牌爲一甲立一甲長即以帶來之頭目委任與現有本地之甲牌長互相稽查立一戶册列戶內姓名丁口若干年歲若干原籍何處平日何業不准遺漏一戶遺漏一人報出甲長轉報穀頭里日層遞報警以憑轉報而便考查一編聯之法每牌十戶亦不能必其一男一婦卽爲一家若移來自名內有叔姪兄弟姊妹總以年長者爲戶主餘則詳細註明亦不得遺漏一家之中既有零丁則一牌之內自有零戶數又不能定其若干則列入册末如此牌多二三戶被牌又多一二戶可以勻分爲一牌或不足一牌亦另立一牌長以資管束墾墾生死均應具報以免其有自來者混雜其中不分良莠應責成甲牌長隨時稽查單人無偶形跡可疑立即

驅逐不准逗留如某良民攜家就食亦必查明保何處人氏查明原籍查覆方准分種田地或另撥荒蕪而資推廣但不借給租穀不發給耕牛籽種農器家具

一移民於荒地多人戶少之村寨就食墾荒卽就本寨暫編牌甲以後續有自來新戶取具其案所認議保結分給荒田荒地與之耕種以廣招徠而資復額仍不給租穀農器鐵官租少荒地多不忠其安插無方面忠其安插失登宜通盤籌算不敢孟浪而行

一後來無業游民游方僧道均不准容留免生意外之事

一移民就食給地墾荒所來之人及現有之戶均不准開場聚賭栽種吸烟其路過之人非作生理非覓親朋或天曉而借宿亦不准久留今夜來明早卽令其去如甲牌長圖營偶一查出卽

留宿之家亦不准住坐所領田地另招耕種

一新來與舊戶均應休戚相關守望相助如有意外之事務必聯為一氣毋懈二心方能久遠

一新來舊有各讓各里各寨各戶均由委員發給門牌不取分文由署照冊填注貼於門首而便稽查

一新來各戶暫請借給官租每石穀重一百八十觔大丁口每名一石深米九十觔可闢三箇月之口小丁口擬自十歲以上十六歲以下各給穀五斗深米四十五觔亦可闢三箇月之口十歲以下一歲以上各給穀三斗深米二十七觔亦可闢三箇月之口三箇月後豆麥未成熟蔬菜亦可充飢但須在三箇月之中旱為壽盡租菜煮食防患未然祝移來百人大小不等則租穀一百三十石應續照辦亦不能借給半年如其不接濟時委員自願以半年俸給銀三百元

公府

貴州政務廳核辦丁行政委員呈請暫借官租移民勸業並審規則繪圖文

十七

借給買穀使之足食所謂通盤籌算無失養也發穀之時由甲牌頭自具保成熟歸還既備家來未必肯能逃遺然須甲牌長隨時稽查方有把握

一發給耕牛每三家一頭同力合作復種此輩互相換工其平日喂養大眾牧放不得以公家之物非自有之錢泛泛視之查出處罰其買價若下三年後三家羅還如有生息亦准此三家均分以免爭奪推現買之價及籽種農器家具可否由省發給抑或作正開支請示核奪並請委游擊隊長監視領發據實會呈造冊具報以免甲牌頭日侵蝕而明委員之心

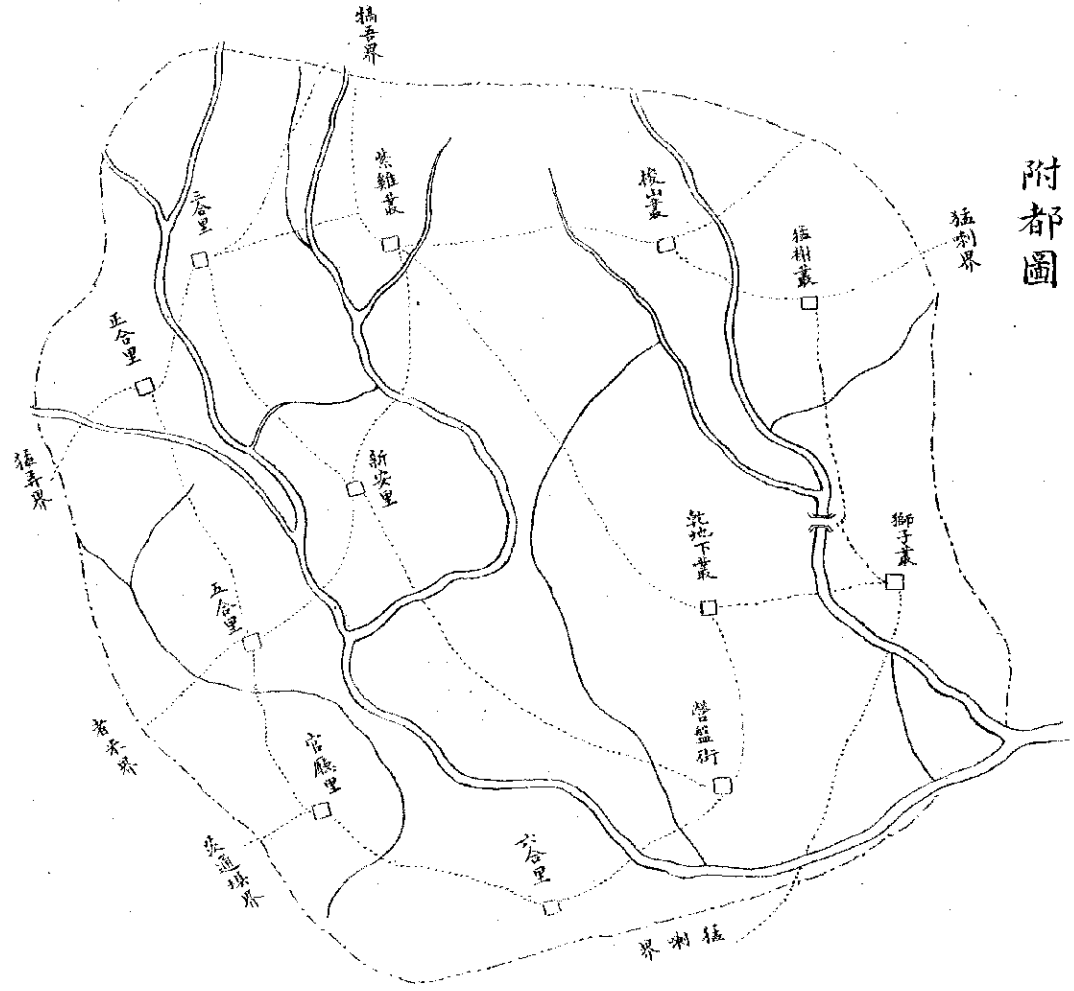
一猛丁催種荷稻二穀其夏麥壽蔬菜等均須箇箇屬之蚌曼曼孳孳兩處探辦由猛去彼往返四日所需馬腳應請准發以免賠累以上各條如

擬

公牘 內附政廳附錄五丁行政委員呈請暫借倉租移民墾荒並擬規則繪圖文

備增或另頒規則均請由省刷印多本發給各安
插地方俾得週知而實遵守

附都圖



奉發富州縣知事呈報辦理實

業情形咨蒙白道道尹文

爲咨行事案奉

省長公署令發富州縣知事謝斌呈報辦理該樹實業情形一案並據呈廳查該知事房擬整頓實業所委各區實業員就固有之利分別獎勵督飭各區人民種植豆麥森林茶油八角等辦法尙屬振興惟每戶種植樹木數可定爲每戶凡成年丁口每人每年限定種植松茶八角共五株過與不及者量予獎勵則見利較豐並不難於擾累至牲畜踐踏樹苗山各區各村劃定放牧山場以期農牧並舉除原呈已據分呈不再抄送外相應咨請

貴道卽查照轉飭該知事分別遵照認真辦理并將辦理情形具報查核此咨

業蒙白道道尹李

公啟 奉發富州縣知事呈報辦理實業情形咨蒙白道道尹文

附原呈

富州縣知事爲呈覆事案奉

蒙白道道尹訓令准

鈞廳咨奉

省長公署訓令內開各縣原有荒廢之地均應以漸招致貧民分別開墾工藝一途亦貧民生計所關亦應以次推廣俾一般無恆業恆產之民藉以資生贍養不致爲蠹社會等因轉行下縣奉此查滇省民生日感重農勸工誠如隸候採瀕不容稍緩惟事貴因地制宜庶可見諸實行而無務廣而荒之弊就富州情形而論種植最爲切要亦且簡易可行查此地田畝向只栽種一季詢以何不添種豆麥愈稱每至冬季農民間牲畜任便放牧豆麥多被踐踏有種無收屢久遂成習慣又此地柴薪木料其價與省會相等而四望童山無人經理茶

兼代實業廳廳長徐之琛

油為日用所需每勛價額肆百元以上亦無入稅
 植八角為著名特產亦日見衰敗凡此數事皆固
 有之利只須略為整頓即於民人生計裨益不少
 正不必另創新奇也據實察辦有年歷任得
 於通案不能不設此機關又限於經費年中勉強
 山他款酌分數百元僅敷員役薪工雜費故不免
 有名無實亦勢使然也知事履任後查悉其情謂
 非量予變通不可茲於九年十一月起將該所火
 食雜費概予停支並裁去書記一名備留實業員
 長一員雜役一名實業員專司董率各區園首均
 委以名譽實業員各區所管區域內督同保董甲
 長凡有山場之戶每戶每年勒令種樹五株限定
 八角桐茶杉松檜項能多種及添種果木者每年
 中由實業員長分往各區視查兩次分別成活多
 寡量予獎勵並於實業所附設農事研究會即以
 實業員長兼任各區舉定會員一人此項會員專

取鄉間耆長富於農事經驗者為合格每年以陰
 曆二月十來城會議研究種樹之合法與否以
 便隨時改良照此辦法每年可節省糜費二百餘
 元移作辦理農會及獎勵種樹之用不足再由他
 款設法挹注此知事現辦實業之大概情形也事
 雖平不無奇而於民生日用似亦不無小補較之
 粉飾舖張徒糜公帑者究勝一等是荷有當理合
 具支呈請
 鈞屬查核示遵謹呈
 省長鑒
 蒙自道外請呈
 雲南實業廳廳長吳

知事謝 斌

呈復省長公署令據財政廳呈
 麗日火柴公司請續借銀一

萬元一案擬請暫准其營業

文

為遵令議復事案奉

鈞署訓令據財政廳呈復麗日火柴公司請飭富源銀行續借銀一萬元一案飭廳查明逐一詳細議復以憑核辦計覽原文清册各一件辦畢仍繳等因奉此查該公司欠債既多本應令其停業處分財產惟該公司自所製除陽响火無燐陽火兩種火柴呈奉核准專利後營業現狀尙可維持且甫經准予專利又遽行勒令停業似非體恤商艱之道擬請暫行准其繼續營業以觀後效如專利期滿該公司業務仍無發達之望債務亦不能履行又再核奪辦理所擬是否有當理合具文呈請

鈞長衡核施行并祈示祇遵奉發原文清册附繳謹呈

代理雲南省長周

計呈繳原文一件清册一本

兼代實業廳廳長徐之琛

附原呈

呈為呈請核示事案查前准實業廳咨奉

鈞署訓令據麗日火柴公司總董張仲淑呈請飭富源銀行續借銀一萬元一案令廳會同貴廳核辦飭道具復查考等因並據呈屬查該公司所呈各情自係為謀發展營業起見惟該公司前借之款尙未清償富源銀行能否續借相應照抄原呈咨廳查核轉飭該行稟與該總董接洽辦理等由准此當經令據富源銀行呈稱查該公司所請續借一萬元係為維持公司辦興實業起見與其他普通借款性質固有不同惟聞該公司外欠甚多均係指定以機器作抵此次請飭續借之一萬元據原呈稱以公司修建房屋及五年以後添置機

公債

呈復省長公署令據財政廳呈准日火榮公司請撥借銀一萬元一案據請准其撥支 文二十一

器之械作爲抵押並稱得款盡力整頓每月可出萬元左右之貨三月之後每月可提還銀五百元或至千元各等語但該公司所修建之房屋及五年以後所添購之機械究竟價值若干曾否抵借借款又併同前有機械能否足抵先後借款之數及該公司營業狀況有無發達之望如原呈所稱三月以後每月能推還五百元或至千元事關公帑自應力求實在應請鈞廳咨會實業廳各處派講習工商業人員會同本行派員前往該公司切實清查再爲核辦庶於維持工廠之中仍冀鄭重公裕之意等情查核所擬各情係爲慎重公督起見已令委分金庫庫員周鼎臣並咨會實業廳令委技術員胡邦翰暨令富源銀行加派行員胡文察前往會同切實清查去後茲據富源銀行呈據行員胡文察呈稱該會同委員鼎臣胡委員邦翰前往麗日火榮公司清查得該公司所有

全部機械多屬舊物全盤計算以現價估計至多不淨值銀一萬二千元且該公司已將此項財產中值銀五六千元之機械持向本行抵借銀一萬元以現價計算押品價值不敷貸款數甚鉅乃又私將上項已抵押本行之機械重押與鐵路局借款二千五百元今復以已抵押與殖邊銀行約值二千餘元之公司房屋再向本行抵借銀一萬元以一產而兩處抵借已屬混亂況該公司冊報尙欠水利局銀一千五百元綜上以觀該公司負債實已不少且其營業虧折該計已達二萬八千餘元而積欠本行及各處之息約七千餘元至今分厘未繳至該公司營業情形以出貨品質不精頗難銷行現在平均計算銷行不及產額之半勢已愈趨愈下恐難發達際此金融恐慌時代本行外欠難收又有餘力爲此無益之放款以政一誤再談合將查明該公司資產及負債數目據

實造冊呈請查核等情前來查麗日火柴公司前借本行之款至今本息未償已屬拖延之至茲又擬借萬元以資補助如果該公司營業發達押品相當自可通融照辦准現經查明均與所期相反不特押品已經另抵他借而且價值無多負債業頗呈危險之象本行銀根時形緊絀外欠又復難收公帑攸關似未便再以多金置之於不可救藥之地所請續借一萬元之處擬請勿庸置議至該公司營業既無發達之望而舊債又有如許之多應否令其停業及所有產業如何處分應請銜核施行據在覆前情理合據情並照繕原冊二份具文呈請查核轉呈示遵等情前來查所呈麗日火柴公司前借行款至今本息未償現又擬借萬元補助如果營業發達押品相當可通融辦理今該冊等在明押品已經另抵他債且價值無多負債業頗呈危險之象該行銀根緊絀外欠難

收各節均係實情所請續借一萬元之處擬請如是勿庸置議至於該公司營業既不發達而欠債又多應否令其停業及所有產業如何處分應請鈞核辦理除將送到清冊抽存外理合具文呈請
雲南省長周
計呈清冊一本

財政廳廳長穆壽壽

謹將麗日火柴公司資產負債核實數目開請
查核

計開

資產之部

一 機械按時估價只值銀一萬二千元

自二年至九年前後所購全部機械連運稅等

費及榨機等共值原價二萬一千八百七十

六元八角三仙八厘因用久磨損按時估價

奏稿

呈復省長公署轉財政廳呈麗日火柴公司所請續借銀一萬元一案得請暫准其營業案 二十三

公債 呈復省長公署分送財政廳呈准住火柴公司請續借銀一萬元一案經請暫准其營業次二十四

計只值一萬二千元

(一) 房屋按時估價只值銀三千元

前後建築及培修各房十間及過道等共值原價四千八百零七元五角日久多屬舊壞按時估價計只值三千元

(二) 原料按時估價只值銀八千七百零六元六角

(子) 黃燐二千四百磅原價六千七百二十元

現只餘二千磅按時估價只值銀四千零三十二元

(丑) 赤燐三百磅原價一千零五十元現只餘

二百四十磅按時估價只值銀六百三十元

(寅) 鹽酸鈣一千四百磅原價一千一百二十

磅現只餘一千磅按時估價只值銀六百七十二元

(卯) 四蟻六百四十磅原價二百五十六元現

只餘四百磅按時估價只值銀一百五十三元六角

(辰) 硫磺二百五十磅原價八百七十五元

現只餘二百磅按時估價只值銀五百二十五元

(巳) 胡粉二千一百五十觔原價四百三十元

現只餘一千六百觔按時估價只值銀二百五十八元

(午) 亞鉛二百磅原價一百二十元按時估價

只值銀七十二元

(未) 日照顏料商標四千二百箱原價三千七百八十元按時估價只值銀二千二百六十八元

(申) 月朧商標三百一十五箱原價三十四元六角五仙按時估價只值銀二十元

(酉) 內森紙五百三十箱原價八十四元八

角按時估價只值銀五十元

(戊) 外盒片紙三百二十箱原價四十三元四

角按時估價值銀二十六元

丁紫絲盒料按時估價只值銀八百零四元

(子) 積存山廠紫絲二萬二千觔原價四百四

十元按時估價只值銀二百六十四元

(丑) 積存山廠盒片一千八百觔原價九百元

按時估價只值銀五百四十元

一 外欠各處零星欠款二十一柱原額三千四百

七十六元七角五仙六厘核實可收回銀二

千零八十五元六角

一 現金據十月册報實存二百七十元零七角二

仙二厘

以上資產六種總共合銀二萬六千八百六十

六元玖角二仙二厘

負債之部

一 股本各股東實繳入股本銀二萬零九百五十元

一 借款共計借入銀二萬七千三百元

(甲) 華興公司借入銀一萬元

(乙) 富源銀行借入銀一萬一千五百元

(丙) 鐵路局借入銀二千五百元

(丁) 水利局借入銀一千五百元

(戊) 殖邊銀行借入銀一千八百元

一 未付利息共合銀七千一百七十五元

(甲) 積欠富源銀行息銀五千九百五十五元

截至十一月底止約應欠銀陸千零七十元

元

(乙) 積欠鐵路局息銀四百二十元截至十一

月底止約應欠銀四百五十五元

(丙) 積欠水利局息銀六百二十元截至十一

月底止約應欠銀六百五十五元

於購，指令模範工藝廠呈請通令各屬購買水龍文

以上有借三種總共合銀五萬五千四百

二十元

總上資產負債兩項總數對照實虧折銀二萬

八千五百五十三元零七仙八厘

指令模範工藝廠呈請通令各

屬購買水龍文

呈悉已如呈分別咨令赴廠購買矣仰即知照此令

兼代實業廳廳長徐之琛

附原呈

呈為製造改買水龍器請續飭各屬購買製業有
備藉維工廠事查本廠製造此項水龍曾於去歲
十一月十二日呈奉

省長公署核准通飭各屬來廠購買以備不虞等
因迄今一年有餘購買者寥寥無幾以吾省最近
百餘屬僅有甌江玉溪彌渡等縣來廠共購去四

二十六

五架約計購水龍之處與各屬地方平均撥算購
者不及百分之五近閱報章外屬水龍未購到之
處仍係火警時間延燒多寡不等當此春令伊邇
風高物燥且值財政艱窘糧食高貴潰階者週年
衣糧付之一炬不免怯連無所避野真鴻良深憫
惻其故昔山不肯早購水龍致有此險惟查本廠
製出之水龍輕捷靈便如龍腸帶火鉤火叉並各
項使用物件俱全且價廉物美較之購自外洋利
便多多矣除將頭二三等各號水龍實在價值彙
經呈准通飭各屬在案外合無仰懇
鈞廳俯賜察核續飭各屬備價來廠購買以便製
災有備藉資維持工廠實為德便謹呈
兼實業廳廳長徐

經理邱運春



法

雲南市第一貧兒工廠暫行簡章

第一章 總則

第一條 本廠以收容救養市面貧兒使於一定年限內有立身之道德謀生之藝能淺顯之智識且厥後不致游蕩無業為宗旨

前項所指之貧兒以年在七歲以上十四歲以下父母無力教養或無人教養而衣食艱難者為限

第二條 本廠由市政公所提倡募集捐款辦理定名為雲南市第一貧兒工廠

第三條 廠中一切事宜依本簡章之規定行之

第四條 此後如有分設之廠俱適用本簡章之規定

法規 雲南市第一貧兒工廠暫行簡章

規

第二章 組織及權責

第五條 本廠設廠長一員由市政公所委派熱心公正人員充任設管理一員由廠長遴員呈請公所委任設技師若干人由廠長選任設雜役若干人門役一人由管理員分別派充

第六條 凡捐助本廠經費人員不拘多寡一律推為名譽監督員但以捐款先後為次序

第七條 廠長為名譽職指揮管理員經理全廠事務勸募捐款對內對外均負完全責任

第八條 廠中不設司錄事所有關於辦理冊報繕寫及其他臨時發生事件由市政公所隨時派人



補助以節經費

第九條 管理員為專任職奉承廠長管理廠中事務約束貧兒教授科學預管理上之完全責任

第十條 技師商承廠長及管理員教授技藝仍就其所授各負責任

第十一條 名譽監督員得隨時考查廠中一切事宜賬務如有規畫並可協商廠長辦理以謀進步

第三章

第十二條 貧兒名額初定為五十名以後視募獲捐款之多寡陸續增添之

第十三條 貧兒收廠除由廠長管理員自行訪查收容者外並應託由名譽監督員警察署及地方公共團體隨時訪查收容之

第十四條 貧兒入廠之初應令其請人具結担保不得中途輟業或偷竊拐逃倘有違犯惟保人是問但實在流落無依無從請保者得變通收容之

第十五條 貧民有左列情事之一者不得收廠

甲 有廢疾或篤疾者

乙 賦性兇橫為鄰里所惡者

第四章 教養及畢業

第十六條 貧兒自入廠之日起至出廠之日止所有衣食住宿一律由本廠供給之

前項供給之程度以使其凍餒並不妨害其生長之發達為最要

第十七條 關於飲食起居及清潔衛生之規則另定之

第十八條 教育分兩種如左

甲 文科又分六種

一 淺近文字 二 淺近珠算 三 淺近簿記

四 修身大要 五 柔軟體操 六 淺近唱歌

乙 術科無定自除現有織布科外得隨時增加之

第十九條 凡學科各科日應一律學習不得缺略

術科祇能專習一業不得兼習

第二十條 每日除上學科講堂外其餘均為學習

術科時間

第二十一條 每週學科之分配另表規定之

第二十二條 貧兒成績之優劣由管理員及技師

隨時考核報由廠長委懲之

獎懲規則另定之但獎品不得用金錢懲戒僅可

責罵罰跪不得勒扣伙食

第二十三條 貧兒在廠習業以三年至五年為平

業期間(查本簡章第一條之規定貧兒入廠年

在七歲以上十四歲以下者為限期年齡相差及

乎智識散發自有先後而學術之道因年而進且

秉賦賢愚又各不齊則畢業未可一律規定幸感

為造成一般貧兒獨立之道德生活尤宜實事求

是)每三年舉行畢業考試一次如程度及格則

由廠發給畢業證書如不及格則再令補習一年

歸入下年畢業如再不及格則再令補習一年雖

愚鈍之兒童學至五年鮮有不成功者

但貧兒畢業後應在本廠服務一年以求精深之

進境服務期滿得自由謀生或由本廠介紹於各

工廠及工商店

第五章 經費及設備

第二十四條 本廠經費除募捐應用外並得由市

政公所隨時酌量補助之

第二十五條 捐款分兩種如左

甲 一次捐 無定數隨捐者之便

乙 常年捐 無定數俱隨捐者之便惟認定後可

分攤按月交場以資接濟

第二十六條 一次捐款應備具兩聯捐票以一聯

交捐款人作為收據以一聯存查

第二十七條 常年捐應刊具捐摺送由捐款人立

據每屆月終由廠內持摺向捐款人照數取兌交

法規

臺南市第一區民工廠暫行簡章

款後須蓋捐款人名章於摺內以備稽考

第二十八條

廠中每月開支應造具清冊取齊收

據報告市政公所並張貼一份於廠內以供衆覽

第二十九條

本廠設備暫由特別款項下開支

第六章
附則

第三十條

本簡章由市政公所頒佈施行之

第三十一條

本簡章如有未盡事宜得隨時增刪

修改之



報

調查南通杭州實業報告

(續)

浙江省立第一苗圃

浙江省立苗圃全省計有三處第一苗圃在省垣附近之笕橋專為養成各種苗木分發舊杭州嘉興湖州三府所屬各縣擴充栽植而設於民國五年成立開辦費三千六百元常年費二千六百元臨時費由浙江省議會議決置有場長一人技術員一人事務員一人當工十人面積六十畝建築場屋占地三畝道路溝池占地四畝餘地五十三畝分為五區(一)播種苗木區(二)移植苗木區(三)插枝苗木區(四)留床苗木區(五)標本木區土質概係壤質沙

報告 調查南通杭州實業報告

告

段居



土標本木區在事務室前分為二部左為針葉樹標本本植有赤松黑松落葉松金線松羅漢松柳杉刺杉側柏扁柏檉欏等各一二株五六株不等右為闊葉樹標本本植有櫻刺槐合歡木鼠棗油桐梧桐法國梧桐楓嵌管楓樟梓白楊胡桃女貞烏柏木槿吳樟棘冬青銀杏根根檉石楠桑等各二三株七八株不等插枝苗木區專插白楊水楊兩種播種移植留床三苗木區兼有標本木區之針葉闊葉各種苗木民國七年分育成苗木一百一十五萬二千七百八十四株分發八十六萬六千九百二十五株留床

二十七萬二千六百二十四株。移植一萬三千二百三十五株。南京金陵大學亦曾於是年承領苗木計赤松二百株。側柏十株。楓二株。樟四株。民國八年分育成苗木與各縣承領苗木均較七年分爲多。每年年終將一年間經過狀況編具報告付印分佈。其第一期成績報告載有苗圃紀錄一篇足資參考錄之如下。

苗圃紀錄

苗圃一年間之應行事項如左

一月

- 一 準備苗圃內應用器具材料及肥料之購買
- 二 準備播種用及遮日棚用之材料如細沙稻草蘆籬竹椅蔴繩等物
- 三 巡視苗圃道路溝池及霜蠶繭籠或有崩潰損壞者則修繕之

二月

- 一 播種床及移植床之準備
- 二 掘取運送遠地之苗木其根部包裹等物之準備
- 三 檢埋貯藏之各項種子有無損蛙腐敗
- 四 一月
- 一 舉行換床落葉闊葉樹及松類爲先而後及於常綠闊葉樹
- 二 舉行播種大粒之種子不易發芽者居先如杉柏等小粒之種子居後
- 三 舉行插木造林闊葉樹宜先針葉樹宜後
- 四 四月
- 一 繼續前月從事移植
- 二 本月下旬如早播之種子已發芽者須注意撤去播種時所留之稻草
- 三 驅除蟲害及除草

五月

- 一 視察苗圃發芽之模樣移植苗木發育之狀況及被害之有無
- 二 苗圃之除草
- 三 疏通苗圃內外之排水溝
- 四 視苗木之性質建置遮日棚
- 六月
- 一 繼續前月除草
- 二 擇陰天或降雨前及微雨日施肥之
- 三 霖雨中將苗圃之遮日棚撤出免致苗木過長而軟弱
- 七月
- 一 本月雜草最易繁殖爲加意之芟除
- 二 久旱無雨床地乾燥達於極點有碍苗木生機是晚灌溉以水
- 三 施肥與前月同
- 八月

報告 調查南通杭州管業報告

- 一 繼續除草
- 二 預計秋季植林之苗木數
- 三 耕鋤秋季換床之床地
- 九月
- 一 繼續除草
- 二 廢除遮日棚面爲蔽霜棚之準備
- 三 準備堆積肥料
- 十月
- 一 本月採取溫箱植等種子
- 二 本月從事調查苗木之本數
- 三 播種檉柳胡桃銀杏等大粒之種子
- 十一月
- 一 建設霜蔽棚
- 二 將明春所用苗圃地深耕之使土壤破碎暴露於嚴寒冰凍中以受溶解之作用且可免除蟄伏之害蟲

三

三 繼續前月採集各樹木之種子

十二月

- 一 修理明春應用器具
- 二 修理損壞之葎箱棚

三 耕鋤明春所用苗圃地如前月

浙江原蠶絲製場

浙江原蠶種製場，在浙江省垣銀山門外沙田里。自民國二年籌辦迄民國五年成立，面積十七畝，場屋占地八畝，桑園占地九畝，江墅支路東向拓桑園十四畝，開辦費一萬零三百九十元，常年費六千元。臨時費無定額，場置場長一人，場務分爲兩部：一曰事務部，置文牘一人，庶務兼會計一人，書記一人；二曰技術部，置主任技術一人，技術三人，助手六人。民國八年增設傳習生一班，計二十八，四個月畢業後繼續招生，備供膳宿，不給工資，技術部又分爲製造試驗兩科。

製造科就該場選存之蠶種，用繼續比較方法研究其經過情形與齒形絲質之精粗病毒之增減。試驗科就各縣及各蠶家各農蠶業機關交換贈送與東西各國著名之蠶種，每種用一蟻育法比較其經過情形及齒形絲質之精粗毒之多寡與有無分別，留充製造原蠶種之帶，該場試驗所得以曾經該場改良之新個種（原名中原種浙江新昌縣原種）爲最良，茲將新個種之優點列舉如下：

- (一) 繭量豐 烏毛一錢收繭二十斤五兩五錢上繭占八成
- (二) 絲量多 每繭一個絲長二千四百八十二尺二寸九分六釐，每繭一斤可製絲一兩六錢零九釐
- (三) 絲質良 纜度極細
- (四) 病害少
- (五) 飼育易

該場於民國五年分製造原蠶種六百張，六年分二千張，七年分二千四百張，八年分三千六百張，每張以二角五分出售，每年年終將一年之成績編具報告復陳此一年間所製造之原蠶種與所試驗之各蠶種製為標本陳列室內以供參考焉。

以上所述乃該場現狀，該場尙有未來之計畫，今略述於左。

該場命名原蠶種者，蓋以科學的研究造成健全純潔之蠶種，供給農民作母蠶之需也。然該場之設不僅爲製造原蠶種而已，其主要目的在統一蠶種，改良蠶業灌輸智識於社會，貢獻政策於政府，以期農民之資本努力不虛投，故一面培養純粹蠶種，以爲原種，一面研究病害，以防傳染，復將研究所得定蠶業興革之方，更巡迴講演，啟人民自新之路。本此方針進行，已有五年之計畫，以民國八年爲發軔期，民國十二年爲大成期，此五年內進行之要件，厥有三

報告 調查南通杭州蠶業報告

端並舉如下。

(甲)擴充本場 擴充該場爲六科六科之上，仍舊場長一人。

(一)研究科，主任四人。(專任桑園事宜者一人，專任蠶種事宜者二人，專任生病理事宜者一人，技術員六人，助理員六人。)

(二)製造科，主任二人，技術員八人，助理員八人。

(三)調查科，主任一人，技術員四人。(不設助理員，事務繁忙時得調動他科之助理員分任。)

(四)翻譯科，主任一人，技術員二人。(不設助理員，事務繁忙時得調動他科助理員分任之。)

(五)發屨科，主任一人，技術員一人，助理員二人。

(六)庶務科，主任二人，技術員二人，助理員六人。

(乙)增設分場 民國九年於蠶業重要之區如餘杭、嘉興、吳興及饒縣、與蕭山諸暨之間，各設分場一所，共計五所，十二月以前準備完全。民國十年即開

始飼育該場論增設分場之利益有四分場分設於蠶業重要地點農民耳目較近易於改良一也分場受本場之原種製造絲種則出產數量增多二也分場能補助本場取繭劣種三也分場職員可以就近巡迴講演振興蠶業四也分場設場長一人暨四科員一人助理員四人

- (一) 製造科主任一人技術員四人助理員六人
- (二) 傳布科主任一人技術員四人助理員六人
- (三) 報告科主任一人技術員二人助理員二人
- (四) 庶務科不設主任以報告科主任兼充技術員二人助理員二人

(丙) 擴充分場 民國十年十二月以前除將本場與杭嘉湖紹各分場隨時勢之必要擴充外更擇舊府屬寧台溫金衢嚴處之重要地點各設分場一所共計七所以期原種普及全浙遍地皆興蠶業焉民國十年本場與分場十二所皆完全成立故無臨時

暨每年經常費共銀二十一萬六千三百八十元其收入計蠶種價銀十二萬一千六百五十元蛾口繭價銀一萬七千零七十三元選剩次繭價銀四千八百七十八元共計銀十四萬三千九百零一元支相抵雖不敷銀七萬二千四百七十九元而地方與國家之收益已十數倍於往昔矣民國十二年以後本場年出原種五千張一化種五千張蠶種五萬張以一化種與蠶種散售於民間以原種分佈於分場並發售於改良蠶種家作母種之用原種除供分場需用外約可發售一千一百五十張每張售價一元四角一化種每張售價八角四分蠶種每張售價三角其收入銀二萬零八百一十元蛾口繭與選剩次繭共銀四千六百七十元分場十二所共出絲種三十四萬七千張每張售價五角六分計收入絲種銀十九萬四千三百二十元蛾口繭與選剩次繭共銀二萬七千五百零八元併同本場收入共計二十四

萬七千三百零八元是則本場與分場自民國十二年
年起收支相抵年有贏餘三萬零九百二十八元而

視察雲縣實業報告

(甲) 視察所得之事項

- 一 位置 居省之西部屬騰越道之區域在緯線二
十四度三十分距省十八站約一千零八十里
- 二 疆域 東至瀾滄江下流二百里與景東連界南
至芭蕉箐九十里與緬甸連界西至界牌村二十
里與順寧連界北至瀾滄江下流一百五十里與
蒙化連界西南至萬年橋二百四十里與耿馬連
界
- 三 面積 南北縱二百九十里東西橫四百里面積
約一萬一千六百方里
- 四 地勢 全境間稱起伏平原甚少惟孟祜河、猛祜

報告 視察雲縣實業報告

賦稅之增與地方之劇更無論矣

(未完)

何毓芳

- 河、猛祜河、猛糯河、猛耶河五處均河流經過之權
兩岸稍平又縣之中東西區亦多平原西北一帶
多山以金境而論山占十分之六平原居十分之
四
- 五 山脉 全縣山脉來自蒙化天井山入順寧境而
為三台、瓊岳、西奧三山由此三山橫貫入境茲將
最高之山如左
- 中曹彌山 發脈於三台山由西北入境綿亘數百
里係北區各山折向東行至太平哨分為二支一
支由東而下沿滄江南岸東折西行則為阿輪山
又沿江南下則為邦嶺山翠屏山又西折為黑山

以上係北區各山一支由南走西行沿那蓋河東岸為天馬山由東北而行則為蘭花山由河南走則為鎮彝山旗山

乙小中 山 發脈於瑣岳山由正西入境折而東行則為象山橫貫治城及中區一帶

丙巒巒山 發脈於西奧山由西南入境橫貫南區一帶分為三支一支南行則為菜子山東走為那別山又折而東北行則為文珠山一支東南行為文瀾大山一支東北行為分水嶺至永鎮關而下則為李歪山嵩壘山玉龍山又分水嶺東折南行綿亘東區一帶則為猛犸山猛卯山入刺山
六河湖泉 縣屬無著名湖泉茲舉其河流之大者如左

甲孟祐河又名南河 發源於順甯縣西南之黃巖山入境南下流入瀾滄江
乙猛犸河 源出緬甯縣西北之分水嶺南向北

流西折入耿馬土司地與南汀河匯

丙猛犸河 源出巒巒各山北向南流東折入瀾滄江

丁猛犸河 源出分水嶺東向南流而入於瀾滄江

戊北河 發源於順甯西北甸頭村入境由西北而下流入東部與南河匯

七氣候 夏季酷暑逼人冬日寒風剝骨純然大陸氣候極熱時在華氏寒暑表九十度極寒時降至六十度左右夏秋淫雨連綿冬季霜雪罕見昔時瘴毒惡烈近來人烟稠密瘴氣稍減又南區之猛犸回猛賴猛底係夷人所在之地密烟毒烈夏季人少行走

八土質 近山一帶多石灰土砂土及腐植土平原多砂質壤土沿河多礫砂土該縣土質最適宜於植茶糖等業

九人口 全縣人口男占八萬零三百九十口女居六萬九千零九十五口學齡兒童尚有一萬九千六百四十四口共計十六萬九千二百二十九口其種族漢人居十分之七其外如何羅夷滿蒙禦聖占十分之二。

十實業教育 民國五年曾經實業所籌辦乙種蛋校一班學生三十名專試陰蠶桑因該縣氣候炎熱不宜於蠶至畢業一查即停止未辦。

十一實業行政機關 縣屬專設有實業所其地點係舊日土主廟子孫殿兩處另行修葺實業員長謝君謙實業員潘錫光庶務劉家興經費一項則有江渡年收租銀四百一十元水碾租四十元案市租六十元田谷租四百元共年收銀九百一十元。至田谷租則視年成之豐歉價之高低而有一定總之平均不下八百餘元各區實業分所尙未成立。

報告 觀察室縣實業報告

十二實業各團體 縣屬專設有商務分會地點在大和會館內尙未改組商會當即商全該縣知事迅速籌改組商會其經費則有稱捐一項年可收銀八十四元至農會則尙無組設案已商全實業員長徐連組織成立。

十三勞動工資及人民生活計之現狀 勞動工資每人日給銀三角因人民生活程度甚高蓋以種蔗地方甚多得利甚厚近兩年來多受乾旱之患下等社會之人衣食稍艱。

十四農業 縣屬農業尙未發達每年產出之穀僅敷全縣之用但東區各地多由緬甸運來而東南北各區所產之谷多運銷於耿馬順甯一帶農產之中以糖爲輸出大宗如順甯永昌騰衝蒙化大理緬甯耿馬永康等縣均用該縣之糖其餘菠薐豆紫番薯蔬菜果之類產額亦夥只敷全縣之用蔬菜中之特產者以甜荷揀心白爲最佳至蔗草

亦有栽種者但產出無多。又查該縣東區一帶水澆缺乏故澆溉不易故每年必待天雨始能全行栽種。南北一帶河流環繞附近河流地方均安置水車當立夏芒種即得耕種且氣候炎熱土地肥沃收效甚速雖至立夏小暑之間栽種亦得豐收。全縣農具多為舊式農民當農隙時以販賣糖爲業故小春多不種種。麥利於地誠爲可惜該縣於農事素未講求均仍數千年來之土法毫無改良。今實業所創辦一苗圃設立於之廟右側試驗各項籽種甫行播種尚未發芽該苗圃係一長方形水道亦便該縣春季尚可飼養柞桑樹多晚生故不能供春蠶之用夏季溫度過高不宜於蠶故試驗數次均無成效。惟該縣氣候土質最宜於棉。十年前尙無種者自宣統年間由省頒發賓州棉種二百餘美國棉種十五斤選擇宜植之地播種至今產額雖不若多但對賓州籽頗爲發旺其美

國棉籽均多花不實無收成如新城垣猛頓三鄉舊宜慢舊等地種棉之戶逐漸增加凡種棉之地若遇雨水調勻之年則收量增加若遇雨水不調則產額大減轉則自來即爲著名產區各地均皆種蔗內中以中區尤爲發達故該縣無村無寨無不有製糖之戶其質甚佳銷路甚廣獲利最巨惜未加改良至宜蔗之地以及南區之猛頓兩鄉及東北區沿江各村爲最相宜因人戶稀少交通不便獲利於地甚可惜也。

十五水利 縣屬離河流四道而河低田高灌溉困難故農田多乾旱之處現在興修水利見有成效者有二一爲城西大溝一爲新城大溝其城西大溝出距城十五里界牌村之北河開挖經過園菜渠流入城北之景星閣下經實業所安置水礮三道皆利用此水並由城內經過出城東歸南北河除灌溉田畝而城外城內街道居民亦利用此水。

十六林業 縣屬森林稀少童山濯濯觸目盡涼但

距村落較遠之山林亦多惜交通不便運輸困

難近來實業所於象山栽植松樹一千餘株沿河

栽植竹柳各一千餘株均皆成活極樹隨在皆有

多係天然雜樹混交於松杉之間並無成塊者亦

未放聲山竄蓋以氣候炎熱不宜山竄故也

十七茶樹 縣屬產茶之多以南區爲最北區及又

南區次之中東兩區爲最少舊產之茶多賣紅茶

近十年來多由民間購買大山猛庫綠茶籽種試

種其色味均佳收穫量亦厚本年擬由實業所多

購籽種分散民間播種以資提倡

十八蠶業 縣屬春季多乾燥夏則氣候炎熱對於

蠶業多不相宜至所栽之湖北桑川桑均皆成林

計一千餘株無人採摘飼養實天時所限之故也

十九牧業 該縣牧業向未講求不過爲良家副業

並無專營此業者故無著名牧場之可言鄉間飼

養黃牛水牛尙多用之以負重及肉用亦有販賣
於騰永耿馬者獲利甚厚至豬鰓一項無家不有
牧羊之戶亦多均係山羊

二十漁業 縣屬南北河之魚其味甚佳但無人專

營此業者聞有人用網取魚其價甚昂惟人民亦

不喜食魚由於氣候炎熱之故也

二十一荒地 縣屬荒地以猛頓溪猛回河爲最多

丙布山天馬山次之天抵因水源缺乏河道不通

民性懶惰多以運糖爲業罕有從事墾植者若能

於附山一帶廣植林木茶樹沿河各處開通溝渠

遍種棉花及甘蔗則土質氣候均相適宜必能發

達無疑擬由實業所於本年多購林木籽種先由

附近縣城各荒山種植以漸圖推廣

二十二工業 縣屬工業從未講求凡民間需用物

品多購自於外惟織染一項尙形發達鄉民均以

織布爲業籽機之聲相聞土布之產額極多銷路

亦廣。又鑄器陶器之製造亦多。質尚堅實。社會亦樂購用。其工業原料品。以牛羊皮爲出口大宗。現擬由實業所辦一工廠。製造皮革並各種器具。以挽回利權。

二十三商業 縣屬商業。以糖爲出口大宗。農民多種蔗爲唯一生活。故當糖上市。外商雲集。商務亦頗發達。蓋以此地爲入耿馬之門戶。下關之要道。又凡往猛地購茶者。均必經此。在昔極稱繁盛。近因糖業發達。各項需要品。日漸增加。商情益日呈活動之象。

二十四鑛產 縣屬鑛產。素無人開採。至鐵銅鑛。前亦當時發現。若能改組商會。會長選舉得人。從事提倡。則商人必有開辦之者。

二十五交通 該縣雖爲迤西之邊隅。而地當孔道。東通景東。以達香鹽。益香各縣。非南通耿馬。以達緬甸。南又通緬甸。以運猛庫綠茶。西至順甯。以通

騰永大道。北至蒙化。以通下關省垣大道。城內設有二等郵局。

二十六縣治及行政委員駐在地 縣城居全縣之西。縣署在城中心。城之四圍。係土圍。久經坍塌。惟東門爲回匪修建。以磚石築。樓三層。頗堅固。前任知事張巖興。另行修葺。名曰雲章門。街市以賣花街。江石街。十字街。新街爲繁盛。城內居民共六百六十五戶。二千九百一十丁口。城內無井。多飲北河之水。雨水發漲時。污穢不潔。於衛生有碍。

二十七鄉鎮及商埠 縣屬無商埠。市鎮以城內爲繁盛。其次稱猛地。猛地大寨頭道水等街。爲較繁盛。此外雖有街市。然其狹小。不過民間集合以圖貿易而已。

雲縣應行興革之實業事項

一 組織農會 該縣農事不興。由來已久。農民懶惰。已成習慣。致使溝道不修。荒地未墾。偶遇災祲。則

饑饉登。若此時若不籌辦農會以資鼓勵改良則農民之積弊更難挽回現商同該縣知事並實業員長迅速招集全縣人民選舉縣農會正副會長並鄉農會會長撥於縣農會附設於實業所內鄉農會附設於實業分所內以每區設一鄉農會以便互相辦理而謀農事之改良。

一、設立實業分所。實業分所為補助實業所之不及欲使實業普及非設立分所不可然欲各鄉成立一分所則全縣之財力有限恐窒碍難行查該縣共分五區擬每區設一分所附設於分局內若分團長有辦事熱誠者即委兼實業員否則另行選擇委用業已商同該縣知事迅速組織矣。

二、改組商會。查該縣早經組織商務分會然至今仍未改組不過虛有其名正副會長亦不孚衆望各商家亦欲改組另選當即商之該縣知事佈告商民定期改組商會另選會長由縣知事親臨監

督選舉。

四、開辦農事試驗場。該縣農民素不講求農事良田多不施肥後使收成薄弱故開辦農事試驗場以改良農事誠為不可緩之圖但該縣附城一帶土地狹小現商之實業員長於文廟右側有公地六七畝水道便益上部分擬開作園藝部試驗蔬菜等類下部分已經播種林木籽種可作為林藝部實業所後部及象山之下可作為果園部選擇佳果品種試種並再購選公田數畝為糧禾部試驗特產穀類認真驅除害虫使民間得以觀感興起。

五、提倡種茶並創辦模範茶園。該縣在十年前並無棵粒茶樹自今茶樹成林者不下七八十萬株其進步之速真堪慶幸其色味甚佳近來人民多知其利喜購種茲播但人民購種困難播種無地擬本年秋季由實業所購買茶籽十石按區分發

民間領種給以承舉證書俟茶樹收效時按年納以少數地金以爲補助實業經費於私無害於公則有利益如此辦法則該縣野無曠土不十年即可成產茶之縣與緬甸等縣並列矣又擬由實業所選擇附近荒山創辦一模範茶園認真修枝施肥勸草以爲民間植茶之模範

六提倡棉業 該縣種種各區其棉亦頗發旺其產出之花質純白且最適於賓州籽種擬由實業所季秋末時多購賓州及本地棉籽俟翌春分散民間播種以提倡棉業

七提倡蠶種小春 該縣屬田畝自秋收後適其荒蕪並不播種小春藥利於地誠爲可惜擬由積穀項下借用銀若干交實業員長並農會會長爲購買小春籽種基金分給民間播種俟收穫時按所領之籽種價歸還並收最輕之息金所得利息仍歸辦實業如此舉辦公私均有裨益但此基金必

由經手人員負完全責任勿得挪移他用致碍實業之進步

八提倡森林並有加利籽種 該縣森林稀少滿目童山致使水源缺乏農田多乾旱之處擬由實業所多採購林產籽種分發附城四山播種俟有成效然後逐漸推廣各區又該縣氣候炎熱秋季病症復難對於有加利樹宜廣爲栽種擬於試驗場內按年購買有加利樹種種使其成苗時然後分栽各地以調和氣候減少病症該縣實業員長謝君談赴省開諮議會時曾私向承辦籽種所購買有加利籽六兩播種至今粟粒未出該員長於此大生戒心不敢再播視督員檢查其未播者多係隔年籽種已失發芽之力現商之該員長另由省購買佳良籽種再行試種

九改良製造糖業創立公司 該縣糖業頗爲發達出口者以此項爲大宗農民多以種蔗爲唯一生

活片製出之糖其味較竹園等處尚佳。惜裝甯不
良色澤不美。擬于商會成立。由商會聯合製糖大
商家組織一製糖公司。或購機器。或改良土法。認
真精製。使其雜質提盡。色澤美觀。質味佳良。將來
可以暢銷全省。

十提傷水利 該縣屬南北二河。為害甚大。南河發
源於石甸。北河發源於雜營。二河匯於東城外之
慶雲鐵橋兩岸堤埝。早經紳商當秋季淫雨之時。
河水泛濫。河邊之田均受其害。北門一帶民房多
被淹沒。此等水害。欲築堤以防之。則工程浩大。財
力不濟。難望舉辦。擬於兩岸之邊。由實業所多植
柳竹等樹。以資防禦。將來水勢雖大。亦可以防患
於萬一。前曾經實業員長栽植竹柳約五里之長。
多被牲畜踐踏。所存者不過十分之五。擬于此次
栽植後。由地方官竭力保護。以培風景。而禦水患。
十一設立平民工廠 該縣工業。素未講求。前經實

報告 視察縣實業報告

業員長提議開辦製革工廠。由實業所常年經費
溢銀五百元。為開辦費。並提地方款撥歸實業
銀二千元。以作基本金。現時尚未舉辦。現擬改辦
為平民工廠。內分皮革、藤竹、織機、手工、四科。以上
項銀元為基金。並選擇地方公正紳經理廠務。
由實業所督辦。查所內房屋甚廣。並附設於所內。
由省聘請技師認真辦理。辦理人員勿得借公家
款項。以圖中飽。其每月出入各款均須榜示。宣布
人民。馮知並由地方官按月檢查一次。以免舞弊。
十二實業經費 該縣實業常年經費。每年可收入
銀九百餘元。又加撥歸蔣款基金銀二千元。並有
隨糧公債銀一千一百三十六元。如此數目。亦不
為不多。尚實業員紳辦理得宜。則亦不難謀實業
進步。又查隨糧公債一款。被前任張知事公議借
修慶雲鐵橋。由橋內所收之田租按數歸還。現
尚未歸。今當提倡舉辦各項實業之際。應請飭令

現任張知事加數語給歸款以符定章
一可歸徵稅物品 該縣特種物產可供徵集者一

雲南雲縣農產狀況表 民國九年份

種	類	數	額	新	量	單	價	額	總	價	額	銷	路
穀	類	約四十萬石	約五萬石	每石八元	約三百六十萬元	全縣及順甯耿馬							
糖	類	約八十萬斤	約四十萬斤	每斤一角五分	約二十萬元	全縣及順甯騰衝永昌緬甯蒙化							
菸	類	約五萬石	無	每石四元	全	上							
麥	類	約一千石	無	每石九元	約九千元	本							
豆	類	約五十石	無	每石六元	約三百萬元	本							
玉蜀黍	類	約十萬石	無	同上	約六十萬元	本							

為農產中之甜菊 為商品中之冰糖

備 蔬菜中之特產者以甜符捲心白為最佳至於蔥亦有栽種者但產出無多

考

雲南雲縣農業現狀表 民國九年份

農 田 畝 數 農民人數 農人工資 農 具 農 時 耕 種 制 度 農 事 習 慣

三十五萬六千餘 五萬六千 每人日給銀 把 忙種及寒令顯自行耕種之 田十分之七佃租 農民懶惰不事耕耘施肥僅

餘丁 三角 犁 鋤 露為農忙 者其主得四成佃 戶占六成 耕一季不種小春 時期

備 田畝多以牛工計算表中所列係大概估計

考

報告 觀察雲縣農業報告

雲南雲縣各項試驗場現狀表 民國九年份

種	類地	點辦	法試	驗種	類主辦人員姓名	經費	開辦年月	所得成績	
苗	圃	城內文廟	山實業所	於本	標樹女貞楊樹四	實業員長謝君	九年三月	所播籽種發芽者已有一半	
	右側	產籽種	柏槐	右加利	光	實業員播錫	經費辦理		
桑	聞縣	城	由實業所	直接	湖	桑川	桑	同	
備	該苗圃係一長方形水道亦便該縣春季尚可飼養惜桑樹多晚生故不能供養之用夏季溫度	過高不宜於試故試驗數次均無成效							
考									
產	地畝	數種	類	花產額	百斤價額之市場	銷	路徵收	厘稅	情形
				近三年淨	近三年每集散著名				
				雲南雲縣棉業狀況表	民國九年份				

新	城	界約三百畝	寶川	籽一千餘斤	四十元	縣城內本	地係本地自用從未上納厘稅
新	賴	三鄉約千餘畝	土	種五千餘斤	同	上	同
舊	宜	約百餘畝	同	上五百餘斤	新街	同	上
慢	舊	約三十畝	同	上二百餘斤	上慢舊街本	地	同
備	種	棉之地考每年雨水調勻則收量增加獲利甚豐若雨水不調則產額大減本地棉籽頗發旺美	國籽均無成效多花不實者				
考							

雲南雲縣糖業現狀表 民國九年份

種	類	地	及價值	製	銷	路	種	類	裝	點	數	收	獲	量
			近三年產額曾否改良	造										

報告 視察雲縣實業報告

冰	中東北三	年約二十餘萬	每船二萬	法蘭西	順濟永昌隆	白	中東北三	五千餘畝	三百萬餘挑
糖	同	年約五萬斤	每斤一角八分	同	同	同	同	同	同
白	同	年約五萬斤	每斤一角八分	同	同	同	同	同	同
紅	同	年約五萬斤	每斤一角八分	同	同	同	同	同	同

雲南雲縣興修水利表民國九年份

地	點興修年月	法	開河河道渠溝	何人興辦	經費	灌溉畝數
城西大溝	民國三年	山實業所開	開通溝道	或徐雲塘鑿井	山實業所經理 一百元	約二百餘畝
新城大溝	五年六月	山農民出資	開挖	由附近之甲長	山實業所經理 約四百餘畝	約四百餘畝

縣屬附城一帶水低田高灌溉艱難故開水溝二道城西大溝由距城十五里界牌村之北河開挖經過菜園堤流入城北之景星閣下經實業所安置水櫃三道皆利用此水並由城內經過田城東踏南北河除灌溉田畝而外城內街道居民亦利用此水

雲南雲縣林業現狀表 民國九年份

林木種類	主植年齡	蓄積		有新植及採伐株數	價值	銷路	官或私
		面積	株數				
松	二百年	約五萬畝	約一百萬株	無	無	木	官
杉	二百年	約一萬畝	約十萬株	無	無	木	公
檜	二百年	約五萬畝	約五十萬株				私
柞	二百年	全上	全上				有
柏	三百年	約五百畝	約二千株				私
榕	八十年	約三千畝	約三千株	限			
赤棕	全上	全上	全上				

報告 觀察雲縣實業報告

樟	桐	樅	杞	檉	椿	楠	樟
二十年	三十年	三十年	三十年	三十年	三十年	全上	五十年
全上	全上	全上	約三千畝 六萬株	全上	約五萬畝 二十萬株	全上	全上
無	約一千畝 十萬株	無	約一千畝 二萬株	全上	約五千畝 六萬株	無	無
定		限	無	定			
縣			木	縣			
官公有	有				私	有	公

備
該縣森林除上表外其值果樹如梨梅板栗胡桃櫻桃佛手黃柑香緣麻猴果橄欖桃李杏石榴波
蘿葡萄芭蕉果等亦頗多因氣候炎熱之故其味極佳於此舉者頗多
考

雲南雲縣茶業現狀表民國九年份

產地	種類	株數	植新	栽種	額單	價總	價出口數	銷路
南區	大山綠茶種	無	約四十萬株	約十萬餘春茶每斤	三角二仙	十五萬元	約五萬斤	本
北區	鳳紅	茶約三萬株	約十五萬株	約三萬筋全	上	七千餘元	二萬斤	地
又南區	猛庫綠茶	約八萬株	全	上全	上全	上	全上	及
中區	區全上	無	約一萬株	約一千筋全	上	約一千餘元	五百斤	下

報告 視察雲縣茶業報告

東 區全 上 全 上 全 上 全 上 全 上 關

雲南縣牧業現狀表 民國九年份

種	類	總產	額單	價	副產物		經營牧業人數著名牧場所在地
					額價	額	
馬	約一千五百頭	每頭四十元	無	無	無	五百餘戶	
牛	約八千頭	每頭二十五元	皮	二元	無	三千餘戶	
羊	約五萬頭	每頭三元	皮	五角	無	五百餘戶	無
豬	約六萬餘頭	不一	無	無	無	無	
雞	約十萬餘頭	每頭五角	蛋	每枚一仙	無	一萬餘人	
考備	縣屬並無專營牧畜者不過農民副業故無著名牧場						

雲南雲縣荒地狀況表 民國九年份

種類	面積	地數	價值	格原料	產地	已未	改	銷	路
地、方面積	萬畝	距城	里數	有無	水源	土	宜附近	交通狀況	官公有成私有
黃雲山	約六十畝	三里	可資灌溉	松	茶	交通	便益		
天馬山	約二百畝	十五里	無水	全	全	官	有		
丙布山	約三百畝	二十里		全	全	官			
猛獁	約千餘畝	一百八十里	水道四通	棉	糖	不便	烟廠	熱烈	交通
猛回河	全	上	全	上	全	全	有		

雲南雲縣工藝品調查表 民國九年份

報告 視察雲縣實業報告

主	布	中	全	縣約十萬疋	一元至二元 七八	英國紗猛類棉土	法	本縣及耿馬
陶	器	猛	麻	不	不	猛麻	土	已陸續改良
藤	器	東	南	區		藤	全	上
竹	器	等	全	縣	一	苦竹	淡竹	全
								土

雲南雲縣工藝原料調查表民國九年份

名	稱	產	地	用	途	產	量	價	值	銷	路	釐	稅	情	形													
牛	皮	全	製	草	約	千	餘	張	每	張	二	三	元	大	理	及	英	國	每	百	斤	完	釐	四	錢			
羊	皮	縣	皮	草	約	五	千	餘	張	每	張	五	角	下	關													
藍	靛	中	南	又	染	皂	約	萬	餘	觔	每	觔	一	角	本	縣	尚	未	完	釐	備							

備考
現擬由實業所辦一工廠製造皮革並各種器具以挽回權利

雲南雲縣商業現狀表 民國九年份

大宗商	品名稱	產地	年	度	數	量	及	價	值
糖	中東北三區		年	出	下	關	永昌騰衝耿馬緬甸順寧永康約八千餘	每	口
布	全縣		年	出	下	關	耿馬者約十餘萬疋每疋平均一元五角		
羊皮	全縣		年	出	緬甸下	關	者約四百餘張每張價十八元		
黃	箭北區又南區		年	出	下	關	約百餘張每張約十二元		
牛	羊全縣		年	出	永昌耿馬者	約四千餘頭平均每頭十五元			
洋	紗英	國	年	約	一	萬	餘捆每捆八元		
							無		

報告 觀察雲縣實業報告

鹽 益香香鹽等年約一萬五千担每担
并 八元

無

雲南雲縣重要商店表民國九年份

公司或行號名稱住	址販運商品種類銷	數資本額	旺情	形
福興	號寶花街鹽糖	一萬元	不	漸
福慶	號全上鹽鐵	二千元		
大有	慶江右街瓷器	五千元		
福慶	隆全上鹽鐵	全		次
裕興	利十字街鹽糖	全		
慶春	和舊街洋紗雜貨	四千元		
普昇	昌鹽平街洋廣絲雜	一萬元		發
三雲	祥江右街全上	三千元		
慶大	興鹽平街洋紗雜貨	一萬元		
榮炳	祥樓榭街洋紗藥材	二千元		發

雲南雲縣現用權度量表 民國九年併

地 名	量		備 考
	種 類	每種折合單位數目	
全 縣 市 尺 分	每尺合營造尺九寸三		該縣度量衡相差不多惟量期互異有以二十八碗至三十二碗爲一掬者有以十二至十四碗爲一升者故量不統一市面交易諸多困難
	升 斗 楓	每市石折合京石 四石三斗每斗六 十斤每掬合市升 五升	
市 秤	每石合京石數目		
	每斗重若干斤		
市 秤	每兩合庫平九錢六分		
	每兩合庫平九錢六分		

報告 麗澤堂縣實業報告

雲南雲縣金融現狀表 民國九年份

地名	銀行		錢莊		金價	銀價	流通貨幣
	稱實	本名	稱實	本名			
全縣	無		無		一兩	每銀一元按四十元換金制錢一千四百文	銀行紙幣 現今通用銀元及富源
備考	該縣無銀行錢莊其市面流通之貨幣概係銀幣間亦有用本省之紙幣者						

雲南雲縣市場現狀表民國九年份

名	種位	置戶	日	商埠	集
城	內居象山之麓	六百六十五戶 一千九百一十九丁	近二年輸入輸出大宗貨物之數量及價值 商人以洋紗鹽糖大宗輸出以糖牛羊皮布爲大宗其價不一	之交易	逢街日期及逢街時大宗貨物
猛耶街	距城北六十里	一百六十五戶 一千一百五十五丁			
晚	街距城東六七里	五十二戶 三百一十五丁	輸出以糖爲大宗		以丁壬日爲街期交易貨物以鹽米糖茶洋紗爲大宗
猛稿街	距城東一百二十五里	八十戶 二百九十丁			
大寨街	距城南一百二十七里	六十五戶 三百五十七丁			
頭道水街	距城南十五里	四十一戶 二百七十三丁	無		

雲南雲縣各機關職員辦理實業成績表民國九年份

報告 農林實業報告

<p>各地方官姓名到任日期所辦實業</p>	<p>各實業機關長官姓名出身委辦日期及成</p>
<p>事項</p> <p>縣知事張錦春於民國六年十月十事多數荷稱 一日到任曾修瀾沿江上流之靈化力欠佳 鐵索橋現已完工</p>	<p>實業員長謝君謨於民國四年五月二十日辦事勤慎且 任職提倡茶業開挖水溝設水碾三盤種植 象山松秧沿河竹柳各千餘株均皆成林本有經驗 年由省負獲林產籽種業已播種</p>
<p>備</p> <p>實業員潘錫光係省甲種農業學校畢業補助實業員長頗為得力</p>	
<p>考</p>	

調查台灣日本自來水報告書(續)

第七章 橫濱市自來水

一 沿革

橫濱水道爲日本全國最初之自來水。明治十八年請英國工程師巴廉設計。特道志川之水。用蒸氣唧筒送入川傍岸之小沉澱池。用十八及二十二吋之鐵管一條。約長方十里。送入橫濱。後因山橫濱。送線炭至水源地。十分不便。以至常年經費增加。於是又請巴魯東計畫。移水源於道志川上游之地。而用自然疏下式取水。是爲第二期工程。直至大正初年。橫濱市膨脹。人口急增。於是更移水源於道志川上游。而將水路完全取換。於大正四年成功。是爲第三期工程。共用工費約一千一百萬元。

二 人口及水量

人口八十萬。每人每日用水平均四立方尺。夏季最大用水量則倍之。

報告 調查台灣日本自來水報告書

三 取水口及淨水場

一 濾水廠 仍用第一期取水之道志川。稍移至上流。距第二期取水口約二里。用自然疏下式。從長約三百丈之隧道。送水至第二期取入所之處。流入排砂場。而除夾水流來之細砂。更用直徑四十二吋之鐵管。送入沉澱池。

二 沉澱池 池在青山。其數四箇。各長二百三十尺。幅一百七十五尺。有勁水深十二尺。容積約四萬立方尺。全部用三合土造成。源水在此約澄澱八時間。而送入濾過池。

三 濾過池 池在向台淨水場。共八箇。常用其七。留一爲準備。皆以三合土造成。各池長二百十二尺。幅百五十一尺。深八尺。面積三萬一千三百八十八平方尺。濾過用緩速濾過式。其裝置與台北同。濾過之水。即導入淨水池。

劉國清

四淨水池 淨水池裏濾過池相接數共二個全部用鐵筋三合土造成各長二百四十尺闊百五十尺有效水深十八尺容積六十萬立方尺合用井及野毛山之既設淨水池其容積合計二百四十萬立方尺對於八十萬人口之須用可貯十五時間之水量。

四 工費

第三期工費共千一百萬元第二期工費合計雖用五百萬元而水路今已全取消矣。

其外關於配水管理等事項與東京同。

附呈 橫濱市水道全線略圖

橫濱市水道使用條例

第八章 京都自來水

一 沿革

明治三十九年十月京都第二琵琶湖疏水工程開始同時設水利水道二課分掌事務蓋前此為預備

設自來水已派井上技師到美觀查其待視查員歸決定工程後即着手進行不久委員即歸決定用第二疏水為水源四十一年內務省許可四十二年即着手進行四十二年二月起工四十五年三月竣工京都山背水秀未設自來水以前取水之便利及水質之清潔較勝吾國且其一般人常懷井水佳美之惡念以為自來水冬日增冷夏日加熱而鑿出資購水引用者少未收大效至大正三年乃設法獎勵用自來水減輕給水裝置負擔費用定為從鐵管引至屋外下水道路之費水道課負擔下水道路以內用水戶負擔今照行如故引者日見增多吾國井水水質不如京都而用為自來水源之九龍潭水又從來為一般人所賞用若能設法誘導獎勵其收效當較東京大也。

二 人口及用水量

京都自來水工程分為第一二期第一期預定人

口五十萬人。第二期七十萬人。每人每日平均水量三立方尺半。短期最大用水量四・九立方尺。一人一日最大用水量一・三五立方尺。

三 設計大意

用琵琶湖之水爲水源。由第二疏水之側壁。引入鐵管。水依自然流下。橫斷大津街道。引至對面花頂山中部之淨水池。濾淨後。送入高低二淨水池。高淨水池。係供給上京區之用水。底淨水池。則供給下京區。

四 取水口及淨水場

一 取水口 在第二疏水隧道之側壁。用口徑三十六吋之鐵管二條。插入與除砂井相連絡。每秒取水量五百五十五方尺。

二 除砂井 在隧道外爲筒圓形。取水口取入之水。即導入其中。將水中之浮游物及砂類除去。長徑十八尺。短徑十五尺。深十八尺。縱橫以壁隔之。可以交

互使用。全部用鐵筋三合土造成。用三十六吋鐵管與沉澱附屬井連絡。

三 沉澱池。附屬井。井爲長方形。長二十七尺。幅十五尺。深十三尺。其中築四條牆壁。分爲五室。由除砂井來之三十六吋鐵管二條。即導入第一室。第二室內有硫酸礬土溶液加入裝置。其加入之量。大約八萬分之一。至十萬分之一。其流經過第二室。第三室。第四室之時。固液液已完全與水混合。由第六室以三十六吋之管導入沉澱池。構造完全用鐵筋三合土。

四 沉澱池。長二百十六尺。幅百二十六尺。深十二呎。水深十呎。中間用隔壁分爲二池。交互使用。以爲洗滌或修繕之預備。每池設導流壁五條。其全容積爲二十萬七千八百七十六立方尺。面積二萬六千三百五十二平方尺。全部用鐵筋三合土造成。備側壁之表面用紅磚砌成。底面敷以瀝青。及四明土層。以防水浸出。

五 濾過場 長一百七十二尺。寬一百零八尺。內設濾過槽及其他附屬建造物。濾過槽共二十個。以二個為預備。交互洗滌。其狀為圓形。內徑二十一尺。深七尺六寸。濾過面積三百四十六平方尺。用鐵筋三合土構築。其濾過速度。每二十四時間四百尺。每槽設調製機以為節制濾過水量之用。其沙層洗淨方法。係將高地淨水地之水。用鐵管從砂底層導入。使其向上噴出。又備攪拌機。使不須動人工。完全由機械均一洗滌。其洗滌速度。每日二回。若逢降雨之際。水源污濁較甚時。則每日數回。其房屋之構造。全用鐵筋三合土。屋頂架構則以鐵材覆以石盤。石濾過之水。一部分導入濾過集合井。又導入底地淨水池。一部分導入唧筒井。用唧筒送上高地淨水池。六 唧筒室 長六十三尺。幅二十七尺。以煉瓦構造。室上架橋。係用鐵材。唧筒共四架。係捲筒式。每架一百五十實馬力。常用二台。用水多時。則用三台。其一

台則完全應用目如。

七 淨水池 高底兩淨水池。皆同形同大。因上下兩京區之人口大約相等故也。池長一百七十二尺。寬二十尺。深十五尺。面積二萬一千一百三十二立方尺。容積二十八萬五千四百四十六立方尺。可容全市人口最大用水時六時間之水量。全部用鐵筋三合土構造。中央設監視通路。將池分為二區。交互掃除。又設導流管。使水無停滯。其上覆蓋之構造亦如台北。

五 工程費

工程費共三百萬元。其中用地五萬二千二百七十一元。淨水費百九萬七千二百六十七元。配水費一百六十三萬五千二百八十五元。器具及機械三萬六千七百九十六元。管理監督費十三萬四千三百八十一元。預備費四萬元。

其他管理及配水等組織與東京大約相同。

附呈 京都市三大事業概要
京都市水道使用條例

雲南省立甲種農校氣象觀測科微候簡表 民國十年二月份

方位	風向最多	最高溫與最低溫之差	最高溫	最低溫	氣溫最高	氣溫最低	氣溫平均	溫度平均	氣壓平均	項目	日次
										一	二
S		2.7	5.8	8.5	7.5	6.2	31.2			一	二
S		1.6	3.4	5.0	4.3	3.0	35.0			三	四
E		6.5	4.0	10.5	6.6	4.4	33.7			五	六
E		6.0	5.0	11.0	8.3	5.8	31.7			七	八
WS		1.8	5.0	6.8	5.9	4.7	34.0			九	十
E		7.5	5.5	13.0	8.5	6.6	33.0			十一	十二
E		6.4	7.0	13.4	10.3	7.7	33.0			十三	十四
E		7.2	6.8	14.0	10.2	6.9	32.5			十五	十六
E		6.5	8.5	15.0	11.1	7.3	31.7			十七	十八
E		7.0	8.5	15.5	11.3	7.7	31.0			十九	二十
E		7.8	8.0	15.8	11.4	6.8	31.7			二十一	二十二
E		9.0	8.0	17.0	11.5	7.1	32.0			二十三	二十四
E		8.0	8.5	16.5	12.3	8.2	31.3			二十五	二十六
E		8.2	9.0	16.2	12.2	7.5	30.5			二十七	二十八
E		7.8	9.0	16.8	12.3	8.1	31.3			二十九	三十
WS		3.6	8.6	12.2	9.4	6.9	35.2			三十一	三十二
		5.9	5.5	11.4	7.2	5.2	36.8			三十三	三十四
E		8.0	6.5	14.5	10.1	7.1	33.7			三十五	三十六
W		8.2	8.0	16.2	11.0	8.1	32.3			三十七	三十八
W		4.0	8.0	12.0	9.1	7.2	34.7			三十九	四十
WS		1.0	6.5	7.5	6.8	5.9	36.5			四十一	四十二
EN		9.0	6.5	15.5	10.2	8.3	33.3			四十三	四十四
N		4.2	8.8	13.0	10.2	8.7	34.7			四十五	四十六
EN		4.5	9.0	13.5	10.5	8.3	35.1			四十七	四十八
		5.5	7.0	16.5	11.0	8.1	36.5			四十九	五十
EN		12.6	7.2	19.8	13.0	8.6	32.2			五十一	五十二
N		10.0	10.5	20.5	13.9	8.5	30.7			五十三	五十四
EN		10.5	11.0	21.5	14.5	10.0	28.0			五十五	五十六
E										五十七	五十八
										五十九	六十
										六十一	六十二
										六十三	六十四
										六十五	六十六
										六十七	六十八
										六十九	七十
										七十一	七十二
										七十三	七十四
										七十五	七十六
										七十七	七十八
										七十九	八十
										八十一	八十二
										八十三	八十四
										八十五	八十六
										八十七	八十八
										八十九	九十
										九十一	九十二
										九十三	九十四
										九十五	九十六
										九十七	九十八
										九十九	一百
		6.6	7.3	13.9	10.0	7.1	33.0			平均	

報告 雲南省立甲種農校氣象觀測科微候簡表

計	均	雲量之平	狀態	雲影最多
4.4	10.0		亂	
0.8	8.0		亂	
0.0	6.5		積	
0.1	8.0		積	
0.0	8.3		亂	
0.0	9.0		亂	
0.5	7.0		積	
	8.0		積	
	0.5			
	2.2		層	
	8.3		變亂	
	9.0		亂	
	5.0		積	
	5.5		亂	
0.0	7.7		亂	
	10.0		亂	
	5.0		層	
	9.0		層	
	9.0		亂	
	2.5		層	
5.8	4.8			

說明

一 觀測之時刻及方法全國皆準一定法則

二 觀測時用中央標準時即據東經一百二十度之

地平時

三 氣壓以米厘密達為單位普通氣壓皆有七百米

釐密達以上故省去七字如 280 即 1280 之省

文也

四 溫度用攝氏表其在零下者加以負號

五 風之方向用十六方位 (圖三) 示

六 雲量最多作 10 無雲作 0 其餘測其多寡而十分

之幾表示之

七 降水量多少用米釐米達計之凡雨雪霰雹通稱

為降水量無雨之日作一橫畫有雨無量作 0.0



專

棉業叢述 (續)

第三 美國

一 美國棉業之世界的地位

歐洲列強均以非產棉國之故對於戰後獲取棉花一層異常急慮自歐戰起即原料自給自足之經濟思潮興各國無不圖於其領土內生產原料而苦難達其所欲。獨美以天賦產棉國之威力在世界棉業上。若著占優勝地步。為列國羨視之的。戰後經濟流爭霸權當為美國所掌握無疑此皆由其能原料自給故也。現在美國每年棉花生產額占世界總產額之六成內外。戰前國內價消費四成。而以其剩餘供給各國。至開戰後棉業逐漸發達。一千九百十七年

專件 棉業叢述

件

陳葆仁



度。國內消費額達生產額之五成四分矣。製造方面戰前英國棉製品之輸出約占世界七成。冠於各國。法國次之占六分。德國又次之占五分。美國僅及四分。入厘雖其產額僅亞英國而其輸出額在法德之下。尙未能列輸出國之班也。戰亂以還英國之供給力忽焉頓挫。德法亦成無可輸出之狀態。交戰各國軍需品之需要。反非仰給於美不可。於是美國遂一躍而為輸出國之首位矣。且美為世界棉花之主產地。其棉價之高低。足以左右全球。各國紡績無不因紐約市場棉花行情之一漲一落。以為喜憂也。默察美國紡績業之發展。其原料消費額逐漸遞增。數年

專件 棉業衰運

之後。美國所產棉花。僅足以充國內需要。不能復供給他國矣。列國對於棉花之將來。深抱危懼。蓋此故也。

一 開戰後棉業之發展

據一九一五年統計。全美織物工業投資額為十三億美金。工場數為五千零四十八。使用人數為九十二萬一千八百三十六人。每年總生產額。超過二十億美金以上。在戰前織物總消費額之一成二分仰於

產額	一九一六年
輸出額	八〇六、四九五
輸入額	一一、二〇五三
輸入額	四七、五一

據右表。生產增加一億美金。輸出增加六千萬美金。而輸入減少一億二千萬美金。其原因如下。

- (一) 一般生產之增加。
- (二) 軍需品及其他代

輸入。輸出不達總產額之四分。而開戰以後。輸出入之勢頓異。專就棉業而論。工場數為一千三百二十八。職工數為四十萬三千四百二十二。人投資額為八億九千九百七十六萬四千六百八十二美金。此尚係一九一五年之調查。今日當更增加無疑。其生產及輸出入之趨勢。如左表。(以一千美金為單位)

一九一四年	比較增減
七〇一、三〇〇	增 一〇五、一五九
五、一四六七	額 六〇、五八五
二、二八五八	減 二、七五三四六

用品之輸出增加。(三) 因戰事影響。各種輸入之激減。

此三原因。實為使美國棉業於世界占優勝地位之

主因更觀全世界棉業及毛織業之總產額及戰前貿易額如左表(單位一千美金)

	棉織物	毛織物
世界總產額	四,五〇〇,〇〇〇	一,八五〇,〇〇〇
海外總消費額	二,六〇〇,〇〇〇	一,〇六〇,〇〇〇
戰前世界貿易額	一,二〇〇,二九二	三二七,一一七

據右表全世界織物總產額為四十五億美金。今美國生產超過二十億美金。實得其半數進步之偉大。誠非意料所及。而美國上下絕不以此戰事為慮。致對於戰後世界通商關係以規復舊時之準備。其籌畫不遺餘力也。

三 棉業發展之方向

輸出國	一九一五年	比較增減
英國	五,一三二,八一	〇,〇四五 減
加拿大	五,七四三,三三	一六,八二二 增
中美諸國	五,七一〇,一一	二一,四〇七 增
		三,五,六九三

單位 棉業產量

美國以產棉國之故。關於原料問題。毫無憂慮。其所以努力在製品銷路之能否確保耳。故論述原棉政策之前。須研究其棉業發展之方向。及戰後用意之所。在茲比較一九一七年與一九一五年棉布輸出之消長如左(單位一千碼)

墨西哥	四一,六六三	五六〇九	增	三六,〇五四
西印度	九五,二一三	五四〇六三	增	四一,二一五〇
高美	一一四,〇八二	一一八一〇	增	一〇,二二七二
中國	一一,六七五	一一,二八五	減	八,六〇五
香港	四八四	八三	增	四〇〇
英領印度	五,八三八	一〇,八三三	減	四九,三五
澳洲	一一,九九七	四,二二三	增	八,七七三
斐利賓	六三,五六五	六七,三三八	減	三,七七〇

據此表則對於英國印度中國斐利賓大為減少對於中美南美頗見增加觀此亦可見其發展之方向矣其原因(一)為船隻之不足(二)運費保險費之昂騰此二者為戰事持續愈久則此傾向愈甚由美國而言喪失東洋市場之銷路最所遺憾但戰時中實屬不得已之事美棉業者睹日本之乘機攫其銷路曾警告同業者也

日本之在中國市場雖然展發者實因交易之敏捷與中國需要多屬低級品生產費用不多故也此後美國製造家亟宜努力恢復其舊有之銷路決不可誤讓自安苟能從價格競爭此擴充銷路則再占優勝地步決非難事云

其自信之堅固吾為人之所不可輕視者也

七 美國之自重

美國於棉花一項，非獨爲貿易大宗，其對於國民經濟生活上，關係至重，南部各省，此情尤顯。住民之大半，皆賴棉爲生計，故對棉花生產將來，當益努力，不待言也。然細考今日歐洲各國關於植民地棉花栽培事業，規模之宏大，遠逾數十年後，對美不無問鼎之勢。如英國以其廣大無邊之領土，投以無限資本，實現其自給自足之理想時，美國棉花當然受絕大影響。該國識者早注意及此，故絕不以今日戰爭事實所釀成之現象爲可久恃，而偏注重於棉花發達，置他項國民經濟生活上必需之產業於不顧。且深知美國如極力把持戰時中所得商業上好影響，不相鬆放，抬高棉價，與斷利益，適足以招世界紡織家之怨，而爲各國所妬，非美國之利也。況戰後棉花政策，因有左之二事實，尙不可輕定方針。

一 現在棉價之異常騰貴，係戰時需要所致，不可

專件 棉業叢述

作爲將來生產計畫之標準。

二 戰後需要之多寡，決難豫估。

要之，美國對於棉花生產，固期日益增加，然絕不逾自國之勢力。於世界大勢，逆行舉朝，野莫不圖謀戰後經濟，國位置之保全，極力獎勵增產，而仍不忘追從各國趨勢，此美國之所以大也。歟。

八 棉花分配政策

美國國內消費棉花，幾全部爲自國生產，稍有餘小輸入，此乃特殊品種，不足道也。其最近數年間輸出統計，已如上述，茲不再揭。從來美國於調節棉花市場，所最苦心者，爲金融機關之不備，與棧倉之不足，及不完全，因此直接間接所受損害不小。近則金融機關，自聯合準備銀行制度之創設，大見改善，棧倉業自金融機關之完備，亦頓新面目。此次戰亂勃發，當時美國有一千九百萬捆之棉花，雖受交易所閉鎖，對德輸出禁止，海上保險及運費之暴騰等種種

輸出上之障礙。南部棉花。終得脫出難關者。幸由準備金銀行對於棧底證券。通融現金。至一億數千萬美金之巨。及政府保證海上保險率之故也。

大戰勃發以後。美國對德宜戰以前。棉花之輸出歐洲。被英國海軍拿捕者。不眇。久成交涉問題。其後美國對德宜戰同時實行對敵禁制。一九一六年八月二十八日。棉花輸出亦與他輸出品同。入須受特許之列。即對中立國輸出亦須受嚴密檢卷。於是棉花分配消費上。大受影響。戰事持續期內。常注意於分配均勻之適宜。商務局為獎勵國內棉製品工業。特派特別委員駐紮海外。視察外國市場。闕免匯便和。謀販路之擴張。

九 輸出限制之目的

戰時中英兩國所勵行之棉花輸出限制政策。雖謂調節需給起見。實則以防止棉花流入敵國為主眼。乃對敵行為之一種也。大戰開始後。一九一五年八月

英國突然以棉花為戰時絕對禁制品。對於美棉之運輸。德奧監視甚嚴。當時美國輿論。雖然對於英國之處置。頗示反抗的態度。嗣後美國加入參戰。國論調頓變。知由中立國輸入中歐諸國之物資。頗多。非防遏禁止。不能達戰爭目的。而縮短戰期。紡績業者。棉花業者。亦咸謂棉花輸出管理。乃棉花交易所所豫期。其目的。深合政府所執一航輸出限制之精神。於戰爭止極有價值。不敢稍有反對。願開戰後。棉花經和蘭丹麥。瑞成瑞典。義大利等中立國而轉入德奧。乃顯明事實。德奧與棉花支持之期。得以延長。顯是之故。今與開戰前後。歐洲大陸各國棉花輸入狀態。如左（以一千捆為單位）

國	一九一六年	一九一五年	一九一四年	一九一三年	一九一二年
德	111	133	280	242	304
和	100	521	37	49	30
丹	九	三五	1	1	4
瑞	一六	四八	二	一	一三
瑞	六六	七五二	二八	一五	一八
義	八〇三	一一〇一	五〇三	四九六	六二〇
奧	111	111	1〇二	1〇八	134

據此表亦可見美國限制令之効驗矣

十美棉價格之威力

美國棉花為世界紡績之主要原料其市價當然足以左右世界市場而規定各國製品之單位各國棉花市場無不以紐約棉價之一高一低為標準開戰以來棉花需給賴失其常態加以數年繼續歉收棉

專件 棉業叢述

價高低無常從事斯業者大受恐慌開戰時美棉一磅市價為美金十二分半自開戰忽王崩瓦解至六分餘致棉花交易所於一九一四年八月至十一月三個月間不得不停止交易其後漸次恢復一九一五年一月至八分餘十月已漲至十二分餘矣此雖由於政府救濟市場善得其法亦由於收穫減

七

少而軍需品之需要反增激加之故至一九一六年此傾向愈顯著投機買賣頗非宛如一九〇三年之狂熱現象該年最低市價爲二十一分餘英國政府以棉價如此騰貴實足惑亂世界棉業遂於白蘭（Liverpool, Manchester）兩市場施政策以壓制投機買賣故該兩地一日平均交易不過一二萬捆而紐約市場則每日交易以五十萬百萬計市價亦自一百（Cent）至二百（Cent）不等嗣後戰期延長美國軍隊有輸送大陸之舉軍需愈形激增加以一九一六年以來歐戰棉價益騰貴一九一七年遂突破三十分之關棉價公定之議於是喧然以起一九一八年竟達三十五分實爲南北戰事以後之最新高價至新棉播種後忽又一落而至二十分之關其後因生育不良謂是年紡績當在九二零九年以下全國產量恐不及一千一百萬捆遂復暴漲是年八月下旬現貨市價竟出三十七分以上至此世界紡績

素不於數數置上若不足且於價格上將詳因難矣。美國國內棉價公定是非之論蓋爲不伏良有以也。

十一 美棉投機之弊害

美棉於戰時中價格異常昂貴其原因雖由於（一）棉花生產之減少（二）軍需品之要之增加（三）國內消費之激增（四）一般物價之騰貴等但直接原因係投機交易有以刺激之此不可諱者也因此英國先嗚其不當誘法蘭德美政府由棉價調節之策然仍無効大驗美國國內是非之論亦甚熾棉界有力者（如）曾言曰

美國人民既已參戰自應率先對於國家盡義務犧牲個人利益先對全國軍隊及人民以合理適當之價格供給其生活上必須需用品爲要棉花乃該必需品之一棉業者宜捐心自問今日棉花價格對於生產用費果占若干利益

以其愛國的見解力勸商人拋棄投機商賈萬勿可

於公平最高限度以上。再求價格之騰貴。而圖利益。此說頗為一般識者所肯定。蓋最近價格亦不當暴利較諸一九一四年美國政府所發表之生產費除去棉仔價格尚餘二十成以上之盈利。關於此點紐約棉花交易房前會頭麥氏亦唱同一之議論。亦可見投機之濫用矣。一面抑制棉價暴騰之議論雖盛。

戰 後

棉花(一千二百萬捆)

一、八〇〇

棉子(六百萬噸)

三六〇

合 計

一、二一六〇

備考 戰後棉花每磅作三十分美金算。棉仔每噸作六十美金算。戰前棉花每磅作十二分美金。棉子每噸作二十美金算。

據此表可見戰時中較之戰前增收至十三億二千萬美金之巨。對於前記暴利說亦有反對。其最有力

專件 棉業暴漲

而反對之者亦復不少。政府至今尚未斷定調節價之策。棉價前途尚茫。然不可不提。

十一 棉花之生產費

現在棉價。果在生產費二十成以上。否。不可得而知。然總之。其利在戰前以上。無可疑。聞今對照開戰前後棉花價格比較如左(以一百萬美金為單位)。

戰 前

比較增加

七二〇

一、〇八〇

二二〇

二四〇

八四〇

一、一三〇

而堪作代表的意見者為 *W. S. Ball* 氏之主張。其言曰。近年栽培棉花。因有左記事實。棉價增加。決非生產者貪取暴利所致。

- 一 耕作期間中。勞働上銀之增加。
- 二 燃料。飼料。食料。及日用品之三倍增貴。

三農民生活費之增加

四農民租稅負擔之增加

在南部栽培地，素稱生產費最低廉之農場，每一英畝之生產費，合二十三美金。

均生產費較增二成五分，為二十八美金七角五分。

再加以資本利息五美金，則平均一英畝，總須三十美金七角五分，以此為標準，計算一九一一年至一九一五年之種作收支狀態，即如左（以一千美金為單位）。

生產費

產品收入

損益

一九一一年	一〇一六·五八一	八六九·六九九	三四六·八二八
一九一二年	一〇五七·〇五一	九〇四·一三〇	二五二·九二〇
一九一三年	一〇二五·七五〇	一〇二六·七〇〇	一三三·〇五〇
一九一四年	一〇四三·〇八〇	七二〇·〇八〇	五三三·〇〇〇
一九一五年	一〇六〇·一五五	七九五·八四〇	二六四·三一五

此數字為 W. 氏所發表，蓋反對棉價公定論之說。

也。茲以一九一七年之生產費，因物價騰貴為理由。

作平時之二倍，即六十二美金五角，計算收支比較。

甲	二一六二·五〇〇	二二六三·七六三	利	一〇二五·〇
	生產費	產品收入		利益比較

如左（甲為棉花一磅三千四分，棉子全上時，丙為棉花一磅二十六分，棉子全上時）。

乙 二二六二五〇〇 一九四三九七三
 丙 二二六二五〇〇 一七二四二九三
 損四三八一〇〇 損二一八五二七

即棉花一磅三十四分時，獲利一百二十五萬三千美金，而價格三十分時，即損失二億一千八百五十二萬七千美金。若降至每磅二十六分時，其損失為四億三千八百十萬美金矣。

此論與三言之說相對，則無不奇異。當一九一七年八月政府將調節棉之風聲盛傳時，各省聯合農家代表立價格調查委員會，所查定者如左：

- 一 棉花每磅生產費實在美金三十分以上
- 二 即以每磅三十分以上之生產費，尚不能充分供給需要
- 三 紡織業者，即不加棉紗棉布價格尚優，能出
- 一磅四十分或四十五分之棉價

由此亦可知棉價如何難定，政府至今不能出何等

調節政策，由於是。

十三 棉價公定可否論

棉花價格由政府公定，德澤棉者，且得食不合理之暴利。此說盛行於美國內，已數年於茲。其理由如左：

- 一 棉花利益較小麥、粟、及其他作物為多
- 二 棉、棉之利不致因栽培棉花減少穀物栽培面積，有調節食料之効

主張此說者，均以棉業界所有之陳說為食慾無厭之求力，加壓強迫美國及聯合國國民。長此為一階級負擔過重之貢稅，決非美國恒久之利。下院議員

曾欲提出公定法案於議會，因時機未熟，致未成立。近者棉價竟超過三十分，民間公定之說復熾，欲請政府以棉花生產費為標準保證。裁

培者以一定利率。公定棉價。惟棉價公定論者。多為北部紡織業者及對於棉業居第三地位之人。至南部棉作者均反對之。而此等棉作者在英國政治上之勢力頗大。該問題之歸趨。實難預卜也。

反對公定論之說亦頗激烈。其所論據以棉價之騰貴。乃增產棉花惟一之根源。為言。茲細則其說如左。

- 一 棉價騰貴足以刺激次年之栽種。而增加生產。
- 二 棉花為戰時中軍需品及其他代用的需要。上不可缺者。
- 三 戰爭。續行上。棉子油。為不可缺之物。不增植棉花。無以得棉子油。
- 四 棉價公定。則利薄。而種植少。種植少。則生產亦少。不利於聯合國。
- 五 棉花生產多。則價格自能調節。無待人為。

此觀全山經濟的必要上立論。而感及實行後。終局空影響。非若公定論之純然為一篇理想之論也。顯

美國棉花為其絕對必要品。欲圖棉花生產之豐富。必使栽培者致最善之努力。而後可。徒以價格騰貴。一點。輒行棉花政策。實無濟於事。且棉價貴。則國民之消費亦節。未始非餘裕棉花之一端。政府於實行趨重理論之政策以前。宜先豫為施行後實際之效果。今日強欲公定價格。蓋非一面保障生產者之利益。一限制國民必要以上之購買不可。

公定是非意謂之際。政府處此常軌不即不離之狀態。農者大總統。曾發教書。第一調節食料。以次遍及一般物價公定論者。以為自說可行。價格公定。早晚必能實行。而再推至今。尚無何等進行。最近與制定棉布最高價格同時。因棉花歉收。且及三年。棉價異常暴騰。始有選派委員研究棉價安定方法之明言。其戰時產業局所發宣言如左。

茲因考究現下棉花之情勢。分配之方法。下級品之售賣。及棉價公定法實行之便否諸問題。特設

特立委員會從事討究云云。

觀此對於公定可否毫無決定。公定論唱議以來已
經年餘今日始有便否之研究此不過一種敷衍辭
令然戰時產案局夙與棉花業者數度會議以生產
及消費為基礎曾經有左之決議

一棉花之生產須極力企圖增加

二萬不得已時出於價格公定之一途。

蓋公定實行爲至難之問題美政府不敢輕易良有
因也據南部議員之觀測則謂價格公定之時期恐
不致發現吾人雖不敢遽信此說而棉價之公定非

獨美國一國內之問題足以左右世界棉製品之車
位實不可忽視也。

十四取給美棉之不安

以美棉爲原料之世界紡績業者所不可忽視問題
不獨棉價公定已也即如最近三年間連年歉收收
量異常減少是亦不可不顧慮將來美政府如出棉
花調節之一途則世界紡績業者所受影響不在價
格之一點而在取結之關係茲列一九一四年以來
美棉需給狀況如左(以一千捆爲單位)

生產量

消費量內

消費量對於產
量之百分率

一九一三十四年	一五,一三六
一九一四一五年	一三,八六二
一九一五十六年	一二,九〇〇
一九一六十七年	一一,〇〇〇

六,〇八八	〇,四〇
六,八一〇	〇,五三
六,九四〇	〇,五四
七,五〇〇	〇,六八

附件 棉業叢書

一九一七—八年

一一—一三

向來以千四百萬捆至一千五百萬捆為平收之美棉於一九一五至六年僅收一千三百萬捆一九一六至七年僅及一千一百萬捆而一面需用則以軍需及國內消費之增加益形膨漲取給之途不得不為之梗塞。今一九一八至九年又似數收。據九月三日農務局發表第四回生育豫想為五成五分七厘。僅合一千一百十三萬七千捆。恐至十一月之最終收穫期尚有減少。至本年度需要方面。據警船局當事者之豫想。前年度棉花輸出為四百五十萬捆。本年度必再增一二百萬捆。今期所製當不在二百萬捆以下。云可見需給之均衡斷難保持。政府處此。必當出於或種輸出限制。彭彭甚明。至限制輸出亦無須另布新章。祇於現行對敵行為之輸出限制。為調節需給起見。延長之可也。然最近美國來電報告戰時產業局許可輸出之範圍不能超過四百二十

七五〇〇

〇六七

萬捆矣。限制輸出。必受美國國內及關係諸國之反對。然美國戰時政策。不憚行各種戰時動員。其結果殊非吾人所能豫料也。

十五 美棉輸出能力

美棉輸出量。將限制為四百二十萬捆以內。此說雖不敢輕信。然本期輸出確有增加之傾向。毫無疑問。若印棉再遭凶歉。世界紡績。更不得不依賴於美棉。棉價愈騰。雖美國自身亦將受棉價騰貴之苦。今以九月三日農務局發表之收穫豫想。以一千一百三十三萬七千捆為基礎。計算輸出能力。加以八月一日之統計。現在世界美棉存貨為四百三十二萬一千捆。則供給總能力共為一千五百四十五萬八千捆。至需要方面。美國消費。先須去七百五十萬捆。輸出量姑以前期輸出量為準。仍計算四百五十萬捆。則全世界消費。合計一千二百萬捆。其一百萬捆不得

不取於存貨總供給量與總消費量相除僅餘剩
三百四十萬捆。此四百五十萬捆之輸出果能充
各國之所需乎。製造火藥又須用一三〇以外二百
萬捆。則三百四十萬捆之剩餘。恐乎不可恃。美國於
實行限制輸出。無須經議會之協定。自由權限。悉委
於大總統。故世界需要。固不得不推大總統之鼻息。
是即危險不安莫大於此。

十六 平利後之需給

平利克復後世界棉花需給狀態。當不出下記三者
之一。(一)平利克復後。即恢復戰前狀態。(二)於一
定期間內。尚持續戰時狀態。(三)需要較戰前減少。
顯爾戰後世界各國。輸取給狀。大有不同。有因
軍需品或代用品之增加。而消費激增者。如美國日
本是也。有因輸入杜絕。無從仰給者。如德奧比是也。
有因運輸困難。消費減少者。如英法義俄是也。此等
各國戰後如何變化。議論紛紛。莫衷一是。其至言平

專件 國際軍需

利後世界消費不致增加者。以左之事實為根據。
一、帶有軍需品或代用品之性質者。平利克復後。當
然減少。故無論交戰國與非交戰國。此項需要。必較
戰時減退。

二、歐洲大陸各交戰國之棉工業。因戰亂或饑荒廢
或蒙巨大之損害。難於驟復戰前狀態。此等各國之
棉花消費。實時必較戰前減少。

反此以觀。後棉花消費。必增價格。必昂者。其說如左。
一、德奧比等國之工業恢復及消費增加。

二、民間因戰時節約。其消費者戰後需要。必當恢
復。

三、各國為恢復其因戰亂所喪失之商權。戰後必
當努力於輸出增加棉花需用。亦隨之增加。

四、交戰國於戰時。負多額債務。戰後必力圖輸出
製品。以吸收外資棉花消費。其受其影響。

五、美棉歉收。一次則數年內價格必當益騰貴。

以上各說均存一理。其詳細當於下章日本棉花政策章中論及之。

十七 美國棉花政策之價值

棉花為美國貿易大宗。其棉價足以左右世界市場。棉界霸權全為該國所掌握。亦非過言。然因其利之巨。權之大。專致力於獎勵棉花。而置食料穀物之生產於不顧。反非美國之利。政府早鑑及此。一面企圖增產棉花。一面仍獎勵穀物生產。不稍懈怠。且近來世界各國經濟思潮。均趨於自給自足。一途。今日如過於利用威權。脅迫各國。反為他日權威失墜之基。棉價公定。輸出限制。諸政策。莫不為此防微起見。但現在各國。於自國植棉地內。獎勵栽培棉花。須費絕大資本。且觀英國之例。至少非二十年三十年後。難達自給自足之目的。美國於戰時。因勞力燃料之缺乏。及其他補給之不充。至三年之久。連續減收。戰後必力圖增產。列國在不能自給之際。難作有利之說。

。故戰後數十年內。美國仍能獨握棉業之霸權。無礙。戰後經濟聯盟。乃英法兩國所主。而美國常示居此圈外之態度。德奧亦為棉花需要國。平時後美對德奧通商恢復如初。亦未可知。聖之美國棉花。無論戰時戰後。仍能獨步於世界也。



紀

實業研究會會議錄

實業研究會第二十二次會議議決事項二月廿二日

一續議維持女子織染工廠案

俟該廠詳擬辦法呈廳後再為核定至該廠銀錢貨物賬目由廳令飭迅速清算造報

二商品陳列所進行辦法案

由趙技術員烟會同工商科妥擬商品陳列所完善辦法呈請

省長公署核示復一面由廳委趙技術員兼商品陳列所所長就該所現存情形妥為整理

實業研究會第二十三次會議議決事項三月一日

一請將本會歷來議決各案彙齊送廳分別執行陳

紀事 實業研究會會議錄

事



會員蔡仁提出

議決已由廳著手擬辦

(二)請政府籌款恢復淨提工廠案 吳會員錫忠提出

議決由廳籌款照前化學製造科擬就計畫辦理

(三)續議商品陳列所案

議決勸業場暫附商品陳列所由所長兼勸業場經理現任經理政充辦事員

(四)請撥還全省水利借款案 吳會員錫忠提出

議決由廳呈請省署令財政廳將水利存款撥還本廳以存以儲借放各屬興修水利之用

實業研究會第二十四次會議議決事項三月八日

- 一 規畫實業經費案 朝員郭維錕
先請政府籌撥實業經費五十萬元 由專任會員會同各科科長技術員 就五十萬元內 分別應辦及維持兩項實業 妥擬進行計畫呈請省署核示 至商議進行計畫 由本星期四起 每日午後一時到廳 先將大綱擬定 提交下次會議

實業研究會第二十五次會議議決事項三月十五日

- 一 續議請領九年度預算實業經費案
本案議決如左
 - 甲 由總務科詢明現支教育經費數目
 - 乙 農業各機關預算書 應由農林科再加詳細說明
 - 丙 工商科說明書 僅於本星期內提出 一併呈報省署

- 二 維持地方實業經費意見案 陳會員董仁提出
照原案通過 由廳分別令催惟辦法中三五六三條 應行劃除 以免駁枝

實業研究會第二十六次會議議決事項三月廿二日

- 一 續議九年度實業經費預算案
案中各項說明書 由各科即日提出於本星期內轉發
- 二十年度實業經費預算案
 - (甲) 由廳將九年度預算事項經費數目及說明書 趕早油印分給各會員及各廳員 以供參考
 - (乙) 十年度預算經費 暫以五十萬元為標準
 - (丙) 十年度預算最初草案及各會員各廳員意見 書 僅四月五號以前提出 以便共同討論
 - (丁) 十年度預算案中 注意次列三項
 - 1 現辦者應如何維持及改良擴張
 - 2 已停者應如何恢復

3 未辦者應增加何項。

(戊) 十年度預算草案。併同說明書。僅四月十五號

以前提出。

三 修改鑛業條例及森林條例案

鑛業條例應否修改。公董會員曾尊光、鄒世俊、陳

鳳鳴、鍾偉、張仿武、姜和鸞、李卓元、諸君詳細審察。

森林條例應否修改。公董會員饒茂森、李毓茂、楊

文清、張祖隆、楊惠、諸君詳細審察。一併提出下次

覆議。

四 由廳即日備函聘請鄒子彥、張仿武兩君爲本會

兼任會員。

雜

俎

農事試驗場民國九年上半年各股每月行事表

總務股每月行事表

一月

上旬	中旬	下旬
造報八年七月計算	分發樸籠桑園桑秧	造報一月分預算
		分發宣威縣蠶種
		分發姚安縣蠶種

雜俎

農事試驗場民國九年上半年各股每月行事表

雜糧 農事試驗場民國九年上半年各款每月行事表

		二月		領支八年十月分經費	
		上旬	中旬	下旬	
		分發模範桑園桑秧		進報二月分預算	
		領支八年十一月經費			
三月		上旬	中旬	下旬	
		領支八年十二月分經費		進報三月分預算	
四月					

	上旬	造報八年八月計算
	中旬	收到實業科發下棉籽六種 分發石屏縣松柏籽種
	下旬	造報四月分預算
		領支九年一月分經費

五月

	上旬	
	中旬	寄付直隸省農產籽種
	下旬	分發永北縣莠菜籽種
		領支九年二月分經費
		分發石屏縣夏蚕種

註：農事試驗場民國九年上半年各段每月行事表

			分發鹽豐縣夏菴種
			造九年度收入預算
			造五月分預算

六月

上旬	中旬	下旬
預備送物產品評會各農產籽種	領支九年三月分經費	造報六月分預算
		造報八年九月計算

農藝股每月行事表

一月

上旬	中旬	下旬
秧田除草	秧田施肥	秧田犁起
稻田耕起	修理溝渠	開鑿水道
農道整理	豌豆灌水	豌豆折芽試驗
試驗豌豆扎架	蚕豆灌水	油菜除草
試驗豌豆除草	蚕豆瓢蟲驅除試驗	榨油蘿蔔除草
大麥小麥春麥灌水	大麥小麥銹病預防	甘蔗施肥
	旱秧地施肥	堆肥堆集

雜俎

農事試驗場民國九年上半年各段每月行事表

蘇州 皇華試驗場民國九年上半年各股每月行事表

二月		
藥水塘		
早秧地整理		整理耕地
大麥小麥春麥除草		
三月		
挖溝灌渠	鋪修調製廠	花豆播種期試驗
改修菜園東境小河		秧田二次翻起
上旬	中旬	下旬

整理耕地	花豆灌水	麥類黑穗病驅除
耕地施肥	宿根甘蔗除草	花豆中耕
花豆除草	燕草播種	油菜收穫
四月		
上旬	中旬	下旬
大麥小麥春麥之收穫	麥地耕起	棉種栽培
稻田二次耕起	旱秧地整理	大豆早期試驗栽培
秧田二次施肥	芝麻播種	芝麻播種
	菸秧除草	

卷組 農事試驗場民國九年上半年各段每月行事表

五月

上旬	中旬	下旬
整理秧田 試驗稻選種浸種	收穫豌豆(土壤試驗) 收穫蚕豆(同前)	休閒地之耕起 菜豆品種試驗
水稻播種	秧田撒水	耕地施肥
收穫大麥(肥料分區試驗)	早秋浸種	早秋播種
收穫小麥(品種試驗)	甘藷栽培	秧田二次撒水
收穫春麥(播種法試驗)		豨草移植
植地除草		

落花生播種

六月

上旬

旱秧灌水

秧田三次撒水

秧田害蟲之驅除

中旬

菜豆中耕

玉蜀黍播種

大豆品種試驗

小豆栽培試驗

秧田除草

稻本田預防澆灌

下旬

菜豆建架

小稻移植

稷谷播種

高粱播種

稻本田之施肥

帶組 農事試驗場民國九年上半年各段每月行事表

第一組 農事試驗場民國九年上半年各段每月行事表

一月

上旬	中旬	下旬
果樹施肥	桃樹施肥試驗	梨樹整枝試驗
補植梨樹	梨樹施肥試驗	蘋果施肥試驗
補植桃樹	櫻桃樹整枝試驗	蘋果整枝試驗
桃樹整枝試驗	柏樹整枝	花紅整枝試驗
果樹害蟲驅除預防	梨樹移植	花紅施肥試驗
果樹病蟲驅除預防	德國橡移植	李樹整枝試驗
整理三畝地	蔥苗移植試驗	李樹施肥試驗

修理三葉樹	東白菜與昆明白菜花粉交雜試驗	蔥圃整理	前桿白菜播種	玫瑰花除草	蔥苗施肥
三葉移植試驗	棕樹地耕起	上旬	中旬	下旬	
二月		棕秧移植試驗	植樹場除草	藥用作物除草	
白菜施肥	植樹場葡萄樹秧	薄荷剪枝			
新葡萄樹澆水	苗圃除草	落花生收穫			
玫瑰花施肥	苗圃澆水	棕秧澆水			

組編 農事試驗場民國九年上半年各段每月行事表

二月白菜播種	蒞蒞收納	棕樹撥衣
箭桿白菜追肥試驗		玫瑰花灌水
三月		
上旬	中旬	下旬
二月白菜移植	整理溫床	植樹場道路整理
落花生跡地耕起	青苧選種	青苧栽培試驗
草芥播種	整理菸秧	種大麻
馬鈴薯播種	菸秧施肥	葡葡道旁植樹
南瓜挖塘及施基肥	蔬菜施肥	移建溫床

南瓜播種	南瓜澆水	菸秧除草
菸秧播種試驗	菸秧施肥	
甘藍播種		
四月		
上旬	中旬	下旬
玫瑰中耕	有加利播種	棕櫚樹之二次撥衣
棕秧除草	白蕨播種	道旁柏樹剪枝
整理棉地	葱地整理	絲瓜胡瓜苦瓜之播種
整理花圃	球葉甘藍之苗地整理	葱之播種

無風

農事試驗場民國九年上半年各段每月行事表

十三

五月		
上旬	中旬	下旬
整理白蘇地	茄辣椒之早期移植試驗	球莖甘藍之播種
慈姑栽培	藥圃除草兼耕鋤	
南瓜澆水		
百合栽培試驗		
青芋施肥	補植藥用作物	栽植梨樹園之籬籬
韭菜播種	絲瓜胡瓜苦瓜之補肥	栽植李樹園之籬籬
白蘇除草	青芋中耕培土	球莖甘藍之移植

南瓜補肥

六月

上旬

果樹各部整理

笨果害蟲之誘殺驅除

梨樹害蟲之誘殺驅除

中旬

茄秧移植

辣秧移植

綠葉甘藍施肥

下旬

蕃椒施肥

茄子中耕並施肥

葱之移植(第一次)

蠶桑股每月行事表

一月

上旬

桑園除草

中旬

桑園道路整理

下旬

桑樹分區施肥

蠶組 農事試驗場民國九年上半年各股每月行事表

桑園耕起			桑園道路新闢	桑樹剪枝試驗
二月				
上旬	中旬	下旬	上旬	中旬
桑苗補植	窩室消毒	整理餉蠶用諸器物	蠶室消毒	蠶具洗滌
三月				
上旬	中旬	下旬	上旬	中旬
添備用物	催青	春蠶第一齡飼育		

置置種於貯藏箱		收穫	
四月			
上旬	中旬	下旬	
春蠶之第三齡飼育	春蠶之第三四齡飼育	春蠶之第四五齡飼育	
		製草簇	
		檢病蠶	
五月			
上旬	中旬	下旬	
春蠶之第五齡飼育	檢熟蠶上簇	製種洗種	

經組 農事試驗場民國九年上半年各段每月行事表

檢熟蠶上簇	收整蠶具	以燒殺法殺蛹
添製草簾	摘繭	蠶室消毒
		洗滌蠶具
六 月		
上 旬	中 旬	下 旬
蠶掃蟻	夏蠶第一齡之飼育	夏蠶第三齡之飼育
蠶第一齡之飼育		製草簾

定價

一月一冊	半年十二冊	全年廿四冊
二角	二元二角	四元
如用郵票繳費以半分一分及二分者爲限		
本國	每冊	二分
外日本	每冊	二分
其他	每冊	八分

雲南實業公報 第八期

中華民國十年三月一日出版

編輯者 雲南實業廳

發行者 雲南實業廳

印刷者 雲南官印局

代派處 各縣實業所

廣告	一面頁之半	六角	四角	一元五角
	一面頁	一元二角	十二元九角	二十三元
目	兩面頁	二元四角	二十五元九角	四十六元

(請) (用) (國) (貨)

斜倚玉案頻掠髮

請用雙妹噴去髮油



晚來妝飾倍相宜

雲南省總代理義生祥

開政省城福照街
德作風館三十號

分代理處
廣生行

青絲如雲貌倍妍
凝妝何必飾纏頭
保將鬢影光如鑑
端賴雙妹一點油



生髮養血老少咸宜
香爽潤男婦皆合能令
脫者復生青者常保固
為妝臺所常備尤為保
腦之良品也

廣生行啓

1921

年

第

9

期

中華郵務局掛號認爲新聞紙類

雲南實業公報

第九期

純 粹 國 貨

合 時 修 飾 佳 品

雙妹花露水
老牌花露水



雲南全省總代理義生祥

昆明總代理
大理分代理
麗江分代理

義生祥
義生祥
義生祥

廣生行啓



花標錦香空群卉

老莊國貨選遊馳名園內譽銷
海外流行製造完善品質良新
除煩改悶百花之精洗面沐浴
最合衛生提倡國貨深望諸君

露布功成戰百滴

富滇銀行總行收買生銀水升價格表

附記 本行支出銀元概以差錢二分計算其
餘雖銀升水價格而議

種	類	水	價	格
洋	條	銀	每百兩	升水
寶	廠	銀	每百兩	升水
一	等	川	銀	每百兩
二	等	川	銀	每百兩
三	等	川	銀	每百兩
細	絲	鑄	銀	每百兩
粗	絲	鑄	銀	每百兩
淨	公	估	銀	每百兩
各	種	大	元	暫
法		元	每百元	升水
英		元	暫	停
站	人	暫	停	收

元每百元升水十八元角

元每百兩升水十三兩三錢

元每百兩升水十三兩三錢

元每百兩升水十五兩錢

元每百兩升水十五兩錢

元每百兩升水十五兩五錢

元每百兩升水十六兩錢

元每百兩升水十六兩錢

元每百兩升水

雲南富源總行匯豐銀行

本行在廣東省城設有總行，分行遍設各埠，資本一千萬元，實收五百萬元。本行辦理一切銀行業務，匯兌、存款、放款、貼現、倉庫、保險等項，均極妥速。本行與各國銀行均有通匯，手續簡便，收費低廉。本行信譽昭著，為商界所公認。本行現將各項存款利率開列於左：

活期存款	年息四厘
定期存款	年息五厘
通知存款	年息六厘
往來存款	年息七厘
儲蓄存款	年息八厘
零存整付	年息九厘
整存整付	年息十厘
存本付息	年息十一厘
存單抵押	年息十二厘
倉庫抵押	年息十三厘
保險抵押	年息十四厘
股票抵押	年息十五厘
債券抵押	年息十六厘
房地產抵押	年息十七厘
黃金抵押	年息十八厘
珠寶抵押	年息十九厘
古玩抵押	年息二十厘
其他抵押	年息二十厘

雲南富源總行儲蓄存款

活期存款	年息四厘
定期存款	年息五厘
通知存款	年息六厘
往來存款	年息七厘
儲蓄存款	年息八厘
零存整付	年息九厘
整存整付	年息十厘
存本付息	年息十一厘
存單抵押	年息十二厘
倉庫抵押	年息十三厘
保險抵押	年息十四厘
股票抵押	年息十五厘
債券抵押	年息十六厘
房地產抵押	年息十七厘
黃金抵押	年息十八厘
珠寶抵押	年息十九厘
古玩抵押	年息二十厘
其他抵押	年息二十厘

雲南富源總行匯兌

本行辦理一切匯兌業務，手續簡便，收費低廉。本行與各國銀行均有通匯，匯款迅速。本行現將各項匯費開列於左：

國內匯兌	每百元收費一角
省內匯兌	每百元收費八分
省外匯兌	每百元收費一角五分
國外匯兌	每百元收費二角
電匯	每百元收費一角五分
票匯	每百元收費一角
信匯	每百元收費八分
押匯	每百元收費一角五分
貼現	每百元收費一角
倉庫	每百元收費一角
保險	每百元收費一角
股票	每百元收費一角
債券	每百元收費一角
房地產	每百元收費一角
黃金	每百元收費一角
珠寶	每百元收費一角
古玩	每百元收費一角
其他	每百元收費一角

本行信譽昭著，為商界所公認。本行現將各項存款利率開列於左：

大中華民國大國民 大家注意大愛國的廣告

先生！我中國貧弱到這般田地、我們做國民的、還可以不愛國麼？

那是自然、不過我們中國、已成了一種麻木不仁的毛病、非得四萬萬同胞、大大振作起來、實行那**大愛國主義**、仍是不興的、

要實行那**大愛國主義**、當從建設上著手、但建設的範圍很廣、最要緊的、應先把**實業振興**起來、大家去**提倡國貨**、**挽回利權**、方可免得破產、否則、**民窮財盡**、豈不是很危險的麼？

振興實業的話頭、並不是限定那一種、就是**南洋兄弟煙草公司**、辦了已有五年、專門研究**煙草**的事業、出了許多**優美的國貨**香煙、每年就可挽回一千多萬的**利權**、豈

不是和那國計民生、都很有益處麼？

照這樣說來、那南洋兄弟煙草公司的出品、我們應當竭力提倡、盡國民的職呢！

當真要去提倡、不用說了、現在南洋煙草公司、因為要激勵我們同胞大大的愛國起見、特

地製造一種大愛國香煙、那煙枝比較普通的要加大一倍、不但在物質上的競爭、

實希望我們同胞將大愛國香煙、吸在口裏、記在心裏、大大的實行愛國起來

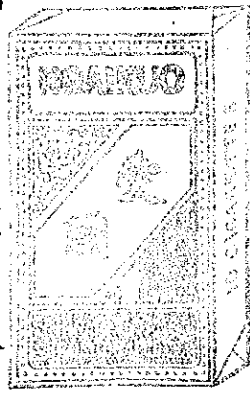
、澎漲那互助利團結的大引力、振興國內的大實業、挽救已失的大利權、這就是

南洋煙草公司製造大愛國香煙的苦心、我們同胞、當顧名思義、牢記我這一句話、就是我

們中國人、大家覺悟起來、同心愛國、挽回利權、提倡中國的實業、勝吸中國

自製的大愛國香煙、

同胞請吸



愛國香烟

中國南洋兄弟煙草股份有限公司

本報刊例

本報爲實業界提倡實業之言論機關由雲南實業廳發行

本報專以研究實業上之學術事業宣達政令促進實業提倡改良爲宗旨

本報記載分爲論著學藝政令法規報告譯述紀事雜俎等項但得臨時增減

前錄內列政令法規兩項屬於本廳所公布者本報達到之日即生效力

本報材料之供給除由本廳職員及實業研究會專任會員譯述外並行徵文

本報月出一册但有必要時得臨時增刊實業淺說

本報分派省外各縣報郵各費照舊案由地方官代收報解

本報得代登關於實業之商標廣告照例

本報刊例 本報徵文例

徵費

本報徵文例

本報爲實業界公開之言論機關其材料供給除照案由本廳職員及實業研究會專任會員譯述外並行徵文

無論何人凡有以關於實業之譯著譯述等稿件投入本報者經審查取錄後除酬

以該稿所載之本報外並給酬金其不屬於本廳職員之實業研究會兼任會員投

稿者亦同其不受酬者請于稿末註明投入之稿件經審查取錄後每千字給以

一元以上四元以下之酬金

本報設左列之審查員六人審查稿件

關於農林譯著之審查員一人
關於工商譯著之審查員一人
關於井務譯著之審查員一人
關於英文譯述之審查員一人

關於法文譯述之審查員一人

關於日文譯述之審查員一人

審查細則由審查員會商另定之

一 投入之稿件逕交本報編輯處由編輯處

分別送交審查員審查如經取錄由審查

員註明酬金數目交還編輯處登載一面

由編輯處通知投稿人持證向本處庶務

處領取酬金

一 凡投稿者須先向本報編輯處領取稿紙

依式繕寫明白並將姓名住址註明以便

通信

一 投入本報之稿件不許再投他報但日本

報收到該稿之日起省內一個月以外省

外三個月以外尚未接本報通知取錄書

者不在此限

一 凡投譯稿應將外國文原書附送對照俟

審查完竣時交還

一 投入之稿件無論取錄與否原稿概不退

還如必索還原稿須於投稿時特別聲明

本報啟事一

本報因印費昂貴賸貼過多自第九期起改
為月一册並酌量增收報費凡購閱短期者
每册收費二角五分半年六册收費一元四
角全年十二册收費二元七角特此聲明

本報啟事二

本報自第十期起歡迎外埠投稿無論何人
凡有以關於實業之讀著譯述等稿件投入
本報者經審查取錄後應照本報徵文例除
酬以該稿所載之本報外並計字數每千字
再酬以一元以上四元以下之筆資以副盛
意

雲南實業公報第九期目錄

插畫

華廳長肖像

論著

論雲南有急宜興辦林業之必要……饒茂森

營林沼知(續)……饒茂森

論風穴爲雲南蠶業之要件……湯克選

現代商率制度之研究(續第七期)……趙炯

組織產業協會之必要……張鴻翔

建議

緬實行借款修路籌款設廠意見書(續)……

提倡雲南棉業意見書……呂培仁

整頓雲南棉業意見書……楊文清

滇省修正小鑛業暫行條例理由書……段居

擬請援案請獎實業人員并仿製實業獎章規

目錄

學藝

則以彰善績而資鼓勵意見書……陳藻仁

學校造林概要(續)……楊文清

美國之松香及松香油工業(續)……孫時

普通使用熱力原動機之種類及其比較……

角同廣

政令

省長公署政令

委任令一則

調令四則

指令一則

本廳政令

委任令五則

訓令八則

指令九則

咨二則

目錄

呈 七則

批 一則

法規

籌辦蒙鄂路政事務處辦事簡章

籌辦蒙鄂路政事務處辦事細則

報告

觀察曲肅實業報告……………王人吉

昆明縣平民女工廠第九次乙班學生畢業成

績表

雲南省中種學校空氣觀測科徵候簡表 民國

十一年三月份

調查南通杭州實業報告……………段 居

調查台灣日本自來水報告書……………劉國鼎

譯述

實用養兔新法……………日本龍太郎著
陳其華譯

日本南滿鐵道株式會社經營滿洲實業之狀

混(續第三期)……………湯克讓

專件

棉業救濟(續)……………陳蔭仁

紀事

華總長辭任記

實業研究會會議錄

近聞

國內實業近聞(上) 四則

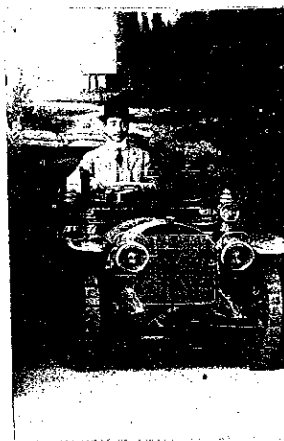
國外實業近聞(五) 四則

雜俎

平陸縣實業員長楊式燁之成結……………淳澤屬

棉油說明書……………長隆運

雲南省會學校造林團章程



祝封華長廳業實任新



論

著



論雲南有急宜興辦林業之必要

饒茂森

飢思食渴思飲雖三尺弱童莫不知之故用品不足則思購求供不給需則思增殖者此又理之常然也倘飢不求食渴不覓飲而其人猶能生活於世者吾未之見也然則用品不足不思購求供不給需不增殖而社會人類猶能為滿足生活者吾又未之信也故先哲曰彌繆未雨防患未然善亦徵吾人處世不可為臨渴掘井之計寧為有備無患之謀如此乎社會人類場中方克為滿足之生活也信如是說處吾輩今日之情勢其宜預為之備者固指不勝屈然我滇人素不顧及之林業以余輩觀之洵不可不備而謀其發達也蓋森林之對於人類其產品（木

材）為吾人生活之重要物者此人人所熟知即國土保安社會安寧與夫氣候調和等項在在非森林不可矧森林之有無關係社會公共的利害也哉故今日國于地球者莫不謀林業之發達也
 且夫雲南自滇越路開通以來省垣並通都大邑其往昔漚直之風一變為奢靡之俗故消費驟增生活驟高而木材缺乏亦隨之而起欲求補充祇有濫伐以此致濯濯牛山所在皆是鬱鬱茂林寧若晨星乎是洪水因之而起旱魃隨之而生農作不登民失所天斗米如珠把柴似桂是何異飢者之極欲得食渴者之極欲獲飲也耶循此以往倘猶不為臨渴掘井

論著 論雲南有急宜興辦林業之必要

之謀以講求木材之根本供給方法水旱之防過計
畫森林之調劑方策將來險象何堪設想謹就管見
所及請申言之

木材爲生活上一刻不可缺乏之物者此人所熟知
木材之供給不足則吾人生活上即感困難者此勢
所必然也試觀今日之木材價值不已日趨騰貴乎
比之往昔何止倍蓰斯何故哉無非由于濫伐森林
結果致生產日減供給不充且人口增加年愈增多
生產面積年愈遞減以如此之勢供備既不克保平
衡欲其價值不昂雖三尺童子亦知其必不可能也
年來省會生活日感困難者木材供給之不充分實
一大原因也蓋吾人生活上所需木材之處甚多換

營林須知 (續)

第十日十年之計不如樹木從可知欲圖安全永久
之根本事業仍在樹木也故欲圖最利益之事業可

言之如建屋造其炊飯等皆非森林產物則不得運
其目的故木材缺乏則建費必貴家具必騰昂價值必
昂而吾人之生活必因而日就窘困者此又社會經
濟之原則也今更以最淺之例以證明木材與人生
之關係假我豫省垣人口有五萬戶每年每戶所
消費之薪炭價值民國紀元前平均爲六元迨現在
則爲十元準此數推之則現在較紀元前每年每戶
須多負擔四元之生活費若豫省垣計之則每年豈
非多負擔至二十萬元也耶觀此一端可概其餘故
將來欲圖生活安全是非謀生活所需之物之供給
充足不爲功此輩南有急宜興辦林業之必要者此
其一也

(未完)

饒茂森

知非根本事業則不利益也明矣蓋營林收利雖緩
但利率則實較他項事業爲優縱營林所需土地不

似工之必在都會附近者而之必在都會繁盛之區者農之必平坦肥沃者即適宜經營能經營則土地要求程度已較他事業低矣又所需勞力不過造林伐採時所需而已且森林時所需之勞力不似工商農所需者須有技術然後有效如造林即婦人童子亦優爲之即伐採時雖需大勞力但當伐採之會已屬閑之時則勞工亦易募集也以此勞動上之要求亦較他事業易爲滿足更就資本上言之夫大規模之營林所需資本固半雄厚不可但小規模之營林則數百千或數萬亦未始不可雖其資本有不克流動之缺點但就儲蓄而言則實較他事業優由此言之營林事業所要求之土地資本勞力之三大要素俱較他項事業易爲滿足則營林爲最利益之事業者不卜可知矣別近世材價日昂一日則利率應愈高者此更意中事耳

論風穴爲雲南營業之要件

論著 營林須知

(八)營林須知爲儲蓄最善之方 營林爲安全永久之根本事業者已如前所述矣不惟此也儲蓄最善之道亦莫如營林何言之夫營林爲十年之計故投資後非俟其營林產品達成熟年時則資本即不得而收回之故近世歐美各國東亞日本盛興以森林爲鄉鎮自治之基本財產者即以森林本體爲永久的安全的質言之即以富有儲蓄性也以其有如此之性質故以之作孳孳基本財產則孳孳自治始得如磐石之安永久而不替也此就公的方面而言也更就私的方面而言之荷每一子女呱呱墜地後即爲植樹幾何嗣其達成年出閣之會則伐生時所植之樹足以供婚冠之費而有餘他如田園墾地擇有用樹種列植成行既富雅趣又成財產於家庭經濟計子孫計誠莫有善於此者也故營林爲儲蓄最善之方

(元)

湯覺選

雲南蠶桑不振之原因固已多矣。而對於保種無方，以致飼育困難，蠶桑衰頹，是其大原因也。蠶種保護之法有三：一貯藏庫，二冰庫，三風穴貯藏庫。宿相當之金費，組織構造，稍覺困難，對於保種之法，亦稱安全。小規模之蠶種製造家，及養蠶家，多設備之冰庫，即以人造冰，而保護蠶種也。惟巨大之金費，機械之購買及設置，亦頗不易。非大規模之製種家，或學校及試驗場，爲學理之研究，則不易設備。最稱安全，溫度之高，下隨人自由應用。以上二種，在雲南蠶桑幼稚金費稀少，雖省會之區，尚不能設置一二。而欲各縣普及，其不可能也。明矣。至於風穴，在我國古時以及於今，對於蠶種保護法行之者頗多。而金費所需不多。組織構造亦甚簡單。惟須山嶽重疊之地，乃能求得之。現日本之福岡，使用風穴者，尚有一百三十八所之多。我國如江北、晉豫諸省，山嶽稀少，求一風穴之地，固不易於閩浙粵諸省。時或有之。雲南山

嶺、重疊、崎嶇、九十餘里，均有風穴。惜蠶業界中人，不研究之，不尋索之。耳吾嘗聞蠶兒已出，而桑葉未發之聲，故蠶兒受病而失敗，或出卵而驚惶，雖有一二種植物爲之救濟，亦終非常法。此雲南蠶業之所以退敗也。爰述風穴之要件及構造，以與研究斯業者一討論之。

風穴，孔雖甚窄，溫度亦不上昇，利用天然低溫之場，所以冷藏蠶種者也。風穴乃以岩石孔或中吹出冷風，或寒冷之洞穴，設置種貯藏箱於其中。以冷藏蠶種，其構造有種種樣式。如由岩石孔，竅吹出冷風者，於山腹中，穿以穴，周圍砌以土石，其上覆以天棚，防外溫之侵入。又於室內，設置通風之棚，以蠶種入於箱中，置於棚內，冷藏之。若山腹中有洞穴，則於洞穴之入口，造冷藏室，其室之構造，亦與前同。設置適當之棚，以爲種箱，插入冷藏之。

風穴山所在地之遠近及溫度之高低如何，與夫交

通之便否，冷藏之適合否，經營上之便利否，其得失長短，不易論定。然就風穴之大概，得述數端如左。

(一) 風穴者，利用天然之冷氣，故其溫淨度，因受自然之作用，不能以人力加減也。大抵風穴於冷藏之初期，即二三月（陽曆上同）之間，易失於低溫，冷藏之後期，即七八月之間，易遇過高之溫度，於全期冷藏之中，得保適宜之溫度者，甚稀也。

(二) 於同一之風穴，其溫淨度，由於一年中之氣象狀態，多有差異，即如於冬季，氣候尚溫暖，風穴內之溫度高，又至夏季，暑氣甚強，且降雨多，而風穴內之溫度，漸漸上昇也。

(三) 風穴內之溫淨度，有變化，如前所述，且因人為的加減，甚形困難，故管理者，非積多年之經驗，則不能收良好成績。此亦其缺點也。

(四) 風穴者，既在山間，避險之地，交通管理不便也。然風穴雖有以上諸缺點，而較之貯藏庫、水庫建設，

費少，且建設後，所需經費，資本甚少，適合於貧窮，糧食，資稀少之地也。

風穴為我國古時已行之物，而現今，暢行於日本，日本風穴使用之起原，略述之如下。

日本寬政時代，長野縣，南壽郡，安曇村，牛宿，原有前田喜三郎者，發見冷所，夏季之際，吹出冷風，初，實業不盛行，並不用於保藏，用以貯藏漬物等，稱為風穴，此其濫觴也。其後，慶應年間，同縣，東御，摩郡，和村，青沼氏，用以貯藏，蠶種，為蠶種，保護，風穴貯藏之嚆矢。當明治初年，由日本製造蠶種，輸出，法意諸國，後以法國蠶種，製法，採用袋製法，日歐蠶種，貿易，遂販路，杜納，蠶種，營業者，所謂蠶種，過多，乃請求，前田氏之風穴，為貯藏，即止發生，初夏之候，乃取出，販賣，養蠶家，亦得相當，收，爾遂為，利用風穴之起原也。風穴貯藏之法，既已有效，如二化性，蠶種，貯藏之，即止其發生，為造二化性，秋，蠶種之，原起，不但可造

二 化性秋露生種如夏秋所飼之黑種亦可造夏秋
蠶制育於是隆興風穴貯蠶逐蠶每使用極大正二
年調查之結果數達二百三十八所之多蠶種冷感
枚數有五百十萬千五百五十枚之譜云茲更述風
穴之構造法如左

風穴之良否由溫溼之高低而定故建造風穴其構
造上應注意者在能保適當之溫溼度風穴之構造
視所在地之地勢如何由冷風之分量及洞穴之廣
狹並其他種種事情而別其樣式其構造宜欲以一
定之方法而論之該不能也故當新設風穴或改造
風穴時必先論構造上之要點及應具備之事項茲
列舉構造上應注意之要點如左

(一) 風穴之內部可分爲上下二室一般風穴之溫
度上層溫度較下層最高故區別之爲上下二室其
上下二室溫度有差異以能保適溫之至使夏種冷
藏之

(二) 屋根以菅草麥稈等爲之總之萍屑應厚以
防外溫不能傳導內部爲要

(三) 風穴內部溫熱不可傳導天棚宜設三重其間
隙以乾燥之鋸屑或糠糠填充之

(四) 山外部有侵入溫熱之場所塋壁宜砌二層壁
與壁之間以乾燥之鋸屑或糠糠填充之

(五) 風穴廣狹其天棚之四隅及中央設開閉自
在之氣拔門使上層之溫溼度高以便排除空氣

(六) 貯藏預備室及研究室使隣近風穴或設於貯
藏室之階上此處應設貯藏室之出入口

(七) 風穴若有陽光直射者於適當之所植樹木遮
斷之

(八) 若風穴內多濕氣常結水滴可設亞鉛製之貯
藏箱以盛這種冷露之

(九) 於風穴內設適宜之標以置種箱於其上

(十) 至夏季溫度上昇之風穴其內部則劃爲上下

二、至於上室，堪充之以雪，或米（有人造米）以常保
低溫，至貧兒不能發生爲止，堪充雪及水之上室，其
床應張以薄箔片，使不能滴水於下室。
以上所述爲風穴普通之緊要條件，而實行建築風

穴之時，或生障礙，須另行構造，而以學理之應用參
入，務使成爲完全無缺之風穴。此建造風穴者所應
備具之常識也。

現代商業制度之研究

（續第七期）

趙 炯

（四） 作爲社會運動之主體的消費
組合

吾人更從他一方面觀察消費組合之革命性能力，
能否得爲社會運動之主體，可以由心理方面觀之。
蓋凡人之希望革命性社會運動的心理，與組織消
費組合的心理，彼此皆有比較之必要。然後知此二
者之心理，全相背馳者，殆不言而自喻矣。然凡事相
背馳者，必相反撥。消費組合之心理，是何心理乎？將
期長革命社會運動乎？實阻礙革命性社會運動之

心理也。直言之，即消費組合者，其本質上實爲反革
命的者也。更進一層，消費組合，縱能收豫期之結果，
而緩和生活上之不安與缺乏，然不安與缺乏，緩和
之時，即其反革命心理，益發助長之日也。理疑矣。然
於此點，吾人對於一切之勞動組合，亦抱有疑念者，
即如標榜革命主義之工團主義，實際上，尙不能用
改善勞動條件之一步，至其他之勞動組合運動，亦
必限以改善勞動條件爲目的，然後運動之成功，方
有幾分之進步。對於自己之地步，然滿足與安逸

又伴此而生矣。因之於不知不覺之間，使爭鬥之氣勢，鈍矣。於是所謂之革命性，遂成只顧逐眼前蠅頭利之革命性而已。至於欲避小賣商人之專利，而謀增進幸福之消費組合，欲整其有動組合以上之戰鬥性質者，理也。

雖然，依消費組合，若得增進生活上之安定，則於經濟方面於心理方面均可鞏固無產階級之基礎。然此則屬於消費組合之改良能力者。要之，消費組合之對於革命性社會運動之關係實

無何等期待，即謂之為妨害物可也。斯可見消費組合之對於現社會之革命能力絕無何等價值，不過由其改良能力對於民衆生活之巨大損害得除去一掃，小部分而已。

雖然，語云：不論何物有優於無則現在經濟制度之根底未見動搖。而多數國民實有常受不安與缺乏之憂。成的運命則消費組合亦可以興慈善溫情主義。斯馬爾撒斯主義，勞動組合，潔淨派社會主義，觀念派自由論之類，並存而不悞矣。（未完）

組織產業協會之必要

欲國家為健全之發達，不可不先造堅實之中產社會。蓋中產階級者，國之中堅也。如車之有軸，屋之有柱也。世有軸朽柱蠹而車屋可耐久遠者乎。自各種機械發明應用及自由競爭盛行以來，富於資本之

大企業家，多得勝利於競爭場中。其乏於資本之小企業者，因之遂被壓倒。漸被驅逐於市場之外，而陷於可憫之窮境。其中如農夫、手工業者等，因自己職業被奪之故，遂相率而為勞働者。如此則國家社會

張鴻翔

中堅之生產者，必逐漸減少。歸於衰亡，其結果世界之富，必集中於小部分之大資本主及大企業家之手，而大多數之弱民，則皆號亂流貧，莫可言狀矣。且財之分配，既益成爲不平等，不均一，則貧富之懸隔，豈有不因之而益烈其趨起資本主對勞働者及富豪對弱民之爭，又豈勢所能免哉。噫，此等現象，豈國家社會之福耶？故社會之趨勢，若傾於此等偏時之發達，則保護救濟此等不遇之生產者，而謀其階級之發達，實爲切要之圖焉。其道有二：一則獎勵生產者間之勤儉貯蓄，而謀其資本之蓄積；一則使其組織同業者之協會，俾其同利用其所得之資本，即以一致團結之力，對抗於大資本主、大企業家之競爭，而爲獨立自主之謀。依此目的組織之農夫、手工業者及勞働者之團體，即所謂產業協會者，是今再下一定義曰：產業協會者，人爲之結合之共同企業之一種，以發達共同產業及經濟爲目的者也。查

論著 組織產業協會之必要

此項協會於六七十年前，已創於英法德諸國。就中英國則多消費協會，法國則多生產協會，德國則多信用協會。其會員之數均有數百千萬之多。至於日本之產業協會，法則認左之四種：

(一) 信用協會 貸付產業上必要之資金於會員，及使其得貯金之便宜。

(二) 販賣協會 加工於會員所生產之物，或不加工而賣却之。

(三) 購買協會 購買產業及經濟上必要之物，而賣給會員。

(四) 生產協會 加工於會員所生產之物，又使會員得使用產業上必要之物。

蓋實論之產業協會之多少，實與地方自治發達之度爲正比例。因衣食足禮義興，中外一揆也。據最近之調查，日本之產業協會已達於一萬餘所之多。然尙以遠不及泰西爲遺憾。願我國以二十一行省

論著 組織產業協會之必要

三藩屬之天復在此民治潮流鼓盪之際欲求一二
之產業協會而不可得嗚呼此外國之所以強盛而
我國之所以衰歇此外國國民之所以同臻樂利
而我國國民之所以日極貧苦歎提倡指導是不能
不望於先覺諸公



建

議



請實行借款修路籌款設廠意見書

(續)

呂培仁

第四節 修路以欵論

修路以欵論。道爲最宜。之。既已如上述矣。然關於修築之路。以何路爲適宜乎。有謂宜修准蜀者。有謂宜修設川者。有謂宜修西緬者。有謂宜修欽渝者。其主張皆各具有理由。然詳加研究。修築鐵路。原以謀交通之便利。據泰西哲學家之研究。國家一有極體也。鐵路其血脈也。以我國職員之大。已修鐵路寥寥無幾。而一切持設。麻木不仁。宜謀全國交通之便。俾使週身血脈流通無礙。始足以起其衰。而救其弊。俾同時並舉。需款

既多。各省之意見。又復不一。築室道謀。反恐無成。以吾國今日。而修築鐵路。又爲急需之圖。欲得各省意見。從同。然後同時并舉。實大有涇河之清。人言幾河之勢。不得已。計惟有就範圍稍廣之路。從事修築。然後以次推行。與各省關係。各路範圍稍廣者。爲欽渝。或滇越。或滇蜀等路。費省而成功較速。固於交通政策。演眼光。四射。不宜限於局部之經營。蓋修較短之路。交通之地有限。人貨之往來。運行較無鐵路時。所增無幾。雖費省而成功速。而所獲利益。與夫效果。

建議 請實行借款修路籌款設廠意見書

財遠不及範圍較天之路其修路之舉不修則已修則莫不可與速者譬如欲遠省官則與其修不若無修何則鐵路一舉大辦則有大效小辦不特效小且無何等之利益亦難疏濬河川全部皆疏濬之則其功效宏遠疏濬一部分之河川置他部分之河川於不問未有能疏濬之利者又如病在四肢四肢不舉而僅治其一手一指置其他於不顧亦未有能使之動作者欽濬鐵路由廣東之欽州至廣西之南寧百色經貴州雲南以達四川之叙州江面至重慶已包括瀘州重慶兩路在內此路一成則更修築瀘州鐵路成通西貢軍大路使之御接則西南各省之實業必有一躍千里之勢其受賜不淺滇省已也至若鐵路經過之地其人口物產之數除由欽州至南寧由叙州至重慶無確實之調查外其由南寧至雲南省會由雲南省會至滇叙州人口物產至為繁茂其計路費而收入之費除鐵路外尚有餘餘其

說已備見於省長公署前實業科所編雲南實業調查書中不再贅述

第五節 修築鐵路之經費

關於修築鐵道之經費有種種之主張然就西南各省現時之經濟狀況與夫其種種之情形深慮籌計籌款之方法難多然人民之生活亦宜顧及修路之款為數不資籌集之經費數少而無濟於用若舉款橫征期於必成必致路未成而亂起仍非計之得者詳加討論莫若從主借債外債之說借外債以修鐵路成而元氣不傷以其他方法籌款之款用以設立製造工廠(詳見第三章)元氣不傷經營實業始不致資本越乏穩穩見財否則脈脈難通元氣已盡愛之適以害之也

惟是吾國一般人心理係於外債亡國之驗每以借外債為仇讎止滿故借外債之說屢種先生明知其可行而難言之而一般人對於借外債以修路復有

種種之苛難。特所持理由皆不充足。不過未經人敢犯衆聽而道破之。故借外債修路之說。議會不能決定。輿論不敢主張。吾輩政府亦不敢實行。愚是之由。茲將其戶持最有力之理由兩端。設爲問答。辨述於後。

說者曰。借外債以修路。不得以路抵押。使路成無款。以償。不啻以路予人。路權亡而其債。猶權地權。將并隨之前亡。是借債修路。雖可得一時之急。而終貽無窮之禍。

答之曰。借債以物抵押。固債務者應負之義務。不能履行債務。而沒收其抵押品。亦債權者應享之權利。但亦須視所借之債用之何途耳。如借以用諸不生產之途。則以物抵押之初。固不啻以物予人。若借以用諸生產之途。則生產之用。以償還債務。清而抵押之高價。歸我有。斷不致遂以予人也。況修築鐵路。自身之收入既豐。而且百事業之利益尤厚。其債務

不難履行。事前可以操券。非經營其他事業。成敗難以前期者所可同日語也。

說者曰。借外債以修路。不得不用其國之人。不得購其國之料。人之薪俸。則優料之價值。又昂。均不能與之較。不特利權外溢。路未成而先已種種受虧。且時受其監督。動輒刁難。路成而成本過重。應利自微。用險利以付息。尚風困難。況用以還本乎。莫若自行籌款開辦。得尺則尺。得寸則寸。利權既不外溢。路權亦不贖亡。

答之曰。借其國之債。修本國之路。聘用其國之人。購用其國之料。人情所應。復視訂立合同時所立之條件。何如耳。如所立之條件妥善。則聘用其國之人。可由我選。應任免。購用其國之料。亦有市價。可憑。苟主辦其事者。亦庸庸無能。斷不致任其愚弄。若夫路成後。利益之厚。識則當觀鐵路所經之地。方面言。款淪。鐵路蔓延。及於五省。所經之處。人戶繁多。物產阜

是所慮者無費以築路。而鐵路成而利強也。
據上所設開答其觀。則借外債以修路有百利而無
一害。雖然舉行則借人之款。又可用以活動現在之
金融。而舒目前之急。彼一城日論之士。動謂借外
債為島陷。是有異於懲蠶以欺習乎。夫吾國地非不
大也。物產不多也。人才亦不衆也。惟其善於資財。不
能謀交通之便利。遂致舉國一切實業無所憑藉。未
出發庫而光大之。譬若貧苦之人有多賴之環。玉與
寶藏之黃金。無資金以備人開發。即展轉而後。恐不
可終日。苟能借資延人開發之。則其富可立而待。又
譬如才藝之士。既獲善識。雖有才藝。莫由施展。若借
資以經營事業。則其才智除積遺債外。尚可謀

衣食。吾觀今日之情形。何異於是哉。所慮者借債
無途。至若借債之害。則不必遺計也。

查欽渝鐵道。民國三年內曾經交通財政兩部與中
法實業銀行訂立借款合同。此項合同業已成立。乃
至今數載未見實行。雖由國家之多故。實亦由無人
之計及無以爲此時如能實行。即應即日舉辦。如不
能實行。即應另籌借款之策。目前大局雖未解決。然
原日借款合同抵押物品。極限於借款所築之路。及
其建築物。與其進款。並未涉及其他之物品。似無待
大局解決之必要。其在債權者方面。既有抵押物品。
則無論與何方訂立合同。均屬有效。當亦不致懷疑。
是在外交家之善爲交涉耳。

(未完)

提倡雲南棉業意見書

楊文清

棉爲民生衣食之原。固際置易。所賴關係至爲重要。
故東西各國。提倡種種不遺餘力。況吾氣候土質。固

宜植棉。且雲南種植後。政府既竭力提倡。人民亦稍
知棉業之利。互相勸種。祇以種植之衝。未盡講求。遂

種擇候施，肥病害諸端忙然未解遂致產量日少棉業大衰非惟洋紗入口歲溢六七百萬元而棉商緬甸暹羅等處棉花之輸入亦年值二三百萬元海厄之衝莫斯為甚長此以往若不設法補救吾恐全國衣被盡需外國計民生何堪設想爰擬提倡辦法綱要敬祈

會長交會公決

(一) 調查宜棉地畝 推廣植棉以開利源誠為滇省目前急務惟植棉事業首宜選擇氣候土質蓋棉為熱性植物溫度太低雨水過多灌溉不宜排水不良均非宜棉之地本省氣候上宜適於植棉者固多而寒冷異常或水源缺乏不宜於植棉者亦所在多有亟應委派專員前往各處詳細調查分別呈報以憑劃分區域在調查宜棉地畝在民國三年四月間省長公署亦曾三令五申并派員調查有案惟據報者既視為照例公文而調查者類多敷衍實業

棉種 提倡雲南棉業委員會

員紳臆斷確實與否擬從稽考但宜另派專員先從氣候較熱地方如阿迷蒙白文山廣南等屬認真調查實事求是提倡棉業始易著手

(二) 劃分宜棉區域 凡棉業委員曾經調查宜棉之地觀其氣候土質與交通便利而棉業前途頗有希望者定為宜棉區域酌量增設多寡與夫每畝生產額規定每年應產棉若干為該區地方官及實業員紳之攷成凡超過定額者由本廳呈請省署給獎鼓勵不足額者則分別懲處

(三) 購發棉種 棉種為改良棉業之根本棉花品質之優劣發育之遲鈍不特耕耨即可於種子判之是提倡棉業購發良好棉種誠屬急務查世界棉種中以美棉為最良其次如我國之南通州棉纖維色深亦頗適於紡紗之用民國三四年間省長公署曾經購發各國及阿迷棉業試驗場分別試種據報成績品質收量均優於本省棉種祇以農民粗常習故

幕不講交換之法。種漸劣，復因地方官及實業員不認真監督指導，以致最良而最宜於滇省之美國及南通棉種，遂至絕跡。間有存儲，類多陳腐，不適於播種之用。亟應設法，經費選購多數美國及南通棉種，分發宜棉區域，廣為栽種，以期收棉利。

(四)設棉業局 機關為辦事之提提倡棉業首宜設棉業機關以綜理其事。查滇省棉業機關民國元年曾設督辦棉業局，委派專員分赴各屬督種棉花。故各屬棉業大有蒸蒸日上之勢。如賓川彌渡等處棉花產額每年遞增數倍，是其明証。護國軍興機關裁撤，棉業因以不振，省少許之經費，致棉業之發展正所謂因小失大也。豈惟影響於國民經濟而已。那茲撥由本廳籌撥經費，組織棉業局，置局長一人專管，理本省棉業局員若干人分赴宜棉各屬認真督種，實力指導，則棉業前途其庶幾乎。

(五)分設棉業試驗場 棉業之發達與否關係於

風土甚鉅，故某項棉種宜於何種土質，應施何種肥料，如何培養，始生長繁茂，而不生發生病害，非經多年試驗，萬難獲其確成。夫以素尚保守之雲南農民，而欲棄舍其生穰可靠之普通農作，而從事于有危險損失之棉花試驗，恐千百人中不獲其一，間有一二熱心棉業之士，又或為經濟所限，致心與願違，仍插棉于時隱，亟應由本廳于宜棉各處分設棉業試驗場，以選種，辨土，施肥，灌溉，播種，擇賢除害，諸法分別認真試驗。如果收穫良多，且於防除病蟲害方法確有成效者，分別布告人民，藉之所在人得而趨，則利較大之棉業，農民焉有不買置然從事者。耶近來各屬種棉之地，固有改種甘蔗落花生者，其由病蟲害蔓延繁殖，無法防除，故也。提倡棉業，曷一注意之。

(六)養成棉業技術員 植棉技術固與普通農作無大差異，然因品種及風土不同，則培養之方，斷非

農諸學理所能得良好成績者，是無識農民，如專恃種種口語所示之紙上方法，實係有錯誤開墾損失，則人人見面生長，不敢嘗試，豈非阻碍棉業之發展，而已耶？似應由廳派甲種農校畢業生數人前往，棉業發達之南通地方實地學習種棉及紡紗技術，俾將來回漢一面派赴五棉各地方指導農民，作為技師一面委充紡紗廠助手管理，務校正所謂一舉而兩得也。

(七) 明定獎勵章程：滬省農民素重保守，而無進取之思想，若欲勸行種棉，不可不設法獎勵其獎勵之法，計分二種：一為實物獎勵，即金錢獎勵，除遵照各辦棉章程所規定免除釐稅地租外，復照中央頒布種棉獎勵條例，每畝分別給肥金二三角，實行三四年後，如棉業產額達於預定之數，即行停止。一為名譽獎勵，即個人或團體種棉若干畝以上者，分別發給獎章，遍額以資鼓勵。至地方官及實業員

建議 擬定南通棉業意見書

紳，其棉業確有成效者，則分別記功，如奉行不力，則分別記過，嚴差以儆效尤。

(八) 分派棉業督種員：凡宜棉各地方官及實業紳，與棉業試驗場之成績如何，以及一般農民之實力種棉與否，棉業局無從盡悉，應分派棉業督種員前往，宜棉各屬認真督種，據實呈報，以憑查核。但此項棉業督種員，應選派有專門學識經驗之人，始克有裨于實際也。

(九) 設紡紗工廠：紡紗工廠之設，關係於全省人民之衣被，滬省紗廠，亟應設立，久已為衆人所共聞。四年省長公署曾有紡紗工廠籌辦處之設，總因無款裁撤，現在洋紗入口逐年增加，漏卮愈甚，民生益困，如不趁此設廠，補救則有限之金錢，何能填無限之鈔空，焉操偶棉業，而不設法消納棉花，一旦棉產增加，供過於求，棉價衰落，農民受困，勢必至舍棉而就工，商豈能影響於棉業前途而已耶？亟應速籌的

地訊 蘇省東南棉業意見書

或或利用外資建設紡織工廠直接可挽回利權開

接得以發展農工而裨裨益民生實非淺鮮

八

顧整雲南棉業意見書

致居

吾滇提倡棉業於茲有年而成效未著者揆厥原因蓋有二端一爲傳統的提倡用力多而成功少也吾滇宜棉之地約有五六十縣距省或數十里或數百里或數千里不等地面多不相連交通尤爲不便乃政府提倡棉業無非行一通令縱長莫效力甚微求速反遲求進反退此棉業不能發達之一原因也一爲間接的提倡轉折多而成功少也吾滇地近滇省熱氣以多山之故氣候遂不一致其地勢高者雖近熱器亦寒其地勢低者雖近熱帶亦熱是之故今云某縣宜棉蓋指某縣所屬一二低下炎熱之地非謂全縣皆宜也乃政府提倡棉業不能直接指揮轉以資請縣知事縣知事亦不能直接指揮轉以請諸實

業員長實業員長亦不能直接指揮轉以責諸各宜棉區域之鄉董各宜棉區域之鄉董多不識字一切種植方法不能傳達農民不獨將政府所發給之棉種分給與農民而已此棉業不能發達之又一原因也今日欲救其弊惟有改絃更張因利施藥變籠統的提倡爲專注的提倡改間接的提倡爲直接的提倡則庶乎可矣何謂專注的提倡曰吾滇宜棉各縣其宜棉地面較廣者於迤西得一區曰彌渡寶川區今簡稱爲彌寶區於迤南得一區曰阿迷設自區今簡稱爲阿彌區今接提倡棉業專注此兩區如經費易籌則兩區并進如經費難籌則任擇一區此專注之說也何謂直接的提倡曰於彌寶阿彌兩區各

設一棉業局由本縣委員專辦，不假手於縣知事及實業局長，如不能兩區並進，則擇定何區後即設何區棉業局，此直捷之說也。一關於此點，政府曾經顧及，故有阿迷棉業試驗場之設，然以經費問題，或興或廢，毫無成議。上年奉委至南通調查實業，見提倡棉業不可無棉業試驗場，因上書實業科請恢復阿迷試驗場，又請增設彌渡棉業試驗場，今彌渡試驗場雖未成立，阿迷試驗場則早已恢復，然其場長僅由阿迷實業局長兼充，省長公署只委一名譽場長，由實業科科員兼充，每年經費僅一百四十元，每月僅十一元六角，以如此絕少之經費，而欲辦一提倡全省棉業之試驗場，不亦可笑乎？一棉業局之組織分爲四部，即試驗部、講習部、花四部，是也。試驗部試驗中外各種種並推廣各種發給農民傳習部組織講習團換料傳習授以種棉之方並實地指導講習部視察種棉戶其辦法播種成績優良

建議 整頓雲南棉業意見書

者則嘉獎之，收花部收買棉花運銷各處，俟植棉區內產額充分增加時，即籌辦紡紗織染等工廠，收花部爲紡織部以管理之。一南通植棉之地約一百萬畝，然所產之棉以供六萬一千一百八十錠之大生紗廠而有餘，將來彌渡實廠或阿迷區棉業充分發達時，每區植棉當不止一百萬畝，則就一區設一紗廠原料無慮其不給。一至棉業局開辦費約需銀一萬元（以四千元購地，四千元建屋，二千元置器）。一經常費每年一萬元（棉業局設局長一員，月薪六十元，每部設主任一員，助手無定額，主任每員月薪四十元，助手每員月薪二十元，庶務會計兩員，月薪各支薪二十元，書記兩名，月薪各支薪十元，常工若干人，每人每月工資五元，經常費一萬元，除上述開支外，作爲種種用費。一臨時費一千元，合計二萬一千元，自成立之第二年起，每年只需一萬一千元，如兩棉區并設，須增加一倍，在予之意，以爲吾滇不欲捷

建議 省修正小鑛業暫行條例理由書

得棉業則已如欲提倡棉業則必改設方針委能流
的提倡為其注的提倡改開採的提倡為直接提倡
固從速籌設棉業局積極進行兩區不能并進亦
必進行一區將來風聲所播農民與盛全省宜棉之

與當不疑誇之發達者仍率賡舊章為籠統的開採
的提倡雖千百年猶是虛糜公帑曠廢時日而已質
諸同人以為何如

滇省修正小鑛業暫行條例理由書

鍾偉

農商部前此頒布之小鑛業條例不稱小鑛業法者
以未經國會正式通過列為憲法係由農商部擬訂
提出國務會議作為一種暫時規定以稱鑛業條例
之所不逮故僅稱為暫行條例且不與憲法有所區
別留將來廢止或修正之餘地也茲查農商部修正
小鑛業法案雖已稱為小鑛業法案究未經國會正
式通過公布施行且該省尚在自主期間僅根據此
項修正草案經省議會通過作為省章行規定仍仍
難以小鑛業法稱之故擬定名為滇省修正小鑛業

暫行條例

第一條 凡煤井井區不滿二百七十畝其他各井
井區不滿五十畝者均稱為小鑛適用本條例之
規定

查鑛業條例第十五條鑛區面積以方里及畝數
計算六十方丈為一畝五百四十畝為一方里又
第十六條煤鑛以一百七十畝以上十方里以下
其他各鑛以五十畝以上五方里以下為限是井
區面積照井業條例必須合乎法定畝數其不足

法定數者，即不能適用鑛業條例，故本條例之規定，原以輔鑛業條例之所不逮。

第二條 經營小鑛業者，應具呈文暨井圖呈請實業廳查明，并無井禁條例第十三條情事及他人呈領在先者，得依照本省在自主期間處理大井業成案，核准先行開採。

查鑛業條例第九條第六條第一類鑛質，無論地面業主與非地面業主，應以呈請鑛業權在先者有優先取得鑛業權之權。又第十三條一、二、三、四款所載各地，不得領作井區。又第二十五及二十八條載凡探採井者，應具呈文并附圖說，呈由該管井務監督署長呈請農商總長核准到署註冊，但認為必要時，得令地方官調查或在勸告等語。本條即根據井禁條例各條而為本條例之適用。且大井業必須轉呈農商總長核准，本條例修正原案，即由該管官署核准註冊，發給小鑛業執

照。 安徽省修正小鑛業暫行條例理由書

照，此即本條例變通之點，不如大井業之限制嚴嚴，惟依本條例第四條小井執照，由農商部頒發，該管官署蓋印轉發。此時當省在自主期間，此項小井執照，無由請領填發，若選由實業廳判發，將來全國統一後，恐生誤會，且與暫行條例之意旨不符，故仍依照本省自主期間呈奉省長公署核准處理大井業成案程序，凡呈請手續完備者，由廳以令文暫代執照，准其先行開採，或有謂其具呈文免省井圖呈由該管地方官轉呈實業廳在案者，殆未悉鑛物屬諸國有，地主不能自私，在今日世界已屬天經地義，鑛業條例之惟一主旨，既探鑛物國有主義，本條例自應適用鑛業條例礦業優先權之規定，則小井業之呈請時間自有極大關係，若呈由地方官轉呈，尙事冗積壓，本廳依據處理大井業成案以文到之時日為標準，以定優先權之讓屬，恐生驚駭，故本條以呈請實業廳

一 語為明瞭之規定，俾其知所適從，而免延誤。

第三條 前條之井田，須詳左列事項：

(一) 呈請地之地名。

(二) 呈請地之面積。

(三) 井區境界綫。

(四) 四至及隣井區。

本條理由已於呈報文內說明，茲不贅述。

第四條 第二條之核准先行開採者，按全國統一

將本條例呈報中央追認後，頒發小井執照，由實

業廳捺印補發。

本條例既係暫行條例，將來全國統一後，仍須呈

報中央追認，頒發小井執照，由廳捺印補發，以定

井權，而昭劃一。

第五條 依照第二條核准開採之有效期間三年。

自核准開採之日起算。

前項有效期間，因地方特別情形，認為必須變通。

時，得小井與大井之別，非必因井床之大小而區別之，特就事實上辦井者之情形而別，其施工區域之大小，有井床甚大，或因資本之不充，而為小資營業，或因進行之步驟，初僅於一部分而為探井試驗，或於同一井地，而有多數之業井者，各占一部分，因營業之關係，利害之衝突，一時頗難合併，以上三種情形，俱非因根本井床有限，而永可作為小井，特因一時的情形，恐其善於大井之拘束，而阻井業之發展，故暫視為小井，特寬一步以救濟之，此政府提攜誘導之隱衷也，若漫無限制，流弊潛滋，法律過寬，易啟奸商玩弄，本條因一時的情形者，而定為永遠性質，則義務輕而權利重，其影響於大井業者，良非淺鮮，故本條限以三年，期於寬假之中，仍隱寓收斂之意，至若因地方特別情形，認為必須變通時，故於原案特增第二項之規定，以期有變通之餘地。

第六條 小井不得與外國人合股。

查井案條例第四條中華民國人民得與外國人合股，此種小井，在調查自解與外國人合股之必要，然究不能不明白規定，以杜將來，而符原案。

第七條 小井不得為抵押權之目的。

查井案條例第二十一條探井探得為抵押權之目的，查本條之規定如此者，蓋小井權利甚小，恐易滋流弊故也。

第八條 呈請取得小井案業者，除隨文呈繳呈文費五元外，并依左列各款暫繳註冊費，以備將來彙案報解。

(甲) 煤井。

(一) 不滿五十畝者十元。

(二) 五十畝以上一百畝以下二十元。

(三) 一百畝以上二百畝以下三十元。

(四) 二百畝以上二百七十畝以下四十元。

礦業條例施行條例理由書

(乙) 其他各井。

(一) 不滿二十畝者十元。

(二) 二十畝以上三十畝以下二十元。

(三) 三十畝以上四十畝以下三十元。

(四) 四十畝以上五十畝以下四十元。

查井案條例施行細則及註冊條例探井案費每件三十元，註冊費二方里以下每方二百元，每加一方里加一百元，所加不及一方里者以一方里計，又探井呈文費每件二十元，註冊費二方里以下每方一百元，每加一方里加五十元，所加不及一方里者以一方里計，照本條例原案，並未分別探採、繳納冊費，是依據本條例呈請井業者，自無探井採井之分，惟呈文費若干，原案雖未明載，而依照本條例第十一條之規定，仍得適用井案條例施行細則應繳呈文費三十元，呈文費反超過於註冊費，不特徵收過重，於法意亦覺不符。

若概行免繳，亦多流弊，茲特參酌情形，於本條增入呈文費五元，似此明白規定，庶第十一條不至含混。

第九條 實業廳認為必要時，得令小井井區合併。於同一井地，而有多數之小井區，為時既久，自多接近，若不令其合併，不特因井床位置，均難施工，尤恐互相爭執，發生濫竽充數，官廳為顧全井利，預防爭訟計，應令其互相合併，至合併結果，若仍為小井，或成為大井，再照條例辦理。

第十條 小井而以經該管地方官查明品行端正為合格，不適用審查井商資格之規定。

農商部前頒審查井商資格規則，限制頗嚴，於小井頗難適用。

第十一條 井業條例及施行細則，除與本條例抵觸者外，於小井得適用之。

井業條例及施行細則條文頗多，不論大小各井

均應適用，故本條例雖極簡單，而有本條之規定，即得與井業條例及施行細則相輔而行，則本條例之所未載明，如井區稅，井產稅，土地使用及罰則等，均已包括於本條之內。

第十二條 本條例施行前，從事探採未經註冊式核准之小井業者，自本條例施行日起，應即呈出實業廳，依第二條之規定，核准開採，違者，除其所採井地，另有他人呈請者，仍照井業條例第九條及第十條之規定辦理外，如被他人告發，一經查獲，即以竊採井質論，依照井業條例第九十四條處罰。

井業條例公布已久，歷經三令五申，井商始稍就範，現礦省各井，雖未經註冊或核准，而私行開採者，尚不乏人，然本廳歷來處理成案，對於私採井商，若不發生事項，雖稍予以寬假，酌示優容，倘有他人呈請，或被他人告發者，為維持井法起見，自不

能·不·按·照·條·例·辦·理·今·本·條·例·皆·照·原·案·予·以·一·年·之·猶·豫·并·酌·予·展·期·則·將·來·私·採·各·商·均·以·小·升·藉·口·而·全·省·升·梁·均·不·能·適·用·優·先·權·及·規·則·之·規·定·其·影·響·片·斷·前·途·實·大·此·本·條·之·不·能·不·稍·事·變·通·也

第十三條 本條例提交省議會議決通過作為省單行條例咨由省政府公布施行如有未盡善之處得提交省議會議修改

擬請提案請獎實業人員并仿製實業獎章規則以彰勞績而資鼓勵

勸意見書

陳葆仁

查教育籌備案請獎教育人員分別存記至二百餘員教育實業事同一律且實業經費較教育經費尤為短絀實業人員薪俸益形非薄辦事反較困難似應提案保獎藉資鼓勵庶免向隅惟查與心實業之人農工商各界所在都有而不盡有保獎存記之資格若不另思獎賞之道殊不足以廣獎勵擬請仿農商部實業獎章規則制定本省實業獎章規

則以便頒行再查承受此項獎章人員似可酌量規定繳費則製造獎章之費亦無須本廳追加預算實屬惠而不費便利易行應請會長暨核交會公決採擇施行

建議

擬請提案請獎實業人員并仿製實業獎章規則以彰勞績而資鼓勵意見書

十五

東川鑛業公司廣告

逕啟者本公司盛協協理因補任期滿請照章改選業經股東會允

准茲定期五月二十二日星期日

即舊曆四月十五日

午後一時假紙行會館

開股東大會投票選舉協理除函知東川同日辦理外特此廣告

屆期務請各股東到會投票幸勿放棄如有不能親身到會請他

股東代投者須於前三日具委託書到會證明否則無效此佈

東川鑛業公司公啟



學

藝



學校造林概要 (續)

楊文清

第十二章 種子

種子為造林之根本，種子之優劣，多寡，影響于林木者甚大。故欲造良好森林，必須有優美種子，欲得優美種子，不可不注意下述要件。

(甲)採種 採種之法有二：曰枝實，曰穗實。連枝折者為枝實，顆數拆者為穗實。於大粒種子，可行類折法於小粒種子，可行枝折法。然不論類折枝折，第一須選強壯良好之母樹。第二須至秋季，種子充分成熟。第三須母樹所在地土質氣候，與造林地相近。

學藝 學校造林概要

(乙)選種 選種最簡單之法，莫如肉眼鑑別，視其形狀色澤，及有無夾雜物，即可知其種子之美惡。然欲精細選擇，第一宜用風選，凡輕細種子，經風簸則劣去，良存。第二水選，凡大粒種子，投於水中，輕者二三小時，取其沉而去其浮者，則得佳種。

第三次選，凡購買之種子，以數十粒投于火中，能發聲者為良種。否則數年陳腐之種也。第四發芽試驗，取同量種子，置于簡單器中，以水浸潤發芽。率大者，即為良種。

(丙)貯種 選定之種子，不能即時播下，宜施行貯

藏之法。然貯藏種子首在保存其發芽力。欲保存其發芽力固宜注意空氣流通溫度濕氣得宜。然種粒大小亦不能不分別處置。約言之。大粒種子如栗橡槐等宜處行土圍砂圍苔圍等法。小粒種子可用膠包或布袋置於乾燥通風之處。因大粒種子易子乾燥。小粒種子富脂肪其多難乾燥亦不易損失發芽力也。

(丁)促進發芽力 凡種子堅硬而難於發芽者可用清水或溫湯浸一晝夜或四五日然後播。庶較易萌芽且可免外界種種之危害。

第十三章 苗木

苗木為植樹造林必要之品。故凡行植樹造林不可不謀完全發育之苗木。即根之構造須充分。軸宜肥大。枝葉須繁茂等是也。然欲得此等良好苗木不可不特設苗圃以養成之。是設苗圃為植樹造林之要件也。茲述設置苗圃要件於左。

(甲) 苗圃種類 苗圃分為播種苗圃。移植苗圃二種。前者用以播種發育小苗後者則以分植既成之小苗育成造林之大苗為主。然兩種苗圃均可設置於一處以便管理。但移植苗圃面積宜大。

(乙) 苗圃位置 苗圃宜設於造林地之附近。俾便運搬監督且宜擇氣候溫和地勢平坦而南之砂質壤土。而便於灌溉排水者為宜。若傾斜過急。霜雪較多。水源缺乏。土質瘠薄均不宜於設置苗圃也。苗圃周圍若無天然界限。宜築上垣或種荆棘藩籬。以免各種侵害。

(丙) 苗圃地整理 供用苗圃之土地宜於前年夏秋間深耕。上壤冬季露凍中。至春季播種前細碎而平勻之。以備設置苗床。土壤之理學性質不真。宜行客土或燻土法。以變更之。土質瘠薄。須施堆肥。廐肥。草木灰。油粕等以培養之。

(丁) 苗圃區劃 苗圃中央宜設大步道。寬約四五

尺各苗床之間宜設小步道寬約二尺苗床高約四五寸寬約三尺左右以便除草長則視圃地之大小而定但橫形宜取南北方向苗圃地若稍傾斜則苗床宜分階設置使床面平坦免雨水流衝苗圃內如無河川池沼須鑿井或設溝渠以便灌溉排水

(戊)苗圃播種 苗圃播種分散播條播二種用散播法者須先將苗床輕輕踐踏用板片或鋤而平均之然後散布種子復以竹篩覆土厚薄應依種子大小而定然普通以不見種子為度用條播法者宜於床面橫劃小溝每溝距離三五寸或七八寸播種其中然後以上覆土其深淺則視種子之大小而異播種普通行於春秋二季然如胡楊麻栗等之大粒種子因貯藏困難宜隨採隨播冬期播種尤較便利特小粒種如扁柏圓柏有加刺楸桃等務以春播為宜因春播而發芽力較大且害

虫亦少故也

(己)苗圃保護 苗床播種覆土後為防霜寒暑熱急雨乾燥諸害須敷以稻草用竹片夾住使苗自露間萌芽迄苗木發生宜設高一二尺之木架蓋以蘆葦以避日射苗間雜草務隨時芟除以免奪取苗木養分圃內若發生害虫如螻蛄等可於被害苗床之附近掘一小坑埋置馬糞誘而殺之霜雪過多之處冬季宜以細糠落葉或碎草等充實苗間以防寒氣抑或設置木架以為霜除

(庚)苗圃移植 苗木發生後宜於春秋二季擇陰濕天氣移栽於移植苗圃俾得充分之土地與陽光以遂健全之發育移植年限以早為宜普通約播種後一二年然如杉松柏等有加刺等當年或發生後之翌春移植成長較易生長迅速之苗一次移植即可造林遲緩者須行二三次移植俾多生鬚根移栽山地始易活著移植之苗除特別樹

專畫 美國之松香及松香油工業

種外均須剪短苗根約三分之一。而後種之。又枝

葉亦宜剪去少許。以免過度蒸發。

(未完)

美國之松香及松香油工業

(六) 松香採取用的杯子及蔓打阿撲龍

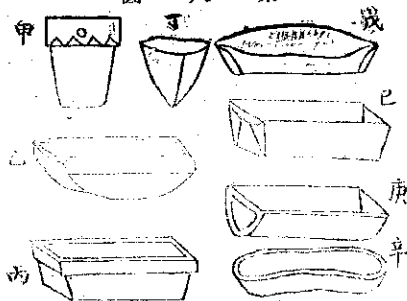
等

(甲) 卡撲(即杯子)

松香採取時使用的卡撲。有粘土製及鐵製。鐵製的兩種。粘土卡撲的缺點(1)比較金屬製的不會生鏽。且得淡色的松香。(2)曝露於日光。不會生熱。故鐵列質油不致揮發。(3)價格最低。雖然不利之點(1)比較金屬製的重量甚大。(2)運搬上或在冬季容易破損。

卡打的形狀。亦有種種。以圓筒形。錐形。及長箱形等。為最普通。長箱形者。一搬便長。邊彎曲。恰適合於樹面。如第八圖。乃各種卡撲的形狀也。

圖 八 第



甲乙丙
丁戊己庚辛

粘土製
鐵製

孫時

卡撲大係以粘土製及鐵製鐵帶的爲最普通。但此外有鐵製用別克來假漆塗過的結果很好近來亦有使用的了。又有紙製的用假漆來塗過。有鐵製的價錢粘土製的一〇〇〇個約一九〇—二〇〇。彈殼製鐵帶約一〇〇〇〇個約四五〇弗爾。

漆的卡撲比較淺的卡撲爲列賓油的損失較少。不過卡撲所占的樹面高處比較的大且取出爲香時頗覺困難故甚爲不利也。

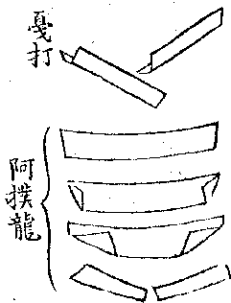
(乙) 憂打及阿撲龍

憂打是鐵製鐵帶的一種長片錯他的長處折爲銳角通常由二個而成有一端螺交著連接起來的其長短處有種種。

阿撲龍是一片或二片的裝過帶的鐵板也有幾種阿撲龍將兩端的一隅曲折起來而自一個成的。

學藝 美國之松香及松香油工業

第九圖



阿撲龍必樹面起來使之通合於樹面又有於彎曲部

作齒形使之容易插入樹面者如第九圖都是憂打及阿撲龍的樣子

(七) 松香的蒸餾

松香大抵是鐵列賓油羅辛及種種夾雜物的混合物。若欲是這模樣子那麼用途很少。必定採取了來運撥於松林中或停車場附近的蒸餾所蒸餾之將揮發性油分(即鐵列賓油)與不揮發性部分(即

羅辛)分離後。然後乃有種種的用途。松香的蒸餾。以前係將松香入蒸餾罐內。直接加熱蒸餾之。此種蒸餾法所得鐵列賓油及羅辛。品位非常劣等。且鐵列賓油的得量甚少。然近來用加木蒸餾法。於是鐵列賓油的得量不僅增加。羅辛及鐵列賓油的品位也提高起來了。

(甲)蒸餾溫度

普通美國產的鐵列賓油。在常壓之下。於一五六度沸騰。新鮮的鐵列賓油。在攝氏一五八—一六二度之間。大部分可以蒸餾得。但是鐵列賓油及羅辛的混合物。蒸餾的時候。于攝氏一五六度。鐵列賓油尚不能備出。溫度必要再高。方能備出。所製的溫度。看鐵列賓油與羅辛配合的比例。大有差異。今如用含有七五%的羅辛與二五%的鐵列賓油的松香。直接蒸餾的時候。於攝氏一八四度。即可蒸餾得。可是鐵列賓油一餉出來的时候。蒸餾的溫度。就急速

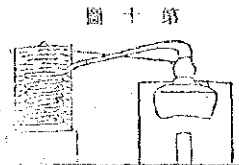
的上昇。直到羅辛的分解溫度。攝氏二百度。所以松香。是直接蒸餾的時候。鐵列賓油僅一部餉出來。而羅辛已達到分解溫度。故鐵列賓油的得量。非常減少。同時使鐵列賓油及羅辛的品位。非常粗惡。所以要想著工密的得。品位優良的製品。非更於低溫度蒸餾之不可。且同時。必要增加其製品的得量。現今加水蒸餾的方法。為今日最經濟的方法也。我們既已經得的液體的蒸氣。極要與外氣的壓力相等。或稍微勝過外氣的壓力一點。那被餾可以沸騰。可是在大氣中。這個時候的溫度。在水是攝氏的一〇〇度。在鐵列賓油。普通是攝氏一五六度。今蒸餾水與鐵列賓油的混合物。依物理學的法則。這兩者蒸氣壓的利與入氣的蒸氣壓相等的时候。即可蒸餾。今蒸餾有一定沸點。一五六度的鐵列賓油。及水的混合物。在理論上。是鐵列賓油。他自己的沸點。尚和較其遠的溫度。也都可以蒸餾出來了。

然質堅松香與水共同蒸餾之時，於攝氏九十五度，鐵列質油尚不能蒸出來，至攝氏九十七度，乃漸漸的蒸出來，罐內松香所含的鐵列質量逐漸減少，因之溫度竟達到一百度，於是鐵列質油全部可以蒸出，但實際如以上的事實，必吹入水蒸氣，方得完全成功，若單以水蒸氣，則更非高溫度不能蒸出全部的鐵列質油也。

(乙) 蒸餾裝置

美國使用的松香蒸餾裝置，極其簡單，就是由蒸餾罐與蛇管式的凝縮器二部分而成，第十圖乃蒸

餾裝置之大概情形也。



蒸餾罐是銅製的，為低圓筒形，頂部凸出，有頸，通蛇管下部的中央部稍高，故蒸餾後熔融的羅辛頗易流出，此式的蒸餾罐把管子取去，然後投入松香，但近來製造的蒸餾罐多有原料裝入口，故不必時時取去也。(未完)

普通使用熱力原動機之種類及其比較

近代工廠所用動力，不外三種，即水力、電力、熱力是也，而三者之應用，雖隨工廠之性質及地方之環境而異，殊要以熱力為最普通最重要之一種，此種熱力機關可分之為兩大類。

角同廢

(一) 外燃機關：外燃云者，燃料在機關外面燃燒，故又稱間接燃燒機關（即動力之開接由煤薪得來者），如蒸氣機、汽輪機是也。

(二) 內燃機關：內燃云者，燃料在機關裏面燃

機故又稱直接燃燒機關（即動力之直接由煤
薪得來者）如煤氣機、汽油機是也。

上述二種機關係從廣義言之以燃料燃燒之地位
而為區別者若從狹義言之又可分為蒸汽機、汽輪
機、煤汽機、汽油機等四種茲將各機之動力來源及
工作效率略述如次。

(一) 蒸汽機 以供薪熱水於汽鍋內使成爲蒸汽
汽入機關之汽筒藉其膨脹力而往復推動汽筒中
之活塞繼經其往復運動爲轉動斯可應用矣
工廠之使用蒸汽機者必須齊備各種附屬器具用
以減少製造動力之耗費茲有二種節約方法修述
如次。

(一) 務求水質適合蒸汽之用普通水內常含有
雜質及微生物此種雜物於蒸汽上頗有關係故
於抽水入汽鍋之前宜用沙濾取他種化學方法
將水沉澱潔淨務使此水入鍋之後毫無沉澱物

足以結成硬塊致耗費並力而損汽鍋爲要。
(二) 務使汽鍋汽機等之工作效率能達於最高
欲收此種真效可用汽機所洩廢蒸汽而使冷水變
沸熱此爲近代工廠常用之法不過設備費較大
耳。

(二) 汽輪機 以供薪熱水於汽鍋內使成蒸汽以
蒸汽吹出於錫輪之用應用蒸汽之速度藉其衝動
力或反動力而使錫輪旋轉也。

年來汽輪機之效能大著頗有駕蒸汽機之上而代
之之勢良以汽輪機具有下列諸種利益故也。

(一) 裝置此種機器之基礎費甚省
(二) 此機所占地面常較蒸汽機爲少
(三) 此機所耗機器油甚省倘置機內缺油時鍋
內之汽水自能添充之。

(三) 煤氣機 以煤炭製成煤氣送入機關之汽筒
中引火使燃藉其爆發力而推動活塞再改爲轉

運動。

設數年來工廠之使用煤氣機者日形增多。蓋取其無須煙突汽鍋等副件。機器佔地既少。裝置又易。且可免修鍋運灰諸雜費。惟機聲喧雜。煤氣惡臭。斯亦可厭者也。

(四) 汽油機 熱石油爲氣體。送入機閥之汽筒中。與煤氣之作用同。

小工廠。以用汽油機爲合算。因此種機器有較直易。運用便。佔地少。及其他利益故也。但廢置汽油池。甚屬危險。故工廠之使用汽油機者。對於防火一端。宜格外注意焉。

以上所述四種動力原動機關。爲普通所使用者。茲更述其利弊。條述如次。

(一) 對於設置時之資本及所佔地面 蒸汽機與汽輪機二者。須備汽鍋。煙突。故設置時所需資本。及所佔地面均大。煤氣機須備煤氣發生器。然較汽鍋

爲廉。地位略同。至汽油機則附屬物件簡單。故資本較輕。地位亦省。

(二) 對於平時之費用 蒸汽機與汽輪機二者。其蒸汽未入機關。即先供給爲力。故無形之損失。多因而費用。常較煤氣機及汽油機二者爲大。

(三) 對於動力之耗費 汽輪機直接爲迴轉運動。故動力之消耗。常較其他之由往復運動。變更者少。

(四) 對於機關之受損 煤氣機與汽油機二者。因應用爆發力。故機關所受之衝激。大至汽輪機則因蒸汽之速度。大迴轉其速。故亦易損壞。

(五) 對於使用之便否 蒸汽機與汽輪機二者。因須預成汽。需時較久。故始業時。似乎不便。又停止時。汽鍋內所餘之蒸汽。及熱水。全歸於無用。故在間歇使用時。其損失尤大。惟汽油機使用最便。裝置亦易。觀天飛艇。汽車。可以明矣。

(六) 對於動速之調勻 在汽輪機上。因輪周所受

建議 普通使用熱力原動機之種類及其比較

之力時時相同故動速甚爲調勻而在蒸氣機上蒸
汽之膨脹力先大後小較爲不勻至煤氣機與汽油
機因應用爆發力變化更大且在蒸汽機則每一週
轉至少受二次之膨脹力而在煤氣機汽油機則至
多每一週轉一次爆發而已。



政

省長公署政令

委任令

任命狀第 號 二月三十日

在命華封祝署理雲南實業廳長此狀

訓令

令實業廳第 號 三月 日

令發北京毛革改良會各種毛革出品調查表
仰照查明分發照式填報由

案准北京毛革改良會公函開運啓者敝會開辦以來關於各省毛革出品亟需詳細調查相應開列表

政令 省長公署政令

令



式咨送貴公署即希轉發所屬各機關照式填註見
覆實業公證附表四種共四十五張等由准此合將
原表令發仰該廳即便查明分發照式填報該廳齊
呈呈署以憑函送此令

計發表四種共四十五張

令實業廳第 號 三月 日

令發北京農商部各項票表簿等仰即酌量翻
印分行送辦由

案准農商部咨開本部農商統計陸續頒行表式分
別在填並迭經編印出版各在案現屆九年度查報

政令 省長公署政令

之期自應虔懇舉行以重計政查此項統計辦理已歷八年各省區承辦人員當能本已有之經驗謀相當之改良本部深盼籌策羣方切實進行調查必求精詳報告務宜迅速庶於國家實業前途有所裨益除省表另行積送外相應檢同各項表式用紙咨行貴省長查照辦理分令各屬一體遵照辦理計咨送各種調查票八種市鎮鄉農林漁牧調查表二冊市鎮鄉工廠物調查簿五冊各縣農商統計調查表二冊等由准此查本省自主後對於部文多未照辦惟此項票表攷分發調查填報係為編製統計之用本署對於本省統計現正著手進行特將此項票表簿等一併發下由該處酌量翻印分行遵辦呈報該廳彙編呈署作為實業統計之資料俟大局統一後再為省部彙辦仰即遵照辦理切切此令

計發各種調查票八種 市鎮鄉農林漁牧調查

存表二冊 市鎮鄉工廠物調查簿五冊

各縣農商統計調查表二冊

令 營業類第 號 三月 日

令 發 案 華 牧 殖 公 司 呈 請 註 冊 各 項 文 件 並 註 冊 費 仰 即 核 辦 此 令

案據昆明縣知事魏雲呈稱泰谷公司註冊規則第二條內載公司設立之註冊應由縣知事於五日內詳由滇尹詳請巡按使咨陳農商部經核准後發給執照為憑並登政府公報公告之等因茲據華牧殖股份有限公司出具呈請書及各項文件呈請轉呈計册並將註冊費拾伍元呈繳前來知縣覆查無誤理合將呈到呈請書及各項文件具文呈請鈞署備案查核轉咨給照再註冊費拾伍元除遵照部章扣留伍元作充辦公費外合隨文附繳計呈呈請書營業概況書股東名簿第一區林業概況表第二區林業概況表認股書議決錄公司章程合同契約各

三分註冊費拾元等情到署除將卷簿表錄章程契約等各抽存一份外合將餘件及註冊費拾元一併令發仰該廳即便查核辦理飭遵具報此令

計發呈請書 營業核算書 股東名簿 第一

一覽收業概況表 第二覽收業狀況表

認股書 議決錄 公司章程 合同契約

各二份 註冊費拾元

令 營業廳 第三月 日

令兩廳會同議定籌撥第二次物產品評會經費數目由

案據實業廳呈稱查物產品評會原為鞭策農工商業之銳進而設曾經約署核定章程民國九年以後每年定期舉行一次在案本年自應繼續舉辦第二次惟上年舉行第一次物產品評會所需經費係警察廳撥壹千元財政廳撥壹千元嗣警察廳以將來開會用款如有不敷請飭財實兩廳撥款並以

政令 省長公署政令

後辦理此等會務經費請飭財實兩廳撥等語呈奉鈞署發廳辦理當經本廳以奉發實業各款為數無幾且均係指定用途留備支付實業各機關截至民國九年底經費之用現在切實計算尚覺不敷支付實業餘款為補助物產品評會之需將來物產品評會如有不敷之款及以後辦理此等會務所需之款懇請鈞署飭令財政廳核撥仍應飭由警廳籌撥之處呈請鑒核合遵在案茲本年舉辦第二次物產品評會應需經費可否仍照上年辦法由警察廳籌撥壹千元由財政廳撥壹千元俾資辦理之處理合具文呈請飭核合遵等情據此查本省物產品評會誠如該廳呈叙原為鞭策農工商業之銳進而設而呈經核定之該會章程第二條亦有以後每年定期舉行之規定故將上年所開之會定為第一次舉行之會以後自當按年舉行以資比較而觀進步茲第二次舉行之期將屆自應繼續辦理惟在上年

三

致令 省共黨務政令

開辦該會時係由廳及財政廳擬定撥經費辦理嗣據該實業廳呈報以後辦理此等會務所需之款飭令財政廳核撥俾得照例由實業廳撥款核令遵照當核以嗣後辦理此項物產講習會之款每次需用若干由該廳核實估計並款項如何籌撥亦由該廳會同財廳妥為議擬呈候核辦等因指令在案嗣據該實業廳呈報此後辦理此項物產講習會之款一律需用時再行先期呈令辦理已分咨財政廳察兩廳等語茲據呈前情復查上年開辦該會時撥開支共計經費銀一千九百九十三元零其中係由該廳及財廳撥共撥銀一千五百元不敷之數悉由該會將自行收入之舊券和種等款抵補本年舉行第二次之會仍照上年撥開支亦非一千九百餘元不可則該會有自行收入之款堪以撥用然至少須由該兩廳共撥助經費銀一千五百元方能開辦該廳應即密廳究竟能各籌款若干務須

迅速會同議定呈覆以憑核飭除令財政廳遵照辦理切切此令

指令

令實業廳第 號 月 日

核明儲蓄錫務公司總理李卓元呈報交代冊結准予照辦由

呈悉查此次移交冊列各數既經該廳核與造報該任內收支存欠各款數目相符接以冊列數目中加減各款係屬核實辦理其餘均與移交冊相符已將所報各冊連同各結存卷備案至冊列接款不動產價款及外欠內各款將照應任移交辦法列冊之理由製明復經該廳查屬實在請准如所請將來移交照此辦理之處併准照辦除令卸儲蓄錫務公司總理李卓元等遵照外仰即知照此令

本廳政令

委任令

任命狀 第 號 三月 日

任命池資楫充本廳總務科額外科員此狀

任命楊文清充本廳醫林科一等科員此狀

任命羅啟元充本廳總務科助理員此狀

任命楊維和充本廳總務科助理員此狀

任命段承霖充本廳工務科助理員此狀

訓令

令箇舊錫務公司 第 號 月 日

呈擬整頓改良公司事務並聘請工程師照准

照辦

案奉

省長公署第七百六十三號訓令開據箇舊錫務公

司經理李卓元協理申元龍呈稱箇舊公司事務廢

隨時整頓改良者不止一端而開採鑛運銷三者

政令 本廳政令

尤為重要其交互之關係亦最為密切開採方面本

年鑛砂產額約在三千五百石以上適是上年產額

之三倍而馬拉格一區鑛苗豐富此後希望更為無

窮自總理到差後雖極力添招砂丁一面添建伙房

以資住宿一面添開鑛突多方採取並於出鑛較旺

之兩添開鑛門將洞內狹隘之處逐漸開寬俾出入

不致擁擠空氣易於流通復另購病室俾砂丁有病

者隔間醫治免致傳染設醫士二人常用診視鑛洞

左近及砂丁住所隨時注重清潔砂丁病死者較少

出鑛因之較豐然此不過就向來工法酌加整頓而

已未及採用新法也所謂新法者例如洞內必詳加

測量鑛脈之趨向始明鑛丁必勤加訓練採掘之工

作始善坑道紛歧必有一主要幹道且必開掘鑛井

取鑛之成本乃輕山馬拉格鑛山至煉廠為運鑛上

之便利必須建置架空鐵索馬拉格鑛區以外為繁

榮上之鑛尤必須探查其他鑛地此外如鑛道通風

政令 本廠政令

鑄造選用以及煉洗鑄質等事均非聘一富有經驗之工程師妥為籌畫積極進行不足以立遠大之規模獲優厚之利益乃適有美國工程師名卓和麥歇者本年到滬後曾經實業廳呈奉鈞署核准派赴舊東川考兼辦總經理詳加考查該工程師於採鑛業務誠富有學識經驗當即督省與實業廳妥商由公司聘為採鑛工程師已於本年十月訂立合同到滬服務聘用限期定為兩年每年薪金香港通用銀幣一萬四千元按月支付凡公司採鑛採鑛運鑛各項工程及教練鑛工助手各事務均歸其擔任理合將華英文合同各一份呈請查核備案至大錢運銷從前備極香港一限為銷場售由錫店改煉後始運歐美銷場間接營業損失甚鉅現錫價驟跌時低雖然世界各國將來需要錫質日有增加公司此後之錫不能不設法直接運銷歐美直銷歐美不能不先考究歐美各埠需要最多之錫為何種成色此

後公司擴充開採或兼營買賣錫砂事要則煉錫方法即不能不亟圖改良俾能費減成色劑一而資金問題人材問題即練之而生資金問題關係尤大要與各方妥為接洽俟有成議再行詳翻呈候核辦外人材問題就鑛業一部分已與美商黃昌洋行妥為商議由該行介紹一富有鑛業經驗之工程師來滬負責試驗改煉大錫並指導分析鑛砂錫質各事宜考察期間以三個月為限家往旅費及此考察期內之薪金公司准為各辦其半如三個月期內改煉確有把握並其他條件磋商有成再由公司另訂合同聘為鑛煉工程師此項工程師該行曾向美國各工廠選聘得一人名謝勤者已於本月到滬從事實地試驗理該與謝勤該工程師妥商錫業務確有經驗並囑託公司原有之極爐現產之鑛砂日前經濟之狀況詳加研製擬能進行期於減少煉質煉出之錫成色天資一律直輸外埠易於銷售獲利較豐

爲主旨該工程師意見亦復相同此復繼續聘用然銷前途必有起色理合一併呈請鑒核附呈華英文合同各一份等情據此合將合同令發仰該廳長即便收存備案並核飭該錫務公司總協理等知照仍具報查核計發華英文合同各一份等因奉此并據該公司以前情具呈到廳查所陳整頓改良及增聘技師各節自是爲拓開地利減輕成本俾免利權外溢起見尙屬允協應准照辦除遵照備案外合行令仰該公司即便遵照此令

令昆陽縣節 號 月 日

令新保護生利煤礦公司所領礦區由

案據生利煤礦公司代表董述軒葉辛恭等呈稱竊代表等遵照礦業條例報請在昆陽縣屬西北區平定鄉海口街新村山中石岩等處及昆陽縣屬二街尖山慈寧河大石山等處開採煤礦曾經先後呈奉財政廳兼理礦務給令准其先行開採在案現在開

政令 本廳政令

採方法布置妥協指日興工惟是甫經開採恐該地之人預於見聞謁啄繁興又區內數處礦石久爲該地土人盤踞竊探此次公司前往往開採難保不無橫生阻力種種預慮不得不借重地方長官保護實導以利用探理合呈請鈞廳令飭昆陽縣知事照案保護並於劃定鐵區地方擬定簡明佈告張貼曉諭以釋愚蒙而使開採實沾德便伏乞鑒核批示祇遵等情據此查該公司請探該縣屬西北區平定鄉海口街新村山中石岩及請採二街尖山慈寧河大石山等處兩區煤礦權早經令行查覆山廳核准有案據呈前情核與定例尙無違反自應准行除批示外合行令仰該知事遵照文到迅即出示曉諭俾衆周知并照章妥爲保護以重礦權而維商業毋稍延宕切切此令

令各縣知事各行政委員暨本廳附屬各

機關節 號 二月 日

七

政令 本廳所令

奉令准辭兼代本廳長職務以本廳秘書李卓

元暫代行折由

案奉

省長公署指令據本兼代廳長呈請准辭兼職并請
寬催吳副長回任暨請以本廳秘書李卓元暫代行
折等情祈核准令遵一案令開呈悉前據該代廳長
呈請電催該吳廳長如期晉旋當經該吳廳長前呈
准給假赴滬養病時曾經前聯部派充代表現在能
否回滬咨請

前聯部核覆迄未准覆故尚未令飭茲復據兼代
期間已滿且本任交涉事務日益繁劇懇請准辭兼
職前來核咨尚屬實在應予照准除電催該吳廳長
迅速旋滬回任外其未回任以前並准以該廳秘書
李卓元暫代行折仰即知照并轉飭該秘書遵照此
令等因奉此本兼代廳長現經呈准辭職則於本日
解除責任所有實業廳長職務併即遵令委任本廳

八

秘書李卓元暫代行代報除令咨並分別呈咨函

知事
行署委員

令外合行令仰該廳長 知照此令

局長
所長

兼代實業廳廳長徐之瑛

令本廳開辦各機關節 號 四月三日

令准編製十年度預算經費由

案奉

省長公署令開據財部呈稱查省與國九年度預
算當經呈請咨送

省議會議決咨覆令編公布在案現在年度已屆終
了十年度國家省地方歲入歲出預算自應先期調
製除歲入一部由本廳查照原案分別編製外其餘
出鈔署經費及行政各機關經費應請令飭核實編
列十年度預算呈送令發本廳彙辦等情據此合行

令仰該廳即便遵照辦理呈候核發彙辦切切此令
等因奉此查本廳附屬各機關十年度預算經費曾
經令行趕編並令本廳技術員會同編製呈候核辦
在案茲奉前因除分別令催外合行令仰該所
遵照先令文迅速辦理切切此令

令各縣知事各行政委員暨本廳附屬各

機關

第四八日

奉令任命署理實業廳長並准前吳廳長咨送

廳印文卷前來已於四月四日接收到任視

事由

案奉

省長令據署理實業廳廳長吳現呈請辭職任命華
封祝接署等因自維樛櫟難膺詎任辭不獲已暫勉
就職當於四月初四日到任視事并准吳卸廳長將
廳印暨所有銀錢文件卷宗器具等項分別造冊咨
交前來本廳長隨即接收清楚即於是日啓用廳印

政令 本廳政令

除分別呈報咨令外合行令仰該 即便知照此
令

令黎縣知事 第四八日

實業廳廳長華封祝

中飭該縣實業廢頓由

案奉

省長公署訓令內開案查前據黎縣人民公稟以邪
官貪紳狼狽奸狡等情具控該縣唐知事及團總張
宜炎等請予查辦到署當經令委黎江通勸界委員
胡祥懋於勸界之便前往該縣查明呈覆核辦在案
茲據胡委員呈覆稱奉令前因遵即馳赴該縣秘密
認真探訪唐知事德銓政雖無可考績尙乏貪污情
形團紳張宜炎並攝實業所長所謂教育實業均有
專司地方官祇能總攬其綱當如何計畫設施與如
何策勵進行俾便效驗易收尤在奉委員紳之熱心
職務該屬各學校成績紛起色實業所樹亦未種

九

政令 本廳政令

一株唐知事監督整方自難辭咎各員紳數節察實更不道情等情據此查各縣教育實業雖係委任各地方員紳辦理要惟縣知事認真籌畫監督方有進步可期該知事對於該縣教育實業並不違章認真整頓任體奉委員紳數節察實以致全縣學校終鮮起色實業機關一榻未種至該縣水利交通有淤運土湖之泛水積沙管轄七鄉之深山萬壑果能實心任事次第興修豈無斐觀厥成之日乃唐知事漫不經心毫無整頓遂致不利不與交通仍留均屬玩視要政令應即使核明嚴飭該知事趕將該縣實業切實整頓勿再廢弛是為至要切切此令等因奉此查該縣地勢襟山帶湖對於水利農林交通工作俱大有可以振興之處希能切實督率興辦何至實業不能發展乃竟因循坐視舉政廢弛大屬非是除奉省長公署令知業已將該知事先行酌記大過一次以示懲戒外合行嚴加申斥令仰該知事以後對於

該縣實業應與應革事件務須振刷精神次第舉辦勿再玩延怠忽自誤考成切切此令

令 崑山縣 第一號 四月十一日

奉令據崑山縣呈報籌辦興修勘甸地方河道

轉令遵照

察奉

省長公署訓令開案據該知事呈報集紳興修勘甸等處河道辦理情形請予核示一案到署查該屬勘甸地方自我坡山開至銀川街插厝落登一帶通達鐵唐為商旅往來英納交易必經之路因年久修失半多傾圮倒塌每值雨水浚泥舉步維艱亟應及早修復以利交通經該知事督飭官紳籌議提倡興修早奉騰越道尹核准有案並親詣勘甸查勘路線所經之追河堤居多一面先行疏濬河身將所挖沙土填築地面復召集紳開會議擬定分段興工修築路之兩旁種植柳樹以固基址所需人工以該處農民

所佔田畝撥戶攤派不給工資其應需經費已先期委派員紳勸募捐款轉交支用並委任總理監督各員定期動工至明年春初工竣再由該知事馳往查驗並飭各員紳將收支各款及分派民工數目造冊具報查核擬辦均尚妥協至稱此次修路在事各員紳等均係自盡義務誠不無微勞足錄應准如請俟工竣後即由該知事擇尤呈請核獎以資鼓勵除原文已據分呈有案外合行令仰該屬長即便核明轉令遵照此令等因奉此查此案前據該知事呈報到廳當經指令遵照在案茲奉前因合行令仰該知事遵照此令

令商品陳列所第 號 四月十三日

令發阿爾赤長隆灶樣鹽棉油等仰即查取陳

列由

案據阿爾赤知事金萬鎔呈稱查該省出鹽各區井灶煎製鹽筋向以薪炭為燃料而於幾種煎鹽之法

政令 本廳政令

則忽焉不講故雖多次試辦率以不得真竅不但不能成熟並且膏帶煤臭不堪膏食徒耗多金未較寸效於是官灶人民咸以為成道及煤煎談虎色變棄無靈之井礦賤有限之森林至今煎多柴缺後難為繼實屬堪虞知事整頓產製首重改用煤煎以濟薪柴之窮乃進多年前鹽之張文林及方圖精進之長隆灶典之確均多方研議責令試辦期於有成以為各井模範隨據長隆灶擬具改煎辦法及經費概算書呈署核轉奉

前鹽運使由指令准予立案照辦在案知事當即督促該長隆灶依照所呈辦法高領礦區建築灶房購置器具延聘工匠趕辦一切以求早日奏功惟因改鑄新鍋改建新灶尚需時日約計須本年二月開方能正式開煎乃另行築一臨時小灶暫用舊日柴煎桶鍋充期於一日十一日用煤開火試煎知事到灶眼同督視至次日晨早啟火取鹽居然告成鹽質堅

硬如石鹽味厚鹹面甘比較平時所煎沙鹽質鬆味
 苦者迥然不同因係用舊日柴煎桶鑄體輕質劣難
 耐火力不敵多煎恐致崩裂故結體尚薄至於沙紋
 不甚細膩自係桶水味滲質粗使然非閩人事若夫
 色澤不及砂鹽之白潤者則以沙鹽係屬煎煮而成
 所含水分除淨實是鹽精結成故其色不甚白潤知
 所竊查此次不過草草試煎而所出之鹽即已可觀
 如此將來正式煎製逐加改良其鹽之精美足為全
 澳之冠當可預決以各非多年試辦不成之事今乃
 得觀厥成可見煤非不能煎鹽在於善用與不善用
 得法與不得法之間耳惟查該長鹽灶此次改辦煤
 煎房需錢贖條照章呈由鈞廳請領鑄區採煤應用
 現在試煎既成當飭該灶將製出樣鹽照備一份呈
 署轉送鈞廳查驗以獻質成改煎維持鑄權之至意
 茲據該長隆灶呈送樣鹽一口並附棉油一瓶到署
 請轉前來理合具文併同樣鹽棉油呈請備賜查收

驗明示遵計呈送長隆灶試煎樣鹽一口棉油一瓶
 附說明書等情據此除指令遵照並將說明書登登
 實業公報外合行照抄說明書連同棉油及樣鹽令
 發仰該所長即便遵照查驗陳列仍將收到日期報
 查此令

計抄發說明書一件棉油一瓶樣鹽一口

指令

令對戔縣第 號 二月 日

據呈報送令籌辦實業情形即遵照分別辦
 理由

呈悉查實業行政律佈告已難收功空文案實尤
 身任地方者所不取舍該縣實業辦法四條於森
 林蠶桑言之甚詳據呈各情頗涉敷衍該知事仍應
 督同實業員紳將呈叙擴充種植加意保護森林補
 種桑秧各節遵照前令妥擬切實辦法專案呈核應
 為製糖原料原日用所必需丁化兩鄉既已裁補該

知事亟宜因勢利導警飾紳民講求改進推廣之法務使種良額多養成重要商品如因水利缺乏不適產蔗之處應即勸使植棉呈擬設場試種棉花藉資倡導一節所見尙是應即從速辦理早日成立至人才財力尤應設法該知事應查照實業所章程添設各鄉實業分所遴選員佐理並仍遵原案將借團四百餘元尅期彙還仰即遵照分別認真辦理呈候查核勿違切切此令

令平彝縣 號一月一日

據呈請獎勵實業員長應予照准由

呈及清摺均悉此案業奉

省長公署訓令第八百六十二號開案據平彝縣知事淨海周呈請連任獎勵該縣實業員長楊式燻並聲明該員長係考取存記縣佐歷辦實業事項成績卓著請歸於縣佐考核存記以備將來超委升用藉資鼓勵酌呈清摺一扣等情到署查存記縣佐向無

政令 本縣政令

超委之規定該縣實業員長楊式燻雖係考取存記人員其經辦實業著有成績係在實業員長摺內並非在縣佐任內所請歸於縣佐考核存記一節無此辦法得難照准但該員長歷辦實業事項既係成績卓著自不能不酌予獎勵以彰勞勩應由該廳查照雲南各縣實業所暫行章程第十五條及第十七條四五兩項之規定酌量辦理飭遵除原呈清摺既據分呈該廳應存署備查不再抄發外合行令仰該廳長即便遵辦具報此令等因奉此查該員長任職三年成績昭著應即照章准其連任復查該知事所開該員長歷辦事實對於農工商各業銳意提倡不遺餘力而其潔已奉公之處尤屬難得洵堪嘉許該知事專案呈請獎勵查與雲南各縣實業所暫行章程第十七條第五項尙屬相符由本廳給以利用厚生四字匾額以示優異而昭激勵除呈報

省長公署查核外合將匾字印花令發仰該知事查

十三

政令 本處政令

收即由縣製備轉發該員長紙紙懸掛切切此令

計發圖字一張印花一類

附原呈

平遠縣知事呈爲呈請連任獎勵事竊查平遠實業機關自前清宣統二年成立以至民國三年凡事因陋就簡殊乏成績之可言民國四年一月現任實業員長楊式輝奉委充任實業分所實業員就職後遂漸認真整頓一切規模始具六年一月實業改組該員奉委充任實業所實業員長資望既增經驗愈富歷年以來如整頓實業內務辦理實業教育並開辦女子蠶桑實習所擴充蠶桑講求水利督修河渠籌提經費創設染織會組織公司提倡商務修建舖面倡首培護森林均能精心經營銳意進行曾經歷任知事填報成績記功在案本年一月三年任滿該員長因奉委赴省開實業評議會日期緊迫未能及時將經辦事項列

十四

呈核道開會回縣始照章將歷年經辦事項逐一列摺呈請知事查核前來當經逐加考覈該員長所辦實業事項洵屬成效卓著成績優良自應遵照雲南各縣實業所暫行章程第十五條及第十七條四五兩項之規定將該實業員長楊式輝辦事成績事實敘明列摺專案呈請

省長公署核准予連任獎勵再該員長係考取存記縣佐至其辦事成績並請歸於縣佐考核存記以備將來超委升用藉資鼓勵合併陳明所有實業員長三年任滿成績卓著請連任獎勵各緣由是否有當理合具摺備文呈請

鈞廳查核示遵除呈

省長公署外謹呈

雲南實業廳廳長

計呈摺摺一摺

平遠縣知事澤澤周

令本廳農林科技術員李毓茂第 號二日

據呈報籌辦省會造林情形已令昆明縣查照

辦理由

呈悉所擬籌款方法除雜糧附加捐已由財政廳撥
發軍需無遺無庸擬議外其餘各法是否可行已令
行昆明縣知事查照分別辦理具報矣仰即遵照此
令

附原呈

呈為呈報事奏奉

約長令委會同昆明縣辦理省會造林並將辦理
情形隨時呈報等因一察 茲由具 遵即前往會商
昆明縣知事及實業員長食稱興辦林業非款莫
舉籌撥的款實為進行第一要著而昆明各項公
款現經提撥殆盡磋商再四惟有增加木材捐及
昆明隨報附加捐為省會造林常年經費提撥此
次正覺寺住持本場盜賣之古柏價銀為開辦費

敬令 本廳敬令

查省會木材捐原係每車收銀三角每畝一角五
仙由昆明縣採辦包收以作園費茲擬每車加收
三元年約可得銀千餘元隨糧附加捐原案自乙
卯年起每糧一石加銀一元以一成作興辦實業
經費昆明縣屬秋糧共六千餘百石以一成作實
業經費年可得銀六百餘元合計兩項年約得銀
二千餘元以此農林生產所得之捐款全數用作
造林經營理宜勢順負擔者當亦無辭至正覺寺
之古柏原應永世保存以維地方風致該寺住持
無故盜賣除嚴律重辦外追究其實德之金典辦
造林事業尤為與論所贊同此近日會商實業所
籌議省會造林經費之大概情形也其屢續進行
方法擬俟款項撥定後一面於妙高寺或黑龍潭
附近設一合法造林場示人民以造林之模範一
面會同昆明各鄉劃定山野每年規定種植畝數
以促進行此外省會公有林如妙高寺華亭寺等

十五

政令 本縣政令

處亦應劃歸省會造林管理經營俾得適合學理
上之應用所有籌商省會造林各情是否有當理
合具文呈請

鈞長衡核示遵謹呈

雲南實業廳廳長

農林科技術員李毓茂

令昆明縣第 號 二月 日

據呈報籌撥省會造林經費仰即遵照辦理由
呈悉據稱木面担負過重難再加捐擬現抽本捐
八百元內年撥四百元作省會造林之用應准照辦
正覺寺盜賣古柏罰款著於察結後全數提充省會
造林開辦費其餘不敷之款應由該知事隨時另籌
補充以期擴展至造林進行方法已令李技術員會
同該知事妥擬呈辦除分令外合行令仰該知事即
便遵照分別辦理切切此令

令石屏縣第 號 二月 日

十六

據呈送鑛質請化驗并送該縣屬南區異童鄉紅岩子地
藥槽形表仰即查明呈覆化驗成績單附發

由

兩呈及表均悉送到該縣屬南區異童鄉紅岩子地
方所產銀鑛一份已發交鑛務科按法化驗核其成
分含銀量極萬分之五無提煉之價值含鉛量雖達
百分之四八。○八尚可開採惟現值銷價甚低如
鑛脈不豐交通不便亦恐難收效果至該縣屬未註
冊各鑛廠前經財政廳於民國七年九月間以七千
二百五十六號指令該知事查明呈覆嗣於是年十
二月據呈稱查商民陶玉書馮鳴岐羅國柱三人所
辦昌明上下河他處畔海馬格等處鑛鑛事前並未
呈奉核准擅行私採已屬違例茲又抗傳不到尤屬
不合應先將各鑛地一律封禁俟提獲時再行遵照
條例議擬呈候核奪等因在案茲茲兩年有餘尙未
據該知事查明呈覆究竟該陶玉書等曾否提獲高

明上下河仙扁辟海馮格等處現在有無開採情事
合行指令仰該知事遵照於文到日迅即查明呈覆
以憑核奪勿稍延延續察情形表存化驗成績單附
發此令

計發化驗成績單一紙

茲將化驗石屏縣知事呈送南區莫章繡紅岩子

地方所產方鉛鐵一種結果如次

鉛 百分之四八·〇八

銀 萬分之五

令曲靖縣節 號 二月 號

據呈轉該縣楊受之提倡林木已經獲利請先

發給匾額以資鼓勵應准由屬先行獎給由

呈懇應准由屬先行獎給獎美處衡匾額以示表彰

而資鼓勵合將匾字及印花令發該知事仰即遵製

發給該楊受之分懸此令

計發匾額四字印花二類

政令 本廳政令

附原呈

呈爲據情轉呈示遵事案據縣屬南城森林會職
務人尹師吉巴正倫曹學道平吉辰尹忠秀王錫
華孟祥李運昌趙春秀李燦英宴合會同人等公
呈稱爲案經候獎請即轉呈賜匾擬與林業
事竊查雲南法政畢業生楊受之仗義辦林有勞
實業已將本籍多童山造爲母產之壯山遙遙
赤地製成菁蔥之肥地於清宣統元年二月初三
日在南城地方創辦森林會迄今庚申歲而歷十
二年加入青松寺而有二十村地段二十方里林
場五十一個培養樹木百萬近年以來現取副利
不少若高落松毛若乾壞樹枝若枯焦松毬日取
二三百挑以供同人之燒料若活松毛枝若活青
松毛年採一萬餘挑以供同人之婚喪慶祭過年
若菌類年採二百挑若松子年採一百挑以供同
人之食品若雜草則比前此倍蓰生長十分豐盛

日採三四百株以供同人之蠶糞作薪若林區地價則十倍於清宣統元年之前以供同人之大得價值若新水源則此處發現幾股彼處發現幾股若舊水源則某處添上一倍某處添上幾倍以供同人之應用家用若林區沙土細石經此樹根堅固結大雨不能沖移河河底空低足以收水而莫能溢流田畝其林區落葉繁草亦能壅塞兩水而徐漸露河免溢如是以供同人除去水患之上策同人二子多寡不勞一力不費一錢垂手而享此大利益利全賴楊受之一人大勞於前煩勞於後度於今也雖楊不施勞而我同人不忘其勞感謝其勞曾於民國六年陰曆十二月二十二日將所奉限期辦件題呈具報合併所造列表一張照和二三片模本三枚交由前縣轉呈省長衙核憑之辦候嗣奉第六百八十四號省令呈悉該生楊受之造林地畝既經該知事查明並無違碍

糾葛情事應俟大局解決後由粵農商部查核給獎以昭激勸仰即轉令知照云云迄今數年大局如故部獎尙難候之無可從楊因林務不避勞怨不畏險艱累墮磨身年幾衰老獎不可緩何如就現在而獎之庶不徵諸實際也與其再糾紛而獎之則勞在乎半疑何如就前而獎之酬勞昭其大信也懇即轉呈貴廳聽長次鑒根據省長所存條案變通實辦備念徵勞權宜習慣由省先發願願額兩塊一圖四字鈞銜鈞印隨之一總會之事務所一懸楊某門庭藉以舉尙勳勞提倡林業異日大局解決仍稟咨部備查叙明權獎理由是爲林政急務我鈞長任曲以來注重本會迭蒙保護維持促進擴充再代創會中人懇醮筆篆疏引一番勞人勞績始不瀆沒恩及勞人猶覺其直而小恩及疎林乃覺其遠而

大國頒發勵條例意在勸勞給獎無勞者不得濫獎有勞者不得慢勞優獎則無所激勸誰肯好勞爲衆著林混所製獎非速則森林法第十七條之規定亦不過遵從習慣例之區額焉耳此請顯書之呈所由必不容已者也伏乞轉呈示遵等情據此查該綑受之佃辦森林會迄今十餘年之久培養樹木已經獲利不無微勞可否先行獎給匾額以昭激勸之處理合據情備文呈請鈞廳俯賜查核示遵謹呈

雲南宣業廳廳長

署曲靖縣知事李沛

令易門縣第 號 二月 日

據呈覆籌辦玉廠及水利情形仰即速籌辦由呈悉一縣實業之興廢繫乎該地方官之實心任事與否該知事呈稱辦理工廠集紳會議非數千元不能舉辦無法籌措等語意近擱塞殊屬不合查工廠

政令 本廳政令

之設當視地方財力之豐吝以定規模之大小在款項艱窘之始自當辦理規模較小之工廠以數百元數千元呈報辦理平民工廠者正復不少豈巨款未經籌獲遂令因噎廢食耶至水利爲農田根本民食所關尤爲地方要政會所代所村後溝路既既有款固應速辦理其他各處水利亟應興辦者當復不少亦應隨時前往勸明督率地方農紳認真籌畫興辦以利民生據呈前情除蒙報外合行令仰該知事即便振作精神遵照前令令文迅速籌辦具報在致勿再因循擱塞致干未便切切此令

令永北縣第 號 四月 日

據呈辦理墾荒情形仰即速辦理由

呈表均悉在城區羊房西二區五耶大坪共公荒八百三十畝應飭查明其水源究在何處能否另開溝路將水迂引入重區斃水坪馬鹿曹椿天灣毛牛坪花椒灣三叉河撒撒坪西二區白草坪等公荒既

十九

有利水應即查照雲南單行墾殖規程第十五十七
各條辦法招徠各處人民開墾其餘無水公荒私荒
墾山各地宜備桑柞松柏秧籽分發督促栽種以規
畫林未盡之利工厥係教養平民應趕速籌定的款
擬定詳細辦法併案呈核仰該知事即便督飭實業
人員遵照認真辦理切切此令

令宜良縣第 號 四月十三日

據呈報辦理實業情形仰即遵照前令辦理由
呈悉查該縣交通便利氣候溫燥頗宜實業較他縣
頗易措手前令發該縣實業辦法於林蠶兩端指示
甚詳據呈各情該縣荒山除已經開闢及留作放牧
者外其餘公私所有荒山究竟若何區劃坐落何處
面積約若干概未叙及蠶桑實習所民國七年一月
曾經省長公署頒發簡易辦法令行該縣遵照辦理
迄今並未著辦始藉口領籽無多且果需桑秧上年
曾通令山蠶桑廳屬請領何待自播戶畜查種植蠶

桑事本不難該縣成績尙且如是呈叙當下如果興
辦織布恐難收效等語更何待言合再令仰該知事
遵照前令各項擬定詳細辦法呈廳核奪如該實業
人員果不稱職該知事應立予撤換另選妥員接辦
以資佐理勿復相率敷衍貽誤地方致干考成切切
此令

咨

咨騰越道第 號 二月 日

請轉發錄南縣農會委狀圖記用

雲南實業廳為咨覆事案准

貴道尹咨據鎮南縣知事鄭懋典呈縣農會成立遵
章選舉正副會長并擬具會章呈請核轉給委登頒
發圖記以昭信守等情一案咨廳查照辦理見覆計
咨送清冊規程各二份選舉票五十五張等由准此
本該縣組織農會成立用記名投票法選定實業員

長紀正綱爲正會長實業員募捐周爲副會長核與前領農會暫行規程及施行細則規定辦法當屬相符應准如所請分別給狀委任以策進行并刊就木質圖記一顆文曰滇南縣農會之圖記一併咨請查收令發該知事轉發祇領啓用以昭信守所擬會章各條雖未盡妥協然大體尙無背謬推定名鎮南縣農會規程殊與前領農會暫行規程相混應即改爲鎮南縣農會章程已由科代爲更正在廳備案併請飭將底稿照改以歸一律准咨前由除將履歷清冊選舉票存在外相應備文咨覆

貴道尹查照辦理此咨

騰越道道尹熊

計咨送任命狀二件木質圖記一顆

咨蒙白道道尹第 號 四月十二日

請查照並轉飭箇舊縣知事據呈據縣屬實業

員長呈請設立西北區實業分所并請委劉

政分 本廳政介

式折毛沚芬爲該所名譽實業員等情應准如所請由

雲南實業廳爲咨覆事案准

貴道尹咨據箇舊縣知事湯希禹呈據縣屬實業員長徐嘉統呈請設立西北兩區實業分所并請委任劉式折毛沚芬爲實業員一案除原文不重錄外檢開相應備文咨請查核備案此咨計咨送履歷表二分等由准此查該實業員長爲推廣該縣種植起見籌撥經費組設西北兩區實業分所呈經該管知事委任資格相合之劉式折毛沚芬充各該區實業員以資佐理辦法甚是應准立案照辦除將該員等履歷存查外相應備文咨覆

貴道尹查照並請轉令知照此咨

蒙白道道尹李

附原咨

雲南蒙白道道尹咨爲轉咨事案據箇舊縣知事

湯番禹呈據縣屬實業員長徐萬統呈稱竊查本所對於種植已漸次擴張推價限於城治附近如再加推廣則種植保護覺有艱長莫及之勢查縣屬柴炭向多取於西區一帶因人民只採知伐不事種植雖有萌蔭滋生不見播於人畜即見焚於野火幾成濯濯之相自應提倡造林力予保護又北區荒山甚多亦應及時種植且爲簡碧鐵路經過提倡保護均屬較易日後成林運柴尤便是籌辦西北兩區林業誠不可緩但由本所經費力實難及諸多不便茲擬就西兩區之假蔭街北區之乍甸組織實業分所以爲主辦機關請委實業人員以專責成並分設苗圃廣培苗木給民領種以示提倡而興觀感庶保育兼施林業乃可發達特設立分所必備經費而該兩區內又無款可籌值茲擬積振興林業之際似難因噎廢食籌難至再只得從簡組織各分所中暫設實業員一員爲名

舉職員不支薪金每月各支公費三元僱工一名每月每名支字工八元該兩分所每年總共需銀二百六十四元查南區實業分所前奉准抽收竹木捐項下每年除該分所開支外年尚盈餘一百餘元俾擬以此項劃撥抵補其不敷一百餘元由本所設法籌給所備其籽種亦由本所購備他彼注茲則該兩區實業分所即可成立至以後應行擴充事項需用經費則由各該實業員設法籌措呈請核定以策進行茲將有別式所係省會中等農學堂畢業曾充大姚縣實業員李完縣乙種農學學校校長省會藝徒學校教員核其資格與實業所章程第十條第一款之規定相符擬請委充內西區實業員又查有毛泚芬曾充前護林實業分團副團長其資格亦與實業所章程第十條第一款之規定相合擬請委充北區實業員以專責成而利推行所有組織西北兩區實業分所情

形經請委各實業員緣由理合繕具各該員履歷
備文呈請鈞長查核給委並祈轉報飭遵計呈履
歷二份共八張等情據此查該員長擴充種植擬
就內西區之假蘇街北區之乍甸設立實業分所
爲主辦機關每年所需經費由南區實業分所每
年竹木招盈餘項下撥充不敷之數由該員籌給
應即照准至請以劉式斯毛泚分等委充各該區
實業員核其資格尙與定章相合並准照辦除指
令並分即給委暨將履歷各抽存一份外理合具
文呈請核轉備案計呈履歷二份共四張等情據
此除將履歷表抽存一份備案外相應備文呈請
貴廳查核備案此咨
雲南實業廳

計咨送履歷表二份

蒙自道尹李友勳

呈

政令 本廳政令

呈省長公署第 號 月 日

請委任王人吉爲第四區實業觀察員由
呈爲呈請委任事案查本省實業觀察員原由省視
學例分爲四區曾經

約鑒咨令

省議會財政廳并先行委派第一二三區觀察員在
案茲該三區觀察員均事竣屆省其第四區各縣實
業亦亟宜派員觀察現查前第一區實業觀察員王
人吉查報事項周詳敏速擬請委任該員爲第四區
實業觀察員如蒙

俯准請即頒發委狀關防并令行財政廳查照原案
迅發旅費以便該日前往視察藉資整飭而促進行
所有呈請委任王人吉爲第四區實業觀察員緣由
是否有當理合具文呈請鈞長核示遵謹呈
雲南省省長周

呈省長公署第 號 月 日

二十三

核議安甯縣昆陽縣呈復河運公司修築海口

馬路情形由

為呈請銜核示遵事奉

鈞署先後訓令開據安甯縣知事徐時雨昆陽縣知事陳鼎熾呈復河運公司籌辦處請修築山安甯縣屬青龍哨至長陽海口馬路試行牛車馬車一案令廳即便遵照併案妥議具復再行核奪各等因奉此查安甯縣知事呈復稱青龍哨至高山十字路一帶村民經營牛馬車業頗此生活一旦歸諸公司修築分別收費民力難堪等語顯有阻止該公司修築馬路之意按諸情理似未妥協其昆陽縣知事呈復稱由青龍入海口之道足敷分設新式馬車舊式牛車分行之路據仰該公司於舊路之旁另築新式馬路其舊路仍照常通行牛馬車倘該公司新築之路僅佔人民之田地請酌給價償俟後公司辦有成效請酌酌提數成辦理公益等語似可維持人民舊有牛

車馬路通行之路又可使該公司修築路之目的而無礙斷屠畜之業雙方案顯頗為持平擬請照昆陽縣知事所擬辦理是否有當理合呈請
鈞署銜核施行合謹謹呈

雲南省長周

呈省長公署第 號 二月 日

請飭財廳發給林牧兩場經費由

呈為呈請飭財廳發給林牧兩場經費事竊查廳所轄林業試驗場月領經費二百零二元牧畜場月領經費一百四十一元二共合銀三百四十四元向係由實業款自行發給未向財廳支領惟該處所存實業款發至民國九年十二月底即行告罄該林牧兩場經費自十年一月起即已無着昨曾由廳擬請將林牧兩場經費飭財廳自民國十年一月起按月發給並擬合該兩場於農事試驗場另訂章程整頓辦理呈請核示合遵在案謹奉

約長第一千八百四十號訓令內開以後無論何項
要政但屬增加經費者一概暫從緩辦等因此時本
不應呈請增加財廳支用以增國庫之累惟是林牧
兩場經費前此雖未由財政廳發放而關係屬舊
設一日因經費存款告罄遂令全省提撥林牧機關
速行停廢殊非政府注意實業之盛心再三思維惟
有再將林業試驗場經費每月核減為一百八十元
牧場經費每月核減為一百元兩共合銀二百八十
元除由機關自行籌發八十元外其餘應需二百元
擬請鈞長前由財政廳自民國十年一月起按月發
給經費維持一民康款項裕再行擬議併要案增
加經費積極進行若此二百元之數財廳實不能照
給應否即將該林牧兩場停辦之處懇請令飭遵辦
所有擬請飭財政廳撥發林牧兩場經費各緣由理
合前文呈請

鈞長 衡核 飭遵 謹呈

政令 本廳政令

案商省長周

呈自治籌備處 第三月 日

滯納罰金不得撥充自治經費由

呈為呈覽事奉

鈞處訓令第二十二號內開據財政廳議覆江縣
前撥滯納罰金充自治經費一案因此項罰金本屬
前有撥作實業經費之款財廳未便擅擬請轉令本
廳查核議擬具覆等因奉此竊查

省長公署前於民國九年三月間召集全省實業人
員到省開實業評議會首由

省長公署提出籌實業經營案令各會員議當即
擬具籌實業經營辦法九項一曰提牲稅盈餘二曰
提府稅盈餘三曰撥公費盈餘四曰撥鐵路股息
五曰提附類加捐之一成六曰撥判產納產七曰撥
舖司田八曰撥滯納罰金九曰追還六成公債議決

政令 本國政令

後田該會專案呈請

省長公署發交財政廳核議擬撥以興實業而裕民生此案呈到

省署後未經核奪至本廳成立乃發屬核辦當經該會所呈籌款各辦法多有可採之處乃由總照察呈請

省長公署轉發財政廳核議擬撥隨奉

省長公署先後令示財政廳公賣局鐵路公司等處核議呈報將原呈各項分別逐件議駁俾財政廳將最少最微之滯納罰金一項議准於預辦辦後再行撥作實業經費本廳均先後轉令各屬遵照在案竊查自治經費固屬急需之款然如許議會所指各地方之稅款盈餘等項為數不貲原年均未能提歸公用值此實行自治之際各該地方官等不自澈發天庀將此等盈餘之項提撥一部分以充自治經費而麗江縣知事陸世忠乃擅將指定之實業款項撥

呈

鈞處希圖披蓋殊屬非是除請

鈞處轉飭該知事另籌他款辦理自治將此項滯納罰金照案提交實業所并請通令各屬以後均不得

提撥俾全省實業行政稍得以實實維持實為公便

奉令請因理合將核議各情備文呈請

鈞處核會覆呈

雲南省地方自治籌備處

呈省長公署 第三月 日

本年舉辦物產品評會應照案仍由警察財政

兩廳籌撥經費由

呈為呈請核示遵奉在物產品評會原為經業農

工商業之發達而設曾經

鈞署核定章程民國九年以後每年定期舉行一次

在案本年自應照辦第二次惟上年舉行第一

次物產品評會所需經費係警察廳撥一千元財

政廳籌撥一千元制警察廳以將來開會用款如有不敷請飭財實兩廳撥款並以後辦理此等會務經費請飭財實兩廳籌撥等語呈奉

鈞署發還辦理當經本廳以奉發實業各款為數無幾且均係指定用途留備支付實業各機關職事民國九年底經費之用現在切實計算尙覺不敷支付實無餘款為補助物產高評會之需將來物產高評會如有不敷之款及以後辦理此等會務所需之款懇請

鈞署飭令財政廳核撥抑仍應飭由警察廳撥之處呈請廳核令遵在案茲本年舉辦第二次物產高評會應需經費可否仍照上年辦法由警察廳撥一千元由財政廳籌撥一千元俾資辦理之處理合具文呈請

鈞長簡核合請謹呈
雲南省長周

政令 本廳政令

呈省長公署第 號 四月 日

本廳發行之實業公報改為月出一冊由
為呈報事查職廳發行之實業公報原定月出兩冊照案實行經呈報

鈞署在案茲因經費時形支絀而印刷每致逾期業由實業研究會提議表決變更原案自第九期起改為月出一冊則出版既不誤期即費亦可少貼庶於編輯發行均可持久不致中輟隨長查屬實在除飭編輯處遵辦外理合呈報
鈞長查核備案謹呈

會呈省長公署第 號 二月 日

請將鄧州縣知事先行記大功一次由
為呈請給獎事案據鄧州縣知事蕭培焜呈稱知事前於到任體查興利之端因地制宜惟以提倡農業

二十七

招致墾荒爲切要之圖茲經議辦墾殖入手非以調查國有公荒不爲功又於縣署附設墾荒事務所添派書記由實業員長李廷用兼任其事嗣因辦理調查墾荒事務殷繁又經添派縣署科長員書會同辦理仍由知事督飭積極進行並一面責成四鄉紳首演說墾荒利益招致墾戶方始辦有端倪正擬呈報聞旋奉

鈞政 廳會轉奉

省長飭令籌辦平民工廠招致墾荒當經知事集紳籌議鄧川工廠並無設立之必要隨將辦理墾荒修治水利各詳細情形呈報在案旋奉財政廳指令第五五三二號開墾墾之農草田二百餘畝現既不能種稻正在培植應准暫免賦稅俟開墾成熟再行升科其現種稻谷之田一百二十餘畝仰即照例分別墾畝等則科征田賦細數造具冊結呈報入籍起征而裕國賦等因奉此知事伏查縣屬巨二月以來開

辦墾務經知事派員紳等共調查出國有公荒一萬九千餘畝現已招墾墾戶按畝認墾者八百二十餘畝已墾有成效可種草樹修築堤岸者三百數十畝已種稻者一百五十二畝四分四厘知事因鄧川風氣未開提倡墾殖起見已於前次呈內聲明酌予變通試辦凡有投報認墾者准其請保具限指定界址請委勘丈註冊完繳保證金其已墾有成效者准其報明先行試種稻谷免繳地價計自陰歷五月以後兩場時若河道修理鞏固水利適宜並無旱潦之憂各墾戶踴躍投畝報告秧苗茁勃情形現在穀已登場新墾稻田畝均占大有惟此項圍墾平房卑下須高培高方保永無水患茲仍將節錫方塘培應鴉化應崇爲膏腴以副

鈞長注重民生至意其調查出公荒之田畝現正陸續招認其已有人認墾者經知事隨時派令員紳及地方首人督促進行俟限竣墾其已種稻有收之田

已經知事分區親詣勘丈明確按照等則核計該界戶四十四戶共界出下則田一百五十二畝四分四厘又上則地四畝一分六厘應升科糧四石二斗四升三合二勺每石每征銀五元五角四仙七厘隨征關費三角附招銀一元共應納田賦銀二十四元零九分一厘七毫三絲零四微關費銀一元三角零二厘九毫六絲附捐雜款銀四元三角四分三厘二毫擬請將九年分應征糧款准予豁免自十年起征以示優異茲已遵照條例式樣製成承契管業證書分別刷印成冊自民國十年一月一日開始其本年認契熟田畝各花戶一律照章收費發証以資遵守除俟特証書發給所有繳驗一聯並認契及調查公荒田地數目清冊清齊實應行起征糧戶花名冊賦細數清冊加具印結送呈

財政廳

並具外理合備文呈請

奉令 本廳核示

鈞鑒核再此次辦理界荒爲鄧川地方首嬰之事

知事身任地方責無旁貸自應認真辦理以資提倡不敢妄邀獎叙惟在事員紳等均係兼差並無薪俸津貼其數月之間竟能辦有成效兼河工總理本年對於修挖事件亦較爲認真是以近河淤田能以如限竣界均屬不無微勞當此振興實業之際擬請酌予獎叙以示鼓勵如蒙

俯准俟將調查公荒及認契各清冊造齊即由知事開具該員等職名呈請核獎等語并造具應行起征糧戶花名冊賦細數清冊及印結呈報到廳查該縣查出公有荒一萬九千餘畝一年之內即增獲墾戶承墾八百餘畝其中已墾出者三百餘畝已種稻者一百五十餘畝似此成績堪嘉具見該知事及承辦員紳辦事認真應即優予獎叙擬請

鈞長將該知事茹培煜先行記大功一次以彰勸勞而資鼓舞至在事出力員紳一俟調查公荒及認契花戶名冊造齊仍該知事開具職名到廳再行呈請

政令 本廳政令

給獎是否有當理合會同呈請

鈞長衡核示遵謹呈

雲南省長用

財政廳廳長 楊嘉謨
兼代實業廳廳長 徐之琛

批

批鑛商張驥先第 號 四月二日

准該商於十年八月十五日以前取有鹽津縣

銅廠坡等處煤鑛優先權出

呈及略圖均悉查鑛業條例規定凡探採各鑛質者

須分別第一類與第二類鑛質先向地面業主及其

他關係人協商後將鑛區測定遵照法定程式備具

精確鑛區圖四紙鑛床說明書二份呈文二件並

依照審查鑛商資格規定備具履歷保結書一份隨

文呈繳各項公費靜候審核行查如無違礙糾葛等

項情事轉呈給照註冊後始得從事探採又省案自

三十一

民國六年七月一日起凡鑛商請領鑛地除主往來
程途如在十五站以內者限以三個月十五站以外
者限以四個月將各項手續分別備具齊全領區註
冊逾期即將其呈請之案取銷另准他人領區將事
等因歷經遵辦有案茲該商呈稱在鹽津縣屬銅廠
坡陳家灣等處領區開採煤鑛請立案等情前來查
該井在十五站以外如無違礙糾葛應准該商於民
國十年八月十五日以前取有該處煤鑛優先權仰
即遵照遵將各項手續依限備具完全呈候核辦勿
稍違延自誤切切略圖存照附發此批

計發收証一聯



法

規



籌辦蒙剎路政事務處辦事簡章

第一章 總綱

第一條 本處為籌辦蒙自至剎路路政而設以便利蒙剎交通為主旨

第二條 本處既准蒙鐵路公司前院組織成立

第二章 組織

第三條 本處設總務調查工程三股職掌各事

第四條 總務調查工程三股各設主任一人或副主任一人辦事員若干人書記若干人均視事務之繁簡酌定

第三章 職掌

法規 籌辦蒙剎路政事務處辦事簡章

第五條 各股主任承各籌辦員之命督率各辦事員辦理各股事務

第六條 各股主任對於該管股所掌事務得秉承各籌辦員隨時處理之

第七條 各股擬辦文稿由主任覆核蓋章呈各籌辦員核定

第八條 各股職掌事務如左

(甲) 總務股掌理文牘庶務會計及收發印核文件一切事宜

(乙) 調查股掌理蒙剎間道路全線具體之調查

法規 籌辦蒙綽路政事務處辦事細則

置土地之收用工人之徵集器械及車輛之
購辦并其他一切調查事項

(丙) 工程股學理測勘道路之施工及修費一切
事宜

第九條 各股事務如有互相關聯者由各該股主
任會商辦理以免歧異

籌辦蒙綽路政事務處辦事細則

第一章 總綱

第一條 本事務處設於滿鐵鐵路局前院

第二條 本處重要事項開會請各籌辦員公決其
議決執行及經常事項由徐業李三籌辦員負責
核閱行之至往來函牘由各籌辦員共同署名但
不蓋私章另列籌辦員公章一枚蓋用

第三條 本處設總務調查工程三股職掌各項事
務

第四章 附則

第十條 本處辦事細則另由總務股訂擬呈各籌
辦員核定施行

第十一條 本簡章自本處成立之日實行

第十二條 本簡章有不適用時承各籌辦員之命
隨時修改之

第四條 各股主任承各籌辦員之命督率本股人
員辦理股務負一股之完全責任并贊助各籌辦

員籌劃一切

第五條 各辦事員商承主任非同書記查照劃分
權限辦理股務其承辦事件各負經手責任

第六條 各書記承主任及辦事員之指導辦理不
股事務及繕寫一切文件并保管各項案牘

第二章 通則

第七條 每日到文除關於重要者外由各辦事員直接批示發辦外其餘均由總務股收取發處按其性質分送各股由各股主任核辦辦法轉呈各總辦員核閱蓋章再行發辦

第八條 文置員接辦之文稿由總務股主任初核蓋章後送各總辦員核定判行但特別事件即由總務股主任擬稿送呈各總辦員覆核判行

第九條 各總辦員核定之稿仍交總務股主任轉發要務處分發繕寫核對後掛入用印簿送交監印員蓋印底稿交由管卷書記粘案其文件即交由發處由編號并銷號封發

第十條 凡辦事員承辦之事件自接辦之日起至遲不得逾三日其緊要事件應隨到隨辦但有特別情形或經各總辦員許可者不在此限

第十一條 本處現因員役較少未便設備伙食各項人員均須早晚後始能入處辦公各股辦事時

間事務員自午前十時書記自午前九時起均至午後五時止散值若有緊要事件或經手未完者仍須辦事始得退公

第十二條 本處辦事員及書記每日均須輪流入值日值宿以便應付臨時公務其有於辦公時間外隨時在處守候者獎記優獎

第十三條 本處置勤務簿一冊由值日員輪掌自事務員以下各項人員於到公時均須親自畫到蓋章聽候各總辦員隨時調閱

第十四條 各股職員書記在辦公時間雖無事不得擅離職守但因病因事請假或因差公出時不在此限

第十五條 各股職員書記有因事故或疾病請假者均應分別簽請核准

第十六條 各股職員書記每逢例假之期均得放假一日如有緊要事件或值日值宿仍須到公其

法規、籌備等項政務處辦事細則

因事請假計時不得逾五小時計日不得逾三日
均應請託他員代職

第十七條 凡職員對於機要事件及未經宣布者
有應守秘密之義務

第十八條 本處應用書役量事務之繁簡由總務
股主任擬配呈各該辦員核定之

第三章 職掌

第十九條 各股職掌事依本處章程分配如
左

(甲) 總務股職掌事務

- (一) 關於擬撰各項公文函件及規章事項
- (二) 關於印信之監用及保管事項
- (三) 關於議案編纂事項
- (四) 關於文件之收發核對保存事項
- (五) 關於司理出納事項
- (六) 關於編製預算決算事項

(七) 關於公用物品之保管及購製事項

(乙) 調查股職掌事務

- (一) 關於全線具體之調查
- (二) 關於土地之收用
- (三) 關於工人之徵集
- (四) 關於器械暨車輛之購辦
- (五) 關於其他一切調查事項

(丙) 工程股職掌事務

- (一) 關於測勘路線事項
 - (二) 關於道路工程事項
 - (三) 關於修築道路保管材料事項
 - (四) 關於其他一切工程事項
- 第二十條 凡各股有互相關聯事務均應會商辦
理

第四章 附則

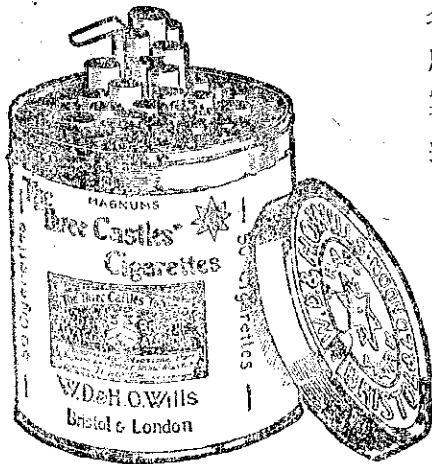
第二十一條 各股辦事細則另由各股分別訂擬呈各該辦員核定施行

第二十二條 本細則之規定如有未盡事宜得隨時增修之

第二十三條 本細則自呈奉核定日實行

香 烟 台 炮 大 超 等

名 廠 製 造
確 在 英 國



駐 華 英 美 煙 公 司

有 限 英 國 公 司

總 理



報

告



視察曲靖實業報告

王人吉

(甲) 視察所得之事項

(一) 位置 東經線九十六度零三十三分南緯線

(二) 疆域 七十三度零三十五分

東七十里至平彝縣露益縣架梨灣李

家屯界西四十里至馬龍縣松官河姚

家屯界南七十里至陸良楊官營張官

冲界北二十里至露益縣分檢水小坡

屯界由東至西橫一百一十里由南至

北九十里

(三) 面積 約八千餘方里

視察曲靖實業報告

(四) 地勢

北極出地二十三度半平原之大者以

東南區為最周圍二百二十里其次則

西區周圍一百零三里北區周圍八十

(五) 山脈

在曲靖山脈自金馬山來西南走曲靖

縣折而往馬龍縣至西海子起黃山

(舊名傲日)起寶金山(俗名石頭塘)

起騰峯山(舊名妙高山)如眠木杉入

城其幹由東北走露益縣花山松林驛

分一支東走白水驛南起五台山起青

龍山爲曲城而山中分一支起支筆山

下鎮曲城內水曰遠去越州鎮曲城外

水曰自鎮口西北分一支由翠峯山起

太相山驛山作曲城左護其幹由東北

走易隆西兩分支走陸裏起華嚴山

作越州而山下鎮曲城外水曰中分數

支起觀音山翠峯山諸山作曲城右護

下鎮曲城內水曰此山之大略也

馬認縣本容管溪牽道源一出冷家屯

一出鐵路村一出觀音洞羣流交匯於

龍頂寺是爲瀾湖江順西流南會東山

河由南城流踏亮子河會於越州之南

北河遠源自馬龍縣界來近源一出欄

水一出西山源流交匯於三沙河海官

橋是爲白石江與瀾谷北流之水相會

順東流南入瀾湖注於南城之南亮子

口石贊山是螺星之鎮水口者出是鎮

陸良縣經石門山會廣西師宗兩縣之

水入南海此水之大略也

每年最高溫度至華氏八十五度最低

溫度至華氏五十餘度平均溫度六十

餘度

山嶺土質類多砂礫平原土質類多壤

粘

全縣男女共一十三萬二千八百四十

餘人農業男女共一萬二千一百五十

餘人商業共五千四百七十餘人工業

男女共四千二百二十餘人

春縣屬已辦建業實習所二班學

生四十五名畢業四十名又辦乙種實

(六) 河 湖 泉

(七) 氣 候

(八) 土 質

(九) 人 口

(十) 實 業 教 育

名

(十二)實業行政機關 實業所設立縣城員長一

人實業員二人文牘會計庶務一人書

記一人雜役二人每年共支經費八百

五十二元

(十三)實業各團體 查縣屬商會早已組織成立

會長一人會員二十人惟商業凋零並

無巨大商店經費難籌不能依法辦理

只有商榷糾葛代為排解又本區森林

會已經成立數年設有會長一人會員

十九人惟該會立法不善未見大效

(十四)勞動工資及民生計之現狀 查曲屬人

民工資最多每日不過一角五仙平時

每日七八仙或一角不等人民生計多

務虛爲生計工商爲附業人民生活程

度中上不等每月三元下等每月一元

上下

(十四)農產 以穀爲大宗其次爲蕎麥、大小

豆、菽子、菸草等類米每年運省一千餘

石豆麥等類一千五百餘石

(十五)水利 查縣城附近之南河灌溉田四千五

百餘畝葫蘆橋水灌田二千四百餘畝

三孔橋水灌田五百餘畝黑橋河灌溉

田三萬餘畝

(十六)林業 查縣屬著名天然林如徐家墳、勝峯

山、翠峯山、真峯山、文筆山等處均係雜

木林人造林木甚少惟實業所前經營

獲飛松、櫻松、赤楊籽等共十石有奇分

發各鄉山場按期挨戶派夫點種並由

實業所隨時派員視查至於特種林木

如扁柏、圓柏、杉高等樹共二百四十六

株栽植於實業所內外隙地

報告

觀察曲結實業報告

(十七) 茶業

無

(十八) 蠶業

曲結屬每年雖由實業所調查提倡而民間風氣不開多謂用蠶種樣守舊法不知改良所育之蠶幾呼盡成廢玉等類所製之絲只供漁業家編織罾網及顏色花線之用

(十九) 牧業

查曲結牧畜以根本不計畫牧羊放羣羊為最多此外並無專業惟多係農家副業

(二十) 漁業

查曲結漁業概以家屯河實灘兩村每年可獲三萬餘斤此外並無專業其漁術係農人於水漲落時以巨簾之或以摺捕取售賣

(二十一) 荒地

查曲結荒地以謝家灣子大窪口馬家莊等處為最多因遭水患無人開墾現在已由官紳呈准由各地方紳民

早已著手疏通修築圩堤若能除此水

患即可照業荒條例開改為田畝其餘

畜等荒由已飭令人民種植森林

曲結於民國八年由地方組織翠華

火柴分公司專以提倡洋柴為主旨所

出之洋柴尚能適用品售此外並無工

業可觀如銀、鐵、木、石、炭、皮等工僅能謀

一家之生活而已

查出口者以白布、雞、蛋、鈔為大宗

其次則米、糖、牛、羊、皮、菜、油、土、產等項入

口者以紅、糖、白、糖、食、鹽為大宗又其次

則牛、馬、肥、豬、黃、菸等類

查曲結鑛產伊古未開發見官私

亦未開採惟東鄰之鎮西鄉獅子山

之錢均因衰弱無質每每虧損資本久

已停辦

(二十五)交通 陸運交通，東至平驛七十里，南至

陸良七十里，北至霽益二十里，西至馬

龍四十里，均爲通省下州之要道，水運

交通，由霽益太平橋經劉李家小村，又

經過三孔橋，中和橋，葫蘆橋，洪溪河，涼

新石等處，達陸良約計一百餘里。

(二十六)縣治及行政委員駐在處 縣署駐城內

縣佐駐白水。

(二十七)鄉鎮及屯墾 鄉鎮如南城街，三岔街，莊

家屯街，夏家墩街，十豬街，子鑿街，子王

家堡街等，以南城爲繁盛之市，向埠則

無之。

(乙) 調查所得之事項

(一) 實業行政之設施

在曲靖縣實業行政，縣城設有實業所，所設局長一

報告 視察曲靖實業報告

員，實業員二員，文牘會計庶務員一員，模範桑園管

理員一員，林業試驗場管理員一員，書記一員，各區

種植員三員，管理員三十餘員。

(二) 現在宜於改革將來應行興辦之實

業事項

在曲靖屬，應行興辦之實業事項，莫如推廣機械，現在

鄉間雖有機織數百戶，人民資本缺乏，離期日漸擴

充，將來應由公家籌設一放紗公司，以便人民有資

推廣。

(三) 可以籌集之經費

在曲靖地方公款，向歸公款總經理處統一支給，有

無餘款，非他人所能探測。

(四) 實業難以發達之原因及應行補救

之方法

在曲靖地方，素以農事爲重，資本缺乏，以致工商等

業均未發達，現依地方有事，先徹地方財力所能及

者著手如種等種若草等項均有試驗再行推廣開

(五)向來缺乏及人民現在需要之物產

查曲屬除農產外均係向來缺乏現在需要之物以布帛紙張等類為最

(六)特種農具工藝品品堪以比賽陳列者

查曲屬酸棗產於白水者最佳美用於醫食品價在曲靖縣農產狀況表

民國八年分

種	類	舊	額新	增	單	價	額總	價	額銷	路
稻	三萬八千	三萬五千	三萬七千	每石二十五元	每石四十五元	九十五萬八千七百五十元	會	城		
大麥	一百七十	一百七十	每石四十五元			一萬六千六百九十五元	米	城		
小麥	八百二十	八百二十	每石六十二元			五萬一千三百九十八元			雲南省及蒙箇等處	

二角一斤又瀟糞產於各區用為食品價五六仙遊花白產於城之周圍用為食品每斤價五六仙上下

(七)熱心公益及富於實業學識經驗之人

人員與本縣督流通之大資本家

查曲屬熱心公益及富於實業學識經驗之人如李善賢吳培周戴聯芳王宗澤等堪與具列又本縣之陳正源資本六萬元馮茂祥五萬元義興和三萬元德興利一萬元德豐茂五千元

曲靖縣農業現狀表 民國八年分

豌豆	二百八十石	每石三十五元	九千八百元	本	屬
苞谷	六百八十石	每石三十元	二萬零四百三十元	本	屬
薏子	二百八十五石	每石二十八元	七千九百八十元	本	屬
花豆	二百四十石	每石三十五元	八千五百四十元	省城及本屬	屬
黃豆	七百八十五石	每石三十元	二萬三千五百五十元	雲南省宜良蒙箇等處	屬
南豆	一百二十石	每石四十五元	五萬六千二百五十元	雲南省宜良蒙箇等處	屬

農田畝數 農人數 農人工資

具處

時耕 種 制 度 農 事

習 慣

田地共一六萬三千畝 每人每日
 手樹自五一萬五千畝 時工銀
 十五畝 人 一角三仙

犁 正月二月海鋤 佃種成均分或納租 犁用牛除草用鋤 挑山用條
 耙 麥清明撒秧 三租分我主佃租 每鋤畝時以竹籠套手撈之田高
 鋤 四月收穫 雨豆畝水田納谷二斗水低者多以括深拉水灌溉

調查 觀察曲靖農業報告

報告 觀察中續實業報告

約時六七月
節或八九月
節不等
大小麥忙種夏五升兩豆每畝一
至種苞谷黃豆斗旱田種苞谷黃
秧八九月開夏大小麥多條均
種麥兩豆收谷分

曲靖縣各項試驗場現狀表 民國八年分

名 稱 地點 試驗 種類 主辦人員姓名 開辦年月所得 成績

農事試驗場	北	種植各項林播種橡桐扁柏 木種分發葉楓白葉楓 各鄉具額板栗檉樹玫瑰桑 種以園播樹葉花紅林柳等 並種植作物以及各項農產等 以爲鄉民之物 規模耳	實業員長陳灑山實業款項 民國六年 內及場內收 入項下開支
-------	---	---	---------------------------------------

備 查場內共栽活棉樹一千五百二十株海棠一千四百六十株花紅樹四十一株林檎樹二百三十
八株棠梨樹一百九十五株玫瑰秧八十株女貞樹二千株白葉秧二百株桑秧一萬餘株桃秧一
百株小植秧梨秧胡桃標檉樹女圓扁植秧各三分有奇此外尚有隙地三十餘畝擬將各項秧
籽移植分栽以便各鄉請領栽植之用

考

曲靖縣林業現狀表 民國八年分

林木種類	生植年齡	蓄積	及	株數	採伐株數及價值	路	官	公	有
和	數十年或百餘年不	面積積於寺	有新	每年植五百餘株	每年採伐約百餘株	省城及附近各縣	成	私	有
松	六七年至八十年	面積約九百餘畝		每年採伐約千五百株	每株一元	城	公私俱有		
橡	五六年至七十年	面積七八百畝		每年採伐一千餘株	每株五角	城			
赤楊	七十年至八十年	面積三千餘畝		每年採伐五百餘株	每株五角	城			
備考	前於民國六年由實業所購獲青松銀赤楊數木籽等共十石有奇分發劇目山員金山妙高山營盤山王家大山等處按地領種換戶派夫並由實業員督率點種隨時下鄉巡察以除弊害等事								

視察曲靖實業報告

曲靖縣 蠶業狀況表 民國八年份

產地	數種	類額	近二年淨花產	近三年每百斤蠶散著名之市價額	銷場	銷路	路征收厘稅情形

備：本園蠶業屢經試驗成效未著

考

曲靖縣桑株數目表 民國八年份

種類	類地	點	株數	及	栽植	年	月	栽每年採葉若干動已	未	飼	養

桑 湖前道署後七百四十株 民國二年植 三千七百八十觔

均日飼養多年

川 前道署後 馬王廟北共一萬一千二百 桑較場小園 民國二年植 共五萬六千五百 八十觔

備 右城內關帝廟及城外北觀塔種植之桑秧六千餘株除所內擇地移栽外其餘概分發民間具單

領狀

考

曲籍縣蠶業狀況表 民國八年修

育蠶處所 戶數 人數 近三年每年產量及價值 遠三年每年產量及價值 繭之銷路 絲之銷路

報告 觀察曲籍實業報告

城內實業	
所	五
人	每年收獲鮮繭每年以上填繭製
馮家圩	四十戶 二百餘斤每斤絲每斤約值價四 平均價值二角元八角
莊家屯	五十七戶 七下
中河橋	二百二十八人 十五戶
兼家圩	二十五人 六十戶
城內外	二百四十八人 二十戶
城內外	五十六人

備 查本屬民間所飼之蠶多係用種以上法養之所產之絲只供滌染家緞織綢等具及顏色花線之用

考

木 屬 省城及本屬

曲靖縣蠶桑實習所調查表(民國八年分)

種	類	設立地點及年月	職員姓名及人數	畢業學生名數	畢業期限	肄業學生名數	經費

備 前於民國二年民國四年開辦蠶桑實習所畢業兩班現因經費缺乏暫行停辦

考

曲靖縣檢林調查表(民國八年份)

報告 調查曲靖實業報告

考	備	寶金山王	產	地面	積林地溫度	天	然	人	造	巴	禾	放	登	山	窟
		家山直峰			平均	年	林	林	林	林	林	林	林	林	林
		山翠峰山			十七	年	株數	株數	株數	株數	株數	株數	株數	株數	株數
		等處			餘	年	株數	株數	株數	株數	株數	株數	株數	株數	株數
					十六	年	株數	株數	株數	株數	株數	株數	株數	株數	株數
					十五	年	株數	株數	株數	株數	株數	株數	株數	株數	株數
					十二	年	株數	株數	株數	株數	株數	株數	株數	株數	株數
					約二萬										
					餘株										
					三百株										
					三百五										
					十株										
					均										
					未										
					放										
					費										

前經籌辦呈報有案可查

曲靖縣牧業現狀表 民國八年份

種	類總	產額單	副產		經營牧業人數	著名牧場	所在地
			價	額			
牛	頭	四百九十八	每頭二十五元	糞	七十四元	係民間自	城外資金山觀音山張家凹山
馬	頭	三百五十一	每頭十餘元		五十二元	養並無專	等處其餘荒地均有放養
豬	頭	二千二百六	每頭二元		五角	營者	
羊	頭	十頭	八九元不等		八十元		
		二千五百五	每頭一二元		五十四元		
		十二頭	四五元不等				
騾	頭	二百一十	每頭三十餘元		二十五元		

曲靖縣漁業現狀表 民國八年份

地點	數魚	類	撈獲數量及價值	漁	具養殖方法製造法及銷路	稅	費	目

報告 調查曲靖縣現狀報告

老生塘	下	鯉魚	每日成	蝦	蝦	本屆錄之製造吃魚魚每年全縣產戶共獲稅課
蔣家甘	上	鯉魚	魚三十	刺竹區	刺竹區	獲其徵全最大者將縣額
白石江	八	鯉魚	斤約價	刺竹區	刺竹區	獲其徵全最大者將縣額
西海子	下	魚等	八仙上	魚鈎等	魚鈎等	獲其徵全最大者將縣額

出靖縣興修水利表 民國八年

地 點 興修年日 辦法 開濬河道 溝渠 何人興辦 經費 濟 數

南 河 民國四年 按戶出工 疏濬 水利分局五千餘元 四千五百餘款

葫蘆橋全 上全 上全 上 長橋光遠 係山縣屬 地方公款 二千四百餘款

三孔橋全 上全 上全 上 處籌支 五百餘款

黑橋河全 上全 上全 上

三萬餘畝

備 此河因經費支絀工程浩大若得巨款繼續辦理將來其利不小矣

考

曲靖縣荒地狀況表

民國八年分

地	方面積畝數	城址數	灌溉	有無水源可資	土	宜附近交通狀況	官	公	有
東	五千二百	二十里	有		宜稻麥		或	私	有
南	五千五百	三十里	有		宜豆				
西	六千三百	二十里	有		宜穀	無			

報告 親筆曲靖實業報告

北 五千四百
 鄉 十五里 有 宜稻
 四庄 六十里 距離河邊近宜苧谷
 鄉 六十里

山靖縣工藝品調查表 民國八年

種	類品	質產	地數	量價	格原料產地	已未改良製造銷	路
索	粉優	良不	屬二萬紉	每百筋十元	豆類本屬未改良	蒙自等處	
蛋	種柔	細治城內	五萬紉	每百筋七元	麥料本屬已改良	省城及蒙箇等處	
清	油優	本屬三岔 長越州漆家十萬斤	每百斤二元	菜籽本屬未改良	蒙箇		
白	布最細耐久	木 屬二十萬疋	每疋一元	綉用洋紗	產外洋	東川畢節羅下翠甸等處	
磚	瓦不	良 縣屬滾江	萬五千	每百塊二元	泥築本屬未改良	本屬	

名	稱產	地用	途產	量價	值銷	路燈	稅	情	形
白	油優	良木	屬一萬斤	每百斤上 元	本	屬未改良			屬簡
陶	器稍	良石	本屬詳計 四十器	平均每器 售五十元	泥木屬	未改良			本屬
上	紙摺	良木	屬五百刀	每刀八角本	屬未改良				本屬
棉	帶稍	良木	屬五萬雙	每雙一角 純用洋紗	未改良				省城東川

曲靖縣工業原料調查表 民國八年份

產外洋

報告 貴州曲靖實業報告

土 藍靛 植 琪 染 布五百 朕每朕十二元省 城由曲靖直接上納取票為証

備 曲屬地面窄狹植穀甚稀近五六年來此地雖種而土地氣候稍有不適故每年所出至多不過如
表中所列

曲靖縣商業現狀表 民國八年份

大宗商產	地產	年	度	出	數	量	及	價	值
米	本			每年	二萬三千石	每石價洋	五十五元		
麥				每年	八百二十九石	每石價洋	六十二元		
黃豆				每年	七百八十五石	每石價洋	三十二元		
馬皮				每年	一千張	每張價洋	八元		
菜籽				每年	一千二百五十石	每石價洋	四十五元		
南豆				每年	一百八十石	每石價洋	三十五元		
羊皮	屬			每年	一萬斤	每斤價洋	七角		
牛皮				每年	三萬斤	每斤價洋	六角		

曲靖縣市場現狀表 民國八年份

名 稱 置戶 日 商埠○近三年輸入輸出大宗 集 逢街日期及逢街時大宗貨物之交易

莊家屯街 馬王 均一百餘戶 子午卯酉日

墩子 街買家墩子 均二百餘戶 子酉辰日

雞街 子石 喇 均一百餘戶 卯酉日

堡子 上呂家 均二百餘戶 午日

南城 街何旗 均三百餘戶 申辰日

五岔 街東村 均二百餘戶 午酉丑日

備 前屬鄉街均附近村民遶場而趕糧米油鹽布等物並無大宗貨物之交易實無商埠故耳

考

報告 農務地籍實業報告

報告 綏德曲坊實業報告

曲靖縣重要商店表 民國八年份

公司或行店名稱	地址	販運商品種類	路資	本	額	衰	旺	情形
粹華火柴分公司新	道街洋	柴	附近	各	縣	千	餘	元
源	記西門	街洋紗雜貨等	普安宣威昭通及附	近各縣	六	萬	元	
鴻茂	祥總塘	街洋	紗普	安	等	五	萬	元
義興	和西門	街洋	紗普	安	等	三	萬	元
墨興	利總塘	街洋	紗普	安	等	一	萬	元
德豐	茂東門	街洋	紗普	安	等	五	千	元

曲靖縣現用權度表 民國八年分

曲靖縣金融現狀表 民國八年分

地名	銀		錢		本	金	價銀	價通	行	貨	幣	地	名	種	度		類	每種折合蒙造種	量		類	每種折合庫平數目		
	稱資	本名	稱資	本名											每石合蒙石數目	每斗重若干斤			每斤合蒙斤數目	每斤合庫平數目				
城鄉	尺	致相同	升	斗	石合蒙石二石餘	每升重十一斤每	每斤合蒙斤數目	每斤合庫平數目	稱	每斤合庫平十六兩		縣屬												
曲城	分銀	元	無	無	與省	每銀圓一元換銅元一百三十	每銀圓一元換銅元一百三十	均可通行應用																

報告 觀察曲靖實業報告

報告 調查出產實業報告

曲靖縣鑛業現狀表(民國八年分)

種 類產 地近三年產額近二年價額 承辦商民資 本開辦年月 銷路 衰旺情形

鉛 東 鄉 無 無 該地紳民 無 嘉慶年

錫 西鄉 無 無 孫光儀 無 民國二年

備 查 查縣屬礦業自古以來罕有發見聞開採錫鉛大乎虧損資本實弱終止卒竟無效近年來未聞

考 提倡因此故也

曲靖縣各機關職員辦理實業成績表(民國八年分)

各地方官姓名到任日期 探辦

考

語 各實業機關長官姓名出委辦日期及成績考

語

實業事項

曲靖縣知事李沛於民國八年七月三十日到任督辦實業所擴充銅鐵製荒種樹修理河道井令各區種稻管理員提倡種樹保護森林等事

倡辦 織原 頗具 熱忱

實業所實業員長陳顯章前中等農學校林實業員長因公晉科畢業又實業員養成所畢業歷辦地方實業事件於民國六年二月一日到任差任專辦農省所內辦事人員專試驗場修河壩著提倡種樹擴充銅鐵製荒井令各區種稻管理員提倡種樹保護森林等事

民之先導復將同築堤可以防秋洪水之患修理堤壩以便蓄水灌溉田畝也

(丙) 整頓曲靖實業辦法

(一) 推種蔗類 本屬氣候土質適於蔗類栽培先由實業所分別購領籽種認真試驗再行推廣民間

(二) 推廣菓樹 本屬荒山隙地到處皆有由實業所播育各項菓樹分發各處栽植

(三) 改良菸種 本屬菸草籽種不良由實業所請領長籽播種以備分發各鄉

(四) 推廣桑株 本屬人民栽桑者尙少由實業所廣育秧苗以資分發

(五) 改良蠶種 本屬蠶種多係川種由實業所請領長種製備分發民間

(六) 整頓林業 由實業所按年造林外責成各鄉每年造林其籽種由所內購發

(七) 改良織布 本屬布疋以劣貨抵充銷路滯塞由實業所呈請縣署禁止以圖改良

(八) 籌設織染公司 由官商集資一萬元先由織布着手其詳細辦法另行專案具報

(九) 籌導牧畜 由實業所編具牧畜獸醫各方法廣送民間以資倡導

(十) 實行講演 由實業所每月前往各鄉講演一次

(十一) 建設農會 事務所附設實業所內職員由固有職員中選舉

昆明縣平民女工廠第九次乙班學徒畢業成績表

姓	名布	日織	獲疋數	工	價合計數	日三獎	獎勵數	日
---	----	----	-----	---	------	-----	-----	---

報告 觀察曲靖實業報告

楊蓮香	二 四 布	四十三 疋	七十 百	四 千 四 百 四 十 文	一 千 三 百 三 十 二 文
張瓊英	全	四十 疋	全	四 千 二 百 一 十 文	一 千 二 百 六 十 三 文
劉桂貞	全	三十八 疋	全	三 千 九 百 四 十 文	一 千 一 百 八 十 二 文
楊蓮芳	全	三十七 疋	全	三 千 八 百 四 十 文	一 千 一 百 五 十 二 文
司存鳳	全	三十六 疋	全	三 千 八 百 一 十 文	一 千 一 百 四 十 三 文
孫秀英	二 四 布	三十八疋	一百文	三 千 八 百 文	一 千 一 百 四 十 文
譚翠英	二 四 布	三十二 疋	一百 七十 文	三 千 四 百 四 十 文	二 千 零 三 十 二 文
劉貴珍	全	三十三 疋	全	三 千 四 百 四 十 文	二 千 零 三 十 二 文

孫玉換	全	三十一疋	全	三千一百七十文 九百五十一文
葉貴珍	全	二十九疋	全	三千零四十文 九百一十二文
沈翠葵	二四布	三十疋	一百文	二千文 九百文
孫海蓮	全	三十疋	全	三千文 九百文
王瓊英	二四布 小	二十八疋	一百七十文	二千八百七十文 八百六十一文
張翠珍	全	二十八疋	全	二千八百七十文 八百六十一文
江秀英	全	二十八疋	全	二千八百七十文 八百六十一文
王玉英	全	二十一疋	全	二千八百七十文 八百六十一文

續前 昆明縣平民女工廠第九次乙班學生畢業成績表

楊 蓮 英	全	二十七	正	全	二千八百四十文 八百五十二文
韓 振 氏	全	二十六	正	全	二千七百四十文 八百二十二文
郭 玉 珍	全	四	正	全	千六百八十文 八百零四文
太 玉 鳳	二四布	二十六	正	一百文	千六百文 七百八十文
王 美 玉	小四布	二十五	正	一百文	千五百七十文 七百七十一文
春 蘭 英	全	二十四	正	全	千五百四十文 七百六十二文
張 文 英	全	二十二	正	全	千二百七十文 六百八十一文
楊 桂 珍	全	十九	正	全	二千二百五十文 六百七十五文

報告 昆明縣平民女工廠第九次乙班學生畢業成績表

李淑貞	全	二十五	正	全	一千六百四十二文 四百九十二文
李麗英	全	三十六	正	全	一千八百一十文 五百四十三文
楊桂英	全	二十九	正	全	一千九百七十文 五百九十一文
李美珍	全	二十九	正	全	二千零四十文 六百一十二文
楊玉珍	全	二十九	正	全	二千零四十文 六百一十二文
孫玉英	全	二十	正	全	二千一百四十二文 六百四十二文
李玉珍	全	二十	正	全	二千二百一十文 六百六十三文
李雲珍	全	二十一	正	全	二千二百四十二文 六百七十二文

羅翠英	全	十五	正	全	一千六百四十支四百九十二支
李恩珍	全	十五	正	全	一千六百四十支四百九十二支
龐月英	全	十三	正	全	一千四百四十支四百三十二支
王貴珍	全	十二	正	全	一千四百一十支四百二十三支
尹秀英	全	十三	正	全	一千三百七十支四百一十一支
劉貴英	全	十一	正	全	一千三百一十支三百九十三支
王海定	全	十二	正	全	一千二百四十支三百七十二支
沈玉春	全	十二	正	全	一千二百四十支三百四十二支

報告 昆明縣平民女子工廠第九次乙班學徒畢業成績表

李存秀	全	二十	疋	全	二千一百四十支	三百四十二支
王秀英	全	七	疋	全	一千一百二十支	三百二十六支
楊翠枝	小布	十六疋		七十支	一千一百二十支	三百三十六支
李貴英	小 二 四 布	三十一	疋	一百 七十支	一千零七十支	三百二十一支
張映蓮	全	三十一	疋	全	一千支	三百支
高秀珍	全	三十	疋	全	一千支	三百支
楊美玉	全	十一	疋	全	九百四十支	二百八十二支
李秀英	全	八	疋	全	九百四十支	二百八十二支

報告 雲南省甲種農校氣象觀測科徵候簡表

民國十年三月份

三十二

方位	風向最多	較於 最低 溫之 與	較 最高 溫與	氣 溫 最 低	氣 溫 最 高	氣 溫 平 均	濕 度 平 均	氣 壓 平 均	項 目	日 次
EN		10.5	11.5	22.0	14.7	9.4	27.0		一	
EN		9.0	12.0	21.0	15.4	9.5	27.0		二	
WS		1.3	7.0	8.3	7.2	4.8	33.2		三	
E		4.5	3.0	7.5	5.2	3.4	35.0		四	
		4.4	6.8	11.2	8.5	7.2	34.2		五	
E		7.5	6.5	14.0	10.0	7.8	33.2		六	
E		7.5	7.5	15.0	10.1	8.2	35.8		七	
E		10.2	7.3	18.0	12.6	9.2	33.3		八	
EN		5.0	10.0	15.0	12.5	9.9	35.0		九	
NEN		2.0	9.0	11.0	9.7	8.0	34.3		十	
E		5.0	7.5	12.5	9.7	8.0	33.5		十一	
E		11.5	6.7	18.2	12.1	8.2	33.3		十二	
E		12.8	7.2	20.0	13.5	9.6	34.0		十三	
E		8.0	12.0	20.0	15.6	11.6	32.5		十四	
E		6.5	12.0	18.5	14.3	10.9	32.6		十五	
E		8.5	11.0	19.5	14.7	10.8	32.8		十六	
E		10.0	10.5	20.5	14.3	11.1	32.8		十七	
E		7.4	11.8	19.2	15.7	11.4	31.5		十八	
E		7.7	12.8	20.5	16.0	11.0	30.8		十九	
E		8.5	13.5	22.0	17.0	11.6	31.0		二十	
E		8.0	14.5	22.5	16.6	12.1	30.0		廿一	
E		8.0	15.0	23.0	18.5	12.4	29.7		廿二	
E		6.0	15.5	21.5	18.1	12.6	29.0		廿三	
E		9.3	15.2	24.5	18.3	13.3	29.0		廿四	
E		9.0	15.8	24.8	18.4	13.3	29.5		廿五	
WS		2.5	13.0	15.5	13.9	10.8	32.7		廿六	
WS		3.0	9.5	12.5	9.7	7.7	34.7		廿七	
E		10.8	7.0	17.8	11.0	8.8	33.0		廿八	
WS		7.0	10.0	17.6	13.0	10.5	32.2		廿九	
WS		8.5	10.5	19.0	14.1	10.8	33.0		三十	
E		8.5	13.5	22.0	17.4	12.5	31.2		卅一	
		7.5	10.5	18.0	13.5	9.9	32.3		平均	

雲形最多	狀態	雲量之半	均	降水量總計
卷層	亂	0.5	1.0	
亂	亂	1.0	10.0	
亂	亂	10.0	10.0	10.2
變層	亂	8.0	7.5	10.5
變層	卷	7.5	9.0	
變層	亂	9.0	5.5	
變層	亂	5.5	9.5	2.6
亂	卷	9.5	10.0	5.5
卷		4.0	2.4	2.4
層	卷	2.5		
層	卷	1.5		
卷		0.5		
卷	卷	2.0		
層	層	0.5		
層	層	3.0		
層		8.0		
層	層	2.0		
層	層	1.0		
層	卷	2.5		
亂	亂	4.0		
亂	亂	6.0		
亂	亂	6.0		
亂	亂	6.0		
		0.0	10.0	
		6.0		
		6.0		
		6.0		
		11.75	4.2	

說明

一 觀測之時刻及方法全國皆準一定法則

二 觀測時用中央標準時即據東經一百二十度之地平時

三 氣壓以米厘密達為單位普通氣壓皆有七百米

密達以上故省去七字如 980 即 980.0 之省

文也

四 溫度用攝氏表其在零下者加以負號

五 風之方向用十六方位 (圖略) 為

六 雲量最多作 10 無雲作 0 其餘湖其多寡而以十分之幾表示之

七 降水量多少用米釐米達計之凡雨雲濛濛通所

為降水量無雨之日作一橫線有雨無量作 0.0

調查南通杭州實業報

(續)

段居

報告 調查南通杭州實業報告

鼎新紗廠

鼎新紗廠在浙江省垣西北十五里拱宸橋運河北岸有江亞支路通車來陸交通均稱便利該公司自光緒二十二年開辦迄今已歷二十五年初為通益公司集股八十萬兩至光緒二十六年虧折六十萬兩停辦二十八年添新股四十萬兩復開改名通益新公司前通益公司虧折六十萬兩承認十五年內償清至民國元年又失敗虧折三十萬兩今鼎新公司由民國四年承辦新招股本四十萬兩租期十二年納租金三萬六千元自鼎新承辦以來歲有贏餘民國八年分獲利至六十萬元為歷來未有之盛況前兩公司失敗之原因不一而是擡其大要蓋有三端

- (一) 經理人不諳商情
- (二) 經理人濫費
- (三) 總機司舞弊

上列上端為前兩公司虧折之主要原因今鼎新公司一反前兩公司之所為總機司亦由經理人兼任此其所以獲利也茲將鼎新公司各種狀況分述於後。

(甲) 紗廠

(一) 機器 鼎新公司內分兩部一為紗廠一為布廠紗廠內置織爐三座引擎一部馬力五百五十四部包機一部去塵機一部打紗頭機一部清花機頭道兩部二道兩部三道三部綢絲車五十二部棉條機八部粗紗機頭道八部二道十一部三道二部細紗機五十四部搖紗機八十五部打小包機五部打大包機一部紡紗錠一二萬三十六錠

(二) 工人 紗廠工人男女合計一千三百人每日工資多者一角少者一角分晝夜兩組每週輪流一次

(三) 出品 紗廠紡十二十四十六二十三十六

四十二等號之紗現爲銷路起見專紡十號十二號十六號二十號四種之紗每日能紡十六號紗四十箱每箱時價二百六十六元若紡十四號紗則出品較多價值較廉若紡二十號紗則出品較少價值較高餘可類推。

(四)銷路 除銷浙江交通便利各縣外餘數運滬批發

(乙)布廠

(一)機器 布廠乃紗廠之副產內置煤氣爐一座引擎一部馬力一百匹筒子機一部漿紗機一部捲紗機二部布機一百二十五部摺布機一部

(二)工人 布廠工人男女合計一百五十人每日作工十二時每日工資多者六角少者二角

(三)出品 布廠用紗廠十二號紗每日出布一百五十疋每疋寬三尺六寸長四十碼重十二磅時價九元每疋可獲利二角

報告 調查南通杭州實業報告

(四)銷路 專銷浙江

(丙)鼎新義學棧

鼎新義學校設於鼎新紗廠之西。去年三月由鼎新紗廠創辦專爲廠中司事及工匠人等子弟而設其貧家子弟無力就學者亦得人校經費由紗廠籌措學生書籍費亦由紗廠供給現有學生六十名聘教師兩人分甲乙二班教授

(丁)鼎新紗廠與大生紗廠之比較

(一)鼎新遷於大生之點 大生紗廠爲大生所有鼎新紗廠乃通益新公司所有鼎新不過租借耳大生紗錠爲六萬一千一百八十錠鼎新僅二萬三千六錠而已大生棉花購自本地運費較少鼎新棉花購自上海運費較多此鼎新遷於大生之點也

(二)鼎新優於大生之點 鼎新內有修機廠機器損壞隨時修理又有醫藥所專爲工人而設不收醫藥費而大生俱無之此鼎新優於大生之點也

(戊)附記

辦新紗廠面積雖不甚廣而布置頗有條理電燈自來水亦皆有之委員等該廠參觀之日值總理高懿丞他出由經理兼總機司高幹卿引導參觀既畢與高經理開談高經理述其經驗頗有可採之處記之如左

(一)自來水之設置 高經理云紗廠內之設備所不可少者第一為自來水蓋建設紗廠投資數十百萬使無自來水之設置一旦若有火警則紗廠將化為劫燼也

(二)男女工之比較 高經理談及工人則云男女工人互有優劣男工力大女工力小男工好往往往離出器工風潮女工則無之用工人者防其微而杜其漸取其長而去其短用力多之工作則用男工用力少之工作則用女工而復厚其工資其待遇則庶乎可也

武林鐵工廠

武林鐵工廠在浙江省太平門外茅巷乃股份有限公司於民國三年創設原定股本三萬元嗣增八萬元共計十五萬元分為二千股每股五十元該廠租借民房每月租金二十七元廠內建屋四重初進為大門再進為事務室製圖室再進為鍛工室鑄工室最後為木工室整理室原動室原動室樞機油引擎二部馬力均十四該廠營業方針以製造各種機械及新式器具為主內分製圖木工鑄工鍛工鉗床工機械工鑄工工鑽扣工鏢刀工九類合為一部置工務長一人技術員五人製圖二人又設事務部置事務長一人會計一人庶務一人收發一人稽核一人工務事務兩部之上置廠長一人總理全廠事務鐵工廠料購自漢冶萍公司廠工二百人工作時間因日之長短而異少則每日十時多則每日十二時朔望停工該廠規模雖小而營業則有詭無虧至少

有一分利率該廠製造品以鐵製花機木鐵合製
踏花機鐵製花機做線絡絲機攪絲機萬能旋
刀機自動捲取裝置及輕便捲取裝置最著該廠
製有圖形並說明其用法茲彙集於後(圖說略)

緯成公司

緯成公司在浙江省瓊池塘巷民國元年成立資本
四十萬元將來擴充至一百萬元自本年起每年添
招二十萬元該公司開辦之初亦曾織呢然為絲呢
非毛呢也絲呢無彈力且易汚染不如毛呢之美銷
路因之滯澁故中止織呢專織綢緞該公司內容分
為四部茲列舉如下

(甲)總務部 總務部分為三科如左表

總務部 (營業科)
(會計科)
(準備科)

(乙)練絲部 練絲部之分工如左表

報告 調查南通通州實業報告

選調室
洪蘭室
練絲部
揚返室
層繭整理室
生絲檢查室

練絲部內置鍋爐一座練絲機一百部將來擴充至
五百部本年先增一百部現因練絲機器不敷應用
故兼用上法搖絲以濟急需

(丙)攪絲部 攪絲部之分工如左表

攪絲部
絡絲車二十四部
合絡車八部
絡經車十部
攪取車十部
積車二十四部
牽經機十部

攪絲部內置鍋爐一座電氣引擎一部馬力二十四
電氣引擎一部馬力三十六

(丁)工務部 工務部之分工如左表

工務部

意匠室
圖畫室
紋工室
紉工室
織經房
織工場
考工室

織工場內有織機三百部分爲八場雇用人
該公司工人計有男工六百八十八人連公司
外工法搖絲二千四百餘人合計三千八百餘人
織部工資由生絲檢查室核定二分五釐一兩者
四分五釐一兩者織部工資每人每日者三角
少者一角織工場工資由考工室核定多者每尺一
角六分能工每月可得三十四元十人工資由工品
判定不按時間計算計辦工人公司固有利益

工人勤力工資多此七人之利益工品進步營業
發達此公司之利益該公司後優待工人厚其工資
女工之能者每月可得三十五元少亦不下十元故
各部女工多穿絲綢此乃該公司之一大特色該公
司用品平均每日四十元其營業發達工人亦漸
該公司之工民同八十分獲利至十餘萬元運資本
四分之三以上其股息分配優先股二分四厘其次
二分一釐最少一分五釐該公司去年添招新股二
十萬元於四月三日議決於十六日委員至該公司
總理已乘十四萬元平均每日收股八千七百五十
元投股之人如此踴躍其於林之發達可想而見矣

(未完)

調查台灣日本自來水報告書

第九章 大阪自來水

(續)

劉國謝

(一) 沿革

大阪從來欲用井水因其地在淀川末流地質爲沖積層故清水常少明治十九年虎疫流行死者三千三百餘人直接消耗公私財產及間接損害工商業共約數百萬元一般人知衛生之不得不重也乃請英國工程師巴廉著調查設計自來水預算約在二百五十萬元因虎疫大瘡未復未能實行明治三十三年虎疫又由長崎傳來大阪市内大流行於是大阪市民立衛生會會長西林捨三出而集合贊成員二百三十三人向市參事會提出建議書切望上下水道工程急行照案通過乃於明治二十四年著手起工二十八年竣工是爲第一期工程明治三十年將大阪市接續村落編入市内三十三年第二期工程著手三十五年竣工後大阪人口日加明治四十四年四月第三期工程著手四十四年三月竣工大正八年擴張工程著手其觀察時正工程中限定大正

報告 調查青洲日本自來水報告書

十二年竣工

(二) 人口及給水量

人口一百五十萬第二期設計一人一日用水量平均只三立方尺而實際不敷於第三期設計每人每日平均三立方尺半夏期最大給水五立方尺一日最大用水量八立方尺

(三) 設計大意

取市西淀川之水爲水源用唧筒將水壓上沉澱池順自然流下經過過濾池至淨水池取直接配水法用唧筒送水至街市

(四) 取水口及淨水場

- (1) 取水塔 用紅磚造成橢圓形之三個長徑二十二尺五寸短徑十五尺高二十尺每個用四十八吋管三條直接取水又用三十六吋管二條順自然流下送水至除砂池
- (2) 除砂池 池爲四隅成圓弧之長方形兩個用

（3）抽水唧筒場。室用鐵筋三合土造成。內設電力唧筒六台。平時使用五台。留一為預備之用。尚有唧筒台三個。為預備備用之用。每台能力每分鐘可揚一千二百五十五立方尺。於二十八尺之高處。除砂池流來之水。用唧筒徑四十二吋。及四十五吋之管。揚上洗滌池。

（4）沉澱池。為長方形之七個。常用其六個。留一為預備。每池長三百三十六尺。寬二百五十八尺。有效水深九尺。湖之下層。用三合土。上敷以石灰。亦用三合土。三合土之下。敷以粘土。或瀝青。以防本湖。每池之中。又設一條道。瀝壁。裝水無停滯。沉澱時間約十時。即導入濾過池。

（5）濾過池。池為正方形之十四個。以二個為準。每邊之長為二百四十尺。深九尺五寸。各池湖頂下層。用三合土。上層敷以紅磚。底亦用三合土。其澱水砂層裝置。亦如台北。濾過速度。每二十四時間十二尺。

（6）貯水池。為長方形之四個。長二百七十六尺。幅二百三十四尺。水深十尺。各池之中。隔一壁。將池分為二部。每部又築有流壁。全部用鐵筋三合土造成。其上部之構造。亦如台北。

（7）抽水唧筒。唧筒共九台。常用其七。留二台為預備之用。實馬力四百馬力。原動力係蒸汽。其能升每台。每分鐘可揚四百五十五立方尺之水。於百五十八尺之高之處。

（8）配水。用直接配水法。舊城內。高二百尺之小山。上第一期工程時。已設有淨水池一個。夜間用水少時。用電力唧筒三台。送水至山上淨水池。為日間給水補助之用。

(D) 擴張工程 除取水口及除砂池並送至沉澱池之送水管所取之水已足外各池及各種配水管皆事擴張。沉澱池擴張三個。濾過池擴張十個。貯水池擴張二個。其大小形狀與舊相同。惟皆用鐵筋三合土構成。

(五) 工程費

第一期總工程費共二百五十萬元。第二期工程費八十六萬八千三百元。第三期工程費一千一百萬元。大正八年擴張工程預算九百四十八萬二千四百六十四元。

其外用木規則及管理等組織大致與東京相同。附呈 大阪市水道擴張計畫趣意書。

大阪市水道擴張工事目論見書。

(未完)

石 棉 之 功 用

(錄 時 報)

石綿爲角內石之一類。產於石之間隙中。富於彈性。能扯之成絲。今各國工場中之火夫。因其能耐火。多以之製帽。襪。手套等。以爲防火之用。而最近西班牙維拉斯氏。更用石綿製爲冬日外套之裏子。蓋石綿有保溫力。服之可免體溫之外散云。



譯

實用養兔新法

(一) 總論

我國與歐美列邦其富強開明之度判若天淵者原因雖複雜亦以實業之興衰如何爲一重大問題實業者何統農工商三業言之故此三業相安相隨分業協力而成一鼎之動作則殖產之業必日趨於盛爲三業之中若缺其一恰如飛鳥之失左翼行車之無片輪遂致業務滯澁不獲充分運動此自然之勢亦必然之理也本邦自古以農爲歲入之基本以之管理一國之經濟故萬事萬務無一不底恃於農力而農家以祖先傳來之田圃就習慣而耕耘畧守

評述 實用養兔新法

述



日本龍太郎譯
陳立幹譯

舊規不圖改良進步亦似農家不盡力於其業近時雖漸有改進之傾向然其他之工商則不免尙居於安常蹈故之地位蓋其思想以爲非單就柔耜之勞不足以言農事殊不知牧畜爲農業之一而鮮有知其爲必要者豈不大可惜乎竊以爲農工商三業既有密切之關係若不得圓滑之旋轉終難望生產之隆盛苟能了解新意則今日可以一洗農家之窳弊而課以牧畜之一新制日日加以改良而精進之庶乎其有濟矣若徒日復一日枉自增加弊害耳以農爲己任者可不猛省而奮起耶余乃大發疾呼而欲

喚起全國農家之注意者非他即食用鬼之飼養是也夫鬼者食草爲主飼養極其容易由肉毛皮以至於糞尿無一不可利用然農家雖稍知養畜之有裨特牧畜業尙在幼稚如鬼之飼養有人覺察之故近時雖有鼓吹雞糞改糞者不可不謂新業之一大進步而鬼則默默焉縱偶有飼養之人亦不過玩玩弄起見而飼養實用之食料鬼者甚稀余從事於飼養畜殖於茲數年嘗種種之艱辛實地經驗遂編製本書欲以飼育容易飼料價廉至其獲利之厚爲家畜中所未及見茲就利益之概略說明之則閱者自當知其實用之所在夫以一農家養母鬼十頭甚非難事僅用休息之餘即足以完成飼養管理手續然此十頭之母鬼一年間可產仔七百二十四個令每日房第一匹以供食用一年產三百六十五匹殘餘者尙有三百五十五匹其販賣每匹至少得銀二角共得銀七十一元加以屠去之皮三百六十五枚每

枚五仙共得銀十八元二角五仙二項合計有八十九元二角五仙之入至於對於此項飼料之支出費不過僅其田野之雜草池廚之殘菜謂之以雜草殘菜變爲糞盆亦非過言如斯有利之小獸西洋各國凡農家皆飼育之即至於僻壤之一孤村繁盛之大都會亦罔有不飼育者豈不那良家者哉豈家豎而買買雛兒及卵肉等宜乎因可以供常食毛可以作織物之材料皮可以爲種種之用其糞及尿更可以作肥料計其全體殆無一屬於無益之物若近時肉食品日益昂貴者提倡飼育內則可補肉用之缺乏外則可防外費之輸入一家之經濟賴以補充更進而爲一國富強之基礎焉無疑義故本編專爲飼養者之指南則其必行而已他如善自投機者流紙上談兵而失其實用之利益者非予之所敢取也以下就種類飼育番殖及疾病治療各方法順序述之

(二) 種類

婆拉種 *Old mare*

此種於美國北方爲多。因氣候之變換而變其毛色。夏日爲帶光澤之淡黃及蒼灰色。耳純黑。至於冬期耳端殘留黑色。全體變爲白色。體長約二英尺。其重輕者八九磅。重者十二磅。

諾色倫種 *North mare*

此種於新墨西哥及紐約之近地產出最多。近時分爲四種。其狀態彷彿英國鬼與英國之野兔。其毛色夏日淡藍而兼黃及褐色。冬則耳之周圍有黑毛。繞之。其他全係白色。在東方及中央諸國者其色無甚變換。

武德種 *Wood mare*

此種多飼養於合衆國與加奈陀地方。甚畏人。不似通常之鬼。居於穴中。尾短耳寬。其毛以黃色之地兼以褐色。

麻新種 *Marsh mare*

譯述 實用警備新法

此種常爲有光澤之花色。棲息於接近小川之藪草繁茂之沼地。故有沼鬼之稱。

驢馬鬼種 *Donkey mare*

此種於墨西哥大戰之時。該國軍隊之兵卒某氏。捕獲野鬼而食之。其味鮮美。立即報告其隊長曰。此鬼不但味美。耳及體亦大。實鬼中之馬也。因此始有驢馬鬼之名。稱體格大。與狐等。體高一尺九寸至二尺四寸。故其名最響。耳有頭之三倍。頸上有暗色。露色之橫條。又自耳根通背筋。至於尾端。則有黑條。橫腹有濃淺黃與黑色之斑點。自咽喉之下部至腹部。爲白色。多棲息於新墨西哥之南部地方。又加利佛尼亞之地方。太平洋之海岸。亦多番殖焉。

孔猛種 *Common mare*

此種皮色赤且厚。耳爲黑色。其大殆與體相等。耳之長處比頭長一英尺。後足長。眼球突出。背部灰褐色。之地而雜黃色之橫條。腹部白色。頸與胸部爲黃白。

色尾則上部黑而下部白當其踏走之時舉尾而露出下部之白色頗有美觀。有時毛色帶純黑者有之。於此兔為白色兔之原種。

威爾德種 *Wild rabbit*

本種以長毛蓋被柔皮有似於安哥拉種然其性質狂慧。縱居牧場之中亦如棲息於山野常自由跳躍奔走而好一風異樣之滑稽遊戲。頗足以惹人注目。若放他種之兔於其間則彼即以此可笑之動作而與他種之兔相親。

亞美利加種 *American rabbit*

此種亦不穴居。性質柔對。良心最深。故常密著而橫臥於平坦之地。更於其上蓋置泥土及乾草。令人見之不能明知其為兔與否。降雪之時恒尋遊於雪中。又不知避雪之法。撞前後轉動已耳。且當大雪之餘。作可形之主室。殆似通風之孔。居此室中可以安心避難。故名此穴室曰兔窟。

安哥拉種 *Angora rabbit*

此種毛細長之毛。毛色有數種。其長五六寸耳。短而挺立。性質穩和。甚能育仔。一母之分娩產仔。平均五六頭。體約八斤。產於安哥拉地方。一小亞細亞之高燥地。故名。肉柔軟。色白。味不佳。美。然其皮。毛。可為良品。

白耳養種 *White-headed rabbit*

原產地為白耳養。德國多飼養之。體格強大。重量約十斤。為食用種類中之上等。其毛色為淡褐色。地倫雜白。與兩種腹部及尾。白色耳不甚長。顏及頭部圓形。肉味佳。良。產仔每回八九頭。發育佳。良。善造。異性。質。純。淨。

和蘭利種 *Dutch rabbit*

原產地。和蘭。美國多飼養之。體格小而美麗。毛色以黑白及褐色者為多。且足與頭之間為白色。顏之中夾有縱走之白條。善造。異。育。仔。期。長。體。強。健。善。種。最。

早

華特達期種 *White French Rabbit*

本種與荷蘭種無異，性質靜和，產生多仔，耳短，體軀亦短，面圓，眼赤，其色白。

喜馬拉亞種 *Himalayan Rabbit*

產於喜馬拉亞地方，體強健，性質穩和，體量八斤，白色，鼻端與足及耳之尖端皆黑色，仔之發育迅速，產仔最多，耳及脚短，肉味佳良。

肥下果翁種 *Pup-sque Rabbit*

此種耳下垂而長，大耳根細，其先端帶白色，有鼠色及黑白之斑點，餘為白黃交雜，體弱，產仔少，生仔之發育亦不佳，惟其體大，其量有十四、五斤，頭面尖細，體軀及脚皆長，肉質柔軟而味不佳。

波里西種 *Chios Rabbit*

本種體格矮小，其量有四、五斤，性質穩和，而且強健，產仔每次七八頭，育仔期長，毛色種別甚多。

譯註 實用家兔新法

西伯利亞種 *Siberian Rabbit*

產於魯西亞，能耐寒，性質和潑，體強健，產仔發育最良，毛長，其色有白及鼠色等，體量四斤至八斤。

西塔可尼亞種 *Fargosian Rabbit*

本種產於南亞美利加極南地方，最良之種，體量八斤以上，毛有白黑之小斑點及茶褐色等，性質穩和，體質強健，能耐寒，善作巢，產仔甚多，育仔期長，仔之發育最良，肉味亦佳。

可雷登巴塔可尼亞種 *Golden Fargosian Rabbit*

此種與通常種無異，唯其毛為金色，而美，與其肉色赤而味佳，是其貴重耳，誠食料中之第一之良種也。

日本野兔

產於山林原野之兔者，其性銳而體質弱，於平原綽向陽處穿穴作巢，一年分娩二回，每回所產之仔，由二頭至六頭，滿三歲以上者，體量約有十斤，肉赤色，味亦不佳，惟帶一種之臭氣，皮滑而弱，遲毛則不適。

五

用。又難以養為家鬼。蓋其性弱而產仔少故也。若欲改良。可用本種牝鬼與白耳義種牝相交。改良分塊。至第五次則可成完全接缺之家鬼。
無垢鬼。

所謂無垢鬼者。牛細長之毛。其性質穩利。殆似安哥拉種。究竟為安哥拉之雜種。抑或為箕引種與他種之雜種。尙屬疑問。

霜鬼。

此種紅眼白毛。耳鼻四肢及尾等之尖端呈紫褐色。

意者殆亦喜馬拉亞種之血液所傳播耶。

淺塵種。

全身白色。眼色為水色。間有山斑點之鬼。產生者。故其仔生斑點毛為常。然此種俾其改良。至四五回則必可作一種之鬼。

垂耳鬼。

垂耳者。其耳長大體格亦大大半屬爬下果耳種之

雜種。蓋此種之血氣所播。其本源於左右。即轉個於一方名之曰偏耳。又有自中央下。華者名曰天地。亦有片耳。挺立片耳。倒垂者。本種產仔如常。而育仔不甚宜。

珍眼鬼。

珍眼鬼者。以眼大兒。壽於世。故名之。損眼珠突出。其光薄而露。其通常之眼大三倍餘。望之似鏡。而其性穩和。柔弱者多。原產地為東京。明治六年。生產於養鬼家某氏。其原種雖不詳。大概自海外舶來。又謂此

變生。由眼病之遺傳而得。

箕引種。

此種之原產為大和國。距今五百餘年前。即永相年間。產於該國宇多郡某村。云體格強。大全身以細長之美毛被之。毛長有一尺餘。色以白及青色為多。性質健康。產多仔。為益良之種。獨惜其濫行雜種。蕃殖而失其純粹種之血統焉。

其他尚有純色者，有更紗者，有幅子者，有鬚卷者，更有三色毛等，皆各因其毛色而附以名稱，其種類幾至於不能辨，此等原種係明治五六年間玩弄鬼流行之際，由中國人之手自美輸入，其中爲適要之貨。

料品者亦有之，若夫舊來所養之鬼者，曰南京鬼，今亦與他種之血液混雜，而純粹之種類甚罕見也。

(未完)

日本南滿鐵道株式會社經營滿洲實業之狀況

續第三期 湯克選譯著

(三) 海運

該會社於陸地上之運輸，固已有大鐵道爲之轉運，而於海面上之運輸，不能不謀發展之便利，以與歐美聯絡交通，乃於日本郵船會社，附僱神戶丸於明治四十一年，大連上海間開定期航路，此路開後，滿洲與上海及歐美間最捷近之交通兩地來往之郵政，勿論旅客及貨物之運輸，即能與鐵道相補助，運送，後以旅客貨物日漸發達，又僱日本郵船會社之西京丸，每星期與神戶丸互相交換，往往返一次，此

譯述 日本南滿鐵道株式會社經營滿洲實業之狀況

二船俱設有無線電報，以爲航路安全之便，後以二船年齡過老，屢修理故障，不能遂定期之航行，乃由海事協會租借第三義勇艦神丸，以代西京丸之航行，次又於本航路加青島航路，每星期開發一次，既後此航路有趨發達，旅客貨物亦漸增加，船車接續，貨物運輸並擴及廣東、香港及廣東貿易上之便利，香港航路開始以隆昌丸（總噸數二八二二噸）泰爾丸（總噸數二六二二）大天丸（總噸數四五五五）第十二號坤丸（總噸數三四八二）之四隻。

七

運輸途中芝罘、青島、營口、海運界不操泰陽丸及泰平丸休航。

該會社又於大連河渤海沿岸之間謀海運之發展。建造吃水淺之汽船、天潮丸、濟通丸、一進丸、博進丸之四隻。總噸數概一千五百噸者。此四隻多於近海航路使用。由該會社租借給大連汽船株式會社於登州、龍口、石虎嘴、天津、及安東、大連之間航行營業得宜。旅客貨物之增加出乎意外之發達矣。

(四) 港灣

當日俄交涉引繼之時。大連築港之計劃於俄國經手建造。尚未竣工。其當時之狀況。第二埠頭及甲埠頭之築造。將及竣工。第一埠頭工程南部之岸亦已竣工。北部之成工。將半防波堤中。東防波堤着手填石工事。北防波堤其東北部半成。西部全未着手。其他拿泥工事。俱未着手。又第二埠頭西側之一棧橋工事。實施拒築護岸着手。該會社承襲俄國之計

劃設築港事務所。又徵求斯道專門之學者。著著進行其工程。當俄國時代之築港工事。所用船艙機器。僅存二個軌道之起重機。自該會社承襲之後。須種種之設備。及設築港工場。其外小蒸汽船五、拿泥船五、蒸汽盛泥船四、碎岩船一、起重機九、給水船、掃船等八十二隻。此主要者。其他種之施設不可枚舉。

主要工事之內。既已告竣。東防波堤築造工事。第二埠頭西部岸築造工事。工場用地填築工事。於第一埠頭其他各所。已有成功之基礎。改良工事。北大山通我克埠頭之修築及護岸工事等。以爲主要工事。茲略說其工程之狀況。

(一) 第一埠頭岸修築 俄國時代之既成築除北部之半成岸。新計劃建造。南北九百尺。東西五百四十尺。干潮面以下三十尺之直立岸。明治四十一年起。已有已竣工。

(二) 西北防波堤築造工事 本工事由當初東防

波堤之末端隔港口于二百尺，並向西北延長二千八百餘尺之築堤，北防波堤工事，明治四十一年七月起工，約七年間已全竣。工後四十二年，更向西方延長至濱田海岸，總延長一萬二千五百尺，寬二十尺，高于潮面上十九尺之計劃，現在修築中云。

(三) 海內納泥工事：港內干潮面以下二十五尺，以至三十尺，港內外航路納泥工事，港內約四百八十平方尺，港外二百七千方尺寬之納泥工事。

(四) 寺兒濱海面添築工事：埠頭設備石炭貯藏及其他之用途，利用港內納泥之土砂添築為第一埠頭。

(五) 第三埠頭建築工事：以商業發達入港船舶日漸增加，故不能不增加埠頭於第三埠頭，建設工事為焦眉之急務，乃於第二新埠頭之西方約距九

年別

本埠汽船數

埠頭營業收入

埠頭營業支出

明治四十年

一一四三隻

五七二四九三圓

五六〇一五一元

譯述

日本南滿鐵道株式會社經營滿洲實業之狀況

百尺之地，長二千尺，寬四百尺之第三埠頭，為急於着手之要務。

此五種工事之外，於旅順、營口、及安東、蘇州等地方，施行填築海岸築港造橋工事。

築港進行並埠頭設備會社認為最必要之事故，故孜孜不怠，大圖發展其施設之主要事項。倉庫之新築

(二十四棟，約十八萬二千九百尺之長) 豆油貯藏庫，小蒸汽船十五隻，船大小二十六隻，給水船

二隻，穀鼠船二隻等之諸設備，其外改良浮標信號裝置，又船舶出入取貨出貨之保管，多係運送業者

經營，大多不便，後決定歸會社經營。自埠頭貨物直營後，本埠船數及埠頭營業收支表列於左。

明治四十一年	一三九七	一〇二〇八二八	八四六六七六
明治四十二年	一三七六	一三八〇七三二	一三三三九二
明治四十三年	一五七四	一一三三三二八	一一〇一八一三
明治四十四年	一七五二	一二五六七四四	一一五九九五五
大正元年	一九六八	一六八八七二〇	一四八九三三四
大正二年	二〇八二	一九一一七一七	一七二八九一一
大正三年	二二八〇	二二九〇六二二	一九六三九六七

(五) 鑛業

該會社當初由日政府引受之炭坑其最太者撫順、煙台、及五房店附近之柿子溝之三坑於明治四十四年七月日俄鐵道接續協約之結果由俄政府引渡右碑嶺及陶家屯炭田而該會社探掘之撫順烟台之二炭坑柿子溝坑則借給日本人開採右碑嶺陶家屯之二炭田尚未着手經營。

撫順炭坑在奉天之東約九哩其炭田在渾河之沿岸延亘約五里之長向渾河不均約成三十度之傾

斜炭層之厚八十尺乃至百七十五尺平均約百三十尺之厚炭層中之夾雜物超過二十尺之厚會有炭層至少八釐以上之潮濕云

(未完)



專

件



棉業叢述 (續)

第四 日本

(一) 棉花之生產與政府之方針

政府於經濟調查會曾明言棉花政策之方針業經決定然而其徹底的趨向至今尚未公表。臨時產業調查局亦以棉花及羊毛為當面之問題。講究根本的政策就同一問題有二。商政府機關從事調查觀政府之方針以國內棉花生產不達現今輸入額四十分之一。似欲於朝鮮極力推廣之。改澆灌不便之水田為旱地。變大豆等耕作地為棉花栽培地。以促進既定計畫並完備各種產棉需要之經濟設備。其

專件 棉業叢述

陳葆仁

意非不善也。蓋內地棉花栽培爲(一)氣溫之不足(二)降雨之過多(三)農業經營法之契約等事實。斷不能與中國印度美國等輸入棉花抗爭。台灣尙屬試作時代。未得確實成績。其着眼於朝鮮也宜矣。顯朝鮮之產棉大正六年度總督府發表全栽培面積爲十二萬四千町步。按一町步爲中國十六畝。收穫量計三千八百萬斤。即事總產量全部輸入內地尚不能充日本所需額十分之一。況實際輸入額僅其三成內外乎。朝鮮棉花不足恃爲日本惟一原料。蓋亦思過半矣。

(一) 時局與原料獲得

欲講求日本戰後棉花政策，須豫考察左之二基礎事實。

(一) 平租克復後，棉紗棉布輸出，上有如何影響？

(二) 其原料之獲得，與平租克復，有如何影響？

爲推定戰後之趨向，請先述戰時中之此二問題。顧日本雖列於聯合國之班，未嘗直接加入歐戰，西北利盟之出兵，亦不過數師團而已。其擾亂之大小，迥非英法等國可比。實立於戰禍之外，併享與國之利益。與中立國之條件，英法諸國與開戰同時，失原棉獲得之安全，棉業基礎，於是傾覆。今復以極度之操縱，短縮棉業，焉能保殘息。而世界之販路，已喪失殆盡。美國於參戰後，極力經濟的援助英法，但大西洋上德潛艇之跳躍，甚阻害原棉之供給。日本則因與國之故，美國雖有棉花輸出之限制，仍能年年得所獲之供給。印棉又以航路之安全，及暹羅之豐

富供給過於需要。埃及棉花亦由英國加以極度之輸出限制。而因日英國際的情誼，亦能取得需要之數量。其他東洋諸國，如中國等地，更於供給上毫無困難。反因戰爭減少之故，得以廉價獲得。年年輸入數量，次第增加。原料之獲得，既如是其方便，生產方面，亦因航路之安全，貯藏之豐富，若着意於戰前列國之販路矣。

(二) 戰時棉業之條件

日本棉製品之市場，戰前以中國爲中心。其餘開州及香港而已。戰亂結果，侵及印度南美、澳洲南洋等地，侵占英德法之販路。美國雖在大西洋方面，大張羽翼，然勢力難及東洋市場。於是日本製品，得以壟斷在中國市場之英美品矣。今舉大藏省調查輸出國別統計戰前戰後比較表如左（以千圓爲單位）。

支那	八四八〇四	二六、八八五八六一六	羅	三八二	六〇	三三三
關東洲	八九八八	三三三〇	國	六一	七四	〇一三
香港	二六四七	一〇三三	國	一六五五	二二	一四二二
印度	一五二二	一七二七	洲	一七四六	四五九	二八五
海峽殖民地	一三五五	二二二	哇	二六四	一〇	一三六
蘭領印度	五七〇一	一八三	值	四〇八	一一六	二九二
露西亞	一九五九	七五四	計	二二七、四五八三四、八四〇、二九六一八		
北洋寶	一〇六六	三〇八				

大正六年 大正三年 比較增△減 大正六年 大正三年 比較增△減

(四) 棉業發展之素因

右統計以價格為單位，因物價之變動及其他關係，不能依此即定數量增加之比率，然其趨向之一斑，大略開始以來，日本棉業得遂空前之發展，細考其可得而推測也。對中國之輸出增加最為顯著，此蓋一故則有如左。

- 一 掃英美及其他歐洲品之結果，印度次之亦英國
- 一 因大西洋及地中海航路危險，英國及其他歐洲製品之對印度東洋方面供給全行杜絕
- 一 百萬圓之巨，此外再加以棉紗加工製品，則為數更大矣。
- 一 因聯合國之經濟封鎖，德國商品全然絕跡於世界。

事件 棉業發達

一因原料之取得困難及自國軍需用品增加歐
洲各交戰國之供給力均一較退

一參戰以來美國製品不得推銷於東洋市場

一日本不獨加利獲取安全而且自由其製品販
路之擴張亦受輸路安全之害

基以上列舉事情歐美各國之供給力減退為日
本製高棉藉騰漲中國以政爭之故非獨失去戰時
好影響其政治經濟及社會上之蕭廢亦殊甚致日
對中輸出情形不振然南方面之新販路足以償之
而有餘

吾人非希冀亂世但戰局繼續愈長日本棉業之
戰時的僥倖愈大此無須諱言凡新得市場戰前皆
為歐美品所稱占需用者蓋日本品為劣等不居
購用今以此機會得發揮我製品之價值實日本棉
業史上之一大革命也

(五) 平和後之棉業

戰時中英美製棉之對印度及東洋方面輸出因其
本國之軍需到貨供應之甚艱船塢之缺乏等有
種種之障礙事實在我製品之競爭力以品質價
格輸送上之便利等點斷非英美所可及然戰後則
形勢大變尤於左之三項不可不深注意

一列強於戰後必傾倒其全力以圖戰時中所失
之市場

一英國與其殖民地及屬領地之開將設特惠關
稅制度乃既定之方針

一美國於擴張及確保製棉高棉路將以競爭價格
田廉實政策

英國已於一九一六年以來由商工政策委員會決
議(一)極力獎勵國事上帶重性質之工業如棉
業類(二)保護因受不當外國競爭原料供給不足
及其他原因須仰國家補助之工業以維持英國工
業上之地位(三)對殖民地及屬領地之經濟關係

須參取植民地屬領地之希望樹穩安之計畫等。其關稅政策提案中，并明言將來對植民地及屬領地之關稅賦課須與以特惠的待遇之一項。此尤不可不深注意。如此事實現則英國由植民地及屬領地所取原料必較從前更廉。製品即可對外販銷爭價格一面由英國輸入植民地及屬領地之商品必較他國得有利地位。如棉布之輸入印度因關稅不同日本製品當然受大打擊無疑。

廠數	資本金
紡紗廠	七九
絲廠	二六一、八四五、五〇〇
毛織廠	一一二
紡織廠	四四〇、〇三〇、〇〇〇
	一九
	五四六、三三〇、〇〇〇
	一三
	四〇〇、五二二、三三七

昇付 棉業彙誌

美國則以戰時中急激膨脹發展之生產力慶祝就將殺到印度東洋方面而日不正謀策應以爭此莫大利權矣。

第五 義大利

(一) 歐戰於義大利棉業之影響

義大利紡績業近年頗見進步茲將一千九百十六年一月現有之棉業公司及資本金公積金數額列如左(單位百圓)

公司名稱	公積金
用工人在二十萬人以上該國紡績業自一千九百零七年以降因新設工廠之激增至收支不能相償者續出幸開戰以來軍用品需要孔亟加以英法瑞	一一二、〇四、二四二
	六六二、八〇、二九九
	三二〇、二三三、九
	二六五、二六三、〇

五

士等外貨來源減少不得不用國貨員代之紡績界遂成好況生產能力之使用達於最高限度一千九百十五年一年間之收益較以前五年間之總收益猶過之可謂盛矣。但義大利亦非產棉之國原料悉仰美印埃及之供給平時消費額止美棉一宗已達六十萬包一千九百十年則增至八十五萬包。由以上情形而言歐戰之於美國棉工業收益方面似有莫大影響然生產方面則不無困難事情即煤炭之異常缺乏勞力之不足及船舶缺乏以致原料製品均難運歸等是也。

(二) 戰時及戰後之棉花政策

棉製品之輸出既為義大利之重要貿易。此次戰亂更得乘機推廣海外銷路。無如戰時中有上述種種之障礙自一千九百十七年後原料及燃料之缺乏達於極點政府遂決心對棉織物之輸出加以或種限制任命委員責以棉工業之管理。於工部部內組

織中央委員會。戰時中無論已戰稱六個月內亦規定繼續管理之目的在

(一) 務使原料容易獲得

(二) 規定合理的價格調節生產軍用品及一般民間需要。不致告匱

(三) 用各種手段務使棉製品能維持輸出

其委員會則由陸海軍大臣工部部大臣任命。以各部直屬官僚及棉業代表者充之。而工部對於此項經費預算規定為五萬。至原料棉花之政策。鑑於戰亂之現狀。仍與英法諸國同歸自給自足之經濟思潮。戰後一面與聯合國締結經濟同盟。以備供給之安全。一面圖謀在自國內生產棉花。蓋美國自中世紀末至又盛復興時代。實為產棉國之一。故今後非上下又盛產棉花栽培復興之說矣。

(三) 棉花栽培復興與英

義大利於數年前已有在本國及阿非利加殖民地

擴張其棉織之端及歐戰開始後知原料問題之不可一日忽也此種意識其所持之理由不外

(一)英國在其領土內試種棉花其成績甚優美義大利亦不難仿效

(二)原料依賴他國則運費保費甚昂時其價格當益高消費亦不能負擔

(三)戰後棉花事業之競爭必益激烈

故議會咸謂至少全國消費棉花之一部須於本國領土內產出義大利本節及三言島棉花產額在今日雖已微徵不足道而自中世紀末葉迄之變復興時則產量頗有可觀德國紡績業創始初期其原料皆取於隣及突種輸入歐洲而後義大利棉花之栽培始衰致該國棉花產出旺盛之十九世紀時代已為世人所忘即遺此棉花恐慌時期又有復興之兆為此目的所設立之栽培協會已組織就緒事遂著著進步當時若則謂義大利之棉花栽培非試

事件 棉業改進

驗問題僅將廣大土地換種棉花即可能否如當事者所主張輕易收效尚難樂觀然因歐戰影響各國皆自給自足之經濟潮流所動於此可見

(未完)

荒山造林之入手

(說 述 業 實 錄)

(一) 管。理。易。及。之。地。須。先。造。林。

(二) 土。壤。肥。沃。之。地。須。先。造。林。

(三) 交。通。便。利。之。處。須。先。造。林。

(四) 人。易。於。見。之。處。須。先。造。林。

(五) 高。山。則。須。先。自。山。麓。造。林。而。後。漸。及。于。

山。頂。



紀

事



華廳長蒞任記

本廳吳前廳長呈准給假赴滬養病後由徐交涉員兼代本廳職務後徐前兼代廳長以本任交涉事繁辭去本廳兼職由本廳李秘書暫代行折衝以吳前廳長電請辭職省長公署特於本年三月三十日任命華廳長接任四月三日華廳長蒞廳宣布就職先期由本廳通知本廳職員實業研究會會員暨本廳附屬各機關職員一體到廳謁見是日午前十二時各職員各會員共五十餘人齊集本廳富春亭午後一時華廳長至由李秘書引導各職員各會員同向華廳長行一鞠躬禮畢華廳長致訓詞略謂自己

才力薄弱誠恐不能勝任故奉委之後即向省長面辭仍請電催吳廳長回職或仍由李秘書照常辦理以資熟手而省長以吳廳長辭職電內有准予辭職尙可不日回滬否則終無回滬之期爲言李秘書亦以吳廳長辭意堅決請求委員接替辭不獲命勉就斯職本廳暨附屬各機關職員或曾與自己同學或曾與自己同事或係自己舊交今茲共事極願互相砥礪對於本省實業已辦者如何改良未辦者如何擴充實事求是極力進行又採取合羣制凡事公開衆以爲可緩者即可從緩衆以爲必辦者無論如

何為難必堅忍奮闘以爲之總期達到目的而後已
並望實業研究會各會員將吾黨所有已辦未辦各
實業事項悉心研究以資改進至於各縣實業其成
績稍著者雖亦有之其因循苟且一事不辦者亦復
不少不願爲一省實業行政機關宜速良法督促各
地方官切實整頓更有進者吾人辦事須求盡責盡
責二字淺而言之在職一日須盡一日之責深而言
之凡屬自己職內應爲之事務必求原委考慮周
詳已辦之事將如何稽核改良使其成效未辦之
事將如何準備設計以促其進行乃可謂之盡責自
己更希諸君不惟對於自己職內之事具有責任

實業研究會會議錄

第二十七次會議議決事項三月二十九日

- (一) 倡辦水產事業案交會員黃振田
- 由來會員文興調查漁場公擬進行計畫提出

心凡屬本廳之事亦具有進退之責任云云隨由
李總書代表各職員各會員致答詞略謂華屬長前
曾留學日本民國以前曾在簡齋錫務公司任事民
國以來曾任實業司長現在電燈公司對於實業既
有學識又有經驗一切成績彰彰在人耳目無俟贅
述此次得蒙軍總司令派當長公署同意來長本廳
誠爲雲南實業前途之大幸自己與華屬長共事多
年頗稱相得有一知半解當爲貢獻凡我同人均同
此心理謹代表各答云云蓋聞素歡叙至二點半
鐘始散

會議

- (二) 請通令各屬認真舉行植樹佈案 總會員黃振田
- 案由總通令各屬遵辦有案一俟本半年各屬呈

種辦理情形到後，再為核辦。復一面由總派員調查適宜地點，設模範林場，以資提倡。至此後植樹節典禮，即就該場舉行。

第二十八次會議議決事項（四月十五）

- (一) 請改實業公報為每月出版一次。案設會以原稿照原案自第九期起改為每月出版一次。其投稿辦法仍照舊案。不專任會員。不屬技術員。每期投稿一次以上。本總職員不兼任會員。每兩期投稿一次以上。此外並行徵稿。其辦法俟調查教育廳編譯處徵稿辦法後再為議決。
- (二) 修改鑛業條例審查案

本案經第二十六次會議推會部陳李鍾姜諸會員會同審查其審查報告云：大會二十六次會議鍾會員提出修正鑛業條例一案。同人等當蒙公推為審查員。當於前月三十一日星期四開會討論審查結果報告如次：

紀市 實業研究會會議錄

(甲) 全部的討論

討論結果，余謂鑛業條例多係參攷各國成規。升物屬諸國有地主不能自私。在今日世界已屬天經地義。條例為全國所奉行。滇省雖在自主期間，亦不能輕易更張。致害自為政府對於鑛業條例之全部似無修正之必要。惟煤油一項，獨由政府經營。人民不能過問。但無特別理由。滇中現無此種升產出現。應俟全國統一後，以國民公意是請修正。

(乙) 局部的討論

鑛務科提供數條如次：
(一) 鑛業條例第九條第六條第一類。升賞無論即面業主與非地面業主。應以呈請在先者有優先取得。升業權之權。此條係取升物國有主義。以升權公之。

全國人民。俾鐵物不至爲地主所把持。而阻碍井務之發展。至地面業主權。則有井業條例第九章各條之規定。以救濟之。惟遼省風氣晚開。地主權利。幾視爲神聖不可侵犯。一遇他人取得優先權。即紛起控爭。本廳處理成案。凡遇井商與地主爭執。均取調和主義。令地主與井商相衷接洽。其結果或租或購。或合辦。均極其便。蓋於維持井權之中。仍寓提擄地主之善接之法律。准諸人情實。有不得已之苦衷存焉。惟調和主義。須出于雙方妥協。幸而妥協。尙可無事。若雙方爲絕對的爭執。依照井業條例第六十六條使用之土地。已經協定裁決決定。或評決之確定。償金或擔保。尙未確定時。井業權者得提存償金或

取其擔保。使用其土地。此井業條例之尊。重井業權對於地主之爭執。得適用本條爲強制之執行也。今後吾輩。若有井業權及地主權之糾紛。爭執。果能適用本條之規定否。此應請討論者一。

(二)井業條例第四十六條。載井業權者。如有左列各款情事之一者。其井業權應即取消。第一款。載註册一年後。無正當理由。延不開工。或中途停工。至一年以上者。等語。誰省避處。交通不便。年來時局迭變。匪焰大熾。益以歐戰影響。而價低落。故井業極形不振。因障礙呈請停工之案。不下十數。起核其呈請停工期限。有呈請停辦三年者。亦有僅呈請停工。并未聲明期限者。若必令其遵照條例。限以一年開工。則彼確因障礙。

非人力所能挽回即官廳亦確認為不能開工。如鑄鐵鑄各項低價鑄人所公認。毋論此時不能開辦。即將來漲價亦不知符至何時。明知低價鑄銷而必限期令其開辦。亦非官廳提倡保護之道。故本廳處理各案。凡認為一時之障礙者。仍限期令其開工。如確認為不能開工者。雖逾條例期限一年以上。祇得變通辦理。但若任其永久停辦。毫不加以限制。毋論逾條例。則井業權任聽一二人永久把持。于井業進行。不無妨害。假使彼不能辦。而他人或有認為可辦。再來呈請者。若批駁不准。則井地停工過久。彼將以條例一年之規定為辭。若遲許之。則前井業權尚未取消。如因他人呈請。而即取消前井業權。對於前

井業權者之苦心經營。如註冊有費。設置有費。且因此井而大受虧累。擬待時機以恢復者。又似覺稍欠體卹之意。且他人之呈請者。或以利得井業權為心。或別有作用。于取得井權後。又安知其不如前井業權者之延不開工。是又將何以處之。此應請討論者二。

三、鑄業條例第四十六條第五款。鑄逾期不納井稅者。其井業權應即取消。查本廳所收井稅。僅井區稅一種。如不在自主期間。此款例應解部。現直省各井業。既多因障礙呈請停工。按照井業條例。一經註冊有案。并無區分井質盛衰銷場暢滯。營業成效。應准豁免區稅之明文。惟直省井商。一經呈請停工。即請請減免區稅。若批斥不准。任如何行文催

繳亦不遵徒勞交關按其事實確係因
 障碍停工虧欠甚巨實屬無力解繳并
 非有意拖延以體面而觀誠輕井商預
 障而言似應稍示變通准其豁免此應
 請討論者二

(四) 省議會修正井業條例一案其大旨對
 於採井統取放任主義惟採井得優良
 期限至三年而又能自由消售井質實
 與採井無別義務雖而權利大將來井
 商又誰肯呈請採井於全部井業條例
 似有絕大影響此應請討論者四

(附抄省議會議案)

(五) 中央會頒布小井業條例凡井區未達
 法定該數而又曾在實業前領過執照
 者得適用之乃行之未久旋即廢止其
 後農商部又修正小井業法已經交付

國會尚未通令施行此項修正小井業
 法於議會井業尚稱適宜於此自主期
 間可否參照施行此應請討論者五

(附抄修正小井業法)

討論結果

第一項決議仍舊維持鑛業優先權舊採和
 衷協商主義如不能協商時決照條例第
 六十五六兩條辦理以符法律而維井權
 第二項決議如已經設備完全之大井區實
 因大勢所趨不能進行者應取提撥保護
 主義不必定期限以杜權奪侵占濫與
 偷能進行之井質僅因一時障礙暫行停
 工者應照例限以一年期滿即令行催促
 開工倘再逾遲逾一年以上者如遇有他
 人呈請仍先以最短期限令其開工若再
 逾期即取消其井權另准他人領區將事

第三項決議井商既因障碍停工區稅自應減免以示體恤此項區稅雖係報部之款而在此自主期間自可通融辦理惟是否確因障碍區稅究應減免與否由廳體察情形主辦事後彙呈省長備核

第四項決議(一)探井呈文費減輕爲十元註册費自主期間照井業註册條例第一條暫收一半除一半限達部時前令照各節數(二)探井呈文費及註册費均照各條例仍舊辦理(三)無論探井探井區圖應照條例仍舊辦理萬不能免此一層手續致滋糾紛(四)探井期間處分井費及延長期限可照成案咨覆(五)探井產稅應照省章上納銷售(六)派員測繪一層廳中并未強派可照實情咨覆

第五項決議先由井務科繕至交由研究會

紀事 實業研究會會議錄

議決後由廳呈請省長咨交省議會通過暫作爲省律行法以輔條例所不及以上各端業已討論完竣是否之處仍祈本會公決

曾壽光

郭世俊

陳鳳鳴

李卓元

鍾偉

姜和鏡

審查員

報告

本日會議討論結果照審查報告通過

改稱原案爲滇省小鑛業實行條例

原案自主期間字樣刪去

原案前增一條載明舊有之鑛業條例及施行

細則仍繼續有效外茲並制定本條例作第一條原案第一條推為第二條以下遞推

原案第五條有效期間三年句再加以說明

原案後增一條規定本條例廢止之時期

公推李會真卓元曾會員魯光輝會員卅俊會

同鑄務科再加審查下次會議議決

(四) 提倡雲南棉業意見交換會員文浩提出

下次會議議決

(五) 請整頓官木採運承銷兩局以樹官營實業之

風聲案陳會員章仁提出

照原案通過

第二十九次會議議決事項四月十九日

(一) 續議滇省小鐵業條例案

本案昨經推員審查其審查結果照前次議決

各項修改外於第三條(原第二條)并無甘案

條例第十三條情事句加以說明第十條(原

第九條)略加修改第十三條(原第十二條)

自本條例施行日起句下加三個月以內五字

本日會議照審查報告通過

(二) 續議提倡雲南棉業案

(一)(二)兩項並發

(三) 項照辦

(四)(五)兩項合併下案討論

(六) 項改為酌派本縣農業專門人員前赴南

通見習改良種棉各方法

(七) 項由本縣農林科擬定

(八) 項俟派赴南通之見習員回滇訓練學生

後再行先後分派督種指導改良

(九) 項俟棉花產額確有成數時舉辦

(三) 整頓雲南棉業案段會員岳提出

(一) 棉業局改稱棉業試驗場其庶辦事項亦

包括在內

(2) 先辦阿蒙區

以上兩案並公推吳錫忠楊鍾霖米文興楊鍾坤陳葆仁五會員會同提案人再行合併審查下次會議議決

(四) 擬請提案請獎實業人員并仿製實業獎章規則

以彰勞績而資鼓勵案經會員董仁魯即原案提案請獎一節除已舉辦外茲並議決如左

(一) 對於成績卓著之實業公務人員分別嘉獎

(甲) 獎以實官

(乙) 獎以記功

(丙) 獎以獎章

(2) 對於興辦實業有成績之人民分別嘉獎

(甲) 獎以匾額

(乙) 獎以褒狀

紀事 實業研究會會議錄

(3) 參酌農商部實業獎章規則制定本省實業獎章規則

行實業獎章規則由本廳農林科擬辦

第三十次會議議決事項四月二十六日

(一) 棉業籌查案

本案經上次會議推員審查其審查報告云棉會員文清段會員居先後提出提倡整頓雲南棉業意見兩案經第二十九次會議推定同人合併審查當即會同詳加審查茲將審查結果報告如左

(一) 籌設棉業試驗場 先由阿蒙區着手其

應設阿蒙何理由本廳派員先行查勘以本年六月至十二月為籌辦時期務于明年一月成立

(二) 委派棉業見習考察員 由本廳委派農專門人員前往南通見習改良各種棉各方法並前往農商部各棉業試驗場考察

紀事 實業研究會議錄

棉業試驗一切事宜

(三) 徵購棉種 一面酌量購買美國及南通

棉種數百斤(一面通令本省產棉各地解

送本地棉種發場試驗

(四) 籌撥經費

(1) 棉業試驗場開辦費一萬元經常費一

萬元臨時費一千元

(2) 棉業見習考察員來往旅費四百元住

居費每月五十元以八個月為期(自本

年五月至十二月)共計四百元兩項合

計八百元

(3) 購種費二百元

右列三項除棉業試驗場經常臨時費一

萬一千元應行加入十年度預算案外其

餘共計一萬一千元由本廳呈請省長公

署令飭財政廳照發

吳錫忠 楊鍾壽

朱文興 楊鎮坤 報告

審查員 陳葆仁

段 居 楊文清

本日討論結果如左

一項照辦惟籌辦時期一節須俟見習考察員

抵南通後函商

二項照辦應請本廳從速委派本年五月內出

發十一月內回漢

三項俟秋冬之際辦理

四項一款由農林科參照九年度預算案酌量

增加編入十年度預算案二款請由廳照辦事

竣後據實報銷 薪水另支三款編入十年度

棉業試驗場預算案

二二 建築工程及官不承銷兩局改良辦法案本廳

公推胡會員邦翰楊會員鍾壽陳會員葆仁會

同齊齊下次會議議決。

(三)整理雲南模範製絲廠計畫案 湯會員克遠提出

公推楊會員鍾壽會同提案人擬定詳細辦法。

下次會議議決。

多福牌香煙

在
中
國
製
造

用
上
等
烟
葉



駐華英美烟公司

有限公司

總 理



近

國內實業近聞

廣東女子職業之調查

粵報云自廣三鐵路局實行採用女工後一時香中各公共機關皆有採用女工之趨勢惟現時已實行者祇有一參議院秘書廳此外電話局及粵漢路局雖已發生問題但許久未見實現刻聞鹽運使公署近亦有採用女書記之議日前經由鄧黨芳女士向鄒運使夫人許劍魂女士接洽數次許女士大為贊成聞俟該署遷地後始可見諸事實其他市政總局局長均有選用女職員之意近來歐美人士對於此事異常注意港滬各西報之標題皆大書特書曰廣東女子之進步云云此可見外人之興有同情矣又

近聞 國內實業近聞

聞



查廣州報界中採用女職員者祇有英文時報用女校對一人廣州報用女司理一人女校對二人記者謂報界為新文化之先導將來各報尤宜次第採用蓋女子職業解放乃世界共同之趨勢男女平等實現之嚆矢不可不特別注重也茲就廣州女界中之已有職業者略錄如下

西醫 就聘於醫院或自行開設醫館統理婦兒全科者約六十餘人畢業於美濟者為多而光華博濟公醫等次之專理產科者約一百二十餘人畢業於圖強者為多而慈德婦孺等次之其他受僱於醫院作看護者約三十餘人比較男西醫人數女子實有

過之無不及。近年亦有習牙科者。惟此等職業。以男界為最盛。女界僅十數人而已。

圖繪 近來女子操是業者。頗不乏人。如油相炭相。各影畫鉛筆畫鋼筆畫等類。本城之大新街。字通街。各寫相店。時見有女子。服務其間。其用筆之傳神。實不遜於男子。從此美術家之名。稱當不讓男子。專美

也。

織造 土織絲襪。實為女子所創造。其始西關蓬源街。有一工廠。名曰遇享公司。廠內所有司事技師。及會計收發等一切職員。全用女工。當時本萬發達。奈為先施公司所捲。幾致一蹶不振。厥後又有振華成利諸襪廠。相繼而起。為遇享公司重振旗鼓。預備與資本家奮鬥。故其銷場較前更為暢旺。統計三公司所用職員。工役約共二百餘人。他若土布廠毛巾廠。女界則身其間者。更不知汝河沙數。增進不已。除少數男職員外。年中所獲溢利。盡出自女工之手。

也。

教育 朱慶瀾任省長時。女校已日盛。近年來更有加無已。學校林立。庠序盈門。比較男校。實不知增多幾倍。約計一校聘用女教員二人。校長及監學各一人。庶務一人。則一校已有五人。合廣州全市公立私立各女校。統計之。女子充當學校教員或校長及監學及庶務各職員。總數在五百人以上。試觀師範學校。每屆畢業之學生。幾無畢業後在家安坐而食者。由此可見廣州市之教育。權大半操之女子手中矣。工業 牙刷行。屬總行車衣行。燒竹堂火柴行。紙盒行。此六行以職員而論。則男子或多於女子。若以工人而計。女子實多於男子。不知幾許。牙刷行之穿插。顧繡行之描刺。車衣行之針鑿。鈕扣。燒竹行之包裹。札作火柴紙盒行之裝配。黏口。均有賴於女工。其最不平者。男子居主動地位。女子居被動地位。耳。今後若能實行職業解放工業前途。其進步當未可以

道里計也。近數年來，麥食行如廣光公司，玉波樓茶，香蜜僱用女子，製造粉麵食品，約有百餘家。最近加廣三鐵路，所有職員亦多僱用女子。聞現在報界中，除女記者而外，他若營業部之司理及編輯部之校對者，亦必日盛一日。蓋登高一呼，衆山響應，我諸姑伯姊，其譁譁今後社會多少職權，將虛左以待，爾也。

湖北棉織之調查

鄂省處揚子江中流，物產豐富，交通便利，輸出之品，以棉織爲大宗，亦即東西各國所鑒羨之物。質獨星鄂人狃於陳腐，故步自封，坐令大好利權，展轉入於外人之手，以致棉織事業不能發展。近年來企業家雖漸有所圖，卒爲智力所限，製棉製織，僅具雛形。以近年物質文明進步之速，鄂中棉織之出品，實不足以供需要。舶來品之侵入，遂爲絕大漏卮，今特述

近聞 國內實業近聞

棉織事業現狀及應改良者，與實業家函復焉。

(甲) 棉之現狀 棉之用途甚廣，製成之種類亦繁，爲世界人類一日不可缺少之物質。鄂中棉業狀況，完全以物質輸出爲貿易之大宗，不能直接供給人類之需要。雖每年輸出價格有數千萬元，然棉製物品輸入之價格，實超過輸出之數。其原質衣拾於我者十之九，因不能製造之故。外人乃購其原質加以製造，仍輸入內地，而取最昂之價。此中虧損數頗不資。故輸出愈多，漏卮愈大。且漢口棉業，其價向操之於日，而業棉者，徒仰其鼻息，故價格之低昂，銷場之暢塞，不得以日商爲轉移。棉商苟不力圖振作，其營業必愈趨愈下。近武漢雖設有紗廠，但其貿易之數量，在比較中，殊不能轉移棉市。且其製造，甚爲幼稚，供給之範圍亦小，故不能抵制舶來品之輸入。顯其製造，雖屬幼稚，而獲利則甚巨。且以此而推，漏卮之大，實有駭人聽聞者。

(乙)鐵之現狀 世界需鐵之狀。較之需棉尤重。且巨。鄂省大冶。產鐵量富。而質實。冠絕於世界。故外人羨之。奪之。乘隙投資。尙恐弗得。漢冶萍之往事。可爲寒心。鄂中產鐵雖多。而其利。則爲外人所有。且以條約關係。凡礦砂輸出。尙不能自由。訂價。漢冶萍公司之往事。及其受外債之束縛。鄙人固知之。而能道之者也。至於象鼻山鐵礦。現經掘砂售賣。雖能供世界之要需。但不免與棉花輸出爲同一之艱。此製鐵之法。所不可不急行研究。而興創之也。

潮州盜業工人近況

盜爲礦產之一。我國盜質之美。甲於世界。其出產地。以江西景德爲最。著名廣東之潮州。其次也。離州城二十里外。萬山環繞。俱是產盜之地。盜器者類多。依山而居。編茅作屋。築土成窰。行回曲折。觸目皆是。該處土人。終日往山上掘取。竄土。隨在山下近坑水之處。築設水力機(又名水碓)。將竄土。磨至粉碎。此

項水。秋全賴水力轉動。不須人力。由是掘土成團。印造種種印模之被。即運入窰中。搗火。搗火既畢。規模粗具。乃交工匠。施色。圖繪。復加以塗脂。(俗名過油)再運入窰中。爲火。無論大小。精緻各款。瓷器。必經上列之各種手續。而始成也。查該行約有工人二千餘人。有一工。曾名爲潮州盜器公所。業此者。俱是該處土人。所有出品。盡是普通舊式。約擬改良思想。譬如工人中。有一人發明一件新欸之物。必須呈交公所。通請全行公議。得公所。值理之許可。方准從事。仿造。該行又不許別處人。入行。去年廣州有一商人。擬投資在該處。開設盜器工廠。聘請外國技師。專製新式出品。運往外國發售。卒爲全行工人所反對。不能成議。假此食言不化之工人。無怪乎其製之品。不能日新月異也。查該處竄土。每百斤。約值銀二元。昔運來廣州。加以水陸種種運費。每百斤。約需銀三十元。近來有人欲在廣州開設工廠。專向潮州採辦。

原料又以成本太貴之故。不合預算。此事尚在籌劃之中。胡顯德、張慶各屬亦有鑛田。其質亦不亞於潮州云。

山西之國民職業教育

中大新聞社山西太原通信云：中國王國不景。原以一般人民素乏專門學識。即便求具有以上常識者。且覺寥寥。甚至生齒日繁。求過於供。益以生利者寡。而分利者多。社會經濟。待餽殆盡。晚近國人。雖知覺。悟平以頻年。吾國政潮澎湃。大有犧牲一切之概。惟山西一省。秩序井然。當局者。更得力行新教。其對於國民職業教育。期厚以發展。社會經濟。為急務。殆亦定極思痛耶。茲略記該省所辦職業教育事項如下：

- (一) 於甲乙兩種實業學校。力求擴充及改良辦法。
- (二) 於普通教科書。均欲注重此點。
- (三) 於安插游民。收集貧民。皆極講求此項。
- (四) 創辦蠶業工廠。廣收工徒。
- (五) 省設農桑總局。推及各縣。
- (六) 擴充工

近聞 國內實業近聞

業試驗所。(七) 設立女子甲乙兩種蠶桑傳習所。(八) 選送學生赴日實習。各縣工廠。(九) 選送赴法勤工學生二百餘名。(十) 省城及各縣均設商業傳習所。(十一) 整頓平民工廠。(十二) 創設中醫研究會。

創辦五大工廠之進行

上海馬玉山糖菓餅乾公司主人馬玉山氏與蘇紳張季直等發起在滬創設餅乾糖菓玻璃機器糖等五大工廠。原定資本金一千五百萬元。先招一千萬。開辦公司其餘五百萬。俟後再招。業經呈請北京農商部核准立案。馬玉山氏自立案後。即赴福州廈門汕頭香港等處。親自集股各地認股者。密焉踴躍。現計各發起人認定股本。與招集之股。已達六百餘萬。聞再過數月即可滿足。千萬。故各處發起人現已籌備組織事宜。至五廠基地。富馬玉山氏發起創辦時。本已在湖北紅江橋地方。選定基地七十餘畝。擬

五

為建築廠屋之用。因張季直等加入。擴張原定計畫。決定移至衣園塘路。故現在衣園塘路黃浦江邊。購地三百畝。已與滄浦戶訂立合同。建築基地。種植樹木。俟完工。即擇日鳩工庀材。開始興築廠屋。原購虹江橋基地。擬歸馮玉山。另建馮玉山公園。及預設農事試驗場。游樂場。小學堂。職業學堂。醫院。工人住宿舍。市場。並建公園。大洋場。以作事務所云。

三門灣興築漁村

甯波象南兩縣所屬之三門灣。近日已著手整治。合濟建築公司經理沈某於日前赴甯興徐春榮君面商。擬將公司改辦漁業。茲徐君所接洽之華僑為李濟泉。薛耀清及黃王戴楊。一派欲於三門灣興立棉。蔗。漁。村等種種計劃。以期小組織為大組織之基礎。其棉。蔗。辦法規模不大。而農戶與棉田之分。配。以及住屋之構造。家口之組織。小學。校。游樂場。糧食。公行等一切設備。思慮極其周密。布置極其適宜。

惟村中住家百戶。長民須居四分之一。計七十五戶。其餘士工商僅二十五戶。每戶授以棉田二十五畝。連田帶溝。已須占地四五百畝。加以村基地。公墳地。以及桑園菜圃。一切農事。則所需非有七方里之大片地段不可。一時未能確聽。官荒則尚待築築方能合用。鄧君等再三審度。以興立漁村較易。若手緣漁業。以海為田。則有港灣可為村基。即可建築村市。惟此漁村須仿各國辦法。應行築港。立市。及安設電線。電話等工程。廢棉村為大備。實亦鉅款。可運海布。置招致工商。各自捐資。興作。查辦漁村者。先為公共設備。而已。且三門灣各港。原有大小漁船數千艘。因無漁村。魚行糧食等物。祇可於漁汛時暫行停泊。平時幾如游牧之民。並無一定住所。或無妻室。有魚捕魚。無魚為盜。勢所必然。若不先為設法。安集。則所謂農村商埠一切實業。俱難設施。故擬將漁村計畫。提前籌辦。徐君等爰招合濟公司經理赴滬。

開採雨量此項漁村房屋工程並非將該公司改辦
漁業即鄰君亦不過爲安集固有漁民之計先行興
立村市尙未有購置漁輪白爲捕魚之事至漁村地
點則已勘定兩處不在旗門却與旗門可以設法交
通有詳細圖說在徐春榮君處一俟三門灣設局籌
備發當將此等模範新村計畫刊布於所出旬報云

棉布業之過去與未來

我國近十年來棉布業大爲發達不特國內需要黃
鉅即南洋羣島每年亦必載運大批棉物銷路既多
織染亦隨之而進步日人嘗謂再過十年外來棉布
將絕足於中國市場雖其言不免過甚然進步之速
確有不可否認者查上海公報所載我國市面土
棉布業之競爭頗堪注意爰譯錄之以供關心棉業
者之考鏡該報載云棉布一項爲日本精華之重要
貨品一千九百十九年時日貨棉布輸入中國之總
數計值一萬四千三百萬元考棉織物之輸入中國

意聞 國內實業新聞

自英國始日本繼之在歐戰之前已爲英貨之勁敵
歐戰之時英美貨之輸入中國杜絕日本遂占主要
之地位其中如市布粗斜紋加織布及棉法蘭絨幾
全爲日貨而土等洋布如土等粗斜紋布印花布各
種染布等則仍以英美之貨爲多前年五月抵制日
貨之風潮起日本未潔白布輸入中國較之未抵制
日貨以前竟反增百分之二十而原色市布則較減
百分之十四澳布市布增加一倍有零英國對華之
商務雖已進步不少然仍不逮歐戰之前焉近年以
來中國織布工業漸臻發達故本廠之銷場亦足爲
洋布之勁敵本廠布產生之額若干固不得精確之
統計然據上海日本會議所秘密調查謂中國織布
廠每年所用之原料洋紗計在三萬五千萬磅之上
本紗則占百分之七十故本廠布產額亦殊甚巨近
來日本物價日昂則其棉布在華之銷場難免又爲
本廠布所侵奪如市布粗斜紋等次等之貨行將見

其消數大減矣。

茶市近況

上海各茶行派赴各處收茶之莊客。來函報告產地情形者。日有數耗。茲將函中擇要錄下。以供留心茶市之僑鏡。各屬產額尤以江西為最。昨溫屬次之。大致比較上屆增加二三成。皆緣去冬天時。合百令春雨水溫度尤與茶樹相扶。故茶芽怒發。綠蔭萬頃。一葉無際。然各山戶仍難遽抱樂觀者。一因釐稅加重。二因工合較昂。三因限制收價。而產額雖增。恐受益無幾耳。

江西茶商以溫州茶商公所去冬稟請當道減輕釐稅。以恤商艱。聞已實行減去十分之三。現正設法接案呈請。並調取溫州茶商減稅原案。以便做辦云。

浙屬之雨前茶。現已見新。茶色香味均妙。而所採其微。溫屬報告。今州收茶者較上年稀少。產額亦稱豐盛。當地山戶亦正設法改良烘焙揀揀等事。故貨身

必能優異。近聞洋莊稍有動辦。未知前定收數。能否加增云。

各屬近見東西洋人携帶照鏡。到山拍取茶樹茶芽山景等樣。觀其情形。尤非專拍風景。實係調查茶市狀況。并探採情形。可見各國注重實業之一斑。吾國茶商不知有此遠大眼光否。

草帽辦業之發展

魯豫燕晉四省草帽辦業。已運往青島烟台天津三埠裝箱者。計三百餘件。打包者計八百餘件。頃聞裝箱之辦。五米厘至六米厘五闊。每箱價洋二百四十圓至三百元。三米厘闊。每箱價洋二百八十元。至三百五六十圓之譜。其間貨亦有高下。如萊州辦清辦豐之別。打包貨品格最高。如興濟保定濟寧大名。滎陽等縣。每包價自八十元至一百五六十元。次者如山西太原河南鹿邑。滎陽直隸之高陽。饒陽。山東之莘縣。汶上。寧陽。濰縣。高塘。牟慶。昌邑。即墨。諸城。

安邱壽光、陽信、招遠、棲霞、黃縣等處，每包價三十餘元，至六七元不等，因其編法較劣，出法較差之故。近一週間，有英商必克、克隆、廣益各洋行見貨即掃數購辦，一解辦賬，皆各惠形於色。日家菜油，有上好細辦二十餘箱，運滬每箱值不約三百餘元。現各洋行還價僅二百餘元，非惟與市價相差甚大，即與血本亦不符。太巨聞，不日擬將此貨轉運天津，說傳此項辦妥，為東北各省收入大宗。查海關出口冊，每年總額計銀四千餘萬兩，其數不可謂不巨。民國六年間，浙江有李式如君，曾親赴蘇、滬、燕、魯四省調查，計有產區二十八縣云。

中國出口之雞蛋

中國雞蛋，近因日本稅則修改之後，得以自由輸入。為數頗多，名義上高價之日本蛋，遂以跌價，惟以前需要日本蛋者，今皆需要中國蛋。日本人民非無愛國心，而偏愛中國蛋，且日蛋之價亦已較低，以合買

近聞 國貨專家近師

客之意，惟因時好已淡，其款迎日本蛋，反不如歡迎中國蛋之切。

中國蛋由上海輸入，日本者現計共九千餘箱。中國之存貨尚多，惟市上欲得其貨者難，因到數售盡也。其價在中國因銀價低落，實已減下。在日本則仍得善價，設有大批輸入，其價可倍不致下落。現每箱價在七八日元之間。

日本蛋之市品，與之相反，銷路不廣，積貨頗鉅。其價每十貫日（日重泉名）三十日元五十錢至三十一日元。此價尚恐不能維持也。

又據東京報云，中國雞蛋價格頗廉，是以歐美各國競選購之。最近出口者有運往美國五百三十六萬四千三百枚，往日本者更多，計九百九十九萬四千枚云。

中國出口之桐油

我國土物出口，除絲茶葉為大宗外，其他雜產如牛

九

羊皮實毛獸腸每年用口所值亦甚巨已為邦人士所注意即其他種細物如桐油一項若一查其列年成績實亦我國財源之一歐洲戰事影響及於全球商務我國出口業頗受打壓然英國法國及中歐諸邦亦有因軍事上需用故出口原料中有致種貨物仍復裝運不絕若桐油一項歐戰時出口額且比平時增高茲得某洋行報告十年來出口數目比較專述桐油一項如下以供留心者考察焉

- 一九一一年 一四九〇三噸
- 一九一二年 二四三九六噸
- 一九一三年 八八八四噸
- 一九一四年 五五三三噸
- 一九一五年 八五一三噸
- 一九一六年 二〇三三〇噸
- 一九一七年 二二六六噸
- 一九一八年 一七三四五噸

- 一九一九年 二四二八四噸
- 一九二〇年 二〇八二一噸

十年來之牛皮出口

牛皮出口為吾國雜貨出口中大宗物品來自四川漢口等處美商採辦最多近日牛皮交易頗旺四川羊皮尤為起色牛皮則冷寂無甚交易價格亦逐漸低縮歷年出口牛皮推一千九百十三年為最多為數達二萬噸去年前年裝出祇四千餘噸牛皮需用較逐年出口數目不相上下茲將一千九百十一年起至一千九百二十年止其中一年來出口數目列表如左藉作比較

- | | | |
|-------|--------|----------|
| 年 | 牛皮 | 羊皮 |
| 一九一一年 | 一六四一噸 | 六七七九〇張 |
| 一九一二年 | 二一七一噸 | 五八四九七〇張 |
| 一九一三年 | 二〇三七三噸 | 六五九一三〇〇張 |
| 一九一四年 | 一七五二三噸 | 五〇九九八〇〇張 |

一九一五 一二五二六噸 四九〇六七三九張
 一九一六 一二三三七噸 六八五四三一七張
 一九一七 一七四四〇噸 九〇四一六三四張
 一九一八 一五二〇七噸 七〇六八四五八張
 一九一九 一〇六八三噸 八一二一六一七張
 一九二〇 四七〇〇噸 九二六四七五一張

中國之紫銅市面

譯遠東時報云一千九百十八年時中國輸入之紫銅計八千噸其值在五百萬元之上至一九一九年數乃大增該年九月為止三季中輸入總數乃達一萬四千噸去年因歐戰相爭自歐美國輸入者數額較減而日貨進口則日益加多查中國輸入之紫銅以鑄幣用途為最大云

對美出口比較

上海美國總領事察將本年初三個月上海運往美國之貨製為統計並將去年同時之數並列以資比

近聞 國內貨業近聞

較據統計觀之本年出口貨價以金元計之減少頗巨但須知由於匯價低落之故實際上其出口之量比前較增去年初季中美匯價每銀百兩計美金一百五十元但本季僅有六七十元

本年初季出口之美產品計三萬二千三百十九金元去年同期為六萬八千八百四十七金元但一考其實則其量已增本類之中為古磁獸角琥珀玉石書畫漆器等增加者為豬肉減少者為羊肉而地氈之價值亦見增加錫則減少上年為一六九八二六金元今年一五六〇二七金元本季統計中有向所未有之出口貨電燈是也值二二二九五金元鮮蛋出口亦增但冰蛋乾蛋則減少熟皮與禽毛毛減少四分之一毛皮減少最多鹿皮羊皮獾鼠皮鼯鼠皮尤甚

髮網價值比上年減少一半而其量則比上年反多一半

礦苗出口計值四萬零六百四十四金元。生鐵今年已存出口前年無。

本年絲綢出口之量與去年同。但照美幣計之則見下落。紡綢亦然。計重一五九、八三五磅。值三七八

八六金元。

兩季之總價值均列於下。

一九二一年 一九五、六八、三九、八金元。

一九二〇年 二九五、〇九、三、〇九金元。

國外實業近聞

美國對外貿易之新律

中美新聞社譯美國丁格來氏文云。美國修改全國後備金律之哀寄律。於一年餘前由國會通過。用以資助對外貿易者。願其促起銀行界之如律組織也。頗為遲鈍。此律所含之思想甚新。而實行方法未曾試過。美國商人幾無有知之者。欲從事組織此等機關。端賴美國公眾之踴躍投資。第以不熟悉其法之故。遂覺遲疑不前。提倡此哀寄律者。因鑒於英倫蘇格蘭及其他歐洲各國亦有性質大略相同之法律。

一般投資托拉司之遲律行事者。頗為發達。故經哀寄提出後。無不贊成。爾時此律先經國會委員會通過。歐洲律中尚有一二重要之點。為哀寄律中所不載。云現照哀寄律行事。而受全國後備全部之節制者。有所謂全國對外銀公司其實行方法。可分二種。一曰。憑承收匯票以資助進出口商。案。一曰。自發債券以資助之。而收長期外國債券。担保抵押品等。以為質。然一公司不能兼行二種方法。因受全國後備全部之節制故也。自通過哀寄律以迄於今。一千

九百二十一年三月。其照律中條例組成之全國對外銀公司。僅有三所。其二所以承收匯票方法從事營業。尚見活動。第三所尚未開幕。規模之大。遠勝於上二所。將只發行債券方法從事營業。云已成立之。三所。一曰紐約之第一全國對外銀公司。以一九二〇年六月二十一日成立。其資本金定二百萬金。固為莫寄律中所定最小之資本額。一曰紐約奧連司路。易西那全國國際銀公司。甫於一九二一年二月九日得營業之准許。現已在活動中。其資本金為七百萬金。已收百分之二十五。其在照莫寄律組織中。尚未開幕者。即為紐約之對外貿易投資公司。其資本金定一千萬金。一俟收入百分之二十五。即可得全國後備金部之許可。開始營業。其營業方法。即發行債券。與英國之投資托投公司。極相類似。其不同之點。則莫寄律中不准此等銀公司收受外國股。本不准分設銀公司於外國。不准投資於對外

近聞 國外實業近聞

貿易以外之商業中。云全國對外銀公司之。以承收匯票方法營業者。有一種便制。即一切手續皆為美國商人所熟悉。惟以債券方法營業者。則尚為初試。羣衆必須研究之。美國人民見銀行家財政家及商人等對於莫寄律所定投資托投公司之辦法。異議不前。均為失望。一般商人。則因債券方法。但有一家銀公司。得以照辦。頗為不滿。因此法轉往。頗有利於美國之經濟界。應以普爾為的不當。專屬於一二家云。莫寄律之不能受各方歡迎。尚有一端。則以各州中所有銀公司。儘有按照各州之法律。亦有以資助對外貿易為事者。故並不承認莫寄律之專為此事。而設。茲將各州中性質相同之銀公司。分別於下。密西西。密州之密西。西。密。台。爾。他。出。口。貿易公司。一專為資助出口棉業而設。一。喬。奇。亞。州。之。美。國。產。品。運。出。口。公司。一。性。質。同。上。二。紐約州之公正東方對外銀公司。瑪薩諸塞州之波士頓第一國家銀公司。紐約州

十三

之海外抵押公司美國對外貿易公司對外經濟公
司又名摩根公司

英國對外貿易概況

譯字林西報云據英國倍雷銀行二月份出版之報
告述去年英國對外貿易之統計如下去年末月因
購貨者甚屬寥寥致貿易大現不活動狀態故去年
末季貿易之數額大減而尤以重要之進口貨為尤
甚雖物價大變為之原因然貿易之衰落則顯然矣
去年輸入總數計一、九三六、七四二、二二〇磅輸出
總數計一、五五七、九七四、九八四磅計入超三七八、
七六七、一三六磅較一九一九年入超為六六、二七
七、一五三五磅則略形減少

無形出口貨 去年貿易之情形既已有統計故吾
人若與一九一三年之統計相比較殊有趣味歐戰
之前英國之無形出口物一英國如航管債息等收
入年數頗巨其值等出口故曰無形出口物之收

入年計三六〇〇〇〇〇〇磅其中主要之收入
即海外投資之利息計二〇〇〇〇〇〇〇磅次
之則運費收入計一三四〇〇〇〇〇〇磅故一九
一三年之結果雖入超一三四〇〇〇〇〇〇磅然
以無形出口物之收入合計之則不啻有二一〇
〇〇〇〇〇磅之海外新投資此數雖未必十分精
確然差可以作比較焉去年八月時英國商部曾有
預算謂去年無形出口物之收入將達六〇〇〇〇
〇〇〇〇磅惟此時以後實際情形頗與預算相反
故此項收入當不能加預算之巨然以物價之變化
上觀之則去年之收入若能達二二一〇〇〇〇〇
〇磅歐戰以前之數則戰事未久亦足以差強人意
矣

對外投資之減落 當戰爭之時因軍用枯竭英國
對外投資頗多收回說者謂為數在十萬萬磅之譜
故此項利息之收入數額當然不能及戰前遠甚然

戰後新投資之增加亦復不少如以貨物供給歐陸

諸邦等目前投資之額據謂德國賠款不列入則較

之戰前將減少四〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇磅云至於

將來之如何則須視航運之收入為定一九二〇年

之航運收入計四四〇〇〇〇〇〇〇〇磅惟以目前

航運界營業之衰落及運費未降之低落上觀之將

來是否能維持此數殊難定也

今年之外觀更有進者則輸出煤料價值之減輕

對於今年之貿易實有極大關係去年輸出之煤料

較一九一九年計減一〇〇〇〇〇〇噸然價值

則反增一六〇〇〇〇〇〇鎊平均每噸價值七十

九先令十一辨士一九一九年則為四十七先令二

辨士煤炭之現象已完全更變即不論價格之低落

而以產額加增觀之則今年此巨額煤料之求舊如

何又將成一巨大問題矣且去年英國輸出之品價

格較之戰前之進口貨大都增加今年是否能繼續

如此亦不可測也

法國貿易之趨勢

據法國稅關之發表去年及前年度之輸出入額如

左(單位千佛郎)

輸入品

一九二〇年 一九一九年

食料品 八六八、一五五 一〇七、〇四八

原料 一六八〇、五四八 一四、七五三、二一五

既製品 九、九八六、二四八 一〇、三四一、五六七

合計 三、五〇四、九五五 三、五七九、一六七

輸出品

食料品 二、二二一、三三三 一、一九〇、四一一

原料 四、七七二、二二四 二、四四四、二九三

既製品 一、四二五、九〇七 七、三八七、五六二

小包 一、一九八、四〇三 八、五七、三三四

合計 二、四三四、七五七 一、一八七、九六〇

近聞 國外實業近聞

據右表觀之輸入品約減少三億九千四百二十一萬六千佛郎輸出約增加百八〇億五千五百十五萬七千佛郎云

德國商業在遠東之活動

茲據紐約某銀行報告謂德人在東亞市場競爭甚烈德貨行銷於遠東者數景雖尚未鉅然已有漸進之徵象不數日前德國有一千箱藍靛運往日之橫濱當時日本幼稚之染織界不免大受恐慌焉蓋歐戰以前日本之染料固全由德國供給然自歐戰開後德貨停止輸入而日本乃種植染料植物製造化學藍靛以替代從前之德貨矣若德貨之運往中國各口岸者亦有日增之勢其委託購進貨物大都經德之漢堡而載之以日船其中大宗物品以顏料紙章銀扣鋼針鐘表鋼鐵以及紙酒等物為多由此以觀則德國在中國之貿易其所施之政策猶仍如以前之故技也

歐洲商業之復興

中美新聞社云歐洲各國出口貿易務院現已逐漸加多經戰事殘破之國商業上漸能立足雖進口貿易尚多超過出口貿易而出口已日見增加美國國務院近曾據世界各處美國領事館之報告編成世界商業競爭情形之小冊據云德國自開戰以後直至上兩月開始出口貿易多於進口貿易英國則於一九二〇年之首十個月內出口價值較一九一九年同期內增多一倍法國於一九一九年進口貨多出口貨三倍而一九二〇年則進口貨祇超過出口一倍半意大利於一九二〇年前半月內進口貨較上年同期內增加其他歐洲各國進口皆多於出口至突爾及南美某數國與澳洲則皆出口貿易超過進口貿易甚鉅蓋此等國皆富於原料為歐洲諸國所必需購入者也現因美金匯價日漲未可以美金作貿易額之比較但觀出口與進口之數額則足

證歐洲之工業確有逐漸興盛之勢。換言之。歐洲諸國行將補塞其出口少而進口多之精境。今已開始。矣。德國於一九二〇年。首數月內。出口之貨較上半年同期內。幾多至二十倍。而同期內之進口貨。則一九二〇年較一九一九年。增多七倍。英國本於大戰期間。尤能維持其世界貿易。今則恢復更速。於任何他國。一九二〇年。首十個月內。其進口貨價為一四五四。一六〇。九三八。金同。期出口貨價為一一九五七。三磅。五一金磅。一九一九年同期內。英國進貨值。二〇一。五八二。磅。出口則祇值六二〇。四〇。七。一九三。磅。現料其一九二一年初期之出口額。已稍逾其進口額。突德國之馬克。於一九二〇年之一時期內。其價祇值一九一九年開之六分之一。今則值美金一分。以至二分。然其工業進步。確甚顯者。一九二〇年。四月間。其出口貨。已超過進口貨。進口價為四。七八六。〇。〇。〇。〇。馬克。出口價則為五。三

近聞 國外實業近聞

四四。〇。〇。〇。〇。馬克。五月份進口價。五。三。七。〇。〇。〇。〇。馬克。出口價則為六。六。四。七。〇。〇。〇。〇。馬克。出口亦漸增加。一九二〇年。首九個月內。進口貨值。二。七。一。八。九。〇。七。一。〇。〇。法郎。出口為一。六。五。七。七。一。一。〇。〇。〇。法郎。一九一九年同期內。則出入相差甚鉅矣。據美國駐巴黎領事塔克來氏云。法國戰後工業。雖尚受種種限制。如勞工之缺乏。對外貿易之不利。法郎匯價之跌落。交通方法之缺少。生料之難得等。然本年之工業。較去年。確已有進步矣。比利時。正在學於工作。一九二〇年。首九個月內。進口貨值。八。四。五。七。〇。〇。〇。〇。法郎。出口貨亦有六。四。四。一。〇。〇。〇。〇。〇。法郎。而上年同期內。則進口值。三十億。法郎。出口祇及三分之一耳。一年以內。其賣出之貨價。驟增至六倍。除德國外。進步之速。蓋當首屈一指矣。意大利。以一九二〇年。與一九一九年較。其出口亦略多於前。然不及他國之

十七

順利一九二〇年首六個月內之出口額比上年同期內增百分之五十然在後六個月之初則則出口值爲八、四一三、〇〇〇里爾出口則僅八、八九〇〇〇〇里爾耳日本財政上頗爲緊迫可於美國商部所公布之數目見之當戰爭中日本出口貿易大盛今則進口已超過出口而南美之巴西等國亦見進口多而出口少美國現仍保其全世界出口貿易最大之地位但據詳細之統計近來牛肉出口業亦見減少一九一九年美國出口之肉類及牛乳房產品達十億美元以上而在一九二〇年則出口價值祇此一半小麥及麥粉一九二〇年（十二月不在內）出口額僅九、八二、八五二、二五七美元一九一九年同期內則僅八、六四二、二五九、八八美元棉花則於一九二〇年十一個月內出口額跌去一五〇〇〇〇〇〇磅云



雜

俎



平彝縣實業員長楊式燾之成績

平彝縣知事 淳澤周呈報

(一)整頓內務。平彝實業機關。雖在前清成立。然昔有名無實。所內則毫無統序。所外則一事未辦。實業員不啻虛設。應務檢閱卷宗。無一可查。該員長於四年一月入所後。內則整理款項。明定權限。覈校則撥實業款辦理。以免牽掣。外則會商紳耆。逐件籌款。舉辦。劃分所改組為實業所。復擬定辦事規則。以所中事務殷繁。特呈准添設庶務實業員書記各一人。以資佐理。且舉辦各事。不事鋪張。注重切實。不妄行不韙。惜公款。則認真保護。未曾絲毫損失。凡地方實業事

雜俎 平彝縣實業員長楊式燾之成績

務。則規設調查各表。隨時認真調查。詳細記載。以便維持整頓。措施咸宜。

(二)辦理實業教育。該員長以平彝氣瘴。於蠶桑最宜。特將乙種蠶校。繼續開辦。以資推廣。校中除請委校長兼主科教員及通習科教員各一員外。凡管理文牘等務。俱由所中兼任。以節糜費。學生注重實習。該員長亦復熱心教授。故凡栽桑飼蠶。繅絲製綳等技。俱各有心得。所中技師。勿庸他求。尾間繅繭亦漸改良。現本科已畢業一班。二班於本年畢業。刻正以廣造實業人

材爲急務。並籌辦平民工廠。

- (一) 開辦女子蠶桑實習所。七年三月奉令後。該員長隨即擬定章程。擇定地點。招收女生三十名。入所實習。所中除派委女管理一員外。凡全部教授。均係該員長親盡義務。親自任之。毋實習間。尚訓練絲製綿及桑園各務。亦盡力爲之。以爲作則。且復上講堂二小時。故自朝夕勤苦。殊甚。各生畢業。概給獎勵。即由實習所得絲綿。提充數。從物價而定。故各生踴躍。確有心得。經費只用百元。成績卓著。核以該員長教授認真奉令嘉獎。

(二) 辦理蠶桑。該員長由所中親植之桑。先後其成活四千二百六十株。係極純性質。作育法則有根刈中刈高刈蓄木及速成各種依法培植。以作人民模範。其行列之整齊。葉量之肥美。觀者稱羨。外則勸導民開墾植計。先後發出之秧

共八千四百八十株。所中則逐年備蠶。並未間斷。絲則運銷省垣。繡綿則銷本地。色質俱佳。獲利五百餘元。近更稱許蠶種。則用粗製。且用顯微鏡。考訂每年除自育外。發出民間者不下四十張。復以民間蠶繭。雖特出所定價格。買俾飼者。一經育出。即可獲利。藉以引起企業。近年來育蠶者多。實由提倡得法所致。尤難得者。該員長初居警界。後於資察員養成所畢業。而蠶桑名聲。並未嘗習。任職後。對於表桑。飼育繭絲。滋菌製繭。製種貯種。各學理。各技術。或研究科學。或參觀省垣各工廠學校。不辭勞苦。悉心攻習。頗有實驗。故所辦有利無損。

(二) 興辦水利。

(甲) 修河堤。縣屬山多田少。其農田之較廣者。厥惟附郭一帶。土質膏腴。縱橫數千餘畝。係城治及附近人民衣食之源。而西南兩

河環繞其間。歷年來以兩岸開墾過多。故暴
水時發。各段河堤。稍一不堅。則沖決時聞。良
田受其淹沒。禾苗遺其損害者。爲數甚鉅。該
員長日入。所以來。對於農田水利。極爲專注。
特隨時調查。巡視於河源之森林。則講漬保
護。於河堤之矮小坍塌者。則隨時補修之。遇
水沖決。則立即召集人民修理。所修河堤。均

棉油說明書

竊查滇省產棉之區甚多。然皆不知棉子可以榨油。
一經取棉。輒將其子拋擲。遺棄。或同糞土。僅供肥
料之用。殊爲可惜。詎知棉子所含油質。甚富。其油可
作燃料。可作藥料。可作食料。而其渣滓。並可釀養家
畜。取油之法。亦極簡單。易行。特人習焉。未察耳。長
向在元謀從事木棉實驗考察。親身試驗。曾經依法
製出。給分當地農民食用。咸爲歎服。因思此項棉子

維姐 棉油說明書

用高五尺或七尺厚二尺許之石腳。下用極
花托底。積外以泥灰築成。大而且堅。迄今未
見覆決。至於款項。或由公爲提。或向農田分
派。雖領受艱辛。必底於成。而後已。檢閱卷宗。
歷勘各堤。計先後督修者。共五百餘丈。現各
堤堅固。農作免其災害者。四年於茲。且於河
堤之旁。植桑植柵木二千餘株。以資保護。
(未完)

阿棟井長隆灶呈報

之利。不可廢。特將製油之法及其用途。略事說明。
以見天地間無棄材。並爲操棉業者。開一利源云爾。

棉油製法

澀香勳取棉花。率用木機取棉。不淨。即雜糲子。出油。
須改用鐵機。將棉剔淨。使餘棉不至粘裹。棉子然後
用礮將黑壳礮脫。除去。僅取白淨脂仁。鍋蒸。台壓上
棒。打取油。即出矣。

三

棉油用途

棉油色紅黑質濃滑可作燃料光線與菜松各油無異若以烹食品功同豬油為菜松各油不及於良素人最為合用用之之法須將鍋燒熱始行放油入鍋俟煉熱起泡微撇清水即止又凡肺癆咳嗽及大便燥結者即用生油調蜂蜜或飴糖服之立見功效至取出油後所餘渣滓以包穀麵煮熟罷積最易長養較他項類尤佳

雲南省會學校造林團章程

第一章 總則

第一條 本團依據雲南省會學校造林團籌辦處細則組織之

第二條 本團以承辦官荒或租時民荒種植林木作成教育基金為主旨

第三條 本團辦事處暫設於省城長春坊省教育會

第二章 股分

第四條 本團股分定為每股兩元由省會各學校按照籌辦處細則上認定之股數按月支付又省教育會亦得加入

第五條 本團填給股票及收股辦法依據籌辦處細則辦理之

第六條 本團為雲南省會學校所共有不收學校以外之股分如有將股分轉售外界及異國人本團概不承認

第七條 各校所投股金如因學校停辦不能支付時其股本及所得利益作為本團公積金

第三章 職務

第八條 本團職務分左之二部

(甲) 評議部設評議員九人

(乙) 經理部設經理一人監察員一人

以上各職員由股東投票選舉之凡本團股東均

有選舉及被選舉權。

第九條 本團進行計畫須由經理部提交評議會
議決實行。

第十條 監察人須隨時監察經理部各項進行業
務如發現款項不清或業務廢弛時得報告評議
會裁決之。

第十一條 各部職員任期定為二年任滿被選得
連任之但經理如遇解除所代表之學校職務時
須另行改選。

第四章 會議

第十二條 本團會議分左列二種。

股東會
評議會

第十三條 本團股東會每年一次於暑假時行之
評議會每季一次於各季之末行之但遇必要時
無論股東會評議會俱得隨時召集。

附則 雲南省會學校選林團章程

第十四條 學校股分之股東資格由校長代表之。

省教育會股分股東資格由會長代表之。

第十五條 本團每一代表僅有一議決權不得兼
代他人。

第十六條 本團每年業務概況及款項出入應由
經理於年終造具報告清冊分送各股東。

第十七條 股東會評議會之議事細則及經理部
之辦事細則另定之。

第五章 利益

第十八條 本團所得純益金依百分法分配之如
左。

(甲) 公積金為百分之十。

(乙) 地主租金為百分之二十。

(丙) 各部職員酬勞金為百分之五依人數均
分之。

(丁) 全體股東百分之六十五按股分攤分之。

第六章 附則

第十九條 本章程有本盡事宜得由股東會提出修改之但須呈報教育廳立案。

第二十條 本章程由股東會通過並呈報教育廳核准後實行。

定 價		郵 費	
每月一冊	二角五分	本 國	每 冊 二 分
半年六冊	一元四角二分	外 日 本	每 冊 二 分
全年十二冊	二元七角	其 他	每 冊 八 分
如用郵票繳費以半分一分及二分者爲限			

雲南實業公報 第九期

中華民國十年四月出版

編輯者 雲南實業廳

發行者 雲南實業廳

印刷者 雲南官印局

代派處 各縣實業所

廣 告 價 目	
面 價	積 目
一月	每月一期
半年	半年六期
全年	全年十二期
十二期	
一面頁之半	大 角
一面頁	一元二角
兩面頁	二元四角
	三元二角四分
	五元七角六分
	十一元五角二分
	二十二元零四分

(請) (用) (國) (貨)

斜倚玉案頻掠髮

清田雙味凌玉髮油



晚來妝飾倍相宜

雲南全省總代理 義生祥

開辦 設省城 福照街 德興里 第三十號

分代理處 日溪橋 玉隆 家五 大馬路

▲青絲如雲貌倍妍
▲凝妝何必飾纏頭
▲保將髮影光如鑑
▲端賴雙妹一點油



生髮養血老少咸宜
馨爽潤男婦皆合能令
脫者復生青者常保固
為妝臺所常備尤為保
腦之良品也

廣生行啓

廣生祥 廣生昌 廣生興 廣生發 廣生和 廣生泰 廣生源 廣生隆 廣生茂 廣生盛 廣生德 廣生順 廣生興 廣生發 廣生和 廣生泰 廣生源 廣生隆 廣生茂 廣生盛 廣生德 廣生順

1921

年

第

10

期

中華郵務局掛號認爲新聞紙類

雲南實業公報

第十期

純 粹 國 貨

合 時 修 飾 佳 品



雙 好 花 露 水
老 牌

雲 南 全 省 總 代 理 義 生 祥

高 大 股 王 設
售 理 越 溪 白
處 理 代 分
廣 生 祥 藥 房 總 經 銷

廣 生 行 啓

露 布 功 成 戰 百 商



花 標 錦 尊 空 群 卉

老 莊 國 貨 遐 邇 馳 名 國 內 暢 銷
海 外 流 行 製 造 完 善 品 質 良 新
除 煩 改 闊 百 花 之 精 洗 而 沐 浴
最 合 衛 生 提 倡 國 貨 深 望 諸 君

救亡之救亡

救亡利器到了

愛國君子速起其救亡

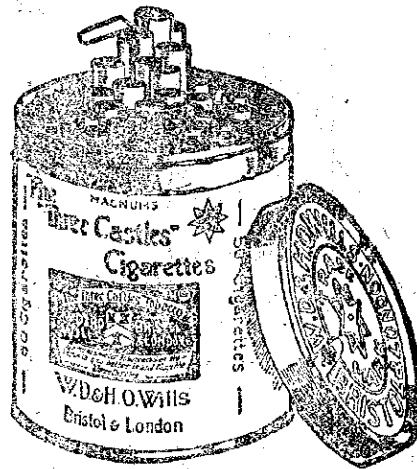
用此救亡利器

吾國自通商後。舶來品幾遍全國。例於香烟一物。本爲消耗小品。無足輕重。以全國計。歲達已八千餘萬。言之寒心。來口方長。不思補救。國亡何待。經濟足以亡人。國家諸君子其不知耶。速起速起救亡救亡。吾國南洋兄弟烟草公司。現又到了一種十枝的大大愛國。大大福祿香烟。價廉味美。烟枝加大。辦法係空包一個。煥烟一枚。空包十個。煥烟一包。諸君子其愛國熱心提倡愛國主義。則此中國自製之大大愛國。大大福祿香烟。其救亡之利器乎。况大大愛國香烟之優點。是烟葉存有兩

年之久。所製香烟。氣味香濃而厚。其優點是在味而不在色。該烟成本甚貴。與葉新而色黃者。有天淵之別。善於吸烟者。細辨烟味。自以大大愛國香烟為最佳之品。願名思義。尤以吸大大愛國香烟表。示為愛國大大國民。近來有一種香烟。其色雖黃。其味淡而無香。蓋烟葉太新。遠不及我國貨大大愛國之香濃醇厚。苟能各取一枝。同時吸之。自知不謬。更有某種香烟。有中國製造字樣。多悞以為國貨。而為其所愚。不得不特別聲明。以為愛國諸大君子告。請分別之。愛國君子其速起。倘仍以烟色為懷疑者。國貨中有大大福祿香烟。亦救亡利器之一。烟絲黃嫩。烟味清香。遠勝舶來品。高出萬倍。利權不外溢。中國豈能亡。愛國大君子。如不欲中國邊因經濟而致國亡。請速起。速起。用此救亡利器。

香 烟 台 炮 大 超 等

名 廠 製 造
確 在 英 國



駐 華 英 美 煙 公 司

有 限 英 國 公 司

總 理

多福牌香煙

在
中
國
製
造

用
上
等
煙
葉



駐 華 英 美 煙 公 司

有 限 英 國 公 司

總 理

本報刊例

- 一 本報爲實業界提倡實業之言論機關由雲南實業廳發行
- 一 本報專以研究實業上之學術事業宣達政令促進實業提倡改良爲宗旨
- 一 本報記載分爲論著學藝政令法規報告譯述紀事雜俎等項但得臨時增減
- 一 前條內列政令法規兩項屬於本廳所公布者本報達到之日即生效力
- 一 本報材料之供給除由本廳職員及實業研究會專任會員撰述外並行徵文
- 一 本報月出一冊但有必要時得臨時增刊

本報刊例

本報徵文例

實業淺說

- 一 本報分派省外各縣報郵各費照舊案由地方官代收報解
- 一 本報得代登關於實業之商標廣告照例徵費

本報徵文例

- 一 本報爲實業界公開之言論機關其材料供給除照案由本廳職員及實業研究會專任會員撰述外並行徵文
- 一 無論何人凡有以關於實業之譯著譯述等稿件投入本報者經審查取錄後除酬以該稿所載之本報外並給酬金其不屬

于本廳職員之實業研究會兼任會員投稿者亦同其不受酬者請于稿末註明

一 投入之稿件經審查取錄後每千字給以

一元以上四元以下之酬金

一 本報設左列之審查員六人審查稿件

關於農林譯著之審查員一人

關於工商譯著之審查員一人

關於井務譯著之審查員一人

關於英文譯述之審查員一人

關於法文譯述之審查員一人

關於日文譯述之審查員一人

審查細則由審查員會商另定之

一 投入之稿件逕交本報編輯處由編輯處

分別送交審查員審查如經取錄由審查

員註明酬金數目交還編輯處登載一面

由編輯處通知投稿人持證向本廳庶務

處領取酬金

一 凡投稿者須先向本報編輯處領取稿紙

依式繕寫明白並將姓名住址註明以便

通信

一 投入本報之稿件不許再投他報但自本

報收到該稿之日起省內一個月以外省

外三個月以外尚未接本報通知取錄書

者不在此限

一 凡投譯稿應將原文附送對照俟審查完

竣時發還

一 投入之稿件無論取錄與否原稿概不退

還如必索還原稿須於投稿時特別聲明

雲南實業公報第十期目錄

插畫

雲南省會舉行植樹典禮攝影

論著

對於濠洲路應先事爲具體的辦法之商榷

華封祝

汽車經費之比較

楊克嶸

論雲南有急宜興辦林業之必要(續) 饒茂森

建議

工廠地點之選擇

角同慶

請實行借款修路籌款設廠意見書(續)

呂培仁

擬請將物產部許會變通辦理意見書

陳葆仁

擬請照發九年度預算實業經費意見書

段居

擬提牲商兩稅盈餘並照案截留附糧加捐一

段居

成作各縣實業基金意見書

段居

目錄

學藝

美國之松香及松香油工業(續)……孫時

人工孵化蠶種法……湯克遠

政令

省長公署政令

委任令二則

訓令二則

指令二則

咨二則

公函一則

本廳政令

委任令四十三則

訓令六則

指令二則

咨六則

呈五則

批一則

公函六則

目錄

佈告一則

報告

視察晉甯實業報告國民九年.....李文驊

鳳儀縣紅藍靛製方法報告書.....張世賢

昆明縣

昆明縣民女工廠第十次甲班學徒畢業成績表

雲南省甲種農校氣象觀測科徵候簡表

民國十年四月分

調查南通杭州實業報告(續).....段 房

譯述

實用養兔新法(續).....日本橋本傳著 梁立鈞譯

日本南滿鐵道株式會社經營滿洲實業之狀況(續).....湯克運

專件

棉業救濟(續).....陳偉仁

紀事

雲南省會舉行植樹典禮記

商務會議錄

實業研究會會議錄

近聞

本省實業近聞四則

國內實業近聞四則

國外實業近聞四則

選錄

世界改造與中國實業之開發

英國 C. G. 著 何道生 譯

日本蠶絲業發達之原因.....嚴竹書

譏笑國式簿記法.....士 浩

中國新建鐵道宜改用電氣機關車.....蔣易均

電動機之利益

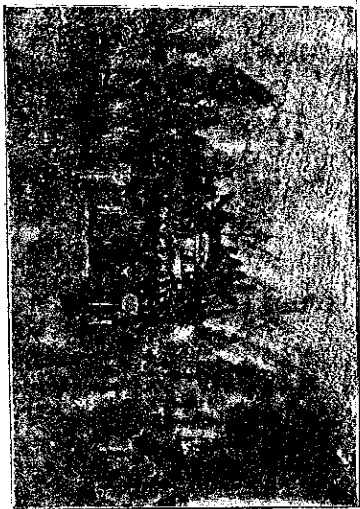
雜俎

平隸縣實業員長楊式端之成績(續).....淳澤屬

雲南省立甲種農業學校山後樹秧一覽表

李毅青廳長對路政學校開學訓詞

北京電革改良會通告



雲南會舉行植樹典禮
民國十四年四月五日



論

著



對於蒙綽路應先事爲具體的辦法之商榷

按此路係蒙疆兵火後任路政局籌辦時所擬以其路中曾設收補銀之

編者識

華封祝

欲實業之振興，須先謀交通之便利，交通便利，則一切實業自能循自然進化之軌而日趨發達，否則爲天然之勢所限制，無論如何提倡實業，終難發展，此道理必至之符，吹來諸國共山之嶺，無或爽者，滇省羣山阻交通，困難雖有，漢越鐵道，然偏於一隅，且

權非我舉，動受人制，于滇省實業前途，影響實鉅，上年滇越公司增加車費，越關復增收通過稅，紳商奮激，草議將蒙綽之線，修爲汽車路，政府因勢利導，特設籌辦蒙綽路政處，各界人士均引領以望其成。

論者

對於蒙綽路應先事爲具體的辦法之商榷

功竊以爲，修路之舉，事關重要，今因刺激發熱，舉行，誠爲最好之時，機然經費所需，爲數至鉅，莫宜先事爲具體的計畫，應幾推行盡利，不致中道而輟，所謂具體的計畫，就管見所及，別爲三端，以與我各界共商榷焉。

(一) 經費之籌集 經費爲辦事之母，全路所需之費，若不足於用，鮮有不功廢半途者，蓋交通一事，非至路成車開之日，則交通之目的，不達，客貨即不能運輸，故必須通盤籌計，務底于成，始克收其

效果今擬對路應需之費固未經估計其精確之計算固難預知然全路約長若干里定寬度若干如何修法里需修費幾何全路分若干站站建房屋若干需費幾何置汽車若干輛車之壽命如何所需燃料種類如何載重若干需費又幾何何日興工何日完工所需經費由何處籌集籌集方法是否妥適可行能收實效若干能否足敷應用均當先事計畫以免臨時倉皇此並商榷之一

(二)收支之比較 凡交通之路運費較昂者不能與較廉者爭勝往來時日較多者不能與較省者爭勝其道路有危險障礙之虞者不能與安全者爭勝今擬對汽車路修成以後燃料需代價農役需薪工築路建站購車之資本需銀每月計所支數當不鮮難交通營業獲利當俟日然入世之數亦不可太爲懸殊假定所定車費較火車爲高且又不及火車之迅速與安全則個人愛國之心

每不及愛金錢之切恐由此道以運輸客貨者殆居少數倘減輕車費求與火車爭衡計亦莫得然所收之費不敷支用則又需何款以資補助及能否維持久遠似均于修路前必有之計算此應商榷者一

(三)對桂之交涉 如運費對鐵路定第一第二兩項均可解決然所修之路必須前途通行無礙始可望有貨物往來查自潮隘以下係屬桂境山剝至白色爲一段由白色至南寧爲一段此二段之間雖均有河道然何段可以航行無需築路何段非由柱担任築路不可應能築路或可航行柱担能否派兵保護以臻安全至由南寧迤海則尚有輪船上下可無顧慮此一問題也又雲南出越出口之商貨其熟貨雖有通過稅然稅率極極至生貨則向來無稅今擬對路果成則由海運經桂省出口之貨桂政府能否令飭釐局常關對於此項

通過貨品分別減免稅率以免增重商家成本用
府招徠此又一問題但是等問題但應先與之交
涉妥當庶事經而定不致阻礙此應向格者三
上述二端非對於蒙綉路不加贊同或欲阻止待就
個人之見竊以為凡事欲求有終尤當慎始且莫等

汽車經費之比較

蒙綉路政現在籌辦期間又加以滇越鐵道運賃漸
長增高驟所底止則此路之當極權宜行遠人皆知
矣茲試將汽車價值略加比較貢獻於籌修路政諸
君借資參考如左

汽車價值隨載重而增最輕汽車載重不滿一噸者
每輛值六百美金六噸半汽車則其價增至五千美
金一輛馬力亦與載重之多寡為正比例由十八馬
力增至四十馬力每點鐘所行之距離則與載重成

大工程經費所需斷非可為得尺則尺之計況以桂
省交涉尤關重要若事前不加審慎計畫周詳則微
特程功無期其進行亦必倍極困難一得之微難以
安于緘默是以不揣譾陋逕為陳述是否有當尚祈
邦人君子共鑒焉

楊克謙

反比例重者每小時只行十英里輕者每小時可行
二十五英里重者每哩需油可行三英里輕者每哩
需油可行十五英里輕便汽車每日行七十五英里
者實用期限僅一年半各種經費需三千七百八十
五美金載重六噸半汽車每日行五十英里者可用
六年半之久共需費三萬一千七百五十美金輕便
汽車平均每日需費六元十九仙美金每英里平均
需費八仙零二厘每噸貨運輸一英里需費二十五

仙奕金六兩半汽車。均每日需費十六元二角五分美金。每英里需費三元二仙零六厘。每噸貨物運輸一英里。只需美金五仙。愈重者各種經費加大。但

以每噸貨物運輸每英里之費用計算之。則重者實比輕者節省經濟多矣。

論雲南有急宜興辦林業之必要

(續)

儲茂森

洪水旱魃。古人觀焉。浩劫蓋遭。洪水小則禾稼淹沒。農作枯槁。是年之穫。因而大減。是年之生活。因而艱困。大則遍地澤國。田園牲畜。沖刷一空。生命財產。損失殆盡。天災人禍。由是而生。吾滇近年水患。如民國七年。是秋水患。雖不至如是之甚。然爲此斯犧牲之禾稼粟粟。要不下數十萬元。所可斷言者。也。即縱觀大江南。此黃河兩岸之洪水巨患。吾滇人當亦知其爲患之可畏也。況其禍即不狃者。亦是難吾民是歲之所天也哉。他如旱魃爲虐。雖不如洪水之甚。然一觀去歲西北五省（山東直隸河南山西

陝西）之旱災。災地亘至數省。災民達數千萬。其爲患之可畏。已足使人不寒而慄。吾滇氣候。雖非純大陸氣候之可比。但氣候過於亢陽。則農作往往植而不秀。或花而不實。或枯槁就溺者。此吾人所常見之現象也。甚則瘟疫因而發生。社會安寧。隨之陷於危機者。此又極有之現象也。然水旱究何由而來。則人莫不曰天實爲之。爲之何哉。殊不知天固足以爲禍。亦人謀之不臧耳。蓋洪水之爲患也。固爲其年之雨量過多。旱魃之爲虐也。又爲其年之雨量不足。此固人所熟知。第雨之降否。固司之天。非人力所可左右。

亦須知人力雖不克左右雨之降否。而調劑雨之不足。此又實爲人力所能爲者也。蓋釀成此浩劫巨災。譴以世界各國之水旱災害過去史。則知俱由於濫伐森林階之厲耳。故此後欲謀防遏水旱之爲患。使農作豐登。保持社會公共的安寧。是非闢林空發達不爲功。

夫我河欲免除水旱災。苦須謀林業發達。謀之之法。可於兩方面進行。則一方面宜嚴禁伐採河源森林。並有開水利森林及凡屬保安林者。他方面宜嚴飭河源森林。俾得滋養源泉。固結流沙。則水自不足爲患。而旱亦自歸消滅矣。何言之。蓋樹木之爲物。不僅其產物。木材爲吾人生活要品。工業原料。即間接上。亦無形。的爲有益之作用。使社會受莫大之幸福也。假吾人游途遇雨。則見有樹林蔽覆之地。必經雨後。良久。始見雨滴落地。無林木蔽覆之處。則見橫流四流。遍地皆水。斯何故哉。無非爲森林有戒殺水勢之

力。滴著雨水之功。反之。尤陽之會。則見茂林蒼翠之區。潤澤欲滴。源泉滾滾。雖春不凋。泰山赤地之處。則覺災烈如焚。塵灰濛濛者。斯又何故哉。亦無非由於森林有涵養水源之效。調劑寒暑之用耳。故森林對於水旱之作用。猶傘之對於吾人。雨則可以禦寒。熱則可以避暑。故森林茂盛之地。稍陰。即雨。驟。瘴。不毛之鄉。即雷不雨者。即一則爲太空中水蒸氣多。一則爲太空中水蒸氣缺乏。故耳。以此吾人知北方大陸之多旱災者。實以其地無森林蔽覆。且又隔絕海洋。南方之多水患者。又實爲樹嶺連綿。且接近海洋也。從可知森林實有左右氣候。偉力。又有捍衛國土。澄清空氣。驅殺傳染病菌。點綴名勝。古蹟之功效也。哉。故今日之文明國家。凡對於屬保安林範圍之森林。皆一律收歸國有。而禁止民間之濫伐者。亦不外上述理由耳。故我雲南不謀防遏水旱。爲災。則已。若欲防遏之。是非從林業着手。不可此蓋。南有急宜

論者 工廠地點之選擇
與辦林業之必要者此其二也。

(未完)

六

工廠地點之選擇

工廠於開辦之前必先選定何種地點以爲何種房屋爲最合用蓋建築之道固當講求而擇地之法亦宜研究者也。

按工廠之建築或地已早購而就地建築以求適合之應用或先計定建築工廠大綱而後選擇相當之地點二者必居其一焉比較之下則後者自較前者爲優蓋一種工業有一種工業之特別需要建築工廠之時不可不先行決定而主管其事者須知其所需要者爲何種地點也至廠房建築之性質關於特種工業之成敗極爲重要故廠房而適合於特種工業其營業定卜發達否則無有不失敗者矣。

角同廠

選擇廠址有種種情形不可不加以研究其最重要者則如下述各點是也大選擇之際不僅當注意於地面之性質並宜就廠房之基礎及各種需要而決定其下層之土質是否堅固也若所辦工業而屬於輕巧一類如紡織、鞋襪、捲煙、及造紙等廠則在城、市、頗、相、宜、蓋、可、於、較、小、之、地、面、建、築、較、高、之、房、屋、也。

近商場多工人爲紡織工業最宜注意之點故此種廠房宜建於人煙稠密交通便利商場廣大之區並宜用垂直線制以節省租稅等費用焉。

若爲鋼鐵廠、機車廠、造船廠等沉重之工業則宜郊

外或鄉村爲最適宜以得地較城市爲易而便於攔
充人工亦較多可以吸收市而且地方空曠工人住
居廠房附近房租亦賤其周圍之風景較城市爲佳
地價亦較廉也

原料供給與辦事出入便利與否與運輸上具有密
切之關係故工廠地點以近於鐵路河流交通便利
者爲宜至運費一層亦爲較重要之問題故必須有
一棧線以與鐵路幹線相通庶原料之輸入與熟貨
之輸出均能迅速而無誤若有兩棧線一來一往則
尤佳如有水路可通則其運費更廉更可從而利用
之又道路亦應加以注意蓋今日馬路運輸方有增
無已且遇有意外之時亦可藉此交通安然而無虞
也

更就工廠與市場之距離言之則其地點所在宜令
廠中出品運銷於市場迅速而費廉若能與顧客直
接聯絡則尤佳故工廠地點宜在交通便利四通八

論著 工廠地點之選擇

達之區與人競爭必佔優勢矣

當工廠地點尚未選定之時其各種開辦費用亦不
可不熟爲考慮如地價租稅保險等皆極重要人工
方面亦須留心究城市或大鎮市附近熟手易得
鄉間或郊外工價較廉而精工難求是其缺點也
工廠附近情形與人工之品性與資力大有關係若地
點適合設置完備則其廠中工人之體氣必佳故在
郊外或鄉間之工廠大率有轉移工人之心志之象物
若能再由工廠開一園林場或體育場以爲工人休
息運動之所則廠主與工人之間關係必更切而
工廠乃受其利也

又次則工廠之維持費當選擇廠址時其水力電燈
及燃料之來源必須細加考察在城市之工廠當取
給於城市之水其在郊外或鄉間者則宜安置自來
水或用抽水機以取水至發動力之來源爲選擇工
廠位置之一最大要素製造家或喜自行供給或願

購自他人自視創辦時之資本以爲衡惟在城市之工廠似以購買鄰近之動力爲宜蓋自設電廠佔地必多也倘工廠資本宏厚設在郊外或鄉間而需用巨大之動力者則以自設電廠或他種動力機器廠爲合算惟此事不能一定要視工廠之性質資本之厚薄及地方之環境而審慎行之耳。

若就燃料之供給言之則在煤礦附近之工廠較距離略遠者爲佳此外則原料之供給亦爲選擇廠址時一極重要之問題也其事者必須考察附近原料之品質與用量之多寡及其運送入廠之遲速此則與運輸問題又有連帶之關係矣。

上述各點於選擇工廠地點之時無一可以忽略否則必貽無窮之患蓋建築工廠者於此三致意焉。



建

議



請實行借款修路籌款設廠意見書

(續)

呂培仁

第三章 代人民探險

第一節 代人民探險之必要

夫官廳倡導實業，須代人民從事探險者何也？其在教育普及之國家，人民程度高者較多，凡一切工藝技術，無待官廳之引導，自能實事且進行，其在人民富足之國家，資力雄厚，凡改良或發明一種製造物品之方法，雖遭挫折，而生活仍屬有資，迨至成功，則所得遠過所失。今吾國教育既未普及，漢晉辟居，坤輿風氣尤為曠闊，所謂蚩蚩小民，可與樂成，難與慮始是也。且又素為瘠省，九年公私經濟，愈益艱窘。

建議 請實行借款修路籌款設廠意見書

一般人民謀生，敢死之不足，經營實業者，資財有限，若用其經營改良或發明之工藝，如遺失財，即無以資其身，設富越不突為之實行探險，只消坐於前期，難以累績，連篇之文告，汗牛充棟之書報，觀者有味之演說，從動策勵，不特舌敝耳聾，不見成功，且博音之而不能行之，或反資一般人之譏笑，故今日而語倡導實業，舍代民探險，外程功資，莫所謂代民探險者，凡可以獲利之實業，因需資過鉅，人民之力，不足集資，辦理又恐虧折，無人經營者，則官廳籌資以經營，益至收效則改，招商股，由商承辦官廳之款。

又用以經營人民，不肯經營之實業，又且毀而難
先須耗費若干之金錢，而後始能收效，或竟難收效
之實業，人民不敢經營，則官廳經營，以經營道
政，效則廣教人民，以經營之官廳，雖耗若干之款
人民之收益實宏，且人民見官廳經營，人民力不能
爲，與夫不敢爲之事而收成效，也亦必奮起其企業
之精神，不憚艱難，凡有不能爲不敢爲之實業，若設
法經營，治重人民企業之精神，奮發成爲一種民風
之後，則官廳即可勿須代其探險，將官廳所經營之
事一律停止，驗人民之自爲，繼從而獎勵保護之，以
漸入心思之精巧，而又擁有土沃物阜氣候溫煖之
地，工業之進步，不難邁西人之步，武又何嘗窺爾目
妄對於外來物品有窒礙莫及之嘆乎。

第二節 探險以設立製造工廠爲要

代人探險，爲官廳指導實業之必要，夫固如上所
述矣。推實業事項，縱橫萬端，究由何項以着手進行

乎。設政府之情形，觀察最要者，莫若設立製造工廠。
夫製造工廠，官廳早已成立。此年以來，私人亦有經
營之者，今以設立製造工廠，遂可以代人探險。
可期實業發達，不亦遠於事情，而不切於現乎。不知
官廳現設之製造工廠，所製造之物，若一設工廠，所
能製造者，既無教育性質，更無探險作用，鋸鋸焉推
蠅頭微利之基，亦與私人之營生，毫無以異。其幸設
廠不多，私人所製之物，尚可銷行，不幸而工廠林
立，人民之利益，將爲撲奪，且去。是有工廠，不如於無
所謂設立工廠，爲人民探險者，一則爲人民力不能
設之工廠，一則爲人民望而不敢設立之工廠。就
廣省而言，氣候物產，與夫接近之隣省，考查吾人
民力，不能設之工廠，一爲紡紗廠，一爲製造鋼鐵及
機械廠，人民望而不敢設之工廠，爲化學製造廠，請
分別撮言之。

第三節 應設立之製造工廠

(一)紡紗工廠 滇省在開闢時人民衣被之需皆本省所自出農夫植棉婦女紡織成爲一種風俗樸之各屬志業野者傳說莫不謂彼時機杼之聲相聞迨後外紗流入營業盛行人民樂其便而忘其害棉織由業遂廢輟不修以至於今日考外紗流入之數據最近調查每歲不下一十三萬担值銀約在七百餘萬元漏卮之鉅無有逾於此者本省政府前此曾派次委員調查計畫若設立一萬五千錠之紗廠共需銀一百萬元歲有盈餘五十三萬餘元其詳細皆備載省長公署前實業科歷年計畫設廠卷中惟以資金高鉅籌款艱難至今未及舉行且又因滇省棉花產額僅三百萬左右有謂額額過少須官廳先行開荒植棉然後設廠始不致原料缺乏者有謂設廠宜在大理以就實用之棉者發言盈庭莫衷一是此亦遷延之一原因愚以爲滇地不宜植之處固多而宜棉之地亦屬不少因未設廠之故農民虛棉之

建議 請實行借款修路設廠意見書

鎔路不得故植棉者少當紗廠設立則種植者自來混棉爲一年生之植物與多年始能成材之樹木不同官廳既自行墾荒植棉復提倡獎勵人民植棉其原料萬不致於缺乏也

(二)製造鋼鐵及機械 滇省鐵產所在皆是徒以鑄冶不精不能適於製造機械之用各公司場廠所需機械皆以重價購之外國滇省如修築鐵道則此後工業遂漸發達所需機械爲數無限若皆購之外國不特利權外溢且購買搬運種種不便設省鐵鑛既多煤礦尤富莫若就地設廠製造鋼鐵以及機械則不特漏卮可塞而製造機械價值較廉搬運較近經營工業者自必樂於購用是工業之發達不啻此版有以促進之也前此滇省亦曾設有機械製造所惟因資本過微規模過狹所需鋼鐵皆購之外來故成不過重月有虧折旋至停廢今若大舉開辦自製鋼鐵以煤礦之富價值之廉事前預計其收效實

有可以預卜者。

(二)化學製造廠。蓋雖山國而物產至為宏富。專門人才固溢者亦漸有人。若能以化學製造物品。其利益之厚。誠屬莫之與京。前此官廳曾設立化學製造。私人亦曾設有化學指前社。所借者資金。過於微薄。故僅能製造簡單之物品。而工業上所需之曹達。燒鉀硝磺。鹽酸。與夫一切較為精製之物品。皆未能製出。夫化學製造工廠。為吾輩創舉之業。民間恐投資虧折。不敢經營。則官廳即應為之探險。多籌資金。延聘化學專門人才。取製新人民不能製造之物品。一次失敗。則二次。二次失敗。則三次。以至於多次。

擬請將物產品評會變通辦理意見書

陳葆仁

本省第一次物產品評會之設。原取法中外之成規。政府意在獎勵人民。便於知摩。實美法真。效宏益著。

辦法只宜益求美滿。何可輕言變通。然試考去年辦理之經驗。覺其間有種種困難。就目前情形。有不能

失敗為成功之母。斷未有竟無成效者。至收效之時。則教導人民。以為之官廳。亦不自程。至若私人。可以助他化學方法製造之物。其不真者。則為之指示。改良之方。其已真者。即聽其自為官廳。不再製造。至於設廠經費。則不許盈虧。其庶乎符倡導之名。實於人民。實業有所裨補。

以上各廠。皆為官廳。應行設立之廠。推同時並舉。姑無論欺壞難辦。而交通不便。實亦為之障礙。擬分為兩期進行。庶財力不致有竭蹶之虞。功不廢於半途。請分別抽述之。

不實事變通者。請將應變通理由及所擬變通辦法陳述於後。

(甲) 應變通之理由

(1) 經費 第一次經費支出數千元。由警廳担任。決算時黃總理深詫其鉅。故立呈省署。該會以後歸本廳辦理。雖聲言分清權限。而實因經費過鉅。難於爲續。前經本會討論。該會仍當繼續辦理。而經費本廳殊無力自担。故有呈請令財警兩廳分担之議。決就事實而論。此種請求。不過徒託空談。此項經費。終必歸本廳自行設法。不聽口前力量。將難蓋此鉅款。如該會必須續辦。該會經費問題。則不能不變通者。

(2) 時間 第一次物產品評會。籌備至數月之久。因交通不便。出品送到參差。且多難如限。致陳列困難。審查道促。因此缺憾殊多。若欲求美滿。籌備時期勢必再加延長。如此恐一次未終。二次又

建議 擬請將物產品評會變通辦理意見書

始經費人工耗費益鉅。此不能不變通者。

(3) 人力 第一次由警廳主辦。實業科市政公所輔之。此外如教育會農會商會實業改進會等團體皆在協助之列。而專家名士亦多因聘費動人才。雖稱濟濟。然皆爲名譽義務。所有人員各有本務。雖其熱心亦強。強其專力于會務。故難有意務。而此去彼來。精神渙散。終多遲滯。欲求辦事敏捷。此不能不變通者。

(乙) 擬變通之辦法

(1) 擬請將該會劃分爲農工商高評會與工商品評會。其教育美術各品不必參與。其間以一性質農工商會間年一開輪流。週轉如此。不惟省經費。人力且籌備時間亦可從容。并令觀者容易以新耳目。

(2) 擬請廢專設主辦機關。農工商高評會就本廳所屬農工商各機關擇一適當之處。爲會

場會中職員即以農工商各機關職員為中堅如此則物品之保管陳列可以省人設備修繕可以省費而籌備時期無論如何延長亦不發生何

種問題也以上所舉變通理由及辦法之管見有無可採應請會長暨核交會研議以備採擇

擬請照發九年度預算實業經費意見書

段居

竊維立國根本端賴教育實業而尤以實業為重要蓋實業不振則教育無由發達教育不發達則國家無由進步故張季直經營南通汲汲以實業為先務行之已著大效此就全國而言也若就雲南而言則自辛亥改革以後連年用兵加之水旱頻仍土匪猖獗司農仰屋十室九空其孤貧無依流離失所者更不知凡幾元氣虧喪無以善後尤非提倡實業則不足以起衰而救敝所可痛者吾滇提倡實業近二十年款項虛糜成績毫無難云辦理之不善實則經費拮据有以使之然也吾滇官辦實業如製絲工廠

如賦實業所均以無款而停如農事試驗場月支經費僅一百八十元禾及潯江農事試驗場經費九分之一如阿迷棉業試驗場年支經費僅一百四十五元每月不過十一元六角蠟燭發展而未如林業試驗場月支經費二百零三元如牧畜場月支經費一百四十一元此兩項經費尚係由實業存款項下自行發給而實業存款發至上年十一月底即行告罄翰林牧兩場經費自本年一月起即已無着矣上年實業廳成立實業經費除增廳費每月二十九百餘元外並未增加絲毫無米之炊巧難難為今以此

區區經費籌辦全省實業之事項，詎可能乎。查吾
華歷年預算實業經費實不止此，即如九年度預算
本會預決實業經費共計在三十萬元以上，特政府
未照發耳。夫本會職權重在監督省地方財政，今既
經本會議決之款，且係正當用途，政府尚停而不發。

擬擬牲商兩稅盈餘並照案截留附糧加捐一成作各縣實業基金

意見書

段 居

吾滇實業經費拮据之狀況，已如前案所述，逸矣。若進
而查各縣實業經費，其拮据之狀況，尤有不堪述者。
今略爲同人陳之。吾滇籌辦實業，在教育警察自治
團保之後，各縣原有之公款公產，率半爲其所提盡。
實業經費，無可籌撥。乃以因案罰金及隨糧六成公
債通商撥爲實業基金。各縣實業，始稍有起色。及因
案罰金提歸司法收入，隨糧六成公債移添團費警
款，各縣實業，遂虛有其名。一事不能爲矣。天經費爲

亦何貴乎。本會議決也。乃者實業要政，無容或緩。本
會爲地方謀幸，願爲人民興大利，宜乘此九年度預
算尚未終了之時，咨請政府照案發給實業經費，藉
資提倡，而拯貧困雲南幸甚。是否有當，尙希公決。

辦事之提，而提倡實業，又屬今日之要務，則無論如
何，爲難務必多方設法。以資舉辦。查各縣牲商兩稅
向由各縣知事征收，各縣知事包出之額，較報解財
政廳者爲多，其相差之率，多則數千元，少亦數百元。
悉歸縣知事中飽。此項中飽之款，乃地方人民之脂
膏，非縣知事應有之權利。擬請自治恢復之日起，
將各縣牲稅改由各縣自治公所征收，其應解之額，
由各縣自治公所照數報解，其征收盈餘悉數撥作

建議 擬請照發九年度預算實業經費意見書

各縣實業基金。若商稅前。前府稅亦請改由征收。商稅地方之自治公所征收。其應解之額照數解解。其征收盈餘悉數分配於舊日府屬各縣自治公所。撥作實業基金。似此辦理。以取之於民者。仍用之於民。上不捐國庫。收入下不增人民負擔。分官之肥。醫民之瘠。事雖創舉。亦屬可行。如謂縣事開支。俾此彌補。亦可酌量提撥百分之四五。以調濟之。如謂財政系紊亂。亦可暫時懸推。俟財政整理之後。仍由歸縣知事征收。如謂實業機關虛糜款項。則可由自治公所嚴加監督。庶款項不致虛糜。而實業有發展之望也。抑更有進者。前案曾言今日之雲南。尤非提倡實業則不足以起衰而救政府當局。果以此說為不謬。則必於其可如何之中。尋籌撥經費之路。今既有此。可以籌集之款項。正宜變通辦理。以觀其成也。惟商兩稅之外。尚有附額加捐一項。定案原准截留一成。作為本省興辦實業之用。惟自民國四年以

來。提供軍餉。未嘗劃撥分文。查辦實業。殊與定章不符。徒傷政府信用。際茲注重民治。收束軍事。實業款項。更不當挪為軍用。應請自民國十年起。照案截留附額加捐一成。與辦實業。以符原案。而昭大信。所有擬提准商兩稅盈餘。照案截留附額加捐一成。作為各縣實業基金。錄山謹依會法提出。請求大會公決。

以上兩案。經於五月三日列入省議會第三期

第二次臨時會第八次大會議事日表。均照原

案通過。

編者附註



學

藝



美國之松香及松香油工業

(續)

孫時

蒸餾罐的全容量大概由十至四十吧列爾。最普通者二十至三十吧列爾。但此等數量不是指松香的裝入量而言，是指蒸餾罐的全容量而言。然而松香對於蒸餾罐的裝入量，是看松香的性質不全陳的松香大概減少其裝入量。初年松香的裝入量約蒸餾罐容積的四分之二以下。至四年五年的松香或斯克列卜，最易起泡，所以裝入量不過蒸餾罐容積的三分之一。

蒸餾罐通常埋在磚砌成的裏面，上面用松柴微燃料加熱。蒸餾罐的頸部有漏斗形的口，將凝縮器的水用細管由此口導入。

學藝 美國之松香及松香油工業

凝縮器是一個大木箱，其中設着銅製的蛇管。用冷水在木箱中循環，使冷卻這回蛇管。這樣的蒸餾裝置一般安置在四面開放的小房子裏面。小房子裏面尚設有一個膠鍋，用來塗布裝鐵列質油的櫃內。

(丙) 蒸餾操作

先把松香由樽內裝入於蒸餾罐。若單是蒸餾斯克列卜的時候，蒸餾已於前面的操作加過熱。此時先用洋鐵桶加五六種水，冷卻之。或加二吧列爾左右的新松香，然後裝入斯克列卜，將各處的連結部用粘土封好。

其次將松柴投入焚口加熱，則蒸餾開始加熱的程

度將耳袋放在凝縮器蛇管口的前面。隨一聽罐中的聲音即可判斷但是須要熟練現在有用長寒暖計的又有用溫度記號裝置的這些裝置容易使溫度調節故能得品位優良的製品。

罐中的松香容易凝結非揮發性的餾列質油與松香中的水分共同係出此水分由蒸餾開始的時候大概三四十分鐘的工夫可以全部餾出此時可於蛇管一端聽其聲音即可判斷或用玻璃杯取一點兒餾出液看一看水與餾列質油的多寡亦可得知若罐內水全部餾出後再由凝縮器的上部取水加入又有些工場係由凝縮器的下部取水加入但後者係冷水容易調節其蒸餾總之勿論由何部加水其一面蒸餾用的水量都是看松香裝入量的多少而定一般大約要二、五吧列爾也。

到蒸餾的末期其餾分中的餾列質油至含微量的時蒸餾就告完了然後把火去。停止加水此時若

要取出餾列質油的全量那麼雜滓的品位就不見佳了必若少量的松香油類停止其蒸餾但一圓蒸餾所要的時間大概二到四點也。

松香常含有多少之木片松葉樹皮油砂等夾雜物此等夾雜物蒸餾之時多包雜滓着色故初由松香在蒸餾罐中將要融解的時候將蒸餾罐的頂部取開用銅網做的杓子掬取此等夾雜物除松香則於水分起出來時候或蒸餾後除去之但是要使得淡色的雜滓必定於蒸餾前除去為妙不過此時多損失松香油總之蒸餾中除去夾雜物總不能得完全的結果。

蒸餾工人的技術大概是月結其他的助手多用日結辦法。

(八)蒸餾後的作業

餾出來的餾列質油及水蒸氣用冷卻器凝縮起來。流在大槽內餾列質油及水依此重的差分離為上

下兩層鐵列賓油在上層水在下層下層的水由桶的底部開一口設活塞時時使之流出上層的鐵列賓油移入他桶內用唧筒再送入大貯槽中此後或裝於油槽車中運搬至遠處或裝入於白櫟木製的桶內桶的內面都用膠塗過大約內容可裝得五十加倫但在東洋販賣者多用洋油桶裝

蒸餾器內剩著的羅辛通常溫度大概為一五〇度但有時達到二〇〇度由罐底安置的管內使之流出此時要想除去羅辛中的夾雜物則用上下安置着的四箇篩子使羅辛通過然後流入於埋於地中的木桶或金屬桶中

通當篩子後流入於桶中的羅辛放置數分鐘或一點鐘以內注入木桶中粉之容量約四五〇磅照這樣裝入桶內經過四十八時間桶中的羅辛就冷却開化可以運販了

(九)鐵列賓油及羅辛的品

學藝 美國之松香及松香油工業

位

由松脂蒸餾而得的揮發油分即鐵列賓油乃種種鐵列賓的混合物有 α 、 β 、 γ 、 δ 之一般式此外尚混得有鐵列賓類的硫化及水化誘導體可是鐵列賓類中最重要者為九派年

美國產的鐵列賓油一般在 $154-121$ 度蒸餾的其留田分的比重大概是 $0.858-1.0$ 、 $0.95-0$ 其屈折率為 $1.462-1.52$

買貨上大概用鐵列賓油的顏色濃淡來定他的品位但是顏色都是看松香的種類品位同蒸餾的方法不全有 Water white, standard, off one shade, off two shades, off three shade 等分類最後的 off three shade 顏色最濃不能作商品

(未完)

人工消化器種法

湯克選

器種之化器以種類而有不同大略分一化性二化性多化性三種一化性者一年消化一次二化性者一年消化二次多化性者一年消化三次以上欲顯種改良或因器種試驗或便宜飼育等等理由以人工特別之處理使一化性變為二化性年內再消化飼育其法有浸酸法感電法浸湯法浸湯酸法摩擦法酸素接觸法六種然摩擦法酸素接觸法皆不適用浸湯法浸酸法四者有缺點惟感電法及浸湯酸法二者為現在最實用可靠之法茲述斯二法以供諸業界中之參考焉在四歷一千八百七十年馬約那貝兒菊孤樂保得列諸學者之實驗以越年鷓鴣浸漬於溫湯中或稀鹽酸液中於年內再孵化據日本東京高等農林學校之試驗浸湯法死期甚多孵化狀態不良且鷓兒之體質虛弱浸

酸法發生狀況固甚佳良以酸性使體質弱家紙作業上殊不便宜且鷓兒體質虛弱飼育成績不真故不能實用近來日本愛知縣農務種繁殖所技手小池弘三有浸湯法與浸酸法之折衷試驗稱為浸湯酸法此法之利益列之於左

- (一) 如浸湯法於高溫湯中浸漬有害期之健康此法不浸於溫湯中無害於鷓兒之健康
- (二) 如浸酸法鷓兒報紙浸蝕此法不浸於濃厚之酸液中即無此害

(三) 孵化程度與夫發生狀易較之浸湯法佳良

(四) 鷓兒之體質較之浸湯法與浸酸法強健
 有以上諸優點故此法發明後實用上極有價值為世人所賞識其法以產期後經過十時間以至十五時間之越年期以華氏百十五度左右之鹽液(

一五%液)中浸漬之浸四五分間取出之放於清水中洗滌則越年卵即變為不越年卵矣浸漬後經過十二三日即腐化矣今述不法施行上之要點如左。

(一)浸漬時期 由產卵終了時經過三十時間乃行浸漬法雖亦能奏效然適當時間以產卵後之保護溫度七十度左右則十時間以至十五時間為合宜若保護溫度在八十度以上則以經過七時間以至十二時間為適宜。

浸漬液之溫度

產卵後之經過時間

華氏百十度	五時乃至十時	七時乃至十五時	十五時乃至二十時
華氏百十五度	五分鐘	七分鐘	十五分鐘
華氏百二十度	四分鐘	五分鐘	六分鐘
	二分鐘	二分鐘	三分鐘

(四)浸漬之方法 若隨便將蠶種浸漬於液中往往蠶卵有脫落之虞故於未浸之先以居耶臺(西

洋譯)之溶液塗於蠶種面上俟乾燥後始浸於液中

(二)浸漬液 用硫酸、硝酸、浸漬亦有效然最速藥品莫過於鹽酸、鹽酸之濃度以十%以至三十%為有效又鹽酸液之溫度由百度至百二十度為有效然施行上容易且安全者以十五%之稀鹽酸加溫度至華氏百十五度為宜。

(三)浸漬時間 由鹽酸之濃度與液溫之高低而有差異固勿論矣而產卵後之經過時間之多少亦有所不同今以濃度十五%之鹽酸應浸漬之時間表列於左。

(五)浸後之處理 露種由浸漬液中取出時急速
放於清水中洗滌除去酸分而小鋪於簾箔上務使
露種各部分同時乾燥若乾燥有遲則腐化不齊
亟宜注意者也

(未完)



政

省長公署政令

委任令

廣東總司令部 第四四二號
雲南省長公署 第四四二號

任命海封視察簡錫務公司名譽總理莊狀

省長公署委任令 第四四二號 四月 日

令簡錫務公司登帳員莊 剏

為令委事案據實業廳廳長華封視呈稱查本省政
府先後投入簡錫務公司借款及股本共約五百
萬元自清宣統民國以來公司董事總協理均出政
府委用者實以業務較大關係經經也所有公司籍
關內各部銀項帳項以及營業盈虧自不能不設置

政令 省長公署政令

令



專此隨時認應前往各該部分別考查以昭慎重
公司章程原載有本公司設查帳二員於各機關有
會計檢登之權等語應應遴選一人呈請委派茲查
有留日東京高等商業學校畢業本國技術員趙炯深請
商業長於會計擬請派充該公司查帳員隨時將公
司各部帳項及營業情形詳查分報以資考核該員
薪水應即由公司酌定支給理合具文呈請審核給
委示遵等情據此查呈稱簡錫務公司業務較大
所有範圍內銀項帳項及營業盈虧不得不設置專
員分別考查等情尚屬實在所請派該員充該公司
查帳員一節應准照辦除指令外合行令委該員前

政令 省長公署政令

往認真查帳並隨時將該公司範圍內各部帳項及營業情形詳查分報以資考核勿負委任該員薪水即由公司酌定支給可也仰即遵照仍將到差日期先行具報查考此令

訓令

令實業廳第二百三十五號 四月十二日

鹽津昆明昆陽各縣知事呈報提倡各該屬實業辦法應由廳逕同知予羅行政委員種植辦法通行各屬參照擬辦由

案據知予羅行政委員段文浩呈報提倡實業各情形請查核令遵等情到署咨本公署對於提倡種植一項不啻三令五申而荒山曠土仍屬望皆是大都各屬地方官視為具文其能認真將事因地制宜強制遵辦期收實效者實屬寥寥無幾該行政委員規訂本年每戶若添種漆樹三十株每村如有五種黃連之地無論自種租種必使地無曠土洵能因地制宜

宜認真辦理類堪嘉許應由該廳飭令實行舉辦隨時報核切勿託諸空談其餘並由該廳核飭遵辦惟案查鹽津縣因知事呈報強迫種植章程第四條全縣農民於植樹節每人植植桑樹十株竹類一株往高山者於桑竹外每人應植桐漆各五株或於桐漆之中僅植一種能是十株亦可此外有人工地面能種植者多多益善又第六條植樹之末年夏季由縣署派員巡視各鄉按册點驗以生活入成爲合格不及格者勒令補植倘視本章程爲具文者謂令加十倍另植以期普及又昆明縣魏知事擬呈推廣昆明縣森林章程第四條縣屬人民於森林一道熱心舉辦者固多漫不經心不知講求者亦復不少欲推廣森林自非強迫不可縣屬各鄉村除人烟輻輳阡陌連接地面不能再事種植者外其餘悉按村落之大小酌令種植森林每年大村須種樹五千株小村須

種樹三千株以成活爲標準令各鄉團首董董村董及實業管理員督飭各花戶種植平均每戶須種樹拾株按此年可活百餘萬株如有延不舉辦者一經查出所有花戶及團首董董村董實業管理員等均處以罰金以昭儆戒又昆陽縣陳知事呈報昆陽縣造林辦法規則第九條凡縣屬各機關局所各村學校辦公人員教師生徒實行栽桑公務人員教師栽二十株學生栽十株自行灌溉保護由實業所每年派員視查一次各等語該各屬呈報辦法雖各有不同均能因地制宜強制辦理應由該廳逕同該行政委員此次規定之種植辦法通行各屬各按地方氣候土宜參照上項章程辦法各擬訂章程呈由該廳核飭具報查核除原交既據分呈有案不再抄發外仰該屬即便遵照辦理再昆明縣屬離該廳前頒發省會造林規則卅令辦理其該縣遵本公署前令所訂之推廣森林章程中第四條規定強迫辦法業據

政令 省長公署政令

呈明係經該縣實業員長會同各鄉紳董商議擬訂自可按年推行以爲各屬之倡且省會附近一帶樹木尤爲稀少以致材薪之價年費一年更當廣爲種植以資應用仍應由該廳令飭該縣查照辦理合併令知此令

令蒙日道尹第 號 四月 日

迅速分飭箇舊蒙自兩縣及河口督辦催促各該商會即日設立抽收鹽剝路捐處由案據辦辦鹽剝路政事務處呈稱案查前准雲南總商會開開運啓者查抽收鹽剝路捐自陰歷元且實行以來各商蓄之進出口貨件均已填票登記其應抽貨捐許期月底彙交除到期收獲不計外惟廣裕應繳貨捐據其代表請求緩期於陰歷二月底一併交付蓋因蒙自商會現在尚未抽捐不免互相觀望又因在滇設庄各號有股東夥友尚在粵省致函通知須俟回信之故敝會是以允如所請俟至二月底

政令 省長公署政令

止實在收入若干再為分報電報惟讓自商會應
實行抽捐未便聽其因循致令廣蓄有所藉口礙碍
進行相應函達貴處查照請煩迅商蒙自縣商會從
速設立抽捐處越日實行以重路政等由准此當查
此案先經購處呈奉前督國郵軍總司令第四十七號
指令開呈悉查議擬各節均屬可行應准照辦除令
飭總商會遵照辦理並令行蒙自道尹分飭箇舊蒙
自兩縣知事及河口督辦轉行各該屬商會查辦外
仰即知照此令等因遵奉在案准函前由復由職處
令箇蒙自縣迅催該縣商會從速籌設抽收貨捐處
越日實行收捐並飭將實行抽收貨捐日期具報查
考亦在案迄今多日未據該縣呈報到處顯係該屬
商會尚未將抽收貨捐處組織成立似此藉延不知
何日成立理合具文呈請鈞署查核嚴催蒙自箇舊
兩縣知事及河口督辦飭令各該屬商會即日設立
抽收貨捐處實行收捐以符定案而維路政等情據

四

此查抽捐處擬劃路捐前由蒙劃路政事務處擬訂辦
法呈經本公署核准令飭照辦並令行該道尹分飭
箇舊蒙自兩縣知事及河口督辦轉行各該商會遵
辦在案迄今已二月有餘尚未據該道尹將各該商
會實行抽捐日期轉報前來顯係查該商會尚未將
抽收貨捐處組織成立現在該處派往調查該路人
員早經出發而路政學校亦已開辦在在需款支付
仰此查延於路政進行實多窒碍據呈前情合行令
辦催各該商會即日設立抽收貨捐處實行收捐
以符定案而重路政勿再稽延仍飭將各該商會實
行抽捐日期分報本公署查核以便轉飭籌辦蒙劃
路政事務處知照切切此令

總司令官兼省長顧品珍

指令

令籌辦蒙劃路政事務處 謹 四月 日

籌辦粵路政事務處歸併路政局應予照

准由

呈悉該處成立後籌辦一切均屬有條不紊而籌集經費測勘路線併設路政學校等項尤為能得要領惟查該處籌辦員係委七人現在僅存二人誠如呈叙按諸原日設處用合議制之議已有未合所請將蒙判路政事務處改併全省路政局辦理一節應予照准現已函聘羅將軍錦軒為雲南省路政局督辦並聘趙君毓衡華君哲三担任會辦早為改併以專責成所有前委籌辦員等概行銷差手路政學校仍照原案附設於省立甲種工業學校之內該校校長卽委甲種工業學校校長曾魯光兼充除分別函聘狀委並先電達羅將軍查照暨令教育廳轉行工校遵辦外卽即遵照此令

海軍總司令官顧品珍

代理省長周鍾嶽

教育

省長致電教育

咨

咨省議會第 號 五月十四日

九年度實業經費軍費節減後均撥由

雲南省長公署為咨復事案准

貴會咨演議決議員投居提議請照發民國九年度預算實業經費意見書一案請查照辦理見覆等由准此查前據實業廳呈稱按照九年度預算實業經費數目核的財政廳籌撥前來會經連同教育廳呈請增加經費案開軍政聯席會議仍因財政支絀迄未議定切實辦法當以似十年度軍費預算案製定如軍費果能節減自可勻撥以資擴充實業事項應由該廳就所擬計畫擇其切要者先行籌備一俟財力漸充即便次第推舉等詞令前實業廳遵照在案明知擴充實業為目前要政惟現當大局未定之時軍費究應如何節減現尙在研議之中軍費節減之數既未確定則勻撥辦理實業之費能有若干亦

五

政令 省長公署政令

白難以縣計惟有假軍費預算決定後如臨田款項
可以勻撥若干作實業經費時間令飭財政廳籌發
准咨前由相應將前次會議實業經費軍費節減
再為勻撥及現在研議節減軍費之情形備文咨
復

貴議會請煩查照此咨

雲南省議會

咨省議會第 號 五月十四日

令行財政廳再行查明妥為議報各屬實業

經費由

雲南省長公署為咨覆事案准

貴議會咨送議決議員段居擬擬牲兩稅盈餘並
照案截留附捐加捐一案作為各縣實業基金意見
書一案請查照辦理見覆等由准此查此案前據實
業評議會議決是請當經令據財政廳呈覆稱件前
撥餘款正調查整頓調查終了其茲餘作正報解難

以撥作地方實業之款附擬加捐一摺仍應作彌補
本數軍餉之用此時速難准撥等情復由署核准指
令並令由實業廳分令各地方官轉知該會評議員
各在案茲准咨開前由除以各屬實業經費萬分文
編非設法添籌諸難望有起色等詞令行財政廳再
行查明妥為議報核辦外相應先行咨覆

貴議會請煩查照此咨

雲南省議會

公函

致羅將軍公函第 號 四月 日

敬啟者現為統一本省路政起見特將前設雲刺路
政事務處併併路政局辦理夙仰
貴將軍聲望昭著對心路政特函請咨派民國八年
原案担任雲南全省路政局首辦一席俾便籌畫而
策進行除令蒙刺路政事務處知照分別囑咐趙君
毓衡華君晉三担任會議以資襄助并另行電開外

相應函達請煩

查照辦理至緝公證此致

超威將軍羅

滇軍總司官顧品珍

代理省長周鍾嶽

本廳政令

委任令

任命狀第 號 四月 日

任命楊惠充官本採運局局長並兼辦造林事務此

狀

任命王國光充鹽興鹽實業所實業員長此狀

任命慕開周充饒南縣實業所實業員長此狀

任命狀第 號 五月六日

任命王建極充本廳總務科科長此狀

任命吳錫忠充本廳農林科科長兼省會水利局監

取令 本廳政令

督此狀

任命孫時充本廳工商科科長此狀

任命鍾偉充本廳總務科科長兼技術員此狀

任命雷宜充本廳總務科一等科員此狀

任命華振充本廳總務科二等科員此狀

任命周肇岐充本廳總務科三等科員此狀

任命黃啓元充本廳總務科三等科員此狀

任命范贊顏充本廳總務科額外科員此狀

任命資榮勳充本廳總務科助理員此狀

楊維和

任命楊鍾壽充本廳農林科一等科員此狀

任命楊文清充本廳農林科一等科員此狀

任命米文興充農事試驗場場長仍兼本廳農林科

技術員此狀

任命段居充本廳農林科二等科員此狀

任命李文麟充本廳農林科三等科員此狀

政令 本廳政令

任命馮春修充本廳農林科額外科員兼辦水利局
事此狀

任命何毓芳
彭啓鑑充本廳農林科額外科員此狀

任命張毓慶
充本廳農林科助理員此狀

任命呂培仁充本廳工商科一等科員此狀

任命胡邦翰充本廳工商科技術員此狀

任命周翰充本廳工商科二等科員此狀

任命李信澄充本廳工商科額外科員此狀

任命李錦堂
段承霖充本廳工商科助理員此狀

任命蔣相鸞充本廳鑛務科一等科員此狀

任命陳鳳鳴充本廳鑛務科技術員此狀

任命楊樹充本廳鑛務科額外科員此狀

任命李培人
李旭充本廳鑛務科助理員此狀

任命劉德熹

任命李有珍充省會水利局局員此狀

委任令第十四號 四月十六日

令本廳農林科技術員朱文興

查本省官木採運局係仿前本植局之舊廠為採伐

運搬器豐料器出一帶所管官有林木並經營種植

事宜之官營業機關應努力加整頓並設法在該處

廣為造林儲蓄異日本材之用該現任局長吳榮春

應即調省另候委用遺職委任林榮試驗場場長楊

惠接充運該場長兼公園經理一職特委任該技

術員兼任辦理除呈報並分別令行任令外行令

委仰該員即便遵照到場接取兼任辦理仍具報查

考切切此令

委任令第七號 四月二十二日

令本廳科員施以寬

查製絲廠及染織廠所有器物賬項等件均應另行

委員清點接收分別保管辦理除令染織廠經理兼

委員清點接收分別保管辦理除令染織廠經理兼

委員清點接收分別保管辦理除令染織廠經理兼

管製絲廠陸光壁遵照限文到之日即將該兩廠一切銀物事項點交該員接收及製絲廠移交事項并飭會同兼管製絲廠本廳科員楊鍾壽辦理勿稍稽延干咎外合行令委該員仰即遵照限文到之日即往該廠清點接收並分別妥為保管辦理具報勿稍玩延切切此令

委任令第十八號 四月二十七日

令本廳農林科科員何毓芳

查本廳現對於所屬實業各機關事務亟欲設法整頓期收實效該官本探運局為官營業機關之一職司採伐運搬藏豐村舊租一帶所管山場林木並兼營種福事項尤應添派人員前往助理一切除令該局長遵照外合亟行令委任該員為該局局員以資佐理月薪即由該局開支仰即遵照勿違此令

訓令

令雲南煤井公司第二百三十四號 四月十四日

政令 本廳政令

准該公司先行開採宜良宰格村煤井山
案查該公司遵照井案條例規定呈請在雲南省宜良縣屬北西鄉大宰格村地方領區開採煤井手續備具曾經令行宜良縣知事光齡查明呈覆無違碍糾葛等項情事前查區圖等件尙屬合格自應轉呈

農商部核給按照雲南現值自主期間所有呈部之件均暫停辦目今正當解決尙無離期若久置不理殊非提倡井業之道曾經援照成案呈奉督軍指令核准如領區手續完備者由廳暫給令文准其先行開採以資保護提倡案經政局解決後再行由廳分案轉呈給照註冊發給領牌重井權等因歷經照辦有案茲查該公司在宜良縣屬北西鄉大宰格村地方領井區面積六百八十九畝又五十三方丈開採煤井手續俱備應准該公司由民國十年四月十六日起實行開採區稅即由是日起納除將

政令 本廳政令

區圖各件暫存并令宜良縣知事照章保護外合行
令仰該公司遵照選將民國十年四月十六日起至
六月末日止區稅銀四十三元一角二分依照升察
條例施行則第七十一條之規定是繳來廳以憑
核收彙報勿延切切此令

令昆陽縣知事第二五五號 四月廿二日

據水利局呈報查勘海口河道情形令飭該縣

遵照由

案查該縣海口河道關於水利農田至為重要前經
令委兼水利局吳監督前往勘查去後茲據該監督
呈稱該處各子河砂石之多實因沿河兩岸縱橫數
十里山綿童濯土質疎鬆每至夏秋水暴發沙石
隨水流下淤塞正河擬請先令昆陽縣知事飭該縣
實業所多購松種督率海口一帶人民將兩岸荒山
概行種樹該處人民若不承認種植即由水利局收
回直接經營籌款種植該處山原土質肥沃上年後

可造成林子河砂石即漸減少正河壅塞之患亦可
稍除一舉而水利森林兩受裨益海口河善後之治
本策莫善於此等語查該兼監督所呈各情不為無
見應准照辦除令知外合行令仰該知事遵照轉飭
認真辦理具報查核切切此令

令鐵南趙世澤第三百六十號 四月二十五日

准該商先行開採永北縣得寶廠銅鐵區由

案查該商等遵照鑛業條例規定呈請在雲南省永
北縣西區得寶廠等處開採銅鐵分別備具齊
全呈經永北縣知事查明無違碍糾葛等項情事轉
呈查核前來飭查鑛圖等件尚屬合格自應據情轉
呈
農商部核給探照解派省現飭自主動開所有呈部
之件均暫停辦現今正當解決尚無確期若久置不
理殊非提倡鑛業之道自應依據呈奉
督軍指令核准領區手續完備者由廳暫給令文准

其先行開採以資保護提倡當政局解決後再行由
廳分案轉呈給照註冊發祇領俾重鑛權歷經照
辦有案發查該商等在永北縣西區得寶墩等處領
區一百四十八畝又入方丈開採銅鑛手續俱備應
准該商由民國十年五月初一日起實行開採區稅
即由是日起納除將區圖各件暫存並令永北縣知
事照案保護外合行令仰該商遵照迅將民國十年
五月一日起至六月底止區稅銀七元四角三分遵
照鑛業條例施行細則第七十一條之規定速繳來
廳以憑核收彙報勿延切切此令

令前領中道屬各知事第二六四號 四月二十六日
令准編報經濟調查表由

方今民生凋敝亟應振興實業以擴利源而資補救
然振興實業非於經濟狀況洞澈周知不足以審其
消息盈虛妥籌進行是經濟調查與實業前途關係
至鉅民國八年曾經

政令 本廳政令

省長公署印發經濟調查表式通令各屬詳查具報
乃查各屬呈報之表有填報未合令節更正者有應
行填報竟漏未具報者或有日久尚未據呈報者迭
經先後令催具報在案茲查各屬呈報之表除嵩明
昆陽大關易門晉寧鹽津路南江川浦海瀾滄元江
洱源祥雲阿迷雲南大理麗川特邊等屬業據報到
正由廳核辦外其餘各屬於應行更正補報及應行
呈報之表均尚未據呈報前來自未便久任懸擱除
分別咨令催報外合行令仰該 即便遵照迅將應
行呈報之經濟調查表填造二份勉日呈報本廳以
憑核辦勿稍延延切切此令

令簡舊錫務公司第三百七十八號 四月二十日

奉令兼任簡舊錫務公司名譽總理轉令該公
司知照由

案奉
滇軍總司令部
省長公署
訓令第二六八號訓令開案查簡舊

政令 本廳政令

錫務公司總理前已任命羅銘充任在案茲任命該廳長兼領錫務公司名譽總理除給狀任命外合行仰該廳長即便轉令領錫務公司知照此令等因奉此合行仰該公司即便知照此令

雲南實業廳廳長等封祝

令領錫務公司 第二百八十四號 五月四日

令知呈准委任本廳技術員趙炯充該公司查

賬員由

案奉

省長公署指令據本廳呈為請委趙炯充該公司查賬員一案令開呈悉已照准令委該員趙炯充領錫務公司查賬員案委任令隨發仰即轉給祇領并轉行該公司遵照此令計發委任令一件等因奉此除將委令轉給該員祇領並令促速日就道外合將本廳原呈鈔發令仰該公司遵照此令

計鈔發本廳原呈一件

指令

令鳳儀縣知事 第二百八十三號 五月四日

據呈該屬棉花歉收情形並補救方法仰即查

飭認真辦理由

呈悉所擬勸導種植辦法及曉諭人民之語均極切實透澈應即督飭實業員紳認真辦理期收實效仰即遵照此令

令鳳儀縣知事 第二百八十四號 五月四日

據呈該屬獎勵裁種情形應准辦理由

呈悉該屬紅庄一區僅九年分已田二十五萬四千餘斤補益該區收入自屬不少其見該知事熱心提倡深堪嘉慰至獎勵一端尤為得提倡之必要應准照辦除將報告書發會實業公報以資各屬參酌辦理外合行仰該知事知照此令

咨

咨 粵省河道尹 第一百五十八號 四月十四日

咨覆擬定劃清各縣實業事項界限由

雲南實業廳為咨覆事案准

貴道尹咨開案查道屬各縣實業事項似應咨請核定劃清界限以免混淆一案除原文不全錄外後開相應咨請查核施行仍希見覆此咨等由准此查核應成立以來所有

省長公署實業科暨財政廳附設之鑛務科及雲南原設之水利總局向辦事項均歸併該廳辦理對於各縣實業正期促進施行惟各縣程途每有距省較近而距各道及遠者所有呈請事件由道核轉咨商往復遷延似難收敏速之效誠如

大咨所開輾轉呈報不但徒費手續亦且有礙進行貴道尹擬劃清界限釐訂辦法為促進實業以期簡

敬會 本廳政令

捷起見應檢表贊同嗣後擬除道立苗圃仍由

貴道尹直接管理設有特別重要事件必須與

道署商辦者臨時逕行咨商外其各縣實業所收支計算書表而會成立之章程表冊各種經濟調查表實業經費成績表各縣實業人員之任免各種實業

機關之改組實業臨時發生之事件擬定由縣呈報

其他關於實業臨時發生之事件擬定由縣呈報

區核辦一面仍呈報道署查考備案則該廳辦事手續較為直捷而道署監督進行同有詳考准咨前由

相應擬訂上項辦法咨覆

貴道尹查核見覆如荷贊同即祈一面分令各屬一體遵照分別咨請

騰越道尹核覆以歸一律外此咨
普甯道尹下
咨警察廳第一百六十二號 四月十五日

咨請墊發款項以便改修臭水河尾由

十三

政令 本部政令

據省會水利局監督吳錫忠盜稱案爲蓋銷墊撥款項並請轉咨事查改修吳水河尾以消城河水患一案昨經鈞廳會同警廳呈請發款趕修在案惟此項工程亟應興修財廳款何日發下殊不可必昨與警廳商妥由實業警察兩廳各墊款銀五百元起速動工興作一俟財廳款下再行歸還請鈞廳由水利款項下撥墊銀五百元並請轉咨發興修實沾公便等情據此除由該廳撥墊外相應咨請貴廳從速墊發銀五百元以便趕速興修此咨
省會警察廳

咨各省道尹 第一百八十一號 四月二十五日

奉令分咨填報勞動工資調查表由

雲南實業廳爲咨行事案奉

省長公署訓令開案准

農商部咨開各省區勞動工資調查事項迭經本部製成表式分行咨請飭查彙編在案現屆九年度調

十四

查之期自應陸續舉辦以資比較相應檢同表式用紙咨行貴省長查准請煩轉令各道按照表中所列條款妥慎查填依限呈遞編入省表至總公證附各道勞動工資調查表八冊等由到署查本省現在自上期間對於北庭部咨本可不理惟事關調查勞動工資以備彙編應請統計省表之用似未便竟行擱置致碍統計之編纂除將調查表各抽存一冊備查外合將其餘四冊令發仰該廳即便分咨各道按表依式填寫咨送該廳其滇中道所轄區域內勞動工資即由該廳設法查填併彙編呈署爲編纂本省統計之用一俟大局統一再爲轉咨彙辦此令計發各道勞動工資調查表四冊等因奉此自應遵照辦理除分別咨辦外相應將奉發調查表冊咨請貴道查照按表式查填齊全覆編以便彙編呈報實叙公謹此咨

蒙白
騰越道道尹
普報

計咨送勞動工資調查表一冊

咨各道尹 第一八五號 四月二十六日

咨請轉飭所屬填報經濟調查表出

雲南實業廳爲咨請事方今民生凋敝亟應振興實業（以下同前令前謹中道屬各知事文）除分別咨令填報外相應咨請

貴道尹查照轉令所屬遵照迅將應報之表填造二

份送廳核辦實錄公誼此咨

蒙白道道尹李

普報道道尹丁

騰越道道尹熊

咨財政廳 第二百九十號 四月二十七日

咨請財政廳撥留獎學生齋揚勸等調查實

費費用由

政令 本廳政令

雲南實業廳爲咨請事案奉

省長公署訓令開案據留美普渡大學學生齋揚勸

等呈請委充留美實業調查員調查美國各項工業

之製造及其設備以供滇省振興實業之採用等情

據此除先行函覆外咨所請委充留美實業調查員

一節非咨准所有調查費用如何撥發合將原呈

令發仰該廳立即便查核辦理轉知具報此令計發

原呈一件辦畢仍繳等因奉此查滇省實業急應設

法振興非調查歐美辦法不足以資借鏡而謀改良

況該生齋揚勸等均具有專門學識現復留美實習

若派以在美國各地方調查實業事項必能認真辦

理詳切報告於本省實業進行裨益不少惟此項調

查費用據呈稱每人需美金五百元以三人計共需

美金一千五百元本廳無從籌撥前事關調查實業

又屬于不可省之款奉令前因相應照抄原呈咨請

貴廳查核照數設法籌撥見覆以便辦理此咨

雲南財政廳廳長稟

計警發抄原呈一件

咨高等審判廳第二百零五號 五十四日

咨前主辦耀龍電燈公司呈請將竊電人犯處

處刑期易為罰金可否准其一通由

為咨請核辦事案奉

雲南省長咨第一二七十九號訓令開據雲南商

辦耀龍電燈公司呈稱竊查電燈之弊原以提倡本

省實業為宗旨在創辦之初幾經困難公司幸克成

立年來用燈之戶漸多即人員亦漸繁雜是以竊電

倚燈之事屢見不一前曾呈蒙督軍省長督警廳出

示嚴禁嗣又呈准警廳添設清密巡警補助清查在

案乃近日燈光漸欠光明說者謂河水低蓄電力不

足然細加考察公司所設水力電機兩部共有馬力

七百五十四匹能發電六百基羅華德最新式白金

絲十六燭光之燈計之可開燈三萬六千照期以八

成計亦可開燈二萬八千餘照而公司現在收費之
 常燈裝繕統計不過一萬七千餘照即再加燈九千
 照電力亦足數用尤亦必明乃現在燈並未加光反
 漸減則因私燈竊電之故已無疑義而河水低落尚
 在其次查竊電偷安私燈非特損害公司利益影響
 社會治安並有種種危險詎者湖北武昌電燈走火
 延燒數百餘家即係因居民竊電之所致以此言之
 若不詳加清查不惟公司私益被其損害而火險尤
 莫由預防查民國暫行新刑律第三百七十八條載
 於禁止私有之物及電氣犯本款之罪者以所有物
 論又三百六十七條云凡意圖為自己或第三人
 所有而竊他人所有物者為竊盜罪處三等至五
 等有期刑刑是竊用電氣律有專條公司現擬一面
 開河砂增加水壘一面由公司派人同警廳派駐
 公司之清燈巡警隨時認真清查至竊電罪之人
 按律照處以三等至五等有期刑擬請准予發通

將處之刑期一律易為罰金此項罰金擬用以賠償
公司電力損失外悉數歸警廳備作修理街道之
用庶私燈減少電力彌餘凡各機關及各處之有要
求公司安燈者均可徐議添安不至如現在之困難
於公於私均屬有利用特具呈懇請鈞署鑒核如蒙
俯准照辦并懇請下實業警察廳及憲兵司令部
預為會同剴切出示宣佈竊電有害公安之理由並
申明查獲須受相當之處罰嚴為禁止俾各界及各
居民舖戶咸知儆戒或不敢再為輕試俾得共臻安
全公司幸甚實業前途幸甚是否有當伏祈衡核批
示祇遵等情據此查呈叙近日電燈欠明實因私燈
竊電之故謂為河水低落電力不足尚在其次自係
實情至擬一面開濬河砂增加水力一面派人同請
燈之巡警隨時認以清查應准照辦惟查獲竊電之
人請准予變通將應處之刑期一律易為罰金除賠
償公司損失外悉數歸警廳備作修理街道之用

啟者 本處啟者

等情可否准其變通辦理應由該廳會同高等審檢
兩廳查核議復以憑核辦等因奉此查該公司所請
將查獲竊電之人准予變通將應處之刑期一律易
為罰金以之賠償公司損失及歸警廳備作修理街
道之用等情可否准其變通之處事關法律相應咨
請

貴廳查核主辦會呈示遵此咨

高等審判廳
檢核廳

呈

呈省長公署第一二二號 三月二十六日

請核飭財政廳撥撥九年度預算實業經費由
為呈請衡核辦理不違事竊查滇省提倡實業以來
未嘗不竭力籌維切實勸導如頒布規章籌設實業
所農漁等會與其他興業必要機關并分派視察員
四出考查種種設施次第舉行原期於農工商鑪林

十七

教育案改良促進落實利以裕民生惟興舉事業動需款項請省倡辦實業在兵燹教育警察之後各屬原有之公款公產泰半爲兵燹教育警察提撥應用實業事項既無款挹注難兼進行詎至因案罰金暨徵收隨額六成公債通商撥存實業基金於農墾務水利植棉栽桑育蠶及平民工廠等項始稍稍着手實行舉辦而一時人民觀感興起從事水利墾荒者有東北文山平定石屏曲陽景寧等縣呈請平民工廠成立者有昆明富民等四十餘屬仰若栽桑養蠶植棉種蔗製糖牧畜等事項各屬具報成績亦歲有起色由此進行擴張辦理實業前途希望無量乃自前案提歸司法收入六成公債移添補助警款實業事項受一頓挫已辦之業無款續辦因之停廢未辦之業無從籌款更難舉辦加以五六年間頻興師旅餉精浩繁財源枯竭民生凋敝金融界既失活動之機新企業更無開發之望熱心國事者咸揚難民

生主義或發明經濟政策一時實業驟漲漲長增高究之暴風運籌無裨實際甚至近時實業界幾呈奄奄垂危之情形本願成立之初正公私交困之際亟圖挽救實無旁貸當即各科將農工商鑛林牧等項詳細計畫切實提倡旋經中樞設實業研究會并勸會中各員將應行舉辦之事妥加研究以利推行關於實業行政之設施一面應將補助生產之各項設備完全籌辦一面施行種種接進之方法本此方針積極進行以期富民困而裕生計但實業之能否發展每視財力厚薄以爲衡蓋以政府提倡生業原爲人民謀幸福其進行方策或間接以興利益或直接以供需要無一不爲地方全體計範圍廣而規畫遠欲求充分之發展自非薄弱之財力所能收其效故他國於屬地中辦一農事試驗場年支經費達三十萬元他省於一縣中辦一水利公司募集股本達二十八萬元查農事水利不過實業中一部分之事需

用經費數以數十萬計則籌辦其他事項以期實業完全發達所有應籌款項其為數之鉅可想見矣前省土地機關廢興之事業甚多人民智力淺薄非廣為勸導切實促進不足以起衰而救敝尤應多籌經費以為實行提倡之資本應設立後奉發實業經費備三萬餘元除補助附屬機關實資維持外毫無發展之餘乃自不能不由財廳另籌的款支撥濟用然庫儲支絀動多變碍即九年度編列預算呈奉

鈞長核准咨車

省議會講次通過之經費尙不能照數籌撥遑論其他籌畫計畫於事何補至九年十一月復奉明令以軍餉緊迫無論何項要政但須增支經費者一概暫從緩辦奉命之後所有行政上之設施均屬停頓凡日所從事者不過以公體應付與夫監督所屬舊設之數機關而已省中主管機關既無所展布以樹風聲省外各屬更將以籌款艱難因循廢弛此所以實

政令 本廳政令

業廳設立以來並無成績之可言也夫當世界大勢羣趨經濟競爭之時自非振興生業充實民力不足以圖存實業行政設廳專管原所以應時勢之要求認興業為急務徒以財力竭蹶遂使要政難舉前此辦法固非得已然事有先後緩急之分既認其事為必要自應妥為籌度以移緩而就急況今日提倡民治實業與教育同為當務之急選教育一項年支經費近四十萬元今且有增加至五六十萬之動議至於實業事項除經費外所支經費僅農事試驗場月領一百八十元其數相差懸殊約居二百分之一不計以言民治其精神原出於教育然民無生產之能力不能自立即不能自治是以實業行政之設施直接養成人民自生之能力間接養成人民自治之能力其關係且視教育為尤鉅如今舉辦此項要政應需經費豈能超過教育項支之額似亦當與並重

十九

政令 本廳政令

准其數以撥支以便斟酌分配將重要事項次第籌辦惟不九年及預算實業經費總計二十餘萬元迄未照數撥領此時尙有預算期內亟應先將此項經費撥過廳務費與辦此外應行要事再由廳分別先後自十年分起其照教育經費數目按年編列預算呈請

核奪一面由廳嚴飭各縣就地多籌的款督促辦理但此實行與辦一說從前會議無補之辦以庶使一般人民殖產興業確立民富基礎又有陳省農工銀行爲補助農工業之金融機關前經擬定官商合資辦法擬定官股五萬元一面招股而股從事籌辦祇以股額不足不許開辦當將股款移轉收錫勳作一時秘密之計現收錫勳將次結束與股款是股額開辦成立漸於各縣設立分行以謀農工業之發展惟招股而股一時恐難足數而此項事業之興辦未便再爲稽延似不能不由公家添籌資本以便有速

實行茲將關於農林設備工雨等項事業按照九年度預算經費數目分別繕具說明書具文呈請鈞長俯核主持飭下財政廳分別籌撥的款以次發領隨廳俾資辦理實叻公使其農工銀行添籌資本一筆併請核飭遵辦謹呈
呈南省長周

附呈九年度預算案并說明書各一件
呈省長公署第 百三十八號 四月十三日

擬請仍將官印局歸本廳管轄由

呈爲請衡核永遠事案奉

鈞長指令據前兼代廳長徐之琛呈爲官印局應否仍由廳管轄一案除原文有案邀免冗錄外後開仰仍照前令辦理切切此令等因查本廳隸屬鈞署凡本廳所管之機關無一不爲

鈞署所管之機關今官印局案務由

鈞署直轄與由廳管轄均無以異何敢妄事爭執惟

該局純係官營業性質前兼廳長迭與廳內職員會議以現處財政支絀之際該局業務發達歲有盈餘由總管轉則以其盈餘藉資補助其他實業獲益良多至由廳所管之模範工廠則因資本過濶月有虧折現正擬籌款改良進行農事試驗場及第一牧場或爲試驗農作物栽培法改良農事起見或爲研究飼養法改良畜種起見蘇加整頓則需費愈多尚無盈餘之可言茲當其他實業未著成效之時正湏設法呈請發款整頓進行則該官印局之盈餘自不能不藉以補助且

鈞署前令將該局收歸直轄原係爲可以隨時派員監督承辦一切並印刷緊要文件起見則本廳既爲鈞署所轄凡有印刷緊要之件均可邊員監督並飭局趕速排印奉令之下反覆研議擬仍仰懇鈞署俯如所請仍將該局由本廳管轄一面力圖整理務懇發達以期仰副

政令 本廳核令

鈞長提倡實業之至意并由廳嚴令該局遇有官署印刷緊要之件均提前辦理不得稽延是否有當理合具文呈請

鈞長衡核令遵謹呈

雲南省長周

滇軍總司令部 第一百四十六號 四月十八日
雲南省長公署

請飭警察廳將收回李臨陽等所借聚殖款項

迅予撥還由

爲呈請專案查前奉

前聯軍總司令部訓令案據省會警察廳呈稱竊查省長公署

李臨陽李日該欠款案前奉總司令部令飭處理還

即會同軍需課長李鴻綸軍法課長王久齡傅集李

臨陽等在廳結算後擬具折衷辦法請總司令部核

示並面陳職廳所屬雲津市場工程需款孔亟請將

收獲此項欠款暫行撥借一俟該市場奉准拍賣之

巡警教練所舊租道署地價收復即行歸款並繳鈞署俯准各在案茲查此項欠款職廳先後收獲李師賜繳到銀二萬六千元李日技繳到銀二萬五千二百元共銀五萬一千二百元當即由廳如數撥借雲津市場前新築棧等情據此除以呈悉查昨據該廳長面陳雲津市場需款甚急請以李參贊等所繳欠款暫行挪用將來由該署巡警教練所地基及舊租道署所欠之款如數抵補李參贊等所繳欠款原係前墊殖局借放本金現此項欠款經前墊殖局移由前水利局轉交財政廳經管查核原年冊報款尙虛懸實業廳亦曾呈請將此款提辦工廠本廳挪移祇以雲津市場工程建築已久功備一費且抵還有著是以面允照辦茲據呈各情未據將巡警教練所地基及舊租道署兩處地價能值若干及修建雲津市場該廳收入款項共有若干開支若干逐一詳細呈明未免疏略等因令飭查明補報並分令外合行令

仰該廳長即便查照此令等因奉此查李師賜等所繳欠款共銀五萬一千二百元係前墊殖局借放之款本廳成立後所有水利墊殖事宜均歸併本廳辦理前曾擬將男女兩工廠前新組織減少員司增加學額俾既辦之工廠免予停廢等情呈請
 省長公署 署將此項借還之款如數撥發下廳以便進行並擬定各屬平民工藝廠辦法大綱呈經核定印發通行及着手興辦水利業殖以期於國計民生收效較為速易查農工銀行因股額不足不能開辦前將該款暫行移轉收場現收錫公司收束在即亟應由公署添派資本開辦成立庶幾營農工業者得取貸款而利進行曾於前呈請
 省長公署 署核飭財政廳籌撥的款與辦實業案內詳切呈明各在案現查上列各事急宜切實舉辦若不籌定的款則一切擬定事項終屬空談殊非政府提倡實業之本旨奉令前因除分呈外理合長文呈請

鈞署備賜核准令飭警察廳迅將上項收獲雞鴉款
如數撥還以資擇要辦理實爲公便謹呈
滇軍總司令部

雲南省長公署

呈省長公署第一百四十八號 四月二十二日

呈報咨行騰越道尹轉飭知事羅行政委員並

照辦理該屬實業由

呈爲呈報事案奉

鈞署令發知事羅行政委員段文選擬提倡該屬實
業情形一案除原文在卷免錄外後開仍應由該屬
令飭該縣查照辦理合併令知此令等因除以查該
委員所擬提倡該屬實業辦法隨能因地制宜惟爲
治貴在力行應即督飭實業員紳認真辦理期收實
效勿或徒託空談等因咨行騰越道尹轉飭該委
員遵照辦理仍將辦理情形隨時具報查核外理合
呈請

政令 本廳核令

鈞署查核備案至飭將該委員擬定之種植辦法連
同鹽津昆明昆陽等屬所擬強迫植樹各條通行各
屬參照擬辦一層自應遵辦惟關於提倡本省種植
購樹現正擬訂規章辦法一處最准

鈞署後再行併案通飭各屬辦理合併呈明謹呈

雲南兼省長顧

呈省長公署第一百五十三號 四月二十二日

呈覆核議省議會參通鑛業條例案情形並擬

定派省小弁葉暫行條例請交會議決由

呈爲核議呈覆事案查接管卷內民國八年十月十

一日奉

鈞署訓令准

省議會咨據議員許克慈建議鑛業條例以興
鑛業而開利源一案除原文有案免元錄外後開仰
該廳迅即遵辦具覆建議案抄發等因前財政廳咨
及核辦鑛務科移交到廳廳長當以事關井法

不厭求詳即定期召集本省歸國升學畢業各員開會逐細審查後復提交實業研究會公同議決意謂升權固有全球一致施行程序雖各不同惟此優先權之制與升權之准許應由政府主持莫不殊途同歸設建議案所議變通各節自係爲開發藉激體恤商艱起見倘不詳加籌畫則一時博算大之名移必流弊日滋爲人詬病誰將所見一一陳之查漢省升務政策應即開放主義以爲招徠務期臻富庶惟近世紀中國際競爭形勢優勝劣敗全國經濟首重工商工商之需厥惟原料纖維不愛寶而予取予求亦有時而竭故環球各國對於良好升床既不珍如拱璧試探開採欲從而進無容躡等一籌升地而升即準諸學術多方設探不遺餘力並益以堅忍果決之心務使達最終目的者因升業非如農業之可循環收穫升床有限國運無窮國家有寶貴之升床宜如何備極珍惜以遺後世國民存續國家經濟迫而取康

格主義政府負監督指導之責間接享其成人民直接獲其利故我國升例於初訂之時迭經法制局通考各國法意證以本國情形幾經審慎至民國三年始明令公布其條例中第四十四五等條施工計畫應繪具圖說呈經審定者此也稽之志乘吾漢多著名升廠今皆寂然豈履曆者由空實前人辦法不善有以致之若再取前日草昧政策則後之視今亦猶今之視昔曷開放之中大升應取提攜主義小升自不能不稍加限制與其有多數小升說不及有一二大升世界各國之稱爲升務發達者莫不以其有絕大升山能左右國家經濟並非誇其小者辦升之多也吾漢升務之盛首推簡蕩東川兩地升稅旺時幾達百萬其餘各升雖不下數十百處統計收入不及數萬參觀五證其理自明目前升政之最重要者似應一面籌策滾股一面招募華僑抑或輸入外資資本既充擇尤次第舉辦已開各小升力維其現狀未

開各小井似不妨暫取緩進主義庶於取締之中仍寓操塲之意若僅爲小資本家起見不加珍惜以博提揭井務虛名恐得不償失天地生財有限地中蘊藏終有窮期近各國大井床已殷其兆可資印證此井政問題不能不審慎而權者一我國井業條例在未公布以前屢取放任主義浸漬至有井山而無資或有資而無井地或良好井質阻於風水或業主恃井產居奇要挾甚至見利爭趨凌弱暴寡邀截侵奪障礙實多均足阻井業發達此井業條例第一要旨即採取各國井物國有公例將井業權公之于國地主享有利益權及地面不于地下之井物歸井者人民准許者政府待於條例第十二條明白標示受政府准許又於第十四條說明井區界限以直線定之地中間井之界限以地面所劃定之界限爲準湖之井權未定爲國有以前舊案習慣井物所有權率統於土地所有權中土地權之界線曲直無一定準

政令 本縣政令

繼往往僅於地面業主求一相當坑口入土後任其所之以致爭端紛起大爲井業之礙之箇實證爾時有爭端甚至釀成械鬥即其明徵今井權屬之國有土地可不開其誰屬庶井床之結構與施工之便利可隨存數直線以劃定之以土地之面積測量之按照劃定界限直下爲準非特管理監辦較爲容易即鄰接井區之爭端自限此井地之所以必有井區圖也如該建議案省略此項區圖以呈請地者爲權準則井業權必附屬土地權爾後可如章重土地權以井業權爲附屬則與條例所採井權國有主義相背隨倘某中探井已有成績某乙又緊據其地易名呈請無區圖湖點界綫以資準據其何以解此紛糾且澈省一地數名及一名所談十餘里莫由區分者無縣無之利之所在爭趨若鶩政府保護維持何所適從此等爭執徵之近日宜良可保行其井風儀鳳尾山石備保山沙河廠銅井昆陽尖山煤井均因井

界爭持構成重要解決全賴此項區劃今後若無區劃萬一因界發生訟案又將何所依據該建議案謂善旗升產不患紛爭殆在成效未著之升或然此升界問題不能不審慎商榷者一升墾條例第二條載探升權及採升權爲升墾權夫政府之必設此探升制度者因初萌芽之升非如採升權之升床確有把握倘無所區分業升者必多挫折此政府於法律之中已隱寓提攜誘導之意惟條例對於採升亦須區劃呈文徵收註冊費者因國家立法有一利必有一弊例如不正當升業者於某地幸得採升之許可實不進意欲假借法律占領土地以升業權居奇而求善價反使富有學識資財者欲辦升者碍於法律無所施展轉地讓從流弊保護清理者手無由官廳恒爲所困既往之失木廳檔案足資稽考可爲殷鑒即日本初頒升業條例對於採升者僅與以權利並無何等限制旋即弊害百出始於頒布升業

法時施以相當之取締其害始暫矯正我國升例多取日本法意條例初頒之際探升執照尙由升務監督署發給後因各省多輕視探升弊害紛起至民國五年將探升執照改由農商部核發同時又頒布審查升商資格規則以相輔從事探升者裹面雖苦於法律拘束然長袖善舞多財善賈微資輕縹珠返難期微幸之心輒多莫恃迫而取此嚴格手續殆有不得不然之隱如該建議案所議僅令採升者呈由縣署轉呈立案即可採探自由一切法定手續暫且從緩則正當升業者因大法律之保障反阻升業之進行殊資保護提倡之旨趣此升權問題不能不審慎商榷者三且升例由民國三年公布至今行之七稔歷經三令五申人民耳目始爲之一變茲若忽事更張我國既不能閉關自守終不能省自爲教一旦全部推翻但易混淆觀聽知此項條例爲合法時代所頒西兩既保護法之嚴對於合法時法律似不妨一

政實仍其舊俟統一確定後將遼省扞括情形由本省長官詳細達部要求修改庶升收不致紛歧人民均得利益此升法問題不能不審慎商榷者聞茲就該建議案再三審查除升區圍最關重要仍不能免呈文仍應呈實業廳以免積壓而維升收外所謂探升仍以二年為限如限滿未有效致升商仍欲繼續進行者得請求延長一年查升業條例第二十六條雖載探升權以二年為限期四十一條規定探升權期間應滿以三十日為呈請探升期而屆期或因障礙或有他故呈請展期稽之成案呈部核准延長期間非特限祇一年甚有延長至二年者又該建議案謂試辦期間所得升物准其納厘銷售查升業條例第二十七條雖載探升時所得升物須認升務監督署准許方得出售或消費並依本例納稅稽之成案遼省對於升收係主張提倡主義凡探升期所得升物出售消費尙未加以限制且省章亦經明白規定

政令 本廳政令

已遵章領照註冊者照條例享受新稅利益即未遵章領照註冊者亦祇照舊征百分之五此二節自可照辦至於呈文註冊各費除探升時期永久權利確定應仍舊照條例征收以前將來諮議院批解外若謂探升者在此自主期開尙可稍予變通核定呈文費減輕為每案祇征十元註冊費暫照條例規定先征一半餘一半俟將來達部時款得探照者須照案補繳如不領再事進行不思取得探照即行免繳似此變通辦理於升商稍輕負擔於定例亦無抵背又該議案謂請委員測量夫馬旅費薪津均皆由升商担任一節查各國人民呈請辦升手續頗多私人營業為之包辦每日所費多至十數元我國天津北洋各地半皆仿行規章賦之各報演省僻處邊隅既無此項營業機關而人員器械又難覓政府為便商之計代為設法於升務科內酌設測量分析兩課經費機械均由公家籌備以便人民請求一經派員則升

界可定免惹紛爭携露非右又可代爲化驗且實地踏勘其一切施工計畫審定時復可收携携指導之妙所有應備之履歷保結書施工計畫書及各項呈文表式均屬代爲備辦不另取費每日僅取薪金二元其旅費如無人在途照料按照本省出差章程辦理三四年來統計代劃井區不下百餘處附近各縣旅費薪金總計不過二三十元或三四十元不特即路途遙遠者亦不過百元左右是井區所費甚小而獲利實多且此項測量人員亦非必由本廳強派如商民自覺有人本廳並未過問人所共曉測量分祈兩課章程均於呈請附設文內逐一陳明有案卷卷具在足資稽考駁建議察想係誤會似毋庸議更有陳者應商部前頒小井業暫行條例其中規定各項小井業在井業條例施行前奉准開採有案者不得適用限制未免過嚴而公費較重故推行不能盡列旋即明令廢止嗣熟標井商請審酌各省情形就

該暫行條例擬訂修正草案提交國務會議經由法制局改名爲小井業法咨送國會旋值中央改變未及通過頒布則爲上海各報探悉而職詳查該項小井業法費用較原日暫行條例倍減於海省情形尙屬相宜如蒙採擇擬請提交

省議會通過公布暫作爲憑省單行條例以期與井業條例相輔而行俟統一後呈報中央追認採小井業法正式公布即行廢止以期名實兩不相悖等語總長親加審核所請各節核具理由理合據實具文呈請

鈞長銜核指遵謹呈
雲南兼省長顏

計抄呈農商部修正小鐵業法一件滇省小鐵業暫行條例理由書一件

批

批飭商許兆文等第八十六號 五月三十日

准該商等於十年七月末日以前取有彌勒縣

屬庄戶土老寨後山之煤鑛呈請優先權由

呈及附詳均悉查定例凡人民領區探採各種鑛質者須先將鑛區測定備具精確鑛區圖四紙景文二

件履歷保結書及鑛床說明書各二份連同公費隨

文呈送不應審核行登無碍轉呈給照註冊始得從

事探採又省案自民國六年七月一日起除去往來

程途如鑛區在十五站以內者限以三個月十五站

以外者限以四個月將各項法定手續備具齊全領

區註冊逾期即將呈請前案取銷另准他人領區將

串以杜取巧而免費棄於地歷經照辦在案茲據該

商等呈請在彌勒縣屬庄戶土老寨後山地方領區

開採煤鑛並聲明與張福來所領之庄戶凹候坡地

方煤鑛區相距六百餘尺與樂字舉請領北鄉突那

棋全庄地方煤鑛地相距五十里許並無重複等情

遵批呈留前來查該處距省在十五站以內如無違

政令 本廳政令

碍糾葛距離合乎法定應准該商於民國十年七月

末日以前取有該處煤鑛呈請優先權仰即遵照迅

將各項法定手續分別備具完全連同註冊費依限

呈候核辦勿稍遲延自誤切切切此附發此批

計發收証一聯

公函

致梁谷欣曾稚南兩先生函 第四十七號

五月二日

谷欣先生閣下海天闊隔編想

音輝絃

旅祉增綏因時寫話為頌敬啟者案查上年承

枉駕滄潭謀辦銀行鑛業藉以開發實利熱心祖國

欣幸奚如適轉瞬間復返南洋嗣後籌畫若何此

間未承

見示殊為耿耿現其承乏實業力薄材賤然誠省

重要事項如路如鑛除竭力籌擬辦法外亟欲借助

華僑同胞共謀發展
先生如不我遐鑒請復相邀同人聯袂歸來商榷進
行則滬中政府及人民自仍一體歡迎竭誠贊助不
致稍有隔閡除另函聘為本廳名譽顧問官冀得時
聆教言匡我不逮外肅此佈達無任翹盼即頌
台祺並候

覆玉

附公函一件

雲南實業廳長兼僑商招待處長華封親謹啟

致黃禪俠先生函 第五二二號 五月二日

禪俠先生偉鑒久遠

芝宇企念時殷比想

履跡休嘉為頌敬懇者案查上年僑商業谷欣曾種

南諸君聯袂來滇興辦實業承

先生允與此間人士協力招待熱忱厚意感佩良深

徐君振港聞

先生繼任僑領代表事既得人程功自易現粵東承
乏實業力薄材懸然滇省重要事項如鐵路如鑛除竭
力籌擬辦法外亟欲借助海外僑商共謀發展除另
函致葉谷欣曾種兩先生用達鄙忱登聘為本廳
名譽顧問官此函均請由

啟處轉寄外並請

代為拘說致書於梁曾兩公促其相邀同人從速來

滇俾銀行籌察及早開辦並為言明中政府當局對

於僑商仍竭誠歡迎不稍隔閡是為切禱此上順頌

台祺惟

要照不備

華封親謹啟

致梁曾兩顧問官暨黃諮議函 第三十號 五月二日

選聘者本廳職司實業責任繁重舉凡一省農林工

商路鑛諸收均應妥為籌畫次第進行封承芝斯

職力薄材輕時懼弗勝

先生學識經驗夙所欽仰對於滇省實業尤為熱心
倡導用特具函聘

先生為本廳名譽 顧問官 請 蒞 務懇

惠臨俾得時聆

教言藉匡不逮此致

梁顧問官 啓

曾顧問官 啓

黃諮議 謹啟

致童仲華先生函第三十二號 五月六日

逕啟者竊實業行政經緯萬端非致力遵材難承乏
以來時處叢勝素論

先生學識淹雅經驗宏富特函聘為本廳名譽顧問
官遇有應行興辦及提倡重要實業即請隨時

見示匡我不及此致

童仲華先生

政令 本廳政令

致李笠蓀先生函第三十一號 五月六日

逕啟者查本廳政務日益殷繁特聘請

先生為本廳秘書相助為理此致

李笠蓀先生

又

特函聘李秘書笠蓀兼本廳顧問官

致繆雲臺先生函第 號 五月六日

逕啟者本廳職司實業任重責重特函聘

先生為本廳名譽參事即煩隨時

惠臨藉聆

明教以匡不逮此致

繆雲臺先生

布告

本廳布告第三號 四月十六日

案據雲南耀龍電燈公司呈稱竊公司頃據工程師
班報告公司設於昆明縣屬之紅廟土堆馬街子

溝尾上下善坪村舉雞關沿途電桿桿上之磁帽常
被村人用石擊落數處又電話線亦常被匪偷竊請
速設法防範等語查此項沿途電桿磁帽關係頗為
重要一經墮落則電線坍塌糾纏電流阻礙省城即
不能開燈不能開燈即影響於省自治安關係非淺
又電話為公用傳達消息之要器倘電話線一被偷
竊則消息不通有時總分當機之電機及沿途之桿
線或發生障礙警息斷斷即無由而知且此等重要
關係之電桿磁帽及電話線若不認真設法禁止偷
擊將何以保開燈而免他虞再西縣雖有呈懇鈞
廳迅予出示嚴禁桿線經過之各地方及過往人等
勿使再有擾害偷竊情事並飭下昆明縣責成該各
地方團保隨時認真偵察盡力保護如拿獲此等匪
徒即送案按律懲治以昭儆戒而資維持公司幸甚
實業前途幸甚等情據此查該公司電桿桿線磁
帽暨電話線等項為傳達電報及消息之緊要機關

於省會全城治安均有絕大關係豈容無知村民肆
意擊竊所請出示嚴禁並飭縣責成各地方團保隨
時偵察保護等情均准照辦除指令並令行昆明縣
知事責成地方團警嚴密偵查拿辦外合行布告仰
桿線經過各地方及過往人等一體遵照自經布告
之後勿得再事擾害偷竊倘敢不遵一經偵察拿獲
定即按律懲治決不姑寬切切此布



報

視查晉寧實業報告

民國九年

告



李文蔚

(甲)視查所得之事項

- (一)位置疆域 查該縣位置於省之南隅，東至蕪江界十里，南至江川界十里，西至昆陽界二十里，北至呈貢界五里，西北水道至昆陽界八十里。
- (二)面積 約四百五十平方里。
- (三)地勢 地勢平坦。
- (四)山脈 山脈之重要者為象山，發源於大龍梁，王山自東北迤遙層層疊嶂，向西南奔騰數十里，又向北行十餘里，折而西，頓起小峯數，嶺宛

報告 視查晉寧實業報告

似象鼻，其旁山勢巖起，伏融結縣城。

(五)河湖泉 東有石子河，南有大壩，大壩兩河，西

有柴河及昆池，西南有觀音山潭及龍王潭。

(六)氣候 氣候溫和，平均溫度約華氏表六十七

八度之間。

(七)土質 農田多壤土，山地多砂礫土。

(八)人口 三萬四千零二十三人。

(九)實業教育 民國五年前實業分所辦理男子

蠶桑實習所一校，畢業生四十人，民國七年由

實業所曾辦一女子蠶桑實習所，畢業生三十

二人，旋因款支絀，業經停辦。現城內之天仙宮

尚辦有一乙種蠶業學校學生二十五人本年
處畢業隸屬於該縣之勸學所。

(十)實業行政機關 該縣實業所自民國六年四

月一日市前實業分所改組成立於縣城內
之財帥宮計設實業員長一員王琛月薪十

四元總理全所事務並擔任農案事項實業員

一員楊衍月薪十二元擔任工商事項文牘

一員鄭錫卿月薪十元担任辦理往來文件

庶務兼會計一員王煜月薪十元担任辦理

及款項出納事項書記一員徐嘉聘月薪八

元專任繕寫文件雜役三名每月支洋四元

三角當年經費共九百一十八元三角係由該

縣水碾豬酒屋舉升斗捐款及米租各項需用

(十一)實業團體 該縣因款項支絀於各項實業

團體未曾成立

(十二)勞動工資及民生計之現狀 勞動工資

每人每日合洋二角其人民生計現狀頗為艱

(十三)縣治駐在地 縣治駐於城內舊縣署

(乙)調查所得之事項

(子)

(一)青寧實業所辦理狀況及歷年之成績

查該縣實業所於民國五年十二月由前實業分所

改組成立內分農林工商文牘庶務會計四股農林

股辦理農林蠶等事工商股辦理工商事項文牘股

辦理往來文件庶務會計股辦理購置及款項出納

等事歷年曾於該縣屬各堡點活秧七十餘萬株

各河堤兩岸植活間扁柏秧三萬餘株縣城內外植

活川桑七千株每年飼養夏蠶一次收購二百餘斤

並於該所內辦有一農業試驗場現排有桃杏櫻榴

柿梨等秧四五十株川桑秧二百餘株

(二)青寧縣農商會辦理狀況及其成績

查該縣因款項支絀無法可籌農商二會尚未成立
(二) 晉寧農林蠶繅漁牧等之狀況

(1) 農業 查該縣農業頗為發達出產之富甲於
呈貢良由地勢平坦用多山少且人民素重墾業耕
種勤苦故也農產品中重要者為穀、蠶豆、麥、蕎麥、
黃豆、菜子、花豆、玉蜀黍等穀為該縣農產最多之品
年共產三十二萬一千石價值洋八百零二萬五千
元除供給人民所食外年約運銷於他屬九萬餘石
其種概係木穀於春間播種至夏移植秧於田中除
一二次之雜草秋季即可收穫蠶豆亦該縣大宗農
品年共產一十六萬一千石價值洋四百零二萬五
千元除作食品及製蠶豆粉外年約運銷於他屬八
萬餘石每屆收穫時則點種於穀行中至翠春末
以刀割取其莖桿曬作糠以飼家畜麥亦該縣大宗
農品年共產五千六百石價值洋三十九萬二千元
除作食品外年約運銷於他屬四萬五千石每刈穀後

之農田除點豆外概係種麥亦有種於山地者分大
麥小麥二項其莖桿多作建築草房及燃料之需舊
業亦該縣大宗農產品多播種於山地年共產四千
石價值洋十二萬元除供給縣屬造酒外年約運銷
於他屬千餘石於夏季播種至秋即可收穫其莖桿
概作燃料較亦該縣大宗農品年共產一千二百石
價值洋三萬元概供農民食用無運售於他屬者於六
月中旬播種至八月中旬即可收穫蠶豆亦該縣大
宗農品年共產二千石價值洋七萬元除供縣屬製造
醬類及煮豆腐外年運銷於他屬約三四十石於四
月點種九月收穫其莖桿作為柴薪亦有作肥料之
用菜子為該縣農品之副產物多點種於菜圃之周
圍或山地之埂界年共產三百三十石價值洋一萬
六千五百元概作榨油之需其油餅可作肥料每餅
一個值洋一角五分花豆亦該縣農品大宗年共產
二百二十石價值洋六千六百元多販運出境售之

外人於四月點種八月收穫。玉蕊亦該縣區品之大宗。年共產二百石。價值洋五千。元。除作食料及製飴糖外。年約運售於他處。二三十石。於四月點種。八月收穫。其藥桿可作燃料。至該縣農區中。草蓆一項。亦為出產大宗。計該地面共二千四百畝。每畝年得葉一百二十斤。共產葉二十八萬八千斤。價值洋三萬一千六百八十元。所出之葉。其味頗清香。適口。附近各縣。多喜購之。惟製法不良。裝璜不美。難以暢銷。若能講求製造之方。改良形狀。將來定克期收大利。

(2) 林業 查該縣林業。於縣屬之印山。拾桿山。盤龍山。大梨園。山小坪。蜀山。轆軸山等處。舊有松樹六十餘萬株。及各河堤兩旁。成林。闊相三萬餘株。已有可供作建築之需。旋由該縣前番林實業團實業分所。於以上各山點活松種二十餘萬株。民國六年。出實業所購辦柯飛松種。又於以上各山點活七十餘

萬株。並於各河堤兩岸。植活闊扁相二萬餘株。惟樹體幼稚。正賴保護。雖由該所及各墾調查員。不時巡邏。然無知惡民。往往偷砍。攀折枝條。以及縱放生馬踐踏等事。時有發生。若不嚴加保護。恐難望其成材。已責成該實業所。轉飭各調查員。及種松各村。多派巡丁。認真巡查。若有損害林木。務須拿獲。送所從重處罰。以期成林。至於未種荒山。該所多方勸導。民間亦頗為樂從。每屆夏季。均竭力進行點種。若能逐年如此。則該縣林業。將來獲利之大。誠不可限量。

(3) 蠶業 查該縣氣候溫和。土質甚肥。於蠶業一項。頗為適宜。前實業分所。及實業所。自民國元年。至今。歷年於縣城內外。公地。共種活川桑二萬九千三百一十株。發育尚良。現共可採葉八萬三千餘斤。每斤夏季。在所飼蠶一次。約得繭三百斤。曾於民國五七兩年。先後開辦男女蠶業實習所。各一校。共有男女畢業生六十餘名。現育蠶之風。漸有起色。每年育

蠶之戶。共計有二十餘家之多。年共產繭八百八十斤。所得之繭或售於製絲廠或自行繅絲售於省城。各絲線舖。惟是飼蠶之家。只知養蠶而不自知行繅。桑凡蠶所食之葉。皆採摘公家之桑。已責成實業所。認真勸導蠶戶。廣為植桑。以期完改美焉。

(4) 棉業 查該縣氣候較之旱。真無甚差異。亦春季遲熟。秋季早冷。若遇陰雨。盛夏亦勞。露降。冬棉業一項。曾由前實業分所試驗。二次均未開花。即行枯死。成效毫無。不宜栽植。

(5) 漁業 查該縣漁業。尚屬發達。控於縣城之西境。沿昆池一帶。河泊牛。鱉。魚。伍。西。伍。等村。養魚之戶。共有七十八家。惟無養殖之方。任其自行繁殖。亦無製造之法。現據現售其所出之魚。有鯉魚。鯽魚。白魚。鱸魚。蝦。四種。鯉魚年產二萬六千斤。價值銀三千九百元。鯽魚年產二萬七千五百斤。價值銀二千七百五十元。白魚年產五萬二千五百斤。價值洋二千六百

二十五元。鱸魚年產五千二百斤。價值洋三百一十二元。蝦年產四萬五千六百斤。價值洋三千六百四十八元。其撈魚器用捲網。攪網。釣鉤。等撈獲之。後任由魚戶自行販賣。無徵收漁稅之事。

(6) 牧業 查該縣牧業。既係農家之副產物。亦無大宗之經營。凡屬農民於牛馬羊豬。雖多有飼養者。馬牛二種。用作耕種及搬運。均由貴州大定東川昭通等處輸入。縣屬並無產額。至羊豬。雖三種。即該縣所產。統計全縣農家共飼有馬一萬五千二百匹。每匹平均現值洋十五元。牛共飼有二千六百三十頭。每頭平均現值洋五十五元。至羊年共產一萬五千七百五十頭。每頭平均現值洋二元五角。豬年共產一萬八千七百五十頭。每頭平均現值洋十五元。雞年共產五百匹。每匹平均現值洋三十元。其飼養之法。日則放之於郊外。以食青草。夜則收於畜舍。而飼以稻草。至若秋冬草枯之際。則蘇以稻草或雜糧為

食料。至豬則以豆糠爲食料。

(四) 晉甯縣水利及荒地之狀況

查該縣農田雖多而水源甚少。每年灌溉田畝之水。全恃乎雨澤。若久晴不雨。無水栽插。農田荒廢大半。其河道稍大者如石子河、大壩河、大堡河等。石子河在縣城東南。發源於五龍山。分二流。一經海溪山入大壩河。而歸於流池。一經撫仙湖西流達摩壩歸流池。大壩河發源於河湖舖。東南流注星雲。撫仙二湖西北流經石牌村會大堡河入流池。大堡河發源於玉溪縣鳳巖山。分三流。其東南二流注星雲。撫仙二湖。其西北一流經永甯鄉順流而下會大壩河入流池。該縣各村田畝全賴此三河環繞灌溉。然若冬春乾涸。夏秋有水。所幸河身無淤塞之患。良由該縣水利局每屆三四月間於沿河各村派夫挖挑淤泥之故。並於河堤兩岸植有柏樹。故堤埂亦無傾塌之憂。自民國以來。農民因屢遭乾旱之苦。於挖築堰塘。

亦頗極力進行。現有成效者。有軍四堡、東三堡、金河堡各村共築成堰塘三箇。約可灌田八百五十畝。其經費按田捐資辦理。其東五堡各村合資置一水龍機器於楊家河。可灌田七百餘畝。至荒耶。該縣人民素重農業。兼之人口增加。在昔有之荒地現已墾爲農地。作種雜糧。無荒地之可言。至於荒山尙有一萬五千畝之多。土質頗宜種植橡、松等樹。

(五) 晉甯縣工業之狀況

查該縣人民除農業外有經營工業者。近年織布一項稍見起色。綵計全縣共有機織一百三十架。年產土布二萬八千餘疋。價值洋六萬一千七百餘元。然所織之布粗細不勻。以致不能銷售他處。僅可賣之於境內。此外尙有製造綠豆粉。絲年共產三十二萬四千斤。價值洋四萬二千二百二十元。多銷售於昆明、箇蒙、羅水、阿迷等縣。至於商業除農產品之買賣爲大宗外。其餘概多零星小販。銷售雜貨。其商店。

資本之稍大者推興隆寶興三號販運食鹽年可售三百七十萬斤值洋四十萬零七千元

(六) 晉寧縣金融之狀況

晉寧縣頗遠於小縣農者多並無大資本家經營工商以故銀行錢莊未有開設每逢街期乃有兌換然多小本之資現通用銀幣則有富源殖邊兩行之紙幣及本省各省之銀幣每洋一元可換銅元一百二十枚銅錢一千四百文金幣亦有用者惟紙幣一百元兌換銀元須貼水五元金幣一百元貼水四元

(七) 晉寧縣鑛業之狀況

查該縣各種鑛苗未見發現在前曾有開採煤炭碗花二種因鑛質不佳難以銷售現已停辦

(八) 晉寧縣水陸交通之狀況

查該縣水道乘民船至昆明九十里至昆陽三十里至海口四十里陸道至徵江城四十里至江川城八十里道路崎嶇行走甚艱至莫五十里至省城八

十里道路平坦水陸交通尚稱便利

(九) 晉寧縣人民生計之狀況

查該縣人民除重農外鮮有經營工商業者兼之近年屢遭水旱之害生計頗為艱難

(十)

(一) 晉寧縣實業行政之設施

查該縣實業行政先由水利籌桑森林入手水利一項在昔每值夏秋水漲河堤多有傾圮之患損傷農田為害甚鉅自該縣水利分局成立後凡二三月間均召集各村派夫疏濬河堤培擁河堤籌桑一項自該縣男女農桑實習所畢業後詢習風氣年有起色實業所並時常派員演說其利勸民植桑森林一項於各村保均派有調查員及巡丁於已點種成活之森林認真保護禁止損害每屆四五月開於各處荒山播種松籽並於各河堤種植柏樹或插柳條

(二) 晉寧縣現在宜於改良及將來應行

興辦之實業事項

查該縣實業現在宜於改革者約有三日：土布、該縣紡織之風，日有起色，惟所織之布粗細不均，難於銷售，境外僅能供諸內地。若由公家籌集鉅款，辦一織布工廠，聘請優良之技師，招收學徒，教以紡紗、織布、染色等法，漸次推廣，定克業其發達。日草，該縣所產草蓆氣味清香，適日為數亦屬不少，惟是不知製造，沿用土法，以故不能暢銷。若能認真講求，烘製、曬裝、瑞等法，運之出境，獲利非鮮。日粉，該縣出口大宗，其色潔白，勻細，味頗佳，異於前二三年曾運銷於香港、廣東等處，惜乎裝璜不美，此項銷路因之停頓。若能變更形式，俾易搬運，非惟可銷內地，即沿江各省亦可暢銷矣。至將來應行興辦之事，若能籌有的款，則織布工廠、工藝廠、商會農會等，亦應次第舉辦，以開利源。

(三) 晉甯縣可以籌集之經費

查該縣歷年賦遭水旱乾旱之苦，公私交困，達於極點。地方款項，羅掘俱盡，屢商該縣官紳，均屬無法可籌。故於現在應興實業，設難舉辦。至於六成公債，共有三千二百六十一元六角，於民國三年該縣前縣長徐增祐以一半劃作團費，以一半劃作實業基金。為數計一千六百三十元零八角。山前實業分所及現實業所歷年辦理地方實業事項，共去洋一千二百九十二元，尚餘洋三百二十八元八角，留作推廣森林蠶桑之用。

(四) 晉甯縣實業難於發達之原因及應行補救之方法

查該縣實業於水利蠶桑森林，現已漸著成效。若能接年竭力進行，亦易望其發達。惟工業則民業重農而鮮講工藝者，欲行補救之方，非籌集鉅款，多設工廠，提倡製造，不為功。若工業興，則商業亦隨之發達。

(五) 晉甯縣向來缺乏及人民現在需要

之物產

查該縣向來缺乏之物以布疋棉花為大宗。現在需
 要物產亦以棉花、茶葉、洋柴、砂糖、食鹽、布疋等為大
 宗。

(六) 晉甯縣特種農產農具工藝商品堪
 以比賽陳列者

查該縣農產品概係普通之農作物農具多由他屬

購來。粗陋不堪。工商二項素未講求。故無可供比賽
 陳列之品。

(七) 晉甯縣熱心公益及富於實業學識經
 驗之人員

查該縣熱心公益員紳如陳仲釐、思忠等。辦理地方
 公務尚屬熱心。如王琮、李紹彭、楊佑、王煜等亦尚富
 於實業經驗。

晉甯農產狀況表

種 類	產 額	新 增	單 價	價 值	額 總	價 值	額 銷	路
穀	三十二萬 一千石		每石二十五元	八百零二萬五千元				縣屬及昆明
菁 菜	四千石		每石三十元	十二萬元				全
黃 豆	二千石		每石三十五元	七萬元				全

考	備	玉蜀黍	二百石	每石二十五元	五千元	全
		蠶豆	十六萬一千石	每石二十五元	四百零一萬五千元	全
		大麥	五千六百石	每石七十元	三十九萬二千元	全
		花豆	二百二十石	每石三十元	六千六百元	全
		油菜籽	三百三十石	每石五十元	一萬六千五百元	全
		燕	一千二百石	每石二十五元	三萬元	全
上表所列數量係民國八年產額合併聲明						

晉濟農業現狀表

備	農田畝數	農業人數	農人工資	農具	農時	耕種制度	農事習慣
	五百五十一頃	一萬一千七百五十八人	每日工資合洋二角	以犁鋤為主	春耕夏耘秋收		以清明後雨為播種期小滿為忙種期夏至為忙插期秋後為收種期
考	查該縣農民頗為勤苦惟水源缺乏灌溉仰諸雨澤若遇乾旱即無良籽收成						

報告 經濟部實業報告

晉寧試驗場現狀表

名	種地	點辦	法	試驗種類	主辦人員姓名	經費	開辦年月	所得成績
農事試驗場	城內財	由實業所兼辦	果類桑	實業員長	實業所內	民國二十一年五月	現排有果秧二百六十株	桑秧二百六十株
神宮	所兼辦	秧雜樹	王琮	經費開支	年五月	列金壹拾元	培植桑樹十株	列金壹拾元

晉寧林業現狀表

林木種類	生植年齡	面積	及株數	探伐株數及價值	路官	公有	或私有
松	三五年以內	八十八萬株	七十餘萬	一萬六千株	縣屬	公私均有	至二三十各山均有株各山均
年不等	面積難計	有面積雜	計	百元			

植	三萬株	二萬株			公	有
---	-----	-----	--	--	---	---

備 查該縣林木人造林居其多數各處荒山均有面積難於估計

考

晉甯桑株數目表

種	類地	點	株數及栽植		年	月	每年摘葉若干斤已	未	飼	蠶
			舊	植						
川	桑城內公地		一十六百株	民國二千株	民國六年		一萬斤	每年飼夏蠶一次		
川	桑城外公地		一萬五千一百株	民國元年植			四萬斤			
川	桑各村公地		四千五百株	民國二千株	民國七年		三萬斤			

報告 調查晉甯實業報告

川	桑柱蠶學地	一千一百一十株		
川	桑城堰脚	三千株民國七年栽	三千一百斤	全
備	查上表之桑共占面積八十餘畝培養合宜			
考				

晉省蠶業現狀表

育蠶處所戶數人數	近三年每年收蠶量及近三年每年製絲量及	繭之銷路	銷路
實業所十人	價額 每年收繭二百斤每斤每年製絲十六斤每斤	繭之銷路	銷路
乙種蠶業二十五人	合洋三角 每年收繭三百斤每斤每年製絲二十四斤每斤合洋六角	製絲廠省城絲綢	全
學校	合洋三角	全	全

考	備	十九戶約每年收購三百八十斤每年製絲三十斤每斤
		六十五人每斤合洋三角 合洋六元
查該縣氣候只宜飼養豆蠶上表所列繭絲量亦係豆蠶產額		

晉甯標林調查表

產地	面積	積林地制度	天	然	林	人	造	林
盤龍山	一百畝	三十年	齡	塊狀林	散狀林	齡	塊狀林	散狀林
諧輔山	三十畝	全	株	數	株	株	數	株
石碑山	二十畝	全	株	數	株	株	數	株
盤龍山	一百畝	三十年	十萬株	數	株	數	株	數
諧輔山	三十畝	全	二萬株	數	株	數	株	數
石碑山	二十畝	全	二萬株	數	株	數	株	數
			未曾放養山蠶					
盤龍山	一百畝	三十年	十萬株	數	株	數	株	數
諧輔山	三十畝	全	二萬株	數	株	數	株	數
石碑山	二十畝	全	二萬株	數	株	數	株	數

報告 觀五井龍買蠶報告

備考	查上表所列各種概係農家副產物並無大宗飼養亦無牧場凡屬農家多飼養之	豬	二萬八千七百五十頭	十五元				
		鰱	五百頭	三十元				

晉甯漁業現狀表

地 名 戶	數 種	類 撈 獲 數 量 及 價 值 養	殖 方 法 製 造 法 及 銷 路 魚	稅 數 目
河 泊 十 五 戶	鯉 魚	二萬六千九百斤 共值洋二千九百元	無	製造法無概銷 屬於昆明及縣
牛 懸 二 十 戶	鯽 魚	二萬七千五百斤 共值洋二千七百五十元		

報告 調查晉甯漁業報告

備 查上表所列各魚以上各村均產概係現撈現售並無製造法及徵收魚稅之事	東	伍二十五戶	白魚	五萬一千五百斤 共值洋二千六百二十五元
	西	伍二十戶	鱈魚	五千二百斤共值 洋三百一十二元
考			蝦	四萬五千六百斤 共值洋三千六百四十八元

晉寧興修水利表

地	點興修年月	法	開濬河道溝渠並 係築塘鑿井	何人興辦	費	灌	溉	畝
東伍保民國三年	辦	農民集資合	安設水龍機器	鄭錫卿	由農家集股	七百餘畝		
				文得志				

晉寧荒地狀況表

東四保民國七年開村公辦	修	堰	塘鄭廷魁	按田捐資	五百畝
東三保民國四年全上	築	堰	塘陳德昌	按田捐資	一百五十畝
金沙保民國三年全上	築	堰	塘李小仙	按田出夫	二百餘畝
上下西四民國九年	挖	疏	河身王體良	按田出夫	四千八百餘畝
地 名面積畝數距城里數	有無水源可資灌		土	宜附近交通狀況官公有或私有	
觀音山八千畝	八里	水源缺乏	松及樟樹	交通不便	公有
大紅山五千畝	四里	全	全	全	全
小泰山三千畝	三里	全	全	全	全

報告 稅務局附屬業務報告

備 查該縣荒地業已墾作農地上表所列係荒山

考	
---	--

晉寧工藝品調查表

種	類品	質產	地數	量價	格	原料產地	已未改良製造	銷路
土	布棉	花縣	二萬八千疋	每疋值洋二元	越南	沿用土法	縣屬	
蠶豆粉	蠶豆	全	三十二萬四千斤	每斤一角三仙	縣屬	土法	縣屬及附近各縣	
絲								

晉寧商業現狀表

大宗商品名稱	產地	進	口	年	度	數量		及其價值	
						出	口	量	價
砂	糖崗	襄	縣	十萬斤	值洋八千元	穀九萬石	合洋二百二十五萬元		
				八萬五千斤	值洋五萬六千元	蓋豆八萬石	合洋二百萬元		
棉	花越	南東京				小麥五十石	合洋二千五百元		
布	正玉	溪	縣	六萬疋	值洋六萬六千元	蕎麥一百石	合洋三千元		
鹽	黑	井		三十五萬斤	值洋三萬五千元	黃豆四十石	合洋一千四百元		
						花豆二百石	合洋六千元		
						玉蜀黍三千石	合洋七百元		

晉寧市場現狀表

報告 調查晉寧商業報告

各稱位	戶數	商埠		情形					
		日	集						
縣城街城	內四百戶	無	無	逢二七兩日為街期以農產品交易					
保興街	街距城東南十里一百三十戶	無	無	逢五十兩日為街期以農產品交易					
新街	街距城西北十里三百戶	無	無	逢四九兩日為街期以農產品交易					
段七街	街距城南二十里一百五十戶	無	無	逢三八兩日為街期以農產品交易					
六街	街距城南五十里一百八十戶	無	無	逢一六兩日為街期以農產品交易					
公司或行號	住	址	販運商品種類	數資	本	額	旺	情	形
興隆號城	內	肆	一百五十萬斤	一	萬	元	以冬季為旺月夏季為衰月		

晉甯重要商店表

實興利	全	全	一百二十萬斤	八千元	全
陸禎號	全	全	一百萬斤	七千元	全

備 查該縣商店概係小本經營販賣雜貨其資本稍大者惟上表所列鹽號而已

考

晉寧現用權度表

地	名稱	類	種	類	種	類
縣城及 各街市	尺	每種折合營造尺 數目	每石合京石數目每 斗重若干斤	每石合京石五石五 斗斗五升每斗重八十 四斤十二兩	秤	每種折合庫平數目
	尺	每尺合營造尺一 尺零四分				每兩合庫平九錢八 分

報告 視查晉寧實業報告

晉甯金融現狀表

備考	地名	名稱	本名	稱實	本名	稱實	本名	稱實	本名	稱實	本名	稱實	本名	稱實	本名	稱實	本名
備考	縣城及	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
備考	各街	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
備考	備	查該縣所用度量衡各處一律															

查該縣商業不興且無大資本家故銀行錢莊均未成立

銅銀一元換
一千枚換銅錢
四文
富源殖邊兩行紙幣及
本省各省市銀元舊通用
准紙幣一百折水四元
元金幣一百折水四元

晉甯縣實業所職員辦理實業成績表

各地方官姓名到任日期所辦實業	考	語	各實業機關長官姓名出身委辦日期及成績	考	語
縣知事黃希仲於民國八年九月到任到任不久情形未熟故未興辦何項實業	尚知勤導		實業員長王琢實業員養成所畢業民國六年四月到差實業員楊佑實業員養成所畢業民國六年五月到差成績尚優	認真	

鳳儀縣紅崖裁澆方法報告書

張世賢

(1) 土質 砂質壤土

(2) 氣候 以華氏表驗之在播種時八十度收冬

時六十七度收六月時七十八度平均

溫度約七十五度

(3) 整地 將地犁鬆放水耙平俟表面水乾鋤起

土塊破碎再放水泡約二日再俟表面水乾

報告 視查晉甯實業報告

二十五

則裏土水分已經充足即開溝作畦溝寬六寸深八九寸畦寬二尺南端向東西

(4) 選種 擇前年所種莖葉肥茂之根掘起選用

(5) 播種 三四月間將根栽於畦上距離約七八寸

(6) 灌溉 栽畢放水以薄溝浸濕苗床為度隔四五日再仿此灌溉一次以後雨水調勻不必灌溉如天晴過久苗床乾燥亦宜隨時酌量灌溉

(7) 踏根 根活後用足踏之使土緊抱根柱

(8) 施肥 種後半月以廐肥鋪壓根上並澆溝土

授於肥土隔五十日再仿此施肥一次又隔五十日以油餅豆餅畜糞三肥混合壓於根部或澆以人糞尿數次亦可次年四月內又

施以廐肥並澆溝培土一次

(9) 收穫 本年九十月間枝葉茂刈之運入曬

場最為冬說次年六七月間枝葉又復茂刈之運入曬場為六月熟

(10) 製糖 將葉運入塘內每塘只瀝二十挑漬以

清水約七八日後其發酵變為綠水引入打

缸內渣滓不可引入先用以石灰水而後

以杵刀攪自成藍泥如製羊青色者宜少攪

灰水製毛藍色者灰水宜多一倍至其渣滓可作肥料

(11) 附記 冬熟後舉學處點以蠶豆豌豆種後適

時萌芽放葉至六月熟後將根挖起暫埋

於濕土之中田間另植他物至翌年三四月間再為栽種

昆明縣平民女工廠第十次甲班學徒畢業成績表

姓名	名布	目織	獲疋數	工	價合	計數	目三	獎勸數目
甄美珍	全	三	四十二疋	全	四千四百一十文	二千三百二十三文		
李玉珍	小 二 四 布	二	四十三疋	七十文	四千四百四十文	二千三百三十二文		
張鳳珍	小 二 入 四 布	六	三十二疋	七十文	四千六百六十文	一千三百九十八文		
楊常年	小 二 四 布	一	四十六疋	七十文	四千六百七十文	一千四百零一文		
廖秀英	二 四 布	一	五十疋	一百文	五千文	一千五百文		
申桂珍	全	一	五十一疋	全	五千一百七十文	一千五百九十一文		
普玉珍	小 二 四 布	六	五十二疋	七十文	五千六百二十文	二千六百八十六文		

報告 昆明縣平民女工廠第十次甲班學徒畢業成績表

李 玉 杏	小 二 四 布	十八 疋	七十 文	四千零六十文	一千二百一十八文
王 恩 英	小 二 八 布	二十八 疋	七十 文	四千零七十文	一千二百一十一文
何 美 珍	小 二 四 布	四十一 疋	七十 文	四千一百七十文	一千二百五十一文
馬 淑 珍	二 四 布	四十二 疋	一百 文	四千二百文	一千二百六十文
羅 樹 珍	小 二 四 布	四十二 疋	七十 文	四千二百四十文	一千二百七十二文
徐 貴 珍	二 四 布	四十三 疋	一百 文	四千三百文	一千二百九十文
馮 桂 英	全	四十二 疋	全	四千三百四十文	一千三百零二文
廣 美 珍	全	三十七 疋	全	四千四百文	一千三百二十文

周秀英	全	三十六	正	全	三千九百五十文	二千一百八十五文
章翠英	全	九	正	全	三千八百三十文	二千一百四十九文
許貴珍	全	三十六	正	全	三千六百七十文	二千一百零一文
鄒玉珍	全	三十四	正	全	三千四百七十文	二千零四十一文
許貴英	全	三十三	英	全	三千四百四十文	二千零三十二文
成瓊珍	全	三十二	正	全	三千四百一十文	二千零二十三文
朱桂英	全	三十一	正	全	三千二百四十文	九百七十二文
劉桂珍	全	二十七	正	全	三千九百一十文	八百七十三文

楊春秀	全	二十七疋	全	一千八百四十文八百五十二文
秦玉英	二四布	二十七疋	一百文	一千七百文 八百一十文
湯桂英	二四布	二十六疋	一百文	二千六百七十文八百零二文
趙桂英	二四布	二十六疋	一百文	二千六百文 七百八十文
王桂英	小四布	二十四疋	七十文	二千五百四十文七百六十二文
王秀英	全	二十四疋	全	二千五百四十文七百六十二文
陸桂英	全	十七疋	全	二千四百九十文七百四十七文
陳紹蓮	全	二十三疋	全	二千三百七十文七百一十一文

報告

崑崙縣平民女工廠第十次甲班學生畢業成績表

羅范氏	嚴秀英	楊秀英	黃玉蓮	張秀英	趙桂珍	角玉珍	楊鳳珍
全	全	全	全	全	全	全	全
六	九	八	三	九	二	一	二
疋	疋	疋	疋	疋	疋	疋	疋
全	全	全	全	全	全	全	全
二千三百二十文 三百九十六文	二千三百四十文 四百零二文	二千五百六十文 四百六十八文	一千六百一十文 四百八十三文	一千八百一十文 五百四十二文	二千零四十文 六百一十二文	二千零七十文 六百一十二文	二千零七十文 六百一十二文

李秀英	李秀英	徐桂英	李瓊英
小布	小布	全	全
六疋	十二疋	三疋	四疋
七十文	七十文	全	全
未滿十疋扣除獎勵	八百四十文	九百一十文	一千零八十文
	二百五十二文	二百七十二文	三百二十四文

雲南省甲種農校氣象觀測科候簡表

民國十年四月份

日次	項目	氣壓平均	溫度平均
一	二	30.7	12.2
二	三	32.5	13.1
三	四	32.8	13.1
四	五	31.3	13.8
五	六	30.7	12.9
六	七	31.2	12.7
七	八	33.2	12.7
八	九	31.8	13.2
九	十	30.0	13.6
十	十一	31.3	13.3
十一	十二	31.2	14.1
十二	十三	32.0	13.8
十三	十四	30.2	13.3
十四	十五	31.7	13.4
十五	十六	30.5	13.0
十六	十七	30.2	14.6
十七	十八	31.7	14.1
十八	十九	32.5	13.9
十九	二十	32.0	14.3
二十	廿一	31.8	14.0
廿一	廿二	31.3	14.1
廿二	廿三	32.0	14.0
廿三	廿四	31.7	14.3
廿四	廿五	30.0	14.0
廿五	廿六	28.3	14.4
廿六	廿七	27.3	14.0
廿七	廿八	30.5	14.2
廿八	廿九	30.0	14.7
廿九	三十	29.7	15.3
三十	平均	31.0	15.7
平均		31.0	13.8

計	均降水量	雲量之小	狀態	雲形最多	方位	風向最多	較差	最高溫與最低溫之與	氣溫最低	氣溫最高	氣溫平均
						E	9.2	14.8	24.0	18.9	
		3.5		層		E	6.0	14.8	21.4	18.1	
		2.5		層		ES	7.0	15.6	22.6	18.5	
		2.0		層		E	7.4	15.8	23.2	19.1	
		1.0		層		E	7.0	16.0	23.0	19.1	
						E	9.3	14.5	23.5	18.7	
		4.0		層積		E	7.2	15.0	22.2	18.6	
		1.0		層積		E	8.0	15.5	23.5	18.9	
		5.0		層積		E	8.0	15.0	23.0	19.0	
		3.0		層卷		E	7.0	15.5	22.5	19.0	
		2.0		積		E	8.0	17.0	25.0	20.2	
		3.5		積		E	9.4	16.6	25.0	19.4	
		2.0		層積		EN	11.0	14.5	25.5	20.3	
		1.5		層		E	10.3	15.2	25.5	20.3	
						E	8.0	17.0	25.0	20.9	
		2.0		積層		E	7.0	17.5	24.5	21.1	
		4.0		積		E	7.0	17.0	24.0	20.5	
	0.0	8.0		層積		E	5.0	17.0	22.0	18.4	
		7.0		層積		EN	6.8	16.0	22.8	19.0	
	0.7	8.0		積			2.3	17.0	19.3	18.2	
		6.5		積		E	6.2	15.8	22.0	18.8	
	0.0	4.0		積		E	5.0	16.5	21.5	18.9	
		6.5		積		E	6.0	16.0	22.0	18.7	
						E	7.0	16.5	23.5	19.8	
		1.0		積		E	6.0	17.2	23.2	20.3	
		1.0		積		E	7.5	17.0	24.5	20.7	
	0.0	4.0		積卷		EN	4.0	17.5	21.5	19.4	
		0.5		積		EN	7.8	17.0	24.3	20.4	
	0.0	4.0		層積		E	6.0	17.8	23.8	20.9	
		2.5		積		E	6.6	17.4	24.0	20.9	
	0.7	2.7					7.1	16.2	23.3	19.7	

報告 雲南省中種農校氣象觀測科觀候簡表

說明

- 一 觀測之時刻及方法全國皆準一定法則
- 二 觀測時用中央標準時間據東經一百二十度之地平時
- 三 氣壓以米厘密達為單位普通氣壓皆有七百米
- 四 釐密達以上故省去七字如 900 即 900.0 之省
- 五 也

調查南通杭州實業報告

九年

農居

附錄義聲報通信四則

參觀廣東士敏土廠記略

(段長一月二十日自廣州發)

記者今日往河南草芳園參觀士敏土廠由該廠營業部主任蔡雲君君引導茲將參觀所得略誌於左

(一)歷史 前清光緒三十一年兩廣總督岑春煊

- 四 溫度用攝氏表其在零下者加以負號
 - 五 風之方向用十六方位 (S, N, E, W, NE, SE, SW, NW, S, N, E, W, NE, SE, SW, NW)
 - 六 雲量最多作 10 無雲作 0 其餘測其多寡而以十分之幾表示之
 - 七 降水量多少用米釐米量計之凡雨雲霰雹通括為降水量無雨之日作一橫畫有雨無量作 0.0
- 提藩庫運庫開庫庫庫後庫款二百萬觀設此廠以營業所補助廣東學務約占面積五百畝
- (二)內容 該廠內容分為中東西三部中部有大馬力機房生煤磨糖密小桶房等室大馬力機為全廠發動機購自德國馬力一千二百匹每日用煤十四噸設電燈機亦設置於此大馬力機房外樹一大烟筒高十四丈生料磨將生料磨碎後加水成坭

製為磚塊亦用機器磚塊乾後裝入爐窯燒之成粉計有八窖每日用煤二十八噸木桶房內用機器製木桶以裝置士敏土東部為磚廠西部為燒花磚廠此兩廠現均停辦東部尚有西式高樓為該廠職員辦事之用今國會議員借居該廠自來水機亦在東部

(三)營業 該廠每日出士敏土五百桶行銷廣東上海湖北香港新嘉坡等處前以上海為最多每桶計重四百磅價值五元每月收入士敏土價七萬五千元該廠煤炭費每月四萬元職員二十餘人技師一人機器手四十餘人勞工四百八十餘人每月共支二萬餘元出入可以相抵

(四)劫運 士敏土為建築所必需該廠規模甚大行銷最廣而營業僅用入相抵實為一大疑問及細問蔡君乃知該廠在宣統元年獲利甚鉅辛亥革命資本為粵政府挪用營業大受影響是為該廠之

報告 調查南通杭州實業報告

第一期運獲國軍輿龍濟光死力抵抗移該廠資本以充軍費勒令停辦是為該廠之第二期運一再遭劫元氣尚未恢復將來資本充修修補機器每日可出士敏土六百桶即每月收入增加一萬五千元每年收入增加十八萬元此十八萬元即為每年之純利又將東西兩部事業恢復則獲利更多矣

廣州市政調查記

(設於一月二十日自香港發)

記者前日往廣州市政公所調查市政昨日由粵返港今日在港休息特將調查所得大致情形函達本報以告留心市政者

市政公所之組織 廣州市政公所直隸於省長公署設總辦二人現由警察廳長魏邦平財政廳長楊永泰兼任坐辦一人現由治河督辦曹汝英兼任下設總務工程經界登錄四科總務科案(一)關於入辦官公產事項(二)關於工藝廠事項(三)關於衛生事項(四)關於拍賣事項(五)

關於會計事項(六)關於預算決算事項(七)關於收發文件事項(八)關於公所職員任免調派考勳及等級升降事項(九)關於庶務事項(十)關於編卷及保管檔案事項(十一)關於核發各項執照憑單國防事項(十二)關於編定各項主要簿記及表冊單據格式事項(十三)關於不屬他科事項工程科掌(一)關於折城事項(二)關於開闢馬路事項(三)關於軍軍人力車事項(四)關於路線擴充改良事項(五)關於市場事項(六)關於橋樑濬溝水道事項(七)關於土地收用事項(八)關於建築工程測量事項經界科掌(一)關於土地調查事項(二)關於測繪總圖分圖事項(三)關於評價事項(四)關於註冊事項(五)關於查冊事項(六)關於印證事項(七)關於圖冊事項(八)關於省城河南花地芳村不動產契稅事項(九)關於成立現任總務科長者為蘇煥陶任丁程科長者為

倫允讓倫君又兼該所技正任經界科長者為潘應祺記者一 晤面蘇君見贈廣州市政公所章程一本廣州市政公所各科辦事通則一本市政公所放勳規則一本廣州市政公所修正圍用貼城舖屋及非貼城舖屋請領騎樓地繳價暫行簡章一本廣州市政公所取締建築十五尺寬度騎樓章程一本廣州市政公所取締二十尺寬度騎樓章程一本廣州市政公所規定建築三合土人行路面章程一本市政公所開投建築灰泥沙石四合土路面章程一本廣州市政公所取締時取締建築章程一本廣州市政公所取締建築築壘通則一本開闢府學東街馬路來往國電彙錄一本廣州市電車路合同一本廣州市市政公所取締電車合同呈文一本廣州市市政公所辦理電車路公債彙票一本擬擬廣州市市政公所辦理電車路公債彙票一本第一次修正廣州市政不動產登記章程草案一本京師公修道路簡章一本京

師房地轉移總單規則一本京師房地轉移登記暫行規則一本奉天省試辦不動產登記規則一本香港登錄法一本香港新界登錄法一本共計二十三本倫君兄贈規定廣州市馬路路線圖一張廣州市第一期新開馬路名稱圖一張

第一期新開之馬路 廣州舊時馬路祇有四路曰東堤曰西堤此兩路均在南城外法稱長堤即珠江北堤也曰東州曰東沙此兩路均在東門外今市政公所將南城之老城城牆折毀而築大南文明歸德三大馬路將南城之新城城牆折毀一南城有困重城牆內為老城外為新城一而築泰康萬福一德三大馬路將東城城牆折毀而築越秀中路越秀南路越秀北路三大馬路將西城城牆折毀而築豐寧太平長庚三大馬路將北城城牆折毀而築樂福路廣福北路兩大馬路各大馬路均寬一百英尺城內新開四線幹路均寬八十英尺由大東門外隸林試驗

場經越秀中路至豐寧長庚兩路之交為一線中段曰惠愛中路東段曰惠愛東路極東一段曰大東路西段曰惠愛西路由越秀北路至樂福路為一線稱德宣路與惠愛路平行由泰康一德兩路之交至德宣路為一線中段曰桂香中路南段曰桂香南路北段曰桂香北路由泰康萬福兩路之交至財政廳為一線南段曰永漢南路北段曰永漢北路此線與桂香路平行城內新開之馬路尚有財政南路財政西路財政北路吉祥路公園路文德路與各幹綫相聯絡均寬八十英尺以上各路為第一期新開之馬路第二期開路計畫已在進行之中廣州市政大有可觀矣

市政公所之精神 廣州街道狹隘交通繁盛改良市政誠為刻不容緩之圖惟改良廣州市政必先從下列兩項着手(一)折毀城牆修築廣城大馬路(二)城內開闢馬路使與環城馬路相聯絡困難之

謂即由是而生焉。廣州人烟稠密。城垣內外。居民密布。折毀城牆勢必擾及居民。居民必起反對。此(一)項之窒礙難行也。馬路幹綫寬者一百英尺。狹者八十英尺。廣州舊有街道寬者不過十二英尺。狹者僅五六英尺而已。今闊八十英尺及一百英尺之馬路。非將原路兩旁之舖屋全行折毀不可。擾害市民。莫此爲甚。羣起反對。自不待言。此(二)項之窒礙難行也。然市政公所具有剛毅果決。百折不回之精神。將八折公產投標。獲銀五十五萬。爲市政經費。一面折毀城牆。一面開闢城內馬路。其應折之舖屋。照原契約限期折毀。逾期不折。則由警廳執行。雖怨聲載道。而市政公所抱定建設必先破壞之決心。勇往直前。毫不退縮。不意城內馬路開闢。幸府學東街特學宮內文昌宮東偏北之仰高祠。名宦祠及教忠師範學校之操場。皆舍闖入路綫。粵中紳士及旅京粵人。因電紛紛。發起攻擊。而市政公所祇在學宮西偏

再建前後兩進祠宇。移仰高祠於後。進。移名宦祠於前。進又在學宮內之晚霞園添建兩層樓房。上層爲教忠師範學生宿舍。下層爲附屬高等小學校。原定計畫依然不變。風潮亦漸平息。此時所最困難者。城牆尚未折毀。城內開路。積務進行。而投標八折公產所得五十五萬。業已告罄。籌款無方。進退維谷。有人獻計募集市債。而公債信用薄弱。莫能如願。不得已乃招商承辦電車路。而登廣告二次。默無一應。最後始有商人任難聲等出而承辦。報效一百萬元。沿車路二十五英尺之路基。亦歸其承築。以二十年爲期。期滿由市政公所收回。此爲市政公所否極泰來。最可欣幸之運會。不意電車合同初訂。即有省議員林超南等出而質問。又有省議員馬超等提議交省議會議決。學籌國會議員何士果等則更函請省長公署取消電車合同。風潮又起。人言嘖嘖。而市政公所多方解釋。堅持到底。電車合同卒以成立。今則城牆

拆·竣·域·內·各·馬·路·次·第·告·成·市·政·公·所·折·城·築·路·自
七·年·十·月·開·始·距·今·僅·十·七·月·復·經·數·次·推·折·而·成

續·辦·且·如·此·誠·可·欽·佩·者·也

(未完)

調查台灣日本自來水報告書

第十章 神戶自來水

(一) 沿革

明治十年日本西南戰役終結官兵由神戶上陸，染
虎疫者七名。由此傳播市內患者共千二百二十八
名，死者六百四十九名。神戶市民乃知衛生不得不
改善。於是改良修築下水道及廁所，然虎疫仍然每
年發生。明治十九年虎疫患者又千九百八十六人，
死者百七十七人。於是檢査井水，乃發現一滴水中
含病毒菌百二十餘個。市民乃知自來水之要，乃起
而議。明治二十六年市會決定設自來水於明治
二十九年四月得政府之認可。三十年五月起工。

選錄 調查台灣日本自來水報告書

(續)

劉國燾

十三年四月給水開始。三十八年十月竣工。四十四
年著手擴張工程。預算大正十年，乃龍巖工程費共
支出一千一百八十七萬元。

(二) 人口及給水量

始初設計人口二十五萬人。每人每日平均用水量
三立方尺。然實際每人所用水量不下五立方尺。於
是擴張工程。以每戶二十五立方尺為標準。神戶共
十萬戶。

(三) 設計大意

神戶面海。山地勢高低懸殊。故自來水淨水池亦

分爲高中底三部區區及中區，係用自然流下最高區則以御當揚上。

(四) 水源

水湖共五個，未攪殺以前，只鳥原布引二處，皆近市內，其貯水池面積鳥原一百一十九萬二千平方尺，布引六十一萬五千七百九十八平方尺，攪殺者係天王取木場，無貯水池，其水流入鳥原貯水池，兩處取水場亦無貯水池，其水流入與野淨水場，干貯水池面積五百五十萬平方尺，鳥原貯水池，環壘高一百十尺，長四百尺，最上部十二尺，設井木口一，放水口四，全部用石及三合土造成，因木質漏過，故將明礬藥品混入，約五萬分之一，附於壘之下，設混藥室，混藥後，即流入沈澱池，池總容積十三萬五千六百立方尺，分爲二個，中有暴波，沈澱後之水，由二十五吋管導入與平野淨水場。干貯野水池所集之水，則導入上原淨水場，由上原

淨水場，又導入與平野淨水場，布引之水，則一部分導入北野淨水場，一部分導入與平野淨水場。

(五) 淨水場

未攪殺以前，淨水場僅與平野及北野兩處，攪殺時，將此二淨水場增大，又特設能內及上原兩淨水場。(一) 與平野淨水場，本場內有急速過濾器十個，並列於紅磚造屋內，用自濾器從鳥原來之水，每個長二十四尺，闊十二尺，深九尺四寸，用鐵筋三合土造成，過濾速度一晝夜約四百尺，細砂淨流，用空氣從池底吹上，約十分開，即可洗淨，一池過濾之水，導入鹿解淨水池，作爲低地配水。(二) 北野淨水場，本淨水場之水，已在上原淨水場，過濾未攪殺以前，僅有中層淨水池二個，攪殺時，築中層淨水池二個，其一長九十九尺，寬八十四尺，五寸深，十四尺，其一長百一十尺，寬

六十三尺深十四尺高層淨水池二個。各爲半片形。合爲圓形。直徑九十尺。深十四尺。全部用鐵筋三合土構造。

(三) 熊內淨水場 擴張工程時始設此場。其水亦由上原淨水場濾淨池共二個。長百四十五尺。闊百三十三尺。深十尺。爲東區低層地給水之用。全部鐵筋三合土造成。

(四) 上原淨水場 屬擴張工程。有源水井。濾過池。調制井之三種。源水井受千野淨水池導來之水。長二十八尺。寬十尺。深十尺。全部鐵筋三合土。濾過池爲圓形。而缺其一方。外圍半徑三百二十五尺。內圍百二十尺。全部用鐵筋三合土造成。砂層鋪法。則如台北調制井爲直徑百尺之圓形。調制從濾過池所配之水。

(六) 給水

因地勢分爲高中低三區。故淨水池亦分三層。於是

給水鐵管亦分爲三種。高出海面百尺之層爲低區。百尺至二百尺爲中區。二百尺至三百尺爲高區。高層及中層淨水池在北野淨水場。其外即爲低層配水池。其給水種類亦如東京。

其管理組織細則亦大約與東京相同。

附呈神戶市水道便用條例

神戶市水道便用條例施行細則

水道監理之組織

神戶市水道擴張工事報告 (未完)



逕啓者查本廳實業研究會辦事細則第十條規定辦公時間自上午九時起至四時止鐘點過早各會員迄未實行依照茲特變通改訂各專任會員無兼差者應請自午前十一時起至午後四時止到會辦公有兼差者除兼差鐘點外仍請按日到會至午後四時止至兼任會員則照章程第八條僅於每星期開常會時到會一次此外各節均請查照前印送各原定辦法辦理除分函外相應函達台端煩爲查照

雲南實業廳實業研究會謹啓



譯

實用養兔新法

(續)

(三) 兔之沿革及性質容貌

凡兔之原種原係一種分種至於今日約有四十五種至五十種之多考歐源流由南亞米利加傳至北美及西班牙墨西哥等地方亦傳諸暹羅日本之兔乃於古代自丁林國之冰島越格林蘭及北方之大洋遠傳而來然家兔出自野兔先馴化於南不列及佛國之舍布列島北米之諾拔斯可爾地方而後傳播於世界各地矣兔者四足獸中最豐和之獸也由原種種種之馴練及改良之結果而成現在之狀態若細查其性質容貌家兔野兔皆具二枚之

譯述

實用養兔新法

述



日本龍太郎著
陳立幹譯

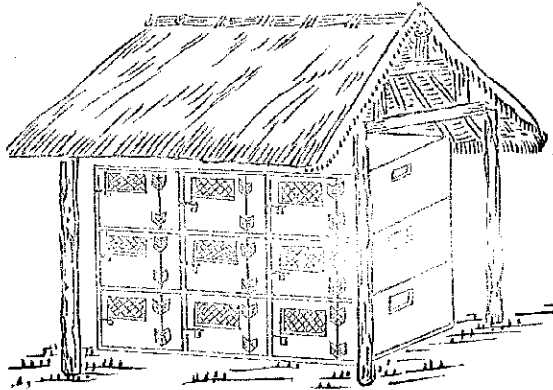
前齒而為嚼獸類之一體長後足亦長而蹄曲眼豐圓而耳長大前足具五指後足四指尾短而挺立性質敏捷被軟厚之皮毛好食軟柔之草木葉樹皮等亦固不食之有自由輕動之特性其步行靜穩時有似於運鈍一經踏走又極迅速即回轉運動亦非常輕捷自在觀其敏捷之處誠有令人可驚可喜者

(四) 飼養管理

兔舍之位置及構造 當選乾燥之地冬宜溫暖夏宜清涼原可放於牧場惟母兔須舍飼兔舍之構造譬如飼牝首須宜養十頭之社應造收容一百一十

頭之室爲一大屋其一頭之舍進深二尺五寸開闊三尺屈板安置成斜面形更於其上安下水板此下水板作成條狀寬二寸中鑿通三分寬之空隨以便漏溲尿管於底板底之中央更留一卷槽以便除尿前面之戶用螺扣訂之使其開閉自由戶之中央留高五寸寬七寸之窻中掛以鐵線網至角設一草架爲給與乾草及青草之用如上所云欲養百一十頭之窻可造十八棟半之屋隔之爲二十七室每室爲三重即成一百一十室養百頭之化分處於此十頭之牝亦育養於此也

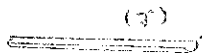
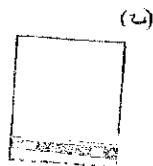
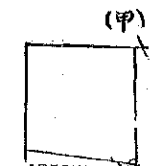
圖 造 構 舍 窻



日本南滿鐵道株式會社經營滿洲實業之狀況(續) 湯克選譯著

日政府當炭坑承愛後，處於軍事之事務者，皆為急造之施設，非永久之計畫。一日不瀋產出三百六十噸炭，該會社乃命精於斯道之松田博士為炭坑長，以精密之計畫實施其方策。結局于金鑿、楊相堡、克虎台三坑，合計一日能產出四千噸以上之炭。此外於千金鑿、楊相堡各開鑿一坑，(各坑坑中，分上風坑及下風坑二種)上風坑之內徑十八尺，下風

譯述 日本南滿鐵道株式會社經營滿洲實業之狀況



(甲) 底板

(乙) 下水板

(丙) 條狀板

(丁) 卷槽

(未完)

坑之內徑二十一尺，千金鑿之坑日大由坑揚箱鑿之坑日東鄉坑大由坑約二年間掘進一千一百六十尺，東鄉坑八百六十二尺，其後諸事設備告成。此二坑一日各自炭二千噸以上，前記之諸坑及古城子、露天掘等處，合計一日七千噸之由炭量。該會社石炭採掘，以求最經濟之法為目的。據外國之方法，加以慎重之研究，於楊相堡坑試驗噴沙法。

結果頗收良好之效。漸次各坑實施較之古來殘柱法之採掘雖不能超出總量四分之一。依填沙法採掘能收全部採掘之效。然古來採掘遺跡。若非整理坑內不能用此方法。其整理之時期須經數年之歲月。其間出炭量難免減少。補充此減量之辦法。於萬來屋之斜坑再開鑿一坑。同時於炭田之西端古城子淺處行露天掘法。今已就緒。茲將撫順炭坑每年之出炭額表列於左。

明治四十年度	二,三三三,三五五噸
明治四十一年度	四九〇,七二〇
明治四十二年度	七〇六,〇四二
明治四十三年度	八九八,四八二
明治四十四年度	一,三四三,一九八
大正元年度	一,四七〇,一五〇
大正二年度	二,一八五,四五三
大正三年度	二,二四七,四三二

烟台炭坑在遼陽停車場之東。約十哩。有烟台鐵道之便。其炭田東西約十三哩。南北五十哩。產炭量約二千萬噸。其質佳。其半係無煙炭。有特種之雷川。撫順炭與日本炭同。屬於第三紀層。其色深黑。光澤強。富揮發性。燃燒盛。有千五百克羅里之火。力灰分少。含硫磺分亦極少。故無損傷汽機之事。作瓦斯製造用亦甚佳。與日本一等炭相比。其故機關車船多採用之。實售亦廣。於滿洲各地販賣額約一百十四萬八千餘噸。及向各地輸出者一百萬五千餘噸。船舶裝料炭三十二萬二千餘噸。其販路為日本各地。朝鮮。滿洲。哈爾濱。芝罘。其他山東諸港。天津。上海。漢口。廣東。台灣。香港。新加坡。西貢。爪哇。馬力拿等處。於滿洲內部各地設貯炭場。除本批礦業部販賣課之外。各重要地設分員。關於輸出炭於京城。朝鮮。首都。及龍口。設分員。其他託代理店販賣運炭之法。除委託運送業者輸送外。有二隻運炭船六隻。

長期備船令將每年賣炭收支比較表列於左

期 間	賣 炭 額	礦 業 收 入	礦 業 支 出
明治四十年度	一〇、三二〇・英噸	一、四八四、二一九元	九三、二二四
明治四十一年度	四四三、〇七三	二、七〇二、六二二	一、六七五、二八四
明治四十二年度	七一四、〇四九	四、〇二五、七六五	二、七九五、七七〇
明治四十三年度	一、〇四八、〇八四	五、七四八、七五六	四、〇八一、四六八
明治四十四年度	一、一七五、四六二	六、四六三、六四九	四、二八五、五四七
大正元年	一、六四一、九〇二	九、一九三、七五三	七、三四七、〇九一
大正二年	二、五〇二、三九七	一四、三七三、二二二	一二、五七一、六八一
大正三年	二、四七五、三九八	一四、〇七五、八一四	一一、八五八、八六〇

(未完)

人造絲與天然絲之區別法

(一)人造絲燃燒時其臭氣如燒棉布天然絲則如毛而縮成黑塊

(二)加苛性鈉水蒸之則人造絲不變而天然絲則漸溶解

(三)浸濃硝酸中則天然絲呈黃色人造絲無變化

(四)浸稀硫酸(硫酸與水各半)中乾後炙之則人造絲成粉狀天然絲無變化

(錄北京益世報)



專

件



棉業叢述

(續)

陳森仁

第二編 中國棉業之概況

第一章 世界棉花之產額及中國棉

花之地位

世界棉花之產額近來日見增加，方今用此原料而製衣服者計十六億，約佔世界總人口中之九成。然棉產業之濫觴，稱之爲黎明期者，即十九世紀之初年。其植產額僅值百四萬四千捆（印度三十二萬捆，南英二十萬捆，美國十萬捆，其他諸國四十二萬

捆）與現今相比，實有霄壤之差。當時歐洲衣服製造之原料，即羊毛七或八分，麻一成八分，纈四分，其需要價值之微弱，可想而知。然現今其位置已竟顛倒，棉七成四分，羊毛二成，麻六分。此變革之由來，已足表不該產業影響於人類生活上之重要。

其關係之重要，既如此，而棉製品之趨勢日進於隆盛之境，其需要之程度，自今以降，亦日見其增加。隨需要之增加，以增大其供給爲必要，而供給之必要，勢必促進棉業之改良，而棉製品前途之希望，微之

第二章 輸出入

第一節 輸入額及其供給國

中國之紡績工場其原料之供給全部概皆仰給於內地之產區如遇地方不收或海外之市價低落或

因匯票之市價有利或因紡績細紗需用上等棉花由此各種原因亦有輸入外國棉花之時。左表所列乃過去十二年間為中國棉花之輸入額及其供給國

年	次英	國音	港印	度日	本米	國其他諸國總	計再輸	出純	輸入
一九〇二年	一,五七六,七三九	一,九九五,〇六七	一,六九六,六三〇	九八,六七二	〇,八九三,五二八	三,七三三,六七三	三,四〇三,五八六	〇	五,八六〇,〇〇〇
一九〇三年	一,七〇〇,〇〇〇	一,七〇〇,〇〇〇	一,七〇〇,〇〇〇	一,七〇〇,〇〇〇	一,七〇〇,〇〇〇	一,七〇〇,〇〇〇	一,七〇〇,〇〇〇	一,七〇〇,〇〇〇	一,七〇〇,〇〇〇
一九〇四年	一,七〇〇,〇〇〇	一,七〇〇,〇〇〇	一,七〇〇,〇〇〇	一,七〇〇,〇〇〇	一,七〇〇,〇〇〇	一,七〇〇,〇〇〇	一,七〇〇,〇〇〇	一,七〇〇,〇〇〇	一,七〇〇,〇〇〇
一九〇五年	一,七〇〇,〇〇〇	一,七〇〇,〇〇〇	一,七〇〇,〇〇〇	一,七〇〇,〇〇〇	一,七〇〇,〇〇〇	一,七〇〇,〇〇〇	一,七〇〇,〇〇〇	一,七〇〇,〇〇〇	一,七〇〇,〇〇〇
一九〇六年	一,七〇〇,〇〇〇	一,七〇〇,〇〇〇	一,七〇〇,〇〇〇	一,七〇〇,〇〇〇	一,七〇〇,〇〇〇	一,七〇〇,〇〇〇	一,七〇〇,〇〇〇	一,七〇〇,〇〇〇	一,七〇〇,〇〇〇

較上尚其微細一九一〇年及一二年美棉之市價低落且因地方收穫之不異致使美棉之輸入甚多前表中之美國輸入額當在實額以下也

第二款 印度棉之輸入

印度棉實際之輸入額亦較統計所列者稍多據中國稅關之統計一九一二年美棉之直輸入額十四萬一千二百擔其價格為三百七十五千五百〇四海關兩即一擔合三二·四八兩同年中由印度輸入之棉花九萬七千二百二十四擔價格二百十一·八〇兩一磅合二二·五四錢如此而美棉及印棉之價格與內地所產之棉無大差異故市場中雖輸入量之美棉亦能合於經濟

然而中國將來其能為美棉之好市場與否尚為未定之問題蓋因細紗之生產額不僅極其細微其增加率亦不甚大加之中國之農商總長以及種種之

要件 棉業叢述

團體與民間有志之士關於棉花栽培法之改良亦皆極力研究上等棉既可增加中國棉之品質亦可漸次改良

第三款 美棉及印棉之運費

向來美棉由火車自南部輸送於舊金山及沙市由此地經太平洋輪船及東洋輪船直輸送上海由哥爾北斯通至上海之直送運費每百磅二元八十錢其中一元九十錢為鐵路運費九十錢為海上運費如由巴拿馬經過其運費自應低廉惟向來棉花尚未有由該處運輸者印棉由汕頭由汕頭輪船及奧國羅以得輪船輸入之由孟買至上海間之運費每四十立方尺之一項十五磅培而輸入商例受二成五分之折扣至神戶或大阪之運費原為十七磅培而日本紡績業組合員由輪船會社之特約對於自孟買輸入之棉每一容積積有六·四一磅培之回扣

第四款 戰時運費之騰貴

自上海至日本之運費較貨量及船倉因時節而時有變更。現時因歐洲戰爭之影響，雖較一般稍覺騰貴，然戰爭勃發以前，上海神戶間中國式之裝之捆每一擔○·八〇，上海兩縣掉捆一擔○·六〇，兩上海大阪間○·九〇，兩及○·七〇，兩故以上所述之運費至神戶及大阪中國式之捆一擔為○·八七二元及○·九八元，壓掉捆為○·六五四元及○·七六三〇元。

當時至紐約之直通運費對於四十立方呎之一捆約三十先令，一捆約十二立方呎四擔即約五百三十三磅之棉容積，按十三·三三擔計算之時，其運費每一擔一·〇八元，而強包裝堅固之捆四個約四十立方呎，此種捆百磅之運費率比較稍低。

歐洲戰亂開始以來，運費遞至應費一九一五年四月經由蘇彝士至紐約之運費每四十立方呎七十

六先令三辨士，即對於容積一噸為十三·三三磅，每磅合二錢強。

經由巴拿馬之運費與蘇彝士線相同，惟航海日數較少，保險費約一分，如設上海紐約間經由巴拿馬之定期航路，將來日美國輸出棉花之大部分可以由此綫轉送，有時運送棉花經由太平洋而至舊金山，由陸上轉送於紐約，此海上運費每百磅約六十錢陸上運費一元八十錢。

第五款 棉花輸入稅

自海外輸入中國之棉花一擔，舊課以○·六〇，海關兩之輸入稅，海關兩之核算價格在一九一三年一元四十六錢，故四擔約五百三十三磅之捆約納三元五十錢之稅，輸入之棉花如復輸出於他項條約商埠，當然由原稅證明書得免輸入稅之再繳，如在條約商埠以外內地之商埠，因給與三聯單須追納輸入稅之年額，但領得此單即可免釐金之賦課。

第六款 中國棉之消費額

中國之紡績工場平均十四支紗之紡錘約有百萬支平均一年三百二十五日一日十五時間之工作其各種棉每年之消費額約二百萬磅即二億六千六百六十萬磅一捆之內作爲五百磅即五十三萬三千二百捆最近五年間外國棉統輸入額一年之平均約爲四萬一千四百四十二捆由此而減五十三萬三千二百捆則中國棉之純消費額即爲四十九萬一千七百五十八捆與最近五年間每斤平均輸出額之二十二萬九千五百捆加算之時總計即爲七十二萬一千二百五十八捆

關於未成商品消費於主人之手者其棉量之多寡僅可推測或謂中國棉消費於手工紡績以外者尚多以三億五千萬之人口至少以三分之一計算每人亦須六磅總計爲七億磅約百四十萬捆皆以之供給軍需於被服之用然對於人口之消費量僅由

要件 棉業叢述

理論上尙無精確斷定物品產額之方法

(未完)

法 用 利 之 竹

(說 漢 藥 實 部 商 農 京 北 錄)

附。醋。甲。色。於。竹。之。法。取。乾。燥。苦。竹。切。作。適。當。之。長。塗。以。粘。土。之。泥。漿。蒸。之。於。火。則。混。聚。乾。固。妨。竹。之。燃。燒。即。可。變。為。暗。褐。色。又。泥。漿。中。若。混。以。硝。酸。或。硫。酸。則。有。藥。品。之。部。分。必。多。黑。點。

製。白。色。竹。之。法。以。硫。黃。燻。竹。洗。之。於。亞。硫。酸。液。即。成。白。色。

擬。煤。竹。製。法。以。小。刀。刮。取。苦。竹。或。淡。竹。之。表。皮。磨。之。使。平。滑。再。塗。以。小。溫。之。強。硝。酸。即。變。煤。色。以。布。擦。之。則。生。光。澤。

附。煤。色。之。斑。紋。法。塗。蠟。於。竹。而。畫。若。鸞。形。燒。於。硝。酸。再。拭。去。其。蠟。即。成。

使。竹。柔。軟。法。削。竹。之。表。皮。去。其。肉。使。成。薄。片。煮。於。蕎。麥。稈。之。灰。汁。約。數。時。間。然。後。壓。之。使。曲。可。作。隨。意。之。形。



紀

雲南省會舉行植樹典禮記

本年四月五日爲植樹節。先期由本廳會行各縣照常舉行典禮。其省會植樹同時。由廳令行昆明縣知事會同林業試驗場在省城附近選擇適當地點。植樹場並籌備一切。昆明縣知事當即會同林業試驗場場長羅毓小園門外。於四月五日。將樹苗並刺將植樹用具以及招待賓演說台等。妥爲預備。並邀請各法團各校學生代表。暨傳五五種粵僑保糾董等。率領僑民屆期到場參觀。聽演說。演說完後。即由廳副司令官周省長率領各法團遊藝場。舉行典禮。登台演說。是日共植樹二百五十株。觀者一

紀事 雲南省會舉行植樹典禮記

事



百三十株。頗極一時之盛。茲將禮式及周省長華總長演說詞分錄於後。

八禮式 是日午前十句鐘。由廳副司令官周省長率領屬僚

勝因等先入接待室休息。(二)由執事人在植樹場立竿懸五色國旗。(三)十一句鐘。由廳副司令官周省長率領屬僚持竿至植樹場。向國旗行三鞠躬禮。軍隊奏樂。隨護衛兵士一律舉槍致敬。

(四)放爆竹。(五)學生唱國歌。(六)請領軍總司令官率領屬僚以次進演新種樹林。(七)請各法團代表登台演說。(八)請各長官及各界來賓演說。(九)撥

...

（十）事委人接符雲陽縣後園城

△周省長演說詞 雲南自民國六年以來。年節清明省政府舉行植樹典禮。無非因近交通帶。使人稠稠密之處。樹木日見稀少。供不給求。以致材薪之價日見騰貴。即如省會一帶之材薪。去年較前年之價約加一倍。今年較去年所加之價。又約加一倍。是則年年提攜植樹。而樹木不見增多。其價反年貴一年。何必循故例而行此典禮。不知自六年至本年。不過五年。即十分認真。採掘接緒。十年樹木之譜。亦緩不濟急。惟查速成樹中。如本省所植之有加利。一種其料可供建築船箱電桿木器。其之用葉可製油皮。可染色。製革。布。植于適宜之地。不到十年。即長高四十餘尺。圍約二尺餘。未嘗不可採伐應用。而由東青島所植之阿嘉樹。發育極快。種後六年。即可採伐應用。木質甚堅。可作樑柱。柱木。層可製紙。細枝。燒炭。火力耐久。葉可飼家畜。皮可作紙。造較有加利之

用。遠更廣。且葉。二帶均宜。種植較有加利。宜植于溫熱兩帶者。尤不相侔。若樹木最少之處。迅將上項兩種速成之樹。到處種植。數年之內。亦可救樹荒。以平材薪之價。其餘。以後三二十年。四五十十年。方可採伐應用之。樹雖收效較遲。然早植一年。即可早得一年之用。所幸在前。清明植樹。節省會。雖按年舉行。外國接年舉行者。不過數處。此數處。又僅官紳植樹。民間則蒸觀無睹。求有能觀感與起者。于無一二。昨日本代省長。節實業廳。通行各屬地方官。務各先期開闢育苗。限期。且屬。莊丁。均應植樹。事。據由各該地方官。詳細具報。查核。想本日植樹。節。全省五百餘萬之樹。即入。暫。一。分。能。植。五百餘萬株。青葱在望。較往年之氣象。為不侔。加以本代省長。節。設。省會。林。業。試。驗。場。整。頓。進。南。模。範。林。子。開。實。業。評。議。會。時。擬。交。強。制。造。林。公。期。收。速。效。並。令。昆。明。縣。訂。強。迫。植。樹。之。法。以。為。各。屬。仿。而。省。會。學。校。帶。林。團。亦。於。昨。年。

開始。植樹各方面催促進行。似于本省林業前途。不無裨益。蓋有說者。世界人工造林之能。皆偉績。著莫如日本。德意志。日本森林。現有二萬萬餘畝。平均每人約合四畝。不能不歸功于山林局。大小林區。保護林區之分劃。採伐模範保安。各林之編置。以及學校試驗場等之改良。促進德意志森林淨利。年可獲一萬餘千餘萬元。平均每人約可獲二元。餘測其故此之原因。莫非在。設樹木學校。養樹局。增進技術。並下令。每年每人必種十株。新縣者。另行加種。有不種者。每缺十二株。罰銀三十元。損害者。受管刑。及充苦役。能嚴厲督促。保護本省。欲轉振林業。起衰頹而。冀興盛。固應取鑒。兩國參照辦理。而近來本省學校造林之。皆導賴力。果省會。能親江蘇。在老山一帶。栽植二百餘萬株。外屬每校或植樹十株。或植數萬株。利用學生之力。以作學校之基本財。產本省自治章程。亦頒布實行。果一掃之中。培植森林。能親日

紀事 雲南省會舉行植樹典禮記

本吉野郎年舊木料獲銀七十餘萬元。一村之中。培植森林。能親日本。新川。昔年收林木利益約七萬餘元。得益匪淺。又可利用自治機關。或人民之力。以作自治基本財。產。雙方並進。安知歷十數年。舉樹間。濶險。緣絲不可。稱爲亞東之舉。山園。不但材薪。不可勝用于氣候。水源。國土。風景。文明等項。並有種種之補助。尤爲本代省長。所踴躍。云

△華。麗。長。演。說。詞。今天舉行第五次植樹典禮。總司令官。同省長。暨各長官。各界代表。都到場。植樹。足見本省。上下一心。注重實業。鄙人對此。非常欣幸。爰藉此機會。把森林利益。同提倡林業的法子。對到場諸君。探其要者。大致談談。我們雲南地方。人人都說。是個山國。在言者之意。都含得有一種鄙薄的意思。總以山國爲不如下。原。殊不知。平原。有平原。的。出產。山國。有山國。的。出產。出產之豐富。實。親乎。經營的。得法。不得法。我們生在。山國。就要曉得。經營的。法子。來開

發山國的利益說起山國的利益第一件就是森林了森林的利益分爲直接與間接的兩種直接利益第一件是木材木材的用途分爲舊有的新出的兩種舊有用途第一是建築用就是起蓋房屋建造橋梁等等無人不用無地不用其次陸地上的牛車馬車江海內的大船小船都少不了木材人家戶裏頭一切桌椅板櫥箱籠架無一樣不用木材農夫的一切水車礦區裏的箱木箱板也是要用木材礦區有的說起來木材用途也就很不少現在新學發明又把木材的用途擴張了幾大件一件是修鐵路的枕木鐵路的軌道是安在橫枕上的這種橫枕分爲兩種有的用鐵枕如滇越鐵道是有的用木枕如箇梁鐵路是我們中國的鐵路用的多是木枕雲南地方的火缺點就是交通不便要想開發實業非修築鐵道不可箇梁鐵路纔有百多里就用了四十五萬元枕木將來修通全省的鐵路不知道要用若干

的枕木這是一種新鮮的大用途其次就是造紙目前造紙用竹子樹皮等做原料現在發明機器造紙是用粉木來做原料就自己所考查過的來說日本國有一個富士製紙會社每年的盈餘有千多萬元他一年所用的木材價值幾千萬元造紙工廠是我雲南定要設的將來成立之後每年也要用多少的木材以上所說的是木材用途新舊舊森林的利益也就不可勝數此外還有新炭的用途更是人生日用所不可少的以本省而論每年至少也要千多萬元的炭炭在外國地方科學發明得好燒炭的時候還有木醃木精假漆等的副產物利益更是不小此外還有橡樹可以造精腦橡樹可造橡皮利益之大莫之與京森林的直接利益更覺是更難數再說間接的利益一樣是調和氣候森林蓋着地面好像房屋一般太陽的熱不容易射入地面的熱不容易散出因為太陽熱不能直接射入所以夏季不熱因

無旁貸。現在已籌得提倡的法子，馬上就要實行。今天且同諸君講一講在鄙人看起來覺得林業不發達有三個原因。第一件是人民只圖目前之利。對於造林一事總嫌他收利遲，所以不熱心去做。第二件是政府保護不力，就是栽出樹來，也不容易。望他成林，所以人民裹足不前。第三件是秧苗將種缺乏，要栽也無從栽起。所以現在要想把林業辦好，第一要望衆人都存久遠之志，拿一個謀萬世之利的心，爲子孫謀慮久之利。第二要政府竭力保護。現在我們臨、蒙、頭都通飭各地方官接署森林，認眞保護。如有放火、燒火、放牧、畜踐、偷砍樹木等事發生，一定要重辦。並且擬出一種植樹保護會的章程，發去各州縣，教人民集合團體無樹的地方，竭力栽種有樹的地方，竭力保護。第二令飭各屬教員，學所內年年都要購辦林木籽種，發給民間，並斟酌本縣氣候土宜，設一苗圃，專培植宜於本縣之各種樹秧分

發人民栽種，並且設法教各處開採煤礦，替代薪炭，開採的來保護小樹。一方面又由臨內擬出提倡種樹的章程，請司令官、屬省長、通飭全省教員、省的軍隊、警察、各機關、公務人員、各縣、各村的公立私立學校，每年清明都要種樹。其種樹地點就在附近地方擇公有荒山做植樹場所。種的樹一面冊報本廳。一面要認眞保育。就是今天所植合歷來植樹節所種的樹都要一律認眞保護，不能視爲具文。鄙人狼希冀自今日始，公家方面竭力的來提倡保護人民方面，竭力的進行同心協力，把四山靈童的雲南變成一個鬱鬱蔥蔥的雲南。是眞全省之大幸。鄙人亦與有榮焉。抑又聞之以身教者，從以言教者，說無語提倡何事，總要提倡的人，身體力行。說到這一句，鄙人對各項實業都覺得抱無限憧憬。因爲自己才力薄弱，未能一件一件的以身作則，惟有植樹一端，端起來還堪爲諸君告慰。鄙人固陋，以後在是實

地方找得幾片荒山，他的面積約有二十方里以上。鄙人有閒暇的時候，都時時去山上種樹。十餘年來，把所找得的山都漸漸種滿。現在成活的樹木算起數目，已有一百餘萬株，其中可以作椽子材的約有十分之三，四子，前前後後不過用了二千多塊錢。照現在樹價稅起，至少要值十倍以上。子孫孫衣食，自有餘裕。鄙人由自己的經驗看起來，覺得謀個人利益第一件，就是種樹。深望大家，讓鄙人掘起經營這最好的事業。

廳務會議錄

五月二十六日，本廳開廳務會議，議決事項如左：
(一) 不廳辦公時間

本廳治事規程第七條規定之本廳辦公時間，今改為不論何季，每日自午前九時起至午後四時止。到公時間至遲不得過十時。呈請者請將此項請金，以獎給按時到公者，至退公時間若有緊要事

紀事 廳務會議錄

件或經手未完者，仍須舉辦，始得退公。自明日實行。

本廳治事規程第十二條規定各科職員請假時，均須請人代理職務。如因同日或同時而假者，並僱廳長或本管科長派人代理。殊不切于事情。蓋本人原有職務事實上何能兼代他人。此條應即取消。惟本規程原第十三條有各科職員請假計時不得過三小時，計日不得過二日之規定，則務必實行。

各科職員對於經手事件，必須加以考核。如令行某處之文，某處距會幾何，若干時期可以回覆。屆期尚未回覆，即須查稿追究。其在本廳附近者，尤須親往考察，總以見諸實行。不託空談為依歸。總務科對於錄事勤惰，須嚴加考核。每人每日何時到公，務寫若干，約計若干，字須逐項註明，備核辦。

七

(二)本廳處理到文之程序

各處到文由廳長簽交或發處由收發處分送各科科長由各科科長分配各科員擬辦各科一等科員同負有核稿之責

(三)蠶桑總局

仍繼續辦理改廳製絲兩項亦併歸該局兼辦不另添員如需添員時由本廳職員兼充以節經費又該局應即計畫購辦山蠶種事宜以資舉辦其考種所需顯微鏡可向升務科及農事試驗場借用

(四)對於本廳附屬各機關收支之考校

由廳製定表式令發各機關按月彙報查考又規定各機關存款數目餘款存儲銀行

(五)對於本廳附屬各機關監督稽查之規定

隨時由廳派員監督稽查其事務

(六)酌提本廳附屬各營業機關官利

對於官印承銷兩局應按照商業通例酌提官利定為月息七厘每半年綜結一次其官印局照舊案每月所支之交際費此後應由該局按月實在收入總盈項下實支實報惟至多不得超過百分之五

實業研究會議錄

第三十一次會議議決事項五月廿三日

整理製絲廠審察案

此案經上次會議推揚揚兩會員會同審查其審查報告云茲提倡委兩審製發達並使認購有銷售之處故特再整理絲廠並設購繭局事項審查辦法報告如左

- (一)製絲廠 就前標範製絲廠地址
- (二)購繭總局 附設于標範製絲廠內
- (三)購繭分局 附設各縣實業所內
- (四)職員 設經理一人會計兼文案一人庶務

兼工廠管理一人（以上職員俱係絲廠購

購局兼辦）收買團一人（乾團工人若干）

購團局中專用）監工一人雜役二人職工

若干人（絲廠專用）

(五)器械 收集現有器械不足者再為新製

(六)經費 將前復節絲廠存款撥用

(七)時間 購團局絲廠之設置原為提倡蠶業

發達務使民間通知有新機關以提起登繭

興味擬由本廳用示曉諭並行文到各縣飭

令縣知事及實業員長出示通知各鄉里甲

定民國十年著手務期日有進步熱心倡辦

(八)派員 本年係開辦之初有無成效未能確

定據事理推測購團在絲廠之先由本廳先

行派員辦理購團事務並一面籌辦絲廠事

宜有定再行開辦以節經費

審查員楊鍾濤報告

本日對於審查報告議決如左

一項照辦

二項名稱臨時酌改

三項臨時變通辦理

四項俟開辦時酌量裁減並以本廳及附屬各機關人員兼充以期節省經費

五項可酌量借用俟無可借用之時再酌量購辦

六項由絲廠存款及存絲變賣之價酌量撥用

七八兩項俟款項有著及辦法擬定後再行酌定

辦法由審查員速擬

第三十二次會議議決事項五月十日

(一)整頓建築工程官本承銷團局審查案

本案經第三十次會議推胡會員郭翰楊會員鍾

壽陳會員孫仁會同審查其審查結果計分三項

(一) 飭兩局嚴催外欠。(二) 將工程局局員青役裁撤暫留局長收賬。(三) 將工程局收獲外欠交承銷局以擴充該局之資本本日議決令工程局限期催收外欠。催回之款除付承銷局欠款外。所餘悉數繳解本廳另款存儲。又以後對於承銷局木料不得再有除欠情事。對於其他私人來往賬項。統由該局長一人完全負責。

又採運局方面由廳制定造林表。木料收付表。銀錢收支表。承銷局方面由廳制定木料收售表。銀錢收支表。損益計算表。令發該兩局按月填報。表式由工商科擬定。

上項辦法所有本廳附屬各機關應一律參照辦理。

(二) 實業公報徵文例草案發授會員處提出

原案第三項改為投入之稿件經審查取錄後每千字給以一元以上四元以下之酬金。

第四項未添一款云審查期間由審查員會商另定之茲推定審查員如左

農林調查審查員 吳盡侯

工商調查審查員 孫一時

井務調查審查員 鍾希竹

英文譯通審查員 王季範

法文譯通審查員 張西林

日本譯通審查員 由吳孫鍾三審查員兼任

第七項未加但書云。但日本報收到該稿之日起

省內一個月以外省外三個月以外尚未接本

報通知取錄書者不在此限。

第九項未添一句云如必索還原稿須于投稿時

特別聲明

(三) 擬請將物產品評會變通辦理案發授會員處提出

將品評會經費編入十年度預算案如經費有

着則照案辦理否則由廳另定辦法。

開會日期改爲陰曆九月初九日並由鑾着手
徵集物品。

查照原案由廳另行擬定辦法。

第二十三次會議議決事項五月十七日

(一)清理各屬隨糧六成公債實存數目。撥作實業專款之用。

(二)清查各屬隨糧鐵路股息數目及有無指撥用途。

(三)清查各屬鐵路兩旁公地撥歸實業所經營作爲實業基本財產。

(四)省會造林

由廳內技術員會同昆明縣知事暨實業所實業員長等就昆明縣境內選定相當地段。分別公有私有經營造林常年經費即由昆明縣所收木捐項下提撥開支。開辦費由廳資助。獲正覺寺住持木場擅賣古樹項內提用。由李技術

紀事 實業研究會會議錄

員會商農林科擬具具體辦法呈候核辦。

(五)獸醫畜產實習所附設家畜傳染病血清製造所。十年度預算經費應併同編列。

獸醫畜產實習所招生一班。以一年半爲畢業期限。

(六)本廳內辦理各屬造報農高部經濟調查表農林工商統計表編輯經濟統計表公推本會專任會員。

角同慶陳松雲兩君擔任會同辦理。

飛 機 播 種

(報 時 錄)

據美國航空署署員某氏宣稱擬提倡飛機播種以圖節省人工製造方法用若干穿孔鐵管分縛飛機左右兩翼前後各部當飛機向前進行種子便從管內射出藉空氣壓力散播在地中其理在土中底深度恰好和人工播種一般這等飛機必須附帶有耒耜等項器械耕種底速度每一小時可以達到四十哩不過飛機不能飛得太高只能離地數尺



近

聞



本省實業近聞

鳳儀縣知事提倡說棉兩業

之情形

△勸製裁縫情形 鳳儀縣屬紅屋一區向產蠶絲。惟手續繁瑣種者不多。該縣知事葛新銘自民國八年十月蒞任以來以洋蠶製精受歐戰之影響物稀價貴。蠶絲在原料中用途最廣該區氣候土質既宜植蠶自應因勢利導積極進行。故凡因公到紅屋有紳民謁見者即囑其多多裁縫以挽利權並將其所有利益對衆演講幸該區人民皆信其利益重大種者日多計九年分該區約共出蠶二十五萬四千

折聞 本省實業近聞

餘斤每百斤價約十五元約共值銀三萬八千餘元。雲南第一次物產品評會曾經葛知事將蠶絲呈送品評得列一等獎葛知事當即將獎章獎狀對衆宣示加意激勵衆皆軒響鼓舞林莫名一而向據該區實察員張世賢查明該區種蠶最勤得列最厚者一寨呈報核獎以昭獎勵一係下北邑村住民劉紹處裁蠶一坵計一箇半工冬六兩季共收穫蠶三塘製蠶六百斤曾獲銀九十元一係同村住民劉照裁蠶一坵計一箇工冬六兩季共收穫蠶三塘製蠶五百斤曾獲銀七十五元當即由葛知事各獎以圖聯以資鼓勵獎劉紹處匾云水面文章聯云栽植有

方色橙影。越品評居。上名重碧。鑿鑿。照。云。青。出。於。藍。聯。云。水。草。製。華。瑋。瑋。瑋。色。馬。田。事。業。珍。種。綿。光。△棉。花。歉。收。及。補。救。情。形。 應。存。縣。屬。紅。崖。地。方。氣。候。溫。和。土。質。肥。沃。以。之。植。棉。本。極。相。宜。且。六。年。分。收。淨。棉。六。萬。餘。斤。七。年。分。收。三。萬。餘。斤。八。年。分。收。四。萬。餘。斤。棉。油。棉。餅。所。出。亦。多。該。區。人。民。生。計。漸。覺。由。困。而。爭。自。若。知。事。蒞。任。後。復。多。方。倡。導。實。位。據。該。區。卸。官。葉。自。新。民。寬。亦。明。該。區。種。棉。最。勸。事。獲。較。優。之。江。槍。開。闢。料。二。戶。由。縣。各。夢。紙。屏。堂。昭。勸。勉。在。案。該。區。人。民。既。知。植。棉。之。利。九。年。分。種。者。亦。多。不。關。正。值。結。桃。之。際。大。受。天。時。之。害。未。及。吐。絮。桃。墮。蠶。業。農。民。興。旺。棉。市。冷。落。本。年。各。該。棉。戶。羣。思。改。種。他。物。葛。知。事。以。棉。絮。一。項。內。則。人。民。衣。被。所。倚。外。則。國。際。貿。易。所。關。自。應。急。圖。補。救。以。期。產。額。增。加。茲。已。一。面。將。種。棉。白。話。再。通。改。良。種。棉。要。訣。種。棉。方。法。及。李。煜。蘭。改。良。棉。紗。蜜。川。種。棉。方。法。等。書。發。發。該。區。實。業。

分。所。尚。樂。想。街。日。則。對。業。明。白。講。論。並。仿。照。抄。多。本。分。發。各。村。悉。心。研。究。一。面。由。示。佈。告。勸。導。民。間。磨。麵。播。種。不。可。因。噎。廢。食。致。失。利。權。將。來。如。有。種。棉。畝。數。較。多。及。植。棉。勤。勞。結。果。優。美。者。定。予。獎。勵。並。擇。尤。轉。呈。請。獎。以。示。光。榮。並。以。種。棉。麥。等。物。未。必。無。歉。收。之。患。蓋。果。栽。培。得。法。人。力。可。勝。天。等。語。切。切。曉。諭。該。區。人。民。云。

知子羅行政委員提倡實業之情形

知子羅行政區域。介於碧羅高黎貢兩大山之麓。濕潤深雨大江之濱。其氣候渾渾淪淪五金之產蓄藏必富。雖未經識者發明。而外人則垂涎已久。至於植作物。則以漆與黃連為大宗。每漆樹一樹。年可收漆一觔。約值銀五毫。每地一畝。年可收黃連十觔。約值銀三十元。此外如貝母。秦艽。諸藥。皆高均屬特產。但其人民習於懶惰。不知厝積。每年工作。僅圖糊口。致使天

然之科舉選於地殊爲可惜。自行政委員段文瀾到任後，切實考察其土性，最宜種植漆樹黃連而曠土童山到處皆是。因特設一實業員及一實業調查員，沿戶切實勸導。以本年爲始，每戶着添種漆樹三十株，統計全國一千五百餘戶，約可添種五萬。柯七年之後，即可收割。又每村如有官種黃連之地，無論自種，必使地無曠土。三年之外，則獲重利。至於貝母、秦芫、價值甚貴，係屬野產，不知種植之法。然亦願擇地分種，以資試驗。又查羅屬江西桃，榆以下至捨丹、阜十餘村，近潞江，燥氣候，爽，煥，冠，棉，花從前雖產而爲數極少。茲按行政委員擬就近購買寶川棉籽數百，酌分發該各村，布種。又知子羅公署前後各山及老母登各村地勢最高，氣候寒冷，宜種桑。歸今已飭新委周紳彰、顯美、山、外、滄、江、購種秧苗數萬，即於本年試種。得雨不調，必能廣獲利益。又香留木耳所產甚多，近一二年來價亦頗高。外來

新聞

本省實業新聞

商人爭先採買，向有供不給求之勢，亦已再持行政委員請令儘力推廣，以開利源矣。

農校伺養法國蠶種之成績

滬中歷來所養蠶種，半由四川及江浙等省輸入。而外國蠶種則因道路遙遠，尚未徵及。殊爲憾事。本年法國蘇榮理君帶來法國春蠶種二盒，送交省立甲種農校試驗。試驗之結果，眠起雖不齊，一期因出蟻先後之故，至於飼育日期，共歷三十餘日。繭色分黃白二種，形俱橢圓，層厚而絲量多，強力伸度均佳。較之用浙蠶種尤爲優美。現聞農校已將此項法國蠶種所作之繭悉數製成，以廣傳播云。

張青浦關心路政

前滬軍第一師團長張青浦君，近自北京致電顧總司令，會及省議會云：前預選時，不暇通候，歉甚。滬本苦省軍興以來，十室九空，全省幾有破產之虞。員

欲提倡實業。以致疾苦無難為時所道。致令素願莫償。今幸我公改造海局。又得省議會諸公同心補助。造福桑梓。慶仰葛屨。肩勞勩。藉藉萬端。待理以言。與海非修築二通車路。其道莫由。藉邊萬里。英之馬路。密布。不寬沙俄之車道。如織貝。前此周歷海省。迭加考察。覺我海不但礦產甲於全國。如森林。牧畜。亦為各省之冠。均宜交通。不便。倘辦。無人。貨便。貨乘。於地。現裁兵。有即。警移。無。荷。若能。萬兵。於。工。興。起。路。政。庶。路。線。所。通。即。利。源。所。至。不。但。百。戰。健。兒。有。所。歸。納。如。藏。林。諸。輩。亦。可。發。展。一。舉。數。得。章。請。公。起。而。圖。之。查。此。路。政。自。前。擬。所。有。辦。法。實。經。省。會。議。決。轉。咨。當。道。施行。此案。幸。因。見。是。未。獲。舉。行。豈。復。誰。檢。原。案。核。辦。辦理。庶。交。卸。便。國。計。民生。均。得。展。布。昔。田。公。等。之。於。北。京。宣。武。門。外。大。沙。園。入。號。張。子。貞。叩。蘇。即。顧。總。司。令。復。電。云。北。京。宣。武。門。外。大。沙。園。入。號。張。青。浦。先。生。蘇。電。論。蘇。青。見。去。國。懷。鄉。痛。深。一。花。承。示。

築二通車路。藉以清納軍隊。實為今日救海之惟一善策。佩當證我海路政要經擬定辦法。現正從蒙劉路綫。着手逐漸擴充。自當不阻我身。原請借作。指。南。尤。望。時。錫。關。讓。匡。所。不。逮。無。任。翹。企。品。珍。叩。有。印。

國內實業近聞

中國絲業賽會之大成功

近有人自美國寄來一書。述及此次萬國絲業展覽會之情形。云萬國絲業展覽會。業已閉會。凡以前所聞之絲業展覽會中。其成績最為卓著者。當推此次之展覽會。因此吾人不能不感謝美國絲商協會。暨賽會中之周詳。庶竟使吾人獲此至大之勝利也。至我國由廣東及上海來美之代表。其對於中國一部分展覽會佈置之適宜。亦有足多。且其引起英國人士對於中國絲業發生感想。亦可謂不淺。餘方所。

有展覽之物品其布陳之方法莫不可使美國人士知中國絲織家織造家有迎美國對於英造中國絲業與以協助而使兩國均沾利益之意且我國代表並可證明我國於此次展覽開會之初即有可佔勝利之情形蓋我國代表到會甚早固之中國展覽品所佔之地位亦較別國爲多而優也夫此次展覽會之能達到引起社會上對於絲織品興趣之目的固無論矣即製造絲織品之方法亦並可使大眾習知中國日本及意大利各國之製絲方法自線絲起直至織成品物止其中各種手續悉皆實地演習任人親覽採用此等展覽方法實不啻以治絲完全方法講示觀客也展覽會場共占紐約中央大樓之二層已織造之品則陳設於大樓全部層以及及線絲織造各手續之展覽則分別配置於樓之別層。名爲中樓者吾人先述第一層布置狀態全場入口之處即列種種東方之陳列品如大紗燈華美之

近聞 國內實業近聞

壁衣等類蓋所以引人心目之中有東方美術之觀感也美國絲商協會以前並未擬用此等事物以引人注意然以後各陳列品乃採用之此外乃陳列種種歷史上絲織品再進爲美國出產之絲織用品四季用絲織裝飾各物以及房屋內之鋪設品莫不齊備此層樓內並有特設之劇園以女子早五人組織之每日輪流扮演各國歷史上關於絲織之事實以演示歷代蠶絲之用途此種特別扮演之戲劇名爲絲之歷史頗能引起觀者之注意惜會期最後數日竟未能照演蓋因是數日觀客擁擠異常而紐約救火局恐因之發生危險故命令停止是以從美國各部以及加拿大來客之後到者均大形失望美國絲商協會擬延長會期使供來客之未及入覽者得行入覽然因各國代表已決定動身回國致未果行云又滬報載中國絲業代表丁汝霖氏業已回滬五月十五日在江浙皖絲商總公所演說云鄙人此行

承同察諸君遠道迎送，愧不敢當。由滬啟行至美，沿途蒙英屬維多利亞、美屬西弗德爾各埠中外諸人開會歡迎，異常榮幸。我國駐英公使亦趕至維多利亞迎送。其西弗德爾火車站因待代表團啟行遲開七分鐘。一接美例火車遲開一分鐘。凡車中乘客每人須領金洋一元。幸加足速率，始准時駛抵紐約。計五晝夜計程一萬里。代表等至紐約後休息一日，後參觀市場及各大酒店交易，銀行各大工廠。並承美國海軍部邀往華盛頓京城遊玩，繼則赴展覽會。佈置一切，美絲商聞此展覽會本旨蓋因市上盛行人造絲及絲光紗二種絲，絲莖至無人顧問，以致四百餘家綢行二十餘家經廠勢將停業。故開展覽會以冀引起人民仍用絲綢。該會場址並不過大，與上海永安公司相彷彿。有二倍大小會場。中美絲商用機器製成人物再服綢衣，凡門簾手披均用綢緞。任人參觀。門票每位售七角半。金洋中陳列室

絲佔二間，計一間陳列樣品，一間裝置機車。由女工實地操作。及自二絲各佔一間，佈置頗具精神。樓下一層即由史命事和定兩間，為中國經綸部陳列中國男女絲衣及各種經綸。查此會並無綢緞赴賽會中所陳列之經綸。由史命事向美國議員團借來。美議員團之經綸係上次來華遊歷華浙督所贈會中。陳列部佔地甚廣，到處可見中國絲。經美絲商近日來會參觀者甚為擁擠。代表等於遊客問答甚至舌敝唇焦。並至第三日會場主任因參觀者日衆，遂加增門票價值。午後來會遊覽者每位增至金洋二元。遊者仍盛有一口。計有遊人五萬人。各絲商參觀中國陳列部甚為滿意。要來會場主任延良會期一星期。願因諸多察礙。惟允初日開會時間。據早二小時。自晨八時即行開會。此次各國絲商因見我國女工所製之絲條，均勻力足，均向代表預定絲條為數甚夥。甚至會中陳列之我國經綸車均被絲商

買。去逾至開會後。予等即分往各絲紗廠考察。所用原料大多數均用日絲。向詢何不購用華絲。據稱華絲條份不勻。力頭不足。惟內有數家細廠。則盛稱華絲質地耐用。故予請同業嗣後須注意條份。勻力頭。且須揀盡纒絲。方合國外織絲之用。且有人商詢華絲有頭尾復搖不起之弊。此皆標時女工多換水之故。多換水則膠水不足。復搖易斷。此節尤應注意。此次美國賽會各絲商對於中國非常重視。有一日全體大會。約二千餘人。奕商演說至中國絲商四字。聲聲雷動。實出人意料之外。至此該會不加評斷。皆因恐啟某國嫉忌。其實中國物品名列第一。嗣至法國參與里昂賽會。該會範圍甚廣。百物皆有。會場極大。中國陳列部佔屋三間。佈置甚為妥協。法絲商異常歡迎。總之華絲對外貿易。亟應派員常駐。歐美直接接洽。然法國喜用極厚之綢。不若美國重用薄輕之縐絲。將來在法國市場銷路。必廣。惜法

近聞 國內實業近聞

國於歐戰後。金融緊迫。金銀甚少。市上全用紙幣。美國經此次賽會後。各綢商知華絲之優美。訂購者口多。將來貿易必佔優勝。務望同業對條份力頭等項。注意研究。庶合該國織綢之用。則華絲對美銷路必能蒸蒸日上也。

華茶銷美之機會

經濟報云。據本報所得消息。近來美國商務協會。接得某美茶商來書。謂近因匯價低落。美人消耗華茶之量。勢將增加。惟華商不可不用廣告之術。以資推廣。云又謂中國茶業之前途如何。今難難於預料。惟荷英國經濟情形。確固復舊。狀則個人需茶之數。額必能如前。或且可望略增。至於需用廣告法。以推廣之。則更屬確實之事。美國茶業公會對於推廣各國茶業。已著力有年。凡各國茶葉進口時。須付該會廣

件數驟增若干。美國又有咖啡公會。亦專門從事於廣告。推廣咖啡銷路云。

美人嗜好茶葉已由綠茶而趨向紅茶。而紅茶之中。以嗜好錫蘭印度及爪哇茶葉。中國紅茶銷路。驟落。蓋因年來匯價不齊。致華茶價較他種昂貴之故。且錫印多商。均注意於廣告。其收效亦巨。爪哇茶商。自歐戰之後。在美國市上。亦已占一席之地。入數頗巨。蓋因戰時。俄羅斯之市場。既失。而與大亞細亞。年銷爪哇茶。一千萬磅。亦限制茶葉進口也。

中國綠茶。在英國之銷路。其所受影響。較紅茶略減。蓋因南美諸省。消耗甚巨之故。美合衆國中。以南方諸省。需要茶為最旺。

自匯價低。改以後。購買華茶價格上。合算較廉。故原料華茶。在美銷數。高茶商。能利用廣告之。立必能推廣也。其餘之。意目前。尚好之機會。為華商推廣上。中等紅茶。因美國人士。已有嗜好紅茶之趨向。至於綠

茶。非勝過。日茶。殆難將其增加。今日。人工日貴。則日茶價格。或可較華茶。高昂。是中國綠茶。廣銷。亦未可知。惟目前。則銷數。已日減矣。

擴張航空事業之計畫

京訊中國商戰上之航空政策。現在積極進行之中。最近北京航空處。外國顧問。霍爾德少將。由京動身。將親赴洛陽。觀看航空。西安府。為購買地。調查。以便為乘客及郵件航空之設備。霍爾德少將。擬先至洛陽。見吳子玉將軍。與之磋商航空處之計畫。若吳氏之同意。及其贊助。再下洛陽。至觀看。當和擇適宜地點。以為停止飛機之站。台。是後。主西安。與陝西。陳樹藩。商議。請其許可。為必要的設備。若與吳陳兩氏之磋商。能有圓滿結果。則航空。與西安。府間之飛行。當可立即開始。所用飛機。係俄製。式樣。係由英國。商求。而以航空。學生。為之。佐。凡旅客。郵件。包裹等物。

均可載運云。白觀音堂至西安府相距二百英里。山路崎嶇。行旅至少需六日之路程。若用維克斯式之飛機。則三小時可達。開航空處之計畫。俟觀音堂與西安府之航空通行後。將再向西擴張。而與西藏相連。日前航空處會議席上。亦討論此事。惟因西部與西南各省之多事及款項之缺乏。一時恐難實現云。

全國道路建設會宣言

全國道路建設會。係王正廷諸君所發起。其宗旨專謀全國道路之早日建設。完成於五月五日假上海四川路中國青年會開成立大會。並發出宣言書云。全國道路之建設。實今日體國經野最要之謀。若舍此不圖。則植產興業。將無可一言而地方自治亦永不能。望我中國古代道路之制。周禮曰。匠人營國。國中九經九緯。經塗九軌。環塗七軌。野塗五軌。又曰。遂人夫間有遂。遂上有經。十夫有溝。溝上有畛。百夫有

通。澗上有涂。千夫澗上有道。萬夫川上有路。以達於畿。國語曰。可達親達。又曰。列樹以表道。漢前秦錄云。符堅自長安至諸州。皆夾路樹槐柳二十里。一亭四十里。一旅行者取給於涂。小雅云。周道如砥。國語云。九月除道。十月成梁。周禮云。合方氏掌達天下之道路。不得津梁。陷絕。是可見古代道路之制。於其名稱。條短寬闊。布置維架。管理皆未嘗不有可觀。雖一鱗半爪。散見文書典籍。未能放見古代制度之大全。然要亦我中國路政之講求。淵源黃古。惟當時不過以政治學之眼光。敷澤帝王德化。加恩惠於小民。從未曾以經濟學的眼光。謂應是將使發達國民經濟。是則與今異者。故後世王政不修。即亦聽其事。至於無人顧問。外國道路之制。肇源亦古。然自近世電機蒸汽發明。鐵路交通。樞紐者一變。而為電車鐵道。都市路政。雖尚修明。然全國道路之建築。實無關重要。歐戰以後。汽車效用大顯。於是向之具持鐵道

近聞 國內百派近聞

以爲推一利禦者。今則弊見繁。重而大不經濟。建築
鐵道非及一定物資。決難舉事。道路則只求寬廣。不
求即而通車。於時間經濟大有不便。有鐵道既成。行
者只限於鐵道車輛。全國若只有鐵道。而乏通常
道路。不特不足便。交通甚且爲交通所制限。固無
論工業發達。物產豐富。鐵路車輛往往生供不應求
之虞。即使完全無缺。然使一旦天災兵燹。罷工等發
生。毫無救濟餘地。故鐵道之爲用。有時而窮。若不另
籌全國廣道濟之。其於交通工。事傳送物資。不亦大
階礙歟。故自歐戰以後。世界交通。既另開一種新時
代。汽車往來之便。既無遠勿於同人等。爰本新旨。粗
設本會專以鼓吹提倡研究計劃。使全國道路早日
完成。不特從政治上之眼光。欲使路政修明。交通便
利。收納無窮。戢兵。皆民使各有工作全國之地方。自
治得確立。基礎蓋尤在經濟學上之計算。使全國植
產興業之。弗從衰勃興。且足以應付世界市場供求

適合此則來會同人等區區之微意。鄙人抱子其有
鑒其愚說加以贊助者。默盡興起焉。

國外實業近聞

緬甸實業狀況

臆衛張天放君委充雲南留日學生經理員。日前赴
任。並道緬甸有緬甸見聞錄。寄教國日刊。登載甚詳。
其關於實業之說。適極錄於左。

我未遊緬甸以前。常聞人說自英人取得緬甸後。交
通怎樣的便。商場怎樣的繁盛。各種事業較宋亡
國以前怎樣怎樣的進步。據這樣的話。想來實業是
一定發達的。實際是一定多的了。

這一次到了緬甸。除一面調查他的教育情形。就一
面調查他的實業狀況。則覺得和從前聽得的話。有
些不盡然的地方。英人得了緬甸。固是焦費苦心。經
營表面上的事體。如交通方面。水陸都便利的。陸地

的鐵道，北自密只那，南達仰光，東自臘戍，西達阿弄，縱橫都幾數千里。水道則有伊洛瓦底江，可由八募直通仰光。其他電車、汽車……應有盡有，不可謂不便利。因為交通便利，所以各國的商人，都到此地經商。商務也就繁盛起來。街市也修得異常整潔。什貨、上下水道、電燈、電話等等，也是很完備了。但是說起根本的實業，來除却因地理上和氣候上的特殊關係，有多數的特產物，如米、洋油、棉花、准海木、料、玉石、寶石等，為出口大宗。每年的收入，約在億萬以上。外國的工業製品，則可說沒有。所以高揚雖然繁盛，而商品大半是由外國輸入的。要說自印度日本舶來的，占多數。什麼大洋行大公司，不有日貨的很少。印貨那是不必說了。何以緬甸不有工業製品呢？因為英人所辦的工廠，都在印度。緬甸自辦的工廠，簡直沒有。並且緬甸的性質，最深素來，也不注意工業上的製造。祇由天然產物方面，隨便經營，便容易生活。

近聞 國外實業近聞

下去，別的也就不想。兼且一方面，是受英人殖民教育的影響，不有養成工業的人材，所以可稱他是無工業的。緬甸，譬如單就緬甸這個地方說，出產的棉花，極多。每年約有數千萬石的輸出。都不有一個紡織工廠。僅有十三四個小棉花廠，有一個規模也算很大。還是日人所辦。聽說這個工廠建築極宏大。資本在五百萬元以上。大機器都在三百餘架。在當初英人原不允許開辦。後經日政府由英倫政府直接交涉，方得開辦。現在還未完工呢。總之全緬甸最大的工廠，無非是洋油廠和磨米廠而已。洋油廠是在淡蕩地方。廠內工人約有五萬。在十多年前，運油的方法，多是由船上運到仰光銷售。須要三晝夜零的時間。既後他們用筒筒出洋油，井內直把油引到仰光，就免却了運輸的繁累。這種油還可以轉製汽油、洋蠟等等的物品。漆、漆、漆，可以為築路的補助品。用途算是極廣了。大規模的米工

廣約有百餘所，每座每天最少能出米二千餘包，約合中國的量，一萬餘斗。其他由泰各種的小米，原很多，雖得計數，每天都能出米百包，數十包不等。可知細甸出米的數，很不菲了。所以他有這些天然富源，對於工業上的製造，也就很不注意了。這是種人應該起而奮起的。

英國發展工業之計劃

中英新聞社倫敦通信云：英國政府現以一百萬鎊撥予科學工業研究部，以提倡工業上研究之用。該部調查阿卜德頓十噸，將該部應行從事之工作，撰成一小冊，交與皇家美術會發表。其內容極有趣味。開首述德國工業發達非常迅速。直至一千八百七十年後，而始然。其先則不若英國有技術熟練之人口，易於接觸生料及海外市場及殖民地。與外國銷貨之經驗。又不若美國有鉅大之天產及

本國之市場。然則德國如何開始發達其工業乎？故有何種之武器乎？且其所採武器，祇有一門所走之踏車。有一條而為英美所從未試行之滾面鋼精研究事物之故，以趨趨長，其管較長也。彼等每出一種智識，即付諸實行。智識愈多，能力亦愈大。所得報酬亦愈連。自一八七〇年至一九一四年，德國工業上進步之極，使人人吃驚。蓋不知其所用方法之為力極鉅也。德國既根據此點，思密惠而得之政策，孜孜力行，雖而不愈，遠得於某種工業上，躋居最高之位。蓋此等工業之發展，莫非悠久博大之教育，與有條不紊之科學探討聯合而得之結果也。德人性質本不多刻苦耐勞，效忠於所事，此種研究科學必要之點，雖其科學之發達，固亦便然者。但阿卜德頓總述英國現正竭力從事探討科學之新知識，以期用諸工業。其言曰：吾人前途之工作，正復甚鉅。然以前為此所擲之金錢，業已不富。計在一九一四年及

一九二〇年間所用研究之款其數已等於自一八八年至一九一四年二百二十五年間英國之全部國家支出當歐戰初期英政府即見及吾英欲保國家之興盛非擴張工業不可一九一五年間遂由樞密院組織一委員會設法提倡以科學用諸工業一九一六年復設立現有之科學工業研究部撥款一百萬金磅歸該部作補助各工業研究會之用自英國行此法後澳洲加拿大南美洲比利時法蘭西意大利日本瑞典瑞典美國相繼效法但各國所定辦法皆不同蓋須適合於本國之情形及需要故也從前德國所負拿破崙戰爭中之國債即由其以科學促進工業而得之鉅資清償之則吾人今望得有新發明以了吾人之國債其事亦非悖理惟偉大之發明今後非私人獨力所易為必集衆多之學者在設備完善之化學室中就已有之一切知識繼續探討且以極有經驗學問淵博之人為之指導方能有

近聞 國外實業新聞

成英政府之設此科學工業研究部即由於此事前曾與科學家製造家詳加商議然後擬定辦法政府並決計獎勵各項工業界各自行組織就該舉之範圍合力為科學上之探討凡此種探討團體均由科學工業研究部發給百萬金磅之儲金中每年撥予補助費一宗以五年為期五年期滿即行停給惟實行此項計畫首須有充分可用科學人才從請政府對於研究工業科學上之獎賞不甚優厚社會上之要求亦不甚大今既獎勵各業自組研究會則人才問題極為急切業人才不合勢必毫無辦法科學工業研究部為供給此種男女人才起見特請由國會核准每年撥款一宗供給各大學畢業生繼續從事科學研究之用此等學生須由各校教師推薦此外政府又設法贊助私人研究科學之士不論其所研究者為關係工業或非關係工業只冀收通力合作之效查目下各項工業組有研究會者已有二十三

起包有許多工業在內即此一層是見將來於工業上大有希望夫此種科學探討工夫決非短期所能奏效然果能毅力進行主持得人設備完具竟以歲月必能得良好之結果不獨利於工業亦利於全國則此百萬之金磅極固決非徒擲諸虛耗者也

意大利之蠶絲業

意大利之蠶絲業其出品之優良向為各國冠故其產額雖不巨而勢力尚大歐戰起後其蠶絲業頗受戰亂之影響產額大見減少停戰後遂復形增加一九二〇年共產三百二十萬散羅格蘭期若據彼邦農務局所發表之報告列其六年來之產額如左(單位磅散羅格蘭期)

一九一五年	一、七八三、五〇四
一九一六年	二、八二〇、〇三七
一九一七年	二、五六四、五八六
一九一八年	三、〇一〇、四四〇
一九一九年	三、三二一、五四七
一九二〇年	三、二二〇、九〇四

墨西哥產銀之情形

譯倫敦泰晤士報之星期增刊云近雖銀價低落然墨西哥之採鑛事業已有恢復舊狀之勢墨西哥銀作之輸出征稅極少而人口尤廣故甚望其產額增加能復其從前所居重要之地位探鑛銀鑛實為墨西哥之重要實業近雖有從事油鑛者然探鑛銀以生活者數正不少今該邦各部莫不從事於銀鑛蓋此項實業大足以發展其國境者由前銀貨之價格能漲則一般採銀公司當能恢復其故業而運輸滿便亦足以使其鑛銀事業不久復活也五年來國境產五金之額如下

金	一、三三、三七〇 萬磅
銀	一、九七、九九七〇
銅	四、六〇、五六、九四〇
鉛	一、二一、四三、四〇六
錫	一、五七、二、三三六
鉍	一、四、三六、三〇五
鉑	銀貨約計六千四百萬純鎊斯



選

世界改造與中國實業之開發

世界上之政治的萬花鏡已爲此次大戰所搖動而舊日之景象將從此不復再現矣此種殘歐洲之大振動影響所及幾於全世界無一國不受其搖動以亞洲論協約國與同盟亦以兵戈相見由是日軍以健將兇稱中國雖未實際參預戰爭然亦曾遣派數十萬之華工至法以及美索波太米印度等處爲英法效力故依理論言之不得不謂之協約之一中英兩國能本同一之理想從事攻守世界史上當以此次爲破天荒也。

現今之英國及美國各國地即全世界無不皆在改造之例吾人今日之自由利益格魯民族疆場之儀

選錄 世界改造與中國實業之開發

錄

英國之... 何... 生... 譯



特而獲得者也。爲彼榮死於疆場而造福於吾人者。着想吾人誠不能苟安自逸也。職是之故吾人之住居遠東者對於此次之改造運動頗有所貢獻也。吾人以爲苟欲改造之事業前途無妨礙當先使世界明瞭吾人之地位。吾人所恐懼者即吾盎格魯民族與中國通商以來在世界上所蒙種種阻礙進行之疑忌與誤解是也。故吾人須努力者即吾人當竭力担負在中國之責任與利用在中國之機會是也。苟吾人更能於公開聲明政策之採用努力者則其裨益於人類當匪淺鮮。世界物質上之繁榮已受大戰之鉅創而影響今

而此種禍亂之由來自其歷史上觀之爲時已久且生生相接無有已時所異於他國者即其禍亂大都屬於國內故中國人受歐戰之影響從大而言之則亦小也中國近今之禍亂與其數世紀以來之禍亂無甚歧異且同爲經濟的原因中國人單純的生活競爭劇烈至於不可言狀爲盜賊以劫掠富兵士以相攻爲官僚以敲剝推究其原皆爲保全生命之一單純的衝動耳

從住居中國方面之英人觀察此種相續不已之政爭相沿至今之經濟的擾亂都爲中國所不應發生之事實設若此種騷擾不致使人類盡其痛苦者則實可謂之無意識之兇戲也何則蓋中國自身所包藏之富源非獨能療治其自己之沉疴而有餘且能解歐美兩洲之經濟困難而有餘也以此無盡礦產之中國而以盡格魯之經營與管理的方法開發之則世界原料供給之獲得與中國之躍出其乞丐的

深鑑 世界經濟與中國實業之開發

狀態而進於繁榮之境遇皆可立而待也

吾英人既於印度、埃及、美索波太米以及世界各處造成莫大之繁榮故記者深信吾英人亦必能於中國建偉大之舉功也惟所謂者重要地位之獲得耳試觀吾人在區區一香港之小島上所建立之舉功實可爲吾人經營遠東事業能力上之證明惟香港所以有如是之成績者應用英人之治理經營與知識隨其大原因然華人之勞力亦大所利賴焉此外若新加坡、海峽殖民地等處之繁榮皆爲英人華人合作之結果

不惟香港如此即中國各通商口岸英人無不皆有功績華人之因之致富者其數實遠遜吾英人之上在海峽殖民地之華人賴英人之統治以致富者較他國人爲特多中國富源之開發乃爲近今不可或緩之舉而此開發之舉中吾英人實不容放棄其重大之責任惟英人當使在中國之人皆能獲得

平等之機會與待遇。而中國有良善之國家組織與秩序。以及有高尙之意志。則此遠東之事業。非獨能裨益我英國與各屬地及中國。自兵而已。即世界之

蒙其利亦必不淺也。蓋中國之礦產與中國之經濟的發展。非惟中國自身之繁富。上所急需。亦世界所渴望也。(後略) (時事新報)

日本蠶絲業發達之原因

嚴竹書

近十年來日本政府以全副精神圖蠶絲事業之發展。其進步之速。可謂一日千里。據最近報告。美國每年所用之絲。購於日本者。占百分之七十五。購於我國者。祇百分之十五。觀此現象。實足令人痛心。以此例之。再閱十年。恐全球絲業。生靈盡為日人所奪。而華絲無立足之地矣。豈不懼哉。

讀者余留學日本。細探其蠶絲業發達之原因。覺其進步之神速。乃彼政府努力經營所得之結果也。茲將其經營方法。為我國蠶絲界一一陳之。以便參考焉。

(一) 蠶絲會

蠶絲會由出口商與絲商組織而成。其目的在鼓勵生絲對外貿易。所經營之事業有二。

(甲) 刊行書報 蠶業書籍時有刊行。又有一種月刊雜誌。名蠶絲之光。專載淺近學理。供絲廠工人之披覽。

(乙) 派員調查 凡於廣州、巴黎、里昂、紐約、倫敦、舊金山、墨西哥等處。各置通信員一人。以報告當地生絲市況。又每半派特別調查員數人。分赴各園。將調查所得。編印報告。分贈會員。

(丙) 獎勵職工 目下日本各地。能工之風。雖屬盛行。然未聞絲廠工人有此種之舉動者。蓋有獎勵

之方法故也。凡服務多年者有獎。有新發明亦有獎。又慮工人之有罷工舉動也。於各地設圖書館。開演講會。以無形抑制之。其手段可謂妙矣。

(二) 生絲檢查所

生絲檢查所。為維持日絲對外貿易。信用之機關。專以檢查銷行外國之絲。為目的。其所行之手續。凡三(甲)原量檢查。先秤絲包之重量。知斤數後。再行正量檢查。

(乙)正量檢查。從絲包中抽出幾綫。除去水分。權其重量。

(丙)練減檢查。抽出絲包中不良之絲。

(附記)如原量檢查為一〇〇斤。正量檢查為九。九。五斤。練減檢查為九。五斤。則此絲為佳質之品。准予出口。

檢查所經此三種檢查後。即開單註明等數。貼於絲包外。則此絲運至外國後。外人不必再驗矣。

通錄

日本蠶絲業發達之原因

(三) 蠶業教育

日本蠶業教育。至為發達。有國立蠶業專門學校。三所。東京、西京及上田是也。甲種蠶校。各縣均有。之計全國專習蠶業者。不下五千餘人。可謂盛矣。

(四) 購種協會

日本全國有二千五百餘購種協會。此種協會。乃以所購得之佳良蠶種。分售於農民之機關也。

(五) 催青協會

蠶卵催青。在日本亦有一種機關。其目的在令蠶卵孵化後。分給于農民。計全國共有二千七百餘催青機關。

(六) 售繭協會

售繭協會。係聯合農家公共組織。其目的在保護利益。不令外溢。計全國共有三千五百餘售繭機關。

(七) 製絲公司

日本法律不許自己製種。有一種製種公司。以所製

之。靈。種。傳。於。購。種。協。會。再。由。購。種。協。會。分。售。於。農。民。
 (八) 農工銀行
 設農工銀行以法律規定。濫利貸與農。民。使。從。事。實。

以上所述。俱係日本。蠶絲。業。界。的。權。之。情。形。其。一。權。
 而。占。世。界。四。大。產。絲。國。之。首。位。者。職。是。故。耳。
 (安徽實業雜誌)

說美國式簿記法

士 浩

美國式簿記法者。乃合日記帳總帳為一帳。而為多
 格式表解式之簿記法也。其結帳亦可於斯帳行之。
 世人有日記總帳之稱。其法可大別為二如下。

(一) 談式 談式之美國式簿記法。削自法人談。葛
 倫。起。氏。以。帳。面。之。左。旁。作。為。分。錄。日。記。帳。用。右。旁。作
 為。總。帳。用。而。總。帳。中。又。分。數。欄。其。顧。客。一。欄。并。記。關
 於。出。資。者。之。事。項。其。總。帳。中。之。數。欄。及。金。額。欄。等。又
 分。借。貸。二。方。每。日。或。每。月。每。期。金。額。欄。之。合。計。數

與合計欄之合計數之合計數相同。且此二欄之借
 貸二方。其合計數亦等。而結帳時。其除額即為結算
 日所存之債權債務。如左表所列。則當日所存之債
 權為商品二百元。又現金七百十元。而其債務則顧
 客六百四十元。招益二十元。應付票據二百五十元。
 茲列其式如下。

月日	要金	額	品	現金	應收帳	應付帳	行	餘	客	計
1	100	100								100
2	100	100								100
3	100	100								100
4	100	100								100
5	100	100								100
6	100	100								100
7	100	100								100
8	100	100								100
9	100	100								100
10	100	100								100
11	100	100								100
12	100	100								100
13	100	100								100
14	100	100								100
15	100	100								100
16	100	100								100
17	100	100								100
18	100	100								100
19	100	100								100
20	100	100								100
21	100	100								100
22	100	100								100
23	100	100								100
24	100	100								100
25	100	100								100
26	100	100								100
27	100	100								100
28	100	100								100
29	100	100								100
30	100	100								100
31	100	100								100

觀於右表則不特結算日所有之債權債務得以明瞭即本結算期各會計科目之交易總額亦可按圖而知普通總帳及日計表月計表半期決算表等所有之效能殆均具備其於稽查帳目者之簡便蓋非普通簿記法所能及也且司簿記者每一交易均可於一帳面記畢之較之普通簿記法之須陳設多簿而翻閱厚將逾寸之總帳以記錄之者其繁簡誠不可同日語也

選錄 說美國式簿記法

(二)培式 培氏以該式之美國式簿記法其會計之合計既與金額欄之合計相同則為帳面之經濟計當廢除會計欄且以日記帳既與總帳合一帳面交易之分錄記載已見於總帳欄金額欄可不分借貸二方下列之表即培式之美國式簿記法也

吾照右列之式而行，則資本主科目既獨立為一綱，查閱者自易知其資本之數額，且其對於各方之餘欠，亦可分記於各項貸及各項借，二種每一交易之始末，當易於表現矣。至結帳之時，可仿談式，其金額欄不必分借貸二數，蓋金額欄之借貸額本相同也。不過此種結帳法不易知其結算之結果是否錯誤，故為謹慎計，結算後常另加復核，若能於各項借欄之右旁，如談式之設一合計欄，則結算時得易表現。

其正否，但帳面不免多費耳。美國式簿記法之手續簡單，誠非普通簿記法所能及。竊以為我國商號之規模較小者，如兼新式簿記印製費用之過鉅，而仍沿用不易明瞭不甚完全之舊式帳，似不若採用美國式簿記法，則其設置既簡，獲益亦正，非細不特司簿記者易於為力，即在帳者亦易於從事也。
 (銀行週報)

中國新建鐵道宜改用電氣機關車

蔣易均

鐵路改用電氣機關車為當今各國交通之重要問題也。(中略)今者電氣機關車尤精於蒸汽機關車。當此二十世紀經濟競爭，人種分界未能破除之時，

弱肉強食之例，尚弗能免，竊以為圖謀交通，須以最經濟最新良者為準，而整興實業，亦惟於最優美者，是藉庶幾富國有期，而競爭無恐，此根本救濟之策。

也。今試舉新路之宜改用電氣機關車（下簡稱爲電機車）四端，資省覽焉。

(一) 電機車體質輕便，不若蒸氣機車，既需鍋爐汽機，須隨帶燃料，用水機件縱橫運動時震及全車，易於損壞而修理較煩，以其質重而震動甚，極世其聲勢，氣勢皆影響於環境，市村建築橋梁尤須堅大。若電機車則受電於中央電廠，司機者可省加煤添水之勞，沿途又免水塔之建築，用於長途山林沙漠之中，尤見其得也。況烟火塵屑絕其飛揚，經過之區清潔無滯，其利一。

(二) 以速率比較電機車，每小時可駛一百十五成，羅密達蒸氣機車祇六十成，羅密達相去倍蓰於交戰之會，關係於軍事者，深即商貨運輸亦多影響此。蒸氣機車不如電機車之明證也。其利二。

(三) 擇相當地點建築中央電廠，因此廠生電分給各方，能以廉價燃料或以水力變造電氣以駛。

電機成本減輕而運費賤，價均可低落，惠於旅商者甚大而又得迅速之益。其利三。

(四) 中央電廠之設備，當視沿路情形酌量建築，除供電於機車之外，尚能供給沿路城邑村落，廉價之電力藉以發展，現今最新式之電氣工業製造國產，以抵外貨，以開財源，民智因之而開，都市亦因之而盛，閭閻饒足而兵革流荒之處，其可免矣。其利四。

綜觀四利關係於國家前途者，深改用電氣機車實發展中國交通實業之捷徑也。（後略）（鐵路協會會報）

電動機之利益

凡工廠需用動力不外蒸氣機內燃機電動機（即電氣馬達）三種，而尤以電動機爲最經濟，其利益略舉數點如下。

(一) 節省工方，因用蒸氣機等必用皮帶曳動機件，而皮帶傳工方損失約十之四至十之六，譬如汽機

之力爲一百馬力。經皮帶傳至機器，祇有四十至六十四馬力。若用電氣馬達，如絞車等，每一紡機用一馬達，故損壞不耗電力。

(二) 工廠大蓋用皮帶傳力，不能過數百匹馬力。用電則數千匹亦非罕見。今火車亦漸改用電力。

(三) 購鍋爐、汽機、汽帶等所費甚巨，而購電氣馬達則工廠開費可以減少。

(四) 用蒸汽機皮帶等，則各種機器皆有固定之位置，排列成行。或有置在暗處者，用電機則可移動。如機器廠中之電線，移動甚便。

(五) 用皮帶則廠室內之上部均爲皮帶所佈，光線爲蔽，空氣流通不佳。用電機則高爽明亮。

(六) 用皮帶極不清潔，塵埃黏著轉軸，時時落下，印刷所紡織廠等尤感其苦。用電氣則清潔衛生。

(七) 用電氣則房屋擴充便利，不必築在一處，可避火患。若用皮帶，必須用極長轉軸以傳工力。

(八) 皮帶偶有損壞，須停止一部分或全部工作。而隨修理，且費時甚久。用電機則一極損壞，無關他機。

(九) 電氣快捷，隨意燒燬，巧皮帶則甚費事。

(十) 在小工廠中，向電氣公司購電，較之自用蒸汽機爲賤。(電氣工業雜誌)

雲南萬商鑛務公司告白

啓者本公司辦事員梁濬審頃接家信有要事催促返家向本公

司辭去職務嗣後對於本公司一切事務離人不在滇時由梁祥

貴負責凡對於各商號銀錢及貨項往來均須有祥貴簽名蓋章

爲憑特登報端并此聲明

雲南萬商鑛務公司梁谷欣啓



雜

平彝縣實業員長楊式燁之成績

(乙) 督修溝渠 近城及各鄉農田昔年曾修溝道以便灌溉然以歲久失修致淹沒者有之被人侵佔窄小者有之溝道不通壅塞源泉不能自由引放且入水細微爭鬪發見每插秧間偶值亢陽上流則施其獨占下流則壅視紅田農民晝夜苦守困羅萬端該員長乃召集會議決力督修淹沒者則疏通之窄小者則開寬之復會同團紳倡修閘閘直引壩潭之水暢行滂溜不息茲各處疏通清水長流無論何時斷無苦水之患吳田受益匪淺

(丙) 籌提經費 該員長以各處河堤水溝於民

維州 平彝縣實業員長楊式燁之成績

俎

(續)

平彝縣知事淳澤周君



生關係極屬重要若不籌定的款為歲時修補之費則昔日因小誤大之弊斷難以除特將近城公產帶提田十六畝半收谷租二百指定作歲修之費由實業所管理不能移挪他用隨時由所巡視過坊填溝小者即由此款撥提督同該段佃戶修補有决口者亦從此款撥提補助不敷者由田弓分派款雖不多而各處河堤均獲其利

以上水利各節均係該員長過天之成績而現在尤復各處調查兢兢講求一益籌設全縣從官案批准辦理後大加整頓水利成績必更可

觀屆時另案呈報。

(一) 建設織會 該員長以平蘇染織久廢特會同地方紳耆承商前在知事陳朝徽保護國捐之便另外募集基本金二千元擬定簡章呈奉批准開辦辦理以來對於染織者或借給資本或售給洋紗雖未大著成效而織者已較前增加數十餘戶茲復以如欲織業之振興非開辦工廠不可正遵令籌備平民工廠將會務合辦成立後另文呈報。

(二) 組織公司 該員長以平蘇商務未興且附近田產硝磺亦極富歷來因無人採取承運致貨棄於地良為可惜特會同盛紳文光及各處紳商發起組織承運第四區硝磺公司招股股本六千元首由實業所認股三百元私認一百元以資提倡設總部於平蘇設支部於曲塘昆明富城廠等地該員長復被舉為協理其內容重要辦法因鑒於

各地公司之失敗多由一成立即要開支任往索未營而本先折該員長特督盛紳於創立時宣言凡公司股本須盡整潔除正當開支外各經理均盡義務著有辛勞由紅利上格外多酬總復開支用於紅利不能移動資本若妄動資本設有損失則投資者業未辦發深復定總協理須負完全責任故經理者認真投資者安全辦理未及一年獲利幾及一倍將來發達不可不知。

(二) 提倡商務 該員長以平蘇地瘠民貧商人往往以無本為億特呈請縣署將所中所有基本金全數放用取息從輕責成歷歷數年來城鄉舖面之開設獲利之優厚而非昔日寂寥之場者未始非實業基本金之力也。

(三) 修築舖面 該員長以治城舖面缺乏經商者諸多不便特會商地方官紳將舊日義學公有地基照省中普通式仿款修築規模大小二十間專

作租開辦店之用定名曰新式街其經理係由該員長與盛紳文光同任兩年來鳩工庀材頗形勞瘁復以公益攸關總盡義務並未妄用公款款項急公好義實屬難得

(一)提倡森林 該員長以平糶森林素未講求特注重提倡將試驗場苗圃開闢除由省或附近採集林木籽種廣為育苗分發民間發植外并購備籽種分發播種計先後發出秧苗柏樹七百二十株有加利十七株檉二百株槐三十株該所自植成活者柏二千餘株有加利十五株槐四十株現在尚存秧苗柏三千餘株有加利七十餘株籽種則亦松發出四斗八升業經查驗該員長私領種植祖業者現成活萬餘株此外成就均在五千餘株以上復由省領造林各書一面分發民間一面隨時講演勸導督促培植

(二)保護森林 該員長以平糶森林歷遭濫伐之

疏組 平糶縣實業員長楊式璋之成績

害致水源無涵養之所農田受旱魃之災特遵照森林法擬定保護章程呈奉核准通令各團保將現有森林認真保護以防災異弱該所正會同各團保調查編列

以上該員長歷年所辦事項成績均經分別填報有案茲不過就其大者而言此外如修治道路保赤名勝凡有關於地方公益慈善者無不竭力進行熱心辦理綜其成績考其高學洵為實業界不可多得之員

(完)

木	歡	合	槐	槐	洋	梨	砂
樹	合	夜	槐	槐	刺	樹	槎
生	年	二生	年	五	生年二	生年八	生年三
尺	四	至	尺	三	尺	八	至
			尺	八	至	尺	五
			尺	六	至	尺	七
			全			全	
			全			全	
			四			五	
			〇			〇	
			陽性樹材堅硬而質細緻用 途亦同于槐葉堆之可為肥 煮之供洗灌			陽性樹材極堅硬耐久不易性 強健除過粘過濕之土外邊 分刺適土木工用枝繁密根 無十不適而瘠土植之且變為 富發芽性故溝多用之葉肥沃 可飼畜且可為肥	
			關性樹材色淡黃可製質堅 硬及耐水濕供建築車輛提 樁家具用花供藥用藥可為 肥藥亦可食			關性樹材極堅硬耐久不易性 強健除過粘過濕之土外邊 分刺適土木工用枝繁密根 無十不適而瘠土植之且變為 富發芽性故溝多用之葉肥沃 可飼畜且可為肥	
			與槐略同			關性樹材極堅硬耐久不易性 強健除過粘過濕之土外邊 分刺適土木工用枝繁密根 無十不適而瘠土植之且變為 富發芽性故溝多用之葉肥沃 可飼畜且可為肥	

地人民主權三者集成。但所以保護土地人民端賴主權。所以維護主權非僅恃少數之兵力所能奏效也。全賴有多數之學者立於戰場之後方補助一切。此次歐洲大戰雖係兵與兵爭其實爲機械與機械之爭。換言之即學問與學問的戰爭。所以學生講愛國非求學不可。

漢自越路修通後。悲觀派的人謂吾漢之運命將隨以告終。樂觀派的人謂吾漢之文明將隨之真進其實二者皆走於極端之論。車路一通外人固不能立取吾漢。而享有種種操縱種種留難。確爲應有之事。近者運費加價抗議無效是其例也。

政府與人民欲於法人之壓迫。擬修蒙刺。汽車大路以爲抵制。始有路政局之設。又恐人才缺乏也。始有路政學校之組織。諸君來學新校亦當預定。求學即愛國之主旨。將來學業有成。因而致用於社會。以發展雲南之交通事業。則法人雖欲操縱留難亦將無

所用其技。諸君愛國之道。即在於是。若血氣用事。徒發而爲愛國之空言。則非本校所期於諸生者。也。諸生其勉之。

北亭毛革改良會通告

在我國地毯。歷年運銷於美國者頗屬大宗。但可惜各種方法未能竭力改良。故地毯仍未大見起色。實爲缺憾之事。本會以改良毛革各物爲宗旨。地毯亦毛絨物之一部分。本會務爲關心。茲有美國芝加哥埠德商公會來函關於地毯改良一切方法。多所貢獻。與本會調查所得者大略相同。特舉其原函要點。譯以簡明之語。爲發毯者告焉。據函云。美國毯商前日購運中國之上等地毯。尙覺滿意。係因定購之時對於毛紗之製造染料之選擇圖式之規定。與其織毯剪花等事。皆詳細訂明。故有如此滿意之效果。若直向毯商購運之毯。往往見有毛絨甚好。而於洗毛

彈毛染毛等方法。全不講求。致令好貨變爲惡貨。豈不大可惜乎。須知洗毛彈毛染毛等方法。與地氈之鋪路。有極大之關係。萬不可以粗心爲之不計。中國製氈家。多用猛烈之灰水。以洗濯毛紗。想其用意。無他。不過取其易脫毛油及附屬之黏物植物等雜質。且可省錢。殊不知此等方法。係使氈毛粗硬枯脆。易於折斷或脫落。其害大於利數倍也。至于紡紗之法。更有須加講求者。查現在中國製毛之法。係先將羊毛鋪開用弓彈之。次用舊式之紡紗圓軸以旋轉壓逼之。遂紡成不勻不滑之毛線。如此之黑線織成地氈。則紗身粗硬。而氈面決無光滑之理矣。若欲改良。須於紡紗時。特別注意。至若織氈及剪花兩種法子。似覺妥當。無待述言。惟我美國人對於中國氈面之花紋。尙未滿意。例如奇花異草。怪鳥異獸。佛像教寺院之古氈花樣者。必須極力剷除之。方可要而言之。中國地氈。係用木質染料。以染羊毛。最爲合用。倘

能於洗毛洗毛彈毛染毛及紡紗等事。再加研究。從事改良。則不獨保全現在氈業之地位。十年以後。一定大有進步等語。本會深知地氈之精粗在於紗線之美惡。在於分毛。查我國今日氈工之分毛。但分灘羊綿羊等種類而已。對於羊之個身。如頭足之毛。與腹背之毛。未有分辨。殊不知頭足之毛粗而短。腹背之毛細而長。以此長短細粗之毛混合而紡成紗線。其分子之結合力。必不能勻。既不能勻。則織成之氈。豈獨不光不滑。亦且不能耐久。是分毛最關緊要也。以後改良氈業。務宜於紡紗時。宜令羊毛照向排列。并宜除去短毛。且勿用濃灰水洗。浸生紗線。更盼於地氈花樣。顏色。悉心考究。以迎合外人心理。俾全業逐漸發展。藉以挽外溢之利權。幸會有厚望焉。

定價郵費

每月一册	半年六册	全年十二册
二角五分	一元四角	二元七角
如用郵票繳費以半分一分及二分者爲限		
本國	每册	二分
外日本	每册	二分
其他	每册	八分

雲南實業公報第十期

中華民國十年五月出版

編輯者 雲南實業廳

發行者 雲南實業廳

印刷者 雲南官印局

代派處 各縣實業所

廣告

面積

積日 每月一期 半年六期 全年十二期

價目

一面頁之半	六角	二元二角四分	五元七角六分
一面頁	一元二角	六元四角八分	十一元五角二分
兩面頁	二元四角	十二元九角六分	二十三元零四分

(請)

(用)

(國)

(貨)

請用雙球噴生髮油

斜倚玉案頻掠髮



晚來妝飾倍相宜

雲南全省總代理義生祥

開辦客城臨江路
德律風第三十號
總代理分處

青絲如雲貌倍妍
凝妝何必飾纏頭
保將髮影光如鑑
端賴老雙妹點油



生髮養血老少咸宜
香爽潤男婦皆合能令
脫者復生青者常保固
為妝奩所常備尤為保
腦之良品也

廣生行啓

廣生行
總發行所
昆明

1921

年

第

11

期

雲南實業公報

中華郵務局掛號認爲新聞紙類

第十一期



純 粹 國 貨

合 時 節 佳 品

雲南全省總代理義生祥

昆明大馬路
 代理處
 義生祥
 總經理

廣生行啓



雙妹
 老牌
 花露水



花標錦奪空群卉

露布功成戰百敵

老莊國貨遐邇馳名國內暢銷
 海外流行製造宏善品質良新
 除煩改闢百花之精洗而沐浴
 最合衛生提倡國貨深望諸君

救亡の救亡の

救亡利器到了。

愛國君子速起其救亡。

用此救亡利器。

吾國自通商後。舶來品幾遍全國。例於香烟一物。本爲消耗小品。無足輕重。以全國計。歲達已八千餘萬。言之寒心。來日方長。不思補救。國亡何待。經濟足以亡人。國家諸君子。其不知耶。速起速起。救亡救亡。吾國南洋兄弟烟草公司。現又到了一種十枝的大大愛國。大大福祿香烟。價廉味美。烟枝加大。辦法係空包一個。煥烟一枚。空包十個。煥烟一包。諸君子。具愛國熱心。提倡愛國主義。則此中國自製之大大愛國。大大福祿香烟。其救亡之利器乎。况大大愛國香烟之優點。是烟葉存有兩

年之久。所製香烟。氣味香濃而厚。其優點是在味而不在色。該烟成本甚貴。與葉新而色黃者。有天淵之別。善於吸烟者。細辨烟味。自以大愛國香烟爲最佳之品。願名愚。尤以吸大大愛國香烟表。示爲愛國。大大國民。近來有一種香烟。其色雖黃。其味淡而無香。蓋烟葉太新。遠不及我國貨。大大愛國之香濃醇厚。苟能各取一枝。同時吸之。自知不謬。更有某種香烟。有中國製造字樣。多悞以爲國貨。而爲其所愚。不得不特別聲明。以爲愛國諸大君子告。請分別之。愛國君子其速起。倘仍以烟色爲懷疑者。國貨中有大大福祿香烟。亦救亡利器之一。烟絲黃嫩。烟味清香。遠勝舶來品。高出萬倍。利權不外溢中國。豈能亡愛國大君子如不欲中國遽因經濟而致國亡。請速起。速起。用此救亡利器。

本報刊例

- 一 本報爲實業界提倡實業之言論機關由雲南實業廳發行
- 一 本報專以研究實業上之學術事業宣達政令促進實業提倡改良爲宗旨
- 一 本報記載分爲論著學藝政令法規報告譯述紀事雜俎等項但得臨時增減
- 一 前條內列政令法規兩項屬於本廳所公布者本報達到之日即生效力
- 一 本報材料之供給除由本廳職員及實業研究會專任會員撰述外並行徵文
- 一 本報月出一冊但有必要時得臨時增刊

本報刊例 本報徵文例

實業淺說

- 一 本報分派省外各縣報郵各費照舊案由地方官代收報解
- 一 本報得代登關於實業之商標廣告照例徵費

本報徵文例

- 一 本報爲實業界公開之言論機關其材料供給除照案由本廳職員及實業研究會專任會員撰述外並行徵文
- 一 無論何人凡有以關於實業之譯著譯述等稿件投入本報者經審查取錄後除酬以該稿所載之本報外並給酬金其不屬

于本廳職員之實業研究會兼任會員投
稿者亦同其不受酬者請于稿末註明

一 投入之稿件經審查取錄後每千字給以

一元以上四元以下之酬金

一 本報設左列之審查員六人審查稿件

關於農林譯著之審查員一人

關於工商譯著之審查員一人

關於井務譯著之審查員一人

關於英文譯述之審查員一人

關於法文譯述之審查員一人

關於日文譯述之審查員一人

審查細則由審查員會商另定之

一 投入之稿件選交本報編輯處由編輯處
分別送交審查員審查如經取錄由審查

員註明酬金數目交還編輯處登載一面
由編輯處通知投稿人持證向本廳庶務

處領取酬金

一 凡投稿者須先向本報編輯處領取稿紙
依式繕寫明白並將姓名住址註明以便

通信

一 投入本報之稿件不許再投他報但自本
報收到該稿之日起省內一個月以外省
外三個月以外尚未接本報通知取錄書
者不在此限

一 凡投譯稿應將原文附送對照俟審查完
竣時發還

一 投入之稿件無論取錄與否原稿概不退
還如必索還原稿須於投稿時特別聲明

雲南實業公報第十一期目錄

圖畫

鳳縣縣光華私立紡絲工廠大車潤面圖

鳳儀縣光華私立紡絲工廠小車潤面圖

論著

石棉之種類產地用途及雲南石棉之概況

錄 偉

石油概論

角同唐

論雲南有急宜興辦林業之必要(續) 饒茂森

建議

林業和人生的關係

何澈泉投稿

請實行借款修路貸款設廠意見書(續)

呂培仁

擬在大理設蠶桑局意見書

楊鍾彝

擬請撥領雲南全省蠶業意見書

楊成漢

雲南宜速開辦紡紗工廠意見書

楊翼謙

目錄

整理雲南官印局意見書

劉家富

美國之松香及松香油工業(續)

孫時

電氣化學工業概要

胡邦翰

草蓆製造法

李毓茂

人工辦化蠶種法(續)

湯克選

政令

省長公署政令

任命狀四則 訓令三則 指令一則 咨二則

本廳政令

任命狀四則 委任令一則 訓令十七則 指令

七則 咨二則 呈二則 批一則 公函三則

法規

雲南實業總治事規程擬定規則

雲南實業廳錄事服務規則

雲南實業廳會計規則(附件檢支換冊則)

報告

- 觀察昆明實業報告.....王人吉
- 調查箇舊錫鑛報告.....美鑛師寶麟士
- 雲南省甲種農校氣象觀測科徵候簡表.....民國
- 十年五月分

調查南通杭州實業報告(續).....段居

調查台灣日本自來水報告書(續).....瀧國瀨

譯述

實用養兔新法(續).....日本昆太郎著
陳立偉譯

歐美之林業.....饒彥森

日本南滿鐵道株式會社經營滿洲實業之狀

況(續).....湯克選

專件

棉業叢述(續).....陳葆仁

紀事

實業研究會會議錄

大理彌川魯甸平綠四縣本年植樹節舉行禮

樹記

近聞

本省實業近聞(一)

國內實業近聞(四)

國外實業近聞(四)

講演

教育與實業.....杜威博士

美國實業發達之原因.....李華

選錄

英國銀行制度考略.....裕孫

台灣植樹業之現狀與將來.....饒彥森著
鍾心燭譯

雜俎

各縣辦理工廠成績一覽表

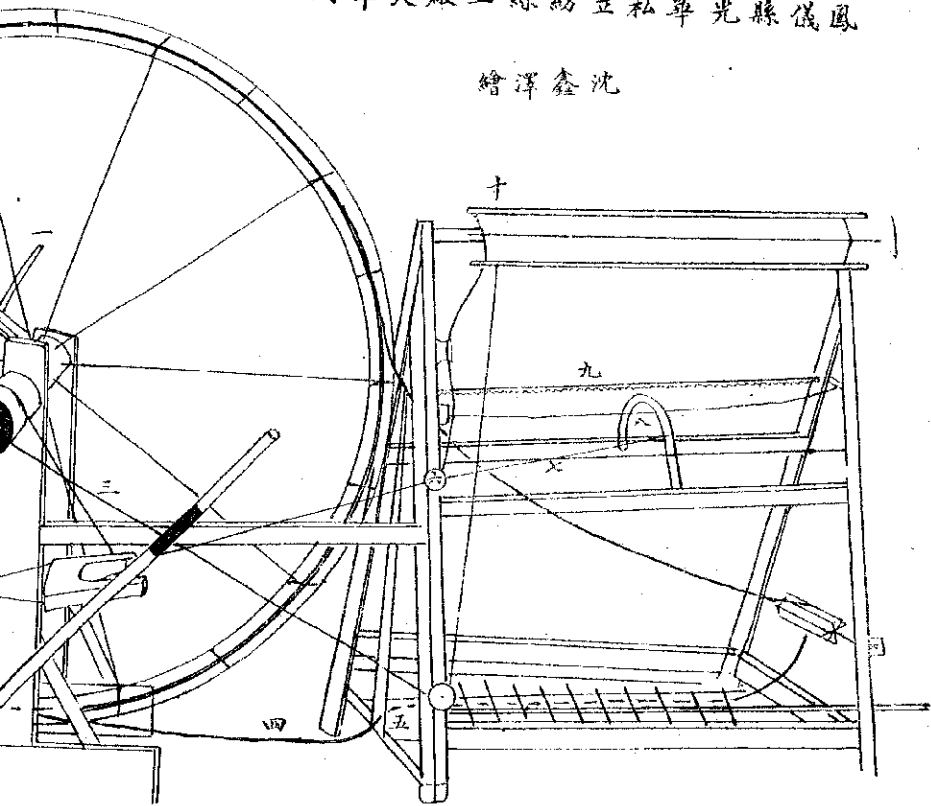
雲南省立甲種農業學校出苗樹秧一覽表

(續)

雲南昆玉船車股份有限公司章程

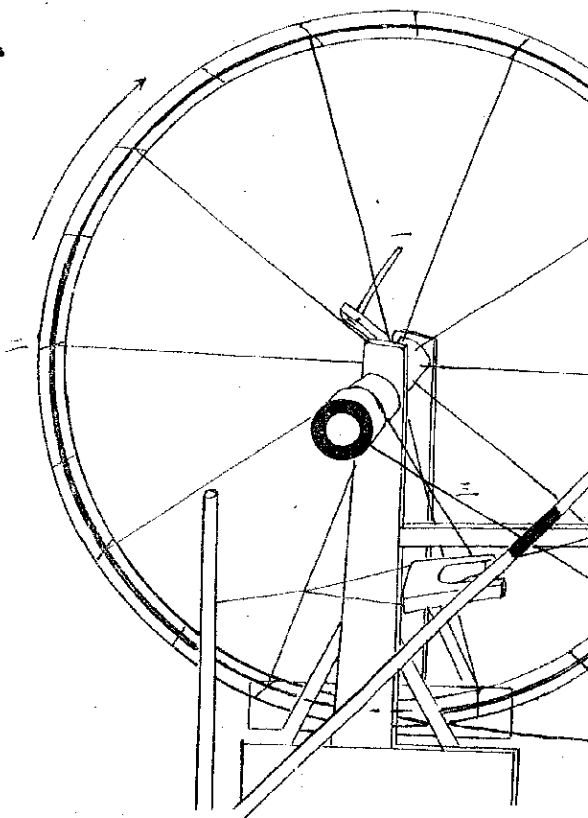
鳳儀縣光華私立紡絲工廠大車側面圖

沈鑫澤繪



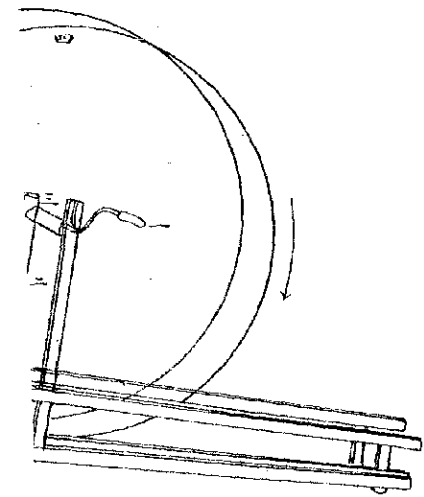
(說明)

- (一) 車柄 用以轉動全車也
(二) 車輪 用以掛轉解繩也
(三) 綬繩 用以扯動全車也
(四) 掛繩 用以轉動預子也
(五) 控板 用以裝碼子管子也
(六) 交滾 用以分通綬全交也
(七) 交扁 用以扯動天平也
(八) 天平 用以通過全交也
(九) 線牙 用以分別線緒也
(十) 通綬 用以收線也



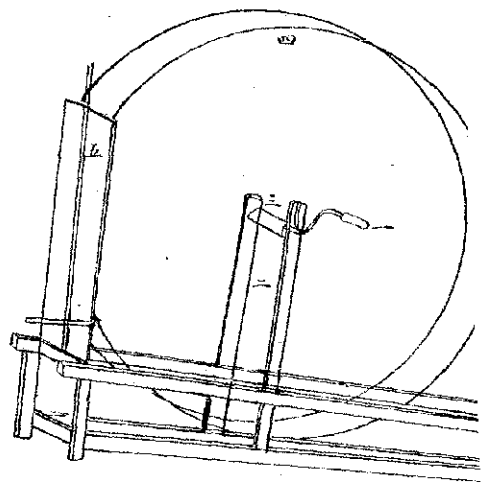
鳳儀縣光華私立紡絲工廠

沈鑫洋繪



華私立紡絲工廠水車側面圖

沈鑫澤繪



(說明)

(一) 車柄 用以轉動全車也 (二) 車中身 用以架車柄也

(三) 車心 用以管車標子也 (四) 車盤 用以掛線繩也 (五) 堵水板 用以

堵欄預子線上之水也



論

著



石棉之種類產地用途及雲南石棉之概況

鍾偉

(一) 種類

石棉成扁，纖微狀之結晶係地內石受最大壓力而成，普通有二種。一屬於角閃石者，稱普通棉，為石棉一屬於蛇紋石者，稱爲石棉。石棉多白色，間有呈綠白及灰綠者，纖維較長，往往含有砂粒。石絨多帶綠或黃色，并有絹絲光澤，纖維較短，質強，薄而少，爲洋世人以石棉產量較多，價值較廉，又適於多種之需用，而石絨性質又與石棉相似，故統稱之曰石棉。

(二) 產地

不論何國均產，如加拿大、意大利、俄國、中國、日本、朝鮮、美國、南美洲、澳大利、西班牙等均係有名產地，其中尤以加拿大爲最著。在一千九百一十一年，曾產十萬餘噸，價值達三百萬美金以上。意大利所產者，係角閃石之石棉，其質甚良，產額亦巨。俄國產量豐富，亦不多讓。加拿大祇以運費過鉅，爭勝日本，產地雖多，而爲量甚少。纖維復短，大有供不給求之勢。我國如直隸、山東、山西、陝西、安徽、湖北、四川、廣西、貴州、雲南等省，均多產，其中以西、西所產者爲最。其四川產出之量，纖維最長，有達四五英寸者，惜其

論者

石棉之種類甚多用途及產產有石棉之概況

色稍欠純白仍難列爲佳品貴州產量頗富鑄質亦佳惟交通不便殊可惜也

(三) 用途

石棉因係纖維質物彈性最強最能耐火雖經摄氏五千度之高熱尚無變化故於工業上用途最廣其最著者則爲石棉板之製造聞加拿大之產額中其用以造石棉板者約占百分之七十五茲更將各項重要用途一一分述如次

火澆布 有純用石棉造成者亦有混一部綿絲者劇場餐館等用之作防火幕公司巨室等用以作內壁之被覆物消防隊之防火衣各工場火夫之鞋靴手套等均用之

保溫料 以石棉作成粉未混其他物質以水調成糊狀塗抹於汽管或汽罐等之上因其有不傳導性及粘結性能故能防溫度之散逸及汽水之漏出汽罐包裝布 以石棉織物包裝汽罐現正盛行尤

二

以用於車蓋爲最適當者用含金屬線心之石棉絲織物者有以象皮爲心增加彈力者亦有添加石棉石及石棉以增加滑度者

石棉紙 將石棉搗碎混以粘結物而壓榨之以爲包裝及保溫等之用

各種建築材料 因石棉有耐火性及抵抗風雨之能力近來建築上多利用之其最著者則爲石棉纖維之半滑硬塊狀如木材得使用鋸鑿又得施顏料及裝飾等於其表面又如石棉絕緣物由石棉與粘結物及電氣絕緣體而成多使用於電燈事業及室內保溫裝置等亦有混和塞門塞土以爲石棉塞門德板者爲建築上最有用之材料其他用途尚多不暇殫述(以上多摘錄中華鑛業同志會雜誌張君述科石棉雜誌)

(未完)

石油概論

角同庵

(一) 沿革

世界物產之最要者莫如石油。石油之創造大率在上古時代。早已經始。吾國漢時始見記載。一時稱石油。唐末之際。蜀延石油。尤關於時。謂亦有貢自南齊。諸島者。下逮明代。川陝石油。復見記載。溯其沿革。石油之利我國實首聞之。石油由地湧出。爲天然產品。古時取以油。船使之不涸。故有石漆或石脂油之名。蓋石油之未經發鍊者。其質濃厚。而其甚感。故用途甚寬。廣也。歐洲中古時代。希臘人所製火酒。係以石油鍊成。火力甚猛。且易燃燒。及至一百餘度。則成氣質。更易燃。而炸裂。希臘以之爲武器。品彼東羅馬之威。帝國能禦野族。而保歐洲之文明者。即賴此油也。降及近世。石油改爲商品。基於美時約紀元後一八

六〇年。嗣推用於燈。繼以作生豆等油之代用品。燈光較大而價亦較廉。繼復用於蒸管機。以作石炭之代用品。近時物質文明愈進步。石油用途亦愈推廣。

當歐戰期間。更用之於自動車。輪船。軍艦。飛機。潛艇。等發動原力。是爲石油最大之用途。戰爭上用途之外。工業上用途亦廣。如金屬製鍊。燃料。玻璃製造。燃料。機械洗滌。及材木防腐。劑等均賴此石油。此次大戰。在船用機關方面。尤能發揮其效能。西人謂石油與兵器糧食爲戰爭上不可須臾離之三大要素。良不誣也。

(未完)

論雲南有急宜振興林業之必要

(續)

饒茂森

且夫我滇將來之欲稱雄於世界富冠於五洲也有識者莫不曰必須交通便利與夫礦業發達也然雲南交通苟至於稱便之日則鑛工業必隨之而勃興木材之需要額亦必因而驟增此經濟學之原則也惟以雲南今日之林業現狀言之欲將來材木不可勝用殆所謂緣木求魚不能望其成現故不可不於今日速籌十年之計以爲將來之備非然者則欲圖我滇將來交通之稱便工業之發展恐未必其可能也或曰不然茂吉利以數百哩不獲覩見一鬱鬱茂林之國猶以丁紫盛稱於世未聞有受木材之影響而損其工業上之盛名也此又何說不知英法工業名世斯固人所共認然試調查其每年由他國輸入之林產物價值殆將達五萬萬元從可知英國每年經濟上之損失其爲額亦不爲不巨矣近年以來英政府銳意振興林業爲亡羊補牢之計支出國幣三

千萬元以作造林經費亦可見欲維持工業使不陷於悲境是非使工業原料豐富不爲功換言之即無令木材缺乏也故謂林業之發達與否有關工業之盛衰亦非過言也矧處於今日工業競爭激烈之世歐國者莫不重視土地生產業而謀工業原料之富饒以與世界爭雄故以我滇今日之情勢言之工商宜興而素不顧及之林業更不可不速謀提倡以圖慰林工商之平衡發展則我滇前途庶有可乎此雲南有急宜振興林業之必要者此其三也

綜上述三項觀之則林業對於吾人生活上其重要也如此而對於水旱農工商之關係其甚重也又如彼故國於地球者莫不謀林業之發達以圖土地生產業之增殖工商業之發達國家之富庶社會之幸福我滇欲謀將來之交通便利鑛工業發達木材豐

富爾嗎時，若則宜速領最嚴之保護條律最優之森林，現以謀禿山之改造，赤類之改良，其有河源為不毛之地者，則嚴飭所管迅速造林，以防水旱為患，其已成林者，亦當嚴禁伐採，以涵養水源，防旱避其他一方則設營森林管理機關，以指揮督促俾人

民知森林為重大事業，夫以我崑崙土地之廣，山岳之多，氣候之粗，林種之佳，不數十年將見水旱俱不足，為患材木不可驟用，交通便利，鑛工業發達，彼輩之雲南猶謂貧弱，如今日者，吾未之信也。

(完)

林業和人生的關係

現在文明各國沒有那國不注重林業的，因為林業關係一國的生計，很在重大，若是林業不能發展，那末人民就要受無限的影響，國家也就永沒生氣了。我們中國多不講究培植森林的法子，和利益，所以國中都是童山赤土，一望無垠，各國的森林學家往往把我國比成第二土耳其，我們要想零這種奇恥和解決將來生計上的問題，也沒別的法子，只好大家合起力來，振興林業罷。

柯漱泉投稿

我這篇最粗最淺的文字，就是用來引起我們最親愛的同胞對於林業上的興趣，現在我把他分析開了慢慢的說明。

(甲)直接的効用

人類生在社會中，需用林產物的地方，很多，在不少林產物一日缺乏，人類就一日不能生活，這人類需要的林產物，就叫做森林直接的効用，他的用途，可以分做三種。

(一) 木材本形的效用。試着我們的周圍大的棟字、門窗……小的几、椅、牀、案……沒有不是木材做成的。就是世稱文明的電燈、電話、汽車、汽船、戰艦、飛機、鐵路、木枕……普通的橋梁、舟車、農具、火柴、燃料……那樣不需用木材呢？

(二) 林產製造物的效用。說到這種效用，更是不勝枚舉了。現在只把重要的提出來說說。如：炭、木炭、木精、木漆、醋、酸、鐵、鉛、鋅、紙、薪、火藥料、亞麻、賴、樟腦、龍腦、塔兒、護謨、錫、人工象牙、人雷、絹絲……若是木材為粘性的柔軟體，還可以製造種種橡皮類的器物。他的效用真是多得很哩。

(三) 森林副產物的效用。森林裏面的副產物，也算不少。有關於人類的，像那香、茵、木耳、曬、茯苓、曬、樹脂、曬、樹皮、曬、果實、曬、落葉、曬、枝條……他的效用，都是人人所知道的。

以上說的，雖然不甚詳細，但是對於人生的關係，也

就可以概見了。設使沒有木材，那末人類還能發生存嗎？這幾年中雖然發明出些木材的代用品來，但是人口增加，木材的需用日多，科學進步，木材的新用途越廣，所以有象一國木材的消費量來定國家文明程度的，也就是這箇緣故了。況且一樹的林業發達與否關係國家的經濟，很大。所以歐美各國沒有不講求林政的。

我們中國雖然土地氣候，住真宜植森林的面積廣大，但是竟蕪滿目，無人經營，故有因柴木鮮少，越數千里去採辦的，有因村木缺乏，從外國購來的，這不是一件憾事嗎？西人有幾句滑稽話，就是歐美之人生，也不易因生活程度高也。中國之人，死也不易因木材少而儂身也。這幾句話，很可以引起我們注意。

現在的雲南雖然建設造林園來，但是一般人民只貪圖眼前的微利，濫砍濫伐，試看那些木炭行中堆

(1) 森林和溫度的關係 地上空氣的溫度是由太陽曬熱地面再從地面反射來的。所以有森林的地方太陽底光線被那枝葉阻礙。達到地面的很少。這空氣所受的反射熱也就因之少了。並且樹葉的蒸發作用能散把周圍底熱量吸收起來。使那林內底溫度比林外低將下去。若是在夜裏或是在冬季。地面放散底熱量有森林的地方。自然比那沒森林的地方要慢着些。所以林內的溫度也就比林外的要高着些。這種關係作用雖然微小。但面積寬大底林地。因為空氣的流動。那周圍的氣候也就可以調和。像那些不毛的小原。靈冬。夏底溫度必定差得很遠。這可算是森林能調和氣候的一個例子。

(2) 森林和空中濕氣底關係 空中濕氣的多少和溫度的高低很有關係。森林既然能散增減空氣的溫度。那末濕氣也就隨之大小。實與據實驗所得林內的溫度比林外底林內的濕氣必然比林外大。

所以到了夏季。森林附近地方的空氣十分潮濕。在秋冬兩季中。因為森林外的溫度相差很少。所以潮氣底相差也就很微。從前有人說是林地空氣的潮濕能增加那塊兒底雨量。近來經過多數人底研究。說雨底來源。是山海風吹來底濕氣。從來底試驗。因為沒有注意到海洋底關係。所以不知道雨量的多少。是因地面底高低和距海的遠近。及有沒障礙的關係。說到和森林底關係。是很在微小的。

(未完)



建

議



請實行借款修路籌款設廠意見書

(續)

呂培仁

第四節 工廠分期設立

第一期 以目前為第一期先設立紡紗工廠化學製造廠蓋紗廠之設關係全國人民之疾或利益極厚可以消無窮之利源塞外溢之漏卮金錢既不流出經濟之恐慌可免實為今日最急之要務化學一端範圍極廣幾搜千萬之資或百萬之資亦不為多即以一二萬元減十餘萬元設立亦可濟事故目前經濟雖窘亦可設立以後又再逐漸年為擴充

第二期 以鐵路成功之日為第二期設立製造鋼鐵及機械廠彼時交通便向工業發達煤炭運輸之費既省機件之備妥者尤多應時勢之要求而設立

成效可以大收且彼時紗廠之盈再既移其盈利以充設立之經費添辦亦屬無幾較諸全籌鉅款以經營者其難易當不可以道里計也

種翁有疑焉者則以修築鐵道需用鐵軌為數至多與其先設紗廠莫若先設製造鋼鐵及機械廠則所需鐵軌可以取諸宮中不必求諸外府惟是製造鋼鐵及機械廠較諸紗廠需資較倍且因交通不便煤炭之運輸既艱則收入之利益自薄紗廠則迭經調查計畫利益極厚且棉紗為吾年人民之所需鐵軌僅供修路之用則與其先設製鋼鋼鐵及機械廠圖設修路鐵軌之漏卮何莫若先設紡紗化學等廠圖

建議 請實行借款修路籌款設廠意見書

寒逐年漏卮之爲愈也。

第五節 設廠之經費

滬省今日現狀僅農織所出之物堪以銷行外國雖有一二特出工業而所出之品不能暢銷幾於無工業之可言一經人所需工業物品幾皆仰給外來夫物品年爲輸入金幣年爲流出欲民人之不貧不可得也以故公私經濟萬分艱窘一般平民之生活大有朝不保夕之勢其實力稍足者賭生活之困難亦有我躬不問遑恤後之歎變更其儲蓄之心而爲揮霍之行人見其揮霍也以爲人民富力之尙足而不知其外實中虛也故處今日而言籌款加賦增厘則民力不堪動捐則爲數無幾就種種主張而研究之於民生不獨尙可行者計有四端請分別述之

(一) 施行所得稅 是說以爲所得稅爲最良之稅

法凡無所得者即勿須負擔若施行時更訂定條例凡所得不滿十元者即免予繳納則於貧民毫無妨

碍矣。

(二) 舉辦紗廠獎勵票 此說以爲紗廠獎勵票前

已經不省政府訂定章程咨經議會議決考其章程

所定中籤者既可得獎不中籤者又可作爲股金雖

得數不足是額然多舉行數次其得數當亦不少

(三) 清厘厘賦稅餘款 此說以爲厘賦稅各

款固有未不足數者然大多數均有盈餘若能遵委

地方公正熱心紳首驗稅抽收以其餘款用以作爲

設廠經費合全省而計之每歲當亦不下十餘萬元

(四) 抽收不動產收益捐 士張是說者以爲凡有

不動產賃人住居者其收益雖有多寡之不同然非

赤貧可知若能訂定條例舉行政除自操自律自用自

耕者外凡有房屋田地租賃與人每歲抽取其一月

之貨金由業主上納雖小有擾民然無甚大害也

以上四端對於民生尙無大碍似可選擇而施行之

第四章 結論

總之滇省處於今日舍辦實業不足以致富而救亡興辦實業非謀交通便利與夫代人民探險則不能稱功而所需經費除設廠者可以自籌外其餘路經費則非借外債萬不足以濟事蓋吾滇所苦若於經費之支絀亦猶患貧血病者苦於血液稀少借貸購藥體強則所借之資不難償還恐借貸有害而不購藥則身弱而生命亦隨之以戕矣借外債以修路其何以異於是哉似宜不俟終日而急起以圖之也

惟是修路設廠所需之經費至鉅而工程至大以滇省民困財竭而猶語此最大之事業實彼收效速獲利豐之事業於不顧無乃爾乎不知滇省今日百孔千瘡勢至危殆苟不進大劑之參附以求壯健而推期省費圖殘喘之苟延其為計蓋亦左矣

且夫修路設廠如為今日之預備為日高遠難行然借款修築鈔滄鐵路前此已曾訂立合同開辦紗廠

建議 論對行借款修路設廠嚴見書

前此亦曾經計畫製造鋼鐵廠前此亦曾有人議及製造機械廠及化學製造廠前此亦曾設立不退資金徵運耳則修路設廠實亦一般人所見及之事非驚奇詭異之舉不待辨而自明矣

抑尤有進焉者實業為生利之事苟人民之力可以從事未有不踴躍進行者故官廳偶辦實業當務其大者遠者使人民經營實業可以有所盤藉修路及設立上列各廠或為人民所不能為或為人民所不敢為則官廳毅然以從事洵乎成功則人民憑藉之以經營可以獲無疆之利其誰不樂於從事者苟人民無所感藉則雖家告而人語之曰某物宜如何改良某物可以獲利彼見官廳之不能自為或見官廳之自費而亦不見效也則面雖唯唯背則詭笑之矣昔人曰為政不在多言願力行何如耳又曰與其被誹空言不如見諸實事今日者讀者人民之困苦亟矣振興實業以救之亦不容緩矣修路設廠既已有

成算於前若能起而實行之開河源塞溝壑裕民生
厚國計胥將於是在矣

請再以吾滇今日之情形言之不借款修路不籌款
設廠則民貧盜滋險象環具借款修路籌款設廠則
元氣未脫尚可轉衰為盛亡羊補牢未為晚也夫借
款以路抵押籌款不無擾民然兩害則取其輕兩利

擬在大理設蠶桑局意見書

大理附近各屬自鴉片斷後蠶桑日見發達統資川
彌渡蒙化恩遠漾濞鄧川祥雲洱源大理雲龍而計
之每年蠶絲價值已在十餘萬元惟蠶種不其致產
繭之品質不佳桑葉不敷致蠶兒有餓死之虞製絲
之法不講政使少致佳繭一概製成粗絲若政府不
亦設法為之維持則各該縣之蠶業必致退敗玉溪
縣之蠶業衰頹其明証也茲將各該縣蠶業損失之
原因及挽救方法詳陳於後請大會研議採擇

則取其重權其稍害緩急則借款修路籌款設廠雖
屬不得已之舉而實為最切要之圖愚滇人也生斯
長斯聚族於斯庶天民生不易歸患沿滋交之深不
覺言之切言之切故不覺其詞之費也

(完)

楊鍾壽

- (一) 蠶種不良之原因 各縣年產絲二、三萬斤每
年約收蠶二、三千兩以每兩需製種二十張計
算每年約需蠶種五六萬張各屬實業所不能製
出此多數之種分發人民於是民間遂自行製種
出售考核之法不講蠶藏之術不知認種流傳愈
趨愈壞

(二) 桑葉不足之原因

(一) 由於田蠶大早折葉芽喂蠶致使桑葉量大

減

(一)由於收蟻無限制，致使收蟻之量超過桑葉供給之量。

(二)製絲惡劣之原因，由於蠶種惡劣，大多數之繭均不能抽細絲，遂成抽粗絲之風。

以上三項原因，而得其救治之法如下：

(一)蓄桑秧分發人民，裁種。

(二)製良種，售與民間，并取締私製種。

(三)設備種室，以救蠶蟻早出之病。

本此三項辦法，擬設蠶桑局於大理以辦理之。此局之辦法略擬其大綱如下：

(一)設總局於大理，設分局九處於賓川等縣。

(二)總局辦理製種裁種及大理縣培養桑秧。

分發蠶種桑秧及勸民種桑事宜。

(三)各分局辦理各縣培養桑秧，分發蠶種及

建議 擬在大理設蠶桑局意見書

勸民種桑事宜

(四)總局特設分局，附於實業所，推廣育苗及調查費用，由總局支給。

(五)總局局費及分局調查費，由省支給之。

(六)育苗費用，於分發秧苗時，向領秧人收回。

製種費用，由領種人照繳准墊用之款，由政府墊之。

(七)總局設局長一人，技術員四人，書記一人，丁役十人。

(八)分局設分局長一人，調查員一人，由實業人員兼之。

(九)總局經費及分局調查費，每月支銀四百元。

(十)製種墊款及桑秧墊款總額，定為一萬元。

擬請整頓雲南省蠶業意見書

楊成漢

窮以漸省自蠶道通後。生活程度驟高。乃軍興。民困。蠶業始廢。或多仇離之。瘵賦黃鳥。而夫此邦或嘆杼柚其空。歎茗華而。雖鮮能如。矚目擊。親不心傷。雖然。三。六。詔。地。土。宜。桑。氣。候。宜。蠶。說。不。源。於。江。浙。復。稱。道。於。外。人。能。於。不。發。達。之。原。因。淵。源。窮。究。沒。沒。進。行。將。見。蠶。道。乾。坤。可。於。雲。南。下。之。黃。金。世。界。亦。可。於。雲。南。下。之。又。何。患。錢。神。之。不。來。而。窮。鬼。之。不。送。哉。滇。省。蠶。業。迄。未。發。達。不。為。無。因。第。議。整。頓。不。乏。良。策。試。就。管。窺。所。及。敢。為。我。監。長。一。陳。陳。之。

(甲)不發達之原因

(一)民間不知栽桑。桑種不一。大別為三日早生。中生。晚生。是也。例如火桑屬。早生。湖桑屬。中生。荆桑屬。晚生。三者之中。湖桑葉大而闊。澀多而甘。蓋。而此種。獲利必豐。民間未之聞。相。更不識繁殖之法。為何

物。養成之。式。作。何。解。至。肥料之關係。蠶業之必需。益。茫。然。矣。故。聞。有。從。事。栽。植。者。遞。年。退。化。不。堪。備。用。推。利。之。所。在。人。必。趨。之。咸。知。養。蠶。之。事。易。行。而。利。甚。厚。也。值。茲。點。金。之。秋。寧。不。趨。之。若。鶩。然。自。植。無。多。又。更。有。從。不。植。桑。而。從。事。於。蠶。者。三。齡。而。後。其。必。需。桑。葉。非。出。於。蠶。鳴。狗。盜。不。可。也。於是。自。植。有。桑。自。無。力。以。從。事。於。蠶。者。日。復。遞。大。不。寧。因。此。未。植。者。引。以。為。戒。已。植。者。惟。恐。伐。之。不。速。夫。桑。乃。蠶。之。性命。所。寄。律。競。爭。於。蠶。利。致。桑。受。滅。種。之。虞。弗。競。爭。於。植。桑。俾。蠶。居。足。食。之。地。疾病。相。因。而。起。風。氣。為。之。閉。塞。此。不。能。發。達。之。原。因。一。也。

(二)民間不知製種。製種有普通種。製之二法。種。製。皆。優。於。普通。種。而。民間。未。之。聞。也。產。附。之。正。歸。色。澤。之。美。選。宜。以。肉。眼。鑑。定。貯。藏。與。浴。刷。亦。關。係。至。鉅。

民間未之知也。雖有害種。即事催青。病毒祖傳。豐款莫必。此不能發達之原因二也。

(三)民間不知預防。貧病雖多。不出微粒子病。膜病。軟化病。硬化病。蛆病之數種。蠶微物也。與人病不同。須預防於無病之先。雖改藥於既病之後。未備青時。即宜求如法之蠶室。開適宜之氣窗。並從事一番之消毒。而後可也。民間又烏知之。適蠶病一發。莫過其不惑於鬼神。亦盡磨之。台運。誠堪笑。莫憐。此不能發達之原因三也。

(四)民間不知養法。催青之期。室內必設乾。溫計。考乾。濕之適。否。室內必掛寒。暑表。視溫度之高低。蠶架。蠶籠。亦須備。設到葉。給桑。務。階。標準。乃民間不知也。其他除沙。有法。調。溫。有法。民間更不知之。諸事實。然。隨。心。所。欲。田。蟻。之。後。飽。饑。不。時。寒。熱。驟。變。以。人。類。當。之。鮮。不。立。病。焉。蠶。一。微。物。乎。卒。之。蠶。疫。發。生。醫。救。無。術。欲。不。遭。失。敗。不。可。得。也。一。朝。失。敗。成。存。戒。心。此

不能發達之原因四也。

(四)民間不知練法。繅絲必由煮繭入手。煮繭需法。更有溫度及數量之關係。經此階段。然後索緒。施練。其運車。添絲。亦非純熟者。乃能行所無事也。至檢尺器。檢力器之應用。檢預器。檢位衡之關係。民間更未知之。每年幸有收成。吾惟川師。是聽。土法。抽繅。難免。絲。粗。而。色。暗。任。意。拋。棄。弗。事。利。用。以。製。綿。粗。絲。不。合。機。織。售。價。必。低。其。影響。於。經。濟。者。何。如。也。製。綿。未。始。運。用。從。喚。奈。何。其。影響。於。經。濟。者。更。何。如。也。飼。育。中。之。蠶。病。堪。虞。抽。練。時。之。溫。度。可。畏。誠。無。戒。心。於。焉。裹。足。此。不。能。發。達。之。原因。五。也。

(五)胃牌式的教育。旅省百餘縣。辦有乙種蠶校。者。寥寥。無幾。類皆因人擇事。例如此縣。有畢業者。係農林學員。則不問其地之宜。以何者為急。奉令催辦。憚於遺聘。惟視其現有之畢業者。率就辦之。即前開辦者為蠶校。且以地方現有畢業農林者為之教授。

不問其能勝任否也。為之教授者。未嘗學之。素日精備之。於臨時。夫實業教育。豈普通學之可比擬哉。教授以訛傳訛。實習屢試。屢敗。貽誤地方。影響風氣。此不能發達之原因六也。

(七)辦業無的款。欲便課業之普及。先示示範之有人。地方未籌的款。蠶校何從興辦。所有表著之種種良法。民間匪惟無從得知。更無從得聞也。此不能發達之原因七也。

(八)地方官不負責任。蠶桑乃勸業捷徑。一縣之大。豈真無款可籌哉。蓋亦地方官不負責任使之然。

雲南宜速開辦紡紗工廠意見書

富國裕民之道。要不外開源與節流。吾滇今日財政枯竭。耗流未已。公私交困。達於極點。救濟之方。惟有興辦實業。已為盡人皆知。願實業事項。範圍最廣。且有收效最速之分。選者歎其緩不濟急。亦惟有擇其

也。嘗見有辦蠶校者矣。地方官自蒞任。至卸事。足不離核門者。何謂也。官僚無監督之心。辦者鮮熟毅之力。欲求其收效。安可得耶。此不能發達之原因八也。

(九)政府不實力提倡。軍興以還。政府漠視實業。未辦之縣。則令舉辦。即已辦之縣。徒涉敷衍。數年辦無成績。未聞地方官有懲辦管教員之案也。任滿一無提倡。未聞省公署有追究縣知事之舉也。推原其故。實業改利。靡有專官督責。實障之原也。此不能發達之原因九也。

(未完)

楊聖謙

最速者。而興辦之。耳。速者。維何。機器紡紗工廠。最已。夫紡紗工廠。政府已籌備多年。乃一則恐原料不足。一則慮法精。迭次與師。所有財政。多供軍用。致使富國裕民之紡紗工廠。不遑舉辦。豈不其惜。現宜趕

速開辦，則不但節流，且可開源，茲將其最大之利益五項分述於後。

(1) 年可塞千餘萬元之漏卮也。查棉紗爲人生日用所必需，從前每綱洋紗價只三四元，近竟漲至八九元，年約輸入十五萬石左右，漏卮即在千餘萬元。自購用洋紗迄今，金錢外溢已不知恒河沙數，財乃國家血脈，似此有出無入，一旦乾枯，何以存立？試觀現下公私經濟，經營者是其明徵，尙且前赴緊措辦紡紗工廠，以本省之產供本省之用，使金錢不致外溢，金融因之活動，人民亦獲價廉之物品，再推廣之如貴州及興滇毗連之四川各地，尙可以吾銷餘濟其需要，從少計算，每年銷萬石，以目前紗價估之，可吸數百六七十萬元，既可塞千餘萬元之漏卮，又可入百餘萬元之財，俾三運貧瘠之區立變爲富饒之域，經濟主義莫善於此，若再俄延不特公私益受其困，且或被排足者先登，嗚呼無及矣！此爲挽回

建議 雲南宜速開辦紡紗工廠意見書

利權計宜從速開辦紡紗工廠者一。

(2) 促進植棉也。吾滇棉花竭力倡種，已歷有年，特以無大好銷場，蠶叢者衆，多有觀望，故不大進步，譬彼鴉片，初不見何人提倡，致之種植，乃因銷路暢旺，利之所在，人自爭趨，即或氣候土質，有不宜種植之區，而老農老圃之經驗較之學理上研究者，當是倍，雖自去調租以爲其宜種棉之道，何獨不然，倘工廠成立，銷場有著，即不提倡，僞人民見其易銷而利厚，定自爭相種植，恐彼時即欲如鴉片之禁，難而不可得矣，況又加以提倡，乎進步之速，轉瞬千里，可操左券，此爲促進植棉計宜從速開辦紡紗工廠者二。

(3) 織工廠均能舉辦也。各屬公私織工廠，非不多也，然忽與忽廢，鮮持久遠者，良以洋紗輸入以來，始則價廉物美，凡操機杼之業者，皆購用之，至今昂貴，成不加重，售賣時又難獲善價，資本虧折，因之停

業者。此比昔是。聞有短頭經營者。日夜工作。尚難餬口。因觀粉商。作種種欺偽。以混入目。陳列於市。成色低劣。令人望遠而去。且因價昂之故。平民終難勞動。尚不能獲一衣之資。為害之烈。至於此極。無如土法紡紗。拋棄已久。刻欲恢復。奈手術生疏。加以購用洋紗。已成習慣。一旦自紡。日織。由易而難。價必較昂。人情自不樂為。所以明知被人操縱。金錢外溢。亦不

整理雲南官印局意見書

雲南經營業務。首置因時制宜。庶改良進步。日趨完善。諸醫者。必外親而時天候之變。遠內察體質之強弱。勞傷入脈之衰息。知其受病之源。而後施以方藥。方能療病。痼疾精神困之。而旺盛身體困之。而健度雲南印局事務。自清末改革。後劉歸實。委司管轄。定為今名。迄現在已歷九年。對內對外。間多有待改良之處。然近年以來。氣象為之一新。探厥原因。不

得不購用洋紗。世今若速辦紡紗工廠。則現辦之各局公私織工廠。可以維持。已停者可以恢復。未辦者亦易舉行。不惟人人得廉價用品。且出品優。實尚可抵制用廣斜文等布。豈非一舉而數善備乎。此為增進織業計。宜從速開辦紡紗工廠者。二

(未完)

劉家富

外康種。(一)時會滄流。各種印品較前增加。(二)經理得人。內部無作偽因循諸弊。其他資金活動。機件完全。房屋無損。亦較私人營業所處地位為優。故能漸臻完善也。今後果能因勢利導。則前途正方興未艾。然而察富。觀各方面狀況。有待改良之處。亦不少。一得之愚。焉敢緘默。而不貢于覽者之前。僅備朝露。伏維垂察焉。

(甲) 對內

欲對外必先內。部改良完善實力充足然後方能制勝此不易之理也官印局內部分印刷處鑄字處裝訂處儲料處核對處等細考各處一日尚能相衷共濟固屬可佳然尚有待改良之處

(一) 印刷處 查印刷處分鉛印石印兩部合計工人在一百左右其中年幼者居多此等工人大概為衣食所迫無力就學或粗通字義或略識之無以之操作一切姑無論其技術不精即最普通之字之格式亦多舛錯雖有嚴整核對寫之改正然魯魚亥豕格式歪側在所不免應由局中設一補習夜班聘請通人或由局中職員兼任授以相當之常識以養成學術優之人即不在局中工作亦易謀生似此辦理于公所損無多于工人受益實大且代印或自印物品必較佳且直接便利公私間接關係營業備用誠一舉而數善家富認為必要事項一也社會進化

建設 整理書局官印局意見書

美術日漸發達書籍雜誌報章之中往往博以圖畫以引起人之興味然花紋機細不能引起美感反足敗興而有餘應將舊時之花紋花邊擇其不適用者悉煥另鑄嗣後代人印刷書籍雜誌報章有花邊花紋鉛線之處務求精細美觀為適宜也近今文人學士譯著之書不時有插寫或沿用英文于其中者此項人材局中亦不可少應于補習夜班中每週加授英文二小時以期工作便利而免錯誤也我國自前年學潮後國中出版物漸漸加多其體裁亦不免受此影響然新出之書報雖重白話文者較多而白話文概用新式體點若仍用舊式體點則非鹿非馬貽笑大雅應由局中另鑄新式符號若干遇有此等印刷物到局交涉概允照辦不過用新式符號工作較大可略加價以賠補此項損失如此辦理在局並不損失存顧客則必樂與交易四也須版印像其利甚厚此項人材局中萬不可少應設法

羅致或遺送到外學習五也無漏接印何項物品務
須敏捷以免外人查議六也每日印出各物須遺出
經理者閱有無不規則及錯落之處七也

(二)核對處 核對爲局中最苦之事蓋審閱核對
多由科員負責所對之稿僅一種舊稿數遍必發見
其疵隱故不罕有錯誤印局核對稿件非常複雜時
而公文時而報章時而科學時而經籍古典以及醫
卜星象詩詞文筆小說佛經文藝既屬散雜格式又
復參差且時間有限稍一遲延動碍工作此等熟習
學識貫通辦事又屬精細老成素有經驗而能屈身
於印局充一核對員得十餘元薪金以爲糊口計者
受乎難獲語已見右勉強遷就既日勉強則轉免貽
誤既貽誤則直接影響顧客間接關係營業信用爲
今之計只有選選人才得人薪金無妨從優使預完
全責任每日到公時間按照局中規定時間辦理不
得遲到或早退無論何項印稿一人誦讀原又一人

逐句細核核後交換又復如法核對務使無一訛字
設遇重要文件覆核仍多錯落者須再核一遍如此
辦理或可減少錯誤是副閱者之心同時司機故紙
接紙之人亦須負責若經核對處改正之字之格式
不另更換或機器動作時活字版移動因之印出之
物行款歪斜字跡模糊應從重處罰

(三)裝訂處 以爲齊爲妙往往有形式牽齊邊線
不齊以及行款歪斜并非印刷所致乃裝訂者潦草
及期切時不注意之過應將每日裝訂成品送交經
理核定再爲分送庶當事者不敢存苟且之心藉免
一髮牽動全身之弊

(四)備料處 原料一經購入即交儲料處堆存保
管陸續發印因之檢樣版紙裁切格式概由此處司
之而此處主管人員必須對於紙料素有經驗督倘
尤宜特慎庶裁切時不至錯誤印出不至歪斜且無
停機待紙之事故發生

(五) 員辦伙食處。伙食爲局中最大開支，若不規定辦法，改良取締，則匪但不能節約開支，且有從中舞弊者。自設經理洞明其中真相，改良辦法，由局中職員更替接辦後，聞每月較前節省三十餘元，消消不塞，勢成江河。應參照設經理辦法，隨時改良，嚴加取締。

(六) 局中使用機器。無論大小，其價值總在百元以上，至千餘元不等。任由工人使用，難免不發生毛病。甚至因而損壞，應養成局中明白機械原理及用法者，不時查看，有無毛病，應否修理。一面責成工人隨時用油摩擦，以免毀損破濼之處。

(七) 增加工人工資及改良待遇。近今社會潮高，工人罷工風潮，時有所聞，究厥原因，不外增加工資與改良待遇。雲南工業幼稚，此層固無庸慮。及然近年以來，米珠薪桂，生計維艱，應酌量增加工資，以維持其生活，改良待遇之法，如由局中添設夜班，使工

總案 整理雲南官印局意見書

人得受教育。此其一端。外由局中添購花木，飭役栽培，并將印刷處前面大天井，時加修理，作爲園藝部，以爲工人休息娛樂之地。

(八) 講求衛生。衛生之道多端，就官印局所需者：

(一) 飲食宜隨時查成廚役辦理，以清潔爲第一要。

(二) 工人住處及衣履宜督飭灑掃，澆。

(乙) 對內

(一) 對外應酬，實際招待顧客。鄙意初擬由局中

添設交際員一人，專理其事，現實業處於經理之外，

另委監察一人，責任係屬對內，經理專以對外，與鄙

意尚不大差。然經理之外，似可聘用各機關各團體

職務，或人緣較寬者數人，爲名譽交際員，規定辦法，

託其代爲招覽生意，年終按其介紹生意之多寡，由

紅利或交際費酌給報酬。

(二) 局中整潔資金。無論新收或寄存，不可死藏，

須擇局中需要最多物品，和機購，買存儲，一面與銀

建議 整理雲南官印局意見書

行。結。活。期。存。款。契。約。隨。時。將。現。金。存。入。或。取。出。一。
則。可。免。危。險。二。則。可。生。利。息。三。則。可。以。透。支。一。舉。數。
善。誠。營。業。要。訣。也。

右列諸端均係家富觀察所得或爲舊任未辦或係
現今已行尚待改良之處略陳梗概是否有當仍候
鈞裁。



學

藝



美國之松香及松香油工業 (續)

孫時

然商可以做商標的鐵列賓油其品位的種類非常的多又多含有偶和物所以使用多提松香油的地方必依據一種特別的規定去購買而此種規定亦多不相同有太失於過嚴的

今將商業上一般的規定臚舉如左

- (一) 比重 $\text{O} \cdot 86 \cdot \text{O} \cdot 1 \cdot \text{O} \cdot 864$
- (二) 華氏 $33 \cdot 0$ 入度蒸餾而得之部分必不多於五克
- (三) 華氏 $33 \cdot 8$ 度蒸餾而得之部分必不少於 $7 \cdot 0\%$

- (四) 華氏 $35 \cdot 5$ 度蒸餾而得之部分必不少於 $9 \cdot 0\%$
 - (五) 必透明不可含有水及其他夾雜物
- 一九一四年美國材料試驗會 (American Society for Testing Materials) 所提出的鐵列賓油的規定如左

- (一) 必透明不可含有水及浮遊夾雜物
- (二) 必有標準的色相
- (三) 比重於攝氏 $15 \cdot 5$ 度為 $\text{O} \cdot 861 \cdot \text{O}$ 八七五

(四) 屈折率於攝氏一五·五度爲一·四六八

！一·四七八

(五) 最初之沸點攝氏一五〇—一六〇度

(六) 重合殘濟不可超過一%其屈折率於攝氏

一五·五度較一·五〇〇必大

此等規定對於鐵列賓油及松材鐵列賓油均通用的

除以上所述之規定而外，看使用的目的，各需用者必設適當的規定，假如上等假漆用及醫療用者，必製無色透明，蒸發迅速且蒸發的時候必殘留一種硬假漆，可以若製造中等的假漆或上等的品脫，那麼就多少着色一點，且揮發稍遲的也可以了，要是劣等的品脫乾燥時用特別的方法來促進的，又希望乾燥渾緩的品脫用揮發度較遲的鐵列賓油，反還好些。

(8) 羅辛的品位

羅辛的品位現在亦多，依他的色相來定其色相及符號有左列的分別

Water White	W W
Window Glass	W G
Saucy (Zakua table)	S
Mary (Oak)	M
None	N
Isaac (Wood No-1)	I
Henry (No-1)	H
George (Low No-1)	G
Frank (Gold No-2)	F
Edward (No-2)	E
Holly (Gold stained)	D
Stained	O
Heavy (Oak stained)	A H

上列表中 W W 爲最淡色，在諸品中，最爲上等，A 號

者爲黑色不透明之物最爲劣等實際以 A B C 爲

一種稱爲 B 所以普通共十二種

此等品位都是該政府的標本而規定的標本依紐約的卜羅勃斯那克斯錢基供給的此等標本與華盛頓農部化學局規定的標準玻璃是相一致的將供試驗的羅辛由燈的上下取兩次塊切爲一邊八分之七的立方體與標準物比較

一般由初年生松香製得的羅辛大概有 W W 及 M 的色相第二年探脂杯子仍置於原來的地位則得

其乃至 W 之羅辛要是第二年探脂時將杯子安置於高處那應得的結果與第一年同
色相檢定時因爲浮遊的夾雜物使試驗體濕潤的時候色相則降下兩位來有時有比 W 更淡色者稱之爲 X W W 最淡色者稱爲 X X X 由其價格皆與 W W 相同色相在標準體出色相的中間者均看爲兩者中下位之物

學藝 美國之松香及松香加工業

(十) 結論

美國松香採收的方法從來都是波克斯式到現在差不多還是用卡撲式了可見美國的松香事業已具有顯著的進步由波克斯式變爲卡撲式的緣故不僅松香的收穫量多品位很優異又可以減少品位劣等的斯克列卜而且松樹被暴風的損害同依其他的原因枯死倒壞的程度也很少可是一方面卡撲式對於波克斯式不適宜之小樹亦可以應用所以又生出由小樹採脂的弊害案不過這個弊害不是一般的

卡撲式的松香採收法並不是美國獨有的方法已在法國及其他各處行過的大概多因哈鐵博士熱心的努力到近年來纔在美國實行在以前取自任的美國也算是一種不可思議的事情了可是這種事業若在此較保守的美國南部地方而且採收松香用着多數冥頑不化的黑人要是想到採用新

法那歷新法實行也就很困難。以新法採用較遲的緣故也可以明白了。

在美國松香採取的卡模式與法國相同然美國不是完全照襲法國的因為經濟上同黑人的技術上有可能的事實在所以應用的器具同方法的詳細地方總歸歸着欠習慣於波克斯式的黑人的

電氣化學工業概要

緒言

(一) 電氣化學之意義

僅八十餘元素而宇宙萬有靡不包容。奇能妙用巧奪天工占工業之大部分者非化學乎。臭之無味觀之無形。一觸其機瞬息萬變。風行雷厲。其勢無敵。現代原動力之年耳者非電氣乎。化學與電氣。自工業上評論之。其價值無所軒輊。自科學上分類之。其

熟練家改變的。例如在法國松香的採收。可繼續三四十年的。美國南部在經濟上是不行的。因為照這樣作。松樹的位置很高。非要熟練不可。著遮。希望黑人去做。是不可能的事情。所以美國還是仍照舊時一樣。採脂的時期。只三四年即告終了也。

(未完)

胡邦翰

性質固有差池。然化學家若泛電氣之助。助未克有時。而電氣家若無化學之引導。畢竟有時而窮。然則介兩者之間。負重大之化。據二十世紀工業之粉。糖如電氣活金。靈素再用。鹽酸加里等。將為不可能之事業。學者畏之。於是蠟燭。彈簧。再探。探求兩者之關係。會萃彼此之英華。絡繹之融和之。綱維而陶治之。遂有所謂電氣化學者。出而問世。電氣化學之使命如此。則其範圍亦可從而推知矣。

概言之。電氣化學者。或由化學反應而發生電氣。或因電氣之方面起化學作用。即或以電熱而代普通之熱之學科也。譬如電氣分解（簡稱之曰電解）即應用電氣而起化學作用。電池則應用化學反應而發生電氣。至若熱之代用。被電氣爐。又彰明較著者也。

(二) 電氣化學與日常生活

電氣化學之發達。頗有一萬千里之勢。故其與日常生活之接觸。亦因而彌形密切。試觀日用器具中。用鉛製者在在皆然。鉛電氣化學工業上之重要製品也。火柴為日用所必需。其藥品之主製成。令鹽酸加里與磷。俱電氣化學工業之製品也。燈用之阿塞其林瓦斯。乃由電氣化學製品之炭化石灰所產出。電信電話之電源。乃由電氣化學製品之電池所供給。重洋雖阻千里。一室朝發夕至。感應如神。海底

電信之為用大矣。由其導線。含電氣製煉之精銅。不為功。雖三鬚戈。揮起落日。照蒸離燄。無殊白熾。電燈之為用亦大矣。而其材料。又以電氣爐製出之錫為最。適印刷用。則有電氣版。貨幣中。則含電氣製煉之金銀銅。不備此也。鏡表舟車刀剪。又鋼。以及一切小型機器等類。鮮不有電氣化學之製品存乎。其間他如化粧用之電氣白粉。種種用之電氣肥料。洗濯用之電氣漂白。又覺奇巧絕倫。無微不至者也。觸類引伸。奚啻枚舉。電氣化學與吾人日常生活之關係。不亦敏且密耶。人謂十八世紀為鐵世界。十九世紀為電氣世界。孰知華美壯麗之現代文明。乃為電氣化學所構成。掄厥休哉。何其盛也。

(未完)

草藍製造法

草藍製造之法有二曰醱酵法曰煮沸法

(一) 醱酵法 採收藍葉後從根上七八寸處切斷之切下之莖葉撒之通風處時時攪拌之俟其萎縮以棍槌反覆敲打之及葉色變綠而至綠色則取晒日光中俟晒乾後以篩篩之使葉莖相離似此調製乾燥竣事即使之醱酵

醱酵室當用樓房樓下挖深地面二三尺用砂與谷殼混納其中酒以水種以蘆席上塗粘土如地面然樓上之地面亦與此同以令其醱酵中多含濕氣也

醱酵室中每次約堆乾葉二千斤乃至二千四百斤一面攪拌之一面以水四石五斗分若干回注酒其上將葉均勻濕透堆成長方形高約一尺二寸以席輕壓之經二三日醱酵溫度昇高逾七日內外水氣漸漸蒸發乃折開葉堆反覆攪拌之更堆之為一

尺七寸高約經五日其水氣散盡溫度降下與外界溫度相差不幾第一回醱酵乃告竣於是將葉堆折開十分攪拌之乃加第二回水堆之為一尺二三寸高此後每經五六日必檢查藍葉溫度若何若乾燥或溫度降下則折開葉堆改易其上下位置反覆攪拌之均勻注以水堆高一尺四五寸至加第三回水則堆積如前溫度可至攝氏五十至六十度更經五日水分蒸發微乾乃折開葉堆將葉十分打碎以篩眼直徑一寸者篩之加以適量之水堆高一尺五寸似此反覆堆之折之至加第六回水堆高一尺三寸其堆之側面被以席以防溫熱散放也此後宜留置堆內溫度蓋醱酵強則藍分損失溫度低則醱酵不透經五六日注第七回水堆之如前被席於側面上面後五日注第八回水攪拌後席如前又五日折開葉堆碎其葉塊以篩眼五分內外者篩之堆高一

尺四寸。汁水破腐面二層。此後溫度次第降下。腐力減少。腐數宜漸加多。以防溫度放散。並助其腐。腐腐腐也。至是葉之容積大減。注加水量亦亦隨之而減。破腐則加至五六層。復以繩索密捆之用。大桶打緊。載石二千斤內外壓迫之。又五日折開葉。酒水一斗五升。堆高二尺。腐被之。索捆之。如前注。以熟水載石五千斤壓之。五日後折開葉。堆碎其葉。攪攪拌之。酒以清酒。腐被細細。如前注。以熟水載石七千斤。經五日至七日。溫度下降。水分蒸散。微乾。於是腐腐事竣。移置於清潔室內。貯藏之。以上堆之拆之注。水前。後。共十九。回。即可得上等腐也。

(二)者。沸注。取新鮮蔬菜入之。銅釜中。加水煎之。除其沸騰。滿減火勢。及至全盡。分溶解水中。則移其汁液於桶中。十分攪拌之。而棄其所沉澱者。加以適當之水。以緩溫。煮沸之。移之他處。使其沉澱。而澱過之。厭揮之。乾燥之。則可得也。

學蘇 草藥製法

腐。分。難。法。東。藍。葉。成。捆。直。立。於。腐。桶。中。其。根。向。下。各。水。透。過。桿。頭。五。六。寸。時。以。棒。由。側。面。輕。擠。之。俾。葉。裏。面。所。有。氣。泡。浮。上。葉。面。有。氣。泡。時。水。不。能。接。觸。葉。面。以。致。菌。絲。侵。入。之。面。積。狹。小。也。似。此。侵。葉。水。中。初。則。發。生。氣。體。液。面。有。淡。青。色。泡。沫。被。之。及。腐。腐。漸。進。氣。體。漸。少。瓦。斯。亦。漸。消。失。至。氣。體。全。無。即。腐。腐。已。畢。之。証。此。時。腐。始。已。如。數。浸。出。可。取。出。腐。葉。開。腐。腐。桶。之。嘴。管。使。液。滲。漏。之。桶。中。而。後。用。酸。化。法。處。理。之。其。法。有。二。

(一)空。氣。酸。化。法。空。氣。酸。化。法。時。以。棒。攪。拌。水。液。如。腐。腐。順。時。二。三。時。間。即。腐。腐。畢。事。否。則。所。費。酸。化。及。沉。澱。時。間。較。多。攪。拌。之。衛生。多。數。泡。沫。溢。出。桶。外。往。往。有。不。能。繼。續。攪。拌。者。是。可。投。蘇。油。一。匙。沉。定。其。泡。沫。如。是。酸。化。既。畢。則。去。其。上。層。之。液。而。取。其。存。留。沉。澱。桶。底。者。以。布。袋。或。細。眼。篩。濕。之。去。盡。水。分。後。另。以。水。煮。沸。二。三。時。間。入。袋。濾。之。驅。壓。之。乾。燥。之。是。即。

確證也。

(二) 藥劑酸化法。浸出液漿中加以各種酸化劑如硫酸鹽酸或石灰等酸化其浸出液中所溶解

之白藍分而成青藍分。沉澱於桶底是也。但藥劑酸化所得之藍其品質不若空氣酸化之良好也。

人工孵化蠶種法 (續)

感電孵化法者以隔年蠶種用電氣火花放射使附
有孵化能力於年內再孵化之方法也。

以隔年蠶種用電氣火花感化之方法乃西歷千八百七十年魏爾遜葛姑老兩氏之試驗後經日本長野縣立小縣養蠶學校教諭星野仙之丞氏數年之

研究結果成績良好其供實用茲述之如左。

本法以產卵後二三日之隔年卵用電氣火花放射
二三分間則此時卵內胚子復知多化性卵之再發育感電後約十二日開始孵化。本法施行上應注意之事項如左。

湯克選

(一) 感電時期。自產卵終了時起五日內新法為最有效然其最適當時期以產卵後溫度七十度左右產卵後十時間以至五十時間為宜蓋感電之時間早則多生死卵遲則感電之效力漸減若一月以上則全無效力。

(二) 放電之方法。以溫加爾特發電機由集電部導以金屬線距蠶卵面約五分放射火花。

(三) 感電時間。感電之時間長則多生死卵短則効力少而感電時間之長短由產卵後經過時間之多少面異若產卵後之經過時間在十時間內外者

感電時間可一分三十秒。經過時間每增二十時間，則感電時間可遞加一分。

(四)自感電至解化期間。於適當時期使之感電。感電後保護溫度七十度左右則十二日可解化。若感電之時期遲則解化時期亦隨之而遲矣。

(完)

雞之肥育速成法

(錄自北京益世報)

預備肥育之牡雞於生後四月割去舉丸使其迅速肥育。鷄舍宜清靜而暗嚴禁其運動。用玉蜀黍粉、麥粉等軟食和細切之菜類。每日三次定時給之。惟給前當絕食一日使飢餓。否則恐其不肯食。給食前半時宜大開窗孔。透光入內以促其食慾。如此凡十五日。至二十日嚴守清潔。暗黑不使運動。遂達肥滿之目的。可供屠殺之用。但其給食之法有二種。(一)取麥類與牛乳混和捏成粉棍。大如小指。長可二寸。開竅口以塞入之。每日二次定時給之。第一次給食用三棍。日增一棍。至每次用十五棍為止。如此者。凡二十日鷄必肥大。(二)麥粉類溶於等量之乳與水中。使成粥狀。每隔八小時給一回。每日三次。用漏斗注入食道。以達膝囊。至膝囊充滿為度。此法略較前法為良好。行三星期。遂可終止。近年又發明一種器械。可代漏斗。給食時較為便利。養鷄家或試用之。



政

省長公署政令

任命狀

總司令部 任命狀 第 號 月 日
省長公署

任命趙錫齊為雲南鹽運使此狀

任命何海清為雲南造幣廠廠長此狀

任命盛延節充箇舊錫務公司協理此狀

省長公署任命狀 第 號 五月 日

任命秦光第兼充富滇銀行行長此狀

訓令

令實業廳 第 號 五月 日

政令 省長公署政令

令



第三次物產品評會經費備財政廳照案籌撥
一千元其不敷之數仍須設法添籌定期舉
辦由

案查昨據該廳呈為本年舉辦第三次物產品評會
應需經費尚否仍照上年辦法由警察廳財政廳籌
撥一案到署當經本署核以查本省物產品評會誠
如該廳呈報原為雅策農工商業之統進而設而呈
經核定之該會章程第二條亦有以後每年定期舉
行之規訂故將上年所開之會定為第一次舉行之
會以後自當按年舉行以資比較而規進步茲第一

次舉行之期將屆自應速續辦理惟查上年開會時係該財警兩廳遵擬經費辦理嗣據該實率廳呈叙以後辦理此等會務所需之款節令財政廳核撥仍仍應節由警廳籌撥請鑒核令達到警當核以副核辦理此項物產品評會之款每次需用若干由該廳核定估計並款項如何籌撥亦由該廳會同財警兩廳妥為議擬呈候核辦等因指令在案嗣據該實率廳呈覆此後辦理此項物產品評會之款一俟需用時再行先期通令辦理已咨財政警察兩廳等語茲據呈前情覆查上年開辦該會時撥開支共用經費銀壹千玖百玖拾叁元零其中僅由該財警兩廳共撥發銀壹千伍百元不敷之數悉由該會將自行收入之售券租屋等款抵補本年舉行第二次之會仍照上年撥開支亦非壹千玖百餘元不可即該會有自行收入之款堪以撥用然至少須由財警兩廳共撥助經費銀壹千伍百元方能開辦該財

警兩廳究竟能各籌款若干務須迅速會同議定呈覆以憑核節等因分令財警兩廳遵辦去後茲據財政廳呈覆稱查上年舉辦物產品評會所需經費會奉鈞署令廳撥撥銀壹千元由廳遵令照籌撥單領取在案茲本年舉行第二次開會仍照原案由廳籌撥銀壹千元至警察廳對於此項經費應如何撥撥咨請該廳酌核辦理去後茲准復稱此案前奉令同前因當查上年因辦理花朝會物產品評會暨修理圓通等遷移坊後工廠等項共臨時用去銀肆千柒百餘元而收入各款又向係指定用途彌補無術以資廳中款項迄今猶有虧短實屬無力再行補助前此會將困難情形詳呈並請以後辦理物產品評會等請由財實兩廳撥款救濟僅藉彈壓之資茲又奉令前因實難撥款補助請照前呈辦理咨覆前來復查本年第二次物產品評會如果實須舉辦所備經費本廳應查照上年成案勉力籌撥銀壹千元以

資支付再多則實難推認理合具文呈請鈞署銜核辦理等情並據警察廳以前情呈覆查此項經費該警廳既將難以籌撥之情形呈明應即勿庸置議至該財廳僅需撥銀壹千元不敷應用究應如何將該會經費再為節減並由該廳設法添籌若干仍行定期舉辦之處合行令仰該廳長即便妥酌辦理具覆查核切切此令

又第 號 五月 日

另行編訂之簡舊職務規章咨經省議會追認

即即遵照辦理由

奉准 省議會咨開案查前准貴公署咨請議決雲南簡舊職務暫行規章一案除原文不備錄外後開相應將此項規章照繕一份備文咨請貴議會議決見覆以便指定該管簡舊縣處辦仍登報公布實屬公證此咨計咨發雲南簡舊職務暫行規章一本等由准此當即列入議事日表於本日三日大會研議交由法制股審查茲據該股報告稱爲報告事昨由

政令 省長公署政令

大會交到省長公署咨請議決修正雲南簡舊職務暫行規章一案當經本股開會審查會謂此項規章去歲曾經本會修正通過在案茲查來咨改增之各條自章次首尾銜接井然一貫較之原訂及修正各案尤爲周密應即照案追認咨請政府公布施行是

否之處仍候公決等語復於本月五日列入議事日表大會研議照審查報告可決在案相應請文咨覆貴公署至照公布施行仍希見覆等由准此查此項規章前據該廳會同高等審檢兩廳遵令會核呈覆前來當經本署另行編定咨送議覆在案茲准咨前由應即有照公布施行至此案據該廳會呈擬將規章所定徒刑拘役罰金沒收之罰則及充公給獎等處分各部分指定該管簡舊縣處辦由該實業廳轉報本署核定執行以昭慎重而杜流弊一節並應照准辦理除咨覆登報公布外合行令仰該廳長即便遵照並令行簡舊縣遵辦分咨高等審檢兩

三

政令 省長公署政令

鑛業自道知照規章抄發此令

計抄發規章一本

又第五百十二號 六月十五日

簡錫公司總經理整理錫務意見書仰即會同

財政廳議覆至擬赴港海辦各事由盛協理

前往辦理仰即先令遵照由

案據簡錫務公司總經理廖銘呈擬整理簡錫

務意見書并擬由該總理親赴香港籌辦購置器具

成立分部籌銷存銀各事請令員代理職權及請飭

財政實業兩廳會同該公司總理核議籌措整理所

需之款以便實施而徵進行期在核令遵等情據此

查簡錫鑛之富甲于全國採探運售之法均欠

精良是以銷路日滯非惟不能與英荷所產之錫競

埒于歐美市場即該鑛山一帶亦行將變廢繁而為

寥落大畧洞悉厥故會迭令該錫務公司與各錫商

妥商改良方法以資挽回各在案茲聞該總理呈文

四

及意見書請列各項至為週滿准實應施行有無窒礙所需整理之款究應如何籌措仰該廳長會同財政廳長妥為核議具覆具憑核辦至該總理擬赴香港籌辦各事請令飭協理或董事代理職務一節查該總理學識宏遠既擬有詳細計劃正資整理一切未便委人代理速易生手况現當雨季該公司洗燒煉鑛正在吃緊之際該總理仍應在簡督率實行萬難輕離至赴港籌辦各事該公司處協理于港地情形甚為熟習可由該協理前往辦理可也仰即先令該總理遵照呈及意見書已據分呈不再抄發此令

指令

令財政廳節 五月 日

林政兩場經貨仍應照該廳照數發由

呈悉此案正核辦尚逾據實稟陳呈稱據林政兩場

場長到廳請領經費需用甚急該場等既無他項收入可以挪支廳內亦無款借量再請令催財政廳徑速發領等情前來茲核該廳及實業廳呈叙各節均各持之有故推查林牧兩場經費每月僅各需銀壹百元即可維持而不致停廢爲數實屬無多即如數添發於財政方面亦不致多所牽動況現在實業爲當務之急即實業經費一時難以多籌不能將未辦之實業分別興辦其已辦之實業亦斷不能再令停廢況該林牧兩場均係已辦之實業原撥之款既已用盡自不能不飭由該廳籌發經費以資維持並非於呈准通令不得增加款項之後新設該場致與通案相背即將來有類此之要求本署亦當權衡多寡緩急以爲准駁亦不能一律允許使該廳難于應付所有該林牧兩場經費月各需銀壹百元仍應由該廳照數籌發該廳當勉爲其難勿再爭執仰即遵辦具覆以憑核飭切切此令

政令 省長公署政令

咨

咨省議會 第五月

咨請議決前實業評議會議決各項章程辦法

作爲本省單行章程由

爲咨請事案查本省前因雲南面積廣闊氣候土質最爲複雜民情物產互有歧異如提倡各項實業選由本署規定辦法或章程則未必能因地制宜推行盡利特組織一雲南實業評議會訂頒會章召集各屬實業界有學識經驗人員體察地方之情形研究倡導之方法庶集思廣益收效較宏當于民國九年三月內假 貴議會議場開會由本公署查照會章程出關於實業之重要議案發交該會研議妥擬辦法章程呈覆核辦去後嗣據該會將本署發交各議案分別議決並擬訂詳細辦法章程呈覆到署本署逐加查核多可採擇施行惟彼時因實行上項辦法章

程必須設有經費而各屬實業經費甚為支絀一時又難以籌添故暫行存署未咨請 貴議會議決咨覆公布現各縣自治機關不日成立應用一切經費可由自治機關籌議茲將該會議決呈覆之切要易行各案如強制造林旅行章程各屬承發籽種分所及苗圃章程各屬農產實地共進會章程各屬提倡若殖水產章程昆蟲研究會簡章各屬惠利局章程各屬四鄉設立社會辦法分別錄出此項章程辦法即係本省單行條例相應備文咨請貴議會議決咨覆以便公布實行實懇公誼又本署發交評議會議案並錄送以備查考此咨

雲南省議會

計咨送發交實業評議會議案一册 實業評

議會議決章程辦法一册

本廳政令 任命狀

任命狀第二十五號 五月二十日

任命李毓茂充本廳農林科技術員此狀

委任令

委任令第二十號 五月十八日

令兼商品陳列所所長兼勸業場經理員張相

時

查商品陳列所所長兼勸業場經理員前經委任本廳技術員趙炯兼充尙未據趙擬交代接收前來現該趙技術員已另委充商書寫務公司查賬員所有該員兼任該所所長及兼勸業場經理員之職自應解除合行令委實業研究會專任會員張相時兼充該所所長並兼勸業場經理員並若由該場收入項下酌支津貼十元以資補助仍即由前任勸業場之經理員郭瓊璞直接交代並以前委之監督員李昌裕繼續監盤以省手續除呈報並分別令知外仰該員即便到所會同監督委員前往接收照章清具册

結報核並請該所及該場設法認真整頓有厚望焉
切切此令

訓令

令蒙化縣知事劉啟藩第二〇八十九號
五月六日

令發王觀察員呈擬該縣實業辦法

案據第四區實業觀察員王人吉呈報視察該縣實
業情形填具書表擬具辦法清摺請核飭遵辦等情
到廳查所擬辦法併上年第三區何觀察員擬呈辦
法於該縣實業洵屬規畫妥協切實可行除呈報並
令該員知照外合將辦法抄發令仰該知事即便督
飭實業人員遵照認真辦理具報查核勿延切切此
令

計抄發辦法七條

籌擬蒙化縣實業辦法

(一) 倡種茶樹 該縣茶業大可提倡現已運回茶

教令 本廳政令

籽二畝試種觀管由產佳以經費有限專管之人培
養保證難期周到茲擬由縣警籌添常年基金另設
實業員一人專辦乃事以期效果

(二) 試種棉業 該縣距彌渡甚近氣候土質亦大
致相同棉業一項富可栽植茲擬由實業所就試驗
場內認真試種以漸風聲而資準則

(三) 整理林業 該縣城區附近林木採伐殆盡勢
宜及時栽培茲擬由實業所購辦林木籽種分發各
區派人督種並就試驗場內另闢苗圃一部專蓄樹
秧其西河堤畔樹木山所自行栽植

(四) 改良烟草 該縣烟草向已著名蓋西應即講
求製造裝璜方法以資暢銷其方法之為勸告為示
範均由實業所於年內着手辦理

(五) 推廣蠶桑 該縣查該人戶日益發展惟桑株
無多大形阻滯擬由實業所就試驗場內廣蓄桑秧
以備人民領種之用

(六)籌設實業分所 該縣幅員廣大僅於城內設一實業所恐不足以統籌全局而收實效擬由縣署飭令各縣在區域先行籌設實業分所再行推廣其他各鄉區

(七)興修水利 該縣水利急宜講求近由人民自行集資議修者時有所聞惟以倡首無人每多半途中止或辭效果擬由實業所隨時派人巡視如有應興之處即行倡首舉辦

令官印局經理曾文林第百八十六號 五

令知呈准仍將該局由縣管轄並令整頓一切

山

案查昨奉

省長公署訓令飭將該官印局收歸

省長公署直轄等因當經本廳先後呈覆請仍將該

官印局由廳管轄在案茲奉指令開呈悉查本署將

官印局收回直接管轄前已令飭遵辦嗣據該廳呈

請仍由該廳管轄以免實業行政統系紊亂等情並經本署將應歸直轄之理由敘明指令該廳仍遵前令辦理昨據教育廳呈請撥歸該廳辦理亦經錄案批駁各在案茲復據呈稱現處財政支絀之際該局業務發達歲有盈餘由廳管轄則以其盈餘補助其他實業獲益良多等語查所呈各節情詞懇切且查實業經費萬分支絀不得不藉以補助姑准由該廳暫行照舊管轄認真整頓並准將歲入盈餘補助其他重要實業每闌一年庶應由該廳將該局收支若干盈餘若干撥用若干係補助何項實業經詳詳細造冊呈報本署以資考核其前任段經理任內盈餘若干先行查明呈報備案又前在該局校對員劉家富曾上有整理該局意見甚多可採擇施行合行抄發該廳核明飭局遵辦具報仰即遵照分別辦理切切此令等因奉此合行令仰該經理即便遵照分別辦理將該局認真整頓例如對於印刷工人應再

加訓練選擇管理尤應從嚴印刷技術宜再求精美完備如珂羅版銅版鉛版等印件局內工人如未經學習可設法向香港上海等處覓僱技手又印刷物件宜力求迅速局內銀錢物料成品等印付之賬目宜分置主要補助各賬簿詳明登記以便考核等事均應妥速擬定辦法力圖改良漸謀發展劉家富煮見書抄發並由該經理酌量採用仍將籌辦情形具報查考再查該經理接收段前經交代一案為期已久尚未據呈報殊屬玩延仰併迅速報核勿延切切此令

計抄發意見書一併

令兼林業試驗場場長米文興 第三百零

五號 五月十二日

調充農場場長並將林場歸併農場辦理

由

查省立農事試驗場場長楊毓坤已飭另候委用所

政令 本廳政令

遺讓場場長職務以該兼場長調充仍兼本廳農林科技術員除支農場場長月薪五十元外按月並由廳酌給津貼銀二十元以資辦公林業試驗場即行取消歸併農事試驗場林藝部辦理該林藝部即以兩城外模範桑園及西城外苗圃改設其公園經理處及林場原辦之租事項統歸本廳總務科清理接辦除分令外合行令仰該兼場長遵照前往接辦具報並希認真整理任命狀隨發此令

計發任命狀一件

令阿迷等縣知事 第三百一十三號 五月十八日

保護橋商試探鑽苗由

茲有橋商梁谷狀君派人前赴阿迷縣屬之大庄根黎縣屬之鏡兮暨蘆口里等處探查鑽苗除由廳發給護照并分令外合行令仰該知事遵照俟梁君所派探鑽之人到境時即選派得力團警沿途接督妥為保護勿稍疏虞并將入境日期暨試探情形

九

政令 本廳政令

隨時具報查考切切此令

令 建築工程局局長尹彰 第三百一十六號
官本承銷局局長李高裕 五月十八日

並應分別整頓各該局事務由

案查本廳昨以建築工程局官本承銷局所有存料種類零賬項等亟應分別清查以明實況等因令委本廳科員華振前往查明詳晰呈覆核辦去後茲據該科員簽呈查明該建築承銷兩局情形分列罪表請鑒核等情前來查該建築工程局外欠各賬為數甚鉅現在既因木料昂昂工資增漲承辦各處建築時有虧折應即將局內前積酌為裁撤由該局尹局長完全負責嚴催外欠限期三箇月收清收獲之款除付還承銷局外其餘隨時解繳本廳核收另欸存儲該局此後如有承辦建築事項除私人來往賬項統由該局長完全負責外凡取用承銷局木料概不得再有賒欠情事以免累損至承銷局開辦至今歲有盈餘自應照舊繼續進行惟外欠之數至八

下

千餘元未能如數收回反借外欠欸三千餘元用以營業外欠之欸既無息銀而外欠之欸必須付利殊非得計此時自應嚴收外欠將欠人之欸清償庶債務減輕流動資本不致缺乏除指令並分令導辦暨列報各單表該局有案不再抄發外合行仰該局長即便遵照辦理仍將遵辦情形隨時報核勿違切切該科員簽呈併抄發此令

計抄發簽呈一件

令 簡錫德務公司查賬員趙燭 第三百一十五號 五月十八日

令發赴簡赴港應查辦事項仰即分別辦理
出

查簡錫德務公司前此因未設有查賬員官廳對於該公司內部暨港部一切營業狀況均多隔閡茲該員充任該公司查賬員應分別澈查具報又收銷簡錫公司現存香港由當記代理之錫已賣者價款

已未收清應還押款本銀及應付息銀已未付清現存之錫尚欠押款本息倉租各幾何均應查報現存之錫亦應清查尚由富記經手人從速驗給以便收束此次該各賬員赴滬後即首先赴港查賬應即就便前往辦理除分別函令外合將亟應查辦事項開單并照抄富記與收錫公司賬單及收錫公司計算大錫底本單一併令發仰該查賬員即便遵照分別辦理具報核辦切切此令

計抄發滬應查辦事項清單一件富記賬單一件

收錫公司計算大錫底本單一件

赴滬及赴香港亟應查辦事項如左

(一)錫務公司港部之賬急宜澈查以公司運存港部之錫截至李前經理任內已合新舊爐錫六百八十餘張洋條錫三千二百六十餘條其總經理任內運存若干尚未據報此項官錫究竟押款若干如何計息倉租若干應將公司港部賬目與各

政令 本廳政令

該錫號銀號之賬分批核對其中有無弊混據實具報港埠錫市一時如無活動之望並應與公司熟商從速籌銷以免屯積日久銀息倉租受損益鉅

(二)公司內部如開採製煉商業等部銀錢貨物賬等項賬目有無弊混錯誤白應將分簿總簿及其單據比對考核並就事實詳密調查外其各部記賬之法亟應與公司人員商改其舊簿記不加整理營業盈虧及經手人有無弊混查核頗為困難最好之法第一期以舊式簿記為主新式簿記為輔其舊式簿記有未善者參以新式簿記學理酌予變更一面添用新式簿記以資參考試辦一年倘新舊兩式簿記結果相同且覺新式者便於稽核第二期即以新式簿記為主舊式簿記為輔兩相比較其結果仍同覺新式者較為便利至第三期始純用新式簿記而廢除舊式簿記似此

十一

穩健進行於公司業務必有裨益

(三) 公司計算盈虧如大錫底本一項向來均以當時市價為標準殊不被實嗣後應通盤計算公司各部課人員工役開支薪水伙食雜費若干各廠尖取用銀錢貨物若干辦出鑛砂若干加工運費洗費燒費稅課等費若干資本金之利息若干及其他營業用費總作為辦出大錫若干之成本付出售定價乃有把握內部計算盈虧始有根據雖公司習慣積重難返一時未易辦到而各部簿記改良之後按籍納稅亦自不難

(四) 收銷簡錫公司現存香港由富記代理之錫計一百零七張二十二片因錫市低落屯積不售致令本廳與上銀行官股五萬元之本息未能提回妨礙實多一商股本銀亦有少數未經提還息銀則概未算付此次到簡錫公司後即首先赴港查賬並就便查收銷簡錫公司託富記代理大錫

之賬究覽前此已賣之錫實應收價款若干已未收清應還押款不銀若干截至何時止應付利息若干已未付清其現存之錫尚欠押款本息倉租各幾何詳晰具報並應催促富記經手人從速交銷(據該公司單開此項存錫底本截至本年陰曆三月底每百斤合港幣七十二元稍零此時如能得七十二元以上之價即可掃數銷出銷售若干一面與該買錫人商定支款日期一面電知本廳以便收匯一及早結束免致公私妨礙

令簡錫錫務公司 第三百二十四號 五月二十

轉令委任畢宣接充該公司官股董事由

呈奉

省長公署訓令開查簡錫錫務公司董事依照該公司章程二年為一任期該公司官股董事李伯東係民國六年十二月內委充迄今已三年有餘任期早經屆滿應即照章另行委員接替茲查有畢宜堪

以委任接充該公司官股董事除委任並飭與該公司總協理董事協商辦理一切外合行令仰該廳長即便轉行該公司遵照并轉該前任李董事知照等因奉此合行令仰該公司遵照並轉函前任李董事伯東知照此令

令漳浦縣知事羅振銘

令發王福察員呈擬該縣實業辦法由

案據第四區實業調查員王人吉呈報稱該縣實業情形擬具實業辦法請核飭遵辦并轉報到廳查所擬辦法均切實可行該縣製造白紙創始於清光緒十年亦係銷大現再瀕兩縣應由實業所提倡改良製紙器具專設苗圃廣蓄樹秧分發務使紙版尺寸適合通用原料增多以備粗設較大紙版蠶種不良現惟有山實業所審查天候肥培桑葉如法而善原蠶製種分發蠶病自當減少普於栽培蠶應查明從前受益因勸勉使繭資修理如有不敷可查照

政令 本廳政令

本省興修水利章程擬具辦法呈請咨商借助九尾響西星銀鑲應查明前此因何封閉現在有無開採價值並採取鑛質少許呈鑒化驗至該縣地面遼闊應遵照實業所章程於各區酌設實業分所遴委專員佐理除呈報咨令知外合行抄發辦法六條仰該知事即便遵照督飭實業人員認真辦理具報查核勿延切切此令

計抄發實業辦法原摺一份

籌擬漳浦縣實業辦法

- (一) 創設製紙廠 紙業應改良擬請商縣速籌基金創設一製紙廠用樹模範
- (二) 提倡棉業 南區一帶棉業將著成效擬由地方官紳每年籌辦優良棉籽分發各區並將種棉人戶優予獎給
- (三) 推廣蠶業 蠶業一項已著成效惟以蠶種不良間有受害者擬由實業所每年預備無毒蠶種

十三

多份分發民間或酌收種費若干

(四)興修水利 普坪大洞渠兩處水利關係田畝

至大且興修工程不拓困難惟以上若人民智識

頑固無人倡首且請請縣令該兩處紳首限期

從事若手

(五)改良採核桃 核桃採取每多打拂遂使枝葉

受傷結核數漸漸以減少擬由實業所將採實方

法編具圖說分送人民參考或派人前往勸告以

資改良

(六)試種靛青 該縣氣候土宜靛青當可栽培擬

由實業所就試驗場內如法種植以資試驗

令馬關縣知事王厚第百三十號 五月二十

六日 迅為購買杉籽並代僱種杉工人由

澧本山園培植森林最為切要本廳為提倡林業起

見凡屬林木特種均應籌辦以備各縣之請領查該

縣產杉樹極多分欵藥種葉二種欵藥籽查作園柱

形硬葉籽宜作球材質精細用途甚廣氣候溫和

之處均宜栽植合行令仰該知事迅為購買欵藥硬

葉種淨籽各一石并僱熟爛種杉工人一名起舊歷

五月底一併寄送到廳所有籽價寄費工人路費用

去若干由廳發還工人常年工資由廳令領省立農

場林墾部支給即期遵辦勿延切切此令

令各縣知事 第百三十五號 五月二十八日

令健廉報農商統計各表由

案查本省農商統計歷經辦理在案惟軍興以還

各縣有故令填報者亦有因循尚未填報者本廳起

辦九月份統計無從查考合行令仰該 限交到一

月內迅即按照前發之工處調查票三紙紡績工處

調查票一紙商會調查票二紙公司調查票二紙銀

行調查票一紙保險調查票一紙錢業調查票二紙

井業調查表四紙市鎮屠屠產物調查簿二十册市

鎮鄉土產物調查簿二十册各縣農商統計表二册

詳據呈懇以籌款計策轉勿延切切此令

令各縣領事 第三百三十四號 五月二十八日

令催填報實業成績表由

案本省歷年軍事繁興財政奇絀兼以盜匪充橫民
生凋敝欲培補元氣非進實業着手不可而實業事
項如農林水利鑛業工商應如何整頓進行力籌因
地制宜之策其經費應如何籌措支配應免虛糜款
項之處端賴各地地方官督率有方實業員紳辦理
得法利民之政乃可漸收實效不至轉以病民查民
國三年曾經

派巡按使署製頒各屬實業機關職員經費及成績
表令行各屬限期六個月填報一次在案乃各屬辦
理迨令格遵功令認真填報者固多其因循延緩並
未按期遵辦暨自領發表式後從未據報者亦復不
少據設實業視察員令飭分區前往視察俾明各屬
實業真相藉資改良勸導督促進行各地方官當能

教令 本陸政令

仰體政府孜孜求治之心而以策策羣力相助為理

本願成立後迭據各屬視察員將已調查完竣分別
報告前來各屬實業狀況略有稽考惟實業經費每
多變動實業人員時有更換所有經辦事項又屬今
昔不同本屬長蒞任伊始急欲以平日考核所知經
驗所得力圖振興各屬一二重要實業以立初基自
不能不調查現狀以便着手復查前領表式該縣
既限至本月分止合行令仰該知事查照前領表例
從速辦理毋得延擱呈送來廳以憑查核勿得視為具
表式敷衍藉端明
交切切此令

令昆明縣知事徐時雨 第三百五十一號 六月一日

選定省會造林地點仰即召集各山王到縣立

約進行山

案據本廳技師員李鹿茂呈稱省會造林地點擬請
定省垣東城外金殿附近七星山茨齊山白泥山雲
山村山等處呈請核示等情到廳查金殿地方距城

十五

政令 本廳政令

較近土質相宜堪爲省會造林地點應由該知事轉飭該縣實業所速行召集全縣住持暨附近村落董管等到縣並會同本廳林技術員與之協議妥爲立約備案俾便進行再省會造林事務應由官民兩面雙方進行方易奏效除由該技術員隨時會同該知事先就上項金陵附近各山地參照學理造林以作人民模範外更須由該縣實業所督令各鄉村董堡董等各就該鄉村公有及私有山場按年種植以謀推廣至省會造林開辦費原擬以正覺寺僧益資古柏之捐款木材如數撥充此案在該縣屬前知事任內即已由廳申令該次節從速辦理具報在案迄今未據呈覆殊屬玩延合併令該知事迅即辦理具報前定省會造林之經常費亦應迅即繳解來廳以資轉發應用除指令該技術員速辦外合行令仰該知事迅即遵照分別辦理事關重要勿稍延緩切切此令

許抄發原呈一紙

十六

合呈貢縣領事郭其光第百五十四號 六
保護該縣七甸民人王季漢高承霖李朝樑徐臨楊

等呈稱歷年種樹漸次長成懇請保護以成林木事緣民等七甸地方因距省較近薪炭之銷路甚廣四山樹木漸伐殆盡民等於反正後勸集地方人士力行種樹逐年增植現在大塘水塘七甸頭甸頭香寺南橋各處山場均先後種有飛松赤松等樹鬱鬱在望樹次長成不料附近村民時常擾害或放野火或縱牲畜或暗行盜伐而以昆甸縣屬清水溝土中下三村劫伐尤甚數十成群擾害不堪斤斧入山巨細無遺民人等無法保護事關臨縣本縣縣長亦難以處治該等情有稟請鈞廳作主代爲設法保護俾民等各村多年種樹之辛苦不致虛擲則沾感無既矣等情據此查省垣附近四山童禿政府尙歷年籌撥

欵提倡種植該民等誰於數年之內將大塘水塘七
甸頭甸觀音等南衛等各處山場種植成林深堪嘉
許亟應由政府力為保護以爲民間種植者之勸勉
除批示并分令昆明縣嚴飭清永潘三村村董約束
村民不准越境偷砍外應即令由該知事於大塘南
衛各等處地方出示禁止并飭七甸團局就近保護
遇有放火燒山縱畜踐踏暗行竊伐等事立將贓犯
送由該縣依法究辦仰即遵照并將辦理情形具報
查核切切此令

令雲龍縣知事張世勳第三百五十九號 六

令發王視察員呈據該縣實業辦法由

案據第四區實業視察員王人吉呈報視察該縣實
業情形據列書表擬具辦法清摺請核飭遵辦等情
到廳查所擬辦法均切實可行至林蕪兩端該縣山
岳叢且應照放養山蕪之標林種次廣種麻標預備
放養山蕪民以進西各屬家畜羣較爲發達該縣德

政令 本廳政令

陸三峯兩山又有標林七百餘畝擇好是供採用偶
辦山蕪要則較易成功自羊銀感威同聞早已著名
應切實勘查如係有開採價值即照開採人才
尤爲應設根本該縣周八百餘里糧一實業所倡辦
各事自必艱長莫及應即查照實業所章程設各
區實業分所遴委專員就近分理除彙報并令該員
知照外合將辦法抄發令仰該知事即便督飭實業
員紳一體遵照認真辦理具報查核切切此令

計抄發辦法六條

整頓雲龍縣實業辦法

一 設立織廠 該縣織品除四區增事講求外餘均
仰給郵封前會制辦習藝工務專門辦理組織以
經理不善卒歸倒閉擬飭縣力矯前弊另行設立
此項工廠調集各區子弟入廠練習俾學成回鄉
轉相授受以期普及

二 整頓林業 該縣萬山叢集天然林亦甚多薪材

一項標注重保護即可敷用惟農田絕少勢必講
求林產擬由實業所倡種則產物最大之林木如
核桃柘樹及各項果木其種秧可由濠洲鹽化等
縣運輸

三講求水利 該縣田地稀少應求最經濟之利用
研求水利是其要著兼以現任張知事倡修跑馬
埭水利已著成效嗣後集資倡辦亦易為力

四試種藍青 藍青一項近來價值甚昂提倡試種
實不容緩刻正籌辦之中擬由所預備妥當早日
見諸實行

五改良畜種 一區牧草豐茂向產驢馬惟以
種畜不良體格短小擬由所倡集資金購辦佳大
之種馬種驢用資改良

六試辦礦業 該縣銅鐵各礦產有多處現由官紳
倡辦湯里鐵廠已著成效並擬由所預集股金試
採銅礦

令 鐵商趙宗侃 第三百六十二號 六月六日

准該商繼承開採劍川縣栗箐鐵礦區由
案查鐵商趙宗侃前請在劍川縣屬栗箐等處勘地
方領區五百五十畝開採鐵礦曾經轉呈核給探照
註冊有案茲據呈請減為五十一畝又二方丈由該
商繼承開採遵照法定程序備具齊全懇請轉給照
註冊前來當經審核行查均與條例不悖自應據情
核轉換照現值日主期開呈部之件均暫停辦正
當解決尙難確期若久置不理殊非提倡鐵業之道
自應援照呈奉

督軍指令核准立案由廳暫給令文准其先行開採
以資保護提俟政局解決後再行由廳轉呈給照
註冊轉發執照茲查該商呈請繼承劍川縣屬栗箐
等處勘地地方鐵礦權區減餘為五十一畝又二
方丈展續開採手續與前准該商由民國十年六
月一日起按照減餘數繼續實行開採區域即由

某日起分別繳納除將送測探照區圖各件存候彙
送并令劍川縣知事照案保護外合行令仰該商遵
照退將民國十年六月一日起至十二月末日止計
一期又一個月區稅銀九元零一分二厘運詞藉基
欠繳自九年一月一日起至十年五月末日止二期
又五個月區稅銀二百三十三元七角五分二共合
銀二百四十二元七角六分二厘按照礦案條例施
行細則第七十一條之規定速解來監以憑核收發
報勿再延延切切此令

令各縣知事 第五百七十二號 六月七日

蠶桑局仍繼續以兩仰即布告蠶戶由

查張南蠶桑風氣晚開非政府加以維持扶助不能
望其發達况復後省垣曾設收買絲繭所官售民間
絲繭使人民育蠶者不致有絲繭難銷之虞該所撤
銷後仍由製絲工廠繼續收購製絲上年三繭過少
該廠製絲事業因之中輟足徵蠶桑未臻發達幸聽

政令 本處政令

現為扶助蠶業起見特令蠶桑總局於本年繼續認
買乾繭一斤定為上等一元三角中等一元下
等一元以下鮮繭一斤定為上等四角中等三角下
等二角以內從優給價以資提倡除分令外合行令
仰該知事即便出示布告使所屬養蠶人民一體週
知此令

令續商李友仁 第五百六十六號 六月七日

准該商開採維西腊美洛山鐵礦由

查該礦係歸國有雖開列於礦業條例第六條第一
類礦質之中准許之權操之政府前據該商呈請在
維西縣屬永安鄉石登山又名腊美洛山領區開採
鐵礦並請派員代為測繪區圖當派本廳測量課員
何汝謙前往將事暨迭令該縣知事查覆無違礙糾
葛等項情事茲據該商將應備各件備齊呈請核轉
前來自應據情轉呈

與前部核轉等項飭自主期開呈部之件均暫停辦

十九

正當解決尚無確期若久置不理殊非提倡鑛業之道自應援照呈奉

督軍指令核准立案由廳暫給令文准其先行開採

以資保護俟俟政局解決後再由廳轉呈核辦在

該商呈請在維西縣屬永安鄉右登山又名廣美洛

山地方領區面積八十畝又三十方丈開採鐵鑛應

暫援照省案各類鑛質辦法暫准該商由民國十年

六月一日起實行開採區稅即由是日起納除將區

圖各件暫存并令維西縣知事照案保護外合行令

仰該商遵照迅將民國十年六月一日起至十二月

末日止區稅銀一十四元一角七分五厘遵照鑛業

條例施行細則第七十一條之規定速解來廳以憑

核收彙報勿延切切此令

擬令

令官印局經理員曾文林

第二百六十七號
五月六日

准該局設分售處由

呈悉據稱該局於省垣四牌坊設立分售處俾付印

物品之人便道付印並發售零箋紙墨原料等物自

係為該局營業起見應准照辦該分售處僅

僱用器當面二人充任其事雜項開支概從節儉

各節辦理尚無不合仰即妥慎將事期收實效并將

該分局營業情形隨時具報登考切切此令

令賓川縣知事楊春霖

第二百九十一號
准給該王放實業員長植金山

呈悉據稱王放實業員長黃榮德經各界員紳磋商妥

協從優與全年薪水一百八十元作為植金山由實

業收入款內照發等情應准照辦以示體恤仰該知

事即便知照此令

令瀘渡縣知事張文淑

第二百九十七號
呈擬籌辦各項實業均准照辦由

呈悉該知事所擬設立實業分所農事茶業試驗場

極範桑園提倡興修水利栽植稻竹麻構各事應准

照辦查該縣所製白紙質地尚細破張亦少惟色澤欠白產額無多應并惠設雷圃磨著機秧分發栽植研究漂洗配料各法務使紙色加白成爲大宗產品以圖暢銷仰即督飭遵照認真辦理仍將辦理情形具報查核切切此令

令富民縣知事孫天輔

第三百零二號 五月十二日

令發老青山鑛質化驗成績單由

呈悉送到該縣屬老青山所產鑛質一種已發交鑛務科依法化驗該鑛係一種黃銅鑛含銅量百分之二四·九九八尙可開採含鐵量難達百分之四四·八因與硫黃結合不能煉鐵至該縣農民邱廷富請轉呈立案給照承辦各節稽之定例凡人民承請領照探採各種鑛質者須備具精確鑛區圖四紙呈文二件鑛床說明書二份送照審查鑛商資格續具履歷保結書連同應繳公費隨文呈候審核行查如無違碍糾葛轉呈給照註冊始得從事開採歷

政令 本廳政令

經照辦有案該民如願在該處領區開採應飭遵照鑛業條例規定呈請核奪俾符定例合將化驗成績單令發仰該知事即便遵照此令

函發化驗成績單一紙

令滿漢縣知事張文淑

第三百零二號 五月十四日

該縣平民工廠成績可觀仰即再事擴充由

呈及清冊均悉查冊列該縣平民工廠自民國六年至九年分紡織造紙靴鞋等科先後畢業學生已達七十餘名足見該實業所所长楊超清辦理認真殊堪嘉尚惟該廠辦理既滿著成效應即增籌款項以資擴充如有應行改良之處並應隨時改良務增發達是爲至要仰即遵照仍將辦理情形報核切切清冊存此令

令巨威縣知事楊德明

第三百零九號 五月十六日

呈設該縣水利局准予照辦由

呈及規則均悉該縣幅員遼闊河道錯綜自非分別

二十一

政令 本廳政令

設局委員聯合辦理不足以利農田而除水患惟規
則第二條局之名稱設於縣治者應改為宣威縣水
利局刪去總字以免與全省水利總局混淆除尙安
協應准照辦惟水利事項一經妥為籌畫即由該縣
知事認真監督積極進行勘取實效倘隨時具報本
廳查核圖記為該局辦公所必需仰即由該知事刊
發啟用可也規則存此令

令魯甸縣知事吳聯珠 第三五十四號 六月一日

指示製藍方法

呈悉該知事因地制宜勸民間推廣種藍本年產量
驟加已由藍五六萬斤值銀萬餘元具見注重實業
辦理熱心殊堪嘉許至請指示新法一層已飭本廳
技術員李毓齊擬具草廠製法豈本前來核查尙屬
適用合即隨文發下仰該知事查照並轉發實業員
紳持往種藍地方詳為講演以資參考而使改良本
廳有厚望焉士龍已飭發陳列仰併知照此令

計發草廠製造法一本

二十二

咨

咨 咨騰越道 第二百一十七號 五月十一日

咨請轉飭鳳城縣所呈楊懷義等組織造林園
准予立案由

為咨行事案據鳳城縣知事葛新銘呈稱該公民楊
懷義等租借荒山經營林業擬具簡章懇請查核立
案等情到廳該公民等組織造林園租借荒山開墾
造林規畫宏遠殊堪嘉許所擬簡章大致尙安所租
山地既據該知事查明業經所有者同意并無糾葛
妨礙情事應准予案照辦除原文已據分呈不再抄
送外相應咨請

貴道尹查照轉飭該知事遵照此咨
騰越道道尹熊

咨 咨財政廳 第二百三十八號 五月三十一日

留美學生請揚勸等調查實業經費仍請設法籌撥山

為咨請事案准

貴廳咨覆委留美學生充本省實業調查員一案經費無款可以籌撥等由准此查咨覆各節自係實在情形惟欲自興辦實業以來工商各業既鮮調查故雖設法提倡而進行極難此時若無人在外從事調查一切則歐美實業新法未由洞悉將何以資借鏡而謀改良該生等以留學之便就近委充調查員俾於調查期間供給車費所需無多較之委派專員洵屬事半功倍此項調查經費共需美金一千五百元仍應請

貴廳竭力籌撥善資辦理并請迅賜見覆以憑核辦

此咨

雲南財廳廳長鑒

呈

敬令 本廳敬令

呈總司令部第一百九十五號 五月二十八日 省長公鑒

呈請轉飭警察廳將收獲高麗銀行我付售賣

舊巡警教練所地址價銀撥還歸結前挪用

銀項款自由

為呈請事案查前次警察廳挪用收獲前呈種局借出款項合銀五萬一千二百元一案當經職在查照議定拍賣之巡警教練所及舊糧署地價賣獲即行歸款之原案具文呈請

鈞部令飭警察廳迅將上項銀數撥歸本廳以資辦理重要實業事項在案迄今未准撥交劉學閣開警

察廳與富源銀行議定將舊巡警教練所地址作價

劃歸銀行管業除抵還欠項外並找付現銀若干云

云職應復以傳聞之言不甚詳實當函經富源銀行

函覆開查舊巡警教練所地址售與本行管業所有

作價劃撥一切案同警察廳交涉決議按地價計舖

地房地兩項共合銀七萬七千五百八十元加註册

費一千五百五十二元六角二分共合七萬九千一百三十一元六角除墊付各款外應實補銀四萬一千零七十一元八角已照數交付清結等由查警察廳既將舊巡警教練所地址作價劃歸銀行營業除抵還欠款外實補收銀四萬一千零七十一元八角自應照案先行撥歸本廳抵還前挪用之墾殖局款其餘一萬零一百二十八元二角俟舊糧道署地款售出得價時仍繼續補還以清款目而資辦理重要實業除分呈外理合具文呈請

鈞部 俯賜核核准令飭警察廳迅將實領銀行找付舊獲巡警教練所地價銀四萬一千零七十一元八角先行如數撥還應由官為公便謹呈

漢軍總司令官 顧
雲南兼省長

呈省長公署第百零三號 六月三日

分別編製本廳管內屬各機關十年度預算案

為呈覆事案奉

由

二十日

鈞長先後令飭編製民國十年度職廳屬附屬各機關經費預算案呈候核發登辦等因奉此除當即刷染織工監官本承銷局官本採運局建築工程局均係用營業辦法向未編造預算外茲將進行續辦者如本廳經費仍照九年度預算數目彙編置農事試驗場茶究會亦照九年度預算數目彙編置農事試驗場茶業實習所及試驗場模範工廠廠女子職業工廠實業警察員旅費等因就事實上設法整頓故應需經費均參照九年度預算分別酌加共合銀十四萬零四百二十六元具有九年度未實行開辦關係重要十年度應行接辦者如廳內職務項下應增測量費及田名道添設技術員設置礦物調查所第一棉業試驗場分區造林場分區牧場農林局商島陳列所物產品評會工業化驗所農工銀行股本銀製絲工

廠家繭練絲費歐慶產實所等共需銀十四萬
一千九百三十六元二角其餘應辦者如阿蒙墾殖
局省會平民工廠實業調查費實業巡行講演團實
業補助獎勵費探鑛局經費等共需銀三十萬零八
百七十元總計上列續辦急辦應辦三項共應需銀
五十九萬一千零六十二元二角均分別編製預算
表册並具有特別主旨者另附說明以備審查因期
限迫迫財廳立待彙辦除一面開單連同表册咨送
財政廳查照辦理外理合分別繕具表册清單具文
呈請

鈞長俯賜查核令飭財政廳遵辦仍候指令示遵謹
呈

雲南兼省長顧

附呈預算表册一本清單一紙

批

政令 本抄政令

批昆玉船車公司發起人第九十四號 五月
十一日

組織昆玉船車公司准予立案由

呈及章程均悉該發起人等組織昆玉船車股分有
限公司集股十萬元除由官廳撥入股分外尋集商
股置辦汽船在滇池內行駛載運客貨往來昆明海
口呈貢晉屏昆陽等屬各碼頭置辦汽車載運客貨
往來昆陽玉溪各路口係為謀交通之便利起見擬
呈公司章程除第十八條末董事長有事故時得由
董事長指定一人代行其職務應更爲董事長有事
故時得由董事長指定董事一人代行其職務以示
限制除均妥協招股章程亦尚詳明適用應即准予
立案希即招集股分一俟公司成立即行備具註冊
費及應備各文件向該管地方官署呈請註冊爲要
章程存此批

公函

二十五

政令 本廳政令

致山西實業廳函 第三十三號 五月七日

逕啓者案奉

雲南省長公署訓令開頃據山西實業廳函稱奉奉
山西省長誠字第一〇號訓令內開查本省編印各
種統計曾經先後頒發在案茲又將八分農業商
業工資物價四種合編經濟統計正集現已印訂成
書隨令頒發二十冊除該廳存閱四冊外應分送各
省實業廳各一冊並將分送機關單報備查仰即遵
照辦理等因奉此相應函達即請查收示覆附送山
西第一次經濟統計正集圖表一冊等情到署合將
圖表一冊令發仰該廳即便查收備閱并函復查照
此令計發山西第一次經濟統計正集圖表一冊等
因奉此查統計內分農業商業工資物價四編條理
既極井然又復分別插圖以資比較愈增詳明洵爲
辦理經濟統計之楷模屢讀一過欽佩良深除將第
一次經濟統計正集圖表飭科收存以供參攷外相

應函覆

二十六

貴廳長查照以核第二次統計出版仍祈

惠賜一份至竊公證再貴省辦理收查成績最著現
辦牧場有幾場內設備職員工人若干飼養各種獸
畜幾何年支經費若干種畜如何購運獸醫人材如
何培養對於人民之經營牧畜事業者如何提倡獎
勵歷年所有關於此等事項之書冊報告及其他印
刷品如承
檢寄一份藉資參仿感荷尤深此致

山西實業廳廳長

致盛協理函 第七十一號 五月二十六日

夢九先生大鑒簡善錫務公司年來業務已漸有起
色此次得先生前往共同經營必將益增發達可爲
公司前途一現現開港錫價價值稍漲公司存港之錫
爲數至多若能乘機售出既可免付銀息倉租又可
藉資流動鄙意時機不可錯過請先生迅予命駕

到箇商議後即赴日往港辦理售錫事宜又收錫公司存港之錫係託富記代理因錫價低落電積未售以致寶盛公股五萬元尚未提回妨礙殊多此次先生到港并請相度機宜主持從速籌銷俾獲及早結束其收錫公司前此已賣之錫實應收債款若干已未收清應還押款本銀若干截至何時止應付息金若干已未付清現存之錫尙欠押款本息房租各幾向亦祈費神詳晰查示又日昨錫務公司查賬員趙子文赴箇曾出實業廳開示赴箇及赴港應應查辦事項清單並收錫公司賬單簡其到箇後即到港查辦今既得先生赴港於港地情形尤爲熟悉辦理益當得手所有趙君赴港之行似又可作罷論合將清單抄請查閱其收錫公司賬單請直接向趙君詢取除函致繆雲臺君轉致趙君查照外用特函佈達并頌

致令 本廳政令

附單一件

致中法實業銀行呂行長函

第七十六號
六月六日

敬啓者頃奉

大函並各呈殖局機密公司等原信感謝無既當經核明擬請代向孤騰奈殖殖公司訂購收獲量最豐之著名膠樹種子五十畝羅格蘭姆於收集乾燥後妥爲包裝運至西貢復請

貴行代爲照料轉運至雲南府試種所有種價包裹運費等項均請

貴行代墊將來完全由本廳奉還並乞

代呈該舉殖公司務將播種育苗移植等方法簡明開示尤爲感荷倘報奉照並將各原因一併送還請

祈查收費神轉函查照辦理實懇公誼此請

呂行長台鑒順頌

公祺

附遠原函五紙

二十七

蠶蛾出繭與濕度關係

瑞士科學家玻古托氏近發表蠶蛾出繭時與濕度最有關係。非至一定濕度時決不出繭。故幼蛾破繭時可用濕度表測之。如表上水銀在一米突下。蛾即立刻出繭。反此則須遲三四日云。

(時報)



法

雲南實業廳治事規程

附錄規程

規



按本廳治事規程經呈奉呈第一期此係最近修訂

者非重印也

編者識

第一條 本廳一切事務依官制所定除機要文件

由秘書辦理外分配于總務農林工商鑛務四科

辦理之

第二條 凡事屬一科主管者則由一科主辦事涉

二科以上者會同辦理之其應歸何科辦理性質

不明瞭者由廳長指定之

第三條 本廳各科事務有須會議決定者得提出

廳務會議

第四條 廳務會議由廳長召集會議時以廳長為

主席并派臨時書記員一人紀錄所議事件

會議時間及應列席人員臨時酌定之

第五條 本廳文件由總務科置收發處承轉收發

每日一切文稿分別登簿交由各科擬辦業送稅

書檢閱後呈廳長核行各科繕正外行文件並為

核對監印

第六條 本廳各科承辦往來一切文件除由總務

科收發處登簿外各科分設文件簿一本攜由登

記自接受之日起至遲不得逾三日即須辦畢若

法規 雲南實業廳治事規程

法漏 蒙南宮案臨時專員

遇緊要文電隨到隨辦但有特別情形經廳長許可者不在此限

第七條 本廳職員不論何季均於每日午前九時到齊辦公午後四時退公若有緊要事件或經手未完者仍須辦畢始得退公遲者罰薪

第八條 各科職員每日須輪流一人值日值宿以備承辦臨時發生意件

第九條 各科各置考勤簿一冊由值日員輪流掌之每日於辦公時前五分鐘各職員須齊集於治事廳親自簽到於考勤簿內呈送廳長查閱

第十條 各科職員在辦公時間內非因公不得擅離即有賓客來訪亦非因公不得迎送

第十一條 各科職員有因事故或疾病不能到署辦公者應於到公時前具假單送由本管科長查核轉呈廳長核准蓋章由值日員於考勤簿內註明呈閱

第十二條 各科職員請假每星期不得過五小時每月不得過三日違者查照獎勵規則中罰則第三項辦理如有特別情形經長時期者必須本管科長認可轉呈廳長特別核准

但因公出差者不在此限

第十三條 各科職員承辦公件對於廳署以外均應守秘密非經正式宣布者不得洩漏

第十四條 各科職員經辦事件須隨時考核有未照案辦理者應亟分別催辦以期實行並查照本廳各科辦理文件經過情形稽核表隨時填列月終彙呈核閱

第十五條 各科職員承辦文件均須加蓋名章負完全責任同科事件負連帶責任

第十六條 各科接受承辦文件每月終應將已辦若干件未辦若干件存案及所發各若干件摘要案由編製統計表送由各本管科長核呈廳長查

圖交總務科收發處查對銷號

第十七條 各科承辦文稿應分類編輯檔案井置

檔册一本詳為記錄保存以便檢閱

第十八條 本廳一切款項出納事務由總務科依

照會計規則辦理

第十九條 本廳庶務事件由總務科課庶務處辦

理

第二十條 各科需用物品由各科開單蓋章交庶

務處購辦

第二十一條 本廳所有官產官物由庶務處詳為

登記如有添補或毀損應行記錄按月呈總務科

長查閱

第二十二條 本廳弁兵次役之雇用斥退及分配

一切事務悉由庶務處兼承總務科長行之

第二十三條 本廳職員除照本規程辦事外並應

遵守本廳署一切章制由廳長及本管科長隨時

法規 警南實業廳辦事規程

考核分別獎罰

第二十四條 本規程自公布日實行如有未盡事

宜隨時修正行之

附獎罰規則

獎則

(一) 各職員三月以內無過失而又辦事勤慎者得

由各科科長查明呈請記功一次飭科註冊

(二) 積功一次以上者得呈請

廳長併記大功一次飭科註冊並行知以示優

異一年以外無過失而又辦事成績卓著者得

由各科科長查列事由專簽呈請

廳長酌予進薪錄事照辦惟未經分科廳由總

務科參照錄事服務規則第六條辦理

罰則

(一) 各職員不遵照本廳治事規程第七條之規定

逾限十五分鐘罰本月薪百分之一

實壇明者應受同等處罰

逾限半點鐘罰本月薪百分之二
逾限一點鐘以上罰本月薪十分之一並記過

一次

不請假不到公者罰本月薪十分之一並記大過一次

(二)未到散值鐘點私行退公或任意外出者一經查覺仍照前逾限時間酌為處罰

(三)各職員請假時日不得逾本廳治事規程第十條規定之期限違者罰本月薪十分之二並記過一次

以上如記過至五次者作為大過一次記大過三次者分別由各科科長呈請廳長特別議處錄事照辦惟未經分科應由總務科參照錄事服務規則辦理

上列獎勵各別應由偵日人員於各科職員考勸簿內分別輪查確切填注如有面情並不據

雲南實業廳錄事服務規則

第一條 本廳錄事由總務科管理分隸於各科處承所屬長官之命繕寫文件並整理案件等事

第二條 錄事錄用分為三等

一等 月薪十八元

二等 月薪十四元

三等 月薪十元

第三條 錄事執務時間概準本廳治事規程辦理

第四條 錄事服務之勤惰由所屬長官隨時考核通知總務科辦理

第五條 總務科核其成績之優劣呈明廳長酌予相當之獎勵或懲戒

第六條 錄事之獎勵分為左之三種

一 提升

二進等

三記功

但提升須積資二年以上進等須積資一年以上

記功每一次得發給月薪十分之一至十分之三

第七條 錄事之懲戒分爲左之三種

一斥退

二降等

三記過

凡斥退時若發現刑事責任仍依法辦理記過每

一次應減月薪十分之一至十分之三

第八條 錄事如因事故缺員時由總務科招考錄

用

第九條 本規則自公布日實行如有未盡事宜隨

時修正行之

雲南實業廳會計規則

附錄給支簿細則

第一條 本廳各項經費之預算決算及現款出納

法規 雲南實業廳辦事處規程

由總務科管理

第二條 總務科于會計年度開始以前應請製總

預算年終編製總決算均呈請廳長核定辦理

第三條 本廳經費就預算範圍內每月由總務科

編造支付預算書呈廳長核定轉報請領開支

增屬各機關領款亦同

第四條 如遇臨時發生必需之經費係預算外者

應由總務科呈請廳長批准方得支付

第五條 凡支付款項無論數目多寡均應取具受

款人之收據月終彙總報銷

購辦物品并應取採買物品單據

第六條 總務科所管現款應存儲于富源銀行換

取支票需用時由總務科長或主管會計人員簽

字發票取用

第七條 凡支付款項數在三十元以內由總務科

直接發給現款在三十元以上百元以下者均開

給支票在百元以上者須支票呈請廳長蓋印以昭鄭重

第八條 凡廳中購置常用物品及尋常修繕工程支款在預算範圍以內由總務科長稽核實在執行之

如係特別購置建築或需款超出預算以外者應呈請廳長核准辦理

第九條 本廳職員及錄事弁兵夫役薪俸工資由總務科先開單註明應領數目有假請出差或應增減者並開明事由請廳長核定發給

發給薪俸工資之手續依條給支拂細則辦理

第十條 總務科支付款項每月月終須分別結算清楚編造計算書連同收證呈請廳長查閱轉報核銷

第十一條 總務科管理各種款項應分款設立簿計分別記載明白每月月終呈請廳長查閱一次

前項簿記適用官廳簿記式經手人應鈐蓋名章
第十二條 總務科管理各種款項收入支出均應各清各款不得互相混合

但選必要情形須呈為把洋時得將事由數目及歸結辦法呈明廳長核准行之

第十三條 如有違反本規則之規定總務科長及主管會計人員均應負完全責任

第十四條 本規則自公布日實行如有未盡事宜隨時修正行之

發給俸支拂細則

第一條 本廳職員每月之薪俸以財政廳通知領獲經費之次日支拂之

第二條 甲月之應費延至乙月半尚未領獲時所有職員之薪俸得以乙月十六日墊款支拂支拂之日如遇星期或休假日延至次日施行

第三條 薪俸一律不准預支惟遇有婚喪疾病呈請縣長批准者得預為支拂

第十二條 本細則自公布且實行如有未盡事宜隨時修正行之

第四條 職員薪俸之增減以奉廳令之次日起算

第五條 新任職之薪俸以到差之日起算

第六條 兼差人員不兼支薪俸但因特別情形得酌支津貼

第七條 休職人員得支本月全俸

第八條 現職病故之員除支本月全俸外並得支三個月同額之薪俸

第九條 職員請假繼續滿一月者應減月俸四分之一兩月者應減月俸四分之二兩月以上停支

但因公致疾休養或出差者不在此限

第十條 因公出差人員除支本俸外並得支給旅費

第十一條 本細則之規定凡錄事及弁兵夫役均適用之

法規 雲南實業廳會計規則

多福牌香煙

在
中
國
製
造

用
上
等
煙



駐華英美煙公司

有限公司

總 理



報

視查昆明實業報告 民國九年

告



王人吉

(甲)視查所得之事項

- (一)位置 在北緯度二十四度四十五分至二十五度二十分東經度百零二度四十分至百零二度五十二分
- (二)疆域 東至嵩明六十里南至呈貢二十里西至安甯四十里北至富民五十里東南至宜良一百一十里西南至昆陽七十里東北至嵩明五十里西北至富民四十里
- (三)面積 八千方里
- (四)地勢 該縣高出海面六千四百尺當東西之

報告 視查昆明實業報告

衝有滇池之利民稱物阜氣候和爽山用風蒙甲於全省

- (五)山脈 查昆明山脈始自九盤東有金馬山扶葱山南有萬德山西有聚仙山玉案山進耳山碧嶺山寶珠山赤甲巖山觀音山北有馬頭山文殊山紫羊鏡山燈山商山東北有五龍山祭鬼山鳴鳳山龍泉山松華山西南有高隴山華亭山太平山太平山雞漢山大鼓浪山小鼓浪山西北有清水塘山沙朗西山三華山銀鏡山城中有五華山祖暹山東北有盤翠山

(六) 河流 源出嵩明 東有寶象河、明通河、馬瀾河、

白沙河、馬料河、南有滇池、盤龍江、采蓮河、太家河、

楊家河、金家河、永暢河、板橋河、茨塘河、西有棋盤

山水、西迤河、王寶海、北有銀稜河、東南有玉帶河、

東北有金稜河、西北有涌澤河、海源河、

(七) 氣候 該縣氣候溫和、常年平均溫度在華氏

華氏表七十度左右

(八) 土質 查該屬山多田少、土質不一、沙質壤土

居多

(九) 人口 查該屬人口男女共計一百一十餘萬

務農者居其六、工商等業居其四

(十) 實業教育 查該縣係省會地方、關於實業教

育、分省立縣立二種、省立有農藝學校、工業學校、

模範工藝廠、製革廠、製糖學校、女子職業學校、女

子職業工廠、幼孩工廠、貧兒工廠、游民習藝所、女

子習藝所、歌德實習所、縣立有女子蠶桑實習所

平民女工廠

(十一) 實業行政機關 該縣設有實業所一所、為

全縣實業行政總機關、設實業員長一員、實業員

一員、文牘兼庶務員一員、書記二名、各鄉實業分

所、因經費無着、尚未完全成立、僅有西鄉多依堡

實業分所、明湖壑實業分所、翠蓮壑實業分所、西

華堡實業分所、東鄉板橋壑實業分所、每所設實

業員一員

(十二) 實業各團體 該縣設有縣農會一處、會長

一員、副會長一員、名譽會長四員、專司勸導改良

全縣農業事項

(十三) 勞動工資及人民生計之狀況 查該縣木

石、泥水及各種匠人之工資、分大工、小工、大工之

工資每日三角、五仙、小工每日二角、務農工資亦

在二角左右

(十四) 農業 農業有谷子、苜蓿、大小麥、燕麥、馬鈴

薯、花生、芝麻、油菜、棉花、甘蔗、茶葉、煙草、

蠶桑、畜牧、養蠶、養蜂、養魚、養雞、養鴨、

薯、黃豆、蠶豆、油菜、菸葉、靛藍等項，每年收不以谷子、苞谷、大麥、蠶豆為大宗，多供本屬食用。農事習慣與鄰屬無甚差異。

(十五) 林業 該縣林業以西鄉為最盛，該鄉羅山係有數十年之天然林，頗多車南、北中等綿、林業亦頗發達，專供棟樑及薪炭之用，因屬省會，價值稍昂，其各鄉林業，除由政府提倡外，近年併由實業所逐年發給松籽，並於試驗場排各種樹秧發給各鄉承領栽種。

(十六) 蠶業 該屬桑樹木城附近，山實業所栽種，及各公有地面栽種者，約計十萬餘株，每年由實業所農務學校農事試驗場、縣農會、女子職業學校、商會、春夏秋三季，蠶約出絲四百餘斤，此外大普吉、小屯村亦植有桑數萬餘株，小屯村桑樹係實業所所植。

(十七) 牧業 該屬牧業雖無專業者，而各鄉農民

每戶所飼猪、羊、牛、馬等項，為數亦多，每年銷售所得價額亦夥。

(十八) 漁業 該屬河內漁類較多，向乏專業之人，其有用網用竿捕獲售賣者，每年可產萬餘斤。

(十九) 荒地 該縣居省會首善之區，土地昂貴，所有隙地均已栽植，故鮮荒蕪之地。

(二十) 工業 該縣因係省會各種工業皆備，優美者亦甚多，供本屬及外縣之用。

(二十一) 商業 該縣既係省會百貨雲集，商業十分發達。

(二十二) 鑛業 該縣產有銅、鉛、錫、碗花煤、煤、鐵、其為發達，現由實業所於白眉、安陸兩村發獲鑛質，已送請昆明縣轉送實業廳化煉，如鑛質優良，即集資開辦。

(二十三) 交通 該縣係屬省會，四通八達，兼有鐵道、直隸、東南、滇、池、雲、繞、西南、水陸交通極為便利。

(二十四) 縣治及行政委員駐在地 該縣縣治係在該縣疆域偏東地方

(二十五) 鄉鎮及商埠 該縣風大板橋小板橋普
吉官渡翠巒關等處均為該縣較繁之鄉鎮該縣
東南城外已闢為商埠又為街子九門里小街子
三處亦為該縣繁盛之鄉鎮

(乙) 調查所得之事項

(一) 實業行政之設施

查昆明實業行政縣城設有實業所一處所內設實
業員長一員實業員一員文牘兼庶務一員書記二
名辦理所中一切事務

(二) 現在宜於改革將來應行興辦之實 業事項

查該屬地居省會首善之區域內各項實業多出政
府着手舉辦該縣實業所應担負舉辦五種實業實

任

(三) 可以籌集之經費

查昆明各種款項早經羅掘殆盡惟牲稅屠宰兩項
前由實業所稟准由所征收除額解外餘數悉撥充
實業經費每年所獲為數不少嗣後由縣收回實業
所大受影響此項辦法擬請恢復外如川黔絲一項
前經該所呈准抽收落地捐在蔡樹因絲商等以川
路滯塞商情冷落捐助第二班女子蠶桑實習所經
費銀四百元請俊川路平靖照案抽收現在川路已
通絲價大漲請查案飭縣抽收以資補助

(四) 實業難以發達之原因及應行補救 之方法

查昆明農耕而外注重工商年來工廠公司日見增
加既屬省會精華之區將來發達正未有艾

(五) 向來缺乏及人民現在需要之物品
查昆明地居省會百物雲集故無此向來缺乏及現

在需要之物品。

(六) 特種農具工藝品商品堪以比眷陳列者。

該屬特別農具工藝品商品堪以比眷陳列者。逐次開會均經送備陳列。厥類甚多不及備載合併聲明。

(七) 熱心公益及富於實業經驗之人員。

與本籍流寓之大資本家

查該屬熱心公益及富於實業經驗之人員如楊實、黃承基、金清周、培源周、滑等。本籍之大資本家王鴻圖、冠資產在五百萬元以上。流寓者如南洋煙草公司資產在一千萬元以上。

昆明農產狀況表

種	類	數	額	新	增	單	價	額	總	價	額	銷	路
粳	米	十萬零三千四百石	一百八十石			每石	一百一十元	一百一十三萬九千					
糯	米	九百三十石				每石	一百元	九萬三千元					
大	麥	四百七十石	一百六十石			每石	七十元	四萬四千一百元					

小	麥九百五十石		每石八十五元	八萬零七百五十元
黃	豆一千三百石		每石七十元	九萬一千元
綠	豆一百一十石		每石四十元	四千四百元
蠶	豆三百一十石	一百一十石	每石五十元	一萬一千五百元
號	豆四十石		每石四十五元	一千八百元
收	子一百三十石		每石六十元	七千八百元
包	谷二萬零八百石		每石五十五元	二十一萬四千四百元
紅	磷八萬四千六百七十五斤		每百斤五角	四萬二千三百元三角 七仙五厘

專銷省城附近

菸	四萬二千八百	每百斤一角五仙	一百零八元六角九
葉	七十六斤		
馬鈴薯	二十八萬七千三百四十六百	每百斤四角	八十八元六角
	六百四十三斤七十八斤		八仙四厘

昆明農業狀況表

農田畝數	農人數量	農人工資	具農	時耕	作制	度農	事	習	慣
田一百二十四萬餘畝	農人工資	犁鋤鋤節	具農	時耕	作制	度農	事	習	慣
十萬五千人	小時一角高等	麥犁耙田地	佃種稻田每畝納田	租一斗或均分一	半與地主苞谷地	地肥瘠不一	農家所用肥料以	糞肥廐肥兩種為主	苞谷則加
五百五十	五仙	稷	清明撒秧小	者內納租四斗	斤	堆肥廐肥兩種為主	苞谷則加		
七畝	栽種時每		滿芒種裝秧	產物作佃戶之經	用粉肥骨肥				
地四萬零	工三角		三四月種苞						
八百二十			谷黃豆等物						
七畝									

報告 調查昆明農業報告

川 桑大 瀛水 關
 白大 三家 上
 眉 家 水
 村 村 村
 村 村 村

昆明蠶業狀況表

實業所	戶數	人數	近三年每年收量及近三年每年製絲量		銷路
			價額	及價額	
實業所	戶	人	近三年每年收量六千四百餘斤平均每斤約二角六仙	近三年每年出絲六千四百餘十兩每兩平均三角四仙	每年所出之繭銷售本屬
農事試驗場	戶	人	附設收購所	附設收購所	附設收購所
縣農會	戶	人	附設收購所	附設收購所	附設收購所
女子職業學校	戶	人	附設收購所	附設收購所	附設收購所
餘人	戶	人	附設收購所	附設收購所	附設收購所

報告 調查昆明實業報告

昆明林業現狀表

種類	林木		面積	株數	採伐株數	路	所有
	生	植					
松	有	新	一百六十九萬	二萬八千株	每年採伐六十餘萬株每株價值五角	專	公
柏	不	有	千二百一十株	九萬四千三百株	餘	銷	私
栗			十株	四十一百株		本	均
杉			一萬二千株	六百株		屬	有
樹	一		一十八萬五千二百株	七千二百株			
雜木			百株	二十萬零一百零一萬六千四百五十四株			

昆明橡木調查表

產	地面	積林地	溫度	天	然	林	已未放養山
				年	齡塊狀林株數	散狀林株數	山
青龍村山	二百餘方丈	五十六度	三十餘年	二萬餘株	數十株	前經農林局放養山	已未放養山
蘇家營	一百餘方丈	五十八度	全	上一萬餘株		已一次	已未放養山
二金星	二十餘方丈	五十九度	三十餘年	八百餘株		未經放養山	已未放養山
兩樹村山	五十餘方丈	六十度	五六十	二千餘株		全	已未放養山
龍泉鏡山	一十餘方丈	五十八度	二十餘年	一千五百餘株		全	已未放養山
小個橋	六十度	六十度	全	全		全	已未放養山
三金星	六十度	六十度	全	全		全	已未放養山
小官山	六十度	六十度	全	全		全	已未放養山
關翅山	六十度	六十度	四十餘年	六千餘株		前經農林局放養山	已未放養山

報告 調查昆明實業報告

高家村祭天山二百餘方丈	五十七度	四五年	三萬餘株	未經放養山蠶
吳家山五十餘方丈	五十七度	全上	一萬餘千株	前經昆明實業團放養山蠶一次
大古潭村山一百餘方丈	五十六度	五六年	八千餘株	全上
勐雞村山二百餘方丈	五十八度	十餘年	二萬餘株	未經放養山蠶
清淨寺山一百餘方丈	五十八度	三四年	一萬餘株	前經農林局放養山蠶二次
妙村祭天山二百餘方丈	六十度	全上	五萬餘株	未經放養山蠶

昆明牧業調查表

總類	種類	產額	單價	產額	物類	經營	牧業	人數
----	----	----	----	----	----	----	----	----

昆明縣工廠現狀表

報告 調查昆明實業報告

十四

名	種類	類地	點	設立年月	織工及學徒人數	經費	製造物	品類	路
製革廠									
造幣廠									
女子織業工廠									
幼孩工廠									
縫紉廠									
鐵工廠									
平民工廠									

前清宣統三年
學後一百名

每年三千餘百元

滇布木

城

歷日火榮公

工商業員

民國元年

工人二千餘人

五萬元

陰陽火 本城及各縣

備考

製革等廠因係省立均經呈報有案種類等項不再贅煩

調查舊錫鑛報告

民國九年

摘要

- (一) 舊錫鑛山之鑛床藏於石灰巖中者極多此種鑛床孕藏甚富根脈頗深將來出產大有發達誠不愧為雲南之第一寶業
- (二) 公司所有之鑛如青興記者所測繪者相俱將來開採法改良大可增加出額減輕成本
- (三) 各處鑛山如能照所擬測量辦法從事開發即當修築鐵道改良洗砂台並將坑運至箇舊沖洗

報告 調查報告續報

(未完)

美國鑛業工程師 福士 畢柏 啟

- (四) 現在鑛廠所產之錫已可用售推須加精冶金工程師及化驗師以便改良鍊法確合標準並切實教訓本地人員為將來長久之用此項工程師聘用時期以辦妥上兩事為度
- (五) 欲鍊錫須設電力爐該爐須請冶金工程師計覽
- (六) 建設鍊錫爐之先當研究世界之銷場及市面之需要將辦法確定
- (七) 現在公司所得之錫價與紐約及倫敦市面相

十五

比較價及一半至多不過三分之二。若擴充利
益其最良最速之機。宜要當改良銷售方法。並
減除流弊。

(八)應詳細研究中國及美法各市場之需用。爲何
種成色。并以何時發售爲最宜。將公司出產決
定銷售。

(九)劃定銷售辦法。爲製鍊法之根據。其目的當將
製鍊人與最後消費者中間之手續減少。且宜
有貨物隨時運市之準備。毋稍間斷。

(十)種種事宜均可施行重要之經濟計畫。而實行
上之方法數量如何。決定公司宜選聘上等之
鑛業工程師。運與總理接洽。

(十一)公司按步改良推廣。將來當可操縱全廠事
業。且於世界錫市得占強固之地位。

(十二)公司擴充辦法。煤炭需要必多。且須有確定
之供給。因此烏格提鑛宜切實探驗。并設置大

之計畫

(十三)公司按步進行。如有成績。將來可於烏格設
一發電廠。就地用煤。以發電力。以電線傳力。至
箇廠。無須運煤。當更省費。同時可供給阿達蒙
自箇舊各處電光之需。

(十四)公司財政情形。記者不得詳知。然按記者之
見。公司雖不能一時將各事辦理。要可逐漸推
廣。或用不分紅利儲蓄。每年盈餘之法。或再增
加股本。公司可以盡力按年推廣。

(十五)公司如添資本。并求充分之利益。自當擴張
海外貿易。同時並應研究外方相助之利益。

(十六)對於銷路或資本。無論商定何種辦法。總之
箇舊錫鑛爲本省命脈。確實主權。必須操入本
國人之手。

緒論

現在世界產錫之額。每年共爲十二萬噸。(即合二

百零一萬六千五百一十一年產雖各不同且其價值與市
 面之需要為轉移然年來產額與價值均有增進
 十五年前產額僅九萬零五百五十噸(含一百五
 十二萬一千五百)新發現之鐵雖多而世界之需要
 增加更大同時馬來之大鐵田漸漸減日後或將繼
 續減少而其他以草皮處用產為重要之鐵礦其額
 亦將衰落凡此種種皆足為醫藥前途放光明處本
 處鐵山多屬鑛床生於石灰巖中者其情形更有可
 觀也當民國五年之時競爭影響所及產額增加凡
 有名之鐵山其額如次

地名	產數每噸二百四 十磅合十六百八
南洋馬來	六一六〇〇
荷屬印度	二〇三〇〇
波利維亞	一九四〇〇
雲南	七三八〇
非洲尼格利	六〇〇〇

報告 調查鐵礦領報告

英國寬瓦省 四五〇〇
 其他各處 二七〇〇
 總共二二八八〇
 簡要年產若干未知其確數然據雲南鐵道上十年
 來對運表額亦可見年有增加其表如次

西歷年次	總運額數(法噸)
一千九百零七年	四二一九
一千九百零八年	四五三六
一千九百零九年	四四五八
一千九百十年	五七三四
一千九百十一年	五九九四
一千九百十二年	八二一〇
一千九百十三年	七〇七七
一千九百十四年	六五九一
一千九百十五年	七五二〇
一千九百十六年	七三八七

上表一部分時間內亦有由西江運出者。是箇舊產額且較上表所載之數為大。據觀到該處之員爾遜君之約計為數如次

一千九百十二年 九、三二二
 一千九百十三年 八、五二二
 一千九百十四年 七、四八三
 近年來之出額依箇舊商會過攤抽稅之數如次
 一千九百十八年 七、〇六六
 一千九百十九年 八、二五七

一千九百二十年(上半年) 四、七三七
 右表所載本年上半年出額比較稍大。據稱大部分係去年陳錫至現時始運到市場。此次到箇其時廠情不佳。確實產額據稱全年不過四千六百兩云。關於價值一層陳述在後。其情當與所據銷售辦法並提。惟據此足以表明近二十年來世界之錫價均上升而繼續之增高又為大多數學者所遺料。至中間暫時衰落事固在所不免

(未完)

雲南省甲種農校氣象觀測科候簡表 民國十年五月份

項目	日次	氣壓平均	溫度平均
一	二	30.0	14.7
二	三	29.8	14.4
三	四	29.2	16.1
四	五	29.5	14.9
五	六	29.5	14.0
六	七	29.8	14.6
七	八	28.5	16.5
八	九	28.5	16.9
九	十	29.0	17.0
十	十一	29.0	17.8
十一	十二	30.2	18.0
十二	十三	28.8	17.8
十三	十四	29.2	18.0
十四	十五	30.6	17.8
十五	十六	29.8	17.1
十六	十七	29.5	16.9
十七	十八	31.3	16.1
十八	十九	30.5	16.0
十九	二十	29.2	17.5
二十	廿一	28.7	17.5
廿一	廿二	30.7	16.6
廿二	廿三	29.8	17.2
廿三	廿四	29.8	17.1
廿四	廿五	29.8	17.7
廿五	廿六	30.2	18.6
廿六	廿七	31.5	16.2
廿七	廿八	31.3	16.5
廿八	廿九	30.2	17.0
廿九	三十	29.0	17.1
三十	三十一	29.8	17.7
三十一	平均	82.5	14.5
平均		29.7	16.6

計	均	狀	方位	風向	最	最	氣	氣	氣
降	量	態	形	最	低	高	溫	溫	溫
水	之	之	最	多	溫	溫	最	最	平
量	字	字	多	多	之	與	低	高	均
總					差	差	與		
	1.5	積	E	6.5	18.5	25.0	21.3		
	1.0	積	E	7.0	18.5	25.5	21.3		
	1.0	積	E	7.5	18.0	25.5	21.7		
	4.5	層積	E	6.0	17.5	23.5	20.3		
	1.5	層積	EN	8.5	16.5	25.0	20.7		
	4.5	層積	EN	4.4	17.6	23.0	19.6		
	2.0	積	E	7.0	17.5	24.5	20.5		
	6.5	層亂	EN	8.0	18.0	26.0	21.5		
12.0	6.0	層積	EN	6.0	18.0	24.0	20.9		
	5.5	層亂	EN	7.0	19.0	26.0	22.3		
0.0	5.2	卷	EN	3.0	21.0	24.0	21.0		
0.2	4.7	層卷	EN	5.0	20.5	25.5	22.4		
1.0	8.3	層亂	EN	5.0	19.5	24.5	22.3		
0.7	7.7	層卷	EN	1.5	19.0	20.5	19.4		
0.0	6.2	層卷	EN	5.0	17.5	22.5	19.6		
0.5	10.0	層卷	WS	2.0	17.5	19.5	18.0		
0.1	10.0	層卷	WS	1.0	18.5	17.5	16.6		
0.0	6.3	層卷	EN	1.5	17.0	20.5	18.6		
0.0	6.8	層卷	EN	3.0	18.0	23.0	19.9		
0.0	8.0	層卷	WN	4.5	18.0	22.5	19.8		
3.4	9.7	層積	EN	2.0	16.5	18.5	17.5		
1.5	9.3	層積	EN	2.5	17.5	20.0	17.9		
1.0	7.8	積	EN	2.0	17.5	19.5	18.2		
0.4	5.3	積卷	EN	4.0	18.5	22.5	19.2		
2.4	7.7	積	WN	5.0	19.0	24.0	20.7		
8.3	10.0	亂	S	2.0	17.0	19.0	17.6		
3.2	10.0	變亂	N	2.0	16.0	18.0	16.7		
0.0	8.5	變亂	E	6.8	16.2	22.5	19.3		
0.0	7.5	層積	E	6.5	18.5	23.0	20.1		
	7.0	層積	WS	5.5	18.2	23.8	20.1		
1.7	10.0	變亂	WS	2.0	16.5	18.5	17.1		
37.1	6.4			3.7	18.8	22.5	19.2		

報告
安徽省中師農林氣象觀測科觀候簡表

說明

一觀測之時刻及方法全國皆準一定法則

二觀測時用中央標準時即據東經一百二十度之

地平時

三氣壓以米厘密達為單位普通氣壓皆有七百來

釐密達以上故省去七字如 990.0即 1290.0 之省

調查南通通州實業報告(續)

參觀南通露天棉作展覽會紀畧

會紀畧

(附南通實報)

今日為農曆正月十五日即通私立甲種農藝學校舉行第四次露天棉作展覽會校長張季直先生及主任李敏字君前日先聯名邀請余與會余因事留通州值開棉作展覽會不暇自往參觀今得農校邀請

四溫度用攝氏表其在零下者加以負號
五風之方向用十六方位

六雲量最多作〇無雲作○其餘測具多寡而以十分之幾表示之

七降水量多少用米釐米達計之凡雨露霧雹通稱
為降水量無雨之日作一橫畫有雨無量作 0.0

按語

處於自往多矣茲將展覽會情形略誌如左
△會場之布置 會場在農校表門內外農事試驗場場東西茶牌坊兩座各懸露天棉作展覽會額一方字用棉花製成農校表門棉製衛兵兩人又用棉花製成一聯云君子經綸易占大劑羣生表被諱笑
豐年表門外棉製三天元寶均書棉即是寶四字農校表門懸一聯云織具皎盛傳萬寶授衣在昔如圖

風字用棉子製成由美門至美門張一長幔每距離
五尺懸彩燈一對會場北隅搭演說臺張布棚懸國
旗中掛棉製地球一個臺前懸橫額一方大書鏡
天棉作展覽會七字

△物品之陳列 會場內物品以製成八年度所製
各種棉樹標本爲最多約計中棉四五十種美棉五
六十種印度埃及等棉二十種道旁插滿高牌或
書種棉標或掛棉作圖表旁及棉葉棉莖纖維細
胞書畫之種種圖說無微不至場西有一小亭陳列
顯微鏡一具以考察纖維余由農商部第二棉業試
驗場在南浦狼山麓場長兼農校棉業教員王賓
九引導參觀觀所得中棉以通州青雲雞脚爲最
真美棉脫里司早熟棉每畝可得淨棉一百四十四
斤銀行存摺棉亦不在脫里司早熟棉之下雲南氣
候秋季早寒故棉桃多不能開似覆脫里司早熟棉
爲相宜王君已許余由農商部第二棉業試驗場給

報告 調查南浦杭州實業報告

若干斤郵寄雲南政府試種王君言美棉脫里司早
熟棉銀行存摺棉並兩種試驗結果於中國最爲相
宜會場周圍陳列農會大生紗廠廣生油廠阜生織
場及各鹽業公司之出品關於棉作者並農校農具
△參觀之人數 展覽會本爲農民而設及歷正月
十五日農民休息入城遊玩故展覽會利用時機只
此日爲例會今日自上午八時以後即有人前往參
觀各鄉農民來會參觀者尤絡繹不絕此去彼來自
早及暮參觀人數約在三萬以上

△開會開會之禮式 午後三時在演說場奏軍樂
舉行開會禮式先由畢知事演說先言讚天棉作展
覽會之用意次言勸之效果最後誓今年夏無元且
值雨水節必多雨不得不深溝高畦先事預防懼知
事演說畢張季直先生演說農校提倡種植之苦心
及農校獎勵農民之用意並勸勉農民努力前進請
極誠懇衆皆傾耳而聽毫無雜雜之聲季直先生演

說學李敏學君演說李直先生提倡種棉之苦心又謂農校學生頗有棉業知識棉作若有病害發生來校報告當派學生前往代除病害又謂爲茲可隨時來校詢問本校知無不言言無不盡李君演說畢張通試君報告農校於開鑿天棉作展覽會日例有獎勵其獎勵以領良校棉種照良校種法者爲限並將獎勵章程逐條宣布講解張君報告畢李敏學君邀余演說末後余應允即介紹於衆余勉軀演說略謂雲甯距南甯數千里今因事來通適值露天棉作展覽會開會得與參觀不勝榮幸南甯請求自治迄於今日幸已無曠土無游民其至肯啞者亦受教育課業孤獨乞可殘廢皆得其所冀昔得之傳聞今日躬親目親令人欽敬無已南甯之所以有此成績由於四先生南甯人稱李直先生爲四先生提倡各領袖補助全縣人民同心協力譬之天生紗廠四先生乃發動機各領袖乃紅花機清花機梳花機棉條機

全縣人民乃錠子南甯地方則稱如棉花各種新事業則譬如紗機如布機如衣但南甯新事業發展直接有益於南甯此人人所共知其間接有益於全國則或有不知者今約略言之欲言南甯有益於全國不得不先究中國之亂源中國之亂源由於生計問題無根本之解決直接言之即由於餓殍中國之人不知講求實業有才幹者以官爲生計漸至今日各省督軍以督軍爲生計一般游民因無暇飯之地故以當兵爲生計督軍之兵愈多督軍之勢愈大國事愈不堪問具有實業知識之人因無容身之地方亦棄其所學而爲軍人而爲政客舉國之人奔走貨途相爭相殺以成今日之現象自南甯提倡實業行之有效舉國注目受一大教訓知爲官以外尚有謀生之道影響所及行將改換心腸以南甯爲模範一縣學效南甯則一縣可以自立一省學效南甯則一省可以自立全國學效南甯則全國可以自立南甯人

因辦實業引起興味不願爲官將來各省督軍省長
道尹知事知宜途之危險亦必改由南通之道。前
任南通知事盧馮鈞君語余將會去現任太倉知縣
前爲南通通燧火柴公司經理現任南通知事羅鴻
賓君語余已下決心歸辦實業。督軍會長現有
權勢如能學效南通則效力更大今人見南通種種
事業發達因有中國亡南通不亡之語事實上恐無
其事余今易其言曰南通不亡中國不亡余演說畢
于散之君演說中有懸語云段守愚先生自雲南幾
千里來南通籌辦棉種合計棉種價值幾種人工包
裹希僧以及郵費旅費棉種到港約值四五兩一斤
今我南通人只須來農校領取種子毫不費力又不
出錢何樂而不爲乎于君演說畢李虎臣君演說李
君演說畢張季直先生謂本校學生黃多慶在大豫
鹽公司種棉普通每畝純利二元實多慶應純利
三元願給以獎金黃君前蒙受獎券鼓掌而贊又

報告 調查南通杭州實業報告

謂農長那曼鈞種本校棉種一百零五十步收棉二
百一十斤應授甲獎遂掛紅綳一幅於那君之背又
獎銀八元並授以證書衆又鼓掌而賀又謂那君人
種本校棉一千步只收花一百五十斤李國榮種七
百步只收花一百一十斤今補助那君人四元補助
李國榮三元衆又鼓掌又謂王德順領本校獎棉而
用中輪種法放種二百五十步只收花十二斤今貼
補一元衆又鼓掌而所獎之銀係季直先生出私費
六七千元存於銀行爲獎勵基金此其息也季直先
生之熱心實業於此可見矣獎勸華攝影奏樂散會
散會後農校職員復在表門外分給改良種棉要訣
一册南通農校獎勵實行改良種棉農人書一張農
會農校合製改良種棉圖說六幅云

(未完)

調查台灣日本自來水報告書

第十一章 長崎市自來水

(一) 沿革

長崎與外國交通最早，為日本與歐洲交通最初之海港，前三十年住日本之外國人，以長崎為多，衛生狀況非常不佳，故有為虎疫發源地之語，明治二十年，由長崎市起而計畫自來水，且得政府之補助，金於二十二年四月興工，二十四年三月竣工，而一般市民以慣用井水，陋習聯合不用自來水，於是管理者乃設法誘導，代人民鑿出引水管，各費用者漸多，數年漸見省效，乃改由人民出資設水管，管自來水，現在情形亦與長崎當時相同，將來誘導之法，似宜勸之，其後長崎人口漸加，明治三十三年八月起工增設，三十七年三月竣工，其現在之衛生狀況，雖不能稱完全而較之以前人民對於虎疫之死亡

(續)

率僅百之一耳

(二) 人口及給水量

明治二十二年初設自來水時，人口不過六萬，每人每日平均用水三立方尺，至明治三十三年增設時，人口以十八萬二千人為標準。

(三) 設計大意

始初水源係中島川上流，字本河內，築一堰，埽造成貯水池，而集其流，破之水，則於其下設淨水場，完全自然流下，給水以擴張時，乃順本水源之下流，及西山谷築堰，築二堰，造成貯水池二個，即於堤前及流域之側，設淨水場，亦完全自然流下，給水。

(四) 水原

字本河築水池，高出海面二百八十三尺，堰壁高五十五尺，長四百二十尺，最上面寬二十尺，下寬一百

三十七尺以上及三合土築成，中夾粘土層，作為貯水池。山之上下流貯水池，係石堰堤，高七十五尺，上部寬十八尺，下部寬五十一尺，長三百八十尺。西山貯水池，堰堤亦係石堰堤，高一百五尺，上部寬十八尺，下部寬八十尺，長四百六十尺。

(五) 淨水場

長崎之淨水場，皆無沉澱池，因其水源皆集於貯水池，其浮游物已自行沉澱也。濾過池在字本河貯水池堰堤前，共三個，即濾字本河貯水池之水。每個長一百二十尺，寬八十尺，深十一尺，濾過速度一晝夜十一尺。濾淨之水，即導入淨水池。池長一間，長一百五十尺，闊八十尺，深十三尺，中設導流壁，皆用三合土造成。自然流下法給水。

西山高部淨水場，係濾西山貯水池之水，共三個，每個長一百三十尺，寬一百尺，深九尺四寸，濾過速度八尺九寸。濾淨之水，即導入圓形淨水池，直徑九十

尺，深十五尺五寸，全部紅磚及三合土造成。自然流下給水。

西山低部之淨水場，則濾字本向下流淨水池之水。開鑿道竅，水入池，共三個，每個長一百三十尺，寬一百尺，深九十四尺，濾過速度八尺九寸。濾過之水，導入淨水池，池共二間，每間長八十尺，寬八十尺，深十四尺。用紅磚石材三合土造成，亦自然流下給水。各淨水池之水，通過西山低部淨水場之量水室，即分配各街市之給水。

(六) 工費

舊工程共三十萬零二千元，擴張工程共一百七十三萬四千九百零二元，零三萬三千元。

其他管理組織，則亦與東京無大異。

附呈長崎市水道使用條例及施行規則

長崎水道工事說明書

大正九年長崎市特別會計水道費歲入出

預算

香烟 台炮大 超等



確在英國
名廠製造

駐華英美煙公司

有限公司

總經理



譯

述



實用養兔新法

(續)

穴舍之構造。穴舍周圍用竹木圍埽。中央作穴舍地點以乾燥爲宜。其穴舍之比例。如於面積百坪之中央作三四四方者最爲適當。其構造用堅石及煉化石或厚板均可。最易而最輕便者莫如麥酒樽及沙糖壺之空樽。以之橫埋入地中。而堆積近旁之土爲一小高丘。丘之兩面開門。縱六寸。橫一尺。門前務須平坦。以便設置草架爲給草類及菜類之用。冬日常草菜類。夏日常青草。又於丘上植芒以防土壤滾下。其於圃場也。播種牧草。待其發芽。即使食之。又因防大暑炎熱。種植樹木。就中以茅葉及梅桃冬

譯述 實用養兔新法

零落葉者爲最適當。植樹之後。其周圍用杉皮或竹片包圍之。由地表起約二尺之高。抑或用洋鐵板圍之。亦可。蓋不如是不能免兔之窺食也。又此穴舍當放飼之頃。彼兔跳躍奔走。或登小丘。或入穴內。自由在遊戲爲樂。令人觀之。亦有快活之感。若以之作於庭前。則風致更佳。最宜注意者。切勿使兔遊出於埽外。且兔極好清潔。群居於穴中。備有一誤。排糞於其內。則必群起而攪。亂其糞於穴外。故其舍內當常清潔。且兔不似他獸。亂行排尿。故於埽之隅。均定一便所。群兔若就此排洩屎尿。一經堆積。速掃除之。

日本能太郎著
陳古餘譯

若夫穴一坪可飼青兔二十五頭亦不可不留意也。放牧飼。放牧者斜向東南兩後之排亦便易且選乾燥之土地及良草萌茂之地質是以利益極大放牧約築四尺高之土塊圍繞之其中心用竹架隔劃界限譬如第一區第二區等順次作出六區而放牧分塊後離乳之幼兔於此場內其順序假定母兔百頭同時交尾經二十日開分塊越二日其母兔更可行第二次之交尾再經二十七八日亦將其仔離乳放飼於第一區之牧場倘一母產生八頭則其有八百頭之仔是可知第一區為八百頭牧場也至翌月第二次分塊管理如初而放於第二區是亦一八百頭之牧場也如斯順序處置至第五區則最初放飼者既經生後五個月茲可與順次交尾作用然則重要之仔仍在方面若其常當烈風之地大不適宜至若地積與頭數之比較在良草繁茂之地則四反步可放飼八百頭若由他方遊草與之則一反步放飼

四百五十頭亦無妨礙當其放牧之頃各自穿穴而作穴居之預備故選乾燥之地最為最要。

箱飼。箱飼者可用瓦舍構造處所通之箱其他輕便法在西洋則用麥酒之空樽將樽口並列而飼養之日本不用此種而代以茶箱亦稱便利茶箱長三尺寬二尺高一尺五寸以杉之六分板為之其底部穿小孔以便尿之流滯箱中墊以藁或乾草尿則一週掃除一次分塊之時將其離乳之仔移於他箱或仿飼場放牧亦可。

轉譯箱飼。於歐美流行之一種飼養法也其法利用裝果物之空箱縱三尺橫二尺高二尺之譜箱之底部裝粗眼之鐵網橫頭附抽上之門收入二頭持社庭前之芝草及路旁之軟草等繁茂之處則草類自然由網眼刺入以充終日之食料但須日日轉置飼料。養兔之害得失關於飼料其大最宜注意。

審莫者，草食獸之一也。凡樹木之嫩葉，以及乾芻青，
 芻給無一不食。甚至菜園之屠除物，庖廚之殘菜，均
 可以充飼料。惟是飼與之時，如水分過多之菜類（
 生菜）先晒於日光下二三時，開將過多之水分
 晒乾，與之以防發生下痢等症。又如甜花菜者，為最
 上之食物，而多與之亦不為害。又飼與菜，如甘藷、馬
 鈴、蕪菁等，有增加乳汁分泌之効。至於給飼圈數，
 每日三次為宜。每星期應與佳者，如玉蜀黍、綠豆、
 及麥之粗粉、碎片等。又冬日給麥，必須使其發芽，
 其發芽之法，先浸入水中四五日，將水氣入於麥心

歐美之林業

列國林業界之將來

余著者自稱歐仿此。前年（一九一九年）七月由
 我那（日本）餘仿此。由發作急行的旅行美國，加拿

譯述 實用養兔新法

使其中變為水色。然後取入竹羅中，去其水分，置於
 板或簾上，攤開露於空中，厚約五寸，一日反轉三次。
 夜間一次，至初根伸長至六七分為止。然後伸長至一
 分時，即移於桶中，用水冷漂一遍，再裝入羅中，去水
 去水之後，仍晒於簾上，厚約一寸，俾一斗之麥發芽。
 結果得三倍之量。為準。於是兩量給與母兔，而世又
 法國之飼鹿，由五月起至十一月止，七個月間專給
 葡萄之新葉及枝葉。鹿之食物，綠草不與。故其肥
 滿，且體健。法國之葡萄，益之大。理此一端，亦可以見
 一斑矣。

（未完）

饒茂森譯

大、亞蘭西、意大利、德意志、比利時、荷蘭等國。去年四
 月中旬歸國，以其甚短之日月，故不能為充分之
 調查。但晤會各國之山林局長，與夫視查森林實地

三

及製材工場等。曾有相當之能力。

從前內地（日本內國）各種出版物與諸先業及實業界鉅子。均以世界木材漸漸缺乏。將來難免不有木材大飢饉出現之悲觀。及此次日學列國之現勢。並與各富輸賦及實況。則則此之悲觀。決非為一種之空想也。

現在之供給與需要

千九百年。英國森林會議於巴黎開會時。有謂世界木材之供給。已感不足者。實際今日。能為木材自給自足之國家。世界列國中。祇加拿大。俄羅斯。挪威。及日本。四國而已。其他各國。皆為木材輸入國。又南洋方面。大抵為未開化地。想像上。木材當有餘裕。但實地觀之。其材種多為闊葉樹。不適於作建築材。工業材。且木材之蓄積量。亦復不多。以此目下之南洋。阿非利加。南美等。仍在自北方諸國輸入木材之狀態。

更考察其需要。關係由一方面觀之。則木材之需要。日日增進。雖建築材料。近時多採用三合土。石材。磚。瓦。鐵材等。燃料。使用石灰。石油。木材之需要。應漸次衰退。然事實上。社會愈進步。則木材之需要。亦愈加多。今試以英國為例。以說明木材祇有加增之傾向。英國距今七十餘年前。平均一人木材之使用量。約三十立方尺。然在今日。則以諸業。是非常之進步。汽車。電車。造船等。愈形發達。故木材之需要。額亦愈加增。是以今日之英國。平均一人。木材之消費量。已在百立方尺以上。其需要。雖難如此。其愈進。然其森林。則日見減少。且不著手種植。將來現象如何。實有種究之價值。

美國之林業

未觀察美國林業之前。假若人初於沙特爾上陸。步至郊外。則見直徑四五尺。高百尺許之樹木。所在林立。蓋沙特爾所在地。華盛頓省。為美國巨材產地。

之冠其鄰接之俄勒工省及加拿大之維克脫里亞、
克拉克、可倫比亞等地方猶見大木之殘存故美國
稱爲世界大木之產處但如哥夫木名曰哥夫拉士
哈脫頗似日本之扁柏不止適於造紙建築且其
爲巨大樹木故爲世界所注目又杉類之許冠亦殘
存甚多此種奇達材即日本亦輸入蓋以美之加士
開德山地方爲哥夫拉士哈脫及許達之富育地方
祇及麻栗之產地則以中央東南部爲有者此外東
北之美英省方面尙有未開之森林爲製紙原料之
生產地由是言之美國殆爲大木之盛地故今日盡
行應用機械以伐採木材據該國政府之觀測三十
年乃至四十年始能全部伐盡云

美國林業之現狀維持

美國當羅斯福爲該國大統領時深以天然森林之
保存爲政策故盛行收買民有之森林至於今日其
政府尙未捨此政策然繼續收買該國西海岸地

譯注 歐美之林業

方猶擁有巨大面積之銀及其他之關係民間地
雖自行造林實言之果非政府爲之不可又歐羅
木村之不足主張禁止採材輸出亦有其人焉

余在美國之際該國之山林局長親在俄勒工省地
方其視查目的爲研究關於火災事項蓋今日之阿
美利加其關於植林方面多不注意祇注意維持現
在之森林故關於火災防止之方法甚爲注意研究
蓋一旦失火全功盡棄是以不能不特殊注意惟今
日之美國自亞克思省以南殆不克見天日有禁
天之名此蓋由於森林火災之稠彌滿之故也就中
如俄勒工省以人工不能爲滿足之防火今乃以飛
行機任火災預防之任務但非以飛行機防火適借
飛行機之力發見火災耳故就實際言之如火災之
預防周備則美國一旦伐採山林由其後跡仍能萌
芽故該國之官民多注意於此而不顧慮植林其成
績雖佳然以此而欲恢復固育之森林則恐未必然

五

他欲恢復復固者之森林，豈非植林，不可然以該國勞銀如此之高，欲實行植林事務，實不易為，故該國

雖稱為世界第一林業，然究非可視為樂觀也。

日本南滿鐵道株式會社經營滿洲實業之狀況(續)

湯克選譯

撫順炭坑裝置藥品架，從來廢棄之廢炭，每日約用二百四十噸，能製成酸安母呢亞約十噸，並將其所發生之瓦斯作熱汽罐之用，能供給三千基羅瓦特之打丁撥發電機之用，其造出之電力作為埃沙用之動力，其他各坑間之交通及運搬用之電氣鐵道並發電機關原動力之用，大正二年六月工事

拓三十萬坪，建築社宅百餘棟，其他道路、橋樑、溝渠、排水等為市街經營之必要條，一切設備，俱完全施設，外有小學校、醫院、俱樂部、電氣瓦斯水道及其他公共機關之附置於此地居住之人，日本人六千六百餘人，加中國人共計一萬人以上。

第六 電氣及瓦斯

滿鐵會社經營電氣事業，除撫順外，大連、長春及安東分四處經營之。瓦斯大連先經營，初於大連電燈及電力之供給營業開始後，其需要漸次增加，發電量當告不足，認為有擴張之必要，乃計畫三千基羅瓦特發電機之設置，明治四十一年工事告成，仍不敷用，於大正元年又增設千五百基羅瓦特之發電

車供石炭運搬之用。

撫順炭坑之開發，同時炭坑從事員有住所設置之必要，該會社即經營附帶事業，於千全案有經營新市街之計畫，炭坑用地二百二十八萬餘坪，中約開

敷用，於大正元年又增設千五百基羅瓦特之發電

機一架。至大正三年末。電燈供給口數七千五百二十九。燈數六萬七千八百二十盞。十六支光。又同年度所供給之電力百八十五萬餘馬力。

該會社爲大連市內交通機關起見。敷設十三哩之電氣鐵道。爲大連與北沙河、日王場及星浦地方之聯絡。又增市外線於老虎灘。自市內線之終點。敷設電氣鐵道。又小崗子及埠頭之間。貨物運搬概用電車。每日六七十輛。用電運轉云。

於奉天之電氣事業。新築發電所。安設二百基羅瓦特發電機一架。電燈供給口數一千二百七十五。電燈一萬二千六百三十盞。供給電力七萬七千七百餘馬力。

安東電氣乃由安東電氣株式會社買收而來。設備極不完。舊發電所安設百基羅瓦特發電機一架。新發電所安設百基羅瓦特發電機二架。供給電燈

口數一千八百一。燈數一萬六百九十一盞。供給電力三十二萬六千六百餘馬力。

於長春電氣。非由大連移至二百五十基羅發電機三架。及附屬汽機全部移置後。以電力供給不足。有擴張之必要。乃增設四百基羅瓦特發電機一架。供給電燈口數一千三百三。電燈一萬二千二百三十四盞。供給電力四十九萬一千八百餘馬力。

(未完)



專

件



棉業叢述

(續)

陳葆仁

第二節 中國棉花之輸出

第一款 輸出額之概況

中國之棉花或謂於十一世紀之初由印度傳入然其用爲商品之期實發端於一八六四年因美國南北戰爭棉花之供給不足此爲中國棉輸出之動機各國棉花之栽培亦受影響是年中國棉輸出於歐洲之總額三十九萬一千二百八十七擔即五百磅之數約十萬捆六七年間僅減至二萬九千三百九十一擔

近來中國棉之輸出雖因時期之關係雖免稍有變動然大概情形尙甚良好最近三十年間日本棉工業之發達及中國紡績工場之設立中國之棉花栽培業所獲之利益甚大其結果對中國棉之輸出總額約七成輸入於日本而與棉市價騰貴時達於此數以上

以下兩表自一九〇二年至一三年數年間通過海關自中國輸出棉花之分量及其輸送之地點

件名 棉花產量

年	次英	國法	國德	國其	歐洲諸國	他香	港日	本美	國其他諸國	合	計
一九〇二年	一、一八〇、〇〇〇 ^磅				二、六四二、五三三 ^磅	九二〇、六七〇 ^磅	九、九四三、〇六七 ^磅	二、九六七、三六五 ^磅	二〇、三三七、四六七 ^磅		
一九〇三年	一、〇八九、三三三				九、三三五、三三三	六、三四〇、〇〇〇	九、九〇五、四八〇		四、六〇四、〇〇〇	二〇、四六五、四六六	
一九〇四年	一、四四五、三三三				一、二三四、四七七	二、六四九、六七	四、七七八、三三三	五、五〇〇、〇〇〇	七、四八九、三三三	二、八二七、三三三	
一九〇五年	七、五三三、三三三	一、三〇六、六七	三、五三三、三三三	三、三四四、〇〇〇	一〇、〇〇〇、〇〇〇	九、八〇〇、〇〇〇			六、〇四〇、〇〇〇	一、〇三三、四〇〇	
一九〇六年	三、三四四、三三三	三、六、五三三	三、六四八、〇〇〇	二、四〇二、四三三	三、七九〇、〇〇〇	九、四四七、五〇〇	二、六七	四、九六三、三三三	二、〇六五、四〇〇		
一九〇七年	八、〇〇〇、〇〇〇	七、三三三、三三三	四、三三七、〇〇〇	五、四四〇、〇〇〇	八、五三三、三三三	九、〇〇〇、〇〇〇	五、九〇〇、〇〇〇	四、六〇〇、〇〇〇	三、七〇六、六六六		
一九〇八年	九、九三三、三三三	八、三三三、三三三	三、〇七三、〇〇〇	四、八六六、六六六	五、二五七、四三三	三、四四七、四三三	六、七五五、四三三	五、九八〇、〇〇〇	八、一八〇、〇〇〇		

一九〇九年	八九五,〇〇〇	一五三,六〇〇	二九六,六五七	四〇六,六〇六	九六,一三三	七,七三三,〇〇〇	三,四七〇,六七	三,九五,六六七	八,四九,一〇〇
一九一〇年	二七,四六七	五五,八〇〇	六四七,四〇〇	一〇,八五,六六六	七,五〇,六七	一四,七三三,〇〇〇	七,三三,四〇〇	六,六五,〇〇〇	一六,三〇,七〇〇
一九一一年	三,四〇〇,〇〇〇	一七,六七	五,六三三,〇〇〇	二二,六〇〇,〇〇〇	八,四四,二三三	六,五五,六〇〇	七,七三,〇〇〇	一〇,〇〇〇,〇〇〇	一七,〇〇〇,〇〇〇
一九一二年	四六〇,六六七	三九,四六七	八三三,九〇〇	七,六〇〇,〇〇〇	五,八〇〇,五三三	八,〇一六,〇〇〇	八,四四,五三三	三,三五,三三三	一〇,七四,八三三
一九一三年	三,七四,四六七	一三,四〇〇,〇〇〇	九,九三,三三三	一三,〇八,三三三	四,九三,七三三	七,三三,四一八	一,八三三,三三三	三,三三,〇〇〇	九,六三,〇八三

第二款 輸出額及商埠

以下之表自一九〇一年至一三年表示六年間經

由各主要商埠之棉花輸出額

年	次天	津漢	日土	海寧	波九	江杭	州	其他諸港	合	計
一九〇一年	七,四六七	一七,八四六七	八,六四五〇	一七,五七六六	五,七七三三	一,三四八〇	三,四〇〇〇	三,三九六三	三三,三三三	

事件 農業發展

一九〇三年	三,七三三	四四,八〇,六六	六,三三,七〇〇	二,五五四,四六七	三,六六,六〇〇	一,七四八,九三四	二,九三〇,六七二	三〇,三七,六六七
一九〇四年	一四二,九五三	五三,九六,〇〇〇	九九,六六,〇六七	六,五四,四〇〇〇	〇九,六六七	二,九四二,三三	四,八七四,六七	一,八四〇,九八六七
一九〇五年	一五三,二〇〇	三,五八,七〇七	七,五五,四五三	二,八〇,〇〇〇	一四八,三〇〇	七,五〇,三三	一,七四四,六七	二,六四四,六〇〇
一九〇六年	四二七,六六七	一,八六,四〇〇	七,八〇,七,二六六	三,九四四,三三三	一〇,五八,〇〇〇	二,九三,三四	九,五八,〇〇〇	二,四〇,〇六八
一九〇七年	一〇,五七,七三三	二,五三,三三三	九,九九,八五四	二〇,六三,〇六七	二,四〇〇,五三三	九,七〇,〇〇〇	四,八七,三三三	四,四〇,〇五三
一九〇八年	五〇九,六六七	二,四〇〇,六六六	五,八七,三八六七	三,五九四,八〇〇	二,四八,五三三	一,五六九,六六七	三,三三四,〇〇〇	九,七,五四〇,〇〇〇
一九〇九年	三,三三,〇〇〇	五,七五,四六七	六,六七,四六六	三〇,四九三,二〇〇	二〇,五七,三三	二,四四二,三三	五,〇五三,二〇〇	四,六三,六四
一九一〇年	一,六九,六八〇	三,四三,六七〇	五,五八,六三三	二,九八,九三三	二〇,七四,六七	一,五六四,〇〇〇	三,八五四,六七	七,九〇,五〇〇

一九一一年	五,六八〇,〇〇〇	一五,五〇〇,〇〇〇	五,七〇〇,〇〇〇	五,四〇〇,〇〇〇	一〇,三〇〇,〇〇〇	一五,七〇〇,〇〇〇	六,〇〇〇,〇〇〇	一三,三〇〇,〇〇〇
一九一二年	五,六〇〇,〇〇〇	一五,八〇〇,〇〇〇	三,〇〇〇,〇〇〇	三,七〇〇,〇〇〇	一五,八〇〇,〇〇〇	二,四〇〇,〇〇〇	二,〇〇〇,〇〇〇	一五,六〇〇,〇〇〇
一九一三年	四,四八〇,〇〇〇	二八,四〇〇,〇〇〇	三,八〇〇,〇〇〇	一〇,八〇〇,〇〇〇	九,〇〇〇,〇〇〇	二,三〇〇,〇〇〇	八,五〇〇,〇〇〇	二〇,五〇〇,〇〇〇

本表照前揭輸出之額若干一致此因直接輸出於各國分量以外輸送於中國於各商埠者亦加算於內由漢口暫波九江五杭州所輸出之棉幾乎全部運至上海在該處以一部使用於紡績工場其餘輸出於外國自天津輸出之棉約以三分直接輸出外

國其餘即輸送中國各處之商埠。其重要者為上海。

第三款 各商埠輸出之價格

左表所列為一九一二年及一三年兩年間各主要商埠輸出棉花之價格

港名	州漢	口九	江膠	州密	波上	海天	津其	他合	計
一九一二年	二八,六〇〇,〇〇〇元	二〇,六〇〇,〇〇〇元	九,七〇〇,〇〇〇元	二,五〇〇,〇〇〇元	三,〇〇〇,〇〇〇元	四,六〇〇,〇〇〇元	二,八〇〇,〇〇〇元	三,四〇〇,〇〇〇元	三九,六〇〇,〇〇〇元
一九一三年	二八,六〇〇,〇〇〇元	二〇,六〇〇,〇〇〇元	九,七〇〇,〇〇〇元	二,五〇〇,〇〇〇元	三,〇〇〇,〇〇〇元	四,六〇〇,〇〇〇元	二,八〇〇,〇〇〇元	三,四〇〇,〇〇〇元	三九,六〇〇,〇〇〇元

爲一般定例，批發商與二分之牙錢於代理人，然此獨占制度，對於栽培者及外國商人，皆甚不利，以致栽培者與外國商人，皆希望直接交易，即於一九一一年政府許可三聯單之制度，以便外國商家得與栽培者直接交易。

前表所列天津棉花之輸出額，乃表示過去五年間多數之增加，而一九〇八年輸出於外國及中國各商埠者僅五十萬九千八百六十七磅，九年增加至三百三十五萬四百磅，一二年竟達於五千六百一十七萬一千八百〇六十七磅，三年即爲四千四百八十五萬一千二百磅，而棉花生產額之增加，其理由有三：第一，外國需要之增加，第二，由中國商人，現仍廢止棉花採木之習慣，第三，因近年政府禁止栽培鴉片向之栽培鴉片者，皆轉而爲棉花之栽培。

第六款 中國棉之輸出及日本之消費

附件 棉花產值

前表之磅數，如改算爲五百磅之捆數，則中國輸出之捆數，一九〇二年爲二十萬六千五百四十二捆，三年二十萬二千五百三十八捆，四年三十二萬七千六百二十三捆，五年二十一萬九千四百七十三捆，六年二十萬五千二百一十一捆，七年二十六萬三千四百八十一捆，八年十六萬三千六百〇二捆，九年十六萬八千九百二十三捆，一〇年三十三萬二千六百十四捆，一一年二十三萬四千〇五捆，一二年二十一萬四千八百五十六捆，一三年十九萬七千〇十六捆。

美國於一九〇三、四年間棉花歉收，而一九一〇年又未收，因之棉花騰貴，其結果，一〇、一一年中國棉之栽培及輸出額，甚爲增加，然一〇、一一年及一〇、一一年輸出額之減少，一由於收穫之減少，一由於棉花採木過多所致，一九一〇、一一年及一二年間，因革命之變亂，致使收穫不佳，遂致輸出額之減少，然至

一九一二及一三年間中國之工場已甚發達。用額加多。是亦為中國棉花輸出額減少之原因也。日本因距離最近。故為中國棉花惟一之銷路。德美兩國次之。前表中所有各國。其主要者。為比時西班牙意大利等國。由香港輸出之棉花。其一部分銷費於該地。而大部分復輸出於歐洲。輸出於美國之棉。大抵運於天津附近。纖維短而粗。與秘魯所產相似。製造毛毯之時。混用於羊毛之中。甚為適宜也。

第七款 輸出稅與中國製造家

中國之輸出稅每擔○。三五海關兩即一磅約日金五厘餘。然中國之棉與他種物產相同。亦課以釐金。其多寡因省而異。限於輸出之棉。課以釐金之半額。如發給三聯單者。則免除釐金。如由中國之商埠輸往他埠之時。即納輸出稅。然到他埠之後。又以輸出稅之半額作為沿岸貿易商埠而徵收之。然自此商埠之後。如復輸出於外國之時。其所納之沿

岸貿易稅即復發還。

因有內地之稅。故上海紡績工場中消費之棉花。於釐金以外。一擔復課以○。五二五兩。然輸出於日本及各國者。一擔僅納○。三五兩而已。中國之棉業製造家。對此不平之制度。屢陳其苦情。以冀其廢止。然迄今尚未成功。

然實際上中國之工場。關於此事。尚無以上之不利。蓋其原料之大部分不在濱口天津。而由多數工場所在之上海附近供給之。

由上海附近供給之棉。既不出省。又非海外。故無輸出之稅。然對於外國租借地區以外所產之棉花。一擔約課以○。一〇兩。

(未完)



紀

實業研究會會議錄

第二十四次會議議決事項 五月二十四日

(一)對於各縣實業員長之考成

由廳制定獎勵章程

(二)對於各縣知事辦理實業之考成

由廳查照舊案制定獎勵章程

以上兩案均由總務科擬辦

(三)商晶陳列所與本廳辦公室遷移問題

公廳為公業娛樂之所本廳設立於內原係暫時辦法自應另覓地點以資遷移又商晶陳列

所原設於舊市場內光線黑暗殊不適用茲擬

紀事 實業研究會會議錄

事



將商晶陳列所遷入本廳辦公室本廳辦公室

遷入本廳得月亭惟須增建屋宇由總務科測

勘預算經費原商晶陳列所租與商人所得租

金作為擴充商晶陳列所事務之用並以後注

重對外貿易

(四)省會造林及五鄉造林事宜

由廳申令新任昆明縣知事省會造林由廳派

員會同辦理並由該縣知事定期召集指定造

林地段各村村董以便會商一切其五鄉造林

由該縣知事督飭實業所認真辦理並由廳購

辦松種。以備五鄉種植。

第三十五次會議議決事項五月三十日

(一) 擬在大理縣設藥局案。由會員提出

原案擬設總局於大理設分局九處於賓川等縣經會研議迺西各屬瘴氣不潔以致種不良為最大原因由省購辦佳種及以交通不便諸多困難今如在大理等縣特設藥總分局審費甚多籌措匪易故議決為由省城設藥總局派員常駐大理專辦各種種等事宜以供大理及賓川等縣養蠶之用名稱定為大理蠶種製造所其培養桑秧及分發證種等事項實成各縣實業所認真辦理並由廳先行調查大理等縣現時桑葉產量

(二) 第一次物產品評會辦法案本廳交議

第二次物產品評會昨經議決改期陰曆九月初九日開會並經工商科擬訂辦法本日由廳

提出兩項交議(1)徵集鄰省郡國物品(2)審查品評日期不日對於(1)項議決直接由廳致函吳法兩領事徵集英屬緬甸法屬越南物品以供參考其在本省之其他各國商店物品可逕由品評會接洽徵集至鄰省物品仍照案徵集對於(2)項議決審查日期定為三日品評日期亦同

第三十六次會議議決事項六月七日

(一) 改良染織工廠計畫案
由湯會員克選調查現時絲價切實計畫後再為議決

(二) 對於各縣實業之考核

本廳為全省實業行政機關對於各縣實業務須嚴加考核督促進行而不圖職員充須將各縣實業狀況熟習在胸始便稽考擬由各科會同編制各縣實業狀況表以期一目了然

(三)購辦籽種

(1)胡桃 果可榨油，木材極佳，本省各屬無不

相宜，本年先向涇陽鎮南縣豐村三處購種

果三萬株，發試驗場栽種。

(2)桐子 生長速，油量多，本省稍熱之地均可

栽種，本年向福建貴州兩省及本省永善各

屬產桐地方購買六萬斤，分發氣候稍熱之

各縣栽種。

(3)桑籽 各縣請領桑種，日有所聞，本年擬向

浙江四川兩省購買好桑籽一百斤，以資分

發。

(4)漆木籽 膠漆木，木材極佳，造船建屋器

具等無所不宜，且砍後復發，收利甚久，本年

由騰衝購運來種一百斤，分發各縣種植。

(5)草麻子 茶子 烏柏籽種

此三種均最重要之油料植物，本年由貴州

購茶子四百斤，由綏江巧家元誠三處購烏
柏籽六百斤，由四川購草麻子三百斤，分發
各縣種植。

(6)洋槐 洋槐樹成長極速，且屬喜科植物，最

瘠之士亦宜栽種，本年由山東購洋槐種二

十斤，專發各井區各鹽區柴薪最缺地方，令

實業所育苗，分給民間栽種。

(7)臭椿 為本省賓州之特產，成長速，木材堅

本年擬由賓州購種一百斤，分發氣候稍熱

之縣育苗種植。

(8)樟 可製樟腦，其利甚厚，本省氣候稍熱各

屬均宜種植，由景東購運三縣購買一百斤，

由日本購買三十斤。

(9)有利 生長迅速，本省各屬皆宜，由本省

購買五斤。

(10)杉 本省凡稍潤處地方均可種植，山馬關

紀事 實業研究會會議錄

購買三石。

(11) 倉松 由本省購買三石。

(12) 飛松 由本省購買三石。

(13) 柴 由呈貢購買三石。

(14) 銀杏 由阿迷羅平購買五十斤。

(15) 女貞 木材堅膩成長亦速由省城附近購

買四十。

(四) 購辦外國羊種

向湖南方面購辦由熊會員作丹露靈

(五) 整頓模範工廠

整頓模範工廠宜先由銷售存貨入手茲擬

以發售購品季方法銷售存貨其辦法由胡會

員邦翰張會員相時會商擬訂

第二十七次會議議決事項 六月十四日

(一) 續議購種案

購種用費本年假定以八百元為限就上次所

四

開籽種酌量分配數量分別購辦

(一) 續議整理模範工廠案

銷售該廠存貨進行辦法如下

(1) 選定地點 該廠地點偏僻銷售存貨似不

宜就地舉行擬于繁盛適中之處選定銷售

地點

(2) 估計價值 仍由胡張兩會員同該廠切

實估計並由工商科先行函知該廠

(3) 其他一切辦法 概由胡張兩會員會同該

廠擬定

(三) 本會會務之進行

(1) 前向各處購到書報應由專任會員分別擇

要翻譯積資研究其已訂購而尚未寄到者

應即由經手人函催速寄

(2) 英法日文實業書報應行購備者儘前撥定

購買書報經費餘款分配購備由專任會員

會商胡會員邦翰辦理

但其書報已爲本省圖書館購置或由本省
可以借用者無須購備以節經費

(3) 越南寄交本處之英文經濟報應檢交揚會
員羅浚擇要翻譯

(4) 由專任會員着手編纂實業淺說

(5) 由本會函請道會員劉祝便在香港澳調查
南五金價值匯款匯水及其最重要商品行
情與其漲跌原因報告本會以供參考並由
張會員相時分別擬定表式俾便填報

大理鄧川魯甸平彝四縣本年植樹節舉行植樹記

案查清明植樹節七年七月三十日本處曾以一百
四十四號通令各屬自民國十年起各地地方官不但
如期擇地舉行典禮並將彼時宜植之樹不查明宣
告人民凡自有田地者無論在何處種植每一壯
丁至少各植一株如能多植由各該地方官查明勸
獎俟成活後照造林獎勵條例呈獎至每年清明植

樹時所需苗木若干亦應由各該地方官設法育成
先期分發一俟屆期辦畢即將舉行典禮情形照紀

全境刊布戰典禮並植樹表植樹節辦法分別具報
查考在案茲本年植樹節已屆兩月除會會植樹由
本處督同昆明縣暨林業試驗場舉行外各屬植樹
植大理鄧川魯甸平彝四縣具報查令舉行其餘各
屬尚未報報茲將上述四縣本年植樹情形分誌於
後以供衆覽焉

大理縣

大理縣本年植樹節典禮業期由該縣知事徐元佐

紀事

大理麗川魯甸等四縣本年植樹節舉行植樹誌

令飭實業所籌辦並宣示人民凡自有田地者無論何處種植每一壯丁至少應植樹一株需用苗木由林藝試驗場現有檫木棕櫚兩種領用並飭各村實業分團長先期領取屆期由徐知事偕同第一衛戍區司令官代表毛副官長就林藝試驗場西北隅已墾空地舉行第一次植樹典禮各種樹種一

大理縣實業所民國十年植樹節植樹表

以爲之倡嗣由各界代表各舖保董各村實業分團長各校學生代表表城鄉各村壯丁依次種植計到場植樹者共二百一十六人植樹二百一十六株茲據該縣實業員長李人英呈報是日種植株數及各村實業團領用株數如左表

植樹地點	點苗木種	類株	數植	樹人
林藝試驗場	檫木	類株	株二	徐縣長第一衛戍區司令官
同上	上檫	樹一百五十四株	代表毛副官長	
同上	上檫	木六	各界代表各舖保董及各村實業分團長	
同上	上檫	十	株各校學生代表	

綠桃村	木一百二十株	由該村壯丁就地栽植
南北陽鄉	木一百株	全上
前五里橋村	木一百株	全上
磚窰村	木一百二十株	全上
大井坊村	木一百株	全上
太和村	木一百株	全上
上東村	木一百五十株	全上
最上村	木一百株	全上

紀事 大現號別名幼平慈園縣水無標節是行植樹記

波羅	房	羅久	甘	車	果	上	春
羅	久	久	久	久	久	久	久
房	房	房	房	房	房	房	房
舖	舖	舖	舖	舖	舖	舖	舖
楸	楸	楸	楸	楸	楸	楸	楸
木	木	木	木	木	木	木	木
四	四	四	四	四	四	四	四
百	百	百	百	百	百	百	百
五	五	五	五	五	五	五	五
十	十	十	十	十	十	十	十
株	株	株	株	株	株	株	株
全	全	全	全	全	全	全	全
上	上	上	上	上	上	上	上

大理鄧州魯甸平章西經本在境內樹果行植樹記

萬 慶	上 陽 利	上 兌	羅 久 昌 北	星	星	下 關 紅	北 陽 溪
庄	村	村	登 全	庄 全	庄 全	坡 全	村 全
秋	有 秋	有 秋					
	加 利	加 利					
木	木	木	上	上	上	上	上
五	樹	樹	七	二	五	三	一
		百	十	十	十	十	百
	百	五					
		十					
株	株	株	株	株	株	株	株
全	全	全	全	全	全	全	出該村壯丁就地栽植
上	上	上	上	上	上	上	

星登村	木一 百株	全	上
關洞踴村	木一 百株	全	上
北門外大街	木八 十株	全	上
不民工	木三 十株	全	上
下灘	樹一 百一十株	全	上
寶林村	樹二 十二株	全	上
下銀借村	樹十	全	上

備
考
表內所列苗木株數係以清明節領去種植者填報其未領種之各村已專役前往催促責令一律補植登明

紀事 大理鄧州管屬平彝四縣本年植樹節舉行植樹記

(未完)

機 械 工 作 之 利 益

- (1) 可節省時間。
- (2) 可得大動力。
- (3) 可增加生產力。
- (4) 可得精細物品。
- (5) 可作多數同樣之物品。
- (6) 可減少工作上之能力損失。



近

聞



本省實業近聞

留美學生呈請委充留美實

業調查員

雲南派送美國前日本高等工業學校電機科畢業
美國普渡大學陸軍電信隊畢業現馬備可尼無線
電機公司實習員蕭揚勛前香港大學土木工程科
畢業現美國橋梁房屋建築公司實習員李漢昌前
普渡大學煤氣機械科畢業現保得溫火車頭公司
實習員何瑞呈請委充留美實業調查員一案會
經省長公署令發本廳查核辦理當經本廳核准並

近聞
本省實業近聞

咨請財政廳籌撥經費各在案茲將其原呈照錄於
左

呈為懇請委充留美實業調查員調查美國各項工
業之製造及其設備以為滇省振興實業之採擇事
竊維當今世界乃工商業競爭劇烈之世界吾國工
業製造數千年來毫不講究以故製法不精裝置不
善不能與洋貨競爭利權因之外溢民生日益窮困
光復以後一般人民皆知振興實業為當務之急然
振興之道非徒改良土法并參以歐美新法者乎實
難生效但採用他國新法當以調查為先務考察何

審可以探明何者可以補舊法之不足。調查既竣。則應辦之事。自覺有所把握。於是着手創辦。漸次改良。則事業乃有振興之望。故調查實為振興實業之必需。而不可稍緩者也。謹將詳細情形條列於後。以資核奪。

(一) 調查實業之種類

(甲) 關於公共衛生諸實業之調查

人民居住之所。必求清潔安適。故公共衛生法。急應研究。如城市街道之改築。溝渠之開通。電燈及煤氣之裝置。自來水之設備等。種類複雜。計畫各異。必須在美各大城詳細調查。乃能擇其最適用於渾省者而做之。

(乙) 關於日用食物諸實業之調查

製糖。糖漿。製革。紡紗。織布。以及罐頭之裝置等。或為飲食藥品。或為日用必需。均吾渾亟宜改良。興辦以抵制外貨。著此項實業。工廠美國各

相皆有逐次調查。可資借鏡。

(丙) 關於機械金屬器具及鋼鐵諸實業之調查
金屬製器。器具。鋼鐵。鑄造。機械。復以機械器具製造百物。故金屬鋼鐵機械等。為近世工業之要素。亟當調查。核其富饒。此等實業。應調查興辦。以圖富強。

(二) 由國內派員來美調查與派留美畢業

學生充當調查員得失之比較

(甲) 關於實業專門學識

近世實業應用科學設備複雜。理想奧妙。設無實業專門學識之人。雖親歷工廠。而於其中之管理布置。以及一切設備。則仍茫然不能得其要領。故調查員以留美專科畢業生為適當。

(乙) 關於語言風俗

語言所以達意。風俗有關交際。調查渾而不懂語言。則有疑難不能問。人雖講練。亦終茫然。

不諳風俗，則舉動失當，有傷禮貌。留美畢業生，在美多年，皆通語言，井曉風俗，如由國內委派，則兼通美國語言風俗之人，不甚易求。

(丙)關於情形之講習與否

留美畢業留學生在學校工暇時，即深知美國，何城以何業著名，調查時自能循序而行。國內派來者，人地生疎，臨時詢問，頗難得確實消息。調查結果，自不能十分周詳。

(丁)關於調查之用費

國內派員來美，往費車船等費，開支幾至數千。以上設派留美畢業學生，就近充當調查員，則僅於調查期內供給其車費而已。節省之數，約五六倍。

(三)調查之時期及用費

(甲)時期

夏季之閒，天時既佳，商務亦盛，工廠之中，大半

近聞 本省實業近聞

全廠工作，故調查時期，以夏季為最適宜。每到夏季，以三月為限，往各處工廠發達之地，切實調查，事畢仍歸地實習。

(乙)用費

上已呈明留美調查員，僅於每年夏季調查期內，請領車費。此項費用，每人美金五百元，即可敷用。

(四)調查員之報告

調查員於未調查之先，必須將行程擬定。既調查之後，則應將調查所得詳情，分別彙報，以資採擇。

綜以上四條，而知舉辦實業，必先從事調查。調查必委派專門工業人才，方敷實效。而委派留美畢業實業生充當調查員，尤為簡節。允當派省自鈞座，擔任以來，民治之聲，大作，實業之興，是急生等不揣愚昧，亦欲本數年所學，供諸社會，故特具呈，前來懇請委

充諸省留美實業調查員以便將來開始調查報
告各項實業計劃以爲各省改良實業之標準
是否有當伏乞審核施行

國內實業近聞

京津間建築國道之進行

北京天津間國道委員會現已組織妥協京津間道
建築正在籌畫進行之中惟至北京通縣一段業由
美國紅十字會擔任建築該委員會會長爲熊希
齡副會長爲全國振災救濟會會長傅君壽書爲國
際救災會委員何滿君總工程師爲蔣君亮君經
理爲美國紅十字會員克君茲聞已於六月十六日與
工測量員業已出發調查新道測量段分爲三隊第
一隊調查通縣第二隊調查楊村第三隊調查天津
不日即可先由通縣開工以下代賑此路可用一萬
英里新國道由通縣直達天津應修之線共長六十

津浦鐵路造林概况

津浦鐵路在民國五年秋季開辦造林場於距浦鎮
車站七里之老山東面惟事屬草創初無大效八年
度僅栽樹苗十五萬株開苗圃三十餘畝而所費工
資一項則達三千圓之多九年春初該路改委林學
專門吳覺民主任其事吳君到場對於用費力求節省
對於工作極爲認真不及一年而該場苗圃頓增闊
至一百三十餘畝春秋兩季山上共栽樹苗八十餘
萬株今年春季復栽五十餘萬株聞前購山地俱已
栽滿無可復植待秋季添購崑山尚擬加栽其主要
樹木以松樹爲最多山頂扁柏亦不少其他樹種不

一而足皆爲養成道本之用者。山勢土質配植咸宜。該場出山之苗每日每工平均可栽四百餘株。換床之苗每日每工平均可移一千一百餘株。去秋北京交通部邊派專員赴各路調查造林事業狀況。稱該場主辦者實心任事。所植樹株雖僅年餘。而成績洵屬可觀。苗圃亦整理得宜。足爲各路造林之模範云。

中國襪業之勃興

我國人民向穿布襪。自外國織襪輸入後。一般時髦者即改穿之。然人多以奢侈品目之。近十年來。穿者漸多。利其輕薄而易洗。並因其舒服。前視為奢侈品者。今則爲普通品矣。但織襪爲物。輕小易爲製造。上所費之資本爲數不鉅。僅機器須購自外國耳。初則上海浦東一帶。即購辦機器而仿造之。但出品甚粗。難取價極低。而好美之中。級社會。購用不多。且國人穿織襪之程度。日高一日。其進而穿絲襪者。數亦不

近聞 國內實業近聞

少。因之織襪及絲襪製造者亦多。外國總織輸入之數。乃漸減。計一九一七年有二十七萬三千四百打。而一九一九年減至一九三萬七千九百八打。且西人謂中國。照今日襪業之猛進。不久可將襪輸入外國。蓋中國之絲襪。以本國之原料爲之。且工資又廉。此諸不產絲之國之絲襪。工資甚貴者。其成本上減低不少也。並謂華人之辦工業。其發達最速者。莫襪業若云。

中國輸美蛋類之發達

遠東金融商業報云。美國需要鮮蛋之量。年年增多。去年輸入蛋類總數計一七〇八七〇一打。計值六一七九〇九元。其中以中國運往者爲最多。占八四六八六三打。其他則加拿大二七六三九二打。香港二六九五七打。奧斯大列亞二〇九七一打。日本八四七五五打。埃琴丁二一〇〇〇打。美國輸入

五

之蛋。品。該。年。計。二。九。〇。三。五。七。七。磅。價。值。計。七。二。三。三。六。一。四。元。其。中。中。國。輸。往。者。計。五。六。四。六。七。九。一。磅。其。他。英。國。計。三。七。八。七。四。二。磅。挪。威。二。四。〇。〇。〇。磅。加。拿。大。三。一。一。〇。五。二。磅。日。本。一。三。一。四。七。五。磅。云。

國外實業近聞

英人利用潮力生電之計劃

利用水力以代人工。在人類發明史中。為時甚早。在古有水春。最近則有水電。其制雖繁。簡則懸殊。然皆利用急流瀑布也。至若江海之潮水。雖含力至大。取用不堪。理宜可用。而實行者則絕少。法人嘗發明一法。於江上築一壩。容留升高之潮水。導之由長管至低處。以驅汽輪。生電。蓋用潮水之位能。力也。近英人擬用此法於威爾斯之塞。香。恩。江。間。將於江上築二英里半長之壩。其設備。客量可產至五十萬電馬力。

是供威爾斯全部英倫一大部分蘇格蘭南部之用。且可助多數英國鐵道改用電力機車。而其成本則不過半分鐘一單位馬力可語廉矣。此計劃果實行。當為世界大規模利用潮力生電之範例。由此而啓自然之能力。無盡。世界裝量缺乏之憂。或將不復。憂吾人之清夢矣。

世界棉業大會

倫敦電云。世界棉業大會已在勃物海開會。與會者共有十九國代表。主席為愛摩特貴族。利用浦棉業聯合會會長。旭特氏。歡迎諸代表時。發言謂。殖主與被殖者之利。好相處。為世界發達所必需。之舉。愛摩特貴族演說。目下實業困難問題。頗趨樂觀。謂。植棉業而論。彼深信英國三島不久每年將需棉數百萬包云。

國際實業家聯盟

美國第一流之而主要家組織新國際團體有所謂國際實業聯盟者由六月二十七日起計一星期在倫敦開第一次大會代表各方面之美國人十約有二百人出席與各國第一流之實業家商議世界的通商問題美國人於昨年度中因維持巴黎中央本部曾有最大之貢獻其商業會議所會長辛賓夫忒里斯氏略述該聯盟之綱領曰

- (一) 防止奢費與濫詐而保障國際通商
- (二) 凡有關係通商之國際法規使有一定之標準
- (三) 就於金融及產業影響所及國際的問題採一致協調之行動
- (四) 欲使一切民衆得均霽之益增加世界之生產總額

(五) 制定一切助長獎勵之通商扣約以開發經濟的資源須講究立法的手段

(六) 集中關於經濟問題之材料於中央蒐集各國

說明 國外實業近聞

個個之必要物及生產有關係之事實(七)以事業之實況刊登於出版物又介紹專門的技術的實業家之意見報告與論之所歸趨

(八) 於各異民族之實業家及銀行家間養成個人

友愛之情誼藉此而除去國際的阻礙及障礙

(九) 依實業家之協同團體組織促進各國各市民之不相務使親善關係之發達

以上大會除美國人外如英法意比利時波蘭希臘

荷蘭捷克斯羅巴克瑞典及其他多數國家均有出席者

世界汽車市之觀察

中美新聞社紐約通信云據投資與貿易雜誌之統計欲使全世界皆通行汽車則需一萬二千五百萬輛始可此依美國為比例美國現有汽車為全世界冠計每千人中有一輛可謂多矣是故美國之汽車

製造家知國內已臻極盛不能更有發展遂注其目光於他國查美國汽車之所以充斥者因美國人口僅占全世界人口百分之六而所開汽車竟達全世界汽車百分之八十五據美國出口雜誌之統計謂乘車汽車之註冊者凡八百五十萬起云又查他國坐汽車者之多少有足研究者中國坐汽車者計九萬二千人中有一輛非洲數亦略同平心而論雖非洲洲已逐漸增多其在舊稱人國中汽車較多特俄國亦於一萬二千人中有一汽車南美洲較著之數國則較爲可觀阿羅廷二百八十一人有一車布立維亞五千四百五十四人中一車巴西一千四百人中一車委內瑞拉一千四百二十四人中一車茲將兩年間世界汽車之總數列表如下

一九二〇年美國八五〇〇〇〇〇外國一四二七七五以上合共九九二七七五輛

一九一九年美國七五五八八四八外國一二七

五四八以上合共八八三〇三九六輛

兩相比較則一九二〇年之汽車已增多一〇九七三七九輛又據汽車評論報之報告謂世界汽車之數以美國爲第一坎拿大次之英國第三法國第四澳洲第五一千九百二十年間坎拿大增多一萬八千輛英國二萬五千輛澳洲增多五萬一千輛法國俄意諸國則與一年前相同云



教育與實業

在福建青年會講演

講

國之有教育與實業如人之有兩足。馬人之兩足能互助故能行走如一足前進時他足必支其後方不致顛仆他足前進而時亦然。是所謂之互助。若人祇有一足立且不能行走乎。教育與實業之關係亦類乎此。設有一國教育發達實業不發達或實業發達教育不發達則其國必不能進步。故欲國其業固運永繼進行必須教育與實業同時發達。不但此也。其發達尚須互助。進行時如人之兩足互相反對一欲前一欲退一欲左一欲右。則顛仆立乎。反不

講演

教育與實業

演



柱成博士

如祇有一足之爲慮也。教育與實業之不能互助進行弊亦如是。

一國之實業發達則經濟充裕。經濟充裕則教育必困之隨發達。惟欲實業發達則需人才。培育人才者在學校。故教育亦有以補助實業之慮。然此只就實質的方面說明。教育與實業之關係。前已二者之間尚有種種的關係。在焉。此關係可分二點言之。一實業機關供學校以研究問題及研究材料。二學校培育有相當之道德實業人才。茲先就第一點言之。實業機關供學校以研究問題。研究材料是實業

機關養成學校之環境。故學校所授之科學尤須切近于其地方之實業。否則流於空泛而無益。設有地方未有電氣設備。此地方學校總教授電學。則其功效必微。蓋學生只讀紙上之電學。而未實觀電氣之作用也。則在已有電氣設備之地方。其電學之教授。若從事於敷衍。而不加以實地觀察。則有與無等。又教授科學。非徒使學生熟記科學名詞。及其原理。與以實驗的觀察。尤為必要。凡學生平日所有之經驗。或於家庭。或於路上所習見之物體。及事實。皆教授上之良好資料。以此教授。則學生較易領悟。庶幾為蒐集。嘗見多數學校。購置許多儀器。以供教授之用。實則不如隨地學生所習見。習用之物。為參考較為簡便。且購置特別儀器。以為教授之參考。時則學生將因此儀器。與通常習見。習用之物體。不同。疑其教授。只言原理。毫無實用。反之。如教授電學。先使學生就習見之電球。電扇等。加以觀察。則學生知其有

實用。然後較易。依照此教法。則被教者不必為中等以上學校之學生。即國民學校之學生。亦無不可。唯須用前述之實驗的教授法。以教之耳。如教授化學。必對於高齡之學生。方可以學理教之。至國民學校之學生。則可以說。說煤油等事。教之餘。如製虛打錫。染色。漂白等。皆有物理化學之原理存焉。不此之教。而以學理教之。或先教之以學理。而後教之以實用。則本末顛倒。而無效矣。地方所經營之實業。學理存焉。是為教育發達之助。若學校行實驗的。教育。則學生知科學原理。然後再以此學理。改良地方之實業。故學校對於地方實業。可謂有改良製造之能力。浙華學校某外國講師。嘗語鄙人云。該校附近有一鄉村。其所發生問題。及所出材料。須經一化學家數年之研究。方能竣事。又前數年。發生一事。亦足以顯明。教育與實業之關係。即養意須用科學原理。是也。前數年。歐戰發生。使世界絲業。大受影響。法意二國

前爲歐洲產絲之地，因困於戰爭，無暇顧及實業。絲之產額大減，美國所用之絲，既由歐洲運入，至是絲之入口幾絕，遂特派調查員數人前往中日二國考察，以求得絲之法。據該調查員報告，中國絲業，尙未改良，無須多裁桑，亦不要飼蠶，照從前之法，數及蠶數，苟飼蠶得法，則產絲已可五倍於從前。其法即須一、生理家與蠶鏡鏡先用鏡窺，擇其長者而育之，則產絲必多。就此一小事，已足證明鄙人之言爲不妄也。故中國如有科學智識及技能，則各地方之實業，必發達，物產必豐富，至於學校之教授，不必講高深之學理，只用地地方實業之事項，爲教材，行實驗的教育，可也。昨日已言教育必利用環境，集爲教材，想諸君必慮及，教員未能爲此準備，亦非無故。因個個教員，斷不能均得充，集此等教材也。然不得謂茲事不能實行。因多數教員中，必有數人天資過人，能取實用問題，實事用項，編爲教材者。此數人再

講演 教育與實業

結合爲共同研究，將其所得公諸全體教員，則其收實效，未可限量。茲事雖非一時所能成功，然已可着手進行。固有地方實業，即用一教員研究之，以爲之倡。他教員繼之，漸次發達，必能達到目的。今人皆大呼實業教育之必要，不知實業教育有二意義。如黑白之相反焉：(一)爲孤推，廣技藝，不及影響於學術之教育。此種實業教育，中國已多於外國，又何必大聲疾呼。因中國學校，雖不施此項教育，然家庭及商舖，有進於模倣，其所製造，皆前此所曾有者。倘學校亦施此教育，直增一商舖耳，有何益哉。且技藝的實業，有種種之缺點，空費許多之時間，及精神，而所得無幾。此其一也。其所學類，宜於模倣，其結果必至沒却其創造能力。此又其一也。故不可專以此種教育，施於學校。二、爲啓發創造能力之實業教育。諸君均知實業教育，爲當今急務。若只講技藝教育，而不及其他，則其結果，只增多數之藝徒，仍不足與各

國較無論何國。倘其實業發達。必有新改良新發明。而其新改良新發明。每得力於學校中國實業教育。只教人模倣。而不思所以啓發其自創能力。致落人後。殊為可惜。次再就第二點言之。教人以實業智識。而不陶冶其品性。則所培育者。必為無道德之實業人。才徒思利己。對於社會無所貢獻。故培育實業人才。應注意於其道德方面。或謂西人只就物質的方面着想。其為新改良新發明。其目的無非在金錢。此大誤也。蓋為新改良新發明者。願費其心力時間以研究原理。其注意目的實在於有意獻社會。非在物質方面。而在精神方面。設有無偏見之人。於此間中國實業不發達之原因。則必曰中國人有守舊性。發欲破除此性質。啓發其本能。非科學不為功。但其科學須就切用者研究之。不可涉之江遠。覽中國歷

史。知其中有大創造時代。如絲茶瓷器指南針火藥。印書等。皆中國人先創之。現雖略加改良。然與從前所製者。類皆大同小異。是皆科學不發達之結果也。最後要講述者。三事。第一無論施教育者。與受教育者。不可徒重模倣教育。今所需者。自勵教育。即創造教育也。外國所已發明者。固當從而學之。然若徒務模倣。而不思自創。則收效亦必僅矣。人自信有自創能力。致力於新改良新發明。而不能欲發此境之責。在教育機關。辦理教育。雖應受泰西所已行之制度。然不可盲從。須探攷其原理。并參酌中國國情。而後所定之教育制度。方能適合。第二教育者。須彼此結為團體。共同研究教育問題。然後可得良好之效果。第三教育不可敷衍。欲辦新教育。須用全力。以為之。而後自創能力。發現自有成功之一日矣。

美國實業發達之原因

在實業發達之原因

美國實業發達之原因，這個問題目的內容很廣，余雖留美多年，關於美國實業的觀察，實屬掛一漏萬，而講演時間又復有限，所以僅能抽出大綱略為說說，實業英文名為 *Industry*，無論那一國的實業，其發達的程序，皆可分為五個時代。

(一) 漁牧時代

(二) 牧畜時代

(三) 工業時代

(四) 手工時代

(五) 實業時代

人人祇知道美以農業立國，殊不知現已進步至第五個時代，據調查所得美國的居民

一八七〇年 47%

一八八〇年 44%

講演 美國實業發達之原因

李華

一八九〇年 38%

一九〇〇年 35%

至於美國的工人

一八七〇年 21%

一八八〇年 29%

一八九〇年 36%

一九〇〇年 40%

由農人遞進工人遞增的趨勢看起來，可知美國近六十年間實業在是已由農民時代進至實業時代，原因雖多，大別為下之三類。

(一) 天然的，可以分為氣候、地理、物產三項說明。

(甲) 氣候，非洲埃及印度等地方氣候炎熱，西伯利亞地方氣候嚴寒，皆不利於農業工作。美國氣候適中，四時分明，有幾省天氣溫和，無大寒暑，所以青蔥滿目，出產最富，僅利加佛尼亞一洲之

農作物如柑、梨、桃、蘋果之屬，可供全國之用。
 (乙)地產 美國除落幾山外，其餘多係平原，極日平原，用時，黃頭又有三大河貫注全國，以得交通。

(一)密士倫河為五湖出海之要道。

(二)密士倫河必河分為東北兩支，其東支由

Cincinnati 經過至不魯西非尼照，其北支由

Missouri 經過，Illinois, Iowa, Wisconsin 到 Minnesota。

(三)阿拉巴馬河經過 Alabama 流入墨西哥灣，更有五大湖以通大西洋。

(一)密士倫亞湖

(二)密西根湖

(三)哈倫湖

(四)耶里湖

(五)阿他里湖

此外東有太平洋，西有太平洋，四通八達，水陸便利。

(丙)物產 美國之物產最為豐富，分數項述之。

(一)漁業 漁業發達最早在大西洋及 Atlantic

沿岸，尤以鱈魚及鯨魚之魚類頗著。

(二)糖業 糖業存前以 Virginia 為最發達，乾

蔗 Louisiana 之糖業亦著名。

(三)木材 木材之產地以 Florida, Michigan 及

Wisconsin 之西部為最著，Oregon 之石松尤為

著名。

(四)烟 以 Virginia 為最著。

(五)米與棉 以 Louisiana 之南部及 Mississippi

為著名。

(六)煤 以 Pennsylvania 之產量為最多，此外 Ohio

及 West Virginia Kentucky 之西，the Pennsylvania

之東，Virginia Kentucky 之西，the Pennsylvania

之北亦產之。

(七)鐵 丕恩西非尼亞及 *Sierra Leone* 之西 *Sierra Leone* 之東產量最多。

(八)石油 在 *Upper Kansas* *Sierra Leone* *Sierra Leone* 等處盛產之。

(九)金 美國金最富，前有英國人初從美國歸來者謂美大普通用其錢無不以金造成在大西洋沿岸由 *Newfoundland* 到 *Alabama* 一帶均

產金自一八九四年開闢 *California* 州後金礦發現更多逐漸開採至 *Colorado* *Idaho* *Montana* *Utah* 等地方。

(十)銀 盛產於 *Colorado* *Idaho* *Montana* *Utah* *Arizona* *California* 等地方。

(十一)水力 以 *Sierra Leone* 之大瀑布為最著此外 *Sierra Leone* *Montana* *California* 亦有著名之水力。

礦產 美國礦產發達之原因

(一)人力。天產物雖多然無人力以開發之仍屬貧瘠於地。美洲距今三百餘年前哥倫波尚未發

現仍是一片榛莽莽莽的大陸自發見後歐人漸次遷移居住加以開發在脫英獨立以前皆空即有可

觀獨立後近百年來有一日千里之速度遂進步以達於今日之盛況其發達之原因可分六項述之。

(甲)實業聯絡。美國無論河海陸運皆有聯絡並開為下之四類。

(一)鐵道聯絡。美國鐵道之發達經過三階段初為地方鐵道路線最短短則相距二地聯絡最

後則規定嚴密章程設監督管理之一八五〇年十一家聯絡之公司曾有一鐵可由紐約直達

St. Paul 一八五一年始建築西美鐵道橫貫美洲由桑港坐車五晝夜可直達紐約不須更換車票

即欲週遊全美亦僅須在一公司內購票可以通行無阻。

(二)銀行聯絡 銀行與實業關係最大。美國各地銀行皆有分行。即無分行者亦必與別家銀行聯絡。所以金融非常流通。由一地取一支票。無何處都可通用。我們在雲南匯兌款項到港。地方頗感困難。就是因為不有聯絡的緣故。

(三)工人聯絡 美國在現下處少了一九〇〇年工人數已達全國人數百分之四十。他們的工人不像我們中國的工人是毫無聯絡的。工人黨一正式機關。該會有代表常常有同盟罷工的舉動。或是要求增加工資。或是要求減少工作時間。芝加哥的罷工運動。遂成爲世界勞動黨的紀念。不惟資本家不能任意壓斷。推發他們。就是政府也不能不屈服於他們的同盟。組織之下。

(四)托辣斯 托辣斯之組成原因有四。一因南北戰爭後工廠公司增加甚多。二因戰爭後國家所發之債券。以實業資本爲最多。三因交通便利。

貨物可以通行無阻。四因有思想的商人甚多。力求發展彼等實業。所以有托辣斯之組織。一八八二年十九家精製製油者組織一橫嶺煤油公司名 Standard Oil。一在 Ohio。一在 New York。一在 Pennsylvania。後得政府信用之准許。狀若更組織中央公司。任用九人爲監督。以 Rockefeller 爲之首。有左右全國之勢力。美國各業俱有托辣斯。如銀行。如鋼鐵。皆有極大之組織。可以維持市面。操縱金融。在實業界上之勢力無有出其右者。

(乙)教育宗旨注重實業 各國教育宗旨不同。中國在養成官吏。人才。美國在養成實業人才。中國以官吏爲愛美國。以工商爲貴。我們在美國有人問 Mr. A. C. Young 曰。初聽時很爲奇異。後始知 Mr. A. C. Young 這箇字範圍很廣。就是大總統的行政職務。文人的書信立說也叫做 Mr. A. C. Young。即做工

的意見因此生出以下之結果

(一) 一般人皆有從事實業的思想做工而的人比官吏還要尊貴

(二) 有組織公司的能力一個公司內有銀行有郵局有招待處有廣告部組織非常完備與一國之政府無殊公司之計劃亦非常確切在某時期內可以獲利在某時期內則須虧折都是預先可以決定的

(丙) 工價高昂 美國工價最低者一月內有遊工 00 泥水匠五匠一月之收入有遊工 00 小學教師月俸之最高額不過卅 100 所以生出下之兩種結果

(一) 投身實業界的人口益增加

(二) 工價太高不能發明機械以代人工因之實業進步

(丁) 保護工人 美國關於工人的保護非常周

密通氣採光之甚合衛生無待論也而工作地點亦有限制女人及幼童至多不得過十時十五歲以下之幼童不許作工星期六之工作時間僅有半日此外並有半日學校補習學校工人於工作時間外即可到補習班獲得知識

(戊) 貿易政策 貿易政策即保護國內外工業之一種政策美國出口貨物徵稅最少入口貨物徵稅最多俱亦有變化國內缺乏某種物料時反加重其出口稅減輕其入口稅蓋所以限制輸出獎勵輸入以免感覺物質之缺乏引起國民經濟的恐慌

(己) 檢查貨物 商業欲求發達首在信用昭著存德欺詐手段被人發覺即一敗塗地美國關於出口貨物特設檢查機關若發見偽冒劣品即禁止出口是以對外貿易非常發達

總之美國實業的發達固由於天產之豐富而主要

講演 美國實業發達之原因

原因實在人力經營之得當辦理實業的人都是有學識的有經驗的對於世界大勢社會心理瞭若指掌所以能應時勢的要求隨時改造隨時進步這真是可以作爲我們的先聲的

以上所講演的都是就 *Barber* 的美國歷史的經濟學大意 *Carleton* 的教育與實業之改進 *Orman* 的美國實業史 *Meigs* 的經濟學 *Osage* 的經濟學原理 各書參考得來 諸君欲知其詳請參閱各書可也



美國銀行制度考略

裕係

美國昔時因苦於交換媒介物之缺乏與資本之不足曾由政府發行信用票據以充流通用其然終覺其不甚完全未幾即行禁止而在各地設立發券銀行合衆國銀行於一七九一年設立對於商業上頗多貢獻迨至一八一一年特許期滿其請求繼續營業遂遭議會之否決一八一六年復據當年公布之法律設立第二合衆國銀行至一八三四年亦因不能得議會之繼續特許而停業一八六一年南北戰爭既起政府因救濟幣制上之困難遂發行公債便利計於一八六三年公布獨立銀行制度同時州立銀行數亦驟見增加惟國立銀行之營業因受法

律上種種限制不能自由故隨經濟社會之進步信託公司之設立因以漸臻發達信託公司最初經營純粹之信託業務至進時大概兼營銀行事業至一九一三年即歐戰以前復有聯邦準備銀行之設立實爲美國銀行界開一新紀元也

美國銀行制度大體以英國爲藍本則將短期之經營信用與長期之設備信用二者爲顯然之區別是也長期之設備信用有特殊之信用機關從事經營而以證券交易所爲媒介然因多受各州之法律干涉又因各州政治上及經濟上事情之互異故頗不能盡同也

今就現今美國之金融組織上言爲觀察分別其制度於後。

第一 國立銀行

國立銀行係根據一八六三年公布之銀行法而設立者也。國立銀行得以合衆國公債爲存款之總請求，與公債面價值相等之銀行券以供發行。至其他業務如存款之收，受，期票，匯票及各種證書等之貼現，生金，銀行買賣，倉庫，動產之抵押放款等，均得經營。但亦有種種限制如對於一人或一公司之放款限額不得超過資本金十分之一以上。本行股票不得爲放款之担保。不動產除因營業上之必要與係由呆滯抵充者外不得購置或抵押。是也。惟據聯邦準備條例之原義，則中央準備市以外之銀行得在資本金與公積金之二成五，定額存款之三分一以內之限額，對於聯邦準備地方無債務糾葛之田地酌行放款。國立銀行對於存款債務之準備

金其成數法律上定有別文。果其準備金已減至法定最小額以下時，則除定期匯票可以買入外，不得更爲其他之放款或貼現也。與政府時係採獨立金庫制度。故其財政事務與銀行業務分離。自國立銀行制度成立後，除開稅收入以外之公款均存諸國立銀行矣。

國立銀行照向來之法，律不許設立分行與承業。據聯邦準備條例所載，凡資本金與公積金在一百萬元以上之國立銀行得設立外國分行。又凡基於外國貿易而發行之票據其期限在六個月以內者許其承業。惟有每行之承業總額不得超過其已繳資本金與公積金半數之限制。

第二 州立銀行

州立銀行係依據州法律而設立者也。其組織與監督之法律各州不同。有不規定其資本金之最低限額者。有此州則准許設立分行。而彼州則不許者。其

營業頗多，惟大概與國立銀行法爲標準，故其組織之規定，檢察及監督之方法，業務之性質，皆與國立銀行多相同，而比較其營業上所受限制，尚與國立銀行爲少，如得在某種限制以下之不動產爲放款之抵押，及對於一人或一公司得爲資本額以上之放款是也。州立銀行亦得發行銀行券，但因州政府得對其流通額，課以一成之發行稅，故實際上殊鮮發行者也。

第三 個人銀行

美國之個人銀行，殆可分爲二種，其一如摩根公司，其七業，業務爲承受各企業發行之證券，與出售鐵道工業之股票，及供給政府都市之融通，因此其在金融界中占極重要地位，至於存款之收受與否，及商業票據之貼現，與否則，因各行之規定而不盡同。此種個人銀行，類皆擁有鉅額之資本，且營業可以自由，故在英之銀行業中，最爲活動，其一爲個人或

選錄 英國銀行制度考略

團體所經營，大抵成立較久，除爲存放及一般銀行業務外，亦間有兼營其他之營業者，但其實繳資本，金與公積金，法律無明文規定，營業不能十分確實，在大都會地方，尚有外國人利用美人出面，以新設此種銀行，俟收到存款後，即行逃亡之事，致使公家蒙莫大之損失，故各州多有禁止設立這種之個人銀行，或則使與公司組織之銀行受同一之監督。

第四 信託公司

信託公司，最初僅營純粹之信託業務，即爲遺產之管財人，或爲未成年者之後見人，是也。其與信託業務有關者，則亦有營業之權，但至近年，其業務殆無所不包，範圍極廣，因有金融、百貨、商店之稱云。即其除信託業務以外，得收受存款，得以股票、債券、人壽保險單、不動產及其他之財產爲放款之抵押。商業票據之貼現，雖爲法律所不許，然可不用貼現之形式，而以其他方法買入之。

就各信託公司之業務而觀雖有條信託業務為主體或以銀行業務為主體之不同但至近世之信託公司其兼營信託業務與銀行業務者實漸有增加之趨勢

近年來信託公司有為大公司之受託者註冊者及財務代理者為破產公司之管財人為各企業之營業人以承受該企業所發行之公司債或股票云

第五 貯蓄銀行

貯蓄銀行其組織上有相互與股份之二種美國最初所設立之貯蓄銀行係倣英國制度為相互或信託組織在相互組織之貯蓄銀行其受託者或經營者純為慈善的性質因無須資本金故亦無股東惟以受託者存款者之利益為前提因此凡由運用存款之所得除扣去營業上必要之經費外餘均分配於存款者反之在股份組織之貯蓄銀行固有資本故有股東對於存款者除附與普通之利息而外其

餘利益則為股東所得也或近時之趨勢而觀股份組織者頗為增加而亦以新近開闢之地方為較盛多數之股份貯蓄銀行恆兼營商業銀行業務據一九一三年美國泉幣司長之年報貯蓄銀行數共為一千九百七十八行其中相互組織者為六百二十行股份組織者為一千三百五十五行大概相互貯蓄銀行所在地以東部諸州之工業中心地為最多股份貯蓄銀行所在地則以南部諸州中央部及西部諸州為最盛云

第六 聯邦準備銀行

從來美國雖有多數獨立銀行然其缺陷殊多(一)國立銀行發行銀行券須以額面價值相等之公債繳存國庫因此銀行券之發行不能盡資金之需要以為伸縮(二)國立銀行須各自保有一定之支付準備金因此準備金欲增減或移動時殊為困難(三)商業票據無從再貼現因此資金之調撥不易

開道。四、國內無中央銀行之存在，因此不能利用貼現政策，以阻止現金之流出等是也。美國人士因鑒於銀行制度有改正之必要，於是設立貨幣調查委員會調查之結果，遂於一九一三年十二月二十三日有聯邦準備條例之公布，其目的所在，即爲設立聯邦準備銀行，供給有彈性的通貨，便利商業，與操之再貼現，使美國後來散漫之銀行業得有相當之發展也。

據聯邦準備條例所擬分全國爲十二區，每區設聯邦準備銀行一所，各準備銀行其資本金須在四百萬元美金以上，其區內國立銀行，必須附股，至於州立銀行及信託公司，附股與否得聽其自由，凡附股銀行，即爲會員銀行，會長銀行，應讓出其資本金與公積金之六成爲區內準備銀行之資本金，若各行讓出總額尚不足，法定最低資本金時，則向公衆以爲募集，募集仍不足時，則由國庫支付之。

壹、聯邦銀行制度考略

各聯邦準備銀行之最高機關爲聯邦準備局，董事共爲七人，七人中除財政總長及泉幣司長因職權關係規定兼充董事外，其餘五人，則須經上議院同意，由大總統再任命。準備局有指揮監督各準備銀行之特權，得任命三人爲準備銀行之董事，訂定關於各地方經營上必需規程，審查準備銀行之貼現利率，並決定各準備銀行相互間再貼現之利率，與因各地金融狀況，得隨時調撥各銀行之準備金等，故就其職權而論，實至爲偉大也。

各聯邦準備銀行其行務執行機關爲董事會，董事分爲A、B、C三種，每種三人，合計九人。A種董事係由聯邦準備局所任命，B種及C種董事則由各會員銀行選任之。但A種董事係代表會員銀行，而B種董事之資格，則以從事於區內商業或其他實業者爲限，政府更設C種董事，任命一人爲聯邦準備局代理人，俾其立於準備局與準備銀行之間，以

關相互之連絡也

聯邦準備銀行其性質係為銀行之銀行故除與會員銀行及政府相往來或與某種市場相往來外并不與一般公眾直接交易也其主要職能即為應會員銀行商業票據之再貼現保管會員銀行準備金之一部使各銀行能應事變而得現金并發行兌換券以供給有非總性的通貨其則除金得蓋據條例所規定之方法以為放款也準備銀行因不得向公眾吸收存款故其存款以政府會計銀行或其他之準備銀行者為限至其放款之大部分則皆應會員銀行之請求以為商業票據之再貼現準備銀行所貼現之票據須係由實際商業交易上所發出之期票及匯票其期限並須在三個月以內但因息票之日的或家審之改良而發出之票據其期限得展為六個月以內每一會員銀行其再貼現總額不得超過其已積資本金及公積金合計額半數以上

準備銀行據條例所規定並得買賣銀行承兌票據及電信匯票等因此得操縱美國現金之輸出入準備銀行得發行聯邦準備券與聯邦準備銀行券發行準備券須經準備局之認可并以相當發行額之担保品繳存於準備局其担保品得以其由再貼現所收入之商業票據充之準備銀行除已繳存之担保品外應再按照其發行額自備四成以上之準備金此項準備券為合眾國國家之債券得隨時請求財政部以金幣兌現或向各準備銀行以金幣或法幣兌現且得供繳納租稅關稅之用各會員銀行及準備銀行間亦得互相授受至於聯邦準備銀行券則與國立銀行之銀行券具同一之性質對其發行額須以同額之合眾國公債繳存於財政部準備銀行得受財政總長之委託為聯邦政府國庫代司出納之任先是美國向採獨立金庫制度但據聯邦準備條例之所設除國立銀行之兌換券兌換

資金與聯邦準備券之兌換，資余外其餘一切之國庫金均歸存入準備銀行，并對於此項存款得隨時發出支付以充支付，又準備銀行在其區域內或在

準備銀行停止營業之區域內得設立分行在外國，亦得設立代理店云。
(銀行週報)

台灣樟腦業之現狀與興來

廣田謙原片
細心整理

樟樹所產樟腦在歐美各邦為台灣最著名之出產品，余此次旅行該島於樟腦事業得略知梗概不敢自秘用以公之同好，其亦讀者之所樂聞乎。

樟樹產亞洲東部，熱帶與亞熱帶之雨林，原自日本中南部，迤南半越南邊境，皆有之。然世界樟腦之來源則專賴台灣。考台灣樟樹之產地不在沖積平原而在山境，自海平面上至一四〇〇公尺間，則全島皆有，惟在一〇〇〇—一五〇〇公尺之附特壯繁茂，就地而分佈疏密而論，則以島之東北部為最繁茂。

提錄 台灣樟腦業之現狀與將來

天然樟樹不成純林，但與他種樺科喬木常綠山毛櫸科喬木與無花果樹等散處於闊葉混林中，林下羊齒類蕨類與他種灌木草植物等極其繁茂，樹杪間藤滿佈，而羊齒類與蘭科苔生植物為尤夥。台灣全境山嶺峻險，所產樟樹雖高，而其幹直徑不大，以余所見台灣天然樟樹多不及日本所栽培者之大，實無足以當參天大樹之美名者。現在最優美樟樹多在台灣東岸，（註）與_{（註）}二府至於台北_{（註）}等人跡所到之處，其樟樹均已斬伐無遺。

野生樟樹亦產日本本島南部四國九州等處栽培品則遍北至東京常植於 *maizumi* or *colt* 之林神廟前此等樟樹類多年老而身巨其幹直徑之巨實為日本闊葉樹所未有且幹生木瘤樹老時成一種球形天然林產者狹別九州 *kyūshū* 地方 *kyūshū* 神廟前植樟樹一株高三三公尺幹周圍二五公尺論者謂為日本樟樹之最大者又 *kyūshū* *kyūshū* 公園優秀樟樹亦多但以其所見則以長崎 *kyūshū* 神廟所植者為最高大普通言之日本栽培樟樹體積雖大而不甚高

朝鮮濟州島所產樟樹亦屬野生然其樹幹渺小且甚罕見中國東南各省自上海以南至越南邊境亦產天然樟樹特別繁茂之區亦間或有之樟樹在日本濟州島不生於五〇公尺以上地方且與常綠樟科與山毛榉科植物為伍樟樹在中國高山分佈不甚明瞭然揚子江流域則限於河流平面東京冬

季往往嚴霜開或雨雪樟葉經此常變青色然受害甚微

日本南部與中國福建廣東等處亦產樟腦但其量極微故真正樟腦業實限於台灣一隅是殆氣候土宜之關係耶即在台灣各樹產樟腦之量亦互不相等往往二樹並生林中一樹則樟腦豐富一樹則幾全無不但此也即在一樹之中甲部又較乙部所產為多各樹產樟腦不同之理由雖不可曉然其不同事實固彰然不可掩者他日植物改良學家或能選擇一新種使各樹所產樟腦均極豐富

林中蒸餾樟腦小工皆屬華人彼等精於此業能審辨臭味即知其樹所含樟腦之量而斷其能否獲利通常而論正幹中含樟腦最富其粗根次之斬伐時亦有將全樹零碎割下者樟木於蒸餾之前必以斧或鋸刀切成薄片林中所製粗樟腦與樟腦油皆送于台北樟腦專賣局用化學方法提淨之

台灣樟腦案最大之障礙是爲生番此種生番皆育
椒人頭之習慣居住深山窮谷中時出狙擊商人取
其腦髓保存家中爲戰勝品以誇耀親族榮耀者
每或襲擊深以爲苦近年以來日本降服此輩不少
禁其作此殘暴之舉蓋從前樟腦案之歷史實一輩
人勇猛精進與生番抵抗報復之歷史也兩方面生
命犧牲頗多自日本占領該島以來此種戰爭仍屢
續不絕蓋前此產樟腦之區幾全爲生番所占據經
華人幾許經營日本人復以科學侵略方法繼之始
將生番逼入高山深林中然欲將全島產樟腦地
完全收買則尚需時日

自十六世紀以來樟樹之斬伐日益加厲故近年樟
樹日見減少曾無足怪刻下島中雖仍有未採斬伐
之區然樟腦將來出產極少實可末卜先如日本政
府有鑑於此特於台灣北部廣植樟苗余曾親見之
其生長極甚旺茂然夫產樟腦之期尚遠故世界種

選錄 台灣樟腦案之現狀與將來

樹出產雖有苦說不接之意

台灣所樹樟樹皆成純林與天然散處混林之法大
異然余親歷林場審其苗木生長似極暢茂雖然尚
有一事爲吾人所不可不注意者則燃料問題是也
現在臺灣樟腦所需燃料皆取之於本林他種樹木
異日栽培樟樹產樟腦時本地無樹可燒其燃料必
從遠方運來如是則成本加多樟腦價亦必隨之而
漲

臺灣所產樟樹極高採集種子非常困難且所值甚
昂而日本神戶所植樟樹種子採集甚易故專費
局所蓄種子每年皆購自日本將來臺灣栽培樟樹
所產樟腦乃日本樟腦非台灣樟腦至於日本種能
否如台灣種產量豐富當與日本樟腦品質能否如台
灣樟腦之精良則非目下所能臆斷

台灣樟腦業於一八九九年爲日本政府收歸官產
設專賣局以理其事專賣前十年每年平均樟腦產

預算 台灣特產之現狀與將來

額四、二二九、一九九磅。專賣後十年每年平均樟腦產額四、三七五、八八六磅。樟腦油產額三、七五七、二六九磅。一八九五年（即中國將台灣割讓日本之年）樟腦產額六、八七七、二九七磅。一八九六年樟腦產額六、九三五、二八五磅。一九一七年樟腦產額七、三七一、五七四磅。樟腦油產額六、七二七、五二二磅。就上列統計觀之則樟腦產額並未見十分增加且天然樟樹既日見減少非有栽培品以彌其缺則樟腦出產勢必日見減少。一九一七年所賣出樟腦共九三〇、八九六〇磅價值三、四六六、一五〇美金。同年所賣出樟腦油共二、五三二、八一九磅價值二、四四九、六一美金。（科學雜誌）



雜

俎



各縣辦理工廠成績狀況一覽表

屬	別廠	名設立年	月	教授科目	日經	習學生人數	設備	考
昆明縣	平民工廠	二年九月一日	紡	抽紅白糖冰權祿甲乙兩種 織布落花生附加特各四十五名				
安甯縣	全	九年九月二十九日	織布成衣	由圖局及經費局		三十名		
羅次縣	全	九年八月二十九日	織	蒙山股實紳戶募捐		三十名		
武定縣	全	十年四月十五日	織	布由縣款撥支		二十名		
平彝縣	全	九年十二月二十六日	織	由織織會實業所撥發		三十名		

註：各縣辦理工廠成績狀況一覽表

各縣辦理工廠成績狀況一覽表

蕩益縣全	九年八月三十一日	織	布業紳勸募捐款	二十名
馬龍縣 平民工廠	九年八月一日	製鐵器	由官紳認定股銀	男二十名 女十名
陸良縣平民工廠	九年十月十四日	織	布	
江川縣全	九年九月二十四日	銅鐵竹木等工	由文武廟捐資植樹款提撥	三十名
玉溪縣全	九年十二月一日	織	由官商集股	六十名
路南縣全	九年九月二十九日	織	布	無定額
牟定縣全	九年十二月一日	洋織編製	由染織廠捐並備	四十名
鎮康縣全	九年十月一日	染	織出公款撥支	二十四名

鹽豐縣全	九年十月二十五	擬撥商欠課銀	現在開辦已
順寧縣全	日據報籌辦 九年五月十七日		否尚未據報
鳳雲縣全	據報籌辦 九年四月一日	花布毛巾特產 布疋	全
海源縣全	九年二月	缺	將實地及教育 二十名
寶川縣全	九年四月	染織紡紗	善集股銀撥充 由六成公債酌撥三十名
麗江縣全	九年二月呈請 立案	織	布由官紳集資開辦 現在開辦已
文山縣全	十年一月二十日	染織兼營草蓆	由地方公款及純 否尚未據報
黎縣全	十年二月一日	山薯	高田資 由官租蠲餘提撥 六十名 現在開辦已

查組 各縣辦墾工廠成績表

健組 各縣辦理工廠成績表一覽表

馬關縣	全	十年一月一日	染織紡紗縫紉 竹木器	由紳商集股	三十名	
彌勒縣	全	十年二月	織布編席木器 草履縫紉器	勸集股銀及縣知事捐款	一百名	
通海縣	全	九年九月十九日		由官紳集股	四十名	現在開辦已 否未據呈報
邱北縣	全	九年八月三十一日	日據報勸辦			
元江縣	全	九年十一月十三日	因黨	織布編席 公款及捐款	三十名	
新平縣	全	九年九月	平民工廠	本竹鐵器農具 由各機關勸集股	二十名	
武定縣	全	十年四月十九日	織布並平巾	由賈榮吉充公租 銀項下撥充並撥 天成公債	三十名	
楚雄縣	全	八年十二月一日	織	由原有織布基金 撥充	三十名	

雲南省立甲種農業學校出售樹乳一覽表 (續)

栗	麻	樹	橡	槲	棕
栗	麻	栗	白	槲	棕
生年一	生年五	生年一	生年五	生年二	生年六
弱而尺	尺六五	弱而尺	尺六五	弱而尺	尺四二
同	全	全	冬末 春初	全	全
一〇	三〇	一〇	三〇	二〇	七〇
	全上		陽性樹材堅硬供建築船艦 中輪鐵道枕木用又爲薪炭 無上之品葉調露皮厚單質 供膠革用		陰性樹材內壁外硬土木工 用又磨之者光亦供器具用 棕毛製棕繩製皮織業編具 帽團扇皆爲貴重用品 長尤良
	全上		暖帶落葉喬木高燥而會石 灰質之土殊適於培植樹莖 林外亦可行播種造林		好生于暖帶適爲肥沃之土 則地如植之有保 則棕毛嫩葉之生

楚州 雲南省立中糧農業學校校田植物表一覽表

桑	湖	桑	川	長	改	桑	川
桑	湖	桑	川	接	殺	桑	川
生年一	生年四	生年一	生年三	生年二	生年四		
尺三二	尺六五	尺三二	尺六五	尺五四	尺六五		
全	全	全	全	全	全		
二〇	五〇	二〇	四〇	一〇	二〇		
	葉肥大而早生甚多不實 宜于夏收量頗富藥中 王也		湖沃大非川桑可其質少葉肥 桑優于川桑之佳種也	與上略同惟經年較矮 性難不擇風土亦須似川桑 五六百株中刈或植二百餘		材美堅實器具皆資 用之藥商家甚可資供 藥用	濕暖兩帶植物稍寒及溫 地亦宜藥以整枝高紙 葉

桑	廣	桑	桑
桑	廣	桑	桑
生年一	生年四	生年一	生年三
尺三二	尺六五	尺三二	尺六五
全	全	全	全
二〇	四〇	二〇	四〇
	枝幹養生葉小而速茂量中與川桑等同而好濕熱濕瀟 等次于川桑之種也惟性極 早生為養蠶一二齡不可少 之樹		亞于湖桑而優于川桑與改 良川桑相侷之種也 終無湖桑之甚

附

記

本校設有苗圃一所原為學生實習播種育苗之用每年所用各項樹秧約十餘萬株除供學生移
植造林外尚餘數萬株之譜歷來以之供給各機關及民間領取樹秧概不收價用資提倡如是者
已閱十餘年矣適因經營林業之日漸加增來校索取樹秧日不暇接供之則樹秧有限不能如
願以償拒之而又不可愛蓋一補救之法嗣後向校領取樹秧勿論公私一律收價所收價值如數
作為推廣育苗費用在購取樹秧者因此加意培養而收良好之結果在數枝藉此多育以供各界
之需要誠一舉而兩得也如蒙
賜顧祈移
玉趾
到校接洽為幸

雲南昆玉船車股分有限公司章程

第一章 總綱

第一條 本公司以置辦汽船汽車運載客貨便利交通為宗旨

第二條 本公司定名昆玉船車股分有限公司

第三條 本公司所營業務及營業區域如左

(一) 置辦汽船在海內行駛載運客貨往來昆明海口呈貢晉寧昆陽等屬各碼頭

(二) 置辦汽車載運客貨往來昆明玉溪各路線業務發達再推廣往來其他各路

關於經營前項業務細則另定之

第四條 本公司本店設於雲南省城支店設於昆明海口呈貢晉寧昆陽玉溪各地

第五條 本公司營業年限以五十年為限屆滿得由股東會議決呈請延長之

條如 雲南昆玉船車股分有限公司章程

第六條 本公司公告方法用登報及粘貼廣告或函件等方法視股東住址遠近為之

第七條 本公司經營業務除依本章程辦理外凡關於所營業務一切法令悉遵照辦理之

第二章 股本

第八條 本公司股本總額定雲南通用銀幣十萬元分為一萬股每股十元無論官股商股均一律看待

第九條 本公司股銀除由官廳撥入股分並募集足額後尚股取足三萬元時即召集創立會選任董事監察人創立會完竣後公司即由此起立開始營業

招股章程另定之

第十條 本公司股票為記名式凡非中華民國人

民無買賣轉讓之權利。

第十一條 本公司股票除蓋本公司圖記暨董事長及經手收銀人圖記外並記載左列各事項

(一) 公司名稱

(二) 設立註冊之年月

(三) 股票編號及發行年月

(四) 股東姓名及交股銀數日期

(五) 資本總額及每股銀數

第十二條 股息周年一分自交股之次日起息每年付息一次於十二月內行之

第十三條 本公司股分如為公用行號或團體機關所有者應推定一人執行股東之權利如為二人以上共有者應推定一人為股東

第三章 股東會

第十四條 本公司股東會分為下列之兩種

(一) 常會

(二) 臨時會

常會每年於本屆所在地舉行一次由董事長于一月以前通告集會

臨時會經董事長董事監察人認為必要時或股東占有股分金額十分之三以上者因有重要事務提出理由書請求會議時以前項方法召集之

第十五條 各股東之議決權每一股有一議決權但逾十股以上者每逾二股有一議決權逾百股以上者每逾五股有一議決權逾千股以上者每逾十股有一議決權

第十六條 股東因有事故不能到會時得出具委託書交本公司存查委託其他股東到會場代理但被委託者以本公司股東為限

第四章 職員

第十七條 本公司設董事三人或五人由股東就股東中有二百股以上者選任之設董事長一人

由董事就董事中互推充任。董事長董事均以兩年為一任期。任滿續被選舉仍得連任一次。但遇有他種事故時不在此限。

第十八條 董事長之職權如左

(一) 綜理本公司對內對外一切事務

(二) 署名蓋章於股票

(三) 指揮並監督及選退各員司工役

(四) 召集股東會及董事會

(五) 董事會議時為議長

(六) 編定公司應訂各規則

董事補助董事長依本章程所規定分掌本公司一切事務。董事長有事故時得由董事長指定董事一人代行其職務。

第十九條 本公司設監察人二人。由股東會選股東中有股份一百股以上者選任之。以一年為任期。期滿滿續被選舉仍得連任。但以一次為限。

經理 聚利玉船東股份有限公司章程

第二十條 監察人之職權如左

(一) 監察一切職員司役有無違章舞弊情事

(二) 查核本公司一切賬目財產器具

(三) 覆核造送股東會之一切書簿

(四) 陳述意見于股東會

第二十一條 除第十七條第十九條所設職員外。關於執行業務得設經理技師司事工役等各若干人。悉由董事長分別任僱之。

關於本公司內部之組織及員司等辦事之權責。另以細則規定之。

第二十二條 本公司職員司役於所司業務應遵守章程妥當經理。如違背此義務。悉依公司條例第一百六十三條第一百七十六條辦理。

第五章 賬目

第二十三條 本公司各項賬目按日一結。滿一月又結算一次。至陰歷年底總結算一次。分別造具

左列各書表

- (一) 財產目錄
 - (二) 收支對照表
 - (三) 營業報告書
 - (四) 損益計算書
 - (五) 營利分配案
 - (六) 收支計算書
- 前項各書表由董事長提出董事會公決後，送交監察人覆核再提出於股東會，經其承認後，并抽要判送各股東。

第二十四條 本公司每屆總結帳目時，除營業開支及股息外，所得純利先提用十分之二為公積金，餘數化為十二成分配如左：

- (一) 發起人一成
- (二) 股東紅利九成
- (三) 職員獎勵金二成（又分為十成，董事長

二成，董事三成，其餘各辦事人五成）

第六章 附則

第二十五條 本公司業務有違背本章程及其他法令時，官廳得制止之。

第二十六條 本章程如有未盡事宜，得增刪修改，但須經股東會議決呈經官廳核准。

第二十七條 本章程自呈奉核准之日發生效力。

定價		郵費	
每月一冊	二角五分	本國	每冊二分
半年六冊	一元四角二分	外日本	每冊二分
全年十二冊	二元七角	其他	每冊八分
如用郵票繳費以半分一分及二分者爲限			

廣告	面價		目	期	全年	十二期
	一面頁之半	一面頁				
一面頁之半	六	角	每月一期	半年	六	期
一面頁	一元二角	六元四角八分	每月一期	半年	六	期
兩面頁	二元四角	十二元九角六分	每月一期	半年	六	期
			每月一期	全年	十二	期
			每月一期	全年	十二	期
			每月一期	全年	十二	期
			每月一期	全年	十二	期

雲南實公報 第十一期

中華民國十年六月出版

編輯者 雲南實業廳

發行者 雲南實業廳

印刷者 雲南官印局

代派處 各縣實業所

(請) (用) (國) (貨)

斜倚玉案頻掠髮

清潤雙妹去髮油



晚來妝飾倍相宜

雲南全省總代理 義生祥
 開辦省城關原街
 德林風路三十一號
 益大雁玉藥
 益理越深自
 總代理分

青絲如雲貌倍妍
 凝妝何必飾纏頭
 保將髮影光如鑑
 端賴老雙妹點油



生髮養血老少咸宜
 香爽潤男婦皆合能令
 脫者復生青者常保固
 為妝臺所常備尤為保
 腦之良品也

廣生行啓

義永福寶美
 生昌祥號
 總代理分

1921

年

第

12

期

中華郵務局掛號認爲新聞紙類

雲南實業公報



第十二期

救亡の救亡の

救亡利器到了

愛國君子速起其救亡

用此救亡利器

吾國自通商後。舶來品幾遍全國。例於香烟一物。本爲消耗小品。無足輕重。以全國計。歲達已八千餘萬。言之寒心。來日方長。不思補救。國亡何待。經濟足以亡人。國家諸君子。其不知耶。速起速起。救亡救亡。吾國南洋兄弟烟草公司。現又到了一種。十枝的大大愛國。大大福祿香烟。價廉味美。烟枝加大。辦法係空包一個。煥烟一枚。空包十個。煥烟一包。諸君子。具愛國熱心。提倡愛國主義。則此中國自製之大大愛國。大大福祿香烟。其救亡之利器乎。况大大愛國香烟之優點。是烟葉存有兩

年之久。所製香燭。氣味香濃而厚。其優點是在味而不在于色。該燭成本甚貴。與葉新而色黃者。有天淵之別。善於吸燭者。細辨燭味。自以大大愛國香燭爲最佳之品。顧名思義。尤以吸大大愛國香燭。表示爲愛國大大國民。近來有一種香燭。其色雖黃。其味淡而無香。蓋燭葉太新。遠不及我國貨。大大愛國之香。濃醇厚。苟能各取一枝。同時吸之。自知不謬。更有某種香燭。有中。國。製。造。字。樣。多。悞。以爲國貨。而爲其所愚。不得不特別聲明。以爲愛國諸大君子告。請分別之。愛國君子其速起。倘仍以燭色爲懷疑者。國貨中有大大福祿香燭。亦救亡利器之一。烟絲黃嫩。烟味清香。遠勝舶來品。高出萬倍。利權不外溢。中國豈能亡。愛國大君子。如不欲中國遽因經濟而致國亡。請速起。速起。用此救亡利器。

本報刊例

本報爲實業界提倡實業之言論機關由雲南實業廳發行

本報專以研究實業上之學術事業宣達

政令促進實業提倡改良爲宗旨

本報記載分爲論著學藝政令法規報告

譯述紀事雜俎等項但得臨時增減

前條內列政令法規兩項屬於本廳所公

布著本報達到之日即生效力

本報材料之供給除由本廳職員及實業

研究會專任會員撰述外並行徵文

本報另出一冊但有必要時得臨時增刊

本報刊例

本報徵文例

實業淺說

本報分派省外各縣報郵各費照舊案由

地方官代收報解

本報得代登關於實業之商標廣告照例

徵費

本報徵文例

本報爲實業界公開之言論機關其材料

供給除照案由本廳職員及實業研究會

專任會員撰述外並行徵文

無論何人凡有以關於實業之撰著譯述

等稿件投入本報者經審查取錄後除酬

以該稿所載之本報外並給酬金其不屬

于本廳職員之實業研究會兼任會員投稿者亦同其不受酬者請于稿末註明

一 投入之稿件經審查取錄後每千字給以

一元以上四元以下之酬金

一 本報設左列之審查員六人審查稿件

關於農林講著之審查員一人

關於工商講著之審查員一人

關於井務講著之審查員一人

關於英文譯述之審查員一人

關於日文譯述之審查員一人

關於日文譯述之審查員一人

審查細則由審查員會商另定之

一 投入之稿件逕交本報編輯處由編輯處

分別送交審查員審查如經取錄由審查

員註明酬金數目交還編輯處登載一面由編輯處通知投稿人持證向本廳庶務

處領取酬金

一 凡投稿者須先向本報編輯處領取稿紙

依式繕寫明白並將姓名住址註明以便

通信

一 投入本報之稿件不許再投他報但自本

報收到該稿之日起省內一個月以外省

外三個月以外尚未接本報通知取錄書

者不在此限

一 凡投譯稿應將原文附送對照俟審查完

竣時發還

一 投入之稿件無論取錄與否原稿概不退還如必索還原稿須於投稿時特別聲明

雲南實業公報第十二期目錄

插圖

黎縣繅織工廠新發明之織布機

論著

石棉之種類產地用途及雲南石棉之概況

(續).....鍾偉

石油概論(續).....角同慶

強制植棉之商榷.....呂培仁

林業和人生的關係(續).....何激泉投稿

建議

擬請整理雲南全省重茶意見書(續)楊成漢

雲南宜速開辦紡紗工廠意見書(續)楊成漢

實業研究會擬仿日本學藝委員會辦法受理

人民關於實業問題意見書.....湯克選

學藝

目錄

美國之松香及松香油工業(續).....孫時

電氣化學工業概要(續).....胡邦翰

染料純否鑑別法.....徐玉麟

政令

省長公署政令

任命狀二則 訓令三則 指令五則 咨一則

本廳政令

任命狀五則 委任令一則 訓令十五則

指令五則 咨四則 呈一則 公函四則

法規

雲南簡舊廠務暫行規章

報告

祝慶昆明實業報告(續).....王人吉

調查箇舊錫鑛報告(續).....美鐵師實工

雲南省甲種農業學校氣象觀測科徵候簡表

目錄

民國十年六月分

調查廣東自來水報告……………劉國澍
調查南通杭州實業報告(續)……………段居
譯述

實用養兔新法(續)……………日本農本館譯
歐美之林業(續)……………饒茂森

日本南滿鐵道株式會社經營滿洲實業之狀
況(續)……………湯克選

專件

本廳暨附屬各機關十年度歲出經費預算草

案

補業遊述(續)……………陳葆仁

紀事

實業研究會會議錄
大理鄧用魯卸平縣四縣本年植樹節舉行植

樹記(續)

近聞

本省實業近聞四則
國內實業近聞七則
國外實業近聞七則

講演

美國新式土廣之設備……………楊克燦

中外國際貿易之比較……………楊寅初

選錄

中華民國九年通商海關各口全年貿易總額

美國銀行制度考略……………裕孫

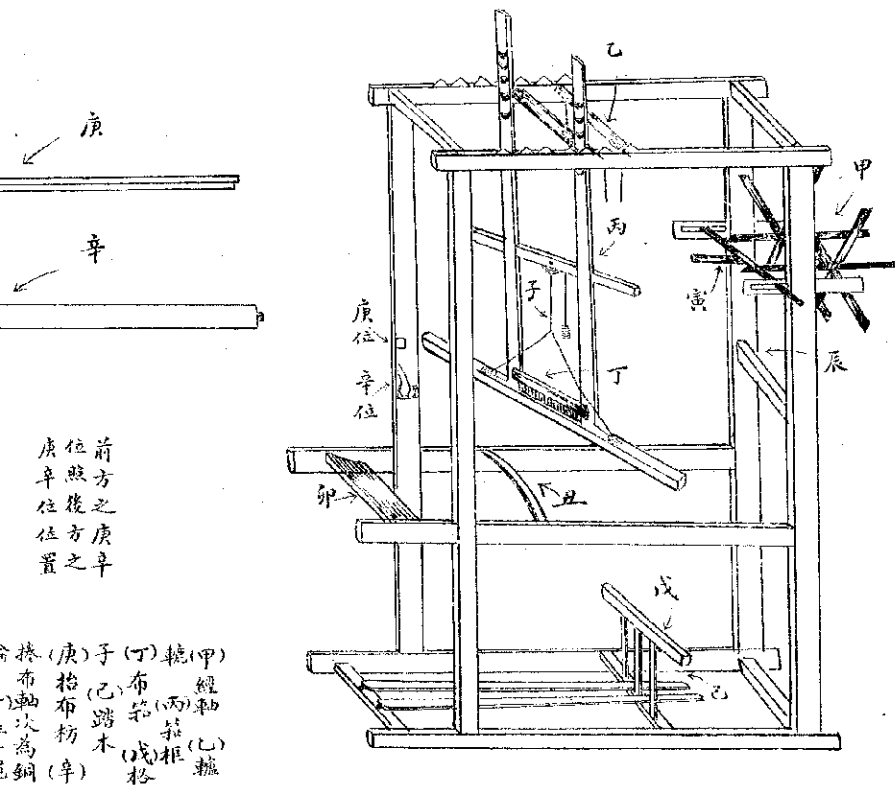
雜俎

雲南省屬商會一覽表

實業改進會附設商業補習夜學校調查雲南

商案狀況辦法大綱

黎 縣 綿 織 工 廠 新 發 明 之 織 機



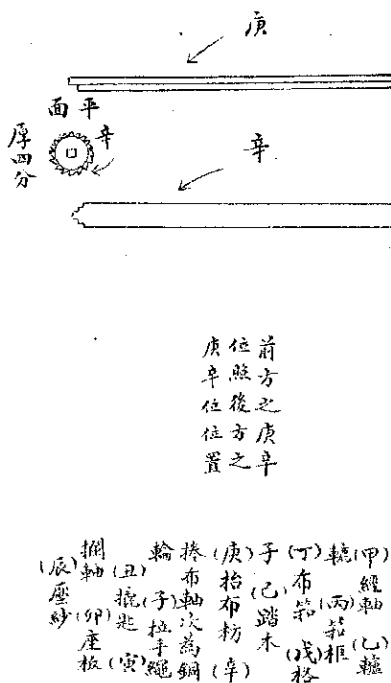
前方之庚辛位照後方之庚辛位置

(甲) 經軸 (乙) 轆 (丙) 箱框 (丁) 布箱 (戊) 柵 (己) 踏木 (庚) 柵布枋 (辛) 柵布軸次為鋼

明之織布機

按此機發明於黎縣綿織工廠技師徐君玉麟命名自如機以其運用自如也其速度過於斯托爾機半倍每日可織布八九丈自發明以來通行縣屬咸稱便利原圖係徐君所繪寄登本報者此機之構造極其簡單價值亦廉於小本織業最為相宜原圖係縮小原機十分之一故仿造此機時須照原圖放大十倍

編者附識





論

者



石棉之種類產地用途及雲南石棉之概況

(四)雲南石棉之概況

鍾偉

產地 雲南石棉本無人倡辦自民國八年八月始有周開先艾國華等合組富雲石棉公司呈稱舉出代表赴鄂聘來漢口富泰石棉公司技師二名并該公司襄助之二萬元到滇調查考驗恐請廣給探鑛區域將礦勘武定嵩明羅次富民等縣石棉勘鑛獨辦當經官廳照例批示其後即寂然無聞八年七月乃廣組織利祿公司呈請在尋勸縣狗圍山開採石棉又八年九月縉嘉福呈請在武定插甸鄉馬家營等處開採石棉九年三月尹彰等呈請在武定西北鄉麥糧田冷山神山等處開採石棉又九年四

論者 石棉之種類產地用途及雲南石棉之概況

月劉彝等組織金碧石棉公司呈請在尋勸縣屬元寶山開採石棉以上共計五案其已成立鑛業權者僅尋勸縣狗圍山一區現已改稱縉嘉福石棉公司其正擬進行尙款成立鑛權者尙有縉嘉福所領之武定鑛地其餘均取觀望態度尙未準備施工
產量 現因銷路停滯并未積極進行所採出者不過以供樣本綜計武定兩地產出尙不及十萬斤若果銷路有著尤其產量年可產數百噸
品狀 石棉品質之優劣視其色及彈力并纖維之長短雲南石棉屬於角閃石之一種多以塊狀產於岩中夾有砂石甚多當掘出時纖維本長一經選

擇則其中間所夾之砂石刻落成粉其餘兩端之纖維又織石初掘出時具有柔軟之彈力以手刻之易得較長之纖維及放置稍久性頗強硬纖維多斷蘇勸石棉纖維長短分甲乙丙三等甲等一寸至二寸約占三成乙等四五分至一寸約占一成丙等二分至四五分約占五成武定石棉與蘇勸所產者不相上下因僅著手試辦尚未製成出品日前曾選出一萬斤作為樣本携往香港上海等處訂售因未悉外間銷售情形未將纖維長短分別選出於訂售上不無影響要之雲南石棉纖維過短不能與優者爭勝但具有相當之彈力且品質純白為其特色故尚不至論為劣品也

銷路 省城各洋行雖有訂買者然將樣本付至本國後迄無何項消息以故各公司欲運往香港上海銷售據武定石棉公司派往運售人黃君所言初在省城嶺南洋行求一介紹信往投香港嶺南洋行初

次與之接洽成絨其佳溝擬與該行訂約銷售不意該行電達美國主行即接覆電謂石棉受罷工影響不利銷售等語此約遂未成立旋往其他各洋行均表歡迎論價亦皆圓滿但欲與之切實訂約時迄無結果而能於是運至上海與英商長江貿易洋行接洽該行收買石棉最多陳列各省石棉樣本不下數十種上海各洋行之收買石棉者當推第一該行初見雲南石棉極稱嘉贊尙在四川所產之上惟求其訂約則稱存貨尚多此時不便收買云云復往各洋行探問結果均謂黃君所言如此可知雲南石棉在港滬間并未受人拒絕所得價值亦復相當特因世界產額尚多且各國罷工風潮繼續不已以目前論銷路不免停滯耳

石油概論 (續)

角同庵

(二) 石油對於工業上之價值

煤鐵之需要。視人類之進化爲消長。此夫人而知矣。自石油業興。鐵礦界中。闕一新徑。其用途之廣。影響於人類生活。至鉅。煤鐵殆無以過之。其用者。如燈油機器油之類。至近世煤氣機及自動車發明以來。氣油之需要。日增。且盛。不啻於石油業中。又作一新紀元焉。以其轉運之易。熱量之富。凡工業及航海界中。均占重要之勢力。因化學工業之進步。石油副產物之製煉亦復方便。而未有艾也。

石油爲天產油液。色澤雖不一。而品質大抵相類。蓋非他類礦物所可比擬。至於開採之易。運輸之便。產額之巨。足與近世機械工業進步之速度。並駕齊驅。故造成今日世界之文明者。石油亦與有力焉。善哉。美國前內務部長蓋里氏之言曰。石油爲無價之寶。

藏非他物可得。而代者。全世界之汽車。使無機油以潤滑之。將盡失其運轉之能力。熱力與燈光。固可以本力得之。然使機器爲之運動者。油也。至若煤氣機。自動車及飛機。潛艇之有賴於氣油。與吾人之呼吸。氣以生者相等。故凡實業之發展。人類之幸福。莫不惟石油是賴也。

近世歐美各國新造輪船。莫不含煤炭。而用石油。煤炭質重而灰多。石油則質輕而無灰。且輪船伙夫之燃煤時。必經狹窄道而易病。熱其軀體。每不勝其苦。以致船之速率大減。石油則未也。鍋爐上裝置龍頭。有開關。橫括開即燃火。關即滅火。與自來水之龍頭相類。假使煤炭便利。實多自動車。一舉近復精益求精。結十年以前世人。且日爲遊玩。不意歌版期間。各國運輸軍火等事。竟非自動車不能勝任。人

始。然於自動車之製造。乃當今惟一無二之極品。爭先者。後而研究之。而仿造之。而擴充之。蓋以自動車。為最重。轉運。利器之。最著者。也。他如空中之飛行。機。海中之潛航。艇。亦無一不賴此石油。為發軔之原動力。準是以觀。石油洵一國寶也。多產石油之國。其

工商。實業。必有勃興之氣象。故今日之石油。不獨為工業界。經濟界。重要之商品。即於軍事上。國際上。亦實占重要之地位。此各國對於石油之競爭。所以愈演愈激也。

(未完)

強制植棉之商榷

呂培仁

滇省最大之利。莫如植棉。紡紗。而最大之損失。亦莫如不植棉。紡紗。滇省地居溫熱。濕帶之交。氣候土質。最宜植棉。海運長。前民間所需之紗。皆其自紡所需之棉。皆其自植。於時。益美。民殷。穡存。之聲。相聞。郡縣物產。記載。草棉。木棉者。不一而足。此又考諸父老。傳述。按諸史。乘記。載。滇地。宜棉。信而有徵。著也。

道咸以還。留粟與洋紗。流入。民間。趨於留粟之利。雖於洋紗之便。紡業。由是停廢。棉業。亦由是中衰。及今

所需。紗。纒。與夫一切棉織等物。幾莫不仰給外來。據民國七年海關貿易。冊記。總值。洋紗。一項。是年。輸入。價值。已在七十餘萬元。視民國六年以前。已漸增多。七年以後。紗價。增高。則輸入。價值。亦必因之。加鉅。其他棉織。等物。尚不在內。是每歲。漏卮。之額。實莫有過於棉紗者矣。

然滇省不宜植棉。則日用所需。不得不求諸異地。猶可說也。乃仰給於人。每歲。損失。鉅大之利。權。一若視

爲固然者。誠屬咄咄怪事。

夫人。生所急衣食爲要。食有多種。衣則無一人種。爲貴。爲白。氣侯爲寒。爲溫。而棉布均屬。適宜。爲生活。必不可少之物。今僥食之所。需取諸自。有被破所。棉則依賴於人。姑無論受他人之種種。操縱。莫克自立。而利權外溢。日侵。月削。幾何不貧瘡以亡乎。

民國光復以後。政府觀貿易之失。利。憂民生之日。盛。造。經。計。請。設。立。紡。紗。工。廠。並。派。委。員。調。查。計。畫。設。立。一。萬。五。千。錠。子。之。紗。機。需。資。一。百。萬。元。年。可。盈。餘。九。十。餘。萬。元。爲。利。之。鉅。值。項。實。莫。之。與。京。徒。以。全。省。所。產。棉。花。僅。僅。三。百。萬。斤。左。右。不。敷。紡。紗。之。用。以。致。遲。遲。未。能。進。行。棉。業。一。端。政。府。前。赴。亦。曾。設。棉。業。總。機。關。及。督。種。調。查。委。員。分。赴。官。棉。各。縣。督。促。種。植。特。一。般。農。人。既。鮮。知。植。棉。之。大。利。又。不。識。不。植。棉。之。種。植。損。失。地。方。官。紳。又。一。任。人。民。之。自。由。或。僅。設。一。二。棉。業。試。驗。場。以。爲。敷衍。塞。責。之。計。培。植。防。患。均。不。講。

論著 殖棉種棉之勸格

求。收。獲。不。良。不。管。人。謀。之。不。藏。反。歸。罪。於。土。地。之。不。宜。豈。盡。者。哉。愈。相。我。襄。足。此。棉。業。之。所。以。迄。未。發。達。也。

夫。滇。省。各。屬。雖。未。盡。適。於。植。棉。而。適。於。植。棉。者。實。居。多。數。棉。爲。一。年。生。之。植。物。春。期。播。種。至。秋。即。可。收。成。較。種。植。樹。木。多。年。始。能。收。用。者。其。遲。遲。不。可。以。道。里。計。每。田。一。畝。所。植。之。棉。使。培。壅。得。法。約。可。獲。淨。棉。一。百。四。十。斤。只。運。時。棉。價。約。可。值。銀。一。百。餘。元。較。種。植。其。他。農。作。物。其。利。益。之。厚。亦。不。可。以。道。里。計。果。能。勉。力。種。植。則。棉。額。日。多。紗。廠。克。以。成。立。塞。無。窮。之。漏。卮。得。莫。大。之。利。願。免。經。濟。亡。國。之。慘。痛。享。將。來。絕。大。之。幸。福。督。將。於。是。乎。在。矣。

植。不。種。棉。之。害。既。如。彼。而。種。棉。之。利。又。如。此。隣。火。在。側。弱。者。誰。運。千。斤。之。物。猛。虎。在。後。懦。夫。可。羅。數。丈。之。淵。况。又。大。淵。之。所。在。者。乎。見。害。而。避。有。利。爭。趨。固。人。世。間。之。恒。情。亦。經。濟。學。之。原。則。是。種。棉。一。端。無。待。提。

倡而人民自竭力經營之矣。特漢省交通阻滯經營農地者固於見聞故政府雖竭力提倡而人民不起圖進棉業之不發達此實一大原因。

如上述遼省棉業其遂將無發達之希望矣乎。是不然。想以為在民智未開之地方一般人民可與樂成難與慮始若不強制種棉僅以空文勸導則雖

吾儕耳。理恐亦不能成功也。至強迫種植以後。則已實敗。彼時則種種與否。即可任諸自由。惟茲事體大。不厭求詳。究竟有無障礙。難行及處如何。進行始能。調劑之處。特擬具辦法草案。尚望魚心棉業者。深加思考。而致正之。

(未完)

林業和人生的關係 (續)

何澈泉投稿

(3) 森林和風的關係 海岸正當潮風的地方或由沙灘吹來帶沙的暴風所經過底地方必然村落不安農作物大受損害若是順著風來的方向植多列的森林必然能殺滅這種災害(因為森林能以機械地力量緩和風力的作用)

(4) 森林和木源滋養地關係 深森林的地方大雨過後不消多時就蒸發乾燥若在森林裏邊因有

樹叢的防止和落葉底覆蓋苔蘚底吸收雖然經過長久日子都還有水分存在據實驗所得高山苔蘚密集的地方達十耗深處因有細葉底毛細管作用能吸收降雨量二十耗的全部水量貯蓄起來成為河川的源泉。

(5) 森林和河流的關係 森林既然是有涵蓄水源的能力那末遇著大雨的時候不會有洪水橫流

遇着乾旱的時候，還能有餘游可潤，就是旁邊的河流，也不怕什麼驟漲驟落爲航行家的障礙了。並且山間冬季堆雪有了森林，就不會融解過速，成爲急湍。這也是很有裨益的。河川的深寬，試驗結果，兩岸原有森林的河川，若是把森林伐去，這河的水量必定比前減少。大雨過後，洪水的量，必然比前增多。在沒有森林的河川，若新造林木，河中的水量，必略增加。洪水的量，必然大減。照這樣看來，我們雲南各縣，要想預防水災，爲根本的計劃，除掉培植森林，就沒有別的好法子。

(6) 森林和泥土底關係 山中沒有森林，天雨的時候，泥水一齊沖下。遇着抵禦的東西，勢便減却。若無抵禦之物，必定奔騰澎湃。地面大受損傷。據科學家調查，植物裏面，要算樹木的抵禦力，強大他的根幹，堅固能發緩急流的勢力。他的枝葉，散葉像海絨一般，又可以減蓋流水，並且樹根蟠結，土中更能

使土質堅凝。(就是說培植森林爲保護山嶺的好法子，也沒有不可的。)我們不看看那瑞士嗎？他們那些山谷裏面，都一概成爲耕種的好地。假如沒有森林掩蔽，又怎麼能豐這樣呢？像我們雲南各處的山谷，不惟不能耕種，就是那天生的植物，也極稀少。從前種茶的山，出產最多。現在也漸漸減少。推究其原因，就是由於肥美的土質，被流水洗刷去了。所以才會瘠薄，不能生育。若行森林，又怎麼會成這樣呢？

(7) 森林和冰雪的關係 寒冷地方，降下底雪，凝結成最大的冰塊，裹面包着石頭，若在傾斜坡上，因重力滑將下來，當滾下底村落，損害人畜，底生命，所以要想除去這種災害，宜造多數林木，使樹冠防止雪片，落地。山嶺頂上面，蒸發雖然有少許，落下又因樹林，蒸發夜裏，放鬆緩慢，不容易凝成冰，並且滑下來的冰塊，得林木支持，定不會有什麼災害。(8) 森林和土地底關係 乾燥或低濕的叢

方。要想使他生產，用人力是萬萬做不到的，因為低溫底地方上面就不倒，澤容易除去，那地下的水就很不容易完全除去。若在適度除去以後，能栽培這些耐濕地樹木（像楊柳之類），那地下的水就可經由樹根吸收，運到樹葉上面蒸發，使土質濕潤，乾燥成爲生產的地方了。若乾燥的砂地，可以從周圍蓄次意林防止飛沙又沙土久受林本地庇蔭，土質漸漸固結起來，也可以變成生產的地方。

(9) 森林和衛生地關係。我們人類和那些高等動物的呼吸作用常常吸入必要地養氣，吐出有害地無水炭酸。這種養氣不覺得會有缺乏的時候，就是因爲植物地同化作用吸收無水炭酸，吐出養氣。和動物有互相補助地妙用。又面積寬大地林中常有（3）存在，有殺菌、菌地功效，所以歐美各國有在森林裏面建築醫院來治虛弱病的，並且森林中地新鮮空氣有清潔血液地效用，所以山中地人

民要比城市上的強健些。

(10) 森林和農業的關係。凡農業不能耕作底餘地，都可以培植森林，增加農業的收入。且林業所需的工作，大概是在冬季，正是農業空閒的時候，農民乘着這個時候，就可從事林業，到了林業開時，又着耕作的時候，這等增加農民底收入，調和勞動者遊的，利益也是爲振興林業的必要事項。

(11) 森林和風景地關係。凡往秀地山，水若沒森林點綴，那末天然的美景就不會失色了。因爲森林對於風景不光是翠麗顏色，可以悅人地心，且新鮮空氣可以爽人地精神，就是那樹上也可供鳴鳥的棲息，好像開歌舞之場，那樹林裏又可藏藥鹿的巢穴，亦爲狩獵之所。遊者天氣晴明時候，遊行裏面，感想因之高尚，精神因之活潑，比那些市中，殺小喧鬧的公園，幾著雲泥，近來歐美各國交通機關發達，自動車電車，推廣以後，市民遊息漸漸羣市內

公園而趨於野外森林公園並且工廠日多市內公園的樹木生理上受煤烟的障礙發育不良人民受烟的害處更甚若無風光明媚底地方就不能恢復精神所以不得不趨於森林公園裏去世界上有世界公園的名稱也就是因爲上面的兩個原因

我所說這森林公園不過是疎那靠近郊野地山林利用自然的風景施以公園地設備並沒有什麼難辦的地方要望大家起來提倡纔好

(12) 森林和戰爭地關係 這回歐洲大戰德國的大兵圍攻法國的巴黎假如巴黎四面沒有森林阻礙德兵炮台標設護本國防守地仗兵那末世界第一地帶都早被德兵底飛機擊成流瓦礫場了後來英法救兵大至德兵退怯若沒森林的掩護雖然不會片甲不回可是重傷就斷斷不能免得掉的又德國被各國封鎖運輸斷絕各種日用的代用品都是用木材製造出來的所以森林在平時是爲

國家的保障在戰時又可以爲慈善的機關他的效用真是不小我們可以忽視嗎
照上面所述各節看來森林是亟宜振興刻不容緩的了我們中國數十年來都是以農業爲本務可是注重農業沒有林業爲之調劑那末農業也就未必會臻於安全的地位況且對於已經開闢的田疇就置爲世業對於未曾開闢的曠土就棄之如遺大地上利益不是減去了過半了嗎
我的話已經說完了這篇文字到此亦應當結束了還有那培植森林的法子和森林害病的種種原因等我閒時再說罷



建

擬請整頓雲南全省蠶業意見書

(乙) 整頓之策略

(一) 宜開辦模範蠶業研究所，以事提倡也。既知不發達之原因，在是求發達之原因，常在是矣。今幸本廳成立，操操實權，鈞長蒞臨，切懷繼續，去歲舊歷二月內，所有各縣實業員來省議決器款之案，擬請擇要執行，首重蠶桑。撥作經費，各縣已辦蠶校者，前即整頓，有過必懲，其未辦蠶校者，趕飭借辦，有功必錄。管教員必聘專門人材，地方官列作政治成績。縱有氣候土質稍行次等之縣，亦須辦一蠶桑專局，廣事研求，並請於舊府治或舊府治內，最宜蠶桑之縣，劃本省為十五區，區設一模範蠶桑研究所，章程由

建築 擬請整頓雲南全省蠶業意見書

議

楊成漢



(續)

廳另擬例，如日人述蛆害之理，謂為先由蠅產卵，桑葉之裏面貫入胃，漸次發育，害及蠶身，是蛆病之自內而外也。考之雲南，則不然，蠅自五齡起，後蓋門窗時，有大種蒼蠅或綠頭蠅，尋隙飛入產卵，蠅移時，發育漸次侵害，實自外而內也。成漢畢業後十餘年間，均奉委辦蠶事，逐年考驗，知各縣蠅病，以發生蛆腹者為獨多。按之蛆腹二病，亦相因而起。蓋各縣絲紗織紗絕少，無通氣之窗，閉而防蠅，則蛆害可免，而空氣不通，又多腹病。開窗而通氣，則腹病因少，而蛆害又生。每見民間受此之害，竟致倒閉者有之，吁亦烈矣。又如江浙，則謂養春蠶時，溫度適當，故占

豐收。養夏蠶時，溫度太高，成績必遜。殊於涼不熱也。春溫不足，夏溫過中，故成績亦與江浙成一反比例矣。法有宜於甲縣，有不宜於乙縣者。混省界之分乎？國界之分乎？不可恃外洋之成規，即令各縣相師，以自取失敗。當實行各地之試驗，別造適宜標準，以糾

緝進行。至於蠶已病矣，求之新法中，絕少救藥之例。則中國之風化石灰用除桑蠶及四五齡時，給飼酒藥，並其他種種醫救相傳之法，亦須分別試驗。如確實際可著專書，風示中外，蠶病可壽蠶業，日與此擬請整頓之意見一。

(二) 宜於各區研究所內，附設模範製絲之人，以爲推行也。既設十五區研究所矣，每區必附設模範製絲之人，近可使其遷纏，遠則聽其自聘。上崗抽絲，下崗製繭，庶民間種種痛苦不成問題矣。此擬請整頓之意見二。

(三) 宜於各縣速辦乙種蠶校，附設蠶桑實習所，以

求普及也。各縣所辦蠶校及招收之實習生，倘於求學期間，自己趕即植桑時，注意於預防消毒之法。卒業後，不惟自行試辦，復即轉相傳授，豈不難普及。逐年可冀豐收，利之所在，誰肯漠視。此擬請整頓之意見三。

(四) 宜於各區研究所中，製造良種，并設模範桑園，以廣供給也。研究有所，而又外圍模範桑園，以備附近各縣取種。取秧之便，務併由各地方官嚴禁偷盜，取締無桑而蠶之戶，未數年而全省之桑，毋遺布成。除者，吾不信也。內添設製種之地，舉凡顯微鏡及製種應用之種種器具，務求完備。廣爲監製，平價售民。所有民間劣種，實行取消。病害之遺傳，可免。蠶事之豐收，有望。民間無從勸導，亦且趨之若鶩矣。此擬請整頓之意見四也。

以上不過就管見所及，略舉梗概，是否有當，理合繕摺呈祈廳長訓示，祇遵，實爲公便。

(完)

雲南宜速開辦紡紗工廠意見書

(續)

楊斐謙

(4) 增加歲收也。洋關之影響於內地歲收三尺

童子亦知其需。而洋紗尤爲洋關稅收大宗貨物常

進口時已納裁洋關稅票所有內地厘稅局卡或

放過關驗放而已。今若自紡行銷內地即不納洋關

稅而納內地稅以值百抽二五之半稅估之年銷紗

十五萬石左右公家即可增入五六十萬元即以此

項歲入稅款與辦其他實業綽有餘裕矣此爲內地

稅收計宜從速開辦紡紗工廠者四

(5) 收納貧民也。數年以來水旱迭乘師旅類與

民生凋敝盜賊滋熾今若舉辦紡紗工廠至少亦可

容納五六百人如棉紗價廉各屬亦必漸次興辦織

工廠所容之人更難指數不數年間機杼相聞安居

樂業民無游手離散復歸衣食足而禮義興不強盜

而盜自消富庶之效施踵可收矣此爲救濟貧民計

宜從速開辦紡紗工廠者五

以上五項略言大者與其興辦其他實業或利於公

或只利於私及私之少數人曷若先將紡紗工廠建

期成立以爲各種實業基礎受益不止全滇人民也

若夫本省棉花向來原數本省之用黃至運銷四川

會理一帶自洋紗輸入種植鴉片以重棉產銳減然

從少估計近亦不下六七百萬斤除用花一二百萬

斤外尚有五六百萬斤以每年人口之洋紗數量言

之至小亦應設六萬錠之紗機方可稍資抵制准日

前難籌鉅款擬先在省城設一三萬錠之紗廠(除

三萬錠俟款充足再設大理)年約需棉九百萬斤

除前項五六百萬斤只不敷二三百萬斤雖須添購

外棉較之毫不開辦全用洋紗不已挽回一半利權

乎況現在紗價約合每斤一元即添購外棉置買則

建議 雲南宜速開辦紡紗工廠意見書

廉每斤價只五角以上六角以下。紡成紗後，即使較
洋紗減輕一成，每斤以八角銷售，除棉花折耗及一
切費用外，尚可獲利五仙。以年銷十五萬石計算，共
可獲利七十五萬元。但以三萬錠計算，每日平均約
出貨三萬磅，計紗七十五包，年合八萬餘石。雖只
有輸入中一半數，自然亦年可獲利四十萬元。再從
少計，總不能下三十萬元。斷無虧折之理。以二百萬
資本，已合分半之積，積之七年，則設大理一廠之
資本，亦有著矣。不特此也。將來兩廠獲利，用以興辦
其他實業，自能措置裕如。又何泥本省棉產之不敷
供給，而不辦辦乎。且紗廠成立，人民見有銷場，勢必
羣起種植，不兩年，即可供給，不求至於三萬錠
之紗廠，其經費略舉於下。

(1) 固定資本

- (一) 紗機一百七十餘萬元
- (二) 廠屋十二萬元

(三) 器具一萬元

(2) 流動資本二十萬元

上共約需銀二百零三萬元。惟有官商合辦，除由公
家籌一百二十萬元外，餘定為三種入股。每股百元，
定三千三百股。中股每股五十元，定五十股。小股每
股十元，定二萬五千股。如此則富者儘可多認，平民
亦可入股。設紗廠成立，只有獲利，萬無虧折。人民樂
為籌集，自易至公家所需之百二十萬元。在前本不
易籌措，現在有源之款，可以提用。以人民之脂膏，還
以利諸人民，用途最為正當。總之紡紗工廠，不宜再
緩。我總司令兼省長殷啟，未治滇瀾，為懷。用特不揣
愚昧，不獲莽鑽，謹貢其一得之見，倘蒙採擇，一面請
交省議會議決，提用。並先撥款，建築廠屋，暨派員赴
滬，各大紗廠學習管理方法，及購辦機件。以明年上
半年為成立之期。是否有當，伏乞鈞長俯賜衡核，示

道。謹呈總司令官兼省長顧劍川縣公民楊慶讓謹呈

(完)

實業研究會擬仿日本學藝委員會辦法受理人民關於實業困難

意見書

湯克選

查日本中央實業委員會設有學藝委員會一部，凡民間關於實業上發生災害或有疑難問題及各種調查

說判益人民多矣。是否有當。敬請會長提交會議公

情形，得通函詢問，簡單答復，發表於實業會報。本會亦擬仿此種辦法，凡民間關於實業事項有疑難問題發生，或欲興辦某種實業，未有把握，得詢問本會簡單答復，公佈於實業公報，俾民間實業直接受益，以促進實業發達。但答復辦法，須另擬細則，並通告各會員，凡兼任專任會員，復應負責關於何項問題，應請精於斯業之會員答復。若能實行，較之實業淡

建議 實業研究會轉仿日本學藝委員會辦法受理人民關於實業困難意見書

五



學

美國之松香及松香油工業

現在我們看美國的松香採收方法和蒸餾方法蒸餾的裝置我們可以曉得改良的地方還很多呢如蒸餾的工廠有一個或二個蒸餾罐和凝結器都是散在森林中的各處若現把松香來集中中央的大蒸餾工場作業的時候對於土地的狀況想更是有利的了

對於美國蠶列賓油工業將來的問題是頗費考慮的事情如以上所說的美國南部的松林現在以非常大的速度砍伐松林往往變為牧場或耕地或者荒蕪了的俄很多其中尤以北加羅來及及親家等處為最甚可是一回都沒有採取過松香的松林

學藝 美國之松香及松香油工業

藝

孫時



不過是阿拉巴馬米西皮類加拿迭克撒斯等處還存得有一點所以松香油工業的中心漸次南下更移於西方迭克撒斯去了

現在美國要想把美國南部的鐵列賓油工業弄到永久安全的地位所以於政府試驗所及南部的各大學都研究松香的採收方法例如切傷工程傷口必淺狹可使松樹採脂的期間長久又或改良採脂的器具使松香的損失少改善蒸餾的方法及裝置使製品的產量增加又政府派技師到產松香的地方去將採脂適當的方法指導一般採脂的人一方面如別種類的松樹亦用工業的試驗法來試驗

例如林業試驗所的實驗，凡短葉松及羅布羅里松等，都得了良好的結果。將來由此等樹採脂，望可以希望增加。可是阿里索拿及加里達尼亞之西部，對於那羅松的試驗，將來亦甚有望。不過工業的來經營，第一要研究的事情，就是在松林中工作的勞動者在加里索拿勞動者多為墨西哥人，對於松香採收的作業，不甚習慣，而作業的講習，又很複雜，所以能得良好的結果，與否，尚屬疑問。若將南部的黑人移於此處，尤為困難。又因為冬季的期間甚長，所以每逢春季，就要招集勞動者，亦是頗不便利的事情。在加里達尼亞森林地方，雖然可以得印度或白人的勞動者，然必要講習松香採收的作業，其中如切傷工程的操作，到了熟練的時候，必要很多的日子，而且西部的松樹，不論何處，都比較的很大，外皮又厚，所以切傷的時候，不可不除去外皮，這個也是增加採脂費用的結果，但是依歷史上所傳的於

革命戰爭的時代，加里達尼亞州遭逢著南部的鐵列賓油杜絕了供給，於是南木州的松樹採脂來用，此事業繼續到戰後數年間，後因北加羅賴拿州的事業再興起來，所以又廢絕了。由這些結果推來，山西部的松樹採收松香的事業，尚未經過工業的解決，要是南東諸州的鐵列賓油工業，因松樹的缺乏，慢慢的危急起來，西部的鐵列賓油工業，纔有興隆的希望。

最後還要說一點的，就是松材鐵列賓油工業，又叫做松根油工業，就是由松材製造鐵列賓油及其他製品的事業了。這個是英國近來最重要的工業，與從來的松脂鐵列賓油工業，有重大的關係，因為松香的主要，松樹長葉，松減少的緣故，所以就促進松材鐵列賓油工業的勃發了。但是松材鐵列賓油工業的情形，對於雲南不見得十分要緊，待我以後有機會，又再慢慢的說出來。

電氣化學工業概要 (續)

胡邦翰

(三) 電氣化學發達略史

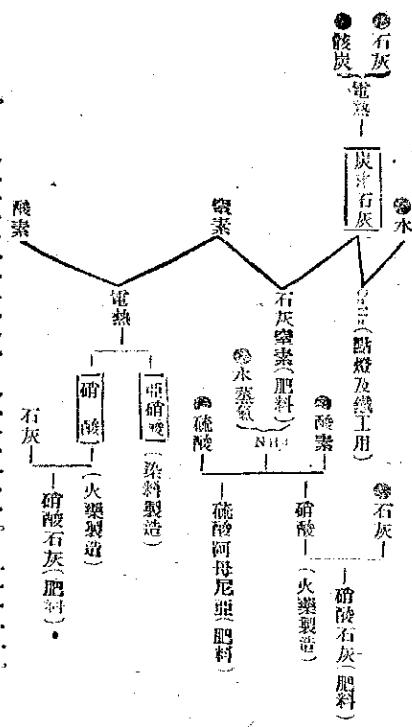
當十八世紀之末葉意大利學者羅爾他氏發明電池電氣學因之萌芽電氣化學亦自此濫觴焉西歷一千八百零九年英格蘭學者尼卡遜及卡萊爾兩氏通電流於水面分解之頗舉動一時之耳目然此時學理未昌器具未備難得其果弗請其因未幾同國大化學家特危氏者用據確鑿之理論製豐富之觀察始證明其所以分解之故於是電氣化學漸開於世特危氏復於一千八百零七年以電氣分離從末公認爲元素之苛性加里因得新金屬元素鉀而以制法由苛性苛達復得新金屬元素鈉翌年鏟鈉鑄錠等諸新金屬元素次第發見爲電氣化學上開一新紀元風靡一世惠遠千秋特危氏河斯界之巨擘也迨至一千八百三十四年特危氏高足活拉德氏發

表關於化合物分解之定律一千八百四十二年英國物理學者哥耳氏發表電流與熱之原則而後電氣化學之發達因之愈盛其基礎亦因之益固矣一千八百八十五年瑞典物理化學者阿勒紐士氏發見電離說是又電氣化學理論上一大進步也爾來俄斯特五德麥狄遜等歐美諸大名家各臻其充分之研究故電氣化學一科匪特理論方面幾乎登造極即應用方面每多驚心駭目效益昭著者如鑒素肥料人造黑鉛炭化堆素炭化石灰等以普通化學方法不能製造之類以電氣化學方法且能容易製出之均隨陸加里等以普通化學方法製造之則費用甚大以電氣化學方法製造之則費用較廉諸如此類不一而足今全世界使用於電氣化學之電力實百五十餘萬馬力之多其製造品之價值已超出

之問題試圖表之

圖中所用符號其代表意義如左
 口此乃表明電氣化學法直接製品

此乃表明所用原料
 無符號者乃表明普通製品
 以後表中所用符號亦皆準此



從上表觀之此工業可製各種肥料、火藥、製造及染料、製造用之藥品、以及燈之瓦斯等

學誌 電氣化學工業概要

(未完)

染料純否鑑別法

各種染料中所混有之不純物。即水分、食鹽、元明粉、硫酸、炭酸鹽類、糊精、澱粉、糖及其他不溶性物質是也。茲分別說明於左。

水分

水分者。凡染料俱含有幾分比之他種雜質。人多不爲介意。確化染料置於沸氣之處。則吸收水氣。易變泥狀。藍靛亦比較多含水分子者也。若不注意。購入此等染料。則水分所占之重量。購者不能不受其損失矣。又泥狀者。普通販賣品。每百分含染量二十分至二十五分。此最便於增添水分。宜注意之。試驗水分之法。採染料之一定量。盛於蒸發皿。或時計皿。入於沸氣浴中。在攝氏一百二十三度。煮一時間。久置於無濕氣之處。放冷。秤其量。則知所減者。爲水分矣。

食鹽

徐玉麟

直接染料。確化染料。常有摻入食鹽之事。檢出食鹽之法。取染料適量。盛於磁製坩堝。或白金皿中。灼熱至變爲灰。加水溶解之後。濾過。以除去其不溶解之物。濾出之液。加硝酸少許。使帶酸性。再加硝酸銀於此。若有鹽化物。則可據其所生鹽化銀之白色。澄清而鑑別之。此項渣滓。溶解於稀薄亞莫尼亞。不溶解於沸騰之硝酸。則可確定其爲鹽基矣。又有直接溶解染料。使帶酸性。加硝酸銀。使起鹽化銀之渣滓者。法雖簡易。惟色素分子中。每有含鹽素者。故此法不可用。

硫酸疏打（即元明粉）

硫酸疏打者。直接染料。確化染料。酸性染料等所含有之不純物也。鑑別硫酸疏打之法。採色素適量。溶解於水。加鹽酸少量。使帶酸性。再加入鹽化銀之溶

液若有硫酸、硫打存在則化生硫酸銨之渣滓但色
素之內其組成中有含棉兒芳者此種染料其作於
鹽化銨時則有棉兒芳酸銨渣滓之化生故欲查其
硫酸鹽類之有無於渣滓其渣滓之後用水洗透加
入炭酸亞莫尼亞液此時棉兒芳酸銨被洗而去由
是硫酸鹽類之有無可以判定矣。又硫酸銨之渣
滓乃不溶解於硝酸之沸騰液者。

硫酸銨

硫酸銨者亦染料中真正之目的而混入者也檢
出之法採染料適量燒變為灰以稀鹽酸溶解之後
濾過濾液之中加入鹽化亞莫尼亞及稍高量之亞
莫尼亞使成亞爾加里再注加磷酸鈣打之溶液
而搖盪之則化成磷酸鈣亞莫尼亞蓋鹽類者凡
色素組成中無一能存在故易明認也。

炭酸鹽類

炭酸鈣打等之炭酸鹽類亦每有混入於直接染料

學藝 染料性質鑑別法

硫酸銨等中間識之法取染料少許置於試驗管
中注入稀鹽酸或稀硫酸視其有炭酸氣泡發生與
否即知其炭酸鹽類之有無也再以其氣觸於水酸
化石灰溶液倘變濁自則可斷定其為炭酸氣體也
有一簡便法取玻璃一杖長約四五寸以一端入於
水酸化石灰液中他端用指壓定取出將有液之一
端觸於染料發生之氣體觸後放橫再取一指壓其
他端左右輕輕振動如有炭酸氣體存在則玻璃管
內必現濁白也。

糊精

糊精者每於鹽基性酸性染料之中常有混入之弊
檢出之法取適量染料置於玻璃杯中加水少許以
溶解之再加比水稍多量之沸火酒此時糊精即
分離再以玻璃棒攪之可視其有沉着於玻璃杯之
四壁與否而知之也但其量微時識別頗難。

澱粉

染料加入澱粉，好商無非欲達下列之兩目的。一為增加染料之容量。一為染料潤濕特加澱粉以防變為餅樣也。檢出之法，以所驗之染料少許，溶解水中。暫時放置。如有澱粉存在，則有渣沉在器底。由是傾去上液。更以水及稀鹽火酒洗二三次。乾燥之後，用顯微鏡而窺知也。又澱粉雖有染料，混雜若浸於液質，溶液仍多變為青色。此亦可試驗也。

砂糖

欲檢出染料中混存之砂糖，稍為困難。先取染料少量，溶解於水。再加入鹽基性醋酸銨或水酸化銨之溶液。此時色素變為沉澱。濾過除去。更加酸於其濾液。使轉化為砂糖之後，再用花年古溶液而試驗之。

不溶解物質

欲檢出不溶解於水之物質，以染料加入蒸溜水。稍熱之。溶後濾過其殘滓。再用水洗二三次。乾後用顯

微鏡窺之，可以鑑別也。

黑色、褐色、暗色等染料，其中由二種染料而合成者，亦屬不少。再含有二種以上染料者，不能視為不正之品也。鑑別之法，取大玻璃杯，盛水，振落微量之染料。如屬二種，則其溶解水面之色，必有不同也。



政

省長公署政令

任命狀

任命狀第 號 七月 日

任命雲南實業廳廳長華封祝兼任雲南第二次物產品評會總理此狀

任命狀第 號 七月 日

任命本署政務廳廳長劉祖武兼任雲南第二次物產品評會名譽總理此狀

訓令

令第三混成旅第 號 六月 日

所請提款修路應遵照前次指令由

政令 省長公署政令

令



案查前據該旅長報告擬具所部士兵修築由省至大腰站之汽車大路請提撥鹽運使署收存售賣油丁款項拾萬元等項作修築該路經費一案當經會令鹽運使查核明會商路政局詳為議擬具覆核辦並指令知照在案茲准雲南全省路政局覆函開准鹽運使魏國開奉本部前令後當查阿臘非新增油丁原案定為一百七十丁每丁售價銀六百元共應合銀拾萬零貳千元會經議作修築黑井區通鹽道路之用嗣據增丁委員陳瑞呈報已據各商先後認購足數請示核辦等情即經由前運使飭據該商等按每丁先繳保證金叁成共計呈繳來銀叁萬零

陸百元函經稽核分所呈奉總所電令該所保證金於出售滙丁之案未曾解決以前難以運署分所名義會送滙省銀行暫代存儲等因曾經會同稽核分所函達富源銀行存儲在案繼後又據新丁山長陸灶將款購五十丁應繳七成代價銀貳萬壹千元續繳前來復經山前運使核明飭山本署會計處暫行收存亦在案其餘壹百貳拾丁應繳之柒成代價銀伍萬零肆百元各該新灶均尚積欠未繳茲奉前因除呈覆軍署並請部查考並函達稽核分所查照外和應備文函會費局請煩查照迅將修路各辦法妥籌議擬會銜呈覆盼切施行等由准此查本局既以全省路政為名凡省內之一切路政須由本局籌畫興修方為名稱其實第三混成旅揚旅長現擬條案由省至嚴站之汽車大路係以所部士兵工作實為本省寓兵於工之先導本局極端贊成已由局函請陽旅長照辦經費一項現經第三混成旅派員前往

測勘路線此路計長若干里修築汽車大路開辦經費臨時費共需若干應俟第三混成旅函報到局再由本局切實計畫但將來無論需費若干本局亦應擔任籌措至應運使署並稽核分所現所保存之新增滙丁款項應由本局收取支撥以一事權請查照辦理等由准此此案既經路政局函達該旅長照辦應即由該旅長遵照前次指令將一切章程擬呈核辦合行令仰該旅長即便遵照辦理此令

令實業廳 陸七月日

總司令官兼省長顧島珍

政務廳簽請植樹修路仰即遵辦由

案據政務廳廳長劉顯武簽稱查滇省山多用少森林尤關緊要乃人民向不講求以致濯濯童山舉目皆是垂利於地殊為可惜省會及廳井各區需用既多採伐尤酷而不設法補種山空材盡坐受困窮擬飭各地方官審查土性分別宜於何類木植購備籽

種認真勸導人民種植樹爲之保護獎勵使知有森林之益若無主荒山則由官署飭人種植每年官民新種之樹若干即以爲地方官之考成庶十年之計蔚然可觀則材用取之不講矣至道路崎嶇行李不便亦爲觀國者所嘗議擬令各縣於農隙之時治道途略分縣路鄉路兩項縣路以寬丈二尺爲合宜鄉路則寬八尺左右俾行者無顛危之虞則商賈皆悅而顯出於其塗矣以上二端均爲當務之急應請飭令實業廳擬具詳細辦法通飭各縣遵照再查昆明縣爲首善之區不兼司法事務較簡各井區需用薪柴其夥夥林交通更爲緊要應先飭該縣切實籌辦務底於成亦即以此爲該知事等之成績焉是否有當理合簽請核示遵行等情據此查所呈均屬要政如蒙各該知事悉心切實奉行則十年以後必能成效卓著昆明爲首善之區縣知事不兼司法事務較簡應即由該廳長督飭首先認真遵行以爲各縣模

政令 省長公署政令

範合行令仰該廳長即便遵照辦理並分別擬具詳細辦法呈候核定通行各屬分別舉辦以興林業而利交通切切此令

令滇蜀騰越鐵路公司 第七月 日

將該公司附併路政局由

查本省路政局爲辦理全省路政之樞凡省內應行修築之鐵路汽車路以及牛馬車路皆應歸其經營俾便統籌兼顧故前將聚刺路政事務處併路政局辦理茲由政務會議議決路政局提出路政問題一案應將現設之公司歸併路政局復經政務會議研議滇蜀騰越鐵路公司係用公司之辦法組織未便遽行取銷惟公司之總理協理向係由政府委任現爲節省經費及辦理路政利便起見該公司總理協理應由路政局督辦兼任一事權而便進行其公司原設之董事仍歸留存線案可決應即照辦除函路政局督辦兼任該公司總理李奎辦兼任

三

政令 省長公署政令

該公司協理及接收一切交代並委本署政務廳第二科科長葉大林前往該公司會同監盤暨分令外合行令仰該總協理即便遵照將一切交代事項造冊移交具報切切此令

指令

令實業廳 第六月 日

第二次物產高評會辦法均准如擬辦理

呈及辦法暨抽抄章程均悉該廳擬訂該會辦法雖與第一次辦法略有變更然大體仍屬相同既經該廳擬錄章程並抄辦法分別函咨省會各機關各實業學校徵送物品並令委各屬地方官對汛督辦善思沿邊行政總局長為第二次物產高評會委員員節於陽歷九月二十日以前務將徵送物品送會或送廳轉交並函請英領事委就與雲南接連之緬甸越南徵送物品藝者參考應准照辦惟仍應將該廳

四

函請英領事委就緬甸越南徵送物品參考情形咨交涉昌備案其鄰省物產應由本署分咨貴州廣東廣西四川四省酌量徵送該會名譽總理一職應即委任該廳長兼任其總理一職仍應由該廳長遴員請委以專責成至徵送物品經過各稅關厘局應由本署令行廳越裝自思茅等關監督轉咨稅司查照上年撥關稅務司擬訂雲南物產高評會物產運出口章程辦理並令財政廳通令各厘員查照上年辦法對於送會陳列物品免驗免厘其餘均准如擬辦理除分別咨令在外合行令仰該廳長即便遵照辦理仍將辦理情形隨時會同總理具報查核一俟辦畢應即編印報告書分別令發咨送並檢送若干份來署以備存閱暨咨送各省辦法及抽抄章程均存此令

令實業廳 第六月 日

會擬令飭電燈公司查獲竊電之人分別

治安懲處會同宣布竊電有害公安
之理由均准照辦由

會呈悉查該龍電燈公司呈請將查獲竊電之人
按律懲處之有期徒刑准予變通一律易為罰金各
節經該廳遵令會同高等審檢廳核明既關變更法
律且執行諸多窒礙未便予以照准等情應即勿庸
置議所擬飭令該公司嗣後認真清查如果查獲竊
電之人即送交有管轄權之審判衙門審實依律科
以應得之罪該公司所受電力之損失仍可由各級
審判廳試辦章程第四十七條附帶請求賠償惟核
其情形若僅止觸犯盜竊律之規定者仍任由警察
廳署照違警律處理之處均極妥洽應准如擬照辦
即由該廳轉行該公司遵照再查該公司原呈內有
懇飭下實業警察兩廳及憲兵司令部預為會同到
切出示宣佈竊電有害公安之理由並申明查獲須
受相當之處罰嚴為禁止俾各界及居民信店咸知

省長公署政令

撤揚不敢再為輕試俾得共臻安全一節自係為預
防危險兼資維持起見自可照准由該廳會同警察
廳憲兵司令部出示嚴禁並由廳分別錄案轉行該
公司暨各高等審檢廳憲兵司令部警察廳遵照仰
該廳長即便遵辦勿違切切此令

總司令官兼省長顧景珍

令財政廳第 號 六月 日

籌發留美學生遊揚勸等實業調查費應

即照准由

呈悉此案既經該廳查照實業歸來資勉力籌發並
擬咨會實業廳查明美金價格將應需美金壹千伍
百元折合領幣數目咨行該廳請領匯交該生等核
收以資應用之處辦理尚無不合應即照准除令該
實業廳遵辦並查核該生等原擬調查種類如未完
備不妨酌量增加由廳令委該辦外俾即知照此令

令財政廳第 號 六月 日

五

政令 省長署政令

發林牧兩場經費應准照辦由

呈悉該林牧兩場經費既據該廳遵令發所稱庫
款寄稿只能自核准之日起支請今飭實業廳自本
年六月份起按月備具單據咨領發其本年一月
至五月之經費仍由實業廳發給領等情應准照
辦至將來有要求發給經費之案本署自應酌量情
形辦理除令飭實業廳遵照外仰即遵照此令

令財政廳 第六月 日

滯納罰金應照案撥作實業經費羅次縣
請撥作改建校舍之用毋庸照准由

呈悉查各屬實業經費萬分支絀且又籌措維艱此
項隨糧帶納罰金既據該廳查明前實業廳建議議奏
內請撥作實業經費該廳核覆有案仍應查照
原案辦理該知事所請將八年份滯納罰金餘存款
項撥作改建小學講堂宿舍之用得難照准應由該
縣知事另籌款項改建除令教育廳轉令該縣知事

遊辦外仰即知照並轉咨實業廳遵照此令

咨

咨滇軍總司令部 第七月 日

據實業廳呈稱前飭教養所撥給女工廠
遷移等費請核飭遵辦由

為咨請事案查前據實業廳總長華封祝呈稱據女
子職業工廠呈稱該工廠未便移動前飭撥郵教養
所籌備處另擇地點一案當經會令該廳長仍遵前
令飭其勉日遷移勿稍藉故推延等因去後茲復據
該廳長呈稱竊查女工廠因設于東城內之故所有
女生以東北兩城之婦女居多今遷移南城外前男
子工廠之內女生往來不便倘屬其次而男工廠內
房舍無多不敷容納且舊有房屋多不合用必須另
行改造尤屬困難前此男工廠因已將停辦人數不
多是其勉強數用今女工廠遷入其內勢必須添建
房舍及改造舊有房屋查女工廠現住房舍風篋舊

日昆明縣署該署自光復後荒廢多年房舍坍塌椽柱腐朽經該廠于民國四年內修理添建始煥然可觀曾據該廠呈稱約共用去修理費近五千元茲讓歸教養所另移他處在該廠一面前此修費雖同虛糜而在教養所一面此時修費大可節省且公濟公固無庸計較惟該廠遷移既無適當地點修葺之費需款必多設使廠中經費充裕亦可自行負擔無如該廠辦理迄今原撥經費均已用罄現正設法籌款維持此項因遷移而在所必需之修葺運搬安置等費更何從籌措若僅由廠籌有此項用費始行遷移恐徒稽延歲月終亦難成事實必致教養所撫恤陣亡官兵遺族慈善之舉不能早日開辦殊非所宜竊在教養所建築之款已籌有四萬元今將工廠地點撥歸該所使用其房屋雖未盡適用然較之從新建築省費實多擬請令飭教養所撥給該女工廠遷移修葺等費共陸柒千元俾獲另覓地點迅速修建遷

政令 省長公署政令

移遷將原日修理之工廠地點房屋讓出似此辦理該女工廠辦理多年之慈善事業既不致偏廢而教養所亦得以早日成立較之從新創建房屋不惟節省兼以省時洵屬一舉兩便昨並由廳廳與教養所籌辦處處長李藩以此節尚亦得其同意所擬是否當隨分呈外理合具文呈請鑒核施行並祈令示祇遵等語查呈稱該廠辦理迄今原撥經費均已用罄現正設法籌款維持此項因遷移必需之修葺運搬安置等費更何從籌措若僅由該廠籌有此項用費始行遷移恐徒稽延歲月終亦難成事實必致教養所撫恤陣亡官兵遺族慈善之舉不能早日開辦殊非所宜等情均屬實在且該廳長既與教養所籌辦處處長李藩會商同意由教養所撥給該女工廠遷移修葺等費陸柒千元俾獲另覓地點迅速修建遷移起將原日修理之工廠地點房屋讓出洵屬一舉兩得似尚可行相應咨請

七

貴部查核轉節證辦並竄見獲以憑飭證至懇公誼
此咨 運軍總司令部

本廳政令

任命狀

任命狀第二十八號 六月十三日

任命李香充省會女子職業工廠廠長此狀

任命狀第二十九號 六月二十二日

任命李家相充總務科額外科員此狀

任命狀第三十號 六月二十五日

任命張桂元充永平縣實業所實業員長此狀

任命狀第三十一號 六月三十日

任命馬壁成充建水縣實業所實業員長此狀

任命狀第三十二號 七月四日

任命繆嘉祥充本廳農林科技衛員此狀

委任令

委任令第二十七號 六月二十日

令委各縣知事各行政委員廉潔坡河口

兩對漢督辦普恩浩總局局長

任第二次物產品評會委員由

案查本省本年第二次物產品評會曾經呈奉

省長公署指令仍遵照第一次規定該會章程擬續

辦理茲經本廳訂定辦理會場地點改設於省會南

城外公園內定於陰曆九月初九日(即陽曆十月

九日)開會除歷九月二十四日(即陽曆十月二

十四日)閉會除呈請

省長公署分咨鄭省徵送特產并由廳函請英領法

委親與雲南接道之緬甸越南徵送物品暨對於寄

會物品請查照各圖辦理業會通例凡經過各處關

卡一律免納釐稅並分別函令徵送物品外查物產

品評會為蒐集經驗之員紳評議審查凡適於現在本

省外外國所請要者分等給獎並徵列鄰省鄰國重要物品藉資參考庶幾觀感興起優者可精益求精劣者亦可力謀改良且每年開會一次藉以比較各處實業之成績於競賽工商業之銳進關係非淺

本年第二次會務應即照第一次原案令委該行政

知事
局督

委員兼任雲南第二次物產品評會選賢員仰即督辦

促各實業機關團體中職員及承充該會徵集員者迅將該屬境內所產農工商鑛各物品查照上年辦發章程第十三十四十五十六十八等條辦理其所徵物品限於本年陽曆九月二十日以前送交該會或逕本屬轉交陳列品評其應用各費統由各屬自行籌給惟該屬徵送物品若干種仍應列單呈報本廳查考又所送物品於會畢後何項可留送省會商

政令 本廳政令

品陳列所陳列何項仍需退還亦應於單內註明以

便該會于閉會後分別照辦合併仰該行政委員

知事
局長

即便遵照成限認真辦理並先將章程擇要布告人民一體知照再該屬如能將所產之特種動物植物送會陳列尤善辦法及摘抄章程並發此令

計發摘抄章程一件辦法一件

雲南物產品評會第二次辦法

計開

(一)徵集物品

(甲)鄰省物品 請

省長公署分別咨請徵送

(乙)鄰國物品 由屬商請英領及法委觀與

雲南接近之緬甸及越南徵送以資參觀

(丙)各縣物品 由實業廳通令所屬徵集依

限於民國十年陽曆九月二十日以前解交物

九

政令 本廳政令

(丙) 產品評議會核收或送廳轉交陳列何項留送者
會商品陳列所陳列何項仍舊退還並前於清
單內載明

(丁) 各學校機關團體出品 由實業廳分別
函咨令飭徵送

(戊) 徵送物品經納稅關釐局辦法 請
省長公署令蒙自關監督轉咨稅司及令財政
廳通飭各釐員對於送會物品查照稅會物品
通例免納厘稅

(二) 開會日期 定於民國十年陰曆九月初九
日即陽曆十月九日開會至陰曆九月二十四
日即陽曆十月二十四日閉會但得臨時查看
情形延長會期至七日以內

(三) 會場及事務所 設于南城外公園內

(四) 職員

(甲) 總裁 擬請

董軍總司令官

雲南省長兼任

(乙) 總理一員請

省長公署委任

(丙) 審查員評議員陳列員徵集員襄贊員支屬
員庶務員會計員各若干人除由實業廳令委
各地方官兼任襄贊員外並由物產品評會總
理遴選分別兼充

(丁) 憲兵警察 由物產評議會函請

憲兵司令部警察廳於開會前五日酌派憲兵
警察到會維持一切至閉會後五日止

以上甲乙丙丁四項職員除支屬庶務會計等員
如係專任者得酌給津貼外其餘均係名譽職不
支薪津貼並不供應伙食

(五) 開會前六日即將物品陳列完備以前三日為
開覽在會之期後三日為閉覽評會之期至審查

品終了時則正式開會

(六)物品經評定後即呈請分別給獎

(七)經費 以呈奉核准由財政廳籌撥之款及
售券租屋款項支用不足由實業廳籌撥

(八)獎懲 各地方官辦理認真徵送物品數目

較多品質佳良者由實業廳考核呈請給獎辦理
延玩者呈請記過示懲

(九)其他 其他各項概從第一次物產品評會

章程辦理章程所未規定者由物產品評會斟酌
辦理或呈請核定行之

摘抄物產品評會章程

第十三條 本會出品分為左列之十六類

- (一)機械製造品
- (二)化學製造品
- (三)手工製造品
- (四)美術品

政介 本國政介

(五)武備品

(六)農產品

(七)畜產品

(八)林產品

(九)水產品

(十)國產品

(十一)狩牧產品

(十二)礦產品 寶石及製煉品

(十三)藥品

(十四)飲食品

(十五)專利及參考品

(十六)其他物品

第十四條 前條所列各出品須照左列式樣編填

標籤如係工藝品須將製造人姓名及製造原料
等項於備考欄內填明

第 名 稱

數 量

商 標 牌 號

產 地

價 值

製 造 法

用 途

每 年 產 額

銷 路

類 號 備 考

如有特別物量詳細說明者得另行編具說明

書

第十五條 凡出品中有係賣品交本會代賣者須

於標籤備考欄內註明賣品字樣該物品交會時
由本會出給憑單如物品照價賣出除由本會坐
扣物價百分之五之保管費外於開會後由出品
人執持憑單收取價銀如未經賣出仍收回原物
第十六條 凡本會陳列或代賣物品在開會期內
均不得索回但有特別原因者不在此限

第十八條 屬於左列各款之一者不得為出品

- 一 於風俗衛生有妨碍者
- 二 含有危險性質者
- 三 體積過大為本會場劃定地面所不能容受者
- 四 認為無出品之價值者

訓令

令玉溪通海兩知事禁止用砒礞薰

染絨絲山 第三八一號 六月九日

案奉

省長公署訓令文山縣知事王承祺呈稱案准文山商會會長吳文瀚公函稱竊查文屬入關貨賦黃菸係屬大宗約計每年由玉溪通海運來菸絲不下二千餘其銷行之廣可以想見各該商民宜如何慎選原料認真監製以期精益求精不意近有少數奸商意圖濫混擅將劣等或堆積日久業已發霉落絲暗用硫磺和火薰染使人受且欺騙查硫磺乃礦石內一種流汁以火煎煉而成其性最毒原為製造火藥之用間有用以配藥料者亦僅足以醫治瘡疥萬不能加入內科今乃用以薰菸其質難化而氣味仍完全留於菸絲之內吸之者其氣直達膈筋即肺經亦多受害必發種種喉痛頭疼之症大有害於衛生當經開會研議可決函請出示嚴禁等由准此查該商會所議各情原為注重衛生起見自應如函示諭禁止並擬飭由該會選派素有經驗人員隨時查驗如經查出實係用硫磺薰染者即將人菸一併

政令 本縣政令

送交警務事務所究處查獲菸絲當業裝燬具報惟是此種費菸既係由玉溪通海運經前來而用硫磺薰染亦多係在玉溪通海兩處所為若非由玉溪通海兩縣一併查禁勸戒仍難一體週知俾兩前山除示禁並函復外理合具文呈請俯賜查核轉令並新指令紙運等情據此查所請禁止用硫磺薰染菸絲自係為計重衛生起見應准如呈辦理合行仰該縣長即便分令玉溪通海兩縣知事遵照查禁勸戒並令行該文山縣知事知照切切此令等因奉此除遵照分令外合行仰該知事即便遵照查禁切切勸戒勿再贖前轍以重衛生切切此令

令前染織工廠經理陸光耀退將短少之銀贖着之絲交繳由

號六月九日

第三八四

查該員所管染織工廠及兼管之製絲工廠昨因該染織廠九牛春夏秋三季册報錯誤甚多製絲廠册報亦僅報至民國七年底止嗣後即未據造報當經

本廳派技術員胡邦翰科員楊春銜赴寶會同該陸光壁及馮鎮壽兩員澈底查算限五日册報據楊鎮壽報告稱：即會同胡邦翰始到寶會算珠該陸光壁竟將卷宗並一零落不全重要簿記亦未交出無從算報等語並將交出之卷宗簿記是驗卷卷宗並一零落不全重要簿記亦未交出無從算報等語並將交出之卷宗簿記是驗卷卷宗並一零落不全重要簿記亦未交出無從算報等語

復經李廳一面委派科員以竟將該兩廠事項接取一面派助理員李錦棠羅啓元會同該員在科清算各項賬目茲據該助理員等呈稱：即會同該廠經理將該廠各項簿據調表清算存各賬所列各數雖手續多不完備或間有錯誤之處均經審核定會同陸經理分別核實結算清楚截至本年四月內交代之日止由陸經理繕具計算書呈報外其清算結果應存銀二千六百一十五元五角二仙三厘七毫二絲除交出現金十九元八角一仙五厘外尚欠交二千五百九十五元七角零八厘七毫二絲據

陸經理云：此項欠交之款係由前院先撥所欠者據旋科員等報請點數核實器具銀元清冊內列外欠內項下所列各數共一千七百八十一元四角五分四厘五毫較應存銀數合少八百一十四元二角五分四厘二毫二絲云云。查前院未據呈報今交代時始行開交與應由該經理限期繳其開交與應存較少之數八百一十四元二角五分四厘二毫二絲應否由陸經理負責歸還抑如何辦理又交代原料各數目核與應存生絲熟絲總數分別各項此對均屬不含有多少至數百兩者然其總數計交代數目較有盈目尚多三百餘兩成貨數交代與應存者尚屬相符擬均請勿庸置議又查製絲廠册報先後交代織成之絲共六十四包約六千四百餘十兩除該廠已列册呈報及已用應報尚未具報並交代之數三共二千六百九十三兩外尚有三百七十餘十兩遍查各賬均未列有收入付用之數此項

賬之絲三千七百餘十兩既經陸經理承認收過並
出有收據應如何辦理未敢擅擬所有奉派會同清
算染織廠賬目情形理合繕請 總務 工部科科長查核轉
呈廳具商核再查該廠自民國九年一月起截至十
年四月內交代之日止共合虧折三千五百零四元
四角七仙六釐二毫八絲此項虧折之數似應准予
核銷合併聲明等情據此查方今民生凋敝非提倡
實業不足以救貧弱凡官立各局廠司其事者應如
何清白乃心秉天良以經營樹人民之模範乃該染
織廠自九年一月起至本年四月內交代之日止共
虧去銀三千五百餘元難虧折原因甚多其辦理不
善已可概見所有經手賬項與外欠內各款及未用
細絲復多未據實造報照數交出尤屬不合其自九
年一月起至本年四月內交代之日止計算書據應
即由該員迅速繕具呈報又該員冊交施科員外欠
內各款一千七百八十一元四角五仙四釐五毫向

政令 本廳政令

來未據呈報茲於交代時始列冊移交應即由該員
負責催收如催收無著仍應由該員賠償又據派員
清算結果應首銀數除交出現金及外欠內各款外
尚短少銀八百餘十餘元及無著之絲三千七百餘
十兩均應由該員迅速清繳以重公款著稍遲經定
即送懲不貸除該管經管器具昨據該施科員列冊
呈報其各項數目與當日該員接帳及該員任內添
製之數是否符合另案核明簡知外合行令仰該員
即便遵照辦理勿稍延遲切切此令

令本廳附屬各機關認真整頓該局

廠內容出 第百九十號 六月十一日

查工作事項時間最為重要蓋營業之發展與否全
視乎出品之多寡出品之多寡又視工作時間之長
短以爲衡若管理者不認真監督工人學生等嬉
戲偷惰工作之時間既少支薪之數日如故出品不
多成本加重萬難謀營業之發達是注重時間在私

人設立之工廠且然其官立局職為人民之模範司其事者應如何操作精細遵守規章認真督飭學生工人等按時工作以期精進速率長於本月八日午前八時許到官印局模範工廠廠董桑局女士職帶工廠等處考查該局職員司按時到公者僅一二人其餘均尚未到公服務工人學生到局廠工作者亦寥寥無幾且局廠內洩滓遍地污穢不堪際茲炎時炎熱地氣蒸騰更有妨於衛生實屬不成事體夫局廠內各員司雇為工人學生之表率員司既不按時到公則工人學生更難整潔按時工作官營業機關營業每多虧折難其原因甚多而司其事者管理不善亦即失故原因之一自非從速加嚴加懲處不足以警整頓而策進行應即由該局將是日未到職員查明記過對辦以示懲儆其有一日委辦不振或遇事敷衍無責任者并認真考核斥退呈報查核其他各局場所類此情形者恐亦在所免並應一律

認一 整頓除分別通令還辦外合行仰該 迅即遵照辦理勿違切切此令

令各縣知事查復所屬實業所人員實在造林情形由 第四百零五號 六

月十六日

查該省到處皆出最宜林業前年八月間

省長公署頒布各屬實業所造林規則令飭各屬實業所遵照逐年造林以為人民之利其規則第九條職以民國九年為實行期第八條職各屬實業所人員如藉端推諉不能按年造林或造林不能遵照本規則辦理應即以親視實業行政治徒重懲處外該管地方官亦應負連帶責任受相當之懲戒各等語是規定官紳考成至為嚴厲現已逾實行之期即由各該地方官查明所屬實業所人員實在造林情形所種樹木種類種植地點及其數數成活株樹等專案據實呈報以憑派員覆查據報核辦除通令外合行仰該知事迅即遵照勿稍延宕切切此令

令前滇中滇屬各知事

第六四號 六月十六日

普得道擬定劃清各縣實業界限已經各

道贊同即仰遵辦由

案查前准

普得道道尹丁君開案查道屬各縣實業事項自民國三年裁併實業司後均係由各縣呈道轉呈核辦或即逕行由道處理現在貴廳既經組織成立則權責攸分所有道署向例辦理實業事項俱應咨請核定劃清界限以免混淆茲將道署向例辦理各縣實業事項略舉於下一各縣實業所每月收支計單書表各縣商會成立時應行造報之章程表冊各種經濟調查表實業經費成績表及其他臨時發生應行填報各項表冊均係由各縣呈道署核轉一各縣實業人員之進退及各種實業機關之改組事項亦係由縣呈道核轉其有關於實業經費暨懲獎辦理實業人員及一切有關實業應須請示之事亦多由

政令 本廳政令

縣呈道核轉或即逕行由道處理至於現在道立苗圃則完全由道管理以上種種如不劃清界限釐訂辦法則轉呈報不但徒費手續亦且有碍實業之進行可否除道立苗圃仍由道直接管理如有呈報事項由道核明咨辦外其餘概由貴廳長通令各屬

有相當辦法可以明統系而期敏捷之處相應咨請貴廳長查核施行仍希見覆等由准此當以查本廳成立以來以下同第十期咨普得道文茲從略一同有稽考等由咨准咨覆並經分咨騰越蒙自道道尹均表贊同請通令各屬一體遵辦等由到廳除分別咨令外合行令仰該知事遵照辦理勿違切切此令

令永平縣知事係蔭堂令發王祝察

員呈擬該縣實業辦法由 第四二七

號 六月二十五日

案據第四區實業觀察員王人吉呈報觀察該縣實

要情形須列書表擬具辦法請撥款核節遊辦并請
飭追前員長欠款如給現員長委狀等情到廳查所
擬辦法均切實可行該縣於清宣統二年在相邱山
放養山窩已著成效現將餉舖黃連舖河東西東
山花橋西約及相邱山龍街杉陽二區等處有橡林
共一千九百餘畝應即續行倡養山窩以廣發源
擬一項果倡辦得法如是縣糧糶一萬九千九分
一年間已共產銀二十九萬四千餘斤每百斤價約
十五元約共值銀三萬八千餘元該縣種膠既既試
驗有效應即酌定獎勵方法勸導民間如法栽植大
卓盤銀廠泰來青羊銅廠花橋鐵廠須切實處動
明擇其蠶苗豐富器料價廉運銷較便者擇而開採
該縣首委職員經岩成續表差令一未遺種前此實
業政績概可屈見前首委員長王司才應出該知事
嚴行管押限期退出欠款真察呈核勿稍瞻徇現任
首委員長張桂元應如呈由廳加給委狀以符定章

而昭慎重除令該員知照并呈報外合將辦法清
摺恩德紅崖裁種方法報告書委狀一併令發仰該
知事即便遵照督飭實業員紳分別認真辦理暨轉
給紙領具報查核切切此令

計發委狀一紙抄發辦法五條恩德紅崖裁種
報告書一本

籌擬永平縣實業辦法

- (一)整頓林業 該縣用薪各材價値日高整理林
業實不容緩茲擬由實業所購蓄各項林木種秧
按年按村發給將種并令縣署分佈關警認真保
護
- (二)推廣蠶桑 該縣氣候土質最適宜桑近年人
民頗受其利業者日衆茲擬就此時機由實業所
儲蓄優良桑種分發各區養蠶人戶以期推
廣
- (三)開辦紗織 該縣日用布疋仰給外來茲擬請

令縣籌集基金開辦織工廠招募貧民子弟分期練習以圖普及

(四) 栽植靛青 該縣土質氣候適宜靛青前經試驗有效擬由實業所就試驗場內如法試種并勸告民間栽植

(五) 興修水利 該縣頗行興修水利地方各區尚多茲擬由實業所派人前往各區巡視酌量興辦

令鎮商劉德修准該商先行開採箇舊縣斐坎廢假火把沖花椒茶等

處煤礦由第三節 六月二十八日

案查該商承買蔣壽公司代表沈興慶以獲商審廳屬斐坎廢假地方煤礦區探鑽機當經核准由民國九年二月十五日起繼續開採并飭將區稅解繳在案嗣據該商呈請於斐坎廢假礦區之東北火把沖花椒茶等處增加鑽區四百區誠合為一千五百四十九畝又四十七方丈蔣業將各項手續分別備具

政令 奉陸政令

崩案復經令儲蓄縣知事查覆無違碍糾葛等項請事自應按照呈奉

省兩署指令核准之案由該署給令核准其先行開採俟政局解決後再行轉呈給照註冊發給領俾

重鑽權查該商呈請在箇舊縣屬斐坎廢假火把沖花椒茶等處合併增領煤礦區繼續開採手續均備

應准該商由民國十年七月一日起實行開採區稅即由是日起分別繳納除將補繳到註冊費領收給証文圖各件存後案外并令該商將該知事照案認真保護外合行令仰該商遵照將民國十年七月

一日起至十二月末日止區稅銀二百二十二元五角連同欠解民國九年二月十五日起至十年六月

末日止原領鑽區一千零六十畝二十二方丈五十一方尺合區稅銀四百三十七元六角四分共銀六

百七十元零一角四分除前次繳註冊費銀二十二元作抵解外尚應補繳銀六百四十八元一角四

十九

政令 本縣政令

二十

分一併運解來廳以憑核收彙報勿延此証附發切切此令

計發一證一聯

令涿澤縣知事羅運銘代購湖桃籽

種山桐樹 六月二十六日

涿澤山園林業最為切要本廳為提倡推廣森林及培育土產原一畝凡屬特產林木籽種均應分別購辦備分發在該縣所產湖桃土省各屬均宜栽植應令由該知事一併熟時代購碩大適合作種者五十顆運青皮妥為裝置運來廳其代墊運費運費共合若干一併呈明俟將一併由廳如數撥還歸款仰即遵辦勿延此令

令宣川縣知事蔡仲可代購吳楮籽

種山桐樹

(上文全前)查該縣所產吳楮各屬均可栽植應令由該知事俟籽成熟應值大洋二十元者郵寄

來廳其購價運費若干一併呈明俟籽收到即由廳如數發還歸款仰即遵照辦理勿延此令

令永善縣知事李獻銘代購油桐籽

種山桐樹

(上文全前)查該縣所產油桐本省極盛之地均可栽植應令由該知事一併熟時墊購值大洋三十元者妥為包裝郵寄本廳運費若干一併呈明俟籽收到即由廳如數發還歸款仰即遵照辦理勿延此令

令廣南縣知事商文炳代購茶油籽

種山桐樹

(上文全前)查該縣所產茶油本省氣候溫暖之地均可栽植應令由該知事俟籽熟時墊購值大洋二十元者妥為包裝郵寄來廳并呈明代墊運費若干一併到由廳如數發還歸款仰即遵照辦理勿延此令

令普思沿邊行政委員柯樹勳代購

赤樟籽種出簡

(上文全前)查該縣所產赤樟本省氣候如稍熱各屬均宜栽種應令由該委員俟籽熟時購值大洋三十元者妥為包裝郵寄來廳并呈明代墊運費若干俟籽收到即由廳如數發還錄款仰遵照辦理勿延此令

令麗江縣知事楊體震代購漆樹籽

補山全簡

(上文全前)查該縣所產漆樹各屬均可栽植應令由該知事俟籽熟時購值大洋二十元者妥為包裝郵寄來廳并呈明代墊運費若干俟籽收到即由廳如數發還錄款仰即遵照辦理勿延此令

令鄧川縣知事黃培燦准該縣由黎

流收入撥抵墾荒事務所開支由

第四四八號

七月一日

本廳政令

案奉

省長公署請令開報該知事呈報縣屬墾荒事務所自民國九年六月一日起至十年五月十三日止所有收入證費地價及開支員司薪水夫馬銀元數目清冊請予審核并呈明事務所一切開支及測勘費請暫准變通由收入証費地價項下撥抵俟後再有收入余數撥充實業經費其墾荒事務所已移設實業所俾便該員長照案主任管理等情據此除原呈及清冊已據呈明外是該廳實財政廳有案不再抄發外該知事所報冊列數目是否符合事務所一切開支及測勘費應否准由收入証書費及地價項下撥抵合行令仰該廳核明飭遵具覆此令等因奉此并據呈報到廳查該知事於營內附設墾荒事務所共查出荒地一萬九千餘畝已招得認墾者八百餘十畝已墾有效者三百一十畝辦理認墾殊堪嘉慰事務所內開支及測勘等費經該知事彙

改令 本廳改令

出使用擬由墾荒項下收入之証書費及地價款內撥抵自屬正當辦法應准照辦惟收入細冊及不敷之七元七角究係如何添補應由該知事詳細造冊具文呈覆以憑查核除會呈外合行令仰該知事即便遵照辦理切切此令

財政廳長繆嘉森

實業廳長等封啟

令昆明縣知事徐時雨迅即召集省會造林場各村村董到署立約

第四六〇號 七月六日

據本廳技師黃李旋茂到署呈稱省會造林場點擇得大波行暗卜麥冲哈馬者等村附近之蕪花峰雙乳山大白山九龍灣破荷葉各山場尚屬適宜迭經由昆明縣實業所召集該各村董村民宣布公家提倡林業之意并令各村董到場立約業經面允乃遲延多日尚未將合約立案蓋章送來殊於造林前途

大有妨礙等情據此查省會造林係為提倡林業起見現值雨水季節進行尤不容緩除諭令該技師隨時與該知事會商辦理一面即着手造林免誤時期外合行令仰該知事遵照迅即召集該大波行麥冲暗卜哈馬者各村村董到署將政府提倡林業并不侵佔該各村私有地土所有權理山明白曉諭妥酌立約呈廳核辦勿延此令

指令

令昆明縣知事李朝泰海口造林限

三年內告竣 第三七號 六月七日

呈悉查海口河為昆海淡水總口關係沿海農田甚鉅自非趕種樹株保護成林不足以救予何洪水之弊而滅沙石之淤塞該處河口兩岸宜由縱橫數百方里實業所籌備松種每年貳斗伍升撥往布種為敵太少仰候令委不廳農林科員楊文清會

全該知事暨實房業前往海口地方詳細明某山
周某村應自民國十一年起限三年內將該各山種
植完竣保護成活并編為保安林三期久遠仍應特
令年種植實民護詳細辦法呈候查核除咨委外仰
即遵辦勿違切切此令

令簡錫務公司總理紀嘉禧擬赴

香港籌辦三事俟釐務稍鬆再為

前往山 第三八二號 六月九日

呈及意見書均悉該總理接辦公司以來整頓採煤
各事日有進步海墘嘉禧至檳擬赴香港籌辦三事

奉

兼省長而論現值兩期特至該礦續將次淨洗全
年礦砂產額之多寡悉視此期間布置之適否以爲
斷且移置礦案亦關重要均非專門人員不能督促
進行該總理應仍在簡照料以資熟手所請籌辦三
事二三兩項與此間計畫亦頗相同已令盛協理赴
港分別辦理其第一項提煉及鐵索所需之各機件

政令 本級政令

應出該總理酌定式樣種類數目交由盛協理迅速
照購用備急備一俟數月後展務稍鬆該總理再爲
前往現整一切可也等因會行指令仰該總理即便
遵照意見書存此令

令憲益縣知事劉應祥准設平民工

廠由 第三八六號 六月十五日

呈及簡章均悉查所擬簡章大致可行應准照辦即
仰認真督導辦理期收實效并將辦理所得成績隨
時具報查考切切此令

令黎縣知事楊友棠添設女子織

業傳習所應准立案由 第三八四號 六月十四日

呈及表均悉查該縣將自父案高定遺額產拍賣得
洋三百元作為添設女子織業傳習所經費招生教
授各請自係爲改良女子棉織工藝擴充織業起見
辦理尙屬適當應准立案照辦仰即轉飭該實業員
長認真督責辦理期收實效并擬具簡章呈報查核

二十三

辦理所得成績俟隨時具報查考切切表存此令

令官本廳選局局長相惠先撥銀一

千元為該局造林經費由 第四四六

號 七月四日

呈請據稱兩則山一古坡等六山面積計共二百六十六方里合二十四萬三千六百四十畝假定每全面積三分之一為天然造林其餘三分之一則四萬七千八百八十畝作為人工造林每畝造林費以八角計共需造林費三萬八千二百零四元擬分為五年進行每年平均計額造林九千五百七十六畝約需造林費七千六百六十元等語查人工造林因林地形勢及林木種類不同普通分為植苗播種插木及萌芽更新等法該兩則等山土性最適於松此時造林最應以松為主要林木而種松之法又只播種為最普通最便宜用點播法種植果松每畝種二百四十株每株以下種子三粒計共需一千七百二十粒

省城乾果升果松種子每升約八千粒以上至八千五六百粒至少是供造林一十一畝之需假定每升價值一元則每畝約需種子費九仙又假定工人二名每日合種地面三畝在該豐村一帶工價稍高每工以四角計則每畝約需工價二角六仙七厘是種子工價兩項每畝合需三角五仙七厘加與其他雜費每畝造林費以四角計則九千五百七十六畝約共需造林費三千八百三十五元共需籌備一萬九千一百五十九元值此財政困難之際又何從籌此鉅款以點播松種只在每年雨水季節之前及雨季期間為宜當此時農事正忙加以該局採運木材需工亦多故僱工較難假如每丁種松一畝又需九千五百七十六畝約共需工六千四百名每年以種松一百日計是平均每日需工六十四名事實上恐亦難以辦到若參用植苗之法以造林則需工更不止此而設苗圃培養苗木需費尤多復有蟲害肥料

一帶原有森林幾純為青松(即飛松)是該各山上性於種植青松尤宜果松好生於適潤肥沃之地或不盡相合此時就該各山造林宜在經濟莫若專注重青松一項且不必割出全面積分之幾純用人工造林因各山多有天然下種發生松苗之處大可餘存其有發生不茂或竟無天然松苗者乃以人工補種之其利便約有數端(一)佳良種子就地易獲需費無多(二)青松種子有翼可用散播法播種(三)散播種子需工較少每年不致感雇工之困難(四)每年造林地面可以加增(五)每年無須籌備七千餘元之鉅款亦可稍緩進行殆所謂事半功倍者也惟此項造林經費亦不能不預為籌備俟令節承辦局由盈餘項下先撥銀一千元交由該局領用限於今年內收集籽種明年着手進行實支實報一俟試辦一年此後應需經費若干即可通盤核算呈候核辦再該局所管各山場其來歷有充公

政令 本局政令

入股之別該兩佃二台坡等六山森林採伐後仍由公家繼續種植究竟該地主等有無異議應由該局長劉切宜示妥與協商免滋異日糾葛除分令承辦局遵照撥款外合行令仰該局長即便遵照辦理仍將辦理情形隨時呈報查核切切此令

咨

咨騰越道尹准永北縣設立平民工

廠由第二百六十六號 六月十七日

為咨復事案准

貴道尹咨開據永北縣知事陳朝樞呈為遵令籌設平民工廠籌募工廠基金一千元擬具簡章請核轉一察咨廳查照辦理見復并咨送簡章二份等由准此查該縣知事與紳籌議由實業所放創各用地分則地面之廣狹一律酌取押租約可取押租銀五百元並由各區招集股款銀五百元共是一千元作為

二一五

開辦平民工廠基金添照本廳頒發平民工廠廠辦法大綱內種組織法辦理等情尚無不合應准照辦一面仍籌撥他項公款擴充辦理期收實效至所擬簡章既經

貴道尹核屬妥協應准照行存廳查核相應備文咨復貴道尹查核轉飭遵照此咨
騰越道尹

咨山東實業廳代購洋槐籽種山

第二八七號 六月二十八日

為咨請事查滄省自倡辦林業以來徵集各省特產林木籽秧分發各縣栽植漸已著效惟樹齡尚幼不適採籽現擬擴充種植案稔

貴省所植洋槐壯者已多用特咨請
貴廳代購此項槐籽四十斤郵寄來滄以資轉發所
需價值運費若干希併示知俟籽收到即如數滙寄
歸款相應咨請

貴廳煩為查照辦理實錄公證此咨
山東實業廳廳長

咨浙江實業廳代購桑籽由第二八七號

六月二十九日

為咨請事查滄省各縣年需桑秧多係來省前領致省產桑籽則不敷分發現擬多購桑籽分發各縣貴省推廣桑耳學良籽必多用特備文咨請

貴廳代購桑籽三十斤郵寄來滄所備價值運費若干希併示知俟籽收到即如數由滄寄歸款相應咨請

貴廳煩為查照辦理實錄公證此咨
浙江實業廳廳長鑒

咨財政廳咨請酌核鳳儀縣撥撥積

谷息金興修水利由 第二九六號 七

月六日

爲查行事案據第四區實習觀察王人吉呈稱鳳
儀縣知事葛新銘自到任以來對於水利實具熱忱
其因地制宜積極進行迄今疏濬波羅江及城河金
星湖河兩次修築赤子廟下及西寧村黑龍潭地方
堰塘三處又成余樂和村水碓一座水碓一盤水長
村堰塘一處或籌擬地方公款以資補助或由公家
籌借事後擇項或由有田畝者擔任工作受水利者
捐助款項均屬盡心籌畫竭力經營現在已告成功
其赤子廟下及西寧村兩處察經署知事呈奉嘉獎
記功黑龍潭及水長村兩處亦經將擬辦情形大略
呈報委員經一親往查勘均係工堅料實修築得法
附近田畝咸沾灌溉之益農民頗稱感道委員勘查
之餘欣感無比惟此四堰塘中黑龍潭堰塘爲最
宏大查其本地情形均屬天生蓋地居上游四山合
抱面積已寬中由源泉三股混合流水勢復大而
其出口處則又甚狹固以築堰閘將來開放水

政令 本縣政令

真有如高屋建瓴傾注之勢於此建築可謂天
生人誠謂悉知事志與水利亦經幾處發動尙覺獲
此處當日覺獲稟情即已獲審目前工程只完三分
之一係小成而非大成當詢以工程緣何中止據云
此係暫宜基礎爲第一步辦一將來過年增高塘堤
以期堅固且經費力並稱此項工程業已用去大洋
一千一百二十餘元餘呈准由積穀息金項下提撥
銀三百三十九元零餘由寬縣長捐助銀一百元由
縣勸導民馬榮臣捐銀一百元三共獲銀四百三
十九元餘尙外尙不敷銀六百八十三元一角此項
不敷之數暫由縣挪墊應懇代爲呈請轉咨再由縣
署六倉積谷息金項下截充本年買谷填倉日止儘
數提撥由地方官撥等請委員覆查該管紳所擬
遞年增高塘堤之計畫尙屬切要務經費不敷各
節亦係實情其請再由積穀息金項下儘數提撥之
處事關興廢水利預防旱災應懇轉咨財政廳俯如

改令 本廳改令

所請量通照准以興水利而重農功至該縣知事修築塘壩熱心將事且能慷慨籌備以資補助並示提督海國利國福民不可多得之員現准在案積貯著應如何從優獎敘以昭激勸之處出自鈞裁所有題察原儀水利情形及請轉咨撥補助緣由理合專案具文呈請核辦合遵等情據此查該縣修築龍潭堰塘曾於去年十二月間呈奉

貴廳核准由城內六倉積谷價銀所生息銀自民國八年十月一日起至九年十月底止共二百三十九元七角五仙五厘撥作修理經費在案茲據該縣察員查明該縣修理此處堰塘共一千一百二十餘元除籌獲各息金及官紳捐款四百三十九元外尚不敷銀六百餘十元請准再將城內六倉積谷息金截至本年買谷填倉之日止如數提撥以資補助各情係為振興水利預防旱災起見似可變通照准相應咨請

貴廳酌核見覆以便轉飭遵照辦理此咨
雲南財政廳廳長鈞

二七八

呈

呈省長公署呈覆核議石屏縣請獎
河工城工出力八員情形由第二四

四號 七月七日

雲南財政廳呈為核議呈報專案奉
鈞長訓令第二千一百八十四號開案據石屏縣知

事彭世功請獎疏濬浩海河及修築城垣在事出力八員一案除原案有案造免冗錄外後開應如分別酌予獎勵之處合行仰該廳長即便會同財政廳在案核明議擬具覆以憑飭遵此令等因奉此核查該縣紳等於挖海河築城垣兩役或勸導籌款或勸助督工使工程克底成又或捐鉅款築道路以刊行人劑辦學校以培人材整頓團務以衛人民均屬熱心公益有功桑梓擬請將該縣紳張隆堂等七員各

發給票據桑梓傾額一方以資激勵所有奉令會同
核議該知事請獎修挖海河城賴兩設在事出力人
員緣由是否有當理合備文呈請
鈞長備賜俯核謹呈

雲南兼省長顧

公函

致顧仰山先生函第六十五號 六月二十日

仰山先生道鑒吾滇實業首推礦產煤礦雖難究詳
成效目前規模較大資本較宏之礦除箇箇錫廠外
厥爲東川公司然年來因司事無緊受削已深去年
查帳事起爲於一蹶不振此次改選幸得我

公獨牌銀力探危局私心欣慰焉可宜言從此整
頓改良力圖前進公司事業定可蒸蒸日上矣惟封
說尙有欲陳於

左右者凡百營業經濟爲先往日公司之所以失敗
者存款既被移挪反借債以担重息此中所受虧累

政令 本廠政令

自不待言即如錫鉛一項在數年前價未大低當時
公司以未得最高之價不欲銷售厥後價愈減錫
售愈難積至今日存貨竟達數十萬斤之多流動資
本既多積壓金融機關自難週轉不得已乃全賴借
債以維現狀既失實價之息復担借債之利其間展
轉虧折遂致榮榮不振此項有貨開我

公視事之始即將錫鉛各項售出若干萬斤碩盡盡
籌至堪欽佩抑封說更有言者大凡經營事業貴乎
兼顧總籌撥前後銅錫鉛各礦前日高價既難復
企別處此低價時代又將何以維持而善其後東川
之銅雖係內銷然近年外銷驟入其價極廉此時賤
售則成本故關實售則銷路難寬錫鉛兩項多係外
銷以外埠市價既如此之低東川錫鉛採煉運搬成
本滋高昂市價以成不最商之度而欲與外界低價
者爭衡不亦難乎爲今之計尙有欲謀整頓內部以
輕成本廣債外情以謀銷路備已東川各礦成本如

何其中尚能減輕與否及能減輕若干雖不得而知
惟時價既低爲維持現狀周轉金融計祇有減輕成
本力謀銷售之一法若前報復蹈覆轍自封仍與借
債生息之資空貯不合時宜之島應據時機審圖善
價此則坐以待困非計之得也至於銷場出品亦有
應注意者東星鑛鐵既以香港爲尾閘市價之漲落
如何其漲落之原因如何必須廣爲偵知方得內外
兼顧乃資本達數十萬元之公司於外埠竟無一傳
達消息之機關專藉省內各商店販賣爲間接之
交易信息既不靈通營商即欠活潑是亦爲公司一
大缺點此後縱不專設分部於香港似宜託一代理
人或調查人隨時報告市情以期敏捷竊謂吾嶺礦
產本極豐饒邇來狀況甚形不振者原因雖多均不
外乎內部不整與外路不通今欲促進礦業舍整頓
內部與疏通外路外其道無由我

公學識宏遠對於公司計畫想早有成竹在胸封說

一得之愚既有所見謹於賦賦用特申陳幸
垂鑒焉至公司現在狀況及將來進行事宜如承蒙
賜示允所企禱謝此敬請

鑒安惟

亮察不備

覆僑商黎谷欣函 第六十九號 六月二十

谷欣先生大鑒頃奉

手書如親

芝宇迴環論念切五中此番

台旌道出港澳隨派南洋對於設立銀行礦業兩端

招致籌畫不遺餘力顧問官一席並承

俯就

熱忱厚誼欽佩奚如但因南洋錫膠價格金融奇緊
以致前此計畫一時不能著經當說屬事之無可如
何者至設行採鑛版案期限尚促進行上諸多窒礙
當係實在情形特限期屆滿之日阻今尙遠現在派

中時局業已靜謐港錫價亦有轉機港澳一帶
台端名筆素宇對於滇中實業登高一呼不難羣山
皆應設行採鑛兩事尙望積極行早觀厥成屆滿
期限之前一月如果觀察情形有展限之必要時再
請

示知定當轉呈酌展期限此時似可不必先事過慮
滇省交通不便聞於兄聞九關於實業化一切事項
並望

時賜教言匡我不逮無任企禱此敬覆並頌
時祺

致會理縣署函第九十三號 六月二十八日

溼瘴者滇省甲種之區瘴氣稍爲數無多不敷採籽
分發者此兩種樹木

貴縣到處設植籽種誠易搜集用特函請

貴縣希速代購草麻籽六十斤烏草籽六十斤寄運
來滇以便轉發各縣播種應需價值運費若干請預

政令 本廳政令

爲墊付一面函屬侯籽到即照數匯寄歸款相應
函請

貴縣煩爲查照辦理實惠公證此致

會理縣公署

致第三混成旅函 第九十七號 七月一日

敬啓者案奉

省長公署令發

貴旅長修築汽車大路兩旁應植樹秧種類數目請
單節隨卷明苗圃內現存苗木若干能否照單發給
井應如何移植先行函覆等因查

章處此等計畫爲周道欽傷良深當即飭農事試

驗場迅速查明呈報去後茲據該場長來文與呈稱

苗圃內苗木除本年已發不計外現有圓柏約一萬

株刺柏五千株楸木一千株槐樹五百株女貞五千

株白楊木白蜡等約數百株有加利二千株至于移

植此等樹木似應由具有農林學智識經驗者斟酌

政令 本廳政令

樹性及氣候土宜審慎從事方爲妥善等情前來查單開樹秧數目多至四十五萬該場長所呈各種樹木秧苗統計不及三萬株現雖經敕廳由勉爲節省經費項下添購各項籽種發場廣爲播種一時亦不能育成秧苗一經育成即可酌發且汽車站兩旁地勢不齊相宜之樹種互異如需用必多似應由尊處一面籌撥專款遵派技師人員承辦購種育苗移植各事宜雙方並進庶臻妥善至該苗園內現有苗木除留備各地方人民隨時領取種植外毋慮如有必需亦可分給以資移植專此奉覆請煩查照是荷此致

第三混應族族長楊



法

規



雲南箇舊廠務暫行規章

（查有第十一期政令暫行長公署訓令第二一四號）

第一章 總則

第一條 本規章為箇舊廠具有特殊情形特別規定限於箇舊廠務適用之

第二條 箇舊礦業權惟中華民國人民及於中華民國法律成立之法入得依法取得之

第三條 箇舊礦砂只許在箇舊縣署駐在地錄錄不得售運出境違者除將礦砂半馬器具全數沒收外並處以三等以下有期徒刑及所售價值兩倍之罰金

第二章 佃尖

第四條 凡新開佃尖必先得地主同意雙方訂約

法規 雲南箇舊廠務暫行規章

後始得開辦但在租辦草皮界內上納租金之時期不在此限

第五條 凡新開佃尖不得毀損他人伙房明糟泥溝塘道但係年久老崩因墜朽崩洩由於無心者不在此限

第六條 佃尖開成後嗣主權永歸開佃之人雖爾外敗地期滿退租所開之佃地主不得索退需要澆口仍須租給

第七條 開放于尖必放尖人與討尖人雙方同意指定尖頭訂明抽收還尖及各權利義務條件立寫討放契約後始得開辦

第八條 開放子尖由供頭作主上前人不得阻撓或擅放但上前人先自備資未打得鐵路後繼尋供頭供應者上前人與供頭均得開放子尖惟須雙方同意

第九條 地主對於開闢尖之人放尖子者對於耐尖子之人有要求開還尖之權利

第十條 開還尖照左列三項辦理

- (一)所放尖子須獲匪贖一年後方得開還尖
 - (二)開還尖須離原尖子頭三丈以外始得開還
 - (三)開還尖手續適用第七條之規定
- 第十一條 辦倒尖者彼此不得開截若有接觸時照左列二項辦理

(一)甲乙兩尖子頭迎面相遇打通時甲乙兩面均應各另扭向一方接打

(二)甲尖已打向前乙尖在後打通甲尖當路時

乙應退讓另扭向一方接打

第十二條 凡辦倒尖者不得棄原有當路槽門改用其他之當路槽門致損原放尖人之權利但為便利起見或有不得已情形得放尖人之許可者不在此限

第十三條 倘主放棄已開之礦三年不管理者其礦作為廢礦所有權仍歸地主日後他人續開成效原日放棄之人不得與爭

第十四條 有當路所有權一年不管理者其當路作為廢當路所有權仍歸當日放尖之人日後他人續開成效原日放棄之人不得與爭

第十五條 辦尖者不得貫喪於他人之當路及公共當路違者除照第七十四條處罰外並責令將所貫之槽摺出

第三章 草皮尖

第十條 凡租辦廠位必租戶與業主雙方訂明租銀限期踏明界址立寫契約方能開辦

第十七條 租期內租戶不得勒減租價業主不得

退約及加增租價若須出賣時買主須承認原訂

租價期限

第十八條 租戶在租期內無力採辦者須將所租

廠地退還地主不得轉租與人但得地主之許可

者不在此限

第十九條 租戶在所租地上之建築物來修去

租期滿時不得移損亦不得勒償代價租老漏瀉

口亦同

第二十條 凡辦草皮尖者不得阻礙他人之泥溝

放泥溝者不得沖損他人之溝壟妨道堆瀆口

等項

第二十一條 凡辦草皮尖須嚴守界址不得藉口

濫墾或挖開濶越侵佔他人界址或暗用墜道

竊取鄰界好境

第四章 冲坵尖

第二十二條 第十六第十七第十八第十九等條

之規定租辦冲坵尖者亦適用之

第二十三條 冲坵尖不得沖決淹灌妨害他人尖

子

第二十四條 冲坵尖附近尖子不得藉故阻塞

第二十五條 冲坵尖未尖溝尾阻塞有妨他尖時

應由冲坵人疏通

第五章 抽收

第二十六條 新開之洞在厥位尙納租銀之時期

本尖所出礦砂不另給抽收

第二十七條 享抽收之權利者對於抽之窩路有

擔任便壞之義務

第二十八條 開辦之人於未領所得礦砂價值內

每百元應出三元之抽收名曰單抽收除撥費外

地主副主及佃主之上前人均分之若尖子折本

上前人應得之抽收歸供頭享有

第二十九條 開子尖之人於本尖所得礮砂價值

內每百元應出陸元之抽收名曰雙抽收叁元照

第二十八條分配其餘叁元除攤費外本窩路供

頭上前人各得叁分之一放尖人得叁分之壹

第三十條 開探尖之人於本尖所得礮砂價值內

每百元應出六元抽收叁元照第二十八條分配

其餘叁元除攤費外放尖人及放尖人之上前人

各得叁分之一放尖人之放尖人得叁分之壹又

於所得數內提出叁分之壹給接近本窩路之有

窩路者以下再開尖均照此類推

第三十一條 選尖及還尖上前人開尖字抽收均

照前條類推有願兩尖相抵各免抽收者聽其自

由

第三十二條 抽收只得按價抽銀不許抽礮

第三十三條 供頭上前人同要得別家窩路採辦

者所得抽收供頭占二股上前人占一股

第三十四條 上前人先自備資本打得窩路中途

無力另尋供頭者所得抽收各分壹半

第六章 坳渣

第三十五條 獨尖所辦坳渣尖子長鏡供頭上前

人均分售折本全歸供頭

第三十六條 出賣坳渣須得供頭同意出給賣飛

上前人始得執飛出賣

第七章 桶頭

第三十七條 上前人對於供頭稟給礦價時有減

讓桶頭之義務

第三十八條 桶頭照雙方契約措辦除應扣

外重照市給價不得任意勒押

第八章 供頭上前人

第三十九條 供頭自有或租得廠位及自有或討

得窩路用上前人採辦者主權全歸供頭

第四十條 上前人先自備資本打得窩路總尋供

頭供應者照左列四項辦理

(一)利息補頭由雙方訂約照辦

(二)礦出之日歸供頭收量酌量給價除本息

外若有長彩四股帶供頭一股

(三)尖子起色供頭不得退上前人上前人不

得另覓供頭

(四)倘有虧折除將一切當路抽收作抵外不

數之數仍負賠償責任

第四十一條 上前人先自備資本打得當路纜線

供頭借款採辦者照左列四項辦理

(一)利息補頭股份由雙方訂約照辦

(二)礦出之日歸供頭收量照市給價

(三)尖子起色供頭不得退上前人上前人不

得另尋供頭

(四)倘有虧折除將供頭頭受當路抽收作抵

外不敷之數仍應賠償但能即清償者不得

法規 雲南省礦務暫行規章

強以當路抽收作抵

第四十二條 上前人自有或租得廠位向供頭領

借銀錢油米者須雙方訂明銀利補頭股份立寫

合同或批明摺簿按約辦理若尖子起色上前人

不得另尋供頭

第四十三條 上前人有營私舞弊情事供頭得責

令賠償立即革退

第四十四條 上前人將供頭銀錢油米挪濟私尖

者其尖所出規礦全數歸供頭收回之

第四十五條 供頭更換上前人時除現有物件得

科價外其折去之款與後之上前人無涉

第九章 砂丁

第四十六條 砂丁非得上前人許可不得中途退

工

第四十七條 招募砂丁者不得誘留他尖未退丁

之人

第四十八條 砂丁支取此尖工銀中途又離而被

尖應募者查出即責令退歸作工抵清前欠後始

得代後募者工作

第四十九條 砂丁因銅覆腐埋與致死亡者供頭

應給予衣棺殮埋如有遺族得酌予撫恤砂丁於

嬰歷期間疾病或死亡者生時應給醫藥死後應

給棺埋惟死亡者之親屬不得藉故勒索

第十章 賣飛

第五十條 上前人非供頭許可出給賣飛不得賣

礦

第五十一條 上前人遇獄案或其他不得已事故

不能不賣等時須得供頭許可出給賣飛始得

執飛出賣

第十一章 清飛

第五十二條 尖子折本或因他故供頭不願再供

時須將賬目算清由給清飛與上前人俾得另募

供頭上前人亦應立寫欠單交與供頭

第五十三條 上前人非供頭不能供借出給清飛

不得另募供頭

第五十四條 供尖人遇銀借銀錢油米者須有他

號清飛或查明與他號並無纏糾始得供借

第五十五條 尖子虧折後供頭不能續借頭出清

飛與上前人另募供頭者礦出之日須先還後供

之新款次還前供之舊款

第十二章 買賣

第五十六條 買賣礦砂以樣礦為標準若不對樣

得取清原議

第五十七條 買賣大錫議價後須立寫訂單訂明

價值成色錫數交易時以訂單為標準若符訂單

雙方均不得退盤

第十三章 封欠

第五十八條 債權者對於債務者拖欠不償得按

所欠之數使用封單資償債項被封之人及與被
封者交易均不得拒絕。

第五十九條 因認購使用封單者須俟理清楚

雙方到場繳封後始得交易或兌取

第六十條 同一目的物而有數封單時除有特別

正當理由應占優先權外餘按成攤分。

第十四章 契約摺簿

第六十一條 凡契約併約討放約合同分開須到

商會立寫由會蓋章掛號若不到會立寫又不交

會蓋章掛號者不生效力

第六十二條 各商所用簿摺須購用商會公製編

號蓋印者始生效力

第十五章 禁條

第六十三條 禁止採辦售賣紅鉛鐵渣者除將廢

地伙房家具礦砂全數沒收外並處以五等有期

徒刑及所售價值兩倍之罰金

法規 雲南省政府暫行規章

第六十四條 禁止販銷及各小生意人與上前人

及砂丁用貨物兌換礦砂違者除將礦砂退還原

主貨物充公外並處其價值一倍以上之罰金

第六十五條 禁止上前人及砂丁與礦砂兌換貨

物違者除責令以辦工抵價外並處以拘役

第六十六條 禁止用雜貨包心製錫售賣

第六十七條 禁止在廠買賣挪移零礦

第六十八條 禁止買賣無差印零錫但買賣錫錢

化者不在此限

第六十九條 禁止上前人及砂丁私賣零礦

第十六章 獎罰

第七十條 本規章第三條第六十三條之罰金以

半數獎給告發之人

第七十一條 本規章之罰金分甲乙丙三等

甲等陸百元以上千元以下

乙等叁百元以上陸百元以下

丙等拾元以上至百元以下

第七十二條 違反本規章第十一條第六十六條

之規定者處甲等罰

第七十三條 違反本規章第五條第八條第十二

條第二十二條第二十一條第二十三條第二十四

條第三十六條第四十條第四十一條第四十二

條第四十三條第四十四條第四十七第五十條之規定

者處乙等罰

第七十四條 違反本規章第四第十第十五第十二

六十七第七十八十九第二十二第二十五第二十二

七二十八第二十九第三十第三十一三十二第二

三十七三十八第四十六四十八第四十九第五

十一五十二第五十三五十四第五十五五十六

六十九第七十八第七十九第六十七六十八第八

六十九條之規定者處丙等罰

第七十五條 違反本規章之規定致損害他人之

權利者除依本規章處罰外並責令賠償受害者相當之損失

第七十六條 本規章之罰金作辦理地方公益之

用

第十七章 附則

第七十七條 本規章自公布之日暫時施行

第七十八條 本規章有未規定事項得適用普通

法例

第七十九條 本規章除第三條第六十三條第六

十五條領事司法衙門辦理外其餘得由簡章商

會公斷之

第八十條 本規章如有應行修改時由簡章商會

召集全體大會以三分之二以上之議決呈請省長

咨由

省議會議置修正之



報

告



視查昆明實業報告

民國九年

(續)

昆明工藝品調查表

王人吉

種	類	高	實	產	地	數	量	價	格	原	料	產	地	已	未	改	良	製	造	銷
金	器	最	佳	木	城	每	兩	三	七	八	元	外	省	及	外	縣	各	項	均	還
銀	器	全	上	全	每	兩	一	元	六	七	角	本	省				漸	改	良	大
玉	器	全	上	全	每	件	底	昂	不	一	大	理				有	可	觀		
銅	全	上	全	每	斤	一	元	餘	本	縣	及	東	川							
鐵	全	上	全	每	斤	三	角	零	本	縣	及	昆	陽							
錫	全	上	全	每	斤	一	元	左	右	箇	舊									
皮	全	上	全	每	斤	一	元	零	小	城	及	外	縣							

報告 視查昆明實業報告

城

本

報告 調查昆明實業報告

木	瓦全	土	全	每件大小不一	木城
磚	瓦全	上各	全	每百一元零	木縣
土	布佳	城		每疋一元零	洋紗及土紗
紗	緞佳	城		內每尺一元零	滇川黔絲
葛	帽最	佳晉		渡每疋二元零	全上
葛	帽最	佳立	章	白每頂四角	玄縣
白	子不	佳立	章	白每床三元	全上
草	紙不	佳木		城每兩四角零	全上
布	紙不	佳城		每刀一角	全上
緞	緞佳			每尺一角零	瀘絲
緞	布佳			每疋六七元	瀘川黔絲
緞	布佳			每項六角	蘇杭州
鞋佳				每百一元零	全上
器最				每件大小不一	瀘越

縣

各

及

牛角器佳 全 全 上 本城

備 該縣地居省會舶來及外來物品甚多懷疑本屬所產者填載

考

昆明工業原料調查表

名稱產	地用途產	量價	格銷	路廠	稅	情	形
牛角	製器一千餘百對	每對三四角	本城				
牛皮	製革一千餘百張	每斤五角	及外				
羊皮	製革一萬六七千張	每斤六角	縣外				
羊毛	趕毡一萬斤零	每斤五角	省				
豬棕	紡織一萬餘千斤	每五斤					
白絲	紡織六千四百餘十兩	每兩四角零					
麻	紡織十五萬斤	每斤一角					
各							

照章納繳
取票通過

報告 調查昆明實業報告

碗花	蠶	碗無定量	無定
花豆	造	糕二千餘百石	每石四五十元
菜子	榨	油三千四百石	每石三四十元
木材	製	器無定量	無定
櫻菓	編	帽無定量	無定

昆明商業現狀表

品名	產地	年	度	數	量	及	價	值
大宗商產	入							口
紙	埠	三	千	四	百	七	十	七
紙	埠	一	萬	八	千	八	百	箱
洋	埠	一	百	九	十	八	担	二
熟牛皮外	埠	二	百	七	十	一	兜	價
洋	埠	四	千	二	百	三	十	五
米	縣	七	十	五	石	價	二	十
炭	縣	七	十	五	萬	斤	價	一
鄰	縣	七	十	五	萬	斤	價	一
鄰	縣	七	十	五	萬	斤	價	一

鹽	外	縣三百八十九萬斤價三十七萬八千元	
糖	外	縣二十五萬七千斤價二萬九千一百元	
綢	外	省三萬七千八百疋價七十八萬二千元	
茶	外	縣一千二百担價三萬六千元	
棉花	外埠及外縣	八百一十三担價四萬九千七百元	
牛皮	昆	明	二千七百張價六千元
羊皮	全		一萬張價一萬八千元
豬鬃	全		一萬斤價五千元
花豆	全		二千四百石價一十二萬元
麻布	全		三十六萬疋價四十二萬元
絹子	全		四萬八千打價二十七萬元
大頭菜	全		三十萬斤價四萬一千元
點心	全		九十二萬斤價二十三萬元

昆明荒地狀況表

報告 調查昆明實業報告

地	方面積畝	數距城里數	有無水源可資灌溉	宜附近交通狀況	官公有或私有		
大	麻	宜一百三十五畝	十五里	附近無水不能設法引灌	砂質壤土	交通便	軍需局管理
兩	面	寺三四十畝	二十五里	全上	砂質壤土兼沙	全	東鄉鄉等警察管理
側	石	崖三十畝	三十里	東南北三面鄰海可引水灌漑	少量壤土	全	省農會管理
高	曉	村十一畝	六分	二十里	東面鄰海可引水灌漑	砂質礫土	軍需局管理

昆明市場現狀表

名	稱位	置戶	口商	埠鎮	
省	城	中	四十餘萬口	鹽六千萬斤每斤一角左右	
大	板	橋	東	四千餘百口	布三百六十萬疋每疋一元零
			終日一體達街日期	大宗物多過期則市	
			買命塔		

達街日期及達街時大宗貨物之交易

昆明現用權度表

地	名	種	類	每種折合營造數目	種	類	每石折合京石數目	種	類	每種折合庫平數目
小	板	橋	東南	二千餘百口	洋紗六十萬零六千捆	每捆七元零				
馬	街	子	西	六七百口	糖三十六萬斤	每斤一角零				
大	普	吉	北	一千七百餘口	油五十二萬斤	每斤一角零				
官	渡	南		四千餘百口	炭三百七十萬斤	每斤二仙零				
碧	雞	關	西	六七百口	糧藥五千六百七十捆	每捆二十餘元				
九	門	里	南	二千餘百口						
小	街	子	南	全	上					

報告 調查昆明實業報告

昆明各項試驗場現狀表

名	稱地	點辦	法試驗	種類	主辦人員姓名	費開辦年月	所得成績
實業試驗場	大東門城	種	種	桑竹子 棕扁柏圓 實業員長 黃承山 實業所經	民國二年	栽種本場成林 大樹桑樹二千餘株 竹子一百六十餘株	
實業試驗場	理脚	種	種	桑竹子 棕扁柏圓 實業員長 黃承山 實業所經	民國二年	栽種本場成林 大樹桑樹二千餘株 竹子一百六十餘株	
實業試驗場	小屯村	種	種	桑 棕扁柏圓 柏 有 秧 加 里 刺 槐 木 杉 全 上 全 上	民國三年	栽種本場成林 大樹桑樹三千餘株 柏圓植 共一千一百餘株	

備考
此外該兩場排田各種樹種發給各鄉農種所得成績該所老練堪具發出籽種樹秧表呈報有案
經觀察員觀察屬實登明

昆明鑛業狀況表

種類
地近三年產額
地近三年產額
近三年價額
承辦商民資
本開辦年月
路資旺情形

煤	靈官洞	每年約十二萬餘斤價二角零	范雲祥	六百元	民國七年	本村石灰窰	旺
煤	居臥山	每年約十三萬餘斤價六角	張開甲	八百元	民國八年	省城及呈貢	旺
煤	靈官洞	每年約九萬餘斤價二角零	張華舟	五百元	民國七年	本村石灰窰	旺

備 該縣向產錫鉛鐵硫花等礦現尙無人採辦該處實業所現於白眉安陸兩村徵獲鐵礦昨經具呈送煉俟化煉後礦質優良即集資開辦

昆明各機關職員辦理實業成績表

各地方官姓名到任日期採辦實業	考	各實業機關長官姓名出身委辦日期及	考
事項	語	成績	語
該縣縣知事魏鑑於民國八年十一月到任督率實業所培植森林及提倡栽桑養蠶各事項	尙知注 重實業	該縣實業所實業員長黃承基於民國四年五月奉委到所辦理森林及林業試驗場蠶桑實習所作育蠶桑人材整理栽桑育蠶現復舉辦收購各事項	按部就職 尙有進行

(丙)整頓昆明縣實業辦法

(一)注重速成林並設置遠成模範林

實業事項收效恐在久遠森林尤甚查現時人心多望收利目前故不能不注重速成林而定由該縣縣知事及實業職員督促各鄉紳董勸導人民多種有加里白楊等樹以期速效並由實業所大東門城隍廟及小屯村兩試驗場設置遠成模範林以爲模範(一)白楊樹秧以東川產者爲最優現商由該縣實業所出資派人前往東川採辦此項樹秧以資提倡

(二)推廣各鄉森林

該縣縣屬省會一帶稠密所需薪炭最多砍伐樹木甚夥使不及早設法救濟將見遍山濯濯救濟之法自應由推廣森林着手現商定由該縣知事及實業職員督飭各鄉紳董除阡陌接連實無餘地不能再行種植之區外按村鄉之大小各村每年須種樹五

千株小村每年須種樹三千株並擬定實額以期必行而實救濟至路旁植樹於林政風氣兩有裨益仍竭力注意認真推廣

(三)提倡鑛業

鑛業乃致富之一端該縣鑛業經此次觀察產頗多可惜開採之人罕利於地殊屬可惜該縣實業所現徵獲鑛鑛案請實業廳化鍊如鑛質優良即集資開採茲經商定如此項鑛質不佳應再廣徵鑛案送鍊總期由公家開採一二處以爲提倡使人民有所觀感鑛業乃可日興

(四)推廣五鄉織業

織業亦興利之一端查該縣織業省會及南中兩鄉甚形發達而東北西三鄉少遜現商定由縣知事及實業職員督飭各鄉紳董認實舉辦織業先由大村着手就地籌款舉辦以資推廣庶實業日見發達利權不至外溢

調查錫鑛錫鑛報告

民國九年

(續)

美國鑛業工程師 亞爾曼 啟

鑛砂及鑛床

錫鑛之大概位置如河流、選道、田口等。附屬均已載明。獨惜記者未能將地質情形圖測出本處。巖石以石灰巖為主。其中包含紅色粘土。亦有灰色者。山中又現花崗巖。即為昔日成鑛床之本由。蒙月至簡。舊經過蘆草皮墳之處。其多難見。砂生成於石灰中。實與花崗巖有密切之關係。

地質上之觀念

(一) 草皮堆雖開採已久。存留尚多。其質為清潔。可視為鑛床露頭之融化物。不足與水產鑛床 (Water-bearing bed) 同日語也。

(二) 現在所產之塊。大多出自洞內。鑛床。觀李君所測馬拉格之新洞。直深約六百呎。半長約千呎。願見為連接深入之鑛脉。又據鑛工及頭人之報告。他

處鑛洞亦多。開採有年。探入地腹。將來鑛床延長之處。現產額加增。正未可限量。

(三) 開鑛所最忌者。為中道變換鑛質。查此處鑛山高於平面三四千呎。且石巖被雨。化極深。地面之水。可直浸入地腹深處。鑛床所受之雨化。皆同將來。可免變換之處。

(四) 石巖深經雨化。空穴頗多。土質軟而木黑。亦少。且有天然通風之處。

(五) 觀馬拉格洞內。平面與側面。顯見砂質沿隙道。面生成。趨向西北方。又觀側面。顯見兩層鑛床。且與衝壘尖平行。可見其間大有發現新鑛床之希望。上法開採。并未向上下。迨尋難免遺漏。

(六) 錫鑛之南。黃茅山一帶。山地面觀察。其情形與馬拉格相同。現在開採之處。沿黃茅山。銀洞。山花。北

口成一線長約十里許寬約二三里隨處亦趨向西
北方據本地人云此間係明代節節開採有深至二
千餘步者深入地內可知其產量亦與馬拉格同將
來大有發展之望

(七)其他各處礦山尚多如何生成或記者未詳查驗
然東部各礦山延至蒙自平原如寶興公司一帶古
田等處皆有錳產錳之區較記者所見尚多也

(八)不處礦產以含錳質最為困難幸有因而停採
者然據記者所見之各礦均含錳甚微從現在之經
化醫藥之可知原含亦不多并未見有甚微之錳
化錳總之礦山久經雨化而留少許之錳化錳不足
為大害也更有一層各爐渣中亦中量中曾經記者
用化學試驗均含有錳質如所合是供提鍊頗足注
意

容錳馬拉格礦場研究其工程如鐵道宜地點開
直道或弔井用機器搬運皆可節省開採費據記

報告 調查錳礦之報告

者所知現在開採實每噸須五元其中搬運實佔三
分之二若改用新法可以減省至二元一噸且可
開闢新礦床如按山節開採仍用土法不過搬運倍
用機械而已

如改用新法最宜將公司各處礦洞照記者所繪
者一樣詳細測出然後工程師方有把握計畫廉價
之工程並在探大礦床依記者大約計算如開六百
呎深之弔井並二千呎之橫樑需費約在六萬元左
右成功時間約須一年若記者所見不誤開井之後
當可發現新礦層即可隨時開闢橫樑至探掘土法
工程仍可同時進行也

洗砂及運輸

現在辦法將砂在鑛山直接洗成狀然後用馬運來廠
上人工整淨雖精不見所費太昂而笨笨亦厚不若
用公司之洗砂台得砂較多由現有洗砂台之基礎
便為完備惟須改良之處尚多廠中無儲砂倉不能

收儲千噸之砂，碎砂之機件，俱覺嫌小，修改亦尙不難。惟洗砂極多，陳壞不能應用，必須另置篩砂機，大分別砂石爲廠中主要之件。本廠中所有者，僅五個粗礮之大圓篩，不可適用。幸廠中基礎完固，可以擴充。若再加小篩及他種應用之機，自可切實工作。所有應行變換各節，需費約五萬元，可以改成一最新式之廠，每日能洗砂四百噸。

有如此規模之廠，若全廠開工，每噸洗所費不過一元。若半廠開工，所費亦不過一元五角。現在人工洗砂費，每噸約須二元至二元五角，且走失甚巨。故開洗砂廠，不但可以節省洗費，且可減少走失之礙。

礦之工費各項，合算已足與每日以鐵索運兩百噸之費相抵。即將來如增出額，每日運四百噸，額多而加費少。依現在出產，論用鐵索運輸已無所損失。且若減省整洗費之計，若將索索額加增，只見有利斷無弊也。

若南浦之黃茅山一帶，其鑛床與馬拉格同（此層必須實地考察，測量方能確定），且可依照馬拉格辦法開採，則公司須設兩道鐵索，似此非經確實勘定，不便將舊有之鐵索改移至馬拉格。改移此項鐵索，需費固屬不鉅，然若將舊有鐵索依照現在位置引伸至南浦鑛地，另購一具，以通馬拉格辦法，或係更佳。此項問題，現尙不能解決，因此時所知之情形，尙不足以資充分研究也。

（未完）

雲南省甲種農校氣象觀測科徵候簡表

民國十年六月分

項目	日次	氣壓平均	溫度平均	氣溫平均	氣溫最高	氣溫最低	最高溫度	最低溫度	較差
一	二	32.7	13.9	16.6	18.0	15.5	2.5	4.6	
三	四	31.7	16.0	17.7	20.0	15.4	4.6	5.5	
五	六	28.8	17.2	19.3	23.0	16.5	5.5	5.7	
七	八	28.2	17.1	20.0	22.5	16.8	5.7	6.0	
九	十	28.0	17.1	20.6	23.5	17.5	6.0	5.5	
十一	十二	28.0	17.3	20.8	23.5	18.0	5.5	6.0	
十三	十四	28.7	17.2	21.4	24.5	18.5	6.0	4.5	
十五	十六	28.0	17.7	20.8	23.5	19.0	4.5	4.5	
十七	十八	29.2	17.7	21.1	23.5	19.0	4.5	5.2	
十九	二十	29.8	17.4	21.2	23.7	18.5	5.2	4.8	
二十一	二十二	30.0	17.0	21.1	23.3	18.5	4.8	4.0	
二十三	二十四	30.7	17.0	20.6	22.5	18.5	4.0	6.0	
二十五	二十六	29.0	17.4	21.1	24.6	18.6	6.0	3.5	
二十七	二十八	28.7	18.8	20.9	23.0	19.5	3.5	5.5	
二十九	三十	29.8	18.5	20.6	23.5	18.0	5.5	6.0	
三十一	三十二	27.0	18.9	21.5	24.5	18.5	6.0	6.0	
三十三	三十四	25.2	18.2	21.0	25.0	19.0	6.0	5.0	
三十五	三十六	25.5	19.1	22.3	24.5	19.5	5.0	4.0	
三十七	三十八	27.0	18.5	21.6	23.5	19.5	4.0	3.5	
三十九	四十	27.5	19.0	21.5	23.4	19.8	3.5	6.0	
四十一	四十二	27.3	18.8	20.8	23.5	18.5	6.0	4.5	
四十三	四十四	26.8	18.8	21.0	23.5	19.0	4.5	4.0	
四十五	四十六	27.5	19.5	21.9	24.0	20.0	4.0	4.0	
四十七	四十八	27.5	19.6	22.0	24.0	20.0	4.0	5.0	
四十九	五十	27.0	19.3	22.5	25.0	20.0	5.0	4.0	
五十一	五十二	26.5	19.4	22.4	24.0	20.0	4.0	5.0	
五十三	五十四	26.8	19.9	23.8	26.5	21.5	5.0	3.5	
五十五	五十六	27.3	19.5	22.2	24.0	20.5	3.5	1.8	
五十七	五十八	27.0	19.1	21.0	20.8	20.0	1.8	3.5	
五十九	六十	26.7	18.8	21.0	23.0	19.5	3.5	5.0	
六十一	六十二	28.1	18.0	21.0	23.3	18.3	5.0		

報告 雲南省甲種農校氣象觀測科徵候簡表

計	均	雲量之平	狀態	雲形最多	方位	風向最多
0.2	10.0	10.0	變亂	亂	E	E
2.1	10.0	10.0	變亂	亂	E	E
0.9	7.5	7.5	層積	積	E	E
0.2	7.0	7.0	層積	卷	E	E
—	7.0	7.0	層積	卷	E	E
—	4.0	4.0	層積	卷	E	E
—	2.0	2.0	層積	亂	E	E
2.4	5.7	5.7	層積	亂	E	E
0.5	3.7	3.7	層積	亂	E	E
0.8	8.2	8.2	層積	亂	E	E
0.2	6.2	6.2	層積	亂	E	E
1.7	7.7	7.7	層積	亂	E	E
0.7	5.8	5.8	層積	亂	E	E
2.1	8.0	8.0	層積	亂	E	E
1.1	8.5	8.5	層積	亂	E	E
—	7.0	7.0	積	卷	E	E
0.2	6.2	6.2	積	卷	E	E
13.3	7.0	7.0	層積	積	ES	E
0.2	5.5	5.5	層積	積	E	E
0.0	7.0	7.0	層積	亂	E	E
1.0	9.0	9.0	層積	亂	EN	E
2.0	0.2	0.2	層積	亂	E	E
0.1	8.0	8.0	層積	卷	E	E
0.3	0.0	0.0	層積	卷	EN	E
0.0	5.5	5.5	層積	卷	E	E
—	8.5	8.5	層積	積	E	E
—	6.5	6.5	層積	積	E	E
1.4	9.5	9.5	層積	亂	E	E
1.2	10.0	10.0	層積	亂	ES	EN
2.5	9.2	9.2	層積	亂	EN	EN
總計	5.7	7.2				

說明

- 一 觀測之時刻及方法全國皆準一定法則
- 二 觀測時用中央標準時即據中經一百二十度之地平時
- 三 氣壓以米厘密達為單位普通氣壓皆有七百米密達以上故省去七字如 950.0 即 950.0 之省文也
- 四 溫度用攝氏表其在零下者加負號
- 五 風之方向用十六方位 (圖略)
- 六 雲量最多作 10 無雲作 0 其餘測其多寡而以十分之幾表示之
- 七 降水量多少用米釐米達計之凡雨雪霰雹通括為降水量無雨之日作一橫畫有雨無量作 0.0

調查廣東自來水報告

民國九年

劉國清

(一) 沿革

廣東省會人口約二百萬，街道狹窄，衛生不便，舊時飲料水從井河取來，井水含鐵質，河水非常污濁，呈黃色，皆不適飲用。前清岑西林為兩廣總督時，多法歐美，建設文明事業，築長堤及設自來水，皆其時也。自來水所用材料皆購自外國，工程師則請英國人。工程費共約三百七十餘萬元，所設規模尚稱完備。但現在管理者皆非專門，原設機能因不知其作用而失其効用者，亦有之。故廣東傳籍有自來水不濟之嘆，即指此也。過往觀察時間及水質、水量、人口及設計狀況等重要事項，皆茫然不知，故內容莫從探察也。其動力係由蒸氣舊時用煤，今因煤價騰貴，於是用柴，其能力之減可知，而知識學士午後，日常斷水是其大缺點也。

報告 調查廣東自來水報告

(二) 取水及淨水場

水源係用市西之塔步河河水，濁濁呈黃色，淨水場即設於河東岸名舊村之處，於河邊設初次沉澱池三個，每池長約百五十七尺，寬約九十九尺，河水自然流入，沉澱約半日，三池交換使用，以備洗滌。由蒸氣唧筒將初次沉澱之水送上較高約二十尺之二次沉澱池，池之大約與初次沉澱池同數，亦三個。二次沉澱池之水用自然流下，導入濾過池，池共六個，每間長約百五十七尺，寬約七十尺，英國式緩速濾過法。濾水砂層及砂礫之鋪法亦如日本各地。惟附近有產細砂豐富之地，故用過之砂即廢不洗而再用。所換者皆用新砂，於是所鋪之砂皆不會濾過。且濾過水集合井中，淨水導出之管係能自由高下，以節制濾過速度。水之真香原因在是，而此種裝置之作

十七

用。管理。者。皆。不。知。故。水。質。亦。佳。也。漚。過。之。水。即。自。然。流。入。淨。水。池。中。亦。設。導。流。壁。使。水。不。滯。但。無。監。視。路。人。不。能。隨。時。如。日。本。之。能。入。內。視。察。池。為。三。合。土。造。成。上。亦。如。日。本。各。地。之。有。覆。蓋。所。貯。之。淨。水。又。用。蒸。氣。噴。筒。三。架。送。入。高。約。百。尺。之。水。塔。而。給。水。於。各。

調查南通杭州實業報告

南通事業之調查

余今日發雲南省議會同人一函。所以為本報通信錄之如下。

映川靜溪雅願三議長暨留省開鑛諸同仁公鑒。昨與蕭清上兩書。諒已到。茲矣。居離滇時。滇政府委託。便道赴南通。杭縣兩處。調查實業。並在通勝棉種在。杭購桑種。因此在全國各界聯合會。而價半。月。前往。辦理。出席。四團體委員會。職務。亦。託。張。天。放。君。暫。代。全國各界聯合會。又委託。就。便。在。南通。杭縣。兩處。接。

街市

廣東自來水公司裝用水管龍頭木票食
求章程
廣東自來水公司第十一屆賬略
廣東自來水公司物料價目表

續

拾各界。第一。二。月。二十七。日。由。滬。赴。通。三。月。十。一。日。由。通。返。滬。休息。三。四。日。即。赴。杭。縣。擴。清。往。甯。波。未。獲。確。單。獨。上。書。報。告。南。通。事。業。焉。南。通。得。張。季。直。先生。若。心。經營。二十。餘。年。足。以。為。海。內。模。範。舉。其。大。概。實。業。斯。有。大。生。第一。第二。第三。紗。廠。一。季。直。先生。有。八。大。紗。廠。之。計畫。一。廣。生。油。廠。資。生。鐵。廠。資。生。冶。煉。復。興。麵。粉。廠。阜。生。蠶。桑。紡。織。公。司。順。生。釀。酒。公。司。海。生。水。利。公。司。大。洋。外。江。輪。步。公。司。大。達。內。河。小。輪。公。司。大。中。通。運。公。司。廣。通。航。業。轉。運。公。司。翰。墨。林。印。

書公司通盤火柴公司通海樂收公司及大小鹽銀公司二十所教育則有代用師範學校省立第七中學校兩校初由南通自設後乃改歸省立紡織專門學校醫學專門學校甲種農業學校甲種商業學校女子師範學校十數高等小學校三百餘國民學校三幼稚園盲啞學校女工傳習所伶工學社銀行則有中國銀行交通銀行江蘇銀行上海儲蓄銀行淮海實業銀行報館則有南通報通海報公閱報學生報燕魯則有醫院養老院殘廢院育嬰堂師範局貧民工場遊民工場通俗教育則有圖書館博物院苑公園公共體育場更俗劇場通俗教育館通俗講演所婦女會講會馬路則四境可通電語則無市處有自天牛港至姚港整江（長江）堤以防水患自公園至狼山整河道以通小輪（不日興工）夾道植柳以點綴風景五山（軍山劍山狼山黃泥山馬鞍山）種樹以提倡森林又有氣象海無線電燈塔公司工

報告 調查南通杭州實業報告

海圍海防隊森林警察凡人類所儲藏幾無所不有全境八千方里之內無曠土無游民每年收入以數十千萬計即以大生第一第二兩紗廠而論去年純利在三百萬元以上以雲南一省與南通一縣較自被別如也南通之所以有此成績者在其辦事有秩序有準備有聯絡今約略言之欲強國必先開民智欲開民智必先興教育欲興教育必先辦實業李直先生抱定此主張故先由實業着手棉為南通富源毗連南通之海門崇明兩縣亦處出不非故李直先生興辦實業先由大生紗廠着手大生紗廠自光緒二十一年創辦幾經困難閱十二年而生利自大生紗廠生利信用卓著榨油壘荒等實業次第推行利源既闢操縱自如而百事興矣此有秩序之說也推廣教育則先辦師範學校提倡森林則先辦苗圃測繪建築則先於師範學校附設測繪土木兩科養成測繪建築人才此有準備之說也南通產棉故設紗

廠。棉子可以製油。故設油廠。紗可以織布。故設染織
 公司。欲改良棉質。而與校以植棉為主。科欲改良紡
 織。而設立紡織專門學校。以實業之餘。與教育以
 造就之人才。辦實業互為補助。相得益彰。此有聯絡
 之說也。有此三者。故力不虛擲。財不虛糜。事半功倍
 也。回顧雲南。則何如。所辦之事。有秩序者。幾何。有準
 備者。幾何。最可痛心者。教育實業。割若鴻溝。不相聯
 絡。辦教育者。只知辦教育。學生畢業後之事。豈非所
 顧問也。辦實業者。只知辦實業。其所用之人。有無專
 門學識。亦非所顧問也。以故用非所用。學非所用。教
 育自教育。實業自實業。徒立名曰。虛糜金錢。雖千百
 年。不知其可也。居隴南通。十一日。得兩大教訓。一為
 南通事業。南通自辦。不出官廳。據循所謂地方自
 治也。議會為民意機關。議員為人民代表。更當努力
 也。一為南通事業。成於李直先生一人。故匹夫有志
 即可造福一方。不必在位而後。可以為政也。而辦事

必須有秩序。有準備。有聯絡。因地制宜。實事求是。願
 與同仁諸君共勉之。段居謹啓

(完)



譯

述



實用養兔新法 (續)

(五) 蕃殖及育成

配偶 壯兔一頭可配合十頭之牝而其種壯須體質健全骨格及容貌佳良年齡滿六個月以上者若未滿六個月俾其交尾雖難產仔其體必弱難望充分發育交尾之法將牝兔放入壯兔籠牝之發情熱者或抱其壯或撥之則交尾為其交尾之先途其喉於陰部然後令其配合其度以二回即是又有雖發情而避其交尾不願與壯接近者可用絲繫其尾端由脊中引至頭上以他之一手自腹之後下方舉上陰部俾其交尾更宜注意者即交尾必於同時行之

詳述 實用養兔新法

日本龍太郎著
深立時譯

蓋同時產之仔兔放置一處方無相爭傷殘之虞若其分娩之期相距過遠則生長之度相差太大放於一場種弱者難免不受傷害或斃命也。

孕兔鑑定 通常交尾後經五日間再試交尾一次有孕者避之否則再為交尾欲確知之可於交尾日起經七八日以一手探陰門之上部若當最後肋骨之正中有豆粒大之感者是即其胎兒也惟接於脊椎骨有最難辨之點者為結腸屎道與子宮管理生疎之人往往誤認然屎觸之堅硬而且圓滑若探者不知而加強壓觸足以害胎兒必至使其流產甚

爲危險。

造巢分窠 交尾後二十七八日拔去乳傍之毛而聚巢之或寬鋪草褥而窠室之片隙當巢是即產時之準備也及期則就巢邊分窠先驅破產兒之衣胞而食之然後始移仔於巢內更拔其毛而覆之斯時倘給根菜及青草於母兔大可以催促乳汁之分泌給麥則下汚露均有益也又交尾後十五六日即有拔毛或曬曬而早準備者名曰中腹之巢

蕃殖 兔生後四個月交尾經一月分窠故妊娠期爲三十日其數由七八頭至十二三頭生產之後經二三日再行次間之交尾其蕃殖之速可以想見今試養一母兔專一蕃殖一年之間假定分窠九次其仔每經四個月交尾至三十日而分窠每座一次除死者外平均八頭其間半數爲牡半數爲牝如斯以推年可得五百餘頭之多

乳母 今有母兔數頭於三四日間各自分窠其產

生之仔數可令其平均分乳例如甲母生產十頭乙母生產六頭甲乙合計共有十六頭三等分之各得八頭即甲母之仔可育於乙母二頭是也當其分育之時務將其母之屎屙塗於仔體俾其自得爲已產之仔爲要

兔仔離乳後之穴飼 兔生後三十日離乳離乳後之一二時間死者極多欲預防之必注意氣候之急變而講穴飼之法其法須選乾燥之地掘深六七尺寬九尺長一丈八之穴周圍及底用板裝置上面用四寸寸過心之木柵作柵穴蓋用板裝置之上夜間宜用鏡掩護穴上作葦草之小屋俾其向隅得窺穴之入口掛一階梯作掃除穴中之用至於給食不用階梯先將板蓋任意開閉用繩吊下於裝食之器食畢仍然引上板蓋常宜蓋覆作爲暗室而其底墊以乾草及糞使其清潔此等穴蓋恰可養兔仔百頭經二個月再放於牧場似此不但成長之速且因防止

外氣之變動而疾病不生。養鬼者其三致意焉。鬼仔之成長期。產仔生後七日生毛。十日至十二三日間。限十七八日不催哺乳。更開食他物。至二十七八日離乳。離乳後半月。開給與雪花菜及苜蓿。和以適宜之水。每日三回。爲度。至中墊以乾草。草務期暖。和以飼養之半月之後。可以放飼於牧場及穴舍等。

鬼之宰丸切斷法。宰丸割去之目的。在使強暴之牡鬼。變爲溫和之性質。且其性情。而容易肥滿。割去時期。於生後六十日至七十日爲適。當彼時。宰丸現於外部。乘天氣之溫和而施之。若在夏日。當割露。

歐美之林業 (續)

美國山林局長之警告

美國雖向外國輸出相當之木材。顧其自他國輸入者。亦復不少。故實際言之。其輸入也。勿事其多。當余

譯述 歐美之林業

未乾之頃。大不指有應深注意。切之之法。先將鬼脊。抵於地面。頭部。用膝挾。制。施術者。撮起。除。以銳刀。切開。翠丸。俾圓丸。與精系。徐徐。拽出。而切斷之。然後。用冷水。清拭。切口。塗以。豚脂。雖。終日。運行。亦無碍也。

鬼之天壽。大概以十二歲爲定年。亦有活至二十歲者。余所飼養之鬼。中年最長者。九齡。其體質。尙屬強健。一年內。分。燒六七回。每回。產仔七八頭。性極活潑。與壯年之鬼。毫無區別。觀此現狀。再經四五年。尙不至老弱衰窳。

(未完)

饒茂森譯

逗留美國之時。該國之山林局長。對於全國。曾發一警告。其警告文中。有云。美國於歐戰前。除林木。材料外。其普通之建築材料。及圓材之類。向外國之輸出。

三

額已達至三千萬石（每石合十立方尺爲計算材積單位）之巨而其平分大抵爲松約相當全伐採量之一成反之自加拿大及其他諸國欲輸入多量之木材亦頗不易然在歐洲大陸則於俄羅斯於之需要程度又日甚一日而歐陸產材之俄羅斯於此不靖時期實不易輸出故其需要之大部分大部仰給我阿美利加輸入其增加之量約在六千萬石以上果如此推算則我阿美利加之將來實堪驚愕云

愈呈盛況之製材工業

反觀美國之木工業又呈如何現象則美國之木工業實可謂爲非常之進步蓋美國之富強人所熟知故機械力之應用始爲世界各國冠如一觀其規模則不問伐木製材等皆與我日本相別故直取之以爲我日本之應用實非易事是以美國爲製材木材數設廠軌鐵道大都爲山所育者之經營以

供是等營林者使用之。

此外如於製材所則木材之自由地以至貯材地（多爲水池）大抵使用動力而動力中尤盛行使用電氣其人力祇使用機械而已其中如將角材再行鋸細而成皮箱類則始不問何項工程皆盛行使用機械方如我國今日此等現象實不易實現也。

最有趣味之組合家屋

當余滯在美國時最覺有趣者即組合家屋是也蓋製材所普通構成其間之家屋其權之有無及大小不問何者不止其設計精異即其必要之各種材料附屬物皆整然有一定規則當余在沙特爾省時某民家之家屋建築實地觀察見其父子二人俱非匠工俱彼二人竟能以巧妙手續完竣其工回顧我國今日之現象則其間殆不啻有天淵之差異我輩日觀之餘甚願應用其法例如六間之平房即建坪（即建築面積）二十五坪（每坪約合中國六平方

尺) 在沙特爾省僅二千五百元之建築費矣。故依此推算則每坪建築費適為百元許。但此遇木材最高價時之市價故較之今日實不能不謂為廉矣。又在美國一般人之想像以為石造筋鐵三合土之建築。房屋為占多數。木造房屋為占少數。其實不然。如在前者不過市街中央部之事務所主要之建築物而已。至如市外住宅。如在芝加哥以西部分。即謂其全部為木造者亦非過言也。

無限之紙之需要

其次美國為製紙所。砍伐之森林分量較其他用途為多。蓋美國為使用紙張最多之國。據最近一年間之使用量。殆達七百萬噸以上。而世界之製紙量。則一年紙千三百萬噸而已。故相當世界製紙量。則一以上。但其用途。以新聞紙占最多數。書報雜誌廣告等次之。然最近則紙之使用。更有進步。貨箱牛乳瓶。點勺。食神用紙。靈鞋(歐名麥伊士克里木。即上海所稱之冰麒麟) 容器等。殆無一非紙所製。

(未完)

日本南滿鐵道株式會社經營滿洲實業之狀況(續)

湯克選譯

茲將電氣營業之成績列表於左

大連

奉天

年 度	發電總量	基羅瓦特	特 時	收 入 支	出 發 電 總 量	收 入 支	出
第一	九二五	一四	六四	九二	一〇	二三	八

第一 九二五 一四 六四 九二 一〇 二三 八

譯述 日本南滿鐵道株式會社經營滿洲實業之狀況

五

第三年	一、七九五、九一四	二、三、七、九、二八	一八、二、二八〇	三、一、九、二、六、一、九、九、四、八、二、四、二、八、六
第四年	三、三〇九、八六八	三、三、七、一八二	三、三、七、六、五〇	三、一、七、五、五、一、三、一、二、五、七、五、一、一、六、二
第五年	六、〇一九、八七五	五、〇〇八、二六	四、一、八、五、八、六	五、〇、九、三、二、八、三、七、九、九、三、三、五、二、四、一
第六年	七、四五二、四二〇	六、三、五、七、六〇	四、八、六、八、一、七	七、二、五、九、〇、五、五、三、二、〇、三、九、八、〇、一
第七年	八、二三五、三四〇	七、二、二、八、〇、八	四、九、四、七、三、八	八、二、三、九、九、三、六、八、二、九、〇、四、三、四、一、五
第八年	八、五六三、三三九	七、八、四、二、八、六	五、一、二、三、八、七	九、九、五、八、六、四、七、九、一、五、六、四、五、〇、〇、二

長春安東第一二三年成績不詳茲將四五六七八年成績列表於左

長春

安東

	總發電量		總發電量	
	收	入支	收	入支
第四年	七、二九一、〇七	五、三、八、五、六、四、八、二、〇、二	九、四、二、八、七	八、〇、八、九
第五年	七、三、六、一、九	六、五、四、〇、八、五、六、九、八、六	三、八、五、四、三、五	四、八、八、二、八
第六年	七、三、四、六、六、五	六、五、四、五、〇、四、二、一、四、四	四、二、三、六、一、〇	五、七、五、三、三、〇、九、〇、九
第七年	一、五、七、七、三、四、三	九、六、六、三、三、五、九、二、〇、二	七、一、六、〇、四、六	七、九、八、二、五、四、三、八、六、八
第八年	二、〇、三、六、〇、九、九	一、二、三、九、五、九、七、四、三、一、〇	一、〇、七、六、六、四、四、一	一、七、五、六、五、七、五、五、八

該會社於大連以瓦斯燈、煤房、用工業用及其他各種需用之故，乃計畫設立石炭瓦斯一晝夜能製三十萬立方呎之石炭瓦斯，並設立十五萬立方呎之瓦斯溜，貯藏瓦斯之塘克，明治四十二年三月開業，因瓦斯需用出乎意外之增加，每有供給不足之感，後隨時增加五萬立方呎，並計劃增五萬溜至三

十五萬立方呎之大，大正三年滿次已增加至二十萬立方呎之造製力，同時又預備增設一日之製造能力，有十萬立方呎之水性瓦斯發生，總計大正三年度瓦斯製造額八千三百四十八萬二千一百立方呎，餘炭四千九百五十四噸，並得副產物特耳十萬二千九百四十九，其營業成績列表如左

年度	瓦斯製造額	製炭量	供給量	給量	收量	支出
第一年	二四,九〇三,一〇〇	立方呎	二,三三二	二〇,四一八,九五六	六〇,八〇一	四六,八六一
第二年	五二,六二六,三〇〇	五,二五九	四九,九八二,九〇〇	一三〇,四四二	七七,二四六	
第三年	七一,四四六,九〇〇	六,四五四	六七,七八四,八〇〇	一七二,四四〇	九三,一〇六	
第四年	七七,七四六,八〇〇	七,六四八	七三,八八四,五〇〇	一八三,五〇〇	一一〇,六〇五	
第五年	八三,四八二,一〇〇	八,一五六	八二,一四五,五六〇	二〇三,三四四	一一四,九一二	

(七) 旅館

日本滿鐵株式會社經營旅館，亦經該國政府認可，自鐵道開通後，每巨埠車站，均設有旅棧，於明治四十年計畫着手，同年於大連設太相棧，譯為一

並附設洗澡場、理髮所、馬車部，於長春、奉天等處，又大連附近風景最佳，於是浦設海岸旅館，招致遊客，遊客外人來此作海水浴者，日益繁多，大連為東亞兩埠之一，自上海航路開通後，交通日

盛原有之旅館不能供其需要，乃新計畫一西式大旅館，地面六百六十坪，客室一百五十間，內部蒸汽、溫水、及暖房、昇降機、電話、電燈、電扇、自動寫字機、瓦斯燈、消火器、安全庫、郵政收銀裝置、浴室等，頗稱完備云。

(八) 地方經營

南滿會社據日政府之命令，凡該會社勢力所及之地，於教育、土木、衛生等事項，經政府認可，事業得由社支配開辦。並對於經營地得徵收賦稅之權利。初於遼陽奉天長春等處設派出所，明治四十一年，修改會社組織地方部，改地方課，派出所改經理處，掌管各地行政，其所設之經理處，大連、五房店、大石橋、遼陽、奉天、營口、開原、公主嶺、長春、本溪湖、安東，凡十一處，其他在沙河、口、撫順、山嵐坑、應務課負經理之責，其未設經理之地方，由車站長司其事。經營公費，凡屬於地方公共事業之施設，概由會

社支辦，經常費向居住者徵收，不足再由會社補助。其課稅之法，參酌日本內地市町村地方稅負條例。地方經營事業，大概分土地、建築物、租借、市街經營、教育、衛生、警備、產業等。茲略記其大要如左。

土地：明治四十年四月，該會社由日政府承受之土地，鐵道用地外，關東州內外合計四千五百萬坪，中有買取承業者，或係爭買者，種種事情，頗屬複雜。該會社據日本官廳引繼書、俄國地圖及其他各種依據，整理着手，並派員從事土地測量及調查等事。依各種證據，書類與我國及俄國交涉，應還付者，還付應收買者，出資收買，經一年之久，漸漸清楚。該會社所屬之土地，關東州（日本呼滿洲一部為關東）內六百五十餘萬坪，州外（含哈爾濱、天津、上海、日本東京）五千五百三十餘萬坪，合計六千一百九十餘萬坪。利地，以其所屬土地，作市街住宅，或耕地，設一定

料金租借個人營業土地之租借面積共一千一百八十九萬七千七百餘坪，所得租金達二十一萬四千二百七十三元，租地之料金規定一坪每月五仙，以至一角耕地一坪每月三仙左右。

建築物 該會社由引繼後當時之建築物，約有五千棟面積二十一萬四千坪，當時建築物及土地實際情形不詳。該會社即從事調查，特設建築物整理委員會，調查建築物之坪數價額等項。近來業務進步，鐵道、港灣、礦山及其他各種營業用之建築物，學校、病院、職員住室等之新建築，與奉天事務所貨店六十戶、沙河口新建屋舍計所有新舊建築物為九千八百七十棟，地面約三十七萬九千九百九十四坪。除諸官衙及會社用屋外，概租與民間居住。

(未完)

超等 大炮台 香烟

確在英國
名廠製造



駐 華 英 美 烟 公 司

有 限 公 司 英 國

總 理



專

件



本廳暨附屬機關十年度歲出經費預算草案

(甲)續辦項下

(一)本廳

歲出經常門

科 目

全年度預算數

說

明

第一款實業廳經費

三五九七六元

第一項俸 給

二七五七六

第一目俸 薪

三三七六〇

廳長一員月支俸薪一百四十元公費一百元
 查一員月支八十元科長四員月各支六十元一
 等科員四員月各支六十元二等科員五員月各
 支五十元三等科員五員月各支四十元技師員
 六員月各八十元者二員月各六十元者二員月
 支五十元者二員額外科員五員月各支三十元
 助理員六員月各支二十元年共支銀如上數

專件 本廳暨附屬機關十年度歲出經費預算草案

事件 本處暨附屬機關十年度歲出經費預算草案

第二日辛 資

二三八一六

錄事十六人月支十八元者四人月支十四元者六人月支十元者六人雜費四名月各支七元統房二名月各支七元雜費十名月各支六元年共支銀如上數

第二項辦公費

五五二〇〇

第一目文 書

三六〇〇

紙張筆墨簿冊月約支三十元年共支銀如上數

第二目郵 電

七二〇〇

月約支銀六十元年共支銀如上數
茶水電燈電話薪炭月約支五十元年共支銀如上數

第三目消 耗

六〇〇〇

月約支銀三十元年共支銀如上數

第四目購 置

三六〇〇

月約支銀三十元年共支銀如上數

第五目書 報

三六〇〇

月約支銀一百四十元係印刷實業上之漢說及書報年共支銀如上數

第六目印 刷

一六八〇

化驗藥品月約支銀二十元年共支銀如上數

第七目藥 品

二四〇〇

客會水利三局歸併本處月補助經費一百元年共支銀如上數

第八目水利經費

二二〇〇

第九目營 繕

一六八〇

月約需六十元年共支銀如上數

第十目營 繕

七二〇〇

第二項招待

九六〇

第四項預備費

二〇〇〇

第一日臨時費

二〇〇〇

月及八十年共支解如上數

本預算因係臨時節官廳許外如遇臨時發生事件
爲本預算所不及或預算之數不敷支用均爲事
實上所必有故特別此項年約需額如上數

(未完)

棉業叢述

(續)

陳葆仁

第八款 棉商之交易法

棉花之交易乃由內地商埠之大商人或賣於中國之紡績工場或輸送於外國之公司如可利得思得羅販賣得特商會在上海及天津皆有營業所並派買辦分赴內地廣收中國之棉花該商會對於地方之工場及日美兩國之製造業者以中國棉供給之如內地產額不足或市價有利之時即以印度棉及美棉輸入之其輸出棉之七成以上皆爲日本所購

專件 棉業叢述

用故與日本商人交易最多且規定市價即爲最重之要素近來中國各工廠備用之額日見增加日本商人之勢力不如以前自天津輸出之棉直接運至日本漢口棉之一部分夏季由輪船輸送於神戶蓋此時神戶江水量甚多頭大輪船亦可溯航於漢口

交易純以重量行之中國捆之包皮約四磅裝裝捆一四磅裝標場中關於記載包皮及鐵帶之重量者

特備便袋。故無因包皮而起紛爭者。

第三節 棉花之攪水及包裝法

第一款 防止棉花攪水之團體

因地方紡績業之發達與日本紡績業者之要求棉花商及棉花棉製造業者關於棉花攪水之防止力求整頓之方法。一九一一年遠組織棉花濕濕防止同盟會設立上海棉花檢查所。凡同盟會員如棉花

之濕氣含有一成五分以上者訂立禁止輸出及使之條件。其濕氣只一成二分爲標準。如一成二分以上至一成五分對於超過之溫度使賣者從賣價以內減其價格至一九一四年十月試行樣本檢查。規定一成一分以上。以上海地方不滿之棉花爲標準。美棉之平均溫度自四分至一成一分。埃及棉之普通溫度八分半。故中國之標準溫度從事斯業者亦皆認爲公平。

同盟會組織以來爲首雖遠中國棉花對於消費者

受損失最大之濕風。由此方法。即可防止至一九一四年七月三十一日。在上海棉花檢查所。已檢查者九十四萬三千七百九十五担之中。三十八萬六千九百五十六担即合四成在一成二分之標準溫度以下。其五十三萬七千九百六十三担即合五成七分爲一成二分至一成五分之溫度。不合格者僅一萬八千八百七十八担。不過合二分而已。

第二款 棉之攪假

中國棉花盛行攪水者。皆圖重量之增加。此實爲最大之障礙。一八九五年間。此種惡風。已通行一般購買中國棉花之日本紡績業者。遂決議非日本紡績業組合之會員所公認之商人以外。概不與之交易。又在輸出商埠。設立檢查所。其棉花如超過一定之溫度者。即行拒絕。蓋以前之棉花對於含有一成至三成之溫度者。曾數見不鮮也。

尚有攪假之法。即於棉花之中。混合種棉。出此不備

重量中受其損失。即紡績工場。於此二種分離之手續。亦或覺困難。工場中亦有特備分離之機器。用廉價購買此種棉花者。

第三款 棉花檢查所之必要

漢口及天津已有此種團體之組織。天津之防止機關同盟會。將檢查所之整理。委任於內地稅關之手。該同盟會對於超過一定溫度之棉花。不在禁止輸出。而以防止其移入爲主。如其規定超過一成二分之溫度者。不得移入。此種團體及棉花檢查制度之必要。由以下之事實。即可證明。一九一二年。不合格之棉花。達於七千捆。一九一三年。交易總額爲二十二萬八千四百三十五捆。其中不合格者。二萬九千四百二十九捆。當局者。即借大倉庫數棟。每担徵收五錢之代價。凡不合格之棉花。皆爲之整理。

第四款 包裝壓榨捆

棉花於既軋之後。用土布包裝之。其包裝之際。將包

皮之口袋。與四根堅固之竹桿相連。二人於口袋之內。即裝棉花。以麻箔爲止。俟填滿以後。用麻絲將上下左右繫縛之。此等包裝之棉花。即由人力肩荷。移送於貨船。或小輪船。輸送於漢口。天津。上海等埠。

以前凡輸出之棉花。概由此法包裝。近年在上海天津及漢口等處。皆設立大規模之壓榨場。中國包裝之棉花。遂至此。遂將場內。另改爲捆壓榨棉花。使用最新式之水壓機。其壓榨代價。一担約六十錢。一捆純棉花之重量。自三担半至四担捆之大小。十立方呎。至十二立方呎。故其密度。大捆者。每一立方呎。約四十四磅。而小捆者。則四〇・六六磅。

中國之壓裝捆。其密度及外觀。皆優於他國。其外皮爲十溫司之上等包皮。而以細鐵帶十二條。至十八條。縛於其上。其運搬。多用人力。而倉庫。爲用甚少。此由於工價低廉所致。若力二人。可以將五百磅以上。

之棉用竹竿荷之於肩頗能運送於遠方

第三章 栽培及獎勵

第一節 品種及價格

中國棉花通常分爲白色棉及褐色棉兩種而白色棉中又有黑質棉及白質棉之區別黑質棉之油分較少而纖維甚強最宜於織棉多產於襄波地方而白質棉則產於漢口及天津地方產於南通州者其外觀酷類美棉纖維軟而韌其色白而美長一吋之四分之三至一吋在中國棉中爲最上品上海附近之棉花較之通州所產雖稍遜色諸工場中皆混於上等棉使用之

中國棉較之印度棉其色稍白如與美棉埃及棉相較其纖維粗而短且少光澤紡二十支內外之紗尚可相宜如紡細紗即非所能蓋棉紗之大部分皆便用於手織機故其紗均須特別堅故供於內地使用即此已足

中國元來之棉花因其纖維短小僅能紡十二支至十六支之棉紗較此以上之細紗即不相宜如美國之棉花其纖維約占種子之四成而中國棉花不過二成五分惟陝西棉花將美國棉種輸入最早其改良之結果今日頗得良品自十六支以上以及二十四支之細紗皆能紡製而直隸通州附近之棉花因輸入美國棉種亦可紡製二十支之細紗其他如山東江蘇等附近所產之棉花因美棉種輸入多年其品質亦頗優長山東之氣候甚爲乾燥其產出之棉花色澤潔白濕氣最少而楊子江沿岸之棉花則正與此相反比較的濕氣甚多美國棉花含有之水分以八分爲普通而產於江蘇安徽地方之棉花通常含有一成八分之水分加以中國人欲增加棉花之重量故意增加水分且有混合夾雜物之惡習故設立棉花試驗所實爲應時之急務

關於品種之分類尚無一定之秩序然大概由產地

區分之其區分之法。甚不整齊。近來由紡績工廠主之組合對於棉花皆付以定格。即由上海之棉花檢查所施行其檢查。

第二節 軋花

在內地之栽培地。多由手分離棉花之種子。此種方法。甚為遲緩。近來自日本購入數千臺之彈筒式軋花機。故工場中亦有使用多數之軋花機器。購入帶子之棉花。雖其種子而販賣淨花者。往往有之。上海之二三紡績工場。雖有用動力以運轉軋花機者。然此等事業在紡績工廠中。毫無利益。故以前經營此業之各工場。近來已經停止。惟通州之一紡績工場中。使用四十臺以上之軋花機。此工場接近於棉花之產地。且其附近又無專門軋花之工場。比較其成績。其保年年約軋三十萬擔之花。纖維之平均收穫量。約三成三分比之美棉。及埃及棉之米塔。要製種。毫無遜色。

著作 棉業雜誌

第三節 產地

在中國之氣候。風土上到處可以產棉。然現在其主產之生產區域。即為甘肅、陝西、山西、河南、山東、直隸、之黃河流域等六省。其溫度、乾燥度、及土壤之成分等。最適於棉花之栽培。現如陝西、省之產品較之美國棉花尤為優良。即揚子江流域亦頗適於栽培。其區域為江蘇、浙江、安徽、江西、湖北及湖南之六省。其中之湖北土地豐饒。且得水利之便。故棉花之生產額最多。而江之南北亦皆宜於植棉。如南通縣、太倉縣、崇德江縣屬。其最有名者也。尤為南通縣所產其品質之精。產額之多。為中國第一。

浙江之南岸山嶽最多。且無水利之便。然北岸之產額甚多。浙波流運其量。著者也。安徽居長江之兩岸。土地平坦。河流縱橫。故棉花之產額亦不少。江西省中棉花之栽培區域。惟九江附近而已。湖南之產額亦不甚多。惟常德附近稍有所產。湖北在江蘇之

次。其下流自黃岡上流至宜昌之間皆爲棉花最良之生產地。中國之北方氣候嚴寒雨量不定且無水利故棉花之栽培較少。

直隸省中惟西南一隅如滄縣、冀縣及邢台縣屬爲其主要之產地。山東則在西北一隅之臨清及濟南府。河南如黃河之北部安陽縣、汲縣、湯陽縣及南陽縣皆爲棉花之產地。

第四節 中國北部之棉花

產於中國之北部由天津輸出之棉花約有兩種產於直隸省者。工人稱之爲西鴉酷類。棉絲之棉花雖帶美麗之色澤。其纖維短而硬。紡製棉紗甚不相宜。此種輸入於日本。使用於被服之遊絮。其輸出於美國者。混用於羊毛之中。以供毛毯製造之用。其用於毛毯製造。極爲適當。故美國年年購買一萬五千捆至二萬捆之多。因其價格較之最上通州產在上海之價格。一磅之中猶多一錢。較此種優良之棉即

產於山東省之優種。或又稱之爲玉鶴。能紡極細之棉紗。日本及上海銷售最多。且天津尚爲河南北部棉花之市場。至一九〇五年自貫通河南省之京漢鐵路開通以來。漢口轉而爲此棉之重要集會地矣。總之中國北部所栽培之棉花。不如南方成績之優。良蓋因栽培日期甚短。降霜又早。即以上質而論。亦不如揚子江平原之肥沃。

(未完)



紀

事



實業研究會會議錄

第三十八次會議決事項六月二十二日

(一) 關於本廳附屬營業機關營業收支及損益各種表式由工商科速擬令發遵辦

(二) 關於考核各屬實業成績表式由農林工商兩科會擬核辦

(三) 關於採運局造林事宜由農林總務兩科會擬速辦至應需造林經費即由廳令承辦局提撥

(四) 關於蘇豐村森林保護事宜由廳令揭局長聯絡各鄉村及設置巡丁認真巡管外復查隴自道尹令蘇豐村路警局並令路南彌勒警三縣協同保護

紀事 實業研究會會議錄

(一) 關於購辦各項林木籽種由農林科從速照單分別購買

(二) 關於編發實業叢說由本會專任會員酌量地方情形如植林或桑工藝作物等項尤應從速編輯

(三) 關於模範工藝廠銷售存貨及以後維持方法仍由張會員相時胡會自昂翰會同妥擬核辦

(四) 關於農事試驗場應由米場長注意下列事項
(甲) 園藝宜多栽培把荷菊胡桃等菓木並宜多培養菓苗以備接木之需

(乙) 牧畜宜派簡家畜並將原有弱畜酌量售

實或節用其勞力

(丙)水產 宜注意開墾淡水

(一)關於省會造林由李技術員從速認真辦理

第三十九次會議議決事項六月二十八日

(一)關於留美學生蕭揚勛等呈請於暑假期間調查各種實業案

議決令該生等照原呈所列甲乙丙各項調查並特別注重下列各項詳細報告

(一)原呈所列甲乙丙等調查事項

(一)關於公共衛生諸實業之調查

(二)關於日用食物諸實業之調查

(三)關於機械金屬器具及鑄造諸實業之調查

查

(一)雖為原呈甲乙丙三項內所列及尚應特別

注意調查事項

(二)糖之精製 本省糖井極佳因製法不良

以致價貴品劣應由該生等調查如何改良始能達價廉物美之目的

(二)糖之精製 本省種蔗極廣惟製糖之法

未善遠致產糖之區反暢銷外來之糖亟應

研求精製云云與固石之說惟着手試辦之

初應以小規模適于本省財力者為限

(五)革之製法 本省皮革輸出歲達數十萬

若能概加製造收入必當倍蓰且製革用材

本省隨處皆有亟應考求製革之法以餉民

開

(四)罐頭製造 本省物產如乳肉魚鳥蔬菜

等可製罐頭輸出者所在皆是因無人經營

總頭事業以致坐失大利宜將製法用器及

價值等詳行調查

(五)汽車 汽車大路本省已着手興修究竟

汽車以何種為較良材料以何種為較易得

條件以何種爲最靈敏。最堅實。本省產煤甚多。有無此項宜于用煤之汽車。皆屬今日亟須研究之事。該生等對於此項。應切實調查。以資參考。

(C) 爲願呈所未列。按諸演習情形。應調查事項。
(一) 松節油。松脂一項。爲本省最多之產物。松精油之製造。又爲美國最發達之事業。此次調查事項。茲列舉如下。應特別考究。以資取法。

(子) 松林之整理及取締法。

(丑) 樹脂之採收法。

(一) 採脂法 (二) 採脂用器具 (三) 器具之製作 (四) 採脂之時期 (五) 採脂後收藏之方法

(寅) 蒸餾法

(一) 蒸餾之操作 (二) 蒸餾裝置 (三)

記事 實業研究會會議錄

爐之構造 (四) 冷却用水如何供給

(五) 蒸餾室之位置等

(卯) 蒸餾後之處理

(一) 蒸餾後之松香如何使之由蒸餾罐內流出

流出

(二) 松香之濾過法如何

(1) 濾過之操作 (2) 濾過之裝置

(3) 濾過時松香之溫度 (4) 濾過後之處理

(辰) 美國現時松香油工業之趨勢

(二) 井產貿易情形 演習井產指不勝屈。而以錫鑄爲出口大宗。近日石楠石實等。亦到處發現。設法直接貿易。難番發展。應將各井產直接貿易一切有關之事項。例如某地適于銷售若何成色之某種井產物若干。應如何委託可靠之商店代理銷售。抑如何自設行店銷售。

運輸之法若何均應分別調查詳報以資考查。

(三)棉業 本省紡紗工廠早應成立只以原料不充未敢輕易着手美國所產不棉草棉為世界冠應將彼邦草木棉兩種之栽植方法自擇種選地以至收穫等詳為調查其有關於此項之書報並應擇尤購寄以資參考以俟本省若購美國之草木棉籽種應與何會社直接應辦希與之先事接洽俾易進行。

(四)牧畜 滇本由岡牧畜最宜美因牧畜異常發展留心查考則堪為他山之助者當必不少應將牛馬羊豚等之羣往種類飼養情形及購賣價格等詳為考查并將最近書報中之關於牧畜者擇要購寄以資參考。

(五)各項籽種 美國以農產著佳良籽種指不勝屈滇省為振興農業計自應分別採購以資改良應將傳賣各項籽種之公司名稱地點購

買方法匯兌手續等詳為查報。

(二)擬請本廳實業研究會專任會員分任農事試驗場各部主任案

議決本會專任會員半多農學專門人才農事試驗場人員缺少即由本會會員中斟酌數人協同担任農藝林藝蠶桑畜牧各部主任由米場長會商各專任會員商定後呈請核委。

(三)關於省會造林案

省城附近四山童禿亟應提倡造林為民間之倡前委本廳技術員李毓茂會同昆明縣籌辦省會造林往述緣由因上年舊案未經籌定之經費尚未交出遂以暫緩現復令昆明縣籌款專辦五種種植事另由本廳籌款令技術員在金殿附近設場造林其造林地點係大波村附近哈馬岩各村公有李技術員屢次到村宣布公家提倡林業意旨令該村董等訂立租約該村董等屢次不到

得難進行。李技術員到會報告，議決由縣令昆明縣派實業員長再會同李技術員前往各該村勸切曉諭，務期早定合約，以便進行。若再抗做不遵，非飭縣而懲不可。

第四十一次會議議決事項七月十二日

(一)關於呼馬山林野事宜，由農林科查照舊案，分別保護種植呼馬山地面，在民國六年間經省長公署收歸公有，備作模範森林之用。業經前令昆明縣勘界立碑在案。議決由農林科李技術員在

照舊案前往調查公有地界內，有無空地，應否補種。其原有樹木，應如何整理保護等，一一詳查擬具辦法。

(二)關於稽查害虫種類及被害狀況，詳細報告後，再為妥擬救濟辦法。

(三)關於籌辦各屬森林，由本廳令各屬實業所延聘各該屬農林科畢業生，酌給相當津貼，專任種植事宜。所需籽種，由各該屬實業所購備。

大理鄧川魯甸平彝四縣本年植樹節舉行植樹記

(續)

鄧川縣

鄧川縣本年植樹節典禮光期，由該縣知事培培燧擬定辦法，令飭實業員長李廷用先行將樹秧及種子預備，並分令各區團保約甲紳首及各學校管教人員，先將植樹節舉行宗旨隨時演說，俾衆週知。

期並由知事率領縣署及各機關人員暨城內各校學生團警於植樹場所先行典禮，隨各植樹一株。又團警及各校員生先各擇地點亦各植樹一株。除會場公植之樹由實業所保護澆灌外，其團警學校所植之樹均責成自行保管。知事恐各區鄉里及

二段爲勸學所植樹地。三段爲團保事務所植樹地。第四段爲商會植樹地。第五段爲警察事務所植樹地。第六段爲實業所植樹地。并擬具禮單。屆期由吳知事率領各界員紳暨縣署職員。前詣文昌宮舉行典禮。分頭按段。分種統計。共樹三百六十株。蒞畢復則聚會演說。植樹節歷史。乃種植。瓦盆井筒實業所認。實灌海集管。給後散會云。

平彝縣

平彝縣清明植樹節典禮。歷年均經實業員長設備。由縣知事率同辦理。本年植樹節。仍由實業員長楊式輝先期擇老北門外土城荒地植樹。設置禮場。屆期高懸五色國旗。由該縣知事淳澤周率同實業員長暨僑團各學校學生及城鄉各界人等二百餘人蒞場。向國旗行禮。學生唱植樹歌。後即首由淳知事按照標示植樹地段。率領各界人等。手植柏樹。躬行灌漑。計植柏樹三百二十株。苗圃尙存樹秧千

餘。因該地春季土壤。澆澆維艱。俟夏季土潤。再爲移植。是日並在城內苗圃。播種計種扁柏籽四兩。楸樹籽六兩。杉樹籽一斤。圓柏籽二斤。桑籽半斤。蓬籽四兩。種種事竣。集合各界人等演說。提倡種樹宗旨。并益指示苗圃樹場。成績。便演場舉行典禮。人聲鼎沸。迤引起一般人民注重農林之興味焉。

(完)

世界最新式之電話機

莫恩科某電學家曾發明一新電話機將該機安置室內即可同時與距離甚遠之地方數處談話欲同時將某事報告數處者可免重複通電之煩本年六月特在各地安置此種電話機多架以資實驗所得成績甚佳云



近

聞



本省實業近聞

迤西汽車大路興工矣

雲南陸軍第三混成旅呈准省府部士兵修築汽車大路。由省城至隴沽一段著手一籌。當經派員測勘路線。分爲六區。區路寬度定爲二丈一尺。路旁種植樹木以培風景。其第一區自省垣至碧雞關。業已測量完竣。路線由大西門外三分寺起點。經廣園村、黑林舖至馬街與舊日之迤西大路合會。於七月十一日舉行開工。並發出布告云。本旅已奉令准修築汽車大路。西門到碧雞關爲工程第一步路線。經過地方。或有人家墳墓。應即從速遷移。以免妨礙。要務如係無主之墳。本旅代遷。別處此係公益事件。

近聞 本省實業近聞

勿得觀望。選派其各一體讓道。特此先爲露佈。茲再將第三混成旅呈准之雲南臨河水陸交通公司內。部組織大綱。照錄於後。

第一條 本公司專辦全省之交通。以雲南陸軍第三混成旅全體官佐士兵爲主體。興修三迤國道及航路一切工程。

第二條 本公司置有之職員

- 總理
- 協理
- 工程
- 督工
- 監修

近附 本省實業近聞

測繪員

稽查

庶務

會計

書記

兵工

第三條 總理總攬本公司一切事務並有進退各
部人員之權

第四條 本公司置左之四部

總務部

建築部

運輸部

經理部

第五條 本公司為掌事務計得設事務所於各地
方其名稱位置及管理區域臨時定之

第六條 協理輔助總理遇總理有事故時得代理

其職務

第七條 總工程師(或主任工程師)承總協理之
命掌理關於修築一切技術工程事項

第八條 工程師而承主任工程師總協理之命分
掌關於修築技術工程事項

第九條 督工承上官之命分區分段掌理督率管
理工程事務

第十條 監修承上官之命而承工程師有指導監
視修築之責

第十一條 測繪員承工程師之命担任測量繪圖
事務

第十二條 稽查承上官之命掌理稽查考核成績
事務

第十三條 庶務掌理部內一切事務

第十四條 會計掌理出納金錢及發行工票事務

第十五條 書記掌理繕寫事務

第十六條 兵工担任修路一切工作事項

第十七條 本公司各部事務分舉規則另定

第十八條 本組織大綱自核定之日施行

蒙網路近况

蒙網路調查股主任鄧紹淵電致金甯路政局云自劉開始測量已逾一月晴雨不時殊少進步兼之雨水大發瘴癘盛行丁夫死者已至三人全股人員病者三分之二調查各員面濕轉乞鈞座准其先測開廣一段俟冬季來測度續前案實關全體生存主任未敢擅便用特轉電懇主特實為德便主任鄧紹淵叩 謹印

簡碧公司擬借外債八十萬

簡碧鐵路公司積年用錫砂庚三項所抽股款聞已有六七百萬之鉅但該公司放出外帳不下二三

近聞 本省實業近聞

萬用於鐵路者只有二百餘萬目下箇舊一段尚未竣工該公司因此段完工之後即須着手隨箇一段此段前經薩工程師勘定大路動工旋即停止若欲進行款項不敷甚多該公司陳總理特向法國遠東公司議定借款八十萬以為進行此路之用但遠東公司要求以簡碧公司股款作抵方能借付陳總理以事關各股東權利故函請股東會開會討論已召集股東報告聞各股東以事風進行路線業人均望此路早日完成此項外債不能不借諸股東會答復公司即向遠東公司定議云

探運局造林之計畫

官家探運局局長楊惠謨令計畫造林是謂本區擬擬經營路權查職局所管山場地而遼闊氣候溫暖百物之長養土質肥沃宜草木之茁壯運輸有鐵道之便木價無低落之虞為曠局前途計為吾海林

三

業計除濬墾鉅款從速造林外無他回春妙藥在
 曠野所管各山其中如兩則山縱長四里橫寬三里
 二台坡山縱長四里橫寬五里小路南山縱長十里
 橫寬六里嶺北山縱長十里橫寬六里大黑者
 山縱長四里橫寬五里萬壽山縱長十里橫寬七里
 以上六山俱揆近鐵道便於交通早經採伐惟剩殘
 林應急需造林者也濬約面積一十四萬二千六百
 四十畝設以其中作爲天然造林餘七萬一千八百
 二十畝作爲播種及植樹造林每畝造林費約以八
 角計算應共需五萬七千四百五十六元即其全面
 積三分之二作爲天然造林餘四萬七千八百八十
 畝作爲播種及植樹造林每畝造林費以八角計算
 應共需三萬八千三百零四元分爲五期進行每年
 平均約需七千六百六十一元又查曠野所管之水圍
 山已於民國九年採伐計縱長八里橫寬十二
 里今已採去全面積四分之一午湖山亦於民國九

年採伐計縱長六里橫寬八里今已採去全面積二
 分之一荒地之面積日增造林之需款日繁惟有呈
 請鈞總籌撥造林經費即於今秋撥辦松種及其他
 與此風土相宜之種類且選定商圖地點明春即可
 着手進行云

國內實業近聞

京濟航運之開始

北京航空署所辦京濟航空線於七月一日先行試
 辦京濟航運所有載運郵件及貴重物品各項辦法
 列下(一)京濟通航專載郵件及貴重物品暫不搭
 客(二)每星期三五日及星期日由北京至濟南星
 期二四六日由濟南至北京(三)由北京至濟南下
 午五時開七時三十分到由濟南至北京上午十時
 三十分開下午一時到(四)北京航空站暫在南苑
 飛行場濟南航空站在臨埠迤西段店西端(五)各

種郵件除普通郵票外應貼航空郵票其資例另由郵局廣告(六)航空郵票各地郵局均有出售(七)各種郵票及包裹由各地郵局改選各項貴重物品由京滬航空總管理局籌備處及北京航站濟南航站收選

北京女子職業之曙光

北京呂斌之王啟常等之夫人爲提倡女子儲蓄團謀女子生計發起組織中國女子商業儲蓄銀行已經北財政部批准該行因欲造就女子行員人材起見特設女子行員講習所於崇文門大街一八九號之該行籌備處內其學習員資格俱須中學畢業以上由該行發起人介紹入所聽講甄別頗爲嚴厲聽講者亦有二十人之多今已開課矣躋躋一堂頗優一時之盛是誠開女子生計獨立之先聲吾人對於該行實覺抱有無限之希望也

近聞 國內實業近聞

半年中之出口華棉

譯經濟報云今年半年中出口華棉計二十四萬六千一百五十九擔其中每月份出口之數以四月爲最多計四八五一八擔其餘每月份之出口數如下
元月三八五八四擔 二月三八三三三擔 三月四四一八〇担 五月三八九一九擔 六月三七六五五擔
在本季中出口總數計運往紐約二八五〇擔 日本一二二六四三擔 內地各埠一七七二五一担 香港一六二〇〇擔 英國四〇〇擔 大連一一一担 其餘別處四一〇六五担

今年洋布進口之衰落

洋布自經去年失敗之後先令既縮華商向英之訂貨大爲減落上海到貨遠亦缺少茲查今年四月以來(自元月至四月止)上海洋布到貨不及去年同

時之半。今年到貨共計七千四百六十二萬另四百碼。去年此時則計有一萬五千四百八十萬另三千一百萬碼。又查歐戰之前一九一三年時則輸華之莫布計有二萬二千五百五十一萬三千二百方碼。可見近年來英國棉布在華市面之衰落矣。

華商蛋廠之進步

漢口製蛋一業向惟英商之和記法商之立泰。比國之瑞興等廠獨擅專利。我國商人只能效其奔走。利權外溢。補救無方。歐戰以後始有華興蛋廠之設。然製蛋不精於出口方面。雖占勝。民國八年漢口資本家劉子毅興念及此。因見中國管理德商財產內有捷成蛋廠。完廠可惜。乃以一百萬元之資。承租此廠。獨力經營。改名中華隆記蛋廠。設總製造處於河南鄭州。設分製造處於漢口。不廠。民國九年兩處同時開工。初以經營薄弱。出品平庸。坐是虧去三十

餘萬元。而劉志不衰。添加資本。聘請良工。悉心研究。至九年秋季。藝術果大進。出口方面。因是大形活動。劉益擴充工作。力求進步。鄭州廠工需至二千餘人。每日製出之蛋計飛蛋一千五百餘件。水黃七百餘件。勝出隨銷。並無一日之停滯。漢口法商立興洋行。德商吉爾斯文爾洋行。英商安利英天祥兩洋行與之訂合同。所有製品均由各該行完全包買。裝載出口。平均計算。一星期出口總數常在一萬七千件以上。職是之故。所獲贏餘。除將九年損失之三十萬元完全收回。外尚多紅利二十餘萬元。劉氏刻又力求擴充。更擬於郟城信陽兩處加設分廠。一面於上海德泰洋行設立出口分莊。以其弟劉端溪（現為德泰行買辦）為之經理。迄今武漢商人談實業者莫不以該廠為首屈一指云。

中國麵粉業之發達

據經濟通訊社報告中國麵粉業最近調查漸以上海為中心點上海麵粉廠計有二十二家每日出粉九萬四千包每包五十磅無錫次之計六廠每日出粉二萬三千包滬日天津青島重慶各有四廠每日產額漢口一三〇〇〇包天津一二〇〇〇包青島一二〇〇〇包重慶一〇四〇〇包云

中國貿易上之樂觀

譯密勒評論報云中國之貿易前因戰後之反動由極盛而趨於衰疲然至今日則衰疲之時期已盡又現往來中外商人皆已從事準備逆運貿易上又將大活動矣以幣市大致情形言亦漸趨於健康之境物價漸減過去六個月中通商口岸積滯之存貨亦已清理田間收穫豐即荒旱之區域內其百分之八十亦將有夏季之早收因時雨與天氣上之關係使農人輩對於秋冬收穫皆抱樂觀其他普通財產

近聞 國內實業近聞

亦蒸蒸日上。此收穫之佳自大有關於中國與西方之市場也。至政治上之擾亂所關尚小。雖宜武兵變兩廣作戰。似亦未有其大之影響。故中國國內之貿易與外國貿易皆有進而無已也。現今銀市剛強。固或能銀價高漲。進口一類亦頗有生氣。鑄幣機器與建築材料有增無減。此足以見以後十年間中國之貿易正大有希望。工廠與實業公司紛紛添設。初不以幣市之原因而停滯。凡此種種均屬佳兆。其各處通商口岸則建築物之興築極多。為向來所未有。中國及與外國人士所置屋宇壯麗堅實等。於西方其他種種貿易上發達之象不遑縷舉。以上所述特其概略而已。

國外實業近聞

日本運紗之紗布

近據日本棉紗紡績會社報告六月份中日各輸華

七

之紗布大形減落日本近來輸出業不振而對華貿易更見清淡今錄六月月份輸華之紗布數額於後

地名 棉紗

上海	二六六〇担	五九八三〇〇碼
天津	五六三五担	二〇三八〇〇〇碼
青島	一七九一担	六八五〇〇〇碼
牛莊	五〇〇担	九〇〇〇〇碼
大連	六六二担	二二七〇〇〇碼
漢口	四〇担	二九〇〇〇碼
安東	一〇五担	一八九六〇〇碼
其餘別處	一五四五担	一三五〇〇〇碼
合計	二二四八八担	二二〇九一〇〇碼

爪哇糖市報告

爪哇愛拍克公司六月三十日報告云最近各托辣司糖廠之產額如下

白糖	二二六四三五〇〇担
軟糖	三四六〇五一担
赤糖	一〇二〇五〇〇〇担
糖廠產物	
糖漿	二六六五一七担
糖屑	一九〇九七担
合計	二三四八〇一六五担

較從前所計者約增十萬担其他糖廠產額計有六百萬擔故總額為三千萬擔
 新糖輸出額至六月底止計一百七十五萬擔其確數則須待七月十二日發表

各托拉司糖廠售開糖價白糖十一法蘭(爪哇幣)赤糖十法蘭按此價格售出者不過七十五萬擔有向糖廠還價白糖每擔十法蘭半者未有成交惟托拉司以外的糖廠則售價白糖十法蘭半赤糖十法蘭四分一云現貨市面最上等貨價十二法蘭半交

易其旺惟因車輛不多致到貨奇難現貨市面極形
高昂顯來車輛甚缺之故恐出於最近七月一日起
增加運費之故蓋火車公司需用車輛也
斯大亞亞糖市類乘現政府為鼓勵與辦貨出口諒
令糖廠減價。邇年來生產之額遠過於需要云

英國輸出金融政策之更新

英國政府前為獎勵輸出起見曾訂定輸出金融政
策最近復更新其內容關於六月十七日正式發表
按更新要點即在今後英國商人如向海外各國英
屬殖民地及歸英屬委任統治地方與保護地方輸
出貨物時其發出貨物押匯票額面百分之八五
得由英政府為之保證是也茲將新舊兩政策之異
點為之對照比較如左

舊政策

(一) 政府對於輸出匯票之金額貸款與墊款

近聞 國外實業近聞

(一) 受政府之墊款者其發出之匯票不得自再利
用銀行

(二) 押匯票之付款人須對於匯票金額提供担
保

(三) 政府準備輸出墊款總額為二百萬鎊

新政策

(一) 政府對於匯票金額百分之八五負保證之責

(二) 由政府保證之匯票得向各銀行自由貼現

(三) 付款人須提供相當于額面半數之担保額
其餘半數則由英國政府承受之

(四) 政府對於押匯票之保證額共為二千六百
萬鎊

可知新政策之較舊政策尤為確切適用今後英國
之輸出貿易或能因此更進一步也又既經政府保
證之匯票如金融業有意弄損失時其損失額百分
之七十由英政府担任之惟輸出於英領印度錫蘭

及極東之英四領土者則不能沾受此項政策之利益聞其理由係因前述各地英國製高之銷路原極良好故無待政府補助之必要云

美國金貨之大增

字林報云據紐約托拉司公司之報告謂自一九二〇八月以來美國之金貨流入無不超過輸出者該年總計輸入超過輸出之數計一〇六六二二二九八元(美幣)該年第一季進口計一八八五〇〇〇〇百萬元出口則僅四四〇〇〇〇〇百萬元計輸入超過輸出一八四一〇〇〇〇〇元目前世界各國幾無不有金銀貨輸往美國而歐洲之英法兩國尤多

據美國財部之報告四月一日止美國金貨之存積計三〇一四八八千元以較一九一七年五月一日之最高數額相差不過一二〇三九九〇〇元

而較之一九二〇年四月一日則增加三三九二〇三〇〇〇元其中聯邦銀行所存者幾占十分之三焉

惟目前存金雖多物價殊尚不至泛漲近來經濟學者據事實上之經驗乃知金貨之流入過多信用未必膨脹物價未必騰貴而出口貿易之不利亦未必使信用縮小而物價墜落也一九二〇年第一季時美國內之金貨大減而物價正趨高去已現在金貨漸增物價反有日落之勢故目前美國金貨之激增非但不足為奇且使信用地位日益鞏固而臻商業於發展云

世界物產收穫之概況

字林報云繼馬國農業者調查處之報告云紐約去年冬季下種之各種物產收成甚佳小麥約高出去年百分之九四月份初德比波法西班牙英國波蘭

羅馬尼亞、北非洲、意大利、日本、諸邦今年收成現象均好。英國印度則因雨水太少致歉。收歉。

春季情形比波法、英、意、羅馬尼亞、日本、諸邦俱佳。

惟西班牙、愛爾蘭及俄國則不佳。

南半球諸邦則受冬季之歉。據成約計五百萬至九百萬噸。較去年減百分之十一。推較近五年中之平均數則增百分之二十一。世界總產額計九千四百八十萬噸。較去年增百分之九。較五年來平均之數增百分之十五。德國之各種牲畜產額本年為豐。牛類較去年增百分之三。羊類較增百分之十五。豬類較增百分之三四。比則牛類較去年增百分之十六。豬類較增百分之二十七云。

世界棉花貿易之大勢

歐戰時間世界棉花之產額異常發達。故近來產額過多。供浮於求。最近統計但美國一國於本年七月

近冊 國外實業近聞

之末將有九百七十萬包棉花之餘額（每包重五百磅下同）外再加以他國到額之一百八十八萬包。合計世界棉花之餘額將達一千一百五十八萬包。從來棉花之過剩額數最高時（民國三四年間）不過八百三十五萬五千包。而現在竟達一千一百五十八萬包。兩相比較其超過記錄之數達三百一十二萬五千包。此外再加以去年剩棉五百八十四萬六千包（內有美國棉四百萬包）故世界之棉花將有過剩之處也。

美國為產棉大國。近以諸般事業之不振及消費團體之運動棉絮物之價格無不低落。故棉花貿易亦受影響。總之棉花貿易不振之原因雖種種不一。然其最大之原因實以歐洲中部各國購買力減退。蓋當歐戰之前。但向德意志一國每年即輸入二百萬包。而今則減至五十五萬包。又如奧國先前為每年需要棉花七十萬包之國。而今則陷於國家破產狀

態。至如俄羅斯、波蘭、芬蘭、各國其棉織物工場。今亦需棉極少。又英國棉織工業最盛之蘭加州地方之各工場。則將其作業時間縮短一半。由此觀之。棉花貿易。欲恢復原來之興盛狀況。實難矣。

世界炭產額之漸減

世界煤炭市場。近已由歐洲而漸移於美國。此實為戰後之一大變化。然最足使吾人注目者。則煤炭產額漸減是也。近據美國地質協會所發表。于九百十三年時。世界炭產額為十三億四千二百萬噸。千九百十七年時。超過此額約三百萬噸。餘均不知。查其近來漸減之原因。雖由於戰爭。實亦由於罷工。惟今以世界各洲昨年所產之額。與戰前（千九百十三年）所產之額列表如左（單位千噸）。

美國

一九一三年

一九二〇年

六〇一三

歐洲	七三〇〇	五九七五
亞非利加	八三一	一一八
南美	一六	一七
亞洲	五五八	七五八
澳洲	一五〇	一一九



講

演



美國新式工廠之設備

○在學術講演會講演

今天要同諸君講的是美國新式工廠之設備。我國實業不興，生計艱難，窮民到處皆是，匪徒到處皆是，乞丐到處皆是，白己在美國多年，從未見有乞丐。他們生活程度高，但是人人可以做工人，人人可以謀生。先賢嘗說衣食足而後禮義興，他們就是衣食足了，所以不肯去做些不規則的舉動，不道德的行爲。白己在外國這幾年，常常把東西放在門外，也沒有人把他拿去，夜間門戶不關，也沒有人來拿物件東西。遺失在路上，可以到警廳認明取回，就以這一兩件事而說我們中國也，就及不得外國了。這是什麼原

緣故 美國新式工廠之設備

楊克燦

故呢？就是因為實業不興，工廠缺乏，多數人民無以謀生，所以不得已做出許多違背法律的事，墮落道德的事。這樣看來，實業一事，豈不是國家立國的根本嗎？今天諸君多半屬於教育界，但是這種根本實業的問題，以及工廠之設備，工人之教育，是與教育有直接的關係，所以今天同大家講講美國新式工廠之設備。講到新式的設備，我們就不可不講講舊式的設備。舊式設備有經務部、工務部、工部、購貨部、售貨部、會計部、各部所分責務，頗有秩序。有一定規則，不是說這種設備是不好的，不過是不完善。因為由形式上論起，是很完備的，由精神上論起，就

完全缺乏了。把工人當作機器上之一部分機器看待簡直不講人道的。一天時他們動作那幾點鐘做完了。給他們錢。餘外的事情不管了。所以勞動者與資本家漸漸隔絕。甚至起了衝突鬧出罷工的风潮。這種問題又如何解決呢？就是用一種新管理法叫做科學的管理法。來解決這個新法子以尊重人道。為主。教育工人。使他們有精神上的愉快。使他們有生活興味。使他們與資本家融洽。增進感情。使他們視同工作之人。爲一家。廠。給培進。已事所以工廠於是着新式的設備。這種新式的工廠在自己參觀百餘工廠之中。其計錢櫃公司爲最完備。今天就用這個公司的設備來講講。這個公司在美洲中部阿黑阿省。這個公司的歷史起點及經過的階級。是很有趣味的。初是有一個航海家。天天看着船上的計時機。用一樣的理。就發明了這個錢櫃。有一個生意人。把他買來。在自己舖子裡用。他看

起這件東西。是很便當的。於是約同志數人。辦了資本。用了幾個工人。來造這種機器。以後生意漸漸發達。漸漸擴充。但是這箇工廠所在的地方。原來工業全未提倡。只是一片荒田。鄰近的人民。都是無賴的。無職業的。無教育的。糊口亂爲。常來侵擾工人。污毀機器。工廠簡直不獲其擾。既後設了一個法子。年紀大的。叫他們來工廠裡做工。年紀小的。叫他們到空地上種些菜。有成績的。給賞成錢。而外。公司還給他們獎賞。不一年後。附遊的人。都不相仿。從前了。各人。都有一種職業。這箇公司。既有了一種最完善的組織。別的公司。就不能與他競爭。漸漸不能存立了。這個公司。具有一天比一天發達到了。現在。直然是硬斷全固。他的工廠。約有雲南省城一樣大。用着三萬多工人。現在裡面的新式設備。有教育衛生遊戲。社交各項。工廠內設有（一）藏書樓。閱報室。可坐千人。工作時。可到閱書報室。閱報設有督管人。專司

其事又有講員解釋疑問(二)工感學堂教授工人或其子弟切于實用之科學如算術製圖印刷手工商用地理商用英文衛生簿記工廠規程售貨廣告諸科(三)午會演講有演講室可容萬人午餐後工人及辦事人俱到此地聽講由廠內派員演講廠內情形日本新聞工作技術國外新聞各種演題又有來賓演講凡來賓中有工藝知識而有名望的也請來演講(四)電影場工廠內設有一大電影場在午時開放此時工人已經休息到了一點鐘又才上工所以他們可以到電影場中看看新聞各國風景軼事還有小影片滑稽片使他們發笑一場增加一番快樂又用影片演出工作次序教工人如何學做因此種教授由耳中貫入比由耳中傳入快得二十倍軍事教育醫學解剖機械工作種植牧畜遊戲以及各種學科近來美國多用影片教授(五)工廠日報公司設有日報聘有主筆及編輯員專司其事

講演 英國新式工廠之設備

(六)大學聯絡辦法工廠中人也有許多是大學校的學生工廠與大學商定使此種學生兩禮拜在工廠做工兩禮拜又回大學校中讀書使所讀的就可到工廠內練習工廠內有疑難未改的又回來校中研究理論兼且兩禮拜工作所得的工資就可以供給下兩星期的費用這樣辦法所以使他們子弟不用仰給于家中(七)女工夜學工廠設有夜學教授女工縫織簿記打字書札看護藥任圖書諸科(八)醫院工廠內設有醫院聘有內外科著名醫士牙科專門醫士及看護婦每星期檢察工人身體一次凡有疾病的即到醫院調養調養到內仍照發給工資以示體恤這是工人家裡有的也可以由工廠醫士診治非常發出一種短篇說專論各種衛生法演講與工人分散與工人使他們注重個人衛生及公眾衛生(九)沐浴室工廠設有最大而最新式的男女沐浴分室工作後須潔淨沐浴一次

(十)音樂由工人中揀選能音樂的組成俱樂部午
餐時或茶會時這般會音樂的人俱到裡面玩弄音
樂(十一)工廠食所大可容萬人凡裡面招呼烹調
飲食的人須先出醫士檢察然後收入食也(十二)也要
預先檢察設有飲食監視員專司其事(十三)體操
每天定有一時間使工人到外面體操數分鐘然後
再去做工(十四)球會由工人中選擇體力強壯的
組織各種球會工廠備有獎費用以鼓勵(十五)茶
會每星期有茶會兩次在下午七時或八時使工人
聚會談笑互相接洽增進感情(十六)家庭議會每
半年請工人父兄妻子到廠議會一次使各工人家
庭中人亦可互相認識(十七)星期日每月擇星
期日由工廠備辦遊戲器具及飲食帶工人及其別
友到野外風景名勝之地遊戲宴會公司又設備專
車以便往來(十八)郊遊公園工廠設備幼孩公園
以供附近鄰童游樂(十九)雨天鞋傘工廠有雨鞋

雨傘數百枚時有雨可領借雨鞋雨傘回家使不
在半路耽誤時交這種設備尤為他廠所無(十九)
免費電車工人早上乘工廠中及晚上回家車費俱
由工廠發給每人持有免費電車証券一張隨時携
帶身上搭車時給與檢票人查看(二十)律師公
司延聘律師凡工人有訟訴事件俱由公同律師辦
理免律師費(二十一)招待員公司設有招待員專
門招待員數人凡有來賓參觀俱由招待員招待又
有講解員到廠內各處參觀時由講解員按物解
釋(二十二)長條陳凡有可改良的地方無論工人及
來賓可將改良條件詳細說明寫入信箱中這種不
箱到處都安插又由採納員收去洗酌工人所上的
條陳如有採納照辦的值得有獎金以上所講的這
些設備就是為新式的設備由表面看起來公司豈不
是花費許多的開錢嗎其實不然工人既有一種強壯
的體質又有一種精神的快樂還有適用的學識自

然是盡心竭力的做每天做出的東西就比那無興味無學識的增老幾倍了。他們這種組織不但是機械上的設備完全各種學科就是心理論理哲學都應用在工廠中。所以他們叫這種管理法爲科學的。

管理法我們中國工藝發達在各國後我們雲南又在各省後所以今天以自己調查所記的講讓眾諸君也隨時注意將來教育實業之發展都屬望於諸君。

中外國際貿易之比較

馮寅初博士講演
蔣宗魯英總統錄記

余觀世人凡見事理之非當經見者固守反對態度每見一法行之他國而有到者及至推行於本國則謂此外國法也適用於外國則可行之於中國則不可能也。然細察此種論調每有不合理者蓋自其法則之表面觀之顯然有異點及經精細之研究後其原理則大都相似也。方民國改用陽歷之初人每謂此種日歷頗不宜於中國情形者及至習用已久人亦樂用之也。此又何故在我未解說此問題前請先述陰陽歷之異點陽歷所根據者爲地球繞日球一

週之時間每年分爲十二月內四個月（即四六九十一四個月）爲三十日七個月爲三十一日惟二月則爲二十八日合計三百六十五日然地球環繞日球一週須時三百六十五日五時四十八分四十六秒兩較每年尚短五時四十八分四十六秒故陽歷每四年有一閏年逢閏年時其年之二月爲二十九日因之前補前缺陰歷則根據月球環繞地球一週須時二十九日十二時四十四分三秒以十二倍之爲三百五十四日較地球繞日球之時間每

講演 中外國際貿易之比較

年短十一月五時四十八分四十六秒三年則短三十三日有零。所以陰歷有三年一閏五年二閏之例。有閏月則所短之日數亦因而而補足。故陰陽二歷白表面視之雖顯然不同而經精細之研究後固知其為一物也。重言之其原理仍無異也。知此則該國際貿易要知國際貿易雖有中外之別貿易額雖有多寡之分然其內容則不外乎進口及出口二種而近時對於進口出口二名詞每以為國家所專有須知對於個人方面此二名詞亦可用之也。例如余（馮博士自稱）在中國公學之演講北京大學之教授興業銀行之顧問此皆可謂之出口。惟此種出口並非平常所指之貨物出口。此種出口乃所謂服務之出口。因服務而得薪金薪金亦可謂之進口也。蓋必用以勞動（服務）而後始可收納薪金。故服務為出口。薪金為進口也。曾他方面言余又有衣服飲食起居之需要。而此需要則以相當代價獲得者也。此

時余之進口為衣服飲食起居而出口則為金錢矣。前述進口為金錢現在出口為薪金一出一進因而相抵。簡言之即進口為衣食住三事而出口為服務。惟金錢為其中間物而已。金錢衣食為吾人所常見者。起居服務則吾人所不可見。此種貨物謂之無形物。再以醫士言之。進口為金錢。出口亦為服務。及其購買貨物時。則進口為貨物。而出口為金錢。故知無論何人其進出口皆須以金錢為交換之媒介也。以上藉個人方面為根據者也。然以國家論亦未始不以金錢為其交易之中間物。重言之即國與國交易時。須以各該國之本位貨幣為交易之準。則惟須知個人方面其進口或出口無論其為可以見者或不可見者。吾人皆可藉個人簿記為根據。檢閱簿記即可知其財政地位之良否。如個人之出入各項均登記於簿記之中。亦可知其出入之多少。推而論之。於國家則不盡然。蓋可見之進出口固可由海關報告

而明瞭。惟不可見之貨物，則不能深悉也。假設余每年獲一萬元（即服務之結果，但服務爲出口，開銷六千元）（即因購買貨物而用去者，但購入貨物爲進口）兩較尚餘四千元是出口多於進口四千元，不得不設法投資將此款購買股票或公債。則此宗票據或公債在個人方面，則爲進口。因個人既買進公債，必以公債進口也。如是則出口與進口各爲一萬元兩數相等。且有登記之可考。若在國家則無此簡單也。設如中國進口貨物爲二百萬元，出口貨物爲三百萬元，中國之國際貿易已趨於順勢。因出口多於進口也。在個人方面，可以此多出一百萬，元買進公債，記入簿內，使出口與進口相等。若在國家亦可以購買公債，但所購之數不登入於簿內，何以故？以海關對於公債之進口不爲登記也。海關既不登記，則其所報告之進口與出口不能相等。從可知進出口之差數大都以無形之進口補之。但我國

海關 中外國際貿易之比較

之進口年年多於出口，則必有無形之出口補之。如華僑在國外商務在中國方面，可以作爲無形之出口。此種服務或無形出口，而易得有形進口之利益於其虧損因之而彌補。而此種無形之服務或出口，海關固未有所記載也。以中國論，以服務爲無形之出口，不啻英美各國有船艙之貨費，國外投資之利息等無形出口之多。日華僑之所得，每不足以彌補進口多於出口之差數。此中國之所以有外債也。債券與外國是債券，可以作爲出口，但存外國方面，則作爲進口。此種無形之出口，固不見於海關之冊籍也。由此觀之，進口與出口時時相等，其所以不等等者，因海關之記載不完全也。但公債票據既爲政府所發行，又何以發生於商業關係之國際貿易乎？要知國際貿易所恃者，爲銀行匯兌。匯兌者，即紙幣。各國債務之器具也。當匯兌紙幣不足時（即出口不足抵進口時），則以金銀運送出口。此所以有金銀

進出口之舉也然外國商人每以金銀運售之過且不便殊甚故多以之購買公債或放款於貿易趨於逆勢之各該國政府此種債券自為金銀之代用品當然作為出口使出口足與進口相抵但普通人每不知其期為彌補國際貿易之差數也今舉其例如下假設中國運往美國之貨物為一千萬元（無形出口亦包括在內）美國運入中國之貨物為二千萬元（無形進口亦包括在內）進出口相較相差一千萬元而此一千萬元雖以中國政府之借款抵償要知此種抵償雖與進出口貨物不能相等而起然亦須知其為匯兌上不足而生也此種商業損失固可當時以借款或政府公債相抵然畢竟終須有歸償之一日也（借款終須清了公債到期亦必收回）惟其歸償之法則有異點耳欲知其詳點則須研究借款或公債之用途借款或公債用於建設時固不患其不能如期償還惟用之於破壞時則恐將

借款之抵押品或公債之担保物以消償之矣吾國之借款或公債非不能清理也惟恐其將借款或公債用之於破壞耳假使吾國政府將借款或公債上所收得之款項用之於實業實業發達則生產增加於是可將所餘之生產運往外國而謀清償外債也該時出口必多於進口所多之數即所以補足從前不足之數也諸君知近年以來政府所借之自債作何用途乎槍砲也子彈也裝設同胞之利器也無一非毀壞品也此種外債果可望其清償乎中國其將破產耶何異言之借入之款既不用之於生產則將來之出口實不能發達是以出口實斷不能超過進口貨既不能超過則前此之不足不能補償國家於是日陷於破產而不能自拔世界之以財政亡國者其途徑莫不若是夫誠政府對此作何感想

（未完）



選

錄



中華民國九年通商海關各口全年貿易總論

竊查本年貿易情形與歐戰以還因而發生之所有狀況論之則本年實為世界各國重要經濟之期故戰前原狀開有多少之繁復皆由此際得之第處於過渡時代乃有濫發紙幣空立信用之弊益以物產缺乏日用昂貴各處匯兌又漲落靡常殊足影響國際貿易使各大國商務無不為之東蹙然本年開始覺有佳景可期因物價一端自上年年初以來步步漲高有利可圖咸以此項遺產延長時日為願而物價之漲尚以異乎尋常者其故曾經開諸討論見諸著作姑不詳論僅能極其大要為之陳述即如物產

力之減少直接關係皆由歐戰以後人民資財產受有鉅大損失田園荒蕪地方廢燬之所致至於貨物消耗力之加增自銀公共應用較多其所以然者實由濫發紙幣空立信用而來夫物價既已日見其漲而值此貨物缺乏之秋牟利者操縱其間物價之高豈不更甚然事有非意料可及者本年初各國中已覺先後轉瀾查日本物價於三月間仍屬高漲其時絲與米及棉花雖經略為貶價而大跌之日期在四月初英國物價雖長增高至四月為止五月間稍為退縮自是而後日見跌落英國物價三月底已達

選錄

中華民國九年通商海關各口全年貿易總論

極高之點，迨後亦日見跌落，中以織造品、鑄鐵、鐵質之五金類兩項為尤甚。其次為大法國、美國及其他各國均有上述之同等情形。究之世界各大工業中心點之發售物價其跌落緣因何在？大抵由於下述之數端情形：如投機事業之信用有限、賦稅課重、貨賤及匯兌為難、與夫物價抬高、人民無力購買因而銷路日微、以言金融其初經濟一道雖有強盛可為之兆，而以物價跌落之故，使舊商艱難，未幾衰敗之徵即層見迭出。於是金融與工業之所在復又糾紛難理。當歲事云暮之際，綜環球貿易而言，工部兩界盡行停頓。存貨如山，無從銷售，是世界貿易各國既已如此，中國何獨不然？本年初貿易始而銳進，繼而進退夾據，終則一落千丈，迨至歲闌幾乎全行滯滯，即此可見各國經濟地位互搖，彼動其故，竊有若星相類者。平銀價跌落與匯兌大跌實為影響貿易之王。因銀價一降，下文詳為討論。查匯

價跌落，足為洋貨流入之理，而匯價高漲之時，洋貨之流入當尚未登。鑒造幣之前，無不拾級而上。今者匯價跌落，於土貨之輸出究未捷，有若何實濟。蓋國外銷路既少，得價又不見高，以彼國外市場所積之中國貨物，未獲由售者為數甚夥，則中國大宗貨物之輸出，尙有何利可求？夫貿易之壞，既如此，而更有大不幸之舉，在其後年中，既事蠲工，商不能安然前進，加之直魯豫齊秦等省饑饉，燕珠災區廣大，罹此鞠凶者約有三千萬人，政府頗有外人團體之助力，亟謀拯救，並深荷各國僑捐鉅資，復於國家歲入之上，加以附加稅，辦之訂於來年三月一日實行起徵。無如真渴野望，待哺之不及，而成為餓殍者，殆已滿壑。為謂豈知天心猶未憐禍，十二月十六日，甘省北部猝然地震，損毀財產不計其數，甚至村鎮被其傾陷者，亦有數處之多。而生命之喪，於斯難者，更僕難數。進言國內混濁之政局，自意見參差，南北分

變以來雖屢有調和之表示。嗣至本年。雖有成效。亦屬無幾。而北方且有所謂安福派者。據段祺瑞爲首。欲藉兵力排除異己。操持政柄。旋山曹錕張作霖。吳佩孚。以所部直奉各軍。擊之於七月間。在京畿開戰。卒以人心向背之故。該派不支。敗歸敗。而南方更爲淆亂。年初岑春煊之一派。總領軍政府。排出孫逸仙之一派。迨後岑派。爲陳炯明擊。鋤而去之。由是孫派。旗幟於年終時。又巍然高揚。南北之爭。至此一段。落。可稱爲政潮掀翻。繁華之數大端。此外則有數省。每因意見不合。概訴諸武力者。本年國際上之重要。

英國銀行制度考略

英國銀行業之發達。在各國中爲最早。且因銀行間。盛行分業之結果。凡各種業務。殆均有特殊機關。以當經營之任務。茲綜其大要。以分述之。

(第一) 英商銀行 英商銀行爲英之中。央銀行。享

選錄 英國銀行制度考略

問題。爲對於俄國舊政府。所派駐京公使。于九月二十三日。由元首命令停止待遇。所有駐華各俄國領事。當即隨之解除職務。而俄人向所享受之領事裁判權。亦即宣告中止。津漢兩處之俄國租界。已由政府派員接收。總而言之。本年中國情形。實處於逆境之中。如上述之政爭。局勢紛擾。饑饉災荒。地處以及銀價跌落。環球商務不振等事。然而洋貿易之實價。與各關稅課。均有空前之鉅數。此爲本年。出人意料之外。事於願亦可謂爲滿足。再將各口貿易情形。摘其要者。爲述於下。

(未完)

裕孫

有銀行券發行之特權。對於其他銀行。則爲銀行之銀行。故由各行以準備金存入。而爲非常通貨之供給者。且具有保存全國現金之職責也。該行根據一八四四年之披爾條例。分爲發行部與銀行部之二。

六、組織：發行部專司銀行券之發行及兌現業務，銀行部則經營一般銀行業務，銀行部不受法律上何種之制裁，其營業與股份銀行無異，但因其他銀行準備金之一部，必須存入該行，故其業務能占優勝地位，此其所以成爲銀行之銀行也。

(第二)存款銀行：存款銀行者，就其組織以爲觀察，時得分爲股份銀行與個人銀行之二種，股份銀行之性質，又因其所活動之地方而互異，蓋股份銀行之在倫敦者，係以吸收顧客之存款，并支付顧客對其存款所發出之支票爲其主要職分，放款時必徵收確實之抵押品，否則不允融通，關於商工業之斯長事項，亦悉以讓諸其他機關，并不兼營，反之如地方之股份銀行，因與當地之商工業業有密切關係，擬用活期往來上以爲放款，有時亦酌量信用放款，故資本缺乏之地方商工業者，得因此開始或擴張其業務，此亦地方上特殊之機關，所以不能存在。

也。

除上述之股份銀行而外，倫敦及各地地方尚有所謂個人銀行者，其在倫敦個人銀行之業務雖與倫敦市中銀行相同，但因須擁有鉅額之資本金以爲存款安全之表示，欲得厚利，比較爲難，故歷年來個人銀行數已漸次減少，觀於其加入票據交換所以爲會員銀行者，在一八一〇年尚有四十六行，至一九〇〇年則僅剩三行而已，其個人銀行之在各地方者，近亦多爲股份銀行所合併矣。

(第三)海外金融機關：英國之存款銀行以內國交易者爲主體，對於海外商業之金融，外國票據及證券之交易等，均不經營，而一概讓諸其他機關，如商人銀行，其最著者也，此種銀行家大抵爲他國人居多，而以猶太人爲最占勢力，其主要業務爲外國票據之買賣及票據之貼現，與貴金屬之輸出入等，此外在財政與匯兌上亦均有重要職能，如因對

於政府之信用爲之辦理公債。或爲外國政府代理其公債償本付息事宜。并對於各種商業公司發行旅行用票據及講求國際間信用之移轉方法等。故此種銀行家。在昔時倫敦金融界中頗占相當的位置。近年因銀行分業之結果。已有實力雄厚之股份銀行設立於英之殖民地及各國重要地方。於是向爲商人銀行家所操縱之海外金融業務。其一部已不免爲其所奪矣。

外國及殖民地銀行者。係以英國之資本。并由英人以經營之銀行也。其中有總行倫敦分行在殖民地者。亦有總行在殖民地而分行在倫敦者。此則統稱爲殖民地銀行。若其總分行均係設立於外國者。則統稱爲外國銀行。殖民地銀行係在加拿大、南非洲、澳洲及印度等處之英國殖民地以爲經營。外國銀行則活動於美國西部、中美、南美共和國。與近來及遠東等處。此種銀行。其在海外視所在地之情形。以

要錄 英國銀行制度考略

經營普通銀行業務。并發行信用證書。從事各種之支付。及以有價證券爲担保之放款。有時且因法律之特許。得發行銀行券。如匯豐之在我國是也。其在倫敦則發行或收買票據及電匯等。以爲國際支付之媒介。其於匯兌業務。素有關聯之費金。則交易亦多經營之。此外對於英國與其關係國之輸出入貿易。尙負有幫助之義務。例如英之製造業者。或輸出業者。在運寄商品於海外時。可將提單海上保險單等。交付於海外銀行之倫敦分行。先融通其價銀之一部。在一定期間內再行償還。

至於外國之外國銀行。亦多有設分行於倫敦者。其目的則在謀本國商業者之便利。以爲國際支付之媒介。并從事於商品抵押放款。或承受信用等。以期助長國際貿易及經營本國與英國間之匯兌業務。(第四)貯蓄銀行。英國之貯蓄銀行。不常普通之放款業務。其收入之存款。僅能投資於特種證券。故

就銀行之一般職能而論英國之貯蓄銀行祇有一面未可謂爲安全先是英之貯蓄銀行爲信託組織實係慈善機關至一八一七年國會中關於其經營上始設規定受託者(即貯蓄銀行)應以其資金之全部經國債委員之認可購置政府證券及一八六六年創辦郵政儲蓄金以爲貯蓄銀行大受影響相繼停業即仍能維持者而在存款數之增加殊不迨郵政貯蓄之速也

英國信用制度有一特點與他國不同即照其各種銀行之組織未有能適於長期之設備信用者也故在各種銀行中惟不動產銀行獨付缺如國內農業及建築業所需要之資金一部係由商人信用而存款銀行以爲借入一部則係由律師居間介紹直接向私人借入至於工業上所需之長期設備資金大概皆仰個人之供給如自己及家族之資本親友之加入或與其工業素有關係之商人以爲融通近

來則大工業中除鐵路公司之外多在資本市場上爲資金之調撥蓋因倫敦之交易所其資本夙稱發達故資金有需求時可直接與公眾交易以得之也英國銀行既不經營公司之創立業務於其乃有號稱創業者發生創業者之資格應得特許有時僅爲個人有時則爲資本家與個人銀行家所結合以組織商業聯合會在新公司創立時創業者可爲其股票發行之保證即因此以徵收相當之佣金故創業者之經營可不需鉅額之資本但其保證之股票如不能全部發行則創業者應以一定之價格自行承受之

按英國大存款銀行所以種營業確實短期之信用業務其餘一併委諸其他機關之理由可會爲二一期因其組織上係純粹之存款銀行故不宜爲長期之貸款一期因其習慣上資本家與證券之發行者不須銀行爲之媒介而互相直接交易也

照美之存款銀行制度。雖因經營之確實。甚爲發達。但其對於大金業之發展上。與海外貿易之擴張上。毫無貢獻。近時頗遭非難。多主改良。因此遂有貿易銀行之設立。其設立之目的。在於助長英國貿易與工業之發展。及對於英國製造業者。其海外之各種事業。予以金融上之便利。且近來大銀行盛行聯合。因聯合則實力加厚。資力既厚。則可對於國內外之各種企業。爲相當之援助。吾人於此。一以知英國銀行業。已漸變其從來之保守方針。一以知今後英國貿易額。後援之充實。其增進殆未有艾也。

多福牌香煙

在
中
國
製
造

用
上
等
香
煙



駐 華 英 美 煙 公 司

有 限 英 國 公 司

總 理



雜

組



雲南各屬商會一覽表

屬別	名稱	設立及改組	職員	額數	附設辦事公斷處職員額數
省	會省總商會	民國六年七月改組	會長副會長各一人 會董十二人 特別會董十二人	處長一 評議員十六 調查員二	
富民縣商會	會	民國六年二月改組	會長副會長各一人 會董十二		
宜良縣商會	會	民國四年七月改組	會長副會長各一人 會董十二 特別會董一		
安寧縣商會	會	民國四年三月設立	會長副會長各一人 會董十八 特別會董二		
元謀縣商會	會	民國六年一月改組	會長副會長各一人 會董十六	處長一 評議員四 調查員二	

編組 雲南各屬商會一覽表

蘇州 雲南各屬商會一覽表

曲靖縣商會	民國九年八月設會長副會長各一會董十
華甸縣商會	民國六年二月改會長副會長各一會董三
玉溪縣商會	民國六年五月改會長副會長各一會董十 八特別會董一
會澤縣商會	民國六年二月改會長副會長各一會董一
昭通縣商會	民國九年十月改會長副會長各一會董三 十特別會董四
彝甸縣商會	民國九年十一月會長副會長各一會董二 十特別會董無定
綏江縣商會	民國四年十月改會長副會長各一會董 十六特別會董二
鎮雄縣商會	民國四年三月設會長副會長各一會董十 六特別會董一

鹽津縣商會	民國八年五月改會長副會長各一會董十	八
楚雄縣商會	民國四年四月設會長副會長各一會董十	八特別會董三
平定縣商會	民國六年一月改會長副會長各一會董十	六
建水縣商會	民國九年十二月會長副會長各一會董十二特別會董三	六
蒙自縣商會	民國四年五月改會長副會長各一會董十八特別會董六	十二特別會董三
箇舊縣商會	民國五年九月改會長副會長各一會董三	十特別會董一
河口商會	民國四年十二月會長副會長各一會董十	四特別會董二
阿迷縣商會	民國七年八月設會長副會長各一會董十特別會董二	十特別會董二

經組 雲南各屬商會一覽表

婆 兮 商	石 屏 縣 商	通 海 縣 商	文 山 縣 商	西 嶼 縣 商	廣 南 縣 商	宜 賓 縣 商	宜 賓 縣 商
會	會	會	會	會	會	會	會
民國八年六月	民國四年六月	民國四年九月	民國七年正月	民國六年一月	民國四年九月	民國四年九月	民國九年二月
改會長副會長各一會董十	改會長副會長各一會董二	改會長副會長各一會董二	設會長副會長各一會董三	改會長副會長各一會董十	改會長副會長各一會董十	改會長副會長各一會董十	改會長副會長各一會董十
五	十特別會董二	十特別會董四	五	十特別會董一	五特別會董三	九	六特別會董三
處長一評議員十二調查員二				處長一評議員六調查員二			處長一評議員八調查員六

大理縣商會	新平縣商會	緬甸縣商會	元江縣商會	元江縣商會	墨江縣商會	思茅縣商會	普洱縣商會
組	組	組	組	組	組	組	組
民國六年八月改會長副會長各一會董三	民國五年七月改會長副會長各一會董十 五特別會董二	民國五年六月設會長副會長各一會董二 十八	民國六年一月改會長副會長各一會董十 五	民國五年五月改會長副會長各一會董十 七	民國四年六月改會長副會長各一會董十 五	民國四年五月改會長副會長各一會董十 六	民國八年十二月會長副會長各一會董十 六
							處長一評議員四調查員二

雲南省各屬商會一覽表

縣商 雲南省屬商會一覽表

濠源縣商會	民國四年四月設會長副會長各一會董十二
會	民國四年七月改會長副會長各一會董十一
會	民國四年六月改會長副會長各一會董三
會	特別會董六
會	民國四年七月改會長副會長各一會董十一
會	九
會	會長副會長各一會董十一
會	六特別會董二
會	民國六年一月改會長副會長各一會董十一
會	五
會	民國六年一月設會長副會長各一會董十一
會	五
會	民國九年十月改會長副會長各一會董十一
會	六特別會董二

實業改進會附設商業補習夜學校調查雲南商業狀況辦法大綱

羅姐 雲南省商會一覽表

豐 縣 商 會	龍 陵 縣 商 會	中 甸 縣 商 會	維 西 縣 商 會	永 北 縣 商 會	華 坪 縣 商 會	姚 安 縣 商 會
民國三年十一月會長副會長各一會董十 設立 六特別會董二	民國四年十一月會長副會長各一會董二 改組 十特別會董四	民國七年五月改會長副會長各一會董十 五	民國四年三月改會長副會長各一會董十 五	民國六年四月改會長副會長各一會董十 九特別會董三	民國八年九月改會長副會長各一會董十 六	民國六年三月改會長副會長各一會董三 十特別會董六
				處長一評議員九調查員四		
				全		上

第一章 總綱

第一條 本會因附設商業補習夜學校學工之功課，應注重實地練習起見，特編製表式若干種，交由該校學生分期帶往省會各商店調查填報，以作實地練習之用。

第二條 本會考察區域，暫以省城為限，有必要時，得赴商務繁盛地方考察之。

第三條 考察日期以一年為限。

第四條 考察方法分左列各項：

- (甲) 由學生持表式及證明書向各商號接洽，由各商號主管人詳為說明，填入表內。
 - (乙) 由各商號領表自行填報本會。
 - (丙) 由總商會各幫董派員同考察。
- 第五條 考察程序須照左列各款依次行之：
- (一) 公同(二)工廠(三)洋行(四)錢號及匯業
 - (五)米店(六)布莊(七)綢緞(八)絲雜(九)洋紗

- (十)棉花(十一)茶葉(十二)鹽號(十三)雜貨
- (十四)帽業(十五)鞋店(十六)炭廚(十七)火柴
- (十八)飲食店(十九)客棧(二十)雜貨(二十一)
- 金銀手飾器皿(二十二)化妝品(二十三)藥品
- (二十四)醫藥(二十五)富泰(二十六)玉石(二十七)
- 象牙(二十八)金箔(二十九)紙店(三十)
- 筆墨店(三十一)書業(三十二)印刷(三十三)新聞
- (三十四)戲園(三十五)電影(三十六)酒樓
- (三十七)茶社(三十八)油鹽(三十九)建築(四十)
- 水料(四十一)染店(四十二)皮箱(四十三)
- 制草(四十四)皮行(四十五)古玩(四十六)照相
- (四十七)製糖(四十八)金算(四十九)糕餅(五十)
- 磁器(五十一)鑽錶(五十二)彩裝(五十三)
- 糖行(五十四)車行(五十五)船行(五十六)新業
- (五十七)藍靛(五十八)冰火油(五十九)顏料
- (六十)棉線(六十二)釘鐵

第六條 考察表式(各種表左另訂)

第二章 分則

第七條 學生出外考察，仍仿講演會辦法，分爲四組，每組設組長一人，維持秩序，組長遇有事故，缺席隨時指定一人代理。

第八條 學生出外考察之前，由會登報向各公司工廠商店聲明考察原因，並請間接幫助，一面函請總商會代爲布告，以免誤會，致生糾葛。

第九條 學生出外考察時，除發給表式，以備填查外，並由會發給證明書(書式另訂)，以備各公司工廠商店等查驗。

第十條 學生出外考察時間，以不妨正課及在休校上課時間爲限。

第十一條 學生考察成績，得視爲實習科目，分別評定分數，與各課分數平均計算。

第十二條 學生考察時，須婉爲詢問，不得聲色嚴

厲，致傷感情，而起衝突，並須遵守考察規則(考察規則另訂)，如不遵照辦理，經人告知，或由本會查明，定即分別記過，或竟行斥退。

造 林

吾嶺萬山盤繞本一天然之農產園也。以之造林尤為相宜。此固嶺人之所共認也。不過地居於邊隅。則文化之輸入不無遲滯之感。以故人民愚陋。鮮有知造林之利。即知之矣。而栽植培育仍死守其遺傳之舊法。以故造林一端仍未收效。且林業之利。收效固不能速。而嶺人見異思遷。性喜速成。此則造林一業。所以仍未推廣。而試一為之。內地之現象。則仍童山濯濯。滿目荒涼也。

不知造林一業。本為農產之副產物。且也收效雖遲。而其利則鉅。以滇之氣候溫暖。土質合宜。使能經營得法。將來一旦造成森林。非但缺薪無缺。且將來修建鐵路。其中亦需用不少也。

近者政府對於造林。既力取獎勵主義。且已飭令各縣知事認真提倡。是吾嶺林業之發展。實以此植其基矣。所望人民亦速起而注意之。則嶺之林業。其有多乎。

雲南實公報 第十二期

中華民國十年七月出版

編輯者 雲南實業廳
 發行者 雲南實業廳
 印刷者 雲南官印局
 代派處 各縣實業所

定價		郵費	
每月一册	二角五分	本國	每册二分
半年六册	一元四角	外日本	每册二分
全年十二册	二元七角	其他	每册八分
如用郵票繳費以半分二分及二分者爲限			

廣告		價目	
積日	每月一期	一面頁	一元二角
半年六期	六角	二面頁	二元四角
全年十二期	三元	三面頁	三元六角
		四面頁	四元八角
		五面頁	五元五角二分
		六面頁	六元四角八分
		七面頁	七元三角二分
		八面頁	八元二角
		九面頁	九元一角
		十面頁	十元
		十一面頁	十一元
		十二面頁	十二元

(請)

(用)

(國)

(貨)

斜倚玉案頻掠髮

請用雙妹去髮油



晚來妝飾倍相宜

雲南全省總代理義生祥

昆明城新街三十三號
大理下關
自漢越理
分代理處

青絲如雲貌倍妍
凝妝何必飾纏頭
保將鬢影光如鑑
端賴老雙妹點油



生髮養血老少咸宜馨
香爽潤男婦皆合能令
脫者復生青者常保固
為妝臺所常備尤為保
腦之良品也

廣生行啓

總經理處
昆明城新街三十三號

1921

年

第

13

期

雲南
實業公報

第十三期

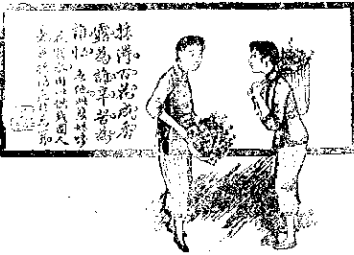
中華郵務局掛號認爲新聞紙類





合時修飾佳品

雙妹花露水



雲南省總代理義生祥

開辦省城德律風第三十號
 兼辦玉潔白
 代理分處
 廣生祥

廣生行啓

老莊國貨選進馳名國內暢銷
 海外流行製造完善品質良新
 除煩改闢百花之精洗而沐浴
 最合衛生提倡國貨深望諸君

露布功成戰百商



花標錦奪空群卉

救亡の救亡の

救亡利器到了。

愛國君子速起其救亡。

用此救亡利器。

吾國自通商後。舶來品幾遍全國。例於香烟一物。本爲消耗小品。無足輕重。以全國計。歲達已八千餘萬。言之寒心。來日方長。不思補救。國亡何待。經濟足以亡人。國家諸君子其不知耶。速起速起救亡救亡。吾國南洋兄弟烟草公司。現又到了一種十枝的大大愛國大大福祿香烟。價廉味美。烟枝加大。辦法係空包一個。煥烟一枚。空包十個。煥烟一包。諸君子其愛國熱心提倡愛國主義。則此中國自製之大大愛國大大福祿香烟。其救亡之利器乎。况大大愛國香烟之優點。是烟葉存有兩

年之久。所製香烟。氣味香濃而厚。其優點是在味而不在色。該烟成本甚貴。與葉新而色黃者。有天淵之別。善於吸烟者。細辨烟味。自以大大愛國香烟爲最佳之品。顧名思義。尤以吸大大愛國香烟。表示爲愛國。大大國民。近來有一種香烟。其色雖黃。其味淡而無香。蓋烟葉太新。遠不及我國貨。大大愛國之香濃醇厚。苟能各取一枝。同時吸之。自知不謬。更有某種香烟。有中國製造字樣。多悞以爲國貨。而爲其所愚。不得不特別聲明。以爲愛國諸大君子。請分別之。愛國君子。其速起。倘仍以烟色爲懷疑者。國貨中有大大福祿香烟。亦救亡利器之一。烟絲黃嫩。烟味清香。遠勝舶來品。高出萬倍。利權不外溢。中國豈能亡。愛國大君子。如不欲中國遠因經濟而致國亡。請速起。速起。用此救亡利器。

本報刊例

- 一 本報爲實業界提倡實業之言論機關由雲南實業廳發行
- 一 本報專以研究實業上之學術事業宣達政令促進實業提倡改良爲宗旨
- 一 本報記載分爲論著學藝政令法規報告譯述紀事雜俎等項但得臨時增減
- 一 前條內列政令法規兩項屬於本廳所公布者本報達到之日即生效力
- 一 本報材料之供給除由本廳職員及實業研究會專任會員撰述外並行徵文
- 一 本報月出一冊但有必要時得臨時增刊

本報刊例 本報徵文例

實業淺說

- 一 本報分派省外各縣報郵各費照舊案由地方官代收報解
- 一 本報得代登關於實業之商標廣告照例徵費

本報徵文例

- 一 本報爲實業界公開之言論機關其材料供給除照案由本廳職員及實業研究會專任會員撰述外並行徵文
- 一 無論何人凡有以關於實業之譯著譯述等稿件投入本報者經審查取錄後除酬以該稿所載之本報外並給酬金其不屬

于本廳職員之實業研究會兼任會員投稿者亦同其不受酬者請于稿末註明

投入之稿件經審查取錄後每千字給以

一元以上四元以下之酬金

一 本報設左列之審查員六人審查稿件

關於農林譯著之審查員一人

關於工商譯著之審查員一人

關於升務譯著之審查員一人

關於英文譯述之審查員一人

關於法文譯述之審查員一人

關於日文譯述之審查員一人

審查細則由審查員會商另定之

投入之稿件逕交本報編輯處由編輯處

分別送交審查員審查如經取錄由審查

員註明酬金數目交還編輯處登載一面由編輯處通知投稿人持證向本廳庶務

處領取酬金

一 凡投稿者須先向本報編輯處領取稿紙

依式繕寫明白並將姓名住址註明以便

通信

一 投入本報之稿件不許再投他報但自本

報收到該稿之日起省內一個月以外省

外三個月以外尚未接本報通知取錄書

者不在此限

一 凡投譯稿應將原文附送對照俟審查完

竣時發還

一 投入之稿件無論取錄與否原稿概不退

還如必索還原稿須於投稿時特別聲明

雲南實業公報第十三期目錄

論著

- 石棉之種類產地用途及雲南石棉之概況 (續).....鍾偉
- 石油概論(續).....角同慶
- 強制植棉之商榷(續).....呂培仁

建議

- 整理箇舊錫務意見書.....繆嘉銘
- 監督省城附近名勝林野案.....李毓茂
- 改良本省豆麥類栽培法意見書.....繆嘉祥
- 學藝
- 美國之松材鐵列賓油工業.....孫時
- 電氣化學工業概覽(續).....胡邦翰
- 造林要旨.....王人吉

政令

目錄

省長公署政令

- 訓令一則 公函一則
- 本廳政令

- 任命狀五則 委任令三則 訓令二十四 指令
- 十三則 咨四則 呈三則 函二則 批三則 布告一則

法規

- 雲南實業廳鑛務科分析課簡章
- 雲南實業廳鑛務科測量課簡章
- 雲南宣威縣水利局規則

報告

- 視察師宗實業報告.....李文麟
- 調查箇舊錫鑛報告(續).....美鑛師卓柏啟
- 調查雲南自來水報告.....劉國澍
- 雲南省中種農林氣象觀測科徵候簡表 民國

十年七月分

譯述

酷農業與人類之幸福……………陳立幹

實用養兔新法(續)……………日本農林部
陳立幹譯

歐美林業視察談(續)……………饒茂森

日本南滿鐵道株式會社經營滿洲實業之狀

況(續)……………湯克運

越南一千九百一十九年商務情形報告……………楊維浚

專件

本廳暨附屬各機關十年度歲出經費預算草

案(續)……………陳蔭仁

棉業叢述(續)……………陳蔭仁

紀事

實業研究會會議錄

近聞

本省實業近聞九則

國內實業近聞六則

國外實業近聞一則

講演

實業改良會邀請商業補習夜學校各學生家

長游會談諸情形

各國信託公司事實……………馬寅初

選錄

華商紗廠聯合會植棉場報告

中華民國九年通商海關各口全年貿易總論

美國銀行制度考略(續)……………孫

雜俎

官立工商業各機關狀況

農事試驗場民國九年下半年各股每月行事

表



論

者



石棉之種類產地用途及雲南石棉之概況 (續)

鍾偉

成本 武隆兩處均係包工開採每百斤給價三元
 運至省城每百斤武定合二元綠勳合二元五角六
 城釐金每百斤綠勳者估價二十元抽銀一元武定
 者估價十元抽銀五角省城海關武定者每百斤估
 價十元抽銀五角綠勳者粗棉每百斤估價七兩淨
 棉估價七兩五錢均值百抽五漢越專費鐵路公司
 初欲列爲二等每噸需銀六十元後經多方運動列
 爲五等每噸合銀二十三元由海防至香港除保險
 費不計外每噸水脚合銀十五六元上下脚力每噸
 約銀七元香港倉費每噸每月約一元三角由香港
 運至上海運費較之海防至香港加當是石棉每噸

成本不論貨之優劣在省銷售武定每噸合銀八十
 四元綠勳每噸合銀九十二元四角如在港銷售武
 定每噸約合銀一百四十七元綠勳每噸約合銀一
 百六十餘元如再運往上海每噸須再加運費三十
 餘元
 市價 外國石棉自二寸至三寸者每百斤開可得
 價三百元四川夔州府石棉纖維較長因帶雜色每
 百斤價祇二十餘元武定石棉曾在省城日本洋行
 銷售每百斤價十八元該勳石棉去年賣出丙字一
 萬斤每百斤價十六元又賣出甲等數十斤每百斤
 價四十元武定石棉之未經選別者在香港慎昌洋

論著 石棉之種類產地用途及雲南石棉之概況

行每百斤估價五十五元在上海英商長江貿易洋行每百斤估價三十五元祿勳石棉現在上海價中等每噸五百元乙等四百元丙等一百元各洋行收買石棉其數應在百噸以上

現狀 祿勳石棉除已售出二萬斤外現尚有淨棉數萬斤目前盈虧尚能相抵公司事業亦未積極進行武定石棉僅有一萬餘斤約六噸存於上海現約虧銀七八百元鑛地早已停工推對於將來尙抱

有最大希望云
綜觀以上各情形欲辦雲南石棉須注意於以下各點

(一) 各洋行收買石棉其數既須在百噸以上則成本積至百餘金頗難週轉儲集有適當之資本不至難於應付

石油概論 (續)

石油燃料之優點

(一) 採出石棉應陸續運出俾恒足百噸之數并應託人常探市價遇有機會即宜及時售出武定石棉亦應分別等第

(二) 甲乙兩等之價與成本比較均有盈餘惟丙等若照去年實價每百斤十六元計算每噸尙可盈餘數十元如照得噸百元估計則不敷成本甚多而雲南所產丙等既佔七成之多則鑛床價值本已低減推甲乙兩等尙占三成其價又高田成本數倍應儘先運售甲乙兩等將丙等暫行擱置俟獲利稍厚遇有相當機會再將丙等陸續運售

(三) 滇省石棉尙在萌芽時代應准豁免釐稅以資提倡即欲徵收亦應照鑛業條例免釐金而徵產稅按出井市價徵第二類鑛質產稅下分之十

今試將石油燃料之優點略述於左

(一) 石油與石灰之比較

(1) 發熱量(平均值)單位為英國熱單位(B.T.U.)

	美	國	英	國	日	本	我	國
石 油	一九五〇〇		一七七八		一八二二七		一八八七〇	
石 炭	一四八〇〇		一四二〇四		一三四六〇		一四〇〇〇	

觀石表可知石油之能率比較石灰平均增加三成左右

(2) 容積 石油之容積因比重而有不同然與石灰比較大約如次

石油一噸之容積 三八立方呎

石灰一噸之容積 四三立方呎

據上表觀之石油之容積實較石灰減少一成因之

在工廠方面可以縮減倉庫及原動室之面積在船

舶方面可以增加載貨之容積也

(二) 船舶使用石油燃料之利益

船舶若使用石油為燃料則有下列諸利益

(1) 航海作業若用石油燃料經費上之節省

勝石灰三倍

(2) 石灰燃燒後有殘灰海航中不便處置石

油則煤烟及灰層甚少故船內可以清潔

(3) 石油之貯藏容積較石灰為小不如石灰

之須占船舶內有用位置因之堆積地面可

以節約

(4) 石油較石炭容易裝載。在航海中，可以浮管與油槽船連絡。用抽水機吸取，不論夜間兩日均得輸載。非若石炭，須限於貯炭所附近由人力搬運。故可節省時間與費用。

(5) 在同一壓力與速度之下，用石油燃燒較之石炭對於鍋爐之損傷微少。因之可省修理之手續及費用。

(6) 蒸汽之發生及停止均甚容易。因之可以隨意增減速度。

(7) 用石油燃料，無需焚火作業。其管理亦較簡單。故可節省機關手及火夫之人数。

(8) 石油之效率遠勝石炭。

石油既如上所舉，有八項優點，各國應用之。然既改用石油，則必於航路範圍內，設供給石油之貯油所。

故於航海直徑一萬英里之內，須設自國之專管貯油所。英國先見及此，實行此策。美國繼起，在太平洋東方之 *Marshall* 島、地中海南岸亞非利加之杜厄國 (*Tunisia*) 屬之 *Sidi Barrani* 島、與太平洋西南境之非利賓島及南美洲東岸之 *Maracaibo* 島四地，新設貯油所。

以上所述，乃就單用石油而言。至若以石油與石炭混合燃燒，則可使石炭完全燃燒，故得增加石炭之能率，及使用劣等之石炭。今舉一二實例於左，以供參攷。

(一) 石油燃料新與石炭燃燒船之比較

美國曾以同噸數之汽船二隻，駛行同一航路。一用石油，一用石炭。所得之結果如次。

航海哩數 三萬一千六百哩

石炭船 石油船之利益

一八三日 少四三日

航海日數

一四〇日

停船日數 九六日 一一七日 少二一日

航海全體日數 二二六日 三〇〇日 少六四日

燃料消費量 一四四六噸 八五〇〇噸 少七〇五四噸

燃料消費價額 二九四〇美金 四二二七五美金 少二八三三五美金

貨物搭載重 八五〇〇噸 七五〇〇噸 多一〇〇〇噸

火夫 一四人 一四人 少一人

機關手 一三人 一九人 少六人

(四) 石油與石炭混合燃燒之實例

法國有一商船關於石油與石炭混合燃燒研究之結果如次

試驗 石炭百分比 石油百分比 燃料消費量 燃料消費價額 火床一平方呎之 蒸汽發生量

第一回 一〇〇 四一 一八八磅 九〇五磅

第二回 五五 四五 二二三磅 一一三四磅

第三回 三六 六四 二一七磅 一四二二磅

由上表觀之可知石炭三成六分與石油六成四分混合燃燒之時比較單用石炭增加五成六分之能
以上所述乃就用引擎或汽鍋輪 (Steam turbine) 等發動機而言若以煤油發動機為原動則其消費量更可節約茲將德對於用 Diesel engine 與引擎

(單用石炭燃料) 船舶經濟的比較揭之於次

機關部人員	燃料一噸之價額	石炭	蒸汽船
六人	三五仙令	一五仙令	一仙令
船長	三三八呎	三三八呎	一五〇〇
船員	四八呎	四八呎	一五〇〇
船深	三二五呎	三二五呎	一五〇〇
吃水	二二吋五呎	二二吋五呎	一五〇〇
馬力	一三五〇	一五〇〇	一〇〇
燃習庫各種	三五〇噸	四八〇噸	一九八噸
連力	一〇〇噸	一〇〇噸	一〇〇噸
一日間燃料消費量	七一噸	一五磅	一仙令
一日間燃料燃額	一二磅二仙令	一五磅	一仙令
機關部人員一個月之薪金及伙食	五二磅六仙令	七二磅	一〇仙令

由右表之結果可知(一)蒸汽船較蒸汽船節約燃料
 客積一三〇噸一日之燃料費三磅九〇令一個月
 之薪金及伙食費二〇磅四仙令故及(二)蒸汽

之價格較引擎員二成五分左右其結局仍以
 船為經濟也

(未完)

強制植棉之商榷 (續)

呂培仁

強制植棉辦法草案

一、本辦法爲宜棉而未暢行植棉之各屬而設本辦法

法第三條第四條所列各屬均應分別適用本辦法

法之規定

二、強制植棉分爲強迫試種及強制種植兩期

三、強制試種之各屬如左

合澤 尋甸 大關 武定 綠勸 勐皓

大理 富民 潞瀾 江那 五營 鹽井渡

廣西 建水 彌勒 羅平 馬關 騰衝

蒙化 彝坪 鶴慶 麻剌 易門 蘭溪

瀾滄 雲龍 鎮南 順寧 緬甸 蘭坪

保山 景谷 永善 邱北 魯甸 文山

四、強制種植之各屬如左

賓川 彌勒 富州 廣南 阿迷 蒙自

黎縣 元謀 羅江 漾濞 鐵康 思茅
普洱 景東 新平 巧家 元江 師宗
石屏 鄧川

五、強制試種各屬每屬至少須強制人民試種花在

三百畝以上強制種植各屬除舊已種棉之田畝

外每屬至少須增種三千畝以上

六、各屬種棉地畝若干種棉戶數若干需用籽種種

若干均應於民國 年 月以前造冊先行呈報

實業廳以憑於播種與發給籽種

七、各屬領到籽種後分發何鄉何人領種並種植地

畝若干即列表呈報實業廳查核

八、關於棉花種植及防除病害虫害各方及種種

之益不種棉之害由實業廳編爲白話印發出各

屬實業人員分赴各鄉剖切講演

九 植棉以獲成績由各地方官呈報實業廳並由實

業廳員逐加考察

十 強制試種棉花各屬其試種期自民國 年為限

次年即列為強制種植區域但其收穫成績不良查明實係天時土質所致者仍得作為試種區域

十一 地方官對於本辦法實力奉行致植棉業卓著成

績者由實業廳查核呈請照知事獎勵條例分別

獎勵之

十二 地方官對於本辦法如漠視不理或奉行不力

者由實業廳查核呈請依知事懲戒條例懲戒之

十三 各地方實業人員對於本辦法實力奉行致著

成效者得由地方官呈由實業廳考核分別獎勵

之其獎勵分為三等如左

一 給予匾額

二 給予金色或藍色梅花獎章

三 給予褒狀

四 獎章及褒狀式另定之

十四 各地方實業人員對於本辦法奉行不力者得由地方官呈由實業廳考核分別懲處之其懲處分為三等如左

一 撤職或罰令次年種植

二 記大過

三 記過

十五 各地方人民承領棉種播種後由實業人員選

任逐一巡查如有承領棉籽不行播種者呈由地方官分別處罰其處罰分左之三等

一 罰金一元以上百元以下

二 罰令次年增種棉花一畝以上百畝以下

三 罰令種樹十棵以上百棵以下

十六 本辦法係擬舉大要如採擇施行應由實業廳農林科擬訂詳細章程由廳呈請省長公署核行



建

整理箇舊錫務意見書

(甲) 已往箇舊錫務情形之大概

箇舊錫務自明時開採以迄清末光緒戊子每歲出錫不過數十張供省內及運川運贛之用已丑開關至宣統元年錫之銷路已有運至香港者惟沿途需用馬駁船裝始達越南之安拜山安拜輪運至港運輸雖甚困難而在港售賣之價得列甚厚故箇舊出錫之數日增而赴港售錫之箇益夥計已丑開關時錫價每百觔不過值銀十兩餘其時香港錫價已值三十五元自運港之銷路一闢而箇舊之出錫即銳增(自己丑至己亥十年間每年產額已由四百張增至一千五百張價值則自三十餘元增至七十餘

建活 整理箇舊錫務意見書

議

總纂銘



元) 自宣統元年滇越車通運港便利業錫者多至港設號業之以蒙自爲商務中心點者進而移至香港間有不在香港者亦舍蒙自而就箇舊此錫務上之漸大轉旋亦即錫務之極盛時代公家始有官商公司之組織繼有錫務公司之改設均以鉅大資本作完備之設置非山嶽廠經營宏大人亦趨之若鶩集資招股助夕不遑如天德和正順昌順成號朱恆泰等均在各箇有廠在港有號商人之經營亦不可謂不完備觀左列之海關報告自光緒三十三年至民國三年每年產錫之額已自四千二百餘噸增至八千二百餘噸而由西江運出之數尙不在內

建設 臺灣鑛務發展見書

年 度	產 額
光緒二十三年	四千二百一十九噸
光緒三十四年	四千五百三十六噸
宣統元年	四千四百五十八噸
宣統二年	五千七百三十四噸
宣統三年	五千零零四噸
民國元年	八千二百一十噸
民國二年	七千零七十七噸
民國三年	六千五百九十一噸
民國四年	七千五百二十噸
民國五年	七千三百八十七噸
民國六年	七千四百八十三噸
民國七年	七千零六十六噸
民國八年	八千二百五十七噸
民國九年	四千七百三十七噸

其中除民國三四兩年出額比較稍低外均年年遞

增錫務之盛，已可概見。計自光緒三十三年至民國九年間，簡務共產錫六萬五千餘噸，約值九千七百五十餘萬元。其所納政府之稅約在五百五十餘萬元。簡務錫務之關於政府之收入，人民之生計，不亦重且大乎。

(乙)現時簡務錫務辦法之缺點

按現時之簡務錫務，表面上雖出數日，增究其實際，則缺點甚多。產主爐戶，固於知識，限於資本，其辦理之不完備，無論矣。即鉅大之錫務公司，亦有種種之失著。茲舉其數著之點，陳之。錫務公司有鑛中鐵索，安至黃毛山，而黃毛山之井，獨無效。有洗砂廠，而出井產多，不足供洗砂廠之用。有製煉廠，而所煉之錫，不能製一成色，轉不如土法製煉，雖成色不好，而成本較輕。故公司亦間置其機械，而仿效土法。成色高低不一，不能直接行銷外洋。即使運港，不能不受制於廣人之錫店，以耗去數百萬元賤獲之機械等。

於無用之物實由經理不得其法不善運用機械此其缺點者一也。

簡舊由車路運輸已極便利但每年約有七千噸以上之錫出口而無一轉運機關遂致事在入除自簡至碧之馬歇山公司自行經理外其自碧至海防則由法人或廣人經理遂受種種勒索。該商於運輸及納稅過境等規則不甚明瞭遂生種種誤會。即如該商運錫過越過境之稅甚微但有時因候輪船暫屯越南法人須索一種入口稅亦如担保金以助就地銷售。如此錫仍運港時應即照數退還而該商方面誤認此為法人之新稅竟有將錫運出越境而不知向法人索回担保金者。法人知該商之可欺每有無理之對待。該商因不諳外情遂委託在越廣人。然皆上大小販之流。何能為該商設法。故該錫至海防大部分由廣人商號東南利南隆等經理。下貨上貨出入貨倉保險等事悉聽廣人所為。由海防上船

至港既落廣人之手。抵港後下船提貨入倉等事亦惟廣人是賴。以簡錫每年出口在七千噸以上。而無轉運機關自行經營。此中損失每年實在三千餘萬。此其缺點者二也。(損失表附篇末)

簡錫成色不一。抵港後不能直接銷與外國洋行。概由廣人經理銷售。

駐港越南直接廣人經紀。議定價目。此居間者一。廣人經紀再直接錫店。此居間者二。錫店買錫加以製造。直接洋行經紀。此居間者三。洋行經紀再直接香港坐地洋行。此居間者四。香港坐地洋行再直接紐約倫敦洋行。此居間者五。

每一居間者至少得開百分之二。五併五者而計之。已在百分之十二以上。簡舊平均每年出錫七千餘噸。價值以近十年平均。每噸一千五百五十元。每年約共合一千二百萬元。而此一千二百萬元中居間者已得去一百八十萬元。然錫店之利尚不祇此。彼

等每百動可得四元以至六元之利。則比較富在百分之五。故吾澳所出之錫每年合銀一千二百餘萬元。居間者實得二百餘萬元。是得利者六人而吾澳人只居其一。錫倘尙欲與他錫抗衡其可得乎。欲其暢銷不滯其可得乎。此其缺點者三也。

現值國際貿易最盛時代。無論何種實業非得金融上之補助不可。否則公司商人即失其活動之能力。故中外各大通商口岸及工業最盛之埠均有銀行林立也。箇錫既以香港爲銷場。則港間之金融條件萬萬不可少。近年公家富源銀行之香港匯兌力量既屬薄弱。而私家銀行又屬闕如。商人業錫者對於本國銀行既不能匯又不能押。不能不求救於外國之中法實業及東方匯理銀行所出之錫押匯至港。甘受外人之重利盤剝。而不言者亦爲資本所限。必須借此以資周轉也。中法匯理兩行每年所得淨利則跟單一項亦將近百萬元。此項漏卮不能稍救

則箇錫錫務終難發達。此其缺點者四也。

有此四項缺點。公司與商人均未計及。或計及而無有補救。計近十餘年來。箇錫產額雖年見加增。價值亦較前加倍。表面似發達。而公司之實際已極困難。幾有不可收拾之虞。試觀宣統時官商公司初設。盈餘在五六十萬。嗣後錫務公司成立。以遇事鋪張。作極大之活動。資本已無著落。後由富源銀行借得一百餘萬。而經理不善。以致仍屬到手即空。今則虧欠富源銀行已達百三十萬元。尙未計及官商股本。然公司之活動能力仍屬關如。長此以往。不知伊於胡底。前以庸人之在港購錫者。今已進而至箇。舊購錫設爐矣。將來或且進而代箇人開礦矣。而英人之新加坡煉錫公司。其改買錫砂之計畫。方且進行不已。吾澳錫務前途。如不及早改良。尙何能免於大危險乎。

(丙) 簡舊錫務將來之希望

寶藏之富，世界產額之有限，用途之日多，簡舊錫礦，如馬拉格一處，已開之礦，其礦脈之富，已不易得，而此礦脈之上，或下，必有同樣之礦脈存在，亦當中事，又簡產之申場，尖與草皮尖，均屬最表面之礦，其山中之包藏，必以洞尖行之，而土人之礦洞，多係橫洞，傾斜不一，礦脈取之而脈之左右上下，非所計及，且脈之稍硬者，又非土法所能採取，故現時出數雖增，而棄地之費，正復不少，將來開採，得法即數倍現時之產額，亦可期必。

世界錫條之產額，以新加坡一帶為最，占百分之五十，蘭蘭所屬次之，占百分之十七，南美洲之布來維亞，又次之，占百分之十六，總衛留澳洲，南非洲等，又次之，雲南所產，占百分之七。（世界產錫比較表附陳）新加坡產額，已有衰頹之勢，空爾爾已近銷滅，惟南美洲與簡舊，有興盛之趨勢，而南美洲出錫

總述 世界簡舊錫務發展

產額增加之比例，反不及雲南，查一九零七年，南美洲錫一萬六千噸，今則二萬八千噸，增加不及二分之一，簡舊一九零七年，出錫四千二百噸，今則八千三百噸，增加已及一倍，有奇，將來簡舊產額，在世界占重要之位置，可無疑義，（比較表附陳）

世界用錫之途，日增，而世界產錫之額，日減，無論錫片，錫箔，需用甚廣，且因錫有防腐無銹之性質，故食品裝飾品之保護器具，均非錫之合金不可，其錫之用途，所以日見增加也，美國數年前，只銷世界錫額百分之三十，今則銷至百分之七十以上，而德國之銷錫，亦不見減少，此世界產錫之區，不可不增加產額，以供需要，而錫價因之而增長，亦勢所必至者。（美國歷年銷錫表附陳）

（未完）

監督省城附近名勝林野意見案

森林爲山川之裝飾品名山古剎、巒嶺森林最顯其勝。喬木古樹於一國之文化關係尤切。其他滿蒙人民尊敬歷史之精神鼓舞人民愛國之觀念種種典趨。孜孜不勝舉。吾漢省會附近如太華亭金殿照臨潭。唐凝華妙高寺歸化寺等處固各異地勢勝而得勝。近天然林之點綴尤覺莊嚴而使其數處者董山。深潭。群所庇蔭。恐遊人足跡幸者絕罕。無如該各寺僧道皆持能要護名勝保全林木者固不乏其人。其自行破壞任意摧殘者亦往往而有。近如正覺寺住持之盜賣古柏。黑龍潭主持儼之盜賣古栗。其明徵也。若不亟謀監督之道。別籌保護之方。一任濫伐竊採者之相率效尤恐各名勝古蹟不數年而蕩然無存矣。考之世界文明各國名物古蹟之保管美國則

李毓茂

隸於文部省而各地方公共團體亦有天然紀念保存會之設置德國則由文事農林內務三省主管設天然紀念物保存局以專其責英法則與德大同小異日本則屬於農商務省而以山林局主管之吾國應由何部主管雖未可輕議第吾漢省會附近各名勝林野言之實業認俱具有監督之責並應採積極監督主義進而予預管理其事務一面嚴律保護固有限木一面調查各寺廟產案如收入有盈餘者則令之各贖所葺寺廟近造林以增進風致而爲全省寺廟造林之倡是否之處仍請實業研究會會長提交大會公決

改良本省豆麥類栽培法意見書

綏嘉祥

竊查本省一般農民栽培蠶豆類及麥類等法大部株守舊規尋無改良究其原因由於農人素無改良知識並無指導之人以致屢年受病虫害之苦無法可救減少收成之收量生產少則價值日昂高昂生活日愈困難殊不知豆麥作物爲人生之主要食品除米而外厥惟豆麥日前本省生齒日繁地面未見增加對於食糧問題當然特別研究於公共治安亦有莫大之關係查本省一般農民栽培蠶豆及麥類

等法大都散種太無規則於莖葉生長甚高種法太密難於通風往往於二三月間發生種種疾病則收量減少今擬由本廳規定制改良豆麥栽培法令飭各地方官署實業長官依法演講勸導監督實行庶可以增加收量是否有當理合謹呈
實業研究會會長提
大會公決施行

說的人工栽培法

鄧頌平

余家鄉間性喜農事每到假期輒假農閒家人以農事故於種之栽培略知一二至於製種之法則得之於戚友間者蓋余家於製種之法不諳所種之說多

事於製造也茲將其栽培方法述之以供邦人士研究改良之資於農工業上不無小補也
(一)種之土壤以鬆舒爲上砂土最宜黏性過甚者不佳夏歷清明耕翻土地播種子於其間種子

建議

改良本省豆麥類栽培法意見書

之量約每畝一筋餘播下即可施肥料經一個月再施肥一次并隨時芟夷雜草早春為宜澆水澆灌
(二) 前葉時期 驗質在葉剪葉之期約於種後八
十日剪後必隨加肥料每次皆然第一次剪後當經
兩月方可再剪剪共三次而畢傷者每一畝得葉十
二百少亦七八石三次以後葉老而漸枯零會葉不
多葉其種剪採備數筐工價至秋深時可拔去其
根以備種麥

(三) 葉之製造法 葉既剪畢則當採葉製造法先
預以大缸數只或不用缸但掘地成缸形而周圍以
磚亦可每缸實葉百斤小者可減少其量以實滿缸
為度澆水澆之葉即浮上與缸相平葉上蓋以竹簾
簾上再加以重物務使缸中空氣壓緊無有空隙一
晝夜後葉綠氣化諸水中(此種溫度而有不同天
氣寒時須延長之天氣暖時可縮短之)則水面起
泡法即可將葉撈起去其渣汁葉渣可製之作

肥料為培田用是亦廢物利用也此時缸中澆水用
木杓舀起而傾之枸杞之高度約離水三四尺如是
簸揚不已至三百六十次左右乃加石灰水其內每
擔葉百斤加石灰四十兩再如前燒湯之靜置待其
沈澱及澄淨見底乃攪翻其缸使上面之水濁去其
下形者泥漿面深藍色者即棄也

(四) 葉之貯藏法 製好則將葉裝蓋而置器中(一
葉種均可)但須其易吸水分者一俾使經風易乾却
為要用時取出稍以適當之水即成不用可傳之葉
坊焉

(五) 種之利益 種經一畝每次剪十石剪共三
次計得葉三十石每葉四石可得純粹之糖一石由
此計之則每畝可製糖七八石六元一擔計四十餘
元由每畝種半年之收穫如許可謂薄矣望農家
多種之既可收大利且可挽回利權誠一舉兩得豈
不善哉



學

美國之松材鐵列賓工業

第一 緒言

可以採收松香的主要松樹就是長葉松，在美國南部諸州非常的減少起來，所以關於這種事業將來的救濟策，是現在美入最焦慮的事情。

然而鐵列賓油及羅幸的需用，年年增加，所以他的價格也就漸次昂騰起來，於是利用松材廢物合攪根來製造鐵列賓油及其他重要的製造，到近來很混同一種重要的事業，因此一方面就可以緩和鐵列賓油的需要供給，一方面又可以利用松材或製材工場的材料，而且可以防止松林中往往起的大災，本來利用松材廢物來製造鐵列賓油、羅幸紙及

學藝 美國之松材鐵列賓工業

藝

孫時



其他的副產物，決不是一種新發明的事情，然此種事業，就了工業發達的端緒，是算為美國最近的事情了。

在美國的製材工場所用的木材廢棄物的數量非常之大，現在若是把南部諸州的長葉松製材的廢物悉數利用的時候，每年可製得四〇〇〇〇噸的半紙料，三〇〇〇噸的羅幸，三〇〇〇噸的鐵列賓油，及六〇〇〇噸的酒精，還有多餘的呢，所以近來關於松材廢物利用引起多大的注意，也是當然的事情了，又隨時發見此種利用工業，在各處勃興，我們美國現在對於此種問題是

大家不可不研究的所以我把美國的鐵列賓油工
業及其他松材廢物利用的問題等亂便說以供注
意實業者的參考

第一 松材原料的種類及價格

在美國所能得的廢材而含有樹脂的松樹大概有
左記的數種

名稱	學名	所在地
Long leaf pine	<i>Pinus palustris</i>	南部諸州
Western yellow pine	<i>P. jeffersoni</i>	西部諸州
English pine	<i>P. taeda</i>	南部諸州
Shoeborn sh. or hard pine	<i>P. ockringii</i>	南部諸州
Newspine or red pine	<i>P. resinosa</i>	北部諸州
Tronches fir	<i>Fraxinus longipes</i>	
Cuban pine	<i>P. heterophylla</i>	太平洋沿岸

而右列之中現今最重要者為長葉松即 *Long leaf pine* 是也此為北加羅賴拿州到東部邁克撒斯凡

接於大西洋及墨西哥灣的各州繁茂的松樹針葉
的長處達到一英尺甚至及鐵列賓油極其豐富為
美國採收松香最重要的松樹松材鐵列賓油的原料
亦主為此種松樹

松材鐵列賓油工業必定要採非常富於樹脂的松材
作原料但是這樣的松材在尋常很難得即如買松
材到工場或與鐵路公司定約買來的時候都是很
難得富於松香的松材如這樣的時候對於松材的
選擇上多是不注意樹脂分的多寡幾成了一種通
病了因此難免會得有樹脂分會量少的松材在內
所以要想得樹脂質豐富的原料麼還是在工場直
接管理之下選擇及採集松材的為上而且採集費
亦可減少

廢材的狀態有種種其中最重要的稱之為廢木
Skidwood 這種樹是松樹因暴風吹倒或因其他
的原因枯死後外部漸次腐朽到五年以上至十五

年之間遠成一種含樹脂質最多的松材，往時用了來點火用，故有燈木之名。如這樣經過長年月間朽材中能積蓄多量的樹脂，是因微生物的消理的作用成的。

上述的燈木實在工場來每一科特材的單位合美金一·五〇—一·三五〇元。自然此等類的松材在松林中價錢是很便宜的一科，特不過合二十仙到一元，但是加採運等費用，所以松材的價格就非常的增加了。

除以上所說的松材而外，松根也是最重要的原料。松根比較燈木還富於樹脂，其價格選到工場來一科特合三·〇〇—三·五〇元。這是因為松根掘出的時候使用火藥所以增加採集費。此外原料又有用製材場的廢材，其價格一般甚廉。運到工場來普通合一·五〇元以下。一科特然樹脂含量甚少，如樹脂含鉄列質油類微不難稱為重要的原料。又生木

學表 美國之採材樹列質油工業

含水份甚多，約三五%。且附着外皮，故亦不甚適當。

注意科特 ① 是一種體積的單位。一科特合一二·八立方英尺。一科特松材的重量看松材的種類狀態乾燥度成分等。不同例如長葉松一科特在乾燥狀態時的重量約合二·四〇〇磅。製材場的廢材（無外皮者）合三·三〇〇磅。不規則形狀的材料合二·八六〇磅。燈木合三·五〇〇—四·三〇〇磅。

第三 松材的樹脂質含量

松材的成分是看松樹的種類年齡和松材的形狀大有不同。如生木一般含有水分三〇—四〇%。風乾松材的水分約含二〇%。曬用後的松根約含得有二五—三〇%的水分。經過六年後約含二十%。至燈木一般約含一二—一五%。樹脂質的含量松根及燈木最多，均約六一—〇

然其中有含至五〇%者不過三十%以上的也
就非常的稀少了松樹中的樹脂含量一般由松根
一直到樹頂逐漸減少樹脂質中的揮發分即欽列
質油與不揮發分即羅浮的比例也是看松材的狀
態及其他條件不同一般揮發分約與不揮發分的
一〇%相當然錫層等類揮發分非常的少
松材的比重是看種類樹齡和松材由地上到此部
的高處不同依林產試驗所 Forest Products Labo-

的測定大約為〇.四二六—〇.五八三依李
托爾的實驗 〇.四三三 比重則甚大為〇.六二
六

李托爾氏的長葉松樹脂分析結果舉之如左

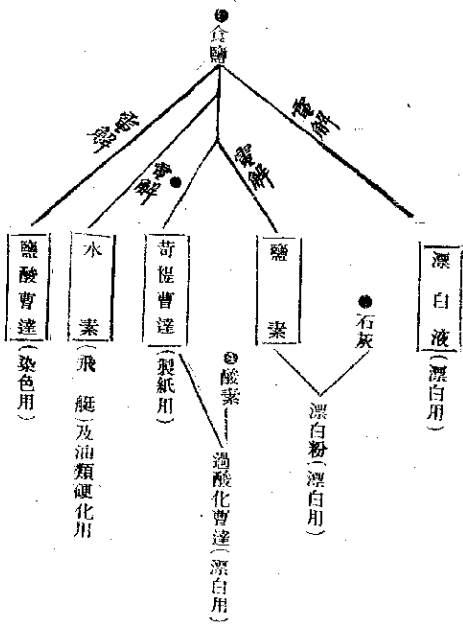
炭質	五三.九六	漆氣	〇.〇三
輕氣	七.一三	硫黃	〇.〇四
養氣	三八.六五	灰分	〇.一六

(未完)

電氣化學工業概要 (續)

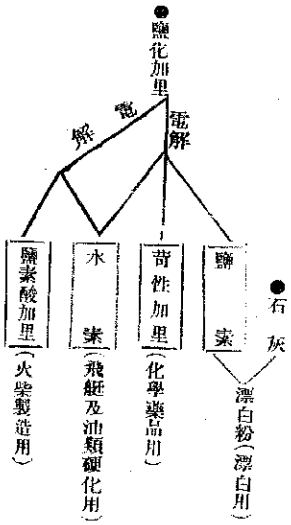
胡邦翰

(2) 食鹽電解工業 以電氣分解食鹽可得下列各種工業藥品

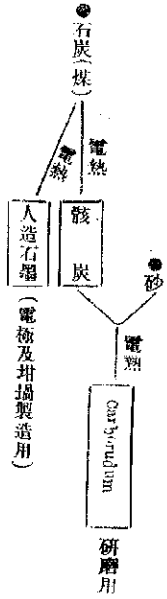


(3) 鹽化加里電解工業 此項工業與前項之食鹽分解工業無甚差異今表列如左

專章 電氣化學工業概要



(4) 炭素製造工業。此項工業之製品乃從來純化學法所不能製造者。

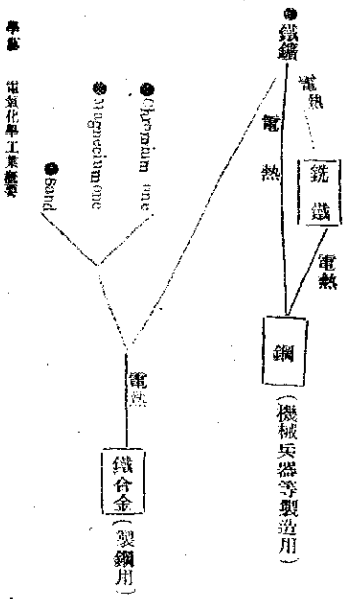


(5) 人造石墨之製造。此對於食料防腐及飲料水消毒等有極大功效。

● 酸素(空氣) — 電火 —
 O₂ H₂O
 (空氣清淨及飲食物消毒用)

(6) 製鐵及製鋼工業
 製鐵及製鋼兩種工業
 近來應用電氣頗得良好之結果。歐美各國關於電氣製煉鋼鐵之進步更有甚者。並發明一

種特別良鋼為應用電氣。可以製造普通方法所不能製造之。而鋼與鐵之效用。又屬有目共睹。當毋庸贅言。今唯述其製法之大要焉。

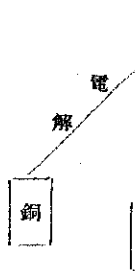


(7) 鈹之製造 鹽化鈹 — 鈹

(8) 金之製鑄 金之重要。世人皆知。而其製之方法。舊法殆已衰落。近來專用電解法矣。



⑩ 銅鑄 (電氣機械等用)



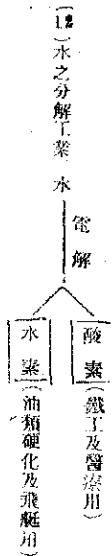
(10) 鋅(亞鉛)製煉工業。此工業殆已為電氣化學所專有其製法有二。一將鐵石焙燒後加炭素於其中。再用電熱蒸餾之。可得純良之鋅。

(9) 電氣精銅工業。電氣化學工業中。電氣精銅一項。其發達甚早。故舊時之普通煉銅方法。至今日。幾全被其驅逐。世界產銅之大半。皆用電氣製煉之。其方法。乃通電氣于由銅鑄製成之硫酸銅溶液而分解之。於是可得極純良銅。



(11) 鉛製煉工業、鉛之用途極廣，前曾述之。蓋因其質堅而輕也，其製煉方法亦以電化法為最良云。

● 酸化鉛 — 鉛 (機械器具等用)

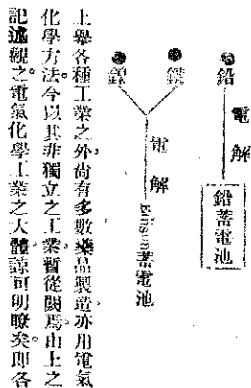


(13) 電氣鍍金法，應用之廣汎為世人所熟知，其中亞鉛鍍金及鍍渡金已成大規模之工業，至鍍一切裝飾器具，殆其餘事耳。

● 各種金屬 — 電鍍成品

(14) 蓄電池工業、電池為電源之一用途已甚廣，今特舉其一二製法如下。

● 鉛蓄電池



上舉各種工業之外，尚有多數藥品製造亦用電氣化學方法，今以其非獨立之工業，暫從闕焉。由上之記述觀之，電氣化學工業之大體諒可明瞭矣。即各

種肥料、火藥製造藥品、燈用燃料、漂白及火柴製造用藥品、以及鋼鐵、銅、錳等。無非此工業之製品。然則電氣化學工業之足以貢獻於一國之富強者、良非淺鮮。故吾人對於斯門之研究、須當努力、切不可等閒視之也。

電氣鍍金工業

第一章 電氣鍍金法

當電氣通過導體之時、有僅假此通過、對於導體不生何等變化者、亦有始行通過、同時導體即起變化者。吾人名後者為電解性導體。今試舉一例以說明之。加少許硫酸於水溶液、並置二枚之白金板於其中、使二白金板間少有距離、將其一端連結於電池之陽極、他端連結於電池之陰極、如是則電區通過、但見電氣由陽極之白金板經過溶液中、向陰極之白金板流動、溶液遂因而分解於陽極發生水素、於陰極發生酸素。吾人名因電氣作用而起之分解為

電解於上所舉之例中、兩極所發生水素與酸素、其對於白金板、雖均不呈何等之變化、但若兩極不用白金板、而用銅板、溶解不用水、而用硫酸銅、此時通以電氣、酸之銅即被分解、於陽極發生硫酸、於陰極析出銅、而此析出之銅、即仍其原狀、而附着於陰極板上。至陽極板所生之硫酸、與陽極之銅板起化學作用、其結果、陽極之銅板、乃徐徐溶解焉。

如上述電解開始時、銅則附着於陰極之物體、同時陽極板之一部、則溶解於液中、此種現象、不僅為銅所獨有、他種金屬、亦莫不皆然。一方溶解、一方附着、電氣鍍金工業之應用、亦不外以此學理為基礎耳。鍍金於物、我國亦富有之、然其方法、既非基於學理、故所鍍之物、不惟不能持久、且價限於細小之物、以視大現在之大規模電氣鍍金、真無價值之可言也。

第一節 電氣鍍金之準備

一 鍍金工廠之設備

鍍金工廠之所在。以日光透射空氣流通爲適宜。而水之供給更非便利不可。蓋光線透射不充分則物體之研磨。鍍金之良否。既難得明瞭之辨別。空氣不十分流通。則由電池鍍金槽所發生之有害瓦斯。其對於人體之健康。又極有不衛生者也。

鍍金工廠。含有下之各部。即電池室。發電機室。鍍金槽室。研磨室等是也。此等設備。如無他項障礙。則以一二分別安置爲佳。蓋研磨室中。灰塵頗多。常有飛着於發電機與鍍金槽之事。因之發電機之使用。常起故障。鍍金槽之鍍液。亦爲所污。其影響於製品之不良。非淺鮮也。此外鍍金槽之酸性液。時時飛散於空間。對於發電機亦有害之一事也。

茲所最當注意者。即由電池所發生之瓦斯是也。一般之鍍金工廠。皆須具有煙突之裝置。更此有害瓦斯。由室外放散。庶不致爲害於工人矣。研磨室爲研磨欲鍍金之物體之場所。塵埃之發生。

是亦不得已之舉。此塵埃如在鍍金作業之際。縱使有細微至於肉眼不能見識者之附着。而在鍍金完成之後。仍殘留顯著之痕跡。故鍍金槽與研磨室。更有區別之必要也。鍍金室中所用之導線。電氣測定諸器具。以及金屬器具等。易受由鍍金液中發生之瓦斯之腐蝕。不能不防備之也。又室內牆壁等項。塗之。以於其上。以防受酸類之作用也。

二 鍍金槽

鍍金槽爲鍍金術上最重要之物。其容量之大小。因施鍍金之物體之大小而不同。其製造之材料。因盛入之溶液。通常均爲酸性。故非選擇不受酸性作用之材料。不可。現今所最用者。爲玻璃陶器。木材料。金屬等。今特記其各種之得失。以資參攷。

(甲) 玻璃製鍍金槽

使用此槽。最爲清潔。且所得結果。頗屬優良。惟僅適於細小之物。是其缺點。若鍍金之物。質道大。可製一

相當物質體積之木箱其內部貼以玻璃接合部則以接合劑強韌之然仍多破損之處故除細小物質之鍍金外鮮有用之者也

(乙) 陶磁器製鍍金槽

此槽既易破壞且不適於較大之物與玻璃槽等而其不透明之處又不速玻璃遠甚故除小規模鍍金外極少用之者也

(丙) 木製鍍金槽

此槽因製造容易價格低廉且少破損之處一般鍍金工廠專用之然其質較軟易吸收他種物質故其耐酸力薄弱欲補此失須用耐水性而又不吸收水之 *Waterproofing* 塗之及內部張以鉛板其接合部分以熔鉛固結之然後再塗漆於其上亦防備之一法也

(丁) 金屬製鍍金槽

此槽分鉛製鐵製兩種鉛製鍍金槽製造時不顯大

小均易得適當之形狀此其便利之點但鉛之耐酸力亦弱故鉛製鍍金槽之內部須用油漆塗抹而其外部則須以木製之箱包圍蓋非如此則不足以防酸類之侵蝕也鉄製鍍金槽既易於製造且體質堅牢不易損壞使用上亦尚便益故鍍金工場使用此槽者較他槽為多也以上記述之各種電鍍槽皆各有其利害得失吾人欲施行鍍金時當因地制宜擇其善者而用之則可矣

三 鍍金用電流

電氣鍍金時所最當研究者厥為電流其電源之發電機蓄電池以及他種電池之研究非屬於本編範圍故爾從略僅就電鍍利用方面述之

鍍金用之電氣分為各種最普通細小物體且無連續使用電氣之四要時以 *Intermittent* 之電池為適宜如鍍金物體之數量不定且鍍金時間亦不規則時又用以 *Intermittent* 電池之結果為佳至同時欲鍍多數物

體日所用電鍍槽爲大型之物，非連結多數的小電
不能爲力矣。

然電池中有不能連續發電者，故在大規模電鍍工
廠既處多量電流，與其使用電池不如更換電機之
爲得實也。蓋發電機中有特別專用於電鍍者，先將
所發生之電流貯積於蓄電池內，至使用時，由蓄電

池取之，亦可達鍍金之目的。
此外鍍金用發電機中尚有直接連結於電鍍槽亦
能鍍金者，總之電氣鍍金用電流之必要條件是在
電壓小而電流大，而電流之種數如何，可勿庸十分
追求也。

(未完)

造林要旨

王人吉

第一編 通論

第一章 種子

(甲) 採種

- (一) 須選購壯麗，不罹病害之母樹。
- (二) 須年齡適當，不老不幼之母樹。
- (三) 須木材貴重，土質氣候相宜之母樹。

(乙) 儲種

- (四) 須種子十分成熟之母樹。
- (五) 須晴曬乾燥之天氣。
- (一) 大粒種子如採集後不能即行播種，須埋于砂
土內。
- (二) 小粒種子如脂肪質少者，須裝入蒲包布袋，捆
置或懸掛于乾燥地方。

(三) 儲藏種子須時常供給適當之濕氣溫度空氣三種并防霉各種損害

(四) 儲藏一年以上之種子須在風穴深穴或密閉器中

(丙) 選種

(一) 穎形狀肥實種仁充滿香氣色澤液汁等良好之種子

(二) 須用木選風選良好之種子

(三) 須火中試驗發出爆裂聲音之種子

(四) 須比重大于同類之種子

(五) 須發芽率大之種子

第二章 育苗

(甲) 苗圃

(一) 播種發育小苗所用之圃稱為播種苗圃分稱小苗培成大苗所用之圃稱為移植苗圃二者

可同設于一處

(二) 移植苗圃須大于播種苗圃十倍以上

(三) 苗圃須設在造林山麓附近以便監督運搬

(四) 苗圃須擇氣候溫和移質壤土便利灌溉之地

而其向且于東北西三面已有森林或墾防

圍總者為最適宜惟松檉落葉松等陽樹又以

南向為佳

(五) 苗圃形狀須或規則的正方形或長方形以便容易區劃

(六) 苗圃須選與造林山地之氣候土質相同者

(乙) 苗床

(一) 苗圃中央須設大步道寬約五尺各苗床之間

須設小步道寬約二尺

(二) 苗床之幅以吾人一手可達之大小為度普通

約二尺

(三) 苗圃土地須于前一年夏季深耕冬季曝曬于

冰零中，以使凍死種種害虫。

(四) 苗圃深耕，後引以交互之繩，區劃苗床，及步道，即以步道餘土，為壟，鋪苗床之用。

(五) 苗床高約四五寸，長不一定，但橫形宜取南北方向。

(六) 苗床四邊，須繫竹桿，或木條，以防土地之崩壞。

(七) 傾斜地為苗圃時，可沿山腹作成階級形之苗床，不可使床面傾斜，以致雨水流衝。

(八) 苗圃內，須設溝渠，或鑿井池，以便灌溉，低窪者，須設流水溝渠。

(九) 苗圃土地，堅硬時，須于深耕後，混合以砂，再加以肥料。

(十) 苗圃所用肥料，以堆肥人糞，尿冲粕，大豆粕，廐肥，草木灰等為適當，惟用廐肥，須使十分腐熟，以免虫害。

(丙) 播種

(一) 播種分為點播，散播，條播三種。

(二) 用點播者，須將床土平均，後于畦上一定之位，置掘開小穴，點播種子，數枚，每次距離宜有適度，種子之強，大而生長速者，距離宜寬。

(三) 用散播者，須將床土平均，後用手或播種器，散布種子于床面，再用竹篩，篩覆土，約三四分之土。

(四) 本省被土不宜過厚，過薄，過厚則難以發芽，過薄則被日枯死。

(五) 用條播者，須將床面橫劃小溝，距離三四寸，或五六寸，中播以種上覆以土，溝之深淺，每因種子之大小而定，大種子約深一寸五分，小種子約深三分至八分。

(六) 播種以春秋二季為適當，春播宜于雨水將至之時，本省似以秋播為優。

(七) 不需避霜日之大粒種子，可作一尺至二尺之

(八) 播種量視種子之大小而定之如二三年始行
 移植或全不移植者播種宜澆幼年生長緩慢
 者播種宜厚

(九) 播種後須以緻的裏面或板片壓其床面

(丁) 保護

(一) 苗圃周圍須築土垣石墻或基楯荆竹灌木以
 防家畜野獸之害

(二) 播種後須澆數澆灌以防霜寒暑熱急雨乾燥
 等害

(三) 須設鼠陷及捕鼠器或將種子浸入石灰浸水
 內以防鼠及上龍等害

(四) 須備種種驅虫藥水以防虫害或掘現而捕殺
 之

附藥水表

藥 虫

藥

水 藥

藥

藥

木

(五) 須備種種藥水以除病菌之害或將被害土
 地植物改良而燒滅之(上一條藥水之名稱
 及配合量列表于後)

(六) 須網布綿紗于床面或懸置罽鈴草人羽毛等
 項以防雀鳥之害

(七) 易受寒害之苗木宜設高約一二尺之木架上
 蓋葎簾使南低北高晚夕或陰雨時除去冬季
 易受霜害之苗木亦宜以木架葎簾防護但須
 南高低

(八) 須對葎除草以防雜草之害

(九) 須以板或鋤刮葎苔細蕨等散置于苗間以防
 雨管之害

(十) 各種藥水可用噴水器噴灑之

名	稱配	合	量名	稱配	合	量
石油乳劑	石油一升 五錢	石磺一兩 二錢至一兩	精爾德	水二斗至三斗 硫酸銅十二兩		
除虫菊加用石油乳	石油一升 五錢	石磺一兩 二錢至一兩	精爾德	生石灰十兩至十二兩 硫酸銅五兩 炭酸曹達六兩五		
除虫菊	除虫菊二兩 水五合		曹德	水一斗至一斗二升		
石鹼	水石鹼一錢 五分至三錢	水一升	糖德	糖液 水一斗至二斗		
除虫菊加用石鹼	石鹼一錢 二錢至二錢	除虫菊一錢 至一錢	糖德	糖液 水一斗至二斗		
石灰	石灰十二兩 至十六兩		瑠璃	水三斗至五斗		
荻合	荻硫磺華十二兩 水一升		火爾馬林液	價值太賤不多用		
松脂合	松脂十兩 魚油四勺 至一合	苛性				
煙草	石煙草六兩 鴉湯五升					
驗合	劑石鹼十二兩					

學藝 造林要旨

善	木	樹	皮	樹皮三兩
巴	禮	粉	粉	水一升五合
綠	藥	粉	粉	粉七十一兩

(戊) 移植

(一) 苗木發生後宜于適當期間移植于移植苗圃與以充分之土地與陽光俾養成健全完好之發育

(二) 生長遲緩之苗木須行二三次之移植

(三) 移植遲早須視苗木生長之遲速而定之普通一二年生之苗木即可移植若檜海松等堅硬種子播種後第一年陸續發芽者及其他生長遲慢之樹種至第三四年行之杉柏及其他多數闊葉樹發生後一年行之

(四) 移植可行于春秋二季惟秋季每有寒風凍冷霜料等害

(五) 移植除針葉樹仍用三尺之床幅外闊葉樹及針葉樹之大苗多不用床而畦植之其畦間距離約一尺至二尺苗間距離約二三寸至五六寸

(六) 移植苗木除特別樹種外其餘苗木均須剪短三分之一枝葉剪去少許以保根葉之平均

(七) 苗木掘取如不能即時栽植則須將苗木裝成束裝埋于澆潤土壇或濕潤簍包內

(八) 移植苗木須將小者植于周圍大者植于中央以便成長平等

(九) 移植所用之床須耕細平土以繩作條用指或植標小錐等穿穴于其條上入苗被土而稍壓

之。

(十) 小苗宜密植，枝葉之擴張力大地味氣候良好，及陽樹陰樹等苗木宜疏植。

(十一) 表裏判然之苗須使表面向南。

(十二) 移植苗木有寒暑害之處者亦應設法避日避霜。

(十三) 移植苗木須擇晴霽無霜露之日。

(己) 苗木

第一 選苗

(一) 苗木之根須構造充分，輸液發育肥大，枝葉須生長繁茂。

(二) 苗之大小普通以一尺至二尺為適宜。

(三) 苗木年齡普通以三四年生為適宜。

(四) 苗木形狀須其枝葉根株繁茂整齊勻稱，并其枝葉向四方伸長成整形的階段狀或球形，圓錐形。

(五) 苗木須帶固有之色澤。

第二 掘苗

(一) 掘苗須防泥土密著葉面，以塞其呼吸，并損害苗根。

(二) 搬運近便之苗須附帶多土於其根。

(三) 掘苗不宜用手拔取。

第三 剪定

(一) 苗木掘出時其下端之枝及根須視苗之大小及根之多少與粗細適宜剪之，普通約剪五分一或三分一，其剪口宜小而平滑。

(二) 苗木以完全成長之目的不可不用適當之剪定，如剪定受害之輸芽，互相纏著之頂葉及歧出彎曲之幹是也。

第四 搬運及貯藏

(一) 苗木剪定後裝成一束，以草蓆等包裹其根，不可曝露於風日中。

- (二) 運送遠方之苗，可將株上調成泥漿，苗根浸入外包以泥苔或泥漿等。
- (三) 以車或火車運送苗，不須將苗包直立車上，或將梢頭傾斜於車之後方。
- (四) 運送苗，不須時常注意乾燥及蒸發。
- (五) 掘出苗木，當日不能植畢者，須暫植於日陰濕潤之地。

第三章 造林

(甲) 天然造林

天然造林由其地或鄰近已存在之樹木種子與萌芽而經營之分為天然下種及萌芽更新兩種。

第一 天然下種更新

- (一) 天然下種分為側方上方等天然下種。
- (二) 側方天然下種更新者無論為帶狀為廣地，須有達於結實年度適當之母樹，其母樹位置不宜置於上風，山腹宜在其上部。

(三) 側方天然下種更新，僅於母樹周圍一百二十尺之細長區域內，得更新一次。

(四) 上方天然下種更新，分為畝伐擇伐割伐等更新。

(五) 用畝伐更新者，須於伐期之前，施以預備伐，以破林地鬱閉，使母樹得受適當陽光。次施以下種伐，以達播種之目的。及至苗木生長不需母樹保護之時，施以第三次之後伐，以移更新之事業。

(六) 預備伐，不惟殘留播種所需之母樹，且不可不殘存適當之維持地力保護新生幼林者之母樹。

(七) 預備伐，可施行於二、三或六、七年前。

(八) 下種伐所餘之母樹，必需適當之距離，并採伐不宜過度。

(九) 下種伐，須行於結實年度之秋季及翌年春季。

(十) 後伐，須行於母樹可以獨立成長狀況之時。

(十一) 稍多地方及陰樹森林，則須於長年度內次第除伐母樹。

(十二) 割伐更新同傘伐更新，惟預備伐下種伐之際，先為孔狀傘伐更新，再由此周圍擴張更新。

(十三) 擇伐更新須分全林地為若干部分，按年擇伐以更新之。

(十四) 擇伐更新可行於高山地之天然林及保安

林。

第三 萌芽更新

(一) 萌芽更新可行於根株枝幹有萌芽力之樹種。

(二) 萌芽更新可行於秋季落葉之後。

(三) 伐木時勿損傷樹皮，並使其伐口平滑。

(四) 由根株或枝幹所發生之萌芽須擇其生長良好者留一株或二株，餘皆除去。

(五) 萌芽更新分為矮林、頭木、截枝等更新。

(六) 矮林更新須伐採地上樹體全部，僅留根，以

使發生萌芽。

(七) 矮林更新專行于薪炭材及小用材之闊葉樹

林。

(八) 矮林更新須其切株切向上方，使由新株部分

萌發。

萌芽。

(九) 頭木更新須于林木自三尺至七尺之高處伐

探使其切口萌芽。

(十) 頭木更新適用於水邊柳樹及赤楊之類。

(十一) 截枝更新須保全其幹至梢部之全長，以使

其枝之切口萌芽。

(十二) 截枝更新適用於檉柳、檉柳、赤楊、柺柳、白柳

之類。

(十三) 截枝更新適用於檉柳、檉柳、赤楊、柺柳、白柳

之類。

(乙) 人工造林

由種子育成苗木，以植于山地者曰植樹造林，以

種子直行播種于山地者曰播種造林，由插木依

條分根分蘖接木等育成森林者曰插木、伏條分

根分蘖接木等造林。

第一 植樹造林

(一) 植樹造林須採集種子播種于苗圃育成苗木

而植于山地，可參照第一二兩章。

(二) 植樹之先須清除地上荆棘雜草。

(三) 定植須于初春或晚秋二季行之而以春植為尤善。

尤善。

(四) 規則造林須于定植之先用植繩測定苗間距。

苗間距 = 株距 × 1.165

即以苗木與苗木距離之自乘數

(七) 正方形植樹株數之計算可依下式

株數 = $\frac{\text{造林面積}}{\text{株距}^2}$

即以苗木與苗木距離之自乘數

(八) 長方形植樹株數之計算可依下式

株數 = $\frac{\text{造林面積}}{\text{株距} \times \text{行距}}$

即以苗間距離乘列間距離之數

(九) 植苗須先以苗置穴之中央使根向下四方稍

覆以土用指頭輕壓之後稍稍拔土再行覆土壓

緊。

(十) 植時不可混入磚瓦石礫并植後可掃集附近

之朽土糞葉堆于根畔。

雜用間繩測定時苗間距離給正方形植樹可以用植

繩代間繩之用

(五) 規則造林可用正三角形及正方形長方形三種

(六) 正三角形植樹株數之計算可依下式

株數 = $\frac{\text{造林面積}}{\text{株距}^2 \times 0.866}$

即以苗木與苗木距離之自乘數

乘以 0.866

之數

之數

之數

之數

之數

之數

之數

之數

之數

之數

附植樹株數之檢查表

植 樹					正 三 角 形 植 樹		
距		種			苗 間 距	苗 間 距	列 間 距
5.0	5.5	6.0	9.0	12.0	離 尺	數	離 尺
					2.0	1732	1.732
					2.5	1408	2.165
					3.0	760	2.598
					3.5	565	3.037
					4.0	433	3.464
					4.5	342	3.897
240					5.0	277	4.330
218	198				5.5	220	4.763
200	182	160			6.0	179	5.196
183	171	111	74		9.0	84	7.794
100	91	83	5.5	47	12.0	48	10.342

單位一畝

苗 間 距	方 形					
	列			間		
離尺	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
2.0	1500					
2.5	1200	960				
3.0	1000	800	666			
3.5	857	689	590	480		
4.0	750	600	500	428	375	
4.5	667	533	444	407	333	296
5.0	600	480	400	343	300	266
5.5	545	436	354	311	272	242
6.0	500	400	333	285	250	222
9.0	333	267	222	190	167	146
12.0	230	200	167	145	125	111

專
輯
農
林
遊
覽



政

省長公署政令

訓令

令滇黔勝越鐵路公司協理倪惟欽七月 日

查本省路政局為辦理全省路政之機關凡省內應行修築之鐵路汽車路以及牛馬車路皆應歸其經營俾使統籌兼顧故前將粵蜀路政事務處歸併路政局辦理茲由政務會議議決路政局提出路政問題一案應將現設之公司歸併路政局調復經政務會議議決滇黔勝越鐵路公司係用公司之辦法組織未便遽行取消惟公司之總理協理向係由政府委任現為節省經費及辦理路政起見該公司總理協理應由路政局督會辦兼任俾一事權而便進行其公司原設之董事仍舊留存經業可決應

政令 省長公署政令

令



申照辦除函 路政局羅督辦兼任該公司總理李督辦兼任該公司協理及接收一切交代並委本署政務廳第二科科長葉大林前往該公司會同監督暨分令外合行令仰該總協理即便遵照將一切交代事項逐冊移交具報切切此令

公函

致路政局公函七月 日

逕啟者案查昨准 貴局函稱第三混成旅旅長楊榮請撥歸運使署在舊寶蘭丁款作修路經費一案內開新增丁款項應用局支取支撥以一事權請查照辦理等由當經令行該旅長遵照去後茲據該旅長呈稱撥還查此案未旅奉准修築由省至廣

通查資汽車大路定名福利交通公司所有組織大綱公司條例規則以及招股章程預算書等昨已呈請鑒核立案各在案查現在修築之路當即擬先由雷至腰站一段着手核撥進行早經派員分頭勘路綫第一工區測量事竣開工在滙需款甚急合無仰懇鈞座查照前案核示遵行以省手續並懇令飭路政局速將其現保存之增補丁款項共計銀伍萬壹千陸百元准先如數撥交職權經理部接收以便分別支收事後核實報銷其餘未繳之數仍懇令飭從速節催解繳俾資接濟而免中斷昨准路政局函同前情當將各章程預算書等分函抄送查照請隨時指示備向並請將款項先撥應用俾路政得具統一而竟全功亦在案茲奉令前因除工票票息摺收據各式樣另文呈核外所有懇請飭局速撥增補丁款以濟修路急需並乞仍查照前案核示遵行各緣由是否有當理合具文呈請仰賜核示分令節遵

辦理施行等情據此除查此項保存之新增補丁款項前准路政局函覆聲明應由局收取支撥其條案由雷至腰站汽車大路經營無論需款若干亦應由局担任籌措等由茲據呈請飭速將現存之新增補丁款項伍萬壹千陸百元先行撥用其餘未繳之數懇令從速節催解繳自係為濟急需及免拖欠起見已據情函致路政局迅為查核咨飭運使辦理矣該該長先後擬呈雲南福利水陸交通公司組織大綱公司章程招股章程及股票工票收據摺各式樣亦經一併函達路政局審查應從函覆再行核辦等因指令相應兩請貴局迅為查核辦理並希見覆此致

雲南全省路政局

本廳政令

任命張錫三 七月十五日

任命楊鍾坤兼充農事試驗場農藝部主任此狀

任命狀第三十四號 七月十九日

任命羅慶章充石屏縣實業所實業員長此狀

任命狀第三十五號 七月二十九日

任命饒茂森充廣東試驗場林務部主任此狀

任命狀第二十六號 全前

任命楊克選兼充廣東試驗場蠶桑部主任此狀

任命狀第三十七號 八月二日

任命楊寶昌充官印局經理此狀

委任令

令委現美國橋樑房屋建築公

司爾尼無級軍機公

司實習員蕭揚勛保得潤火車

司實習員何 璠等爲留美實業調查員由

案奉 第二十九號 七月十二日

雲南省長公署調令據留美粵滬大學學生蕭揚勛

等呈請委充留美實業調查員調查美國各項工業

之製造及其設備以供滇省振興實業之採用等情

一案令廳即便查核辦理轉知具報此令計發原呈

收令 本廳收令

一件辦畢仍續等因奉此查滇省自興辦實業以來

外國工商各業既詳調查故雖設法提倡而進行極

難果有人熱心祖國爲之調查一切則歐美實業新

法獲以洞悉藉資考鏡而謀改良裨益實非淺鮮當

經咨准財政廳照籌美金壹千伍百元並奉

省長公署令飭查核該生等原擬調查種類如未完

備不妨酌量增加由廳令委蕭揚勛時具報查核等

因應原擬照委任該蕭揚勛李鑑昌何璠充任本省

留美實業調查員並准如案呈每員各給美金五百

元以資費用無論調查時期長短均以美金五百元

爲限不能再事增加至應行調查事項有難爲原呈

內甲乙丙三項內所列及尚應特別注意者有爲原

呈所未列按諸般省情形亟應詳加調查者茲由廳

開單發下希由該生等查照所列各項詳確調查具

報除呈報咨行並分別委任外合行令委該生蕭即

遵照辦理勿負委任其應支給調查費用已另案匯

交留美學生監督查收轉發紙領夾合併領知此令

計發應行調查實業清單一件

茲將應行調查實業事項開單列后

(A) 原呈所列甲乙丙等調查事項

(一) 關於公共衛生諸實業之調查

(二) 關於日用食物諸實業之調查

(三) 關於機械金屬器具及鋼鐵諸實業之調查

(B) 雖為原呈甲乙丙三項內所列及尚應特別注

重調查事項

(一) 鹽之精製 本省鹽井極佳因製法不其良

致價貴品劣應由該生等調查如何改良始能

達價廉物美之目的

(二) 糖之精製 本省種蔗極廣惟製糖之法未

善遂致產糖之區反暢銷外來之糖亟應研求

精製法以與固有之利惟著手試辦之初應以

小規模適于本省地力者為限

(三) 革之製法 本省皮革雖出歲達數十萬若

能概加製造收入必當倍蓰且製革用材本省

隨處皆有亟宜尋求製革之法以領民間

(四) 罐頭製造 本省物產如乳肉魚鳥蔬菜等

可製罐頭輸出者所在皆因無人經營罐頭事

業以致坐失大利宜將製法用器及價值等詳

行調查

(五) 汽車 汽車大路本省已着手興修究竟汽

車以何種為較良材料以何種為較易得機件

以何種為最穩健最堅實本省產煤甚多有無

此項宜于用煤之汽車者屬今日亟需研究之

事該生等對於此項應切實調查以資參考

(六) 為原呈所未列茲請該省情形應調查事項

子之松精油 松脂一項為本省最多之產物松

精油之製造又為美國最發達之事業此次調

查事項茲列舉如下應特別考究以資取法

(丑) 松林之整理及取輸法

(寅) 樹脂之採取法

(一) 採脂法 (二) 採脂用器具 (三) 器具之製作 (四) 採脂之時期 (五) 採脂後收穫之方法

(卯) 蒸餾法

(一) 蒸餾之操作 (二) 蒸餾裝置 (三) 爐之構造 (四) 冷却用水如何供給 (五) 蒸餾室之位置等

(辰) 蒸餾後之處理

(一) 蒸餾後之松香如何使之由蒸餾罐內流出

(二) 松香之濾過法如何

(1) 濾過之操作 (2) 濾過之裝置

(3) 濾過時松香之溫度 (4) 濾過後之處理

收合 本廠收合

(巳) 美國現時松香油工業之趨勢

(一) 升裝貿易情形 並省甘產指不勝屈高錫錫錫出口大宗近日有棉石黃等亦到處發現非設法直接貿易難發展應將各甘產直接貿易一切有關條之事項例如某地適於銷售者何成色之某種甘產物若干應如何委託可靠之商店代理銷售抑如何自設行售銷售運轉之法若何均應分別調查詳報以資考查

(二) 棉業 本省紡紗工廠早應成立只以原棉不充未敢輕易着手美國所產本棉草棉為世界冠應將彼邦草本棉兩種之栽培方法自擇種地以至收穫等詳為調查其有關於此項之書籍並應擇尤精者以資參法且後不啻若購美國之草本棉籽種與何會社直接購辦帶與之先事接洽貿易進行

(三)牧畜 滇本山園牧畜最宜美國牧業異常發展留心查考則堪為他山之助者當必不少應將牛馬羊豚等之最佳種類飼養情形及購置價格等詳為考查并將最近書報中之關於牧畜者擇要購置以資參考

(四)各項子種 美國以農業善佳良籽種指不勝屈滇省為振興農業計自應分別採購以資改良應將舊資各項籽種之公司名稱地點購買方法匯兌手續等詳為查報

令委官木探運局局長楊惠照

三屬水利視察員并令局長楊惠照

由第三十三號 六月六日

案查曲靖屬之南河發源於霏益經曲靖陸良而流入宜良之珠江因至陸良交界處地勢崇高河身窄狹每至夏秋兩期洪水停積而上不能疏洩故曲靖陸三屬稍低之地均成澤國若不亟圖整理於該三

屬人民生命財產危險殊甚茲查該員前任曲靖實業員長時辦理該屬水利尚見成效茲委派該員充曲靖陸三屬水利視察員會同各該地方官紳妥籌辦法呈候核奪該據運局事務資成局長楊惠照行專責辦理在禮察期間薪金照舊由探運局支除分令外合行令委仰該員即遵辦切切此令

令委本廳農林科助理員楊成漢前往大理

理調查蠶種製造所事宜由第三十四號 六月九日

查迤西各屬蠶業漸次發達每年出絲價值約在十萬元以上惟蠶種不良產繭不佳且無蔽種地點由省領種往往桑未發芽青已出蟻尤為蠶業上絕大障礙前由本廳實業研究會議決明年就大理地方設一蠶種製造所於蒼山上部設一蠶種繁殖種儲藏以供附近各屬人民領取飼養茲因秋季距儲藏之期不遠應即派員前往大理實地查考製種所如

何開辦敷衍如何設立分別計劃呈候核奪查該員前係資科舉對於大理情形尤為熟悉即派該員赴日前往詳細調查擬具辦法呈候核辦除分令大理縣知事轉飭實業所人員指導補助外合行令委該員即便遵照辦理切切此令

訓令

令路南縣知事陳壯傑據縣紳艾呈瑞等呈創辦蓄水塘工程已及七旺一案轉令趕速修築完竣由 中華民國七年七月十一日

案奉

省長公署訓令開據該知事呈據縣屬西區小屯大官莊紳民艾呈瑞張輔臣等稟為水源缺乏年中裁插須整天雨民間十分困苦該村河流較微澆澆俱為上流田戶幾阻亟應設法興修水利以免枯苗之嘆經官紳集議擬定龍潭村門首清皮山築塘積水灌漑田畝按畝釀資興工程已及七旺秋間可望完竣請鑒核示遵等情到署查該知事以紳首艾呈

政令 本地政令

瑞等之請創辦蓄水塘灌漑田三千工歲得應時找擇供給民食且完辦法籌經費亦復不勞不擾尚能盡心民事紳首艾呈瑞等熱心公益均屬可嘉所請俟工成後再行開單呈請從優給獎之處應准俟全工完竣擇尤轉請酌獎以示風勸合行令仰該廳長即便核明立案飭道具報原文已據分呈不另抄發此令等因奉此並據該知事分呈兩縣正核擬轉呈聞奉令前因除由廳立案具覆外合行令仰該知事即便遵照督飭趕速修築完竣造具清冊繪具圖說呈核并准將在事出力人員擇尤呈候核轉給獎以彰勸勞切切此令

附原呈

呈為創辦水利據實呈明事竊維疏渠治水始自殷衰引湖灌田創自後纒羅氏則掌濟之條屬官乃設五溝之法作封疆以止豪強更有以擅灌刊江而通浙濟豈徒然哉伊古以來節良之重大

政令 本縣政令

多東皇功以興水利力溝洫而濟田疇成規所存
更可法也知事到任以來博采民風勤求吏治恐
早澇之不備知稼穡之艱難由是悉心研究疏通
水道建築堤防以時蓄洩俾水旱之不虞冀黎庶
之樂利凡縣屬地方有可興水之區經知事極力
提倡會同實業各員紳暨五區各紳管頭日人等
逐一督令調查分別籌畫苦心戮力一致進行業
已提倡有應疏濬洩水者應築防蓄水貯處均各
將次完工除工程瑣碎各處以免煩瑣不計外茲
將工程最巨之潘皮山一處為敘

約應陳之初知事提倡時據縣屬西鎮小屯大官
庄紳民艾某張張輔臣贈等稟稱為水源缺乏年
中栽插涇望天降雨澤民間十分困苦該村祇以
河流較薄涇滴而為上流田戶所截阻亟應設法
興修水利以免枯苗之嘆今擇得地點一處坐落
龍潭村門首名潘皮山可以築塘積水灌濟田畝

其所濟之田首自小官庄次大官庄黑泥塘小屯
至太平田止約共三千工之譜當傳集五村首人
並五村田戶公同酌議籌畫工費將所濟之田逐
一調查分為上中下三期款費按田工所用上則
田每工由花銀一元二角中則每工一元上則每
工八角以作修築之費其塘理所估之田按照時
價補給其塘內所淹之田查有一百二十餘工公
認接開一工每年秋收之後給谷五升以補春發
其行水例照工成時還示成立其工程除石工外
所有土工按田攤任雖係工程浩大手續頗難今
得恩星蒞任大展勸猷為民間振興水利以垂永
久之成之後民間獲利最溥為此特將田工款費
工程各情形呈明伏乞審核施行等情據此知事
當即親往勘勘悉心籌畫該紳等所呈各情毫無
滯碍誠屬民間美利千百年之惠澤也俱因上下
羸戶私心道重詞誠謙讓多方阻止經知事力陳

列弊再三勸導始無開會隨委派經理並董工程
監工各員紳隨時經理監督各工人積極進行並
責成不准中道而止現在工程將及七晷秋開可
望完竣此項塘埂係就兩山之脚而築兩面用石
中間用土橫長二十餘丈直高三丈餘坎需七千
餘概由田工攤認不另他籌除頭次所攤約三千
元用罄不敷二次又攤總數用以竟厥成萬無
中轍之虞惟在此次工程浩大坎需甚鉅始終堅
持卒成此舉雖由知事竭力提倡然深得該紳等
苦心經營熱心贊助知事職所應爾何敢妄邀獎
勵惟該紳等勤奮將事未便漫其勤勞所有在事
田力人員除俟工成後再行開單呈請從優給獎
外所有創興水利各工程情形合具文呈報請
鈞廳俯賜鑒核示遵除呈

省長外請呈

雲南實業廳長

敬介 本廳政介

路南縣知事陳壯猷

令保山縣知事符廷銓遵辦該縣實業情
形由第四八號 七月十一日

案據第四區實業視察員王人吉呈報視察該縣實
業情形現列書表據具辦法清摺請核飭遵辦等情
到廳查該縣面積廣大人口稠密地方既向稱安謐
實業尤資治根本向使在事官員乃心民事七八年
來頗可有為迨查該縣實業行政無論工藝養成所
原設入科民國二年七月頭班學生畢業後遂全行
廢弛一不續辦上年令設平民工廠通案亦卒未真
復即實業職員經費成績表冊自民國四年迄未遵
令填報前此實業政績殊堪扼腕茲查呈叙該符知
事暨實業員長陞彤案上年二月接仕後於水利種
植尚著成績即該知事迅將該縣現在實業專款經
常臨時年各若干滙納額金共存若干前林志恂經
餉若干款目有無證據併案確查呈候核辦除呈報

并令該員知照外合抄發辦法俾該知事即便遵照分別辦理勿延切切此令

計抄發辦法五條

保山縣實業辦法

一促進工藝 該縣所出正布黃絲棉紗產量既多銷路亦廣大有推廣之價值擬請縣督率官業所每年開設物產品評會一次或二次俾將境內所製之布紗絲等項互相陳列比較物品精良及適合輸出式樣者從重給獎以資促進改良

二籌設工廠 該縣人口之多實為滇西之冠籌設

平民工廠刻不容緩擬請節儲速籌基金創設此

項工廠先從人生日用之備易物品着手試辦勿

再規模過大仍蹈實業公司之覆轍

三講求水利 該縣農田雖廣水尚缺乏近由督知

事督率實業員紳倡修多處均密成效其西南方

面擬請節縣隨時派員前往查勘酌量興修

四整理林業 該縣所用林木較之他屬尤巨附近

城區伐斫盡以去價值日趨昂貴擬請節縣督

所購歸林木種秧按年分發各區認真播種并飭

各區團警担任保護之責以期成林

五整頓牧畜 該縣地富美編孔道牲畜利用價值

頗高亦應從事整頓擬請節縣督所籌集基金購

回優良畜種藉資改良

令詳雲縣領事戴維松繼續辦理水利山

第四八〇號 七月十二日

案奉

省長公署訓令開據節詳雲縣知事王懋昭呈稱

知事到詳後迭奉鈞令振興實業細查詳屬形勢每

多童山荒田天然之利廢棄實屬可惜欲求實業進

行非先從培植森林興興水利入手不為功故去今

兩春已飭實業所購買松子多石分發四鄉播種兼

山由選十年樹木之目的復令各約開通各處河渠

以免洪水泛流冲塌田畝又復下鄉勸助雨水之處
查得縣屬寶泉俱與土官村二處地勢均可建築海
堤收秋冬無用之水以濟春夏豆禾之田業已彙紳
議妥於今歲一月將寶泉堤與土建築前已呈報在
案並先後籌得款項一千九百餘元現已功將過半
若再籌備千元左右即能竣工實可灌溉萬餘畝其
土官村勘定之海堤已由知事籌定四百餘元令商
實業所備同該處士紳勉日興辦以上兩海堤均可
望建築成功茲值交卸除備文咨請職新任繼續辦
理外理合將築堤各緣由據實呈報鈞署查考等情
據此查此案前據該知事呈報籌款建築情形到署
當經核明令飭該廳查核轉飭遵照在案茲據呈建
築寶泉堤先後籌得款項一千九百餘元現已功將
過半若再籌備千元左右即能竣工實可灌溉萬餘
畝等語查寶泉俱建築落成即可出良田萬頃其利
甚溥現在王知事業經交卸應由廳轉飭該縣新任

政令 本廳政令

裁知事歷績認真督率修理以竟全功其土官村海
堤既由該縣知事勘定并已籌定款項四百餘元亦
應轉飭繼續籌備等語成數迅速著手興修俾該處
農田早沾實利惟築堤一事工程浩大不得稍涉草
率該新任知事應隨時親身履勘務期一勞永逸以
垂永久至該王知事於去冬兩春前曾案所籌備
銀千多石分發四鄉籌補童山以達十年樹木之目
的一層是否屬實曾否呈報該處有案亦應由廳查
核辦理循遵據呈前情合行令仰該廳長即便查核
轉飭遵照辦理仍將籌辦情形隨時具報查考此
令等因奉此查該縣王知事懋昭所擬建築寶泉
堤及土官村海堤籌備均屬適宜應由該知事繼續
進行以竟前功至前知事所呈購買松子分發四鄉
種植據第四區實業觀察盧王人吉報告尚屬實在
亦應由該知事繼續辦理并隨時將籌辦情形呈候
查核轉呈除分令該知事外合行令仰該知事即

十一

便遵照辦理切切此令

令石屏縣知事彭世功分給河工出力人員匾字印花由第五一五號 七月二十日

奏奉

省長公署訓令開案據本廳會同財政廳核議該知事請獎修河築城出力人員一案奉指令呈悉此案既經該廳等遵令會同核明該紳等於修河築城兩役均屬熱心公益有功榮梓應准如前由本公署給予該紳羅隆堂袁嘉璧王楓宗余濬祥李茂興向鍾祥邱汝霖等七員嘉惠梓里匾額各一方以示鼓勵茲將匾字印花令發仰該廳長查收轉發該知事分給承領製懸并咨財政廳咨照此令等因奉此除咨行外合將匾字印花令發仰該知事查收分給該紳等承領製懸此令

計發匾字七份印花七類

令昆明縣知事徐時雨會同總技術員酌

議稻田病害驅除法由第五一六號 七月二十日

查本年青城附近稻田發生各種病虫害當即由本廳派令技術員經嘉祥本文興等分往各鄉村考察各處病害狀况係浮塵十二化螟虫兩種虫害及稻熱病發生并擬具石灰治瘴洋油沖天子驅除及燃火殺蛾等救濟方法是候核辦當查該技術員等所擬救濟方法尚屬簡便可行即面諭該技術員等迅即會商該知事召集被害各堡紳首到縣宣布并責成該屬實業員紳及地方紳首分頭勸導督促按照所擬救濟各方法從事補救各在案除分令該技術員等外合將該技術員所擬稻作病虫害驅除療法油印多張令發該知事仰即遵照辦理勿延切切此令

計發驅除法六十張

雲南實業廳編發稻苗病虫害臨時簡易

救濟法

(一) 石灰及人工撲滅法 (兼治病虫害)

每畝用生石灰一百五十斤多至三百斤碾成細末將田間水灌漑充滿於朝露未乾時將石灰末撒布於田間受害較重之部分多撒布受害較輕之部分少撒布乃用細竹反覆打拂稻葉數次使各種害虫如浮塵子類及各百蚊類撲於水面即可淹斃如是每當天氣晴明即於朝露未乾時屢用細竹反覆打拂稻葉一方面可撲滅病菌一方面可撲殺害虫雙方有效此法甚佳而便(但石灰撒布只需一次)

(二) 人工及洋油驅除法 (兼治病虫害)

將田間水灌漑充滿每畝用洋油八兩多至十二兩於朝露未乾時注入於田間乃用細竹反覆打拂稻葉數次將虫類撲於水面即可淹斃如是每早照此施行再於下午約七點鐘前後時用稻草捆成草把一端用火點着各執一把向田間引誘白蚊虫即

可燒斃亦可殺除病菌此法甚佳而便(但注入洋油只需一次)

(三) 人工及沖天子驅除法 (專治虫害)

將田間水灌漑充滿每畝用沖天子十兩多至一斤碾成細末并參用磚瓦灰等如用沖天子粉末十兩即參用磚瓦灰三十兩用沖天子粉末一斤參用磚瓦灰三斤此沖天子粉末及磚瓦灰充分混合共入於水桶內攪拌(但沖天子粉末一斤磚瓦灰三斤共成爲四斤用清水四擔)餘照此類推注入於水田間乃以細竹反覆向稻葉打拂數次使虫類撲於水面即可淹斃如是每早照此施行不可間斷但沖天子粉末及磚瓦灰只需注入一次

(四) 火燒煤粉末驅除法 (專治虫害)

火燒煤一名天然燒煤產於阿迷縣屬布沼其現有運至省城出售者每畝需用五十斤於清早時撒布於田間俟經過一二週後再照上開重量撒布一次

撒布後打拂稻葉撲滅虫類亦如上述

(五)完全人工驅除法(專治虫害)

每早將田水灌溉充滿用細竹反隈打拂稻葉數次以撲落虫類於水面使之淹斃每下午約七點鐘前後時再以稻葉草捆成草把將火點燃各執一把向田間引誘白蚊使之燒斃以後每晚如此進行必能收效

注意一 以上驅除稻類病虫害非一村一鄉之中共同驅除不能收美滿效果非行根未驅除法亦不能收美滿效果根本驅除法今年時期已過隨後即將方法布告以便明年旅行今所擬之臨時驅除法能於感受病虫害輕者施之有效若不趕早如法施治待至受害已深悉收獲難望矣
注意二 已受病虫害之田畝按照上開各法趕早施治外並須多加藥水以培元氣方可望收成較好
令昆陽縣知事李炳泰會同楊春修辦理

海口造林事宜第五二〇號 七月二十二日

查本廳前委農林科科員楊文清會同該知事察實業所請往海口地方偵勘造林事宜業經令知該知事遵照在案茲因該科員楊文清另有兼委出省一時不能到縣已由廳另委農林科科員楊春修前赴該縣會同辦理除令外合行令仰該知事知照此令

令泰來輪船公司第五二五號 月四日

案准

警察廳咨開案據省會四署署長呈稱泰來輪船公司承租已壞之澄濟輪船開駛於昆池之間為促工商業之發達其營業固無疵議之處乃追溯該輪船自九年八月二號覆沒溺斃多命後已停止開行將近一年矣而船上機件久為鏽蝕雖經修理恐未能堅固如此次該輪開駛未久而船上機件又復損壞茲將損壞部分逐一錄出伏乞鈞核如三口氣管回

氣門壓水炮氣管接口等件均屬重要部分一部損壞則他部受滲今日修復難免不破壞於他日以其危險於後何莫慎重於坐職警懼亡羊補牢未為晚前車既覆後當戒之訓擬照鈞廳准商質發廳轉令該公司能否將此已壞之輪船作廢另購新輪開駛一可促工船之發達一可阻礙坐於未然等情據此查該輪船經前次沉沒積受鏽蝕經修復開駛而重要機件又復破壞是已現又停駛若不從長籌畫難免不再蹈危險除飭該警詳查該輪已壞機件知已修復准其重行開駛外至該公司能否另購相應容請貴廳查酌轉飭該公司知照等由准此查該海購置新式快輪一事曾據昆玉船車公司發起人李起鳳等呈准擬集股十萬元置辦汽船在滇池內行駛並置辦汽車往來昆陽玉滂各路以利交通在案茲該昆玉船車公司購辦新輪現尚未到而滇池海面又無其他輪船行駛自應准予該泰來公司暫行

收介 本廳致令

開駛一俟昆玉船車公司新船購到開駛後再行核飭停開以便交通准咨前由除咨復已令飭該公司隨時認真修理俾得以免意外之虞外合行令仰該公司即便遵照隨時將機器認真修理是為至要切切此令

令呈寶昆陽晉甯縣知事驅除稻害虫并

仰青由第五三號 五月二十五日

查民食以稻米為主國用益既以此重大關係故必爾爾則民食不容而國用益既以此重大關係故於稻苗病蟲害使人民生事預防及臨時挽救洵屬地方官紳無容旁貸之責頃據本廳技師員羅嘉祥來文與寶稱本年稻苗最損後員等分往調查見稻葉被螟蟲蛀蝕漸海稻田受害尤重此種螟虫現在第二化期間當名虫陷亦有感受稻熱病者主用石灰油類殺滅及燃火誘殺之其在受害較輕者二經人力挽救苗額尚能發育出穗謹擬病虫害臨時

十五

救濟法請飭各受管地方迅速查照辦理等語當查該員等所擬救濟各法簡易可行除送登雲南公報俾各地方官一體遵照曉諭人民遇有此等病虫害發現時即如法及早施治並飭擬編災年病虫害預防法續行刊發外茲該縣接近海濱每年總用米額較多驟除病虫害尤屬刻不容緩合將簡易救濟法令發仰該知事遵照於文到時即督令各鄉紳首董管等分頭講演督促農民於發現病虫害之處加緊照辦以除稻害而維民生所發佈告一張仰即照繕多份分貼曉諭該屬能否如法施行並由本廳派員視察據實具報除分令外仰即遵辦勿稍玩延切切此令

計發稻苗病虫害簡易救濟法十張佈告壹張
 令本廳總務科助理員羅啓元專辦染繭
 工廠事務 由第五五六號 七月二十九日
 查本廳接管之染繭工廠自開辦以來每多虧折其

原因固非一端而外欠之款並不依時收清迄今積欠賬項積數至兩千元之多辦事因循屢任經理實屬咎無可辭應委任專員認真清查能收員資酌定辦法茲查本廳總務科助理員羅啓元辦事勤慎堪以委往該廠專任辦理除令現管該廠事務之施以寬濫照將廠內一切器物賬項等項日造冊點交外各行令委仰該員遵照迅即前往該廠點清接管除廠中織工事件仍應認真監督繼續照辦外將廠內所有外欠內各欸會同前經理員逐項向各該欠戶詢問屬實釐定期限如數收回仍將接管及他項情形隨時報登每月暫行用款照支原薪二十元人册報銷一俟催收結束後再回聽服務可也切切此令

令農事試驗場林藝部主任饒茂森到第
 三旅計劃青苗進行由第五五六號 七月二十九日

案准

雲南陸軍第三旅團開敵旅發赴萬兵於工若手與
修汽車大道會奉

總司令部核准先行動工其道路兩旁應行樹藝需
省長公署核准先計核發在案茲查動工已久
用樹株等亦准貴屬允許核發在案茲查動工已久
道之兩旁應陸續種植樹株其種植委員等即請貴
廳長派員担任鼎力相助俾成感感等由准此當以
查樹藝一項本廳前奉

省長公署令開貴旅軍路兩旁需用樹藝能否照單
發給如何移種防礙先行函覆等因當以查單開樹
株數在四十餘萬株苗圃現存苗木統計不及三萬
且軍路兩旁地勢土宜至為不齊相宜之樹類互異
如需用必多復應由貴旅一面籌撥專款遴派此項
技術人員專門承辦則購種育苗移植各事宜庶能
悉臻妥善等由覆請查照在案茲查苗圃蓄備各種
樹秧本年因雨水調勻省內外人民領取較多現亦

發令 本廳發令

餘存無幾但軍路動工未久如需用少數尚可酌發

至以後所需多數如由貴部担任樹籽人工經費敵
廳當代辦播種善秧俾便按季移往栽植以副協助
之誼至函請由廳派員協助案經委派兼農事試驗
場林藝部主任員饒發枝赴日赴部相與計劃一切
侯實行移植再派技術人員協助辦理除令該主任
員知照外相應函請貴部查照辦理等語函覆在案
除函覆外合行令仰該主任員即便遵照赴日前往
承商

貴旅長發給軍路旁種樹一切進行方法切勿延此
令 永北縣知事陳朝樞 解送該屬製造發

藍杯牌山 第五六三號 八月一日

查該省工藝物品其製造精緻足以陳列引起中外
人士之矚覽者求諸市廛中實屬寥寥無幾該縣有
工匠韓姓者善於製造銀質鍍藍杯牌牌長前於

十七

實業司任內辦理出品展覽會曾據該前縣知事呈
送到會陳列品質頗稱精良本年舉行第二次物產
品評會亟應彙集此種工藝品以備陳列藉資品評
而昭激勸合行令仰該知事即便遵照於交到之日
即傳該工人到署簡其價選銀質加工製造發藍杯
碟二席每席拾份製就後連日專丁運送來廳轉發
物產品評會陳列其應需原料及工價各合若干暫
由該縣墊給一俟杯碟解送銷歸即照數發給歸款
切切此令

令龍陵縣知事謝武南遵辦該縣實業情形
形山第五六八號 八月三日

案據第四區實業視察員王人吉呈報視察該縣實
業情形擬具辦法請核飭遵辦等情到廳查該縣密
邇東方及英屬各地商務較爲活潑果原料豐富工
藝品供給不缺公私必交享其利該知事應即速將
籌商籌酌中售價發商生息分撥蘇康田庄現款作

爲實業基金俾所擬竹漆秧籽製紙製帽豎糞糖水
利有所資以籌辦三關廠銀鐵並應招商集資呈請
採探以免貨棄於地惟經費難籌撥有著運用尤實
得人在該縣自民國四年并實業職員經費成績表
迄今尙未選令填報具見前此地方官紳於實業要
政相率廢弛一無籌措在再六年易勝歎惋如該實
業員長段學成力難勝任此次即應由該知事另委
委員接辦不得以不支薪金聽其貽誤要政除呈報
并令該員知照外合將辦法抄發令仰該知事一併
遵照認真辦理具報查核勿延切切此令

計抄發辦法七條

龍陵實業辦法

一 籌集經費 該縣實業經費前經提撥舊關警每
月租金六元零餘則仰給縣署隨時籌撥開支尙
且不敷遠論舉辦事項擬請令飭將該署變賣全
數發商生息月約可得四五十元此外現有籌辦

幕唐田庄一案爲數甚巨擬請令飭分撥若干

二推廣種竹 種竹一項爲該縣固有實業從事擴

張較易爲力擬請令飭認真推廣

三鑄紙紙廠 該縣製紙原料甚爲充裕而製紙事

業尙未講求蚌埠一帶僅造土紙擬請令飭籌備

基金辦理一範圍較小之紙廠試造大小棉紙

四鑄設製帽廠 該縣所產之竹洵爲製帽最好原

料前曾設立此項工廠出品尙屬優異旋以經費

不繼暫行停止擬請令飭速籌基金仍行規復并

附屬製造竹器工作

五試種漆樹 該縣地勢氣候漆樹當可栽培擬請

令飭購辦種種認真試種

六整理林業 該縣天然林木採伐殆盡保安經濟

兩受影響擬請令飭認真整頓每年購蓄多數種

秧分別發給栽植

七倡辦鑛業 該縣可辦之鑛各鄉皆是擬請令飭

政令 本廳政令

多方集資擇尤舉辦

令泰來輪船代表高文卿第五七二號八月四日

案准

警察廳咨開案奉

雲南軍警督察處調令第三六九號開爲令飭查覆

專案據本處密察員於七月十五日報稱本日奉派

偵察省會四警區域行經大觀樓前探聞人言前開

往昆陽之輪船其鍋爐久已損壞該技師但用鐵線

圍繞敷衍了事仍然開行於機器全不認真注意去

歲六月十九日該船失事溺斃多人亦因技師不慎

所致員查該船技師有管理機件之責關係非小若

不預爲防範誠恐再蹈前轍擬請令飭警廳轉飭該

公司從速認真修理完備方始開行以免貽誤往來

客人生命財產等情具報請核前來查該輪船前經

失事查復開行是否呈報該廳前往查驗鍋爐機件

等項是否修理完備此等事項關係人民生命危險

王大合行令仰該廳長迅速詳查具覆以憑查考切
 切此令等因奉此查該輪於沉沒之後其重要機件
 積受鏽蝕難經修復行駛轉多窒碍迭經該督會
 警察廳呈報數廳咨請查核在案茲奉前因相應
 咨請貴廳查核轉飭該公司迅速修葺完備抑或另
 購新輪之處并希見覆等由准此查此案前准
 警察廳咨據省會四署署長呈該公司輪船機件久
 為鏽蝕請轉令該公司能否將已壞之船作廢另購
 新輪開駛等由一案曾經督覆並令該代表等在
 案茲准咨前由除咨覆已令該公司認真修理機件
 完備方始開行以昭慎重外合行令仰該代表即便
 遵照辦理切切此令

令各縣知事填報工商各項統計表由 第五
 行政委員會

八六號 八月九日

查本廳近因編製全省工商各項統計表對於各縣
 工廠工藝等品應詳細調查茲特擬定表式四張

印發合行令發仰該知事即便遵照逐一確查限
 交到半箇月依式分別各項二份呈廳以便彙編
 製事關統計勿或稽延切切此令

計發表式四張

令各縣知事

遵照行政總局

風集發

對汎督辦處

將物品送廳轉送陳列品評由 第五八七

號 八月九日

案查本省本年第二次物產品評會曾經本廳訂定
 舉行日期及辦法分別呈督指令徵集物品並令委
 各地方官兼任第二次物產品評會委員督此令
 實務機關體中職員及承充該會徵集員者迅將
 該屬轄內所產農工商總各物品及特種之動植物
 照章徵集限本年陽曆九月二十日以前送交該會
 或送本廳轉交陳列品評在案茲查現屆開會之期
 已屆不遠該屬徵送物品尙未解送到廳合行令催

知事
印該委以於文到之日迅即督從該實業機關團體

舊辦

中職員暨徵集員將所屬物品徵集呈送來廳以憑轉送此事於豫策工商案之範圍至有關係勿稍延誤切切此令

令各工廠試驗場農會官印局參考廣東

桐油榨煉新法研究推廣山第五九六號

八月十三日

案奉省長公署訓令開准

廣東省長公署咨據省地方農林試驗場場長鄧植儀呈稱竊查我國農林產品供給工業之需者桐油原為大宗之一國內用途為唯一之乾油近年輸出價值每年恆逾千萬惜乎榨煉尚有未精銷路仍非暢旺查歐美各國工業用乾油素以亞麻仁油為主近自桐油輸入知其質美漸求利用以替代之祇以煉法未精未克完全代用我國農工業界亦有注意及

咨令 本通政令

之然仍未聞有完美解決之方法故亞麻仁油之輸入仍有加無已場長奉職以來即注意徵集場內桐林桐子交由技師劉寅存澈底之試驗歷時數月成續甚有可觀習可告一結束現查所榨煉桐油實足完全替代亞麻仁油作色油之用且可增進亞麻仁油之乾性及光澤尚能推廣試得之新法則於吾國之民生國計實屬裨益良多而於林業前途亦影響不少惟製法既由屬場發明應否依照法規保留製作之權並應如何推廣及辦理之處似不能不略予審察用備器具所製桐油八瓶試油各色木牌八片並榨煉法說明書一扣簡文呈請察核指令施行等情附繳桐油標本暨榨煉法說明書一扣到署據此當以該場技師劉寅對於桐油之試驗發明榨煉新法足以完全替代亞麻仁油作色油之用且可增進亞麻仁油之乾性及其光澤實於農工商業上裨益非淺核閱說明書尚屬詳實應即通令各縣知事布

告所屬農工商界人士周知並咨行各省區一體查照傳布推廣試驗以精益求精克收利用厚生之效至該場技師利黃精心研究發明書法長堪嘉許應予有獎警獎仍飭速將未完試驗繼續研究再所得成績呈報核明宣布以資提倡並到部等因指令遵照在案除咨行外相應抄發說明書一件咨請貴省長卷照傳布一體推廣試驗以資提倡而視利權倘貴省農工商界團體對於此項之試驗能得更佳成績並請將其說明書咨送來粵俾得互相發明益宏利用至懇公函詳咨送說明書一件等由准此合將說明書抄發仰該廳長即便遵照分令農工商機關及農工商各團體查照如法試驗並將試驗成績隨時具報查考如所得成績更屬優異取備其說明書呈署以憑轉咨此令計抄發說明書一件等因奉此除分別函令外合將說明書令發仰該局

便查照研究試驗如所得成績更優應即請具說明書呈送本廳以憑轉呈核辦此令

計抄發說明書一份

令省育女子職業工廠廠長李香准撥給女工搬運務修理費由 第五九九號 八月十

五日

茲查昨據該廠長面陳請飭令遣族教善所速予撥款並請飭軍樂隊另擇相當地點遷移及女工廠內之貧兒工廠亦請令飭警察廳遷移等情當經呈請省長公署令開轉飭照撥款暨當地遷移在案茲於本月初六日奉

軍軍總司令部指令開呈悉應候分令軍樂隊暨警察廳分別擇地遷移其撥款一節已另文飭遵矣仰即轉飭知照此令同日又奉

軍軍總司令部指令開呈查前據該廠呈請令飭遣族教善所撥給女子職業工廠遷移修建費共六十七

千元俾獲另覓地點迅速修建遷移等情一案到部當經令飭遺族教養所籌辦處核議具覆去後茲據該處長呈稱查該女子職業工廠地點撥歸教養所使用原屬以公濟公不無撥給遷移修建費之必要惟據稱該工廠原撥經費均已用罄因遷移而在所必需之修建搬運等費更無從籌措亦係實情但職處難蒙撥給四萬元然以二萬元存放富源銀行生息作職處開支以二萬元作建築經費勉敷支用安有盈餘且該處所請撥給該女子廠遷移修建費共六七千元亦屬太多職處更何從籌款鉅款現職處籌辦伊始並無其他款項可以撥給再四函商惟

政令 本廳政令

即由此項孫姓捐出之三千元內撥給該工廠一千五百元以作該工廠遷移修理等費等情據此查所呈各節尚屬實情應准如呈撥給一千五百元除
音
官公署令飭警察廳催令孫姓迅將此款繳出以嚴分別發給外合行令仰該廳長即便轉飭遵照此令各等因奉此合行一併令仰該廠長即便遵照此令
令各縣知事以算藥包糖茶酒將算毛糖除
行政委員
淨盡以免防害衛生山 第六〇四號 八月十
五日
案據鳳儀縣知事葛新銘呈稱竊查算藥一物固屬有用而其毛之爲害亦甚劇烈兩省所產之冰白糖菓葉等項恒以算藥包裏糊毛蓋生並未掃除往往脫落難於所包物質之內且不易見若誤食之即粘於喉或肺上不易消化亦不能排洩而出發生肺病時患咳嗽久之成癆醫藥難效向來因其細微多不

注意糖其害者數見不鮮若不嚴加取締實於衛生前途大有妨礙無怪浙省之茶糖業日見退化集肺病者比比皆是此亦其最大之原因也知事曾經迭次試驗茶葉藥物一經以水其細毛皆浮於水面應懇通令生產冰糖白糖茶葉各縣督飭各業戶以後如用茶葉包裹茶葉應將茶葉之毛掃除淨盡或改用他物包裹以免貽害而重衛生並懇飭為佈告凡飲食茶糖者務須注意檢察俾免誤羅其銀管見所及未敢臆默理合呈請查核核遵等情據此當以據稱浙省茶糖俱用茶葉包裹茶葉細毛往往脫落於糖茶中若誤食之發生肺病請通令產糖茶各縣督飭業戶將管毛掃除淨盡或改用他物包裹並布告人民凡飲食糖茶者務須注意檢察免罹其患等情具徵該知事對於實業及衛生事項留心考察深堪嘉尚惟浙省各埠販賣之糖大部以蔗葉包裹用碎葉包裹者絕少用蔗葉包裹者蔗葉之上亦

間有不潔之物附粘偶誤食之亦易致病除擇蔗製糖時應力求清潔外嗣後無論用何項物質包裹均須剝切曬曬將包皮洗刷淨盡弊害較少至浙省販賣之茶均係以茶葉包裹產茶之區担沿成習驟然改之亦非易易蓋由於用茶葉包裹可以省費並可以掃除雨水及其他不潔正之氣味侵入且其質厚遠途運輸不易破壞雖稍有弊害亦不無利益之可言若欲其有利無害非用洋鐵製匣裝置不可但浙省產茶之風均係邊夷之地交通不便工藝不興製茶之戶不惟無從購製此項洋鐵匣即有購者用費亦屬不貲權其輕重除採茶製茶應注意避穢除雜之物力求清潔外若運輸內地之貨外皮包裹仍不若用茶葉之為宜惟須將管毛掃除淨盡以免脫落攪入妨害衛生等因指令並通遵照外合行仰該知事遵照辦理切曉諭糖茶各業戶遵照辦理併佈告人民一體知照此令

令元江縣知事將因遠商會改組職員

清册另行造報由第六〇四號 八月十五日

案在接管卷內民國六年九月內

省長公署據普洱道陸道尹轉呈元江縣因遠商會

章程及職員清册一案當經

省長公署核以該因遠商會章程既經遵照更正覆

查尚無不合應准存候彙咨惟查册列會董周維光

熊朝光何華彬李煥奎四人年均未滿三十歲與商

會法第二十條所載會員有被選舉者之年齡須在

三十歲以上之規定不符將原册發還指令普洱道

尹轉行該商會迅將該周維光等四人會董取消另

行選舉合格者補充換造職員清册二份呈署核辦

在案又卷查民國九年三月內

省長公署頒發該因遠商會本質鈴記案內曾令飭

將原用章記截角撤署驗明註銷亦在案迄今尚未

據將還辦情形及職員清册呈報並原用章記截角

政令 本廳政令

呈繳前來殊有未合亟令催仰該知事迅即行知該會趕將前備換造清册繕就二份併同原用章記截角呈繳本廳以憑核辦註銷勿再誤延又查商會職員依商會法以兩年為一任期該因遠商會自六年一月改組至今任期早已屆滿應依法改選列册具報切切此令

令雲益縣知事劉應祥遵照辦理工廠由

第六〇六號 八月十五日

案奉

省長公署訓令開據雲益縣知事劉應祥造册呈報

接收前任移交公益捐三千八百八十五元以三千

元提作平民工廠基金一百元作修理費餘七百八

十五元提作團扇購買槍枝子彈一案後開查吳知

事任內籌收此項捐款計定額六千元已收獲之三

千八百八十五元既經該知事接收清楚即發交該

縣平民織布工廠基金三千元修理費一百元并

據解已擬具簡章呈奉該廳核准有案其餘之七百八十五元已由該知事照案呈准核發單响毛瑟槍三十枝子彈三千發領交團保管應用其不敷之二千餘元由該縣紳籌捐彌補等語均准照辦飭令督同員紳認真保管并飭將所擬之平民工廠簡章查案補報本署查核仰即轉飭遵照并咨財政廳查照此令并抄發清冊一本等因奉此除將該縣所擬章程照錄呈報并咨行外合行令仰該知事即便遵照辦理并將辦理情形隨時報核切切此令

令各縣知事 徵送物品預備陳列品評由

查本省本年第二次物產品評會昨經本廳以距開會之期不遠曾分別令催限於交到之日趕將物品徵集呈解以憑轉送陳列品評在案茲查現距十月九日開會之期轉瞬即屆該屬徵送物品仍未據到殊屬玩延合再令催仰該知事迅督促該實業機關團體中職員暨徵集員等將徵送物品趕日惠丁

解送來廳以憑轉送陳列品評勿再誤延干究切切此令

指令

令興縣知事楊居珍 第四七六號 七月十五日

呈一件為俟款籌獲即照規則造林請

核示由

呈悉查該縣係產鹽之區籌款較易而蠶桑日少愈應栽培林木以裕薪材該知事應即督同地方員紳籌定購籽專款遵照令實業所造林規則辦理一面開切勸導人民廣為種植並妥擬林木種植保護辦法呈廳查核仰即遵辦勿延切切此令

令大理縣知事徐元佐 第五〇一號 七月二十

由

呈報縣屬造林情形請查核示遵等情

呈閱均悉該縣實業員長本年督率工人在應樂觀普雨亭點播赤松籽五十畝撒播飛松籽九斗二升約

得面積三百八十餘畝辦理認真務期庶幾許應如呈准予立案仰飭該員長籌備逐年推廣種植并速擬定保護方法是屬查核略圖一張存此令

附原呈

(以上同下至等因奉此) 查在此案前任知事於奉發規則即飭實業所遵辦在案知事到任後復訪認真進行據實委員長李人英呈稱勘復應樂峯腰部有荒山一段其地東以橫路爲界西以天然林爲界南以舊邊小路爲界北以舊邊爲界林地面積約計五百餘畝並助聽觀音峯腰部有荒山一段其地東至小團雲山南至霄邊西至山神廟北至管底林地面積約計四百餘畝兩段山地均係關邑公有荒山並無別項雲積兩處地勢平屬傾斜土質肥沃惟氣候稍寒擬將此兩處荒山面積作爲木屬實業所種松山場動明之後本願遵照奉發造林規則先行呈報轉呈立案始

政令 奉廳政令

若手造林繼金公文往返恐遺慎重機密此次造林松籽離經職所設法辦完好然點種經費尙在無著查造林規則曾載有協助之條職所在觀音應繼兩峰點種松樹於文筆絲桃農田水利不無裨益當茲農隙之時種松工人擬由兩峰下附近之文筆村絲桃村德和上下雲島等村實業團每戶派壯丁一人前往兩峰代職所點種若過壯以在一經農忙則此項種松工人難以撥派倘出錢招僱此項工資又無從出遂與文筆村長杜鏡實業分團長楊枝毅絲桃村實業分團長張國相等公同磋商所派實業團丁不給工資每人每日由職所發給午餐錢五十文該行長等平日關心公益樂於贊成文筆村杜鏡楊枝毅等遂於舊歷三月二十二二十三兩日酌派實業團丁隨同員長前往觀音峰督率工人點種松子先於兩日計點種去赤松子二千三百餘種去飛松子四百

綜計種去林地面積約一百七十餘畝又於舊厝
 四月初三初四兩日經綠桃村張國相會同德相
 上下雙邑等村派復實業團丁隨同員長到廟樂
 峯督率工人開種松子先後兩日計點去赤松子
 二斗七升撒種去飛松子五斗二升綜計種去林
 地面積約二百一十餘畝至其保護方法俟與該
 村長等從安議定後再為另案呈報茲繪具造林
 山場略圖二紙呈請核轉立案計呈造林山場略
 圖二張等情據此除飭該員長會同各村長將保
 護方法從安規定外理合呈請

鈞廳賜查核立案示遵謹呈

雲南實業廳廳長華

計呈略圖二張

大理縣知事徐元啟

令 滇江縣知事尹彬 第五四〇號 八月二日

呈報實業所九年分造林情形祈核示由

呈悉查該縣實業所於九年份就紅山洪把滑山華
 山各公荒地故播種松籽共六斗五升計成活六萬
 餘千株本年又在紅山華山餘地藥雨普種辦理認
 質殊堪嘉許惟呈報五項籽種工作亦係由該所擬
 任期將來林木見青作為實業基金自應各有詳明
 圖籍存備稽考仰飭該員長迅將該各山四至及面
 積積數繪圖具說並擬定保護林木辦法一併呈廳
 在核勿延切切此令

附原呈

呈為呈報事竊奉

鈞廳第四零五號開查滇省到處皆山最宜林業
 前年八月間

省長公署頒布各屬實業所造林規則令飭各屬
 實業所遵照逐年造林以為人民之倡除原文有
 案邀免重錄外後開令仰該知事迅即遵辦勿稍
 延延切切等因奉此遵即按照文內指示各節督

同縣屬實業人員逐一查報去後茲據實業員吳崇智等呈稱查此項造林地點治城北首紅山正面公荒面積約四十畝於秋季七月點種赤松飛松三項計數量三斗五升查此項地點地勢礫瘠土質乾燥前經實業分所選林點種松籽數次屢種屢萎苦無良法職所查此項地點又為風水攸關不得不繼續再造保安林以保全縣人民之治安於是去歲乘雨後土潤特用竹筒懸孔覆以輕鬆細滿之土籽種播下於今年查勘成活三萬餘株又查有跨縣來兩鄉之枇杷哨山場約計面積有二千餘畝於去歲三月呈准劃歸聯木兩鄉實業分所作造林地點於去歲七月播種吃松三斗飛松二斗今已成活四萬株又查仁義鄉華山地點計面積二千畝於去歲八月點種吃松二斗成活三萬六千餘株以上三處籽種工作概由實業所担任此就已成活者之苗木年又購松種

政令 本國政令

二石對於紅山華山餘地出縣長選督紳役乘天雨晡種將來成活又約在二三十萬株之譜此外又有經過任清諾受四鄉河堤清平海西兩鄉平原地零星地點計三十餘處督令各鄉實業分所植下桑柏柳三種共十餘萬株其工作就地派夫栽植其樹秧除由實業所領取不敷外柳樹一種就各村原有之樹採條使用合將實業所九年分造林情形呈請轉報前來知事覆查無異理合據情備文呈請

雲南實業廳長 啟
江蘇縣知事 尹 彬
令文山縣知事王承祺第五四一號 同前

呈報該屬實業所造林情形請核示由
呈悉據稱該屬實業員長余繼隆到任未久未能遠
章造林查余繼隆二月到任正值預備種苗之期所

稱趕辦不及顯係藉端推諉應亟由該知事督率該實業員長等選擇大片荒山按照實業所造林規則第二條所訂畝數按年種植勿再因循致干懲究即遵照辦理切切此令

附原呈

(上文同徵江縣原呈等因奉此)當經知事令飭縣屬實業員長余繼隆遵照迭令辦理並先將實在造林情形所種樹木種類種植地點及其畝數成活株數專案據實呈覆核轉去後旋據該員長呈稱查職員係民國十年二月一日到差僅准前任移交桑樹八百三十株並無苗圃成活何種植物明知

會長頒布造林規則限期實行責任重大曷敢敷衍推諉惟到差僅止數月而卜種苗苗又有一定時間未免趕辦不及綜計職員任內就實業所雇角秧活有刈割新苗二百餘株高約五寸移植圃

植樹二十九株由八年生至三年生止高約八尺至二三尺不等均已成活又梨樹五株杏樹十株茨子果四十餘株新插桑枝一千餘株以上惟梨李兩項可靠全活其次子果等樹須待移植後能否全數生活始能確定除逕飭所指各節查明相宜蓄苗地點隨時呈請核示辦理外所有種植樹木種類理合呈請核轉前來覆核無異除仍飭仰運定地點廣為種植隨時轉案呈報外理合據情具文轉報

鈞鑒俯賜查核施行謹呈

雲南實業廳廳長華

文山縣知事王承祺

合鄧川縣知事易文蔚第五二號 同啟

呈報該屬實業所造林成績請核示由

呈悉據稱該屬實業所擇得德源山墮地四十餘畝去歲種松五千餘株今歲又種七千餘株已播過少

核農實業所造林規則第二條各屬實業所按年須造林三十畝以上之規定充屬不合應由該知事督率該實業員長等逐年購採普通林木及特用木質種另擇大片荒山照章造林以爲人民之倡仰即遵照辦理切切此令

附原呈

(以上同前縣原呈等因奉此)知事登即轉行縣屬實業所遵照辦理并將造林情形具覆核轉去後茲據該員長李廷用呈稱查造林之事前年奉令後即選一適宜之地名德源山約有墮地四畝計餘畝由實業所先行插標立界去歲種松五千餘株今歲又種七千餘株并於植樹節日就實業所門前隙地及體操場周圍種加里樹及虫轄樹共其四百餘株成活尚多理合呈覆鑒核轉報等語知事覆查該所呈造林各節核與造林規則尚屬相符且於本年舊曆植樹佳節除該所前後除

政令 本廳政令

地操場周圍種植外各鄉村市鎮并飭由該所發給各種秧苗同於是日設種不時親詣四鄉督飭加意保護并檢閱捲管卷內本年造林前仰知事番培煙任內已擬訂辦法分呈在案理合具文轉呈

鈞廳核示遵謹呈

雲南實業廳長華

署理鄧川縣知事易文獻

令阿迷縣知事宋景暄 第五五九號 八月五日

呈明該縣實業所民國九年分造林情形

請核示由

呈表均悉據稱該縣實業員長傳植於民國九年內在西城外龍潭坡熱冲井銅坡一帶造林一百餘畝栽活扁柏飛松檉松女貞等二萬八千餘百株核與副察員李季文麟去年七月內報告數目尚屬相符該員長對於林業認真倡辦深堪嘉尚一俟三年後成

三十一

活滿八成以上即行照章獎勵以昭激勸惟表載造林手續在正三三四等月先行掘鑿株費多費工程且有鬆土流失乾燥等弊以後可改常工為短工於臨播種植苗始行掘深廣之穴較為妥便并出該知事督率該員長等按年推廣造林并多購樹種廣育秧苗發給人民栽種以期林業普及除將表表存查外合行令仰該知事即便遵照辦理切切此令

附原呈

(以上同前縣原呈等因奉此)查造林規則前奉頒發曾經轉令遵辦茲奉前因遵即令該實業員長查覆去後據該員長傳稱查明覆稱員長前奉到造林規則後遵即選定地點督率工人認真舉辦所種樹林現已鬱鬱蒼蒼日漸長成茲將造林情形所種樹種成活株數地點數繕具表冊一份呈請查核轉呈等情知事覆查表填各項尚屬核實理合轉呈請研

鈞廳俯賜核辦實為公便謹呈
 其兩實業區區長等
 計自九年度造林成績表一版

阿迷縣知事朱秉昭

阿迷縣實業所九年度造林成績表

造林情形 年分三次辦理正三三四等月雨澤稀少造林後疏於灌溉即行枯死故此時施工係規定每方步掘長寬深各一尺之塘預備降雨時造林計每人每日能掘塘五十至六十尺此期內掘坑百畝塘內播種各項林木籽種或移植各項樹秧全數造畢需長工三名九十冬曆等月需工二名管理保護平均全年需長工三名需工資二百一十六元

種類 成活株數 地點 造林數數 備考
 扁柏 七三〇〇 龍潭坡 三〇 萬移植
 飛松 二九二〇〇 全上 七〇 播種

標松 一四二〇 全上 六 播種
 女貞 五〇〇 全上 二 移植
 合計 二八三二〇 合計 一〇八

附記 本所民國七年於西門外龍潭坡及甲井
 兩坡一帶設造林場面積共五方里先由龍潭坡
 栽種計面積一方里除七八兩年種植成活者計
 三萬六千株造林時係每方步種一株每畝種二
 百四十株共植畝數百五十畝左右九年奉到各
 屬實業所造林規則當即遵照辦理增植造足百
 畝以上之林木並於又廟空地原設苗圃內廣育
 各項樹秧預備按時移植及分發民間望種以資
 提倡合併開明

九日 令富州縣知事周察訓 第五二六號 七月二十

呈報該屬九年分未能造林情形彙核示

收會 本廳收令

呈悉查實業所造林規則在八年內即已頒布該實
 業員長應予奉文後即預備籽種以便按期造林據
 稱九年份因籽種缺乏未能造林各等語顯係借詞
 搪塞應由該知事將該前後任實業員長湯叙倫黃
 忠秀等各記過一次以示懲儆并出該知事督率實
 業人員切實著手造林慎勿再事搪塞致干究辦至
 八角一項為該屬特產應推廣種植期冀美利據
 稱前實業員長黃立綱在渭垂地方栽種四萬餘株
 僅成活三千餘百株歷年均不結實雖由土地不宜
 亦緣人事未盡應宜認真講求灌溉中耕施肥除草
 等事以資挽救俾該知事即便遵照分別督飭認真
 辦理勿任疏虞切切此令

令官印局經理曾文林 第五四四號 八月五日

呈一管為呈請辭職請速派員接替等情

呈悉查該經理去志堅決言辭懇摯應即照准所道

政令 本廳政令

鹽務委員楊賢昌接充除賦委員派員監督交代外
合行仰知照此令

令兼省會水利局監督吳錫恩第五五四號

八月五日

呈為改變挑挖省會舖頭保證各河辦法
以除積弊而暢河流請核示由

呈悉查疏濬省會各河與人民田園房產關係切要
舊定派舖戶出夫挑挖積久弊生亦屬實情該兼監
督所擬改變辦法自較切實應准實行試辦一二年
如無滯礙以後即照此辦理推調查戶口等第以後
抽捐等事係屬警務範圍非得實商會商辦理未便
著手進行除咨商

警察廳核覆再行核辦外合先令仰知照此令

附原呈

呈為改變挑挖省會舖頭保證各河辦法以除積
弊而暢河流請核示事竊查省會高所管省會河

三十四

道除各鑿有關農田水利各河每年僅派民夫由
局督率挑挖外其附近會城省河如盤龍江得勝
橋上下大小東門明通河小橋上下及玉帶河穿
城江等關係人民房產甚鉅疏濬稍不認真災殃
雨水連綿算洩不及小則薄壞民房大則決口漫
溢危及人民生命如甲辰年金牛河堤潰決淹倒
房屋無算公私損失百餘萬兩此前者之可鑒者
也查疏濬會城各河辦法舊規每年冬春兩季實
成各街鄉約保證能派舖戶居民出夫挑挖因名
之曰舖頭河又曰保證河自前清相沿至今已歷
數十年因之積久弊生人民具圖目前之安不願
將來之患應出夫役多不自備率出錢備鄉保代
僱而鄉保得錢徒飽私囊每日略備老弱數人虛
應故事故民財已耗河道則仍舊壅塞亟宜妥定
辦法力圖改革茲擬自本年冬季起解除各街鄉
約保證河工職務并予題出夫役各街戶概行免

出夫役直雜料以役錢分別等第按戶捐款其捐
收辦法分舖戶居民兩種舖戶分三等行號公司
爲一等每戶捐銀二角尋常舖戶爲二等每戶捐
銀一角偏僻小舖爲三等每戶捐銀五仙居民分
二等公務人員履賈紳商爲一等每戶捐銀二角
尋常民戶爲二等每戶捐銀一角由局置簿並三
聯票責成各街街董會同警察改齊交由職局分
別催夫挑挖取應出夫役人戶共一萬戶平均
可收銀一千元以之僱苦工每名日給銀一角可
僱一萬名以之僱民夫每名日給銀貳角五仙可
僱四千名如此辦理既不虛耗民財復能疏濬河
流省會河工辦法似無逾於此者如邀
允准即請咨行警廳會同出示曉諭並由局傳集
各街街董到局商議調查戶口等第辦法是否有
當理合具文呈請
鈞長核示祇遵謹呈

政令 水廳收合

雲南實業廳廳長華

兼省會水利局監督吳錫忠

令牟定縣知事趙培元 第五六四號 八月五日

呈一件轉呈丹南王增善與王永慶等遵

批解決訂立合同新備案由

呈及抄件均悉送到王增善與王永慶兩造遵批解
次雙方訂立合同照抄呈由該知事轉呈備案等情
前來自應照准推查前此所具呈文履歷保結書及
區圖等件均係列王鼎爲代表茲代表既由王培善
補充自應逐一發還更正俾符名實合行指令仰該
知事即便轉飭遵照并飭將原列案呈文圖表程式
所載程式第九號補具呈文二份一併呈繳來廳以
憑核給令文先行開採而定并體切切此令

計發還履歷保結書二份并區圖四紙

令官本採運局局長楊惠 第五五三號 八月八日

呈爲採伐公山森林擬具自行採伐及官

政令 本廳政令

督商辦兩項辦法請核示由

呈悉查此案昨據官木承銷局局長李昌裕呈復自行採伐殘林售賣于營業售賣車裝兜應行注意各節亦頗有可採茲該局長呈稱各節綜合觀察是該局自行採伐殘林不惟諸多困難抑須先行籌墊基金以該採運承銷兩局現狀而論亦恐未易辦到惟所擬官督商辦一節既不需另籌基金復可免除各種售賣礙事困難事較簡單利亦略等語准暫行試辦充公山場一處俟將經過情形詳具報後應否再辦他處再行核奪前准應即由該局長擬商承辦與之訂立合同將採伐地點範圍如何規畫抽收木柴木炭山價如何分別酌定除建築適用之木材前此未經採伐者仍由局自行採運外其餘殘木為將來造林便利計并應酌留樹及禁止砍伐幼樹各節于合同內妥為訂定呈候核奪除令承銷局知照外仰即分別遵照辦理切切承銷局呈文抄發

備考此令

計抄發承銷局呈文一件

官官木探運局局長楊惠 第五八四號 八月十

五日

呈報該局二台坡公山森林被村民施萬能匪偷

壽僅匪偷伐已咨請路警局查獲等語

請查核備案等情由

呈悉據稱該局二台坡森林被村民施萬能匪偷砍已經該局長咨請路警局查獲將該犯施萬能處罰苦工二月將木料發還該局領取等情辦理尚無不合應准備案惟該局所管山場面積甚廣隨時督管巡山丁役認度機巡查拿究辦勿稍疏忽至此大該局巡丁蕭則先探獲偷砍公家林木盜犯不無微勞應由該局長酌予獎勵以昭激勵仰即遵照辦理具報切切此令

令石屏縣知事彭世功 第五八六號 八月十五

日

呈一件爲解送贓物四斤請核收示遵由
呈悉解來贓物已如數收訖查贓質色澤尚佳是徵
該縣宜於查案應由該知事督飭實業員紳勸導民
佃廣爲植桑飼蠶以興利源除將來贖令發案桑蠶
周酌量給價運寄該縣查收外仰即知照此令、

咨

咨交涉署第三〇五號 七月十三日

雲南實業廳爲咨行事案查本年第二次物產品評
會曾經呈奉

省長公署核准仍遵照第一次規定該會章程履續
辦理常經本廳擬定辦法呈請

省長公署分咨騰省徵送物產並請令飭對於查會
物品查照各國辦理賽會通例凡經過各處關卡一
律免納厘稅其隣國物品由本廳函請英領法委就

與雲南接連之緬甸越南徵送並分別函咨省會各
機關各實業學校各團體徵送物品管令委所屬各

地方官對汛督辦善思沿邊行政總局長爲第二次
物產品評會護費員飭其於陽曆九月二十日以前

政令 本廳收存

務將徵獲物品送會或送邊轉交等因各在案奉
省長公署指令開該廳擬定該會辦法雖與第一次
辦法略有變更然大體仍屬相同既經該道摘錄章
程並抄辦法分別函咨省會各機關各實業學校徵
送物品並令委各屬地方官對汛督辦善思沿邊行

政總局長爲第二次物產品評會護費員飭於陽曆
九月二十日以前務將徵獲物品送會或送邊轉交

並函請英領法委就與雲南接連之緬甸越南徵送
物品辦費參攷應准照辦惟仍應將該處函請英領

法委就緬甸越南徵送物品參攷情形咨交涉員備
案其隣省物產應由本署分咨貴州廣東廣西四川

等屬徵送該會名譽總理一職應即委任該廳長兼
任其總理一職仍應由該廳長遴員請委以專責成

至徵送物品經過各稅關應由本署令行騰越蒙
自思茅等關監督轉咨稅司查照上年蒙關稅務司

擬訂雲南物產品評會物產進出口章程辦理並令

財政廳通令各厘員查照上年辦法對於送會陳列物品免驗免釐其餘均准各擬辦理除分別咨令外合行仰該廳長即便遵照辦理仍將辦理情形隨時會同總理具報查核一俟辦畢即編印報告書分別咨發咨送并檢送若干分來署以備存閱咨送各省辦法及摘抄章程均存正辦理間又奉省長公署調令開案查雲南第二次物產品評會名譽總理曾經不署任命該廳長兼任並分別咨令在案茲查此次物產品評會係在公園內開辦與該廳公署接近將來該會徵集陳列等職員可委由該廳人員兼任應即改委該廳長為物產品評會總理以一事權而便指揮其名譽總理一職另委不署政務廳廳長劉祖武兼任其餘各節仍遵前第五百五十一號指令辦理至前發名譽總理任命狀仍呈繳註銷除分別任命并咨令外合行仰該廳長即便遵照此令各等因奉此應即遵照辦理相應將辦法及

摘抄章程咨請

貴署查照備案此咨

雲南特派交涉署

計送辦法一件摘抄章程一件

咨財政廳第三百二十四號 七月二十六日

雲南實業廳為咨行事案查前奉

省長公署令飭核議箇舊錫務公司總理樓嘉銘呈

擬整頓箇舊錫務意見書一案當經會銜呈覆在案

茲奉

省長公署第六百五十一號指令開呈悉查該總理

擬赴香港籌辦各事一節據稱於奉面議後業經先

行轉令遵照應即勿庸置議該總理所呈意見書既

經該廳等核明論列各項極其透澈以之實地設施

自可推行盡利應准令飭該總理按照書擬各節逐

漸推行以期挽回利權至請撥撥整理款項一層據

稱庫款奇絀萬難撥濟巨款各情亦屬實在所擬令

由該公司或自行籌集股款或向各銀行或商家息借款項以資整頓之處併應照准令該公司遵照辦理外合行令仰該廳長即便遵照並轉咨財政局知照等因奉此相應備文咨請

貴廳煩為查照此咨

雲南財政廳

咨財政廳

第三五一號 八月九日

為咨請事案據鳳儀縣知事葛新銘呈稱竊知事於民國九年春因公至紅崖查得該區氾濫土腹為適西良好之農作地惟地有餘而水不足每當春耕之際非得甘霖停滯即苦澆插種適當經召集各村紳耆議以年春苦旱谷價大增勸令多作陂塘以備旱乾而裕收入在案七月中奉令往湖渡期及道經紅崖北溝瞥見夫濕濕源泉晝夜不捨而南近田畝尚存荒蕪者詢知該水自二月起即由有水份各村輸流灌放無水份者不得染指深為歎息繼查該水自

政介 本廳政介

止輪以後起輪以前名為散水任其空流自可收貯因於該水溝之旁勸得可築堰塘者二處一名龍口子一名下山窩子當即諭令該附近村民盡力築築原有雙村往民楊貴廷前而陳明下山窩子出一段係合村公有願築壘築龍口子荒地係捲槽口人所掘應願勸力購築等情即經駁勸迅速籌款鳩工若手辦理以備給示保護去後及勸災區復召集該村紳耆頭人對於下山窩子公塘一方面推定楊貴廷為經理曹明何智楊登達楊權楊開文為協理龍口子私塘一方面促令楊貴廷徑與辦團署後分別給委給示督促保護亦在案今年七月上旬知事往紅崖視察情形隨語該村查公私兩塘成績楊貴廷所屬龍口子私塘已經安當日計觀壘築成功其辦法係購地十餘畝以三分之一為塘三分之二為田塘內之土培塘外之田及埋塘口以深出及地可以高田頭高則可蓋底下之沙砾免暴水之冲堰

三十九

塘深則可多積開水利便灌溉一俟遺田栽完塘水放乾該塘仍以舊稻一舉兩四籌備知事查該塘旁之田現雖栽早谷綠色油油塘底正用牛犁準備栽秧望之令人大喜至該合村所築下山窩子公塘兩積較寬已挖深五六尺原擬挖深二丈以上因經費不敷暫行停工現塘內尙劃為田甚滿稻秧擬向公家賃借數千元該村又集貲千元以資進行知事查該雙村楊貴年遷與水利盡力整塘實屬勤勉之良農深堪嘉尚擬由知事給獎匾額以為風勸其合村所築公塘依山近水地勢窪下洩釋天然塘形若鑿築成功不特該村之田可免荒蕪即鄰村之田亦有可資灌溉者理合繪圖具文呈請察核訓令批道並懇約廳准照前水利局舊案籌借銀千元以利工程不勝引領企望之至如蒙恩准即由知事取具妥實保押借券呈請核借再縣屬農民頃受天時教訓與知事當時激說之結果頗注意水利其擬安地築築

堰及增修塘埂者前有數村一俟款集工興再行呈報合併聲明等情據此查該縣紅巖地方氣候溫和土質肥沃因乏水灌溉得築下山窩子堰塘已挖深五六尺因經費不繼中作而暫擬照前水利局借款例借銀千元核與水利局借款章程尙無不合應否准予照數借給之處相應咨請貴廳查核辦理見覆實額公呈此咨雲南財政廳

貴州實業廳代覓技師并購器械由

第三百五十六號 八月十三日

雲南實業廳為咨請事查推廣蠶桑為振興實業之要策而由蠶放養尤易收天然之美利鄰近各省山蠶種繭之佳者蠶繭成繭之美以貴省道義一屬為最宜應現擬取法推行推廣種蠶求技師未得引為深憾茲就本省銅南大塘廳勸各縣產種之蠶計實試驗辦法

貴廳代催此項放養山蠶技術爛熟品行端正之技師一名訂約以七個月為期每月薪水並來往川資各若干均請與之酌訂如技師確覺有人并請代選購山蠶種繭五萬顆即交由該技師准不年舊歷十月內運解來滇以便依時分發烘製至種價技師來滇川資銀數若干請

先行示知以便隨寄轉發如恐文牘往返稽遲延誤即請

貴廳督行墊給一俟歸示即照數發還相應呈請

貴廳長迅予查核辦理見覆實錄

公讀此咨

貴州實業廳廳長

呈

呈省長公署准騰越道尹咨送順甯縣知事呈報種植清冊由 第八六號 八月二日

為呈報事案准

騰越道熊前道尹咨送順甯縣知事蕭瑞麟呈報接

政令 本廳政令

管及新設成活桑茶等樹株數清冊請查照辦理等

由准此查清冊所列有成活桑茶等樹各數核與前

任張馮唐各知事所報數目相符該知事任內新植

茶架芭蕉杉木有利等樹共六十萬六千零五十

株成績可觀並接管前任王知事茂活茶樹七萬六

千一百六十株亦分別列明具徵該知事對於種植

事項洵屬認真辦理深堪嘉許除將清冊抽存備案

並咨請轉令知照並請令飭該新任陳知事將所有

接收管各樹株認真培植保護期收實效外理合將

清冊檢取一份具文呈請

鈞長查核備案謹呈

雲南兼省長廳

隨呈清冊一本

呈省長公署請核示種植章程由 八月十三日

呈為請領林業擬具種植章程呈請鑒核施行事竊

以種植造林關係國計民生至鉅直接有供給建築

用材薪炭用材製器枕木橋梁及各種工業用材之利間接有漁養水漲調節氣候減少水旱傷災及防止風害阻止土砂崩壞之益是以吾國古詩虞衡專官各國特設林政專署其鄭重尊崇中外不謀而合瀋固山國自清光宣連民國以來政府亦既先後編製各種圖說訂立各項規章通飭各縣勸民種樹矣祇以地面寥闊民力單薄迄今蔚然成林者實居少數一望童禿者所在皆有年來清明植樹典禮雖隆實效仍鮮他長以為處演今日之情況而欲振興林業非上下一心公私一體斷難收宏效而謀普及爰擬具種樹章程首定種樹權凡軍政警學立法司法自治各機關團體及各地方人民均有在本省境內種樹之權均得享有種樹之利即均有種樹之責庶幾各方並進十年至計不至託諸空談次定種樹地凡無礦富業主之荒廢地均收為國有除蘆先由附近村落之人民領種外其餘無論公私種樹權者

均得承領種樹即民有荒地不能照章種樹亦得收歸國有另招他人領種蓋獎勵導於強迫之中利害相形把持廢棄之弊庶幾可免復次定種苗因各地方氣候土宜及需要狀況之不同而定明該年種樹所需種苗應如何分別注重暨軍政各機關法定各團體所需種苗既歸自備私人團體及人民所需種苗由各屬實業所酌量發給以資補助復次定保護之法除公私種樹者有各自保護及協同保護之責外自前期於勸行森林法將來期籌設森林警察照公私所種樹木不致無形損壞漸成有用之材復次參酌前中央頒布造林獎勵條例及縣知事勸業考成條例並體察地方情形擬定獎勵之法且於各機關團體無直接執行林政之權責者但能按年種樹以示提倡則獎勵宜從其優而懲處一節則擬從略其有直接執行林政權責各機關及各地方人民按年能遵章種樹與否與種樹成績若何裝固從優酌

亦從嚴推銷行無碍而成效可期所擬是否有當除分呈

外理合呈請

計呈雲南種樹章程一件

呈省長公署 第二九一八號 八月十五日

呈請核示

呈請核示

呈請核示

呈請核示

呈請核示

呈請核示

呈請核示

呈請核示

明文即過慈星洲從事招股惟南洋各埠自舊歲冬

開錫膠土產市價陡落各界受此影響金融非常吃

緊效一時未能分寄到滇認股者尚居少數竊念原

擬成立之期轉瞬即屆而預定股額尚未招足謹將

此中原委切實上陳伏乞變更前案寬予時日俾得

集足資本定期開辦也等情據此查該商前呈准設

立銀行案相至本年八月二十四日即已滿期茲呈

稱錫膠土產價值低落金融吃緊以致一時未能分

寄到滇認股者尚居少數等情尚屬實在擬請准自

本年八月二十四日起再展限六個月俾獲進行是

否有當除分呈

呈請核示

呈請核示

呈請核示

呈請核示

呈請核示

呈請核示

函

致東川鑛業公司請用鑛學專門人員函

第二三號 七月二十二日

逕啟者查鑛井之道技術最關重要新式井山賦不具論即舊式井山舉凡採煉漸趨在在均與經濟有莫大之關係倘非羅致素明井學兼具常識之人因果相循靡不受無形之影響

貴公司開辦迄今取材多重經驗故歷未聘有專門技師值茲世界潮流瞬息萬變凡事多以學理為歸宿經驗雖不可乏亦祇能輔學理之不足即以

貴公司經營現狀而論既未改用新法高等井師雖可毋庸雇用而本省井學畢業生似亦可擇充委用以資勸助該畢業生等研究井學有年經驗雖乏而智識究優於一般普通之人若令之實習於小規模之井山不特該生等得增長其經驗即

貴公司亦可隨時收消埃之助況將來業務擴充需材尤夥亟為儲備為計亦得復查工鑛學校自民國

元年開辦以來于今十餘年業畢業之士已逾百人政府年耗銀萬之資原冀造就多數人材以供社會需用本省井業簡陋而外當推東川以本省最大之井業公司對於本省政府所造就之井業學生如概屏不用是政府與社會學校與公司各相背馳公司既有乏才之歎學子又無練習之場勝念前途殊多窒礙重慶雖非教育主管機關然實業人才與實業有密切關係前鑒於畢業人員難博社會信仰深恐工校畢業各生學識經驗或不適於社會所需特於本廳內設見習班招選工校畢業生之品學最優者十八人授以鑛務上一切技術期底於成本年三月見習期滿核查成績均尚優良除酌量留充鑛務公司按次雇用八人外尚有十人刻無相當位置若久任閑散殊為可惜用特函達

貴公司請為酌用數人俾各生得用其所學則井業前途教育前途均利極為如承

贊許即請

示知以便開列名單送前委用是為切盼此致

東川井業公司

致東川鑛業公司請將升山造林計畫覆

廳函第二二號 七月二十二日

逕啟者查本山國因勢利導振興實業自宜官督民辦
林今日森林事業之最不可緩者則為升山區披蓋
森林與井業具有密切關係如支柱燃料在在相需
甚股故東西各國升山雖不植兼營即如我國唐山
關平各地俱自種洋松百數十萬株為大副支柱之
需成例具有可資參証應成立後對於森林雖竭
力提倡尤注重于井區造林因設省井區以商管東
川為最大舊方面早由廳擬具辦法令委專員會
商辦理東川方面如
貴公司每年所用支柱及薪炭為數甚巨俱係以重
價購自遠方予取予求其他無論矣若不及時籌畫

收令 本廳收令

預事關係將來供不給求似非維持久遠之計畫
廳茲經函科長前於會省報日任務終了之際曾函
請

貴公司據議以公益金作為造林經費當蒙股東
多數贊同忽逾半載尚未聞宣布具體計畫究竟
貴公司對於造林一事是否籌策進行每屆結帳提
存之公益金為辦理公益之需者現存確有若干可
否撥作造林之用倘公益金不便提用此外有無他
款可應用特函達

貴公司頗為查照即希從速計畫以便及早進行至
造林辦法與所需技術人員須經貴有若蒙自
當極力贊助一俟
貴公司將經費籌妥函復詢應即當派員代為籌畫
事關升山根本至計務所
毅力主持隨時見示為荷此致
東川井業公司

四十五

批

批周汝益第二五三號 八月三日

呈一件呈請查昆明縣屬大波村九龍灘兩担石等處領區開採煤井懇准立案

九龍灘兩担石地方擬領區開採煤井請先立案等情前來該井地係在十五站以內如無違碍料葛煤准該商於民國十年一月末日以前取有該處煤井優先權印即遵照退將法定手續分別備具完全依限呈候核辦切切收訖附發此托

計發收訖一聯

批井商金楚泉第二五三號 八月八日

呈一件呈請註銷前名以便辦理由

呈悉查定例人民領區探採各種井質者須分別第一類與第二類井質先由商業主及其他關係人協商後將井區測定遵照法定程式備具精確井區圖四紙井床說明書及呈文各二件並依照審查井商資格規則添具履歷保結書二份隨繳各項公費呈候審核存查如無違碍料葛轉呈給照註冊後始得從事探採又查案由民國六年七月起除去來往程途如井區在十五站以內者限三個月十五站以外者限四個月將各項法定手續分別備具齊全領區註冊逾限即將呈請之案集消另准他商領區將等因歷經照辦在案茲據該商呈請在昆明縣大波村

呈悉據稱該商等所領井區在張福來辦區之東北許兆文原呈請所指之庄戶上老築後由地方係在張福來井區之西請將許兆文入股之事及原日夥同許兆文印許清華又名許金庭組織之款原煤炭公司名義取消另組為天然煤炭公司許兆文原領之地聲明仍由許兆文自行開辦等情前來地點既異股友各別自應照准除令行許商知照外仰即遵照此批

批源昌造紙股分有限公司發起人

等第 一五九號 八月十五日

呈一作爲集股組設造紙公司擬具章程

請立案註冊等情由

呈及章程均悉查該發起人等集股十萬元組織公
司擬於呈貢縣七甸地方設廠造紙自係爲推廣工
藝挽回利權起見所謂立案之處應即照准惟呈內
及該公司章程內稱請准專利以示優異一節查製
造紙係屬普通工藝並非特別發明及改良之品
核與獎勵工藝暫行章程准予專利之規定不符
且前此迭據紳商王燦李瑛等先後呈請組織造紙
公司均未核准專利所請專利二十年之處再難照
准況滇省所需用紙張大部由外地運入現值印刷
事業發達需紙甚夥非二小公司之製造所能供
給祇懇該公司之出品不精不多不思將來更有其
他製造之人也至公司註冊一節核閱所擬章程不

政令 本廠政令

准第五條專利之規定應行刪除其餘各條亦尙有
應行更正增訂者茲由廳粘簽指明發還仰即查照

更正遵照公司註冊規則第一條及公司註冊施行

細則第二條第四條第十二條備具應有各項文件

各三份並註冊費呈由該管縣署註冊後轉呈來場

以憑將來轉呈咨請給照可也註冊費并發還此批

計發還章程二份註冊費三十元粘簽七紙

布告

會同憲兵司令部署警察廳布告居民嚴禁

私安電燈由第七號 七月十二日

案奉

滇軍總司令部訓令副總雲南商辦煙電燈公司

雲南省長公署訓令副總雲南商辦煙電燈公司

呈爲近日燈光漸欠光明細加查察公司現在燈並

未加充反漸減係因私設竊電之故已無疑義懇飭

下實業警察兩廳及憲兵司令部預爲會同切切出

示宣布竊電有害公安之理由並申明查獲須受相

當之應請嚴爲禁止等情一案勸即會同出示嚴禁等因奉此在案查電燈既可保工業之進步又可避油燈燭火之危險洵屬有裨公益迺無知之徒不識此中關係往往貪圖小利私自添燈或以小泡而

押或請求該公司妥設以免妨害公安身權法網何若再蹈前轍一經發覺定即按照情節輕重送由司法機關按律究辦成送由省會警察廳按違警律究辦不貸其各該道切切此布

換大泡不惟使電力減少燈光昏暗且因竊電之時疏於安置抑或竊管過多即爆烈觸電走火危險萬分小則害及同人鄰家大則延燒街鄰遠則有武昌電燈之起火近則有本省新世界電力之暴裂均罹焚如之慘劇其間殷鑒況查民國暫行新刑律第三百七十八條載於禁止私有之物及電氣犯本章之罪者以所有物論又三百六十七條云凡意圖爲自己或第三人所有而竊取他人所有物者爲竊盜罪處三等至五等有期徒刑是竊用電氣律有專條法律上原所不許由該公司派人會同清燈巡警隨時認真清查外用特布告周知凡有私自添燈或私換燈泡竊用電氣者迅即拆卸仍照原定之燈安置

司令官朱德

廳長項銜

廳長華封祝



法

雲南實業廳鑛務科分析課簡章

第一條 本廳為分析滇省鑛質興起滇人企望心

起見特設分析課於本廳鑛務科內

第二條 分析課專辦鑛業分析事務分析課員由

本廳函知工業學校於各遊學畢業生中照等第接

次選送充任

第三條 分析方法分為鑑定(吹管分析並用)定

性分析定量分析(試金術並用)三種

第四條 凡是請分析者應附繳分析費

第五條 分析鑛質之需用分量及分析費列表於

下

規



分	析	方	法	鑛	質	鑑	定	用	分	量	分	析	費
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

鑛質之鑑定(吹管分析並用) 一斤至二斤

壹 圓

水及鑛水之分析

二瓶每瓶約重一斤

貳 圓

鑛質之定性分析	二斤至五斤	貳	圓
合金之定光分析	三兩重者得行酌減	貳	圓
鑛質之定量分析	三斤至五斤	肆	圓
合金之定量分析	五兩重者得行酌減	肆	圓

附說 同時呈送數種鑛者於各封面上須說明鑛數但分析費須照數數份如數日不符概不負責

第六條 凡呈請分析者須詳敘左列各項添附鑛質及分析費呈送本廳道遠者得由郵局遞寄

(一)呈請人姓名職業籍貫及其通信地點

(二)鑛質之產地及其採取地點之情形

(三)應用何種分析法及其目的

第七條 本廳收到鑛質及其呈請分析費後分別

發給收據其鑛質即由分析課依次分析

第八條 得分析之結果後即由本廳發給分析證書以資憑證

第九條 分析後所餘鑛質均留存本廳以備參考

第十條 本簡章自公布日施行

雲南實業廳鑛務科測量課簡章

第一條 本廳因滇省測繪人才缺乏利便鑛商起

見特於鑛務科內設測量課代鑛商辦理測繪鑛區事件

第二條 測量課員由本廳函知工業學校於各班畢業生中照等第挨次選送充任

第三條 凡鑛商來廳呈請派員代為測繪時須具呈文於本廳其是文應列各項如左

一 呈請人之姓名籍貫及住址

二 鑛區所在地及詳細地名距省程站

三 鑛地業主之姓名及住址

四 鑛地廣狹

五 年月日

第四條 派員代為測繪鑛區時所需一切費用遠

照鑛業條例第四十九條之規定歸鑛商自行擔

負

第五條 前條所載費用除旅費及測量期間所需一切費用均由鑛商供給照部章辦理外測量員

法規 雲南實業廳鑛務科測量課簡章

自出省之日起至回省日止每日應給薪金貳元另發數繳呈本廳存儲作為測量員津貼給予收據

第六條 如鑛商在省外郵遞呈文呈請本廳派員

代為測繪鑛區時除呈文中應列事項同第三條

所列外應預計程站按照財政廳所定本省出差

人員旅費章程分別通東迤西迤南各道預將往

返旅費約計全數匯繳來廳山差人員旅費如程

途在十五站以內者并應預繳測量員薪金三分

之一在十五站以外者應預繳測量員薪金三分

之二否則不予受理

第七條 如鑛商偕同測量員回省者測量員薪金

俟事畢回省時核算鑛商分別補繳倘鑛商不

偕同測量員回省者測量員薪金及旅費即由測

量員於測畢日當面分別結算收取實給予薪金

收據回省時如數繳呈本廳俟本廳正式收據發

給時測量員前項實收據由鑛商繳還本廳核銷

以杜取左而防流弊

第八條 測量員出差時假定與夫三名揀夫一名

(挑儀器及行李) 護兵夫一名由車路往者假定

三等車票一張四等車票一張免出與夫挑夫四

名

第九條 測量員如因意外致受損傷者其時由本

廳體察情形核定酌由鑛商給予相當之醫費恤

金

第十條 鑛地如有別項糾葛須由鑛商預先自行

調理不得藉測量員為護符

第十一條 如鑛地內無鑛業條例式第十四號

第三項所載之不動基點時測量員得令鑛商豎

立二個以上之石碑

第十二條 測量員祇依照鑛商所指地點測繪後

事畢測量原簿仍交鑛商收存以備後日參証凡

關於測繪上錯誤之事由測量員負責此外別項

糾葛為測量時期所未發覺者仍由鑛商負責不
與測量員相干

第十三條 測量員兼有監視勘萬之責隨案由本

廳分令該管地方官會同查勘如發見有違礙糾

葛等項情事不准領作鑛區者俟該員及該管地

方官會呈到廳即將原呈取消測量員旅費及薪

金仍責由鑛商計日呈繳

第十四條 凡關於鑛業條例一切決定手續鑛商

不甚明晰者測量員須依照條例一一明白指示

鑛商遵照辦理如呈請探鑛依照鑛業施行細則

第二十三條須具鑛床說明書二份此項說明書

如鑛商不能自辦者得委託測量員代辦不得私

行另向索費

第十五條 測量員經本廳委令前往各處代鑛商

測繪鑛區時祇能於測繪上履行一切不得干預

外事

第十六條 本簡章如有尙須增改之處得隨時修

正呈由 省長核准公布施行

第十七條 本簡章自公布日起發生效力

宣威縣水利局規則

第一條 宗旨

水利局遵照水利章程第十一條設置以促全縣

水利進行爲宗旨

第二條 名稱

一本局設於縣治者名宣威縣水利局附實業所

以免另立機關而節經費二設於水利關係最大

之某鄉者名某鄉水利分局

第三條 設置

縣水利局設監督一人以縣長任之設局長一人

以實業員長兼任分局設分局長一人監修員若

十人以該鄉紳首充任設水利夫若干人以該鄉

勤儉耐勞之壯丁充任自監督以上各員均係名

法規

宣威縣水利局規則

譽職概不支薪惟水利夫每屆收穫時得按田畝

酌給口食

第四條 職責

縣水利局局長專承監督命令綜理全縣水利爲

職責分局長專承縣水利局局長辦理該鄉水利興

革爲職責監修員專承分局長督率該鄉工程勿

得敷衍爲職責水利夫宜隨時巡視河堤有無坍塌

場河道有無阻滯林木有無損壞如遇有坍塌阻

滯情事即飛報局並備修理及宣洩如遇牲畜踐

踏堤岸林木或盜砍情事即拿獲送局呈縣懲處

爲職責

第五條 經費

水利經費如該鄉積有水利款項者得動支餘息

如無積蓄者得按田畝攤工以田畝之多寡定攤

工之準則務要公平不准厚此薄彼且不論餘息

或按畝攤工至工竣時須由局造冊呈縣核銷并

法規 宣城縣水利編纂

榜示該鄉週知以昭覈實

第六條 獎罰

全縣各分局辦理水利進行事項得由縣水利局
考核分別功過列舉事實呈由監督轉請應獎

第七條

本規則以呈准縣署核准呈奉 實業

廳備案之日實行如有未盡事宜亦得隨時呈請

修正



報

告



視察師宗實業報告

(甲)視查所得之事項

- 一 位置 東經一十六度三十二分北緯二十四度十五分
- 二 疆域 東至鳳尾二百六十里交邱北界南至長街五十里交瀘西界西至鴉子塘四十里交陸涼界北至馬路橋二十五里交羅平界
- 三 面積 東西廣三百里南北袤七十五里面積二萬二千五百方里
- 四 地勢 地勢傾斜長形西北較高東南較低
- 五 山脉 該縣山脉發源於爐西之蓮山東行經羅平上西路之者黑過師宗藉拉山朝陽巒起伏經

報告 視察師宗實業報告

七 村鎮結為獨趨山即該縣之主山也

六 河湖泉 東有五洛河魯克河蚌別河南有彌林河西有通源洞泉

七 氣候 平均約華氏七十度

八 人口 共三萬二千六百四十人

九 土質 砂質壤土

十 實業教育 無

十一 實業行政機關 實業所駐於城內城隍廟計

設實業員長一員陳其善擔任月薪八元名譽

實業員一員楊一清擔任經費有實業基金一千

元放商生息年收洋一百六十元

十二 實業團體 無

十三 勞動工資及人民生活計之狀況 勞動工資每

日合洋一角五仙人民生活計甚艱

十四 縣治及行政委員駐在地 縣治駐城內舊縣

署行政委員無

十五 鄉鎮及埠 鄉鎮之大者如圭車五岳河而

埠無

(乙) 調查所得之事項

一 實業行政之設施

該縣近年迭遭災害人民貧苦已極謀生無術者不下數千餘人現該縣知事徐桂林擬申實業基金項內撥洋五百元另籌資五百元於鴨子塘陰涼養魚模範等處招集貧民開採鑛產提倡蠶業以謀貧民生計將來如有贏餘除付商股息金外概撥作實業基金以備推廣他項實業擬請令該知事速招商集資與舉以開利源該縣七鄉一帶氣候炎熱土地

膏腴農民終歲治田不施肥料而收穫極豐若擴充

棉桑最為適宜應由該縣廣購籽籽發給該鄉住民

播種並將栽培法術隨時演講以期發達該縣氣候

土質頗宜植茶栽桑應由實業所公有荒地廣植茶

樹請求栽培之方製造之法逐漸擴充并由實業所

按年播種業秧發給各區督令種植一條桑株漸大

可倘臨時勸導民間如法飼養以收茶桑利益

二 現在宜於改革及將來應行興辦之實業事項

該縣各項實業並未興辦無從改良惟七曾地方產情極多堪供製紙之料若能籌獲的款設立造紙廠延聘技師採取楮皮以之製紙其利甚厚他如農事試驗場蠶桑實習所農會紡織工廠均為該縣亟宜興辦之事

三 實業難以發達之原因及應行補救之方法

該縣實業難以發達原因有二一由於公家無款各種實業乏刀提倡一由於民智群開不知講求補救之方須密設工廠提倡製造開辦學校培養實業人材

四可籌集之經費

該縣六成公債在前係舊勸學所長湯汝昌經收並未呈報故縣署無案可稽應請令行該縣從速嚴飭清查該所長究收據若干用於何處有無侵蝕呈報查核以作實業基金并據實稟員長陳其善轉請該縣歲貲人民所學年猪其毛均皆遺棄殊為可惜擬請令行該縣轉飭各區首人將猪毛解縣變賣撥作實業基金年約可獲洋二百餘元

五向來缺乏之用品及人民現在需要之

物產
該縣向來缺乏之品以布疋食鹽雜貨為大宗現在需要之物亦以此數種為最鉅

報告 經濟調查實業報告

六特種農產農具及工藝商品堪以比

賽陳列者

查該縣農產農具以及工藝商品無可供陳列比賽者

七熱心公益及富於實業學識經驗之

員與本籍流寓之大資本家

查該縣除正之徐啓仁楊一清辦理地方公益尚屬熱心陳其善頗富實業學識宏籍及流寓大資本家無

(丙)實業狀況

一實業所辦理狀況及其成績

查該縣實業所於民國六年由前實林實業團改組成立計設實業員長一員名譽實業員一員員以款項拮据於擴充應辦事件無款措辦即如雜役均係於每屆登壇時僱用數日其困難之處在於極點故

歷年僅於北城外觀音閣二處植活川桑四千四百八十株發育高闊佳良每年於所內餉還一次約收鮮繭四十斤

一農會商會辦理狀況及其成績
查該縣農商二會均未成立

三農林蠶棉魚牧等之狀況

(1) 農產 查該縣面積雖廣而水源缺乏田少地多逼處荒蕪農自惰是且一般農民守成泥古不思改良以增農產之發達對於耕作又極懶惰收成之豐歉隨天時之佳否其農產中以稻麥玉米蠶麥豌豆大小豆為大宗年共產二萬九千九百五十石約值淨四十七萬五千六百元只敷全縣之需要若遇荒年尚仰他屬之供給

(2) 林業 查該縣林業人民尙知注重荒山曠嶺多有自行種植者對於保護民間亦頗互相聯絡防範以期林木之長成總計全縣各區共有柯松五十

萬株飛松九十萬株其中可供建築之材亦有十分之一若能繼續培植該縣林業大利益不可以限量

(3) 蠶業 查該縣蠶業向來聞如民間亦不知栽桑養蠶為何事曰實業所成立後對於新業雖竭力勸導而人民智識不開毫無觀念總計全縣僅實業所植有用桑四千餘株每年餉還一次至民間植桑者惟石樹村植有四百五十株

(4) 棉業 查該縣七疇之五洛疇蠶棉皆特別密植林蠶界耳善等處氣候炎燥土宜肥沃水源便利為植棉最良之區該處夷民亦有播種草棉種子不哀栽培不講以致未獲美滿之利總計植棉地現有九百一十畝年約產棉二萬七千餘斤約值銀二萬三千七百餘元除供該營衣被之需外尙可銷售於鹽西羅平等處

(5) 魚業 查該縣河流鮮少且乏巨川大河故無產魚之區

(6)牧業 查該縣荒山曠嶺隨處皆宜牧畜公家以籌資之術故無力提倡至民間則艱難異常亦罕有經營者

四水利及荒地之狀況

查該縣輻輳雖廣而荒蕪彌望由於無河流以資灌溉故種植甚難即有河道大部山澗流出水量甚細低地則易秋淹沒高地則歲患旱荒而橫水江宛蜒縣地通過山峽對於農藝無甚利益清水江遠界邊境纏行山谷中冬春水涸農民不能受其利惟七帶一帶諸小河濬通灌溉田畝得以種植以養活全縣之人民至於荒地隨處皆是計全縣九區共有六千二百餘畝之多惜無河流灌溉任其荒蕪殊為可惜

五工商業之狀況

查該縣人民除重農外對於工藝向不講求凡需要物品概係他處搬運而來至於商業僅有小本營生販運雜貨其進口貨中以鹽布疋雜貨為稍多年約

值洋七萬三千餘元出口貨中以鐵煤柴油掛麵棉等為大宗年約值洋四萬二千八百元

六金融之狀況

查該縣銀行錢莊均未成立其通行貨幣以富源銀行之紙幣及本省所鑄金銀幣每元可換銅元一百二十枚惟民生開辦生計難銀金融甚為缺乏

七鑛業之狀況

查該縣陰涼鴉鴨子塘雄必魚模龍等處產煤甚多質分亦佳附近居民專門開採以謀生活師陸兩縣燃料均賴以供給年約產一百五十萬斤值洋三萬餘元至如山湖阿廠村產鐵甚富現毛邵文張芝堂等集資開採煉成鐵銷於他處以供製器之用年約產一百一十萬斤值洋二十二萬元其餘銅錫等鑛產處亦多惜無人開採致令天然美利含蓄地中殊為可惜

八水陸交通之狀況

查該縣水道交通無陸道東至昭北二百八十里北至羅平九十里道路崎嶇行旅甚艱南至蘆西九十里西至陸良一百里道路不堪行旅稱便

九人民生計之狀況

查該縣地瘠民貧且各項實業不知講求故生計艱難已極

師宗農產狀況表 民國九年分

種類	額舊	增單	價	額總	價	額銷	路
稻	一萬一千石		每石十五元	十六萬五千元		縣	屬
麥	六百石		每石三十五元	二萬一千元		全	上
玉蜀黍	八千石		全	上二十八萬元		全	上
豌豆	五十石		每石二十二元	一千一百元		全	上
大豆	二百石		每石三十元	六千元		全	上

小豆一百石 每石二十五元 二千五百元

師宗農業現狀表全上

農田畝數	農人	工資	具農	時耕	種制度	農事習慣
七千八百畝	二萬四千五百人	每工一角五仙	糞肥鋤等	春耕夏耘		以節令為習慣

師宗林業現狀表全上

林木種類	面積及株數	採伐株數及價值	路官公有或私有
生植年齡	舊 有新		
柯 松	一至十五萬株面	二萬株值洋六千	縣 屬公私均有
飛 松	餘年	積雜計 九十萬株面	元 四萬株值洋二萬
積雜計	九十萬株面	元	全 上全 上

報告 視查師宗農業報告

師宗棉業狀況表全上

產地畝	數種	類	近三年淨花近二年每百集散著名之		銷路	徵收厘稅情形
			產額	斤價額		
圓	柏四五十	六千株				
扁	柏全	面積雜計 四千株				
	上	面積雜計				
五洛	一百畝	草	棉三 斤	每百斤五十 元	五洛	每百斤徵厘稅 洋六角
綿昂	五十畝	全	上 一千五百斤全		綿昂	全
蚌別	三百畝	全	上 九千斤		蚌別	全
綿林	四百畝	全	上 一萬二千斤全		綿林	全
黑耳	六十畝	全	上 一千八百斤全		黑耳	全

縣屬羅平

西羅平

師宗桑株數目表全上

種	類地	點	株數及	栽	植	年	月	植	未	飼	蠶
川	桑北	城脚	民國元四五年 植二千二百八十株	有新	五萬七千斤	已	飼	蠶			
全	上觀	普閣	二千二百株		四萬四千斤	全	飼	蠶			
全	上石	雨村	民國二年植四百五十株		未採葉	未	飼	蠶			
師宗蠶業現狀表同上											
育	蠶	處	所戶數	人數	及價額	近三年每年收繭量	近三年每年製絲量	繭之銷路	絲之銷路	銷路	
實	業	所	二	人	年收繭四十斤每 斤價三角五仙	製絲七斤每斤 值洋四元	無	省	城		

報告 調查師宗蠶業報告

師宗茶業現狀表同上

產地	地種	類	株數	產額	價總	價出口數量	銷路
乾藩薯	松毛茶	舊	四百	斤	每斤 一百		縣
		新	五百	斤	二角	八十	屬
		株		元			

師宗荒地現狀表同上

地	方面積畝數	距城里數	有無水源可資灌溉	附近土宜	交通狀況	官公有或私有
一	區一百三十畝	十里	缺	水造	林不	公七十畝
二	區一百九十畝	二十里	全	上全	上全	私六十畝 公七十畝
三	區一百四十畝	二十五里	全	上全	上全	私一百二十畝 公五十畝 私九十畝

師宗商業狀況表(向上)

九	區二千畝	一百六十里有	水種	稻	全	私一千畝
八	區三千畝	全	上全	上	全	私一千畝
七	區二百四十畝全	上全	上全	上	全	私一百五十畝
六	區二百五十畝七十里	全	上全	上	全	私一百五十畝
五	區一百六十畝二十	全	上種雜糧		全	私九十畝
四	區一百二十畝二十里	全	上全	上	全	私五十畝

大宗商品名稱產 地 進 一年 度 數 量 及 其 價 值

布	正羅平陸夏	一萬疋	值洋一萬元
鐵		一百萬斤	值洋二十萬元

報告 調查師宗商業報告

師宗市場現狀表同上

食	鹽黑	井十二萬斤值洋一萬五千六百元	煤	三萬六千駄值洋一千八百元
雜	貨省	城	掛	麵三萬斤值洋三千元
		元	棉	花六千斤值洋三千元
名	稱位	置戶	口近三年輸入輸出大宗貨物 數額及價值	高 埠 集 鎮
城	街城	內五百戶	達街日期及達街時大宗貨物之交易 達貨中日為街期以恩薩羅貨布正為	大宗
主	車街東	鄉三百戶		全
				上
	五洛河街	下東	達巳戌日為街期大宗貨物全上	
		四百戶		

師宗現用權度表同上

地名	度	類	每種折合營造尺數目	類	每種折合庫平數目
縣城	尺	每尺與營造尺等	石	每石合京石數目	每兩合庫平一兩
	斗	每斗重八十斤	五斗五升餘	每斗重若干斤	零一分

師宗鑛業現狀表同上

種類	地	近三年產近三年價	承辦商民資	本開採年月銷	路衰	旺	情形
鐵	山	朝五十萬斤 每百斤一十元	毛郁文四百元	清宣統年	濶西蒙箇稍		衰
鐵	呵藏村六十萬斤全	上張芝堂全	上全	上全	上全		上
石	煤陰涼簪十萬斤	一千元	人民自由	無	清光緒年陸	涼	尙
			開採				旺

報告 調查師宗鑛業報告

全	上鴨子塘二十萬斤二十元全	上全	上全	上全	上全	上
全	上雄 必三十萬斤二十元全	上全	上全	上全	上全	上
全	上魚模籠三十萬斤二十元全	上全	上全	上全	上全	上

師宗各機關辦理實業成績表同上

各地方官姓名到任日期所辦實業事項考	語	各實業機關長官姓名出身委辦日期及成績	考
縣知事徐桂林民國八年九月十五日到任	關心實業	實業員長陳其善民國四年二月七日到差農校農科畢業	頗富實學

調查簡舊錫務報告

(續)

美鐵師百士卓
柏麥威

鑄鍊

公司之鍊廠設計完美，建築堅固，其中一部分運用便利，更異常。惟鍊費高昂，走失不能免除，而冷鍊亦未詳細研求。套鍊費太高，大半因煤炭運費過多所致。將來箇鄂鐵路告成，煤費自可減輕，惟鑄道能延至鍊廠更妙。

鍊廠之困難，因不能提鍊純淨，故所產之次錫，多夾錫中，含雜質雖不多，然欲從中提出，所費頗昂。此所以世界上錫之價特高也。錫中含鉛提純方法，世界尚未大發明，然以本公司之研會，鉛質微如有經驗之冶金師細心研求，即不難以本公司爐廠提鍊成純。

美國近年新建一頗大之鍊廠，可以提鍊箇舊全區全年所出之數。其法亦先將砒銻成錫條，再用電爐

提純。此廠建築價及三四年專鍊波利維亞之錫，以箇舊之上中兩等錫照樣鍊，斷無困難。即下等錫稍以考究，亦應有辦法。

總之箇舊之研會，鉛質微，欲鍊純錫，已有成法。現所需者，為適當之冶金師及鍊純爐。以中國工人之技能，對於工車，原無難處。特酒實時之扶助，始可增長精練技術切實從事。

本公司購辦西洋機械，為時已久，未收成效。現擬建設鍊純爐，或加增資本，改良擴充，不能不有此種計畫。惟須先從淺易者下手，利用現有之機件，使西法稍收成效，較為合宜。至鍊純爐之建設，非先由專家研究，不可而實行。計畫擴張利益，必將困難事件切實解決，以此尤當與現時極有才能之人，協議辦法，方克有成。

燃料

本處土法鍊錫。專用木炭製鍊。既久。本處材料告盡。不得不取給於遠地。日久地遠。運費日增。欲謀大實業。全仗此法。斷非上計。此公司所以用煤為發動汽力。用煤氣以鎔錫也。烏格煤鑛。均係上等。濼青炭。足供各種燃料之用。

現在烏格煤鑛。規模不大。用土法開採。每日所產。難及二十噸。將來公司擴充。用煤日多。此處不可不漸次推廣。最先宜將地權收管。不然。亦必將主權收歸公司。然後將煤山切實探驗。若存慶富。則公司須建設新式鑛廠。可以供給公司之需。開箇舊附近。亦有煤鑛。記者未及探驗。公司須將此處查明。然後再辦。烏格由烏格至大塔。僅四哩半。可築鐵路至大塔。惟必須由碧色築轉運。或築一。道。直接碧色。築亦無不可。更進一層。不可不注意者。將來公司興旺。在煤山可設一發電廠。用電線轉達電力。至公司各廠房。

傳電電線可直接箇舊。其費較建築大塔至烏格之鐵道為稍多。若公司發達。用力必多。此項電力廠。或在烏格。或在箇舊。終不能不設置也。用電線傳電力。不無耗費。然較之將煤運去箇舊。告費多矣。且用電力。其利甚多。本處鐵山和距離遠。多在高山。運輸極為不便。運費因之亦重。若用電力。隨處皆可傳到。可以減省運煤等費。為長久計。鑛總亦以電為宜。

電廠一層。尙非目前問題。細節暫不必述。然如箇舊鐵路通行後。煤費仍不能十分輕減。則電廠一廠。層不能不切實研究。如修造電廠。宜計畫遠大之規模。有電力足供阿迷。藥自箇舊三處之需。蓋普通用電。偏在夜間。鑛山用電。多在日中。雖供給普通用電。於建築上。需費不尙稍多。然其收入之款。必遠過於所費之數。且此等事業。隨地方之發達。為轉移。地方愈發達。事業必日形擴張也。

市面及銷場

現時箇舊所產之錫多在本處出售再由受貨人運至香港銷與他人公司雖能直接運港在彼脫售然貨物最後運至歐美日本及中國北方其中尚經過多種手續且費去堆棧轉運等費甚至停頓數月不能脫售凡此種種皆足削減利益記者雖未能確知其損失如何然亦可指述一二

在香港中國商人對於賣買主各抽佣金百分之二合共為百分之四此種商人仍不能直接售與消費之人只能銷與西人在香港之經理彼於轉移從中又抽去佣金一次即今今日之海運費較戰前增加四倍然紐約與香港同行情之比較相差有二角至三角三分一斤（此項相差俾因不能直接運銷之故豈非海運費較平時多過十倍至十八倍耶即由地中海經過倫敦轉運至紐約亦多過一倍半至二倍半矣）

紐約與香港一價相差如此雖在香港分出成色較

良鑿口須有費用終不免相差太遠總是貿易不得其宜即在香脫貨貨主仍是失利

箇舊土法鍊出之錫成色不一即公司倒熔爐之錫成色亦多買主不知其一定之成色故不肯出善價且公司出錫亦未曾細心分出雜質傾入模中鑄成土條成色頗為繁多聞箇錫竟有運至新加坡或倫敦再為鑄化後以他錫售得善價者可知一樣成色為市場最要之點故箇錫以鍊成一爐之成色為上其法可將多量之錫鑄成一爐然後細心傾入模中現在箇錫可分三等上錫佔全額百分之七十五至八十中錫約佔百分之二十下錫約佔百分之十下錫以含鉛太重照現在市價頗難收本至各種錫質之確實分析尚未查悉大約所謂上錫當在九十八至九十九成左右中錫在九十成以上惟此種成分數目尚不能完全依據也

倫敦市售之錫亦分三種

(甲)南洋及澳洲之純錫分析在九九·七五成以上者

(乙)普通純錫分析在九九成以上者

(丙)分析在九九成以下者

甲錫為標準錫市價皆指該錫而定乙錫以每英噸折扣七磅計算約合雲南一斤扣三分丙錫無一定市面全仗面議

紐約行情對於貨物之成色及其價值均依倫敦為標準惟自開戰以來行情頗不一致且美國為世界最大之銷錫場將來行市或將歸紐約操縱美國用電力提鍊之純錫較常錫價高六分至一角

調查雲南自來水報告書

(一) 水源

雲南自來水公司之自來水係利用翠湖中之小龍潭為水源據法工程師戴阿爾之調查每日可出水

一斤其故與鍊純銅之經歷同初用火鍊出之純銅市上視為上等其後方知用電力提出者成色則尤為適用故近日以電力鍊出之純銅其價為高上已述美國為世界之最大銷錫場近年來約佔全額三分之一世界所銷之錫約三分之一為最上錫此種錫不能含鉛以其有妨工作用其餘含鉛之錫祇須用法得宜與上錫功用相等用之者極多故上錫之銷場亦有跟嘗聞日本人曾欲去箇錫一批以銷外國因市價不良乃加鉛鑄成次錫再售與中國

(未完)

劉國潮

二千立方呎突定省會人口為八萬人每人每日平均用水量約合十分之七立方尺
將小龍潭所出之水用電力唧筒壓上高約百尺之

五華山上淨水裝置及貯水池即設於是處。

(一) 淨水裝置

唧筒壓上之水先使其通過有細孔之木槽利用空氣淨水法而殺其多數之有機物次導水入濾過池利用英國式之緩速濾過法而除其一部分之沈澱物所濾過之水即導入淨水池。

(二) 給水裝置

淨水池漸積之水用四條主管導入各街市其給水方法取海防式設自由取水之盤五十餘個放任取用。

(四) 現在之缺點

設自來水之三大目的。一曰衛生。二曰便利。三曰消火。今就本省自來水之狀況分論之。

(1) 衛生 本省用爲自來水之源之翠湖位在城中四圍皆包以家屋因本省無完全之下水道。即淫雨之際一切污物自然流入湖中。滲入自

來水源。因五華山上之淨水裝置爲地面所限。未能十分濾淨。且淨水池上無蓋。一切污物亦可浸入。故於衛生方面未獲完全。

(2) 便利 海防爲法國殖民地其取自來水費按戶作稅徵收其給水設成自由取水。本盤處人民取水時。按擁擠不堪。雖感不便。亦無可如何。吾滇自來水係由公司經營。既無強人力復無增稅之權。而效海防自由取水。盤則該費既無標準。已屬困難。而人民挑水如故。亦未見便利也。

(3) 消火 火災發生。隨地皆有。故自來水之消火。亦宜隨地多設。乃能濟事。而本省自來水消火。噴爲數無幾。難救消火之實効也。

(4) 鐵管壓力試驗 自來水管受內面水之壓力。故須有相當之抗壓力。並加以安全係數。安全係數。係指水壓力。單方寸爲一百五十磅。則鐵管之抗壓力。必使其能勝一倍或二倍。三百磅或四百五十磅。乃

能長久安全。而此抗壓力非經水壓試驗不知。故當埋設水管之時必先試驗水管蓋既設之水管苟一旦破裂修理費用較建設多五六倍。且用水中斷人民之恐慌更不堪以言喻。故水壓試驗雖費工亦必行之也。雲南自來水公司之水管埋時未經試驗其能力如何未可斷言。此一大缺點也。

(5) 水量 外國各市每人每日平均用水量。冬季用水最少時。至少四立方尺。夏季則倍之。或加二分之一。本省設計人口只計八萬人。實際已少。而每人所用之水量平均每日不過十分之七立方尺。未及外國用水量最多時之十分之一。吾滇人民用水雖節約而相差太多。勢必難數。亦一缺點也。

(6) 鐵管流量 即使小龍潭之水可以多出。而主管不過十二吋所輸之量亦僅如是。亦一缺點。

也。

(五) 改良管見

本省自來水之缺點既如上述。若從根本改良。則前功盡棄。勢難做到。只能利用現在之設備。而漸加改良。或可以收實效也。茲就管見所及分述如下。

(1) 現在經營狀況 既現在狀況言之。通水已久。每日所耗電力人工費用既不少。則不能不急圖收入。以維持之。現公司暫行辦法。係將水盤包出。使其自由售賣。然各水盤售水之多寡。隨地不同。於是弊害生焉。其每月每水盤售得實數。若趨趨包來之數。則彼繼續包售。而公司之利益。為包者所籠斷矣。若售得實數不及包數。則承包者必無其人。於是荒廢不收費之處。亦發生矣。如是狀況。雖曰暫時。亦非得策也。

(2) 舊水及維持標準 據警察廳之調查。省會人口約一萬六千戶。一戶之中。常有數家同居者。

今從少計算。假定每戶每日用水平均一挑半。則每日用水合計爲二萬四千挑。又據戴阿爾之調查。小龍潭之水每日可二千立方米。突約合三萬餘挑。則二萬四千挑水之供給已綽綽有餘。每挑水售銅元半枚。每日約收得一百元。每月三千元。每年約三萬五千元。現自來水之敷設費共支二十三萬元。則每年息約二萬元。將一萬五千元作爲電氣人工修理管理各費。或可維持現在。

(3) 水盤流量及時間 二萬餘千挑之水由五十水盤流出。則每水盤每日約流出四百餘挑。游實地試驗。每四十五秒鐘可流水一挑。則每日流四百餘挑之時間約須五點鐘。每日自午前五點鐘起。至午後八點鐘止。其間共十五句鐘。則取水之空間亦已綽綽有餘矣。

(4) 守水者標準 自來水已構成自由開放。則每

水盤不得不用一人守之。守水盤之人。僅用其目力。儘可利用老幼殘廢者。兩費既廉。而於人道言之。亦屬慈善。其水盤五十每日以二人替換守之。則須百人。每人每月給以四元。每月合計四百元。每年所支約五千元。

(5) 防守水者作弊方法 守水人宜授以錢箱。使挑水者直接投錢於箱內。箱之構造宜如撲滿。使錢可入而不能自由取出。以防私自取錢之弊。又宜每日輪換。使其無一定守處。又設暗察員若干人。則私弊自不能發生。又宜發行水票。分五十挑或百挑。其售價較零買者減一二成。以獎勵之意。在總使守水盤者不直接收錢。而弊更難作也。

(6) 將來改良標準 以上所述。係就現在之設備。而設暫行之法。至於將來長久計畫。必效各都會引水入廚。一家獨用。在五人以下者。設專用

龍頭五人以上。每加一人徵費若干。數家合用者。設其用龍頭共用龍頭者。平時鎖閉而授用者以鑰。庶可按鑰收費。學技茶館浴室等用水較多之處。則設水表。俟此等裝置既備。則將現在所有之水盤廢除。而守水取水之工。亦不可不用。庶收便利之效。

(7) 引導人民用水 觀者都會設自來水之歷史。最初莫不困難。蓋一般人往往不知自來水之益處。用者恆少。而自來水之辦理者。不得不設種種方法。誘之使用。廣告說明等。即其法也。又宜將淨水處之沉澱濾過貯水各池。開放數日。使市民參觀。就便說明自來水之益處。亦引導之一法也。

(8) 獎勵用水 引水入廠之水。管及建設費等。在自來水已發達之都會。皆由屋主出資。其所有樓即歸屋主。而在初設自來水之都市。則此項

費用。不得不由自來水公司墊出。其所有權則歸公司。亦獎勵用水之一法也。俟稍發達。則仍可改由用水者自出。而所有權歸公司者。特別徵借資金。亦可漸次賣出。日本長崎。初設自來水時之辦法。即如是也。

(9) 衛生設備 對於衛生方面。宜將小龍潭。過濾。要現包圍。勿使污水浸入水源。五華山上。濾過池之細砂。宜勤加洗換。淨水池宜覆以蓋。勿使外塵墜入。則對於衛生或略增効力。又宜請藥劑師。將水質詳加試驗。證明水中含有機物若干。礦物質若干。未經淨水法之源水。比較已經淨水之水。相差若干。對於飲料。有害與否。使醫者有一定之標準。乃稱完全自來水。

(10) 擴張消防喉 對於消防亦宜多設水喉。有自願出資設消防喉者。宜為之設置。既施總管。井可收消防之效。

(II) 預備鐵管 鐵管既已埋設。勢必不能取出一試。宜購置同大之鐵管。隨地敷設。倘有損壞。得即時取出更換。庶幾不致大受恐慌。此種管名爲預備管。各都市雖先設。均已安全者亦不可少也。

(12) 設龍頭水量標準 就公司現在之出水量及鐵管計算。每日可得二十五方米。突約合六萬

立方尺。吾滇氣候適宜。用水較外國儉約。而每日每人所用水量。連雜耗。包含最少亦須二立方尺。每戶以五人平均計算。則每戶每日所用之水。爲十立方尺。則六萬立方尺之水。約可供給六千戶。即可設六千專用龍頭。按此水數。售盡後。公司已大有成效。斯時。當言擴張。亦易集矣。

(完)

雲南省甲種農校氣象觀測科微候簡表

民國十年七月分

項目	日次	氣壓平均	溫度平均
一	一	26.8	17.8
二	二	28.0	16.7
三	三	29.3	16.2
四	四	29.0	17.8
五	五	29.5	17.8
六	六	29.5	17.4
七	七	28.8	18.4
八	八	28.3	18.4
九	九	28.5	17.8
十	十	30.0	17.5
十一	十一	30.0	17.1
十二	十二	31.0	17.9
十三	十三	31.0	17.8
十四	十四	31.0	17.9
十五	十五	30.8	18.7
十六	十六	31.0	18.7
十七	十七	31.2	18.6
十八	十八	30.5	18.6
十九	十九	31.2	18.4
二十	二十	29.7	17.9
廿一	廿一	30.0	18.0
廿二	廿二	29.8	18.1
廿三	廿三	29.2	18.6
廿四	廿四	28.5	18.9
廿五	廿五	28.2	19.8
廿六	廿六	28.5	18.5
廿七	廿七	27.7	18.7
廿八	廿八	28.3	17.8
廿九	廿九	20.7	17.7
三十	三十	32.3	17.0
卅一	卅一	31.3	18.3
均平	均平	29.7	18.0

計	均	狀	雲	風	最	最	氣	氣	氣
水	態	形	向	低	高	溫	溫	溫	
量	之	最	最	溫	溫	最	最	平	
總	平	多	多	之	之	差	差	均	
17.8	10.0	亂	S	2.5	18.0	20.5	19.4		
11.4	10.0	亂	S	1.0	18.0	19.0	18.1		
4.3	10.0	亂	S	3.0	18.0	19.0	17.4		
2.3	9.3	亂	E	5.0	17.5	22.5	19.4		
0.8	9.5	亂	E	5.0	17.6	22.6	19.4		
1.6	5.8	積卷	EN	5.8	17.0	22.8	19.8		
0.3	7.0	層卷	E	5.0	19.0	24.0	21.5		
—	10.0	層亂	E	3.2	19.4	22.6	20.9		
6.2	10.0	亂	E	8.0	19.0	22.0	19.7		
4.0	10.0	亂	EN	2.0	18.0	20.0	18.8		
1.6	10.0	亂	E	2.5	17.5	20.0	18.7		
2.9	10.0	亂	E	3.0	18.5	21.5	19.5		
1.8	9.0	層亂	E	6.0	19.0	25.0	20.0		
0.7	9.5	層亂	E	4.5	19.2	25.0	20.7		
—	9.5	積卷	E	3.5	19.0	22.5	20.9		
—	6.5	層卷	E	4.4	19.0	23.6	21.5		
—	7.7	層	E	4.5	18.5	23.5	21.3		
—	9.0	層卷	ES	4.0	18.0	23.0	21.0		
6.2	8.3	層亂	E	4.0	18.5	23.5	20.2		
0.0	7.0	積層	E	5.0	18.5	23.5	20.6		
0.3	8.0	亂	E	5.5	18.0	22.5	20.6		
—	7.0	層積	N	4.5	18.5	23.0	20.5		
—	1.8	卷	E	5.5	10.0	24.5	21.3		
—	1.8	卷	E	5.5	19.5	25.0	22.8		
1.4	7.3	積亂	ES	5.0	19.5	24.5	23.0		
5.4	10.0	亂	S	4.0	16.0	23.0	20.2		
11.6	6.3	亂	S	3.5	19.0	22.5	20.1		
11.2	10.0	亂	E	4.0	18.0	22.0	19.7		
1.9	8.5	亂	N	4.0	18.5	22.5	20.2		
0.1	6.7	亂積	E	4.5	19.0	23.5	20.8		
—	3.0	積	E	5.5	19.0	24.5	21.4		
91.8	7.8	—	—	4.0	18.5	22.5	20.2		

說明

一 觀測之時刻及方法全國皆準一定法則

二 觀測時用中央標準時即據東經一百二十度之地平時

三 氣壓以米厘密達爲單位普通氣壓皆有七百米
釐密達以上故省去七字如 29.0 即 290.0 之省
文也

四 溫度用攝氏表其在零下者加以負號

五 風之方向用十六方位 (圖 11 圖)

六 雲量最多作 10 無雲作 0 其餘測其多寡而以十
分之幾表示之

七 降水量多少用米釐米達計之凡雨雪霰雹通括
爲降水量無雨之日作一橫畫有兩無量作 0.0



譯

酪農業與人類之幸福

人類之食物與健康其關係極為深切。究如何能保青春英華之容貌。百年如一日活潑之元氣。終身不消滯者。何莫非藉平常之食物以為轉移。惟此種最有興味之問題。為現代美國之醫學者。咸注意而研究之。如馬可拉。威博士。曾舉其試驗及各種調查之例。以酪農業與人生之幸福為題。詳述而申論之。曰牛乳者。健康上極重要之物品也。茲就其大要敘述如左。

竊察今世之人類。於食物之選擇。似乎不甚注意。換言之。即分量雖充分。採取而品質實乏。選擇適當之

譯述

酪農業與人類之幸福

述

陳立幹譯



觀念也。即就日常供食膳之食物言之。種別雖多。而於禾穀類。有小麥。玉蜀黍。燕麥等。或其加工品。於蔬菜類。有豌豆。蠶豆等。其他如馬鈴薯之塊莖類。菜蔬。蕪菁等之根莖類。更加以動物肌肉等之主要物。以之作種種之食品。而數種共用。此等食物。若就養分食量之點而言。則健康上決不能視為不適宜之物。而實際上亦決不能稱為完全之品。如此論調。誠令人生不可思議之念。然馬氏欲解此疑。特以鼠實行飼養試驗之結果。証之。夫試驗之大要。即以同年齡之鼠。共居一室。分為二羣。所有條件。皆係一律。飼飼

山人類之食物分為二種與之如次

第一羣

蕪菁 五%

甜菜 五%

馬鈴薯 三〇%

豌豆 一〇%

蠶豆 一〇%

種肉 一〇%

小麥粉 二〇%

玉蜀黍粉 一〇%

牛乳 一〇%

計 一〇〇%

第二羣

五

五

二四

八

八

一〇

二〇

一〇

一〇

一〇〇

比較右二種之食餌其相差之點者給與第一羣食餌中之馬鈴薯之三〇%豌豆各一〇%給與第二羣者則馬鈴薯減為二四%豌豆各減為八%而另加入牛乳(乳粉)二〇%已耳其試驗結

果則兩羣鼠之生長發育程度相差甚大以第一羣比第二羣為一與四之比尚且不及今就與第一羣之飼料之養分含有最考之由普通之見地決不能云健康上有不適當而卒不能保持充足之健康。是同樣之發育者何耶夫試驗之條件兩者相同其不同者僅食餌之混合物此與他飼料中加適當之牛乳與否為已耳。

他如狼獅子虎之肉食獸其營養物僅取他動物之肌肉時則呈相當之發育生長然其所以易達生育之目的者以食物之配合較為均勻即肌肉以外血液肝臟腎臟及骨皆適量攝取故也。

吾人為高級動物其食品極應選擇分配然觀世界人類之常食可大別之為二一為歐羅巴亞美利加及其他少數地方之常食一為印度中國日本及熱帶地方之常食是也前者以禾穀類根菜類肉類及酪農生產物為主後者以禾穀類根菜類肉類及新

鮮之野菜葉類為主。此等食物中牛乳及新鮮之野菜類居於第一位。安可不知其所以然者。即溫帶地方之人所常食之穀物類根菜類及肉類等之營養上缺乏之營養物。全恃此牛乳及新鮮野菜補足之耳。

米國中專以麵粉及馬鈴薯為生者居多。彼供給於都會生活者之食物。即此三種占十之九。然斯等食物營養上決非滿足。就專用家之健康狀態觀之。其營養之小兒。則多彎曲。有佝僂病之徵。徵_(骨之生長)此外一般為貧血性。而身體矮小。更就紐約市之小學兒童之調查言之。其中百分之二十二。其體重較年齡相應之量。均還欠七分。此外之都市亦大略相同。如新現象部由營養不良所致。登食物之不足乎。亦擇選之失宜乎。若謂食量不足。殆為例外之事。而食品之擇選上。忽於留意。大都成為事實。夫食物選擇上之缺點。實在不知牛乳或乳製品及新鮮之野菜葉之營養價值。彼等對於食物之費用全

注意。麵粉馬鈴薯及肉。由嗜好方面論之。則視牛乳亦不若肉類之重。又焉有對於家庭之食物。而較其費用者。是於食物之一部。換用牛乳。則所費並未見特別加多。然足以增進健康。相類實大。夫亦何樂而不為乎。

不觀夫中央亞細亞東部。歐羅巴亞刺比亞。墨西哥及其他少數地方之居民。為世界身體發育最良之人者乎。彼其_(小)素。以牛乳為食物中重要之一部。如露西亞有名之細菌學家。默而尼古佛氏者。於四十年前。曾偽論布爾加里亞及巴爾幹半島諸國之民。雖達老境之日。尚保健康之態。其原因在每日之食物。以飲用酸敗乳為正規。故其生活力。極強盛。實則該地之人。一似視酸敗乳為一種之藥也。夫牛乳之酸敗。基因於牛乳中某種之細菌繁殖。究竟牛乳之酸及牛乳中所含之細菌。其效果不及於健康。蓋因常飲用牛乳。俾某細菌增長。繁殖補助消化。而得以

保其健康也。

今更舉牛乳有益於健康之例言之。如紐反蘭島及拉不拉托兒地方之普通食物，殆限於小麥白粉製之麵粉魚類，鹽漬肉乾，燻葡萄與茶。以是該地方人，脚氣患者頗多。夫脚氣者，因平常食物中之缺乏某物質之故，而生之疾病也。此病之療治，不外變換食物為適當之方法。是以脚氣患者，在醫藥時，一食用小乳新鮮野菜及動物之某器官等，立即治愈。且不惟上述之地方為然，而南美印度中國日本及比律賓諸島亦常發生。皆由於食物中某物質缺乏之故。要之穀物塊莖及肉合成之食物，換言之，即麵粉肉馬鈴薯式之食物，其於增進健康上，不滿足之點，世界同然。

牛乳之脂肪中也含有一種之物質，而植物性油脂中無之。故專採用植物品為食者，因斯物質缺乏之結果，恆生一種之眼病。日本數年前之小兒，屢患之。

觀其徵狀，最初發起炎症，因而感覺疼痛，眼周圍之組織腫脹，虹彩變為暗色，亦似如盲目者。然以雞肝或脂肪等治之，則可漸漸治愈。夫肝臟脂肪，與牛乳之脂肪有同樣之營養價值。又如丁抹小兒，以渣乳育養者，亦發同樣之眼病。若以全乳或乳脂食之，立即治愈。

又馬可拉薩氏曾就夜盲發生之地，多所調查。就中以紐反蘭島及拉不拉托兒地方為最多。而在海上之生活，所採用物較劣於陸上之人民者，為甚。尤彼等人在夜間，其視力之薄弱，幾至於不能操縱新船。又加奈陀從事於森林採伐之人，歷數週乃至數月之天，其生活所採食物，除麵粉鹽漬肉蚕豆及豌豆之外，無他物入口者，亦多罹夜盲之症。夫夜盲之簡單療法，使患者飲用牛乳或牛酪即愈。又開醫者言，印度某地對於夜盲療法，常用雞肝塗布成蒸而食之。夫夜盲者，因食物中某成分之缺乏而起者也。就

原因臨之則斯種療法不可不謂適當之治法。如日本以鰵之脂肪及鵝之肝臟爲夜盲之有效藥。青是道也。

晝盲及夜盲者。軍人較普通人多發。其原因在學術方面。雖未明瞭。大半軍人專用穀類根菜及肉類之三種。而多發新疾也。如斯症狀宜添加適量之牛乳。即成完全之食物。更加以新鮮之野菜葉類。如菠菜。甘藍菜。馬齒菜。花椰菜。燕苔菜。甜菜等。則益增完全之度矣。

露西亞人因宗教習慣。每於復活祭前四十日間。完全禁用動物質之食物。故祭禮告竣之頃。夜盲異常。加增。

最近之三年前。康徹斯市之一小學女教師莫托。卜拉文。孀者。就兒童身體發育之不良者。詳加調查。推其原因。即由於不當之食物所致。故選身體之矮小。及營養不潔者。安馬博士。動物試驗之方法。或給與

某種食物。則恢復缺陷。非常神速。然所謂某食物者。即兒童在家庭常食外。更添適量之牛乳及新鮮之野菜是也。

世人往往謂成年者。無飲用牛乳之必要。殊不知牛乳者。可以補助普通食物中增進生長之某物質之不足者也。馮氏曾試驗甲乙兩動物。幼時均以最滿足之飼料養成。而達平生之四分之一之齡。甲者專以穀物根菜及山肉組成之飼料飼養之。但不問其結果之化學的組成。與量及味。乙者更加以牛乳飼養之。其終局。甲比乙早衰老二三倍。故近時美國內。一般牛乳之生產量及其需要。大爲增加。殆不外乎國民了解牛乳及乳製品之營養價值之重大也。是以將來牛乳之市價。無論如何騰貴。而其需要。斷不能因之減少。實則牛乳。僅爲食品中無比之滋養物。爲人生一日所不可缺。於是酪農業漸次進步。發展。可以大放異彩。而無疑。觀夫近年美國牛乳之改良。發達其功績。誠有令人可驚者。

(未完)

實用養兔新法 (續)

(六) 利用

肉皮之利用 歐美諸國所常用各種之兔肉大部於生後十乃至十二個月之間爲上斷時肉味佳美肉色鮮紅不軟不硬其與我國原來之野兔常有臭氣者大相懸異佛人以兔肉爲他獸之肉類誠有謂出其右云云感以肉之纖維細而消化容易於衛生上頗有價值故也兔皮可供手袋及種種之皮細工之應用毛可以爲氈子及毛織物等之材料上等之帽即用兔毛羅紗又帶毛之皮作外套之裏及毛領之用此外用處尚多茲特撮其最著者言之

剥皮及剝毛法並肉分析表 屠兔之法先將兔捕獲用左手持兔頭右手持一小鎗槌擊其頭部開耳一次即足以致死次以細麻繩縛其耳而鈞之少切破後足並面之皮由切口押入繩壘粗之管吹入空

日本龍太郎君 陳立聲譯

氣俾吹滿將皮肉之間爲屍體之二倍以上之大於是皮肉因空氣之作用全然分離然後從胸部之正中直斷而達於門是之末端如新劍法手術極爲容易肉上亦不至有毛阻者又肉之調理與雞毫無差異惟其肉淡洵故濕膠脂面其味似豚混以飽脂及牛脂亦莫不然茲故舉其調理之一二言之

卡茲勒茲 (Cazelle) 做法 本品爲西洋食品之一最滋之品物也其做法用菜刀切兔肉長一寸橫一寸五分之譜再以刀背敲之然後裹上切麵粉而塗以雞卵更調麵包粉於其上用牛油塗之盛於皿內再加生菜即成西式之真食品

哥羅克 (Cochet) 做法 將馬鈴薯煮熟去其皮用搥鉢十分搥細次將兔肉破碎加入鹽及胡椒混同做好之馬鈴薯作爲圓長形而裹以麵包粉砂糖及雞蛋三者相混之然然後用牛油或豬油煎之

兔肉分析表

種類	百分中膠		質蛋	白質脂	脂肪	類木
	質蛋	白質脂				
草食飼兔	三二八	二〇・三〇	一二七	一一九	七四・〇六	
豆腐粕飼兔	一四四	一九・七八	二五三	一九〇	七五・七五	

(未完)

歐美林業視察談

(續)

饒茂森譯

森林事業之勞働者

關於美國林業各情形，前已略述。顧美國森林方面，其從事于此之勞働者，其狀態又是如何現象，則對此問題不能不先述其全國勞働者與資本家之有會合原本勞働問題當歐戰中，曾紛紜莫決，厥後由海軍將官德比士氏之主倡，遂產生兩者會合之機。

會且因此得協定其賃銀，於是風潮絕大之勞工問題，頓歸平靜。但對此等勞働種類，殆區別百種，許以一日八時間為其分界。然此協定雖為戰時中間，賴而以其成績甚佳，故將來恐不免繼續施行。此美國山林局長曾向余言之也。此外猶有一事，須陳述者，即美國木材計算單位，殆全國統一，豈似我日本之

野遊

歐美林業視察談

七

易地而異。改商賈上感不便耶。又美國之商賈上之取引亦應用是法。有量分量之承攬人。故感非常之便利。例如紐約商人欲自沙特爾買入木材者。得沙特爾檢查局之證明。即得賣買。

加拿大之林業

加拿大其地。今猶擁有非常巨大之森林。與否。殆有一疑難問題。及余實地觀察。今始判明其事。實如上述美國之沙特爾。其今日之人口。為四十萬。每十年則成爲二倍。但班克巴。其開闢不拘比沙特爾。但其人口。祇不過十二萬而已。然此不僅斯二都市如此。即加拿大全國之人口。亦較合衆國。則少。故在美國其一日之勞銀。爲四元五角美金。而在加拿大則只三元而已。以此知加拿大實擁有大森林也。原加拿大全地。積三分之二。殆全爲森林所佔。其就中最有望者。爲屬於加司克多。由承德地方之森林。然英領之哥倫比亞。亦認爲最充實。而又豐富之森林地。

帶也。以此我日本最近。聞亦有特別該地。欲爲木材業者。頗不乏人。然加拿大中。迄至現在。其木材產出最多之地。蓋爲溫塔里。俄州。然有賣方之產出地方。則恐仍爲英領之哥倫比亞。其地域。適該當日本領之澤太半島。故向北行。則無合抱大樹。俱直徑一尺內外之製紙用材。頗不尠焉。又樹木之巨大者。於班克巴地方。亦發見有少許。總之。加拿大之森林。可稱爲世界冠。即繼續現在之伐採量。亦能支持至二百年許。以此該地。現在設有許多製膠膠模（製紙用原料）之公司。其中亦見有日本人之投資。

世界第一之木材輸入國

英國爲世界木材輸入最多之國。當在歐戰前。該國一個年間之木材及木材製品之輸入額。殆達至四億五千萬元。其主要使用目的。爲造船。鐵道建築。道路。材。炭。甘之抗木材等。而在今次之歐洲大戰。則以第一爲海艦艇關係。調節船隻之結果。而木材愈說。

爲最重要品然爲所禁止制限故英國爲此曾受一大打擊者此不啻而論蓋在該國如欲採掘煤炭七十噸則需一噸之木材以此該國炭山全部所需要之抗木量至夥不下三百五十萬噸繼從來仰給俄羅斯士庫基那彼阿等處所輸入者也但此禁止制

限於船腹之調節上固雖然煤炭之採掘則大感不便故歐戰中英國實爲所困蓋英國本土森林極少故其面積只不過相當我日本北海道三分之一而已以此其全生產量僅四萬石許

(未完)

日本南滿鐵道株式會社經營滿洲實業之狀況(續)

湯克禮

市街經營 該會社於開始經營地大最先圖發達附屬地及扶殖人口起見於鐵道沿線計經營新市街爲極急重要之事故於於春鐵道奉天遼陽其他十餘處市區計劃之形式在俄國時於大連探圖形式該會社採用方形式其寬幅有二十間者十五間者十二間者八間者六間者五種一開寬六尺一街略區別分步道車道之別寬僅限八開以上水道及下水道爲市街經營之最必要者應由土地之狀況

譯註 日本南滿鐵道株式會社經營滿洲實業之狀況

分別其緩急而施設之現各水道之施設業已告竣其他市面小者仍掘井而飲又公園市場屠宰場墓地及火葬場消防等各種設施數設中

於大連設有電氣遊園其中諸多之娛樂設備爲一般公共之遊樂地一面設圖書閱覽場入場者日見增加

醫院 在該會社業務開始之前於大連有陸軍病院瓦房店大橋遼陽奉天鐵嶺公主遼安車草河

九

口千金寮之九處。設分院診病軍人。使該會亦繼以
來竭力圖完全之設備。合計共有十九院。稱完全大
醫院者十一所。分院入所軍人及一般市民俱得診
療。其中大連醫院尤為設備完全。分內科外科小兒

入院患者數 外來患者數

第一年度	二九八九三六	一九五九一一八
第二年度	八一九三三六	三〇二四八九
第三年度	一〇二二二〇	三八二五二二
第四年度	一四四一七九	五一九五九九
第五年度	一六六九二〇	三六〇七〇一
第六年度	一七七六五五	三六一一一七
第七年度	二一五七三五	四四六六八六
第八年度	二六〇一三六	五一三三四八

公醫 醫院之外設有公醫之事務項公醫。從該會
社之命令。對於附近地方。從事於預防傳染病及調
查地方各病種。痘其他公衆衛生等。公醫配屬之地

科產科婦人科耳鼻喉科皮膚科眼科牙科口腔
科及齒科。殆無一不備。茲將其每年患者及營收
支情形如左。

支	出	收	入
一八五四七三三	四一三五二二	一四五五一八	一八四二六七
二五〇七四九	三二八二二六	五〇四〇七二	二四七七六〇
五一七七九〇	二九九〇六五	四一八八三四	五二四八八一
六一九六六七	八四三七〇九	六五五九四八	

熊岳城海城昌圖橋頭雞冠山等處
教育 如前所述。於鐵道附近地之人口。每年增加
對於兒童教育。爲不可忽之事。且受政府之命令。當

明令該會社組織教育於鐵道沿線之各要地。設置
尋常高等小學校（即高等國民兩等小學校）（十
一尋常小學校）（即國民小學校）亦於車站中間

附屬地之兒童在小學通學者得乘車之便宜。
又於冬季寒冷之期通學難免不便。有二小學校
設有寄宿舍其結果頗稱良好。如瓦房店奉天公主
嶺長春及安東。俱新設寄宿舍以圖兒童就學之便。
該會社在瓦房店蓋平遼陽開原四平街長春設立
公學堂以教育中國人。缺嶺本溪湖設立日語學堂。
教授中國人日本語。其他設立實業補習學校二十
七所。更於主要地方設幼兒運動場圖書閱覽場或
附設實科女學校幼稚園。外有通信教育之設。各校
之兒童每年漸次增加。該會社明治四十四年九月
在奉天設南滿醫學堂。係專門程度於大正三年六
月。日本文部省（如中國教育部）第百十一號。據醫
師法經認定。受文部省所管學生招募日本人中國

人俱可。大正三年五月於大連設立南滿洲工業
學校。乃中等程度。生徒有二百四十八名。亦中日人
俱有。

九試驗所

該會社經營之試驗機關有二。中央試驗所。產業試
驗場。地質研究所。

一中央試驗所 爲研究滿洲殖產工業及衛生上
之試驗。而設。所初係關東都督府所設立者。後因
該會社成立。乃命由會社中承辦辦理。自該會社接
手以來。漸次擴張。另行改組。分庶務科。分析科。應用
化學科。製絲染織科。此科以研究樟腦爲主。二。釀業
科。釀造科。衛生科。電氣化學科。及豆油製造場。從來
中央試驗所。專注重調查及研究事項。如滿洲石炭
及鐵礦之分析。試驗。蒸餾原料之粘土。及矽石之調
查。及研究。製鹽法之調查。大豆工業之研究。具高粱
桿製置巴爾勃之研究。高粱酒釀造方法。及梓露製

絲方法並關係蠶絲蠶之研究水質試驗以及衛生製藥化學之研究其他研究滿洲所產植物之成分等項若研究得其結果可以見利者則設試驗工廠照工業的計劃經營之明治四十三年新設製絲工廠後以及織為製絲有關聯之事業又新設染織工廠初以手織機試驗後改機械染織大正三年又設陶磁器工廠及製五工廠亦已設置完備其中耐火五工廠成績頗為良好其所出製品價格亦比較低廉大正三年二月建築釀造工廠專製造高藥酒並附設豆油工廠派技師到歐美研究大正三年二月亦設備完全作器入手更由大豆油中製出脂肪酸及格里淋之試驗若手工廠亦附屬於豆油製

造廠
二產業試驗場 產業之施設自來於鐵路沿線設苗圃十一處專養成植樹苗木及牧草花卉蔬菜等
大正二年四月於產業試驗場中設農產畜蠶畜牧

等事力圖發達改良又於熊岳設分廠本廠設於公主嶺事業日見發達云

三地质研究所 專於滿鐵地方調查地质礦物及應用地质諸原料為主目的近來調查研究中
以上對於各事業在大正三年末共合計算所投下資金列表於左

- 一 鐵道 七千三百五十萬元
- 一 船舶 四百九十七萬元
- 一 工廠 六百二十六萬元
- 一 港灣 一千二百五十九萬元
- 一 礦山 一千五百四十萬元
- 一 電氣 四百九十二萬元
- 一 五斯 一百三十八萬元
- 一 旅館 二百零二萬元
- 一 土地 一千零六十二萬元
- 一 地方管銷物 四百七十四萬元

一 諸建物

一千一百五十四萬元

又於每年營業總收支金額及純利金額表列於左。

共合投下二億四千七百五十八萬元

年度	總 收 入	總 支 出	純 利 金
第一年	二二,五四三,二一六元	一〇,五三六,五三二	二,〇一六,五八五
第二年	一七,六一五,六八三	一五,五〇二,一〇一	二,一三三,五八二
第三年	二三,一三三,九三三	一七,三四二,三三四	五,七七一,六九九
第四年	二四,七七七,六八四	二一,〇六九,三六八	三,七〇八,三一六
第五年	二八,一五五,〇八〇	二四,四八七,六五二	三,六六七,四二八
第六年	三三,五四六,四七七	二八,六二〇,四三二	四,九二六,〇四五
第七年	四二,四一七,二二三	三五,三四九,八四四	七,一六七,二七九
第八年	四四,六七〇,六一六	三七,一二九,五二五	七,五四一,〇九一

(完)

越南一千九百二十九年商務情形報告

1 國外貿易

A 普通貿易

年	總計		總計
	輸入	輸出	
1919 年	輸入 (暹羅幣計算) 751,073,202	輸出 1,050,563,632	總計 1,801,936,734
1918 年	383,383,724	454,503,991	817,887,715
相差餘數	367,689,448	596,350,541	984,078,984
前五年商務比較			
年	輸入	輸出	總計
1914 年	289,493,174	332,837,238	598,890,412
1915 年	224,417,663	345,098,472	569,511,035
1916 年	334,955,777	390,980,467	725,937,244
1917 年	373,565,560	480,209,036	903,756,596
1918 年	368,383,754	464,503,991	817,887,745

折中數	312,501,166	390,623,211	708,184,407
-----	-------------	-------------	-------------

安南一千九百一十九年貿易總額達1,801,866,734佛郎比較一千九百一十八年增加384,074,989。佛郎比較前五年增加1,098,782,327佛郎

1910年輸入比較1913年增多387,659,443佛郎輸出增多596,389,541佛郎

試觀輸入輸出兩項分列二表如下：

1. 輸入

年	貨	免稅	稅	准	積	貨入口	再出貨	載	貨	免稅	總計
	佛郎	佛郎	佛郎	佛郎	佛郎	佛郎	佛郎	佛郎	佛郎	佛郎	佛郎
1919	533,124,608	162,908,520	40,487,240	6,723,862	7,652,018	1,104,954	751,073	202			
1918	2,431,371	75,804,158	20,437,468	1,044,507	206,509	1,053,937	363,383	724			
相差數	288,987,483	65,404,862	19,999,772	5,681,355	7,475,509	51,017	387,689	443			

一千九百一十九年比較一千九百一十八年入口貨增加數為 387,689,445 佛郎直接消費貨佔 288,987,438 佛郎免稅貨佔 68,494,362 佛郎雜種貨佔 19,999,772 佛郎入口再出貨佔 5,681,355 佛郎轉讓貨佔 7,475,509 佛郎暫時允許運輸貨佔 51,017 佛郎以越安全境分配交與支那貿易達 222,338,000 佛郎東京貿易達 157,531,000 佛郎安南貿易達 2,055,000 佛郎柬埔寨貿易達 2,055,000 佛郎

2° 輸出

年 份	特 種 貨	免 稅 貨	入 口 再 出 貨	總 計
1919	佛郎 846,271,608	佛郎 162,938,524	佛郎 41,628,500	佛郎 1,050,838,632
1918	佛郎 851,252,119	佛郎 97,508,937	佛郎 5,747,915	佛郎 954,508,971
相差餘數	485,019,389	68,494,587	36,873,585	609,389,541

一千九百一十九年比較一千九百一十八年出口貨增加數為 596,389,541 佛郎特種貨佔 495,019,389 佛郎免稅貨佔 65,494,587 佛郎入口再出貨佔 35,875,585 佛郎以越南全境分配交與支那貿易

386,475,000佛羅里京貿易佔 213,599,000 佛羅安南貿易佔 42,811,000 佛羅東埔寨貿易佔
 3,505,000佛羅總計出入II實文匯支那貿易佔558,813,000佛羅東京貿易佔371,110,000佛羅安
 南貿易佔48,595,000佛羅東埔寨貿易佔5,560,000佛羅

特殊貿易

年	份	輸	入	輸	出	總	計
1919		佛羅	532,037,936	佛羅	843,271,508	佛羅	1,375,309,444
1918			243,144,253		311,252,119		554,396,372
	相差總數		288,893,683		482,019,389		738,006,072

前五年貿易比較表

年	份	輸	入	輸	出	總	計
1914		佛羅	210,749,440	佛羅	287,826,413	佛羅	498,576,859

總計 一九一九年以前各年情形詳見

1918	245,144,253	351,352,119	594,396,372
1917	244,371,044	316,850,786	560,951,830
1916	234,382,385	297,747,846	532,080,231
1915	192,094,716	286,239,291	448,834,007
折中數	218,938,369	307,929,291	520,867,660

一千九百一十九年比較一千九百一十八年特種貿易增加數達 783,906,072 佛那就中輸入數達 288,886,683 佛那就輸出數達 495,019,389 佛那

比較前五年特種貿易增加額達 851,435,000 佛那就中輸入額達 313,038,000 佛那就輸出額達 538,342,000 佛那

據上觀之一千九百一十九年特種貿易額亦如普通貿易額比較一千九百一十八年貿易額超過甚巨

輸 入

年 份	法 國 及 其 殖 民 地	外 國	總 計

1910	佛郎 91,498,164	佛郎 440,532,752	佛郎 532,030,386
1918	佛郎 83,218,037	佛郎 209,030,316	佛郎 243,144,253
相差餘數	佛郎 58,284,247	佛郎 230,602,436	佛郎 288,886,083

前五年貿易比較表

年 份	法國及其殖民地	外 國	總 計
1914	佛郎 83,869,139	佛郎 120,880,287	佛郎 210,749,446
1915	佛郎 47,018,578	佛郎 115,076,138	佛郎 162,094,716
1916	佛郎 62,841,099	佛郎 171,491,286	佛郎 234,332,385
1917	佛郎 69,561,072	佛郎 183,809,972	佛郎 244,371,044
1918	佛郎 83,218,037	佛郎 209,030,316	佛郎 246,144,253
折 中 數	佛郎 58,700,769	佛郎 160,237,600	佛郎 216,938,369

一千九百一十九年輸入總額比較一千九百一十八年增加258,886,683佛郎法國及其殖民地輸入額占58,284,247佛郎外國輸入額占230,602,436佛郎

比較前五年貿易輸入額增加 31,809,200 佛郎就中法國輸入占 32,797,000佛郎外國輸入占 280,293,000佛郎

試就越南勞務四部分別其輸入額：

	1919年		總計		1918年		相差餘數
	由法國及其屬地輸入者	由外國輸入者	總計	輸入總計	輸入總計		
交趾支那	以千佛計 61,538	以千佛計 807,778	以千佛計 869,309	以千佛計 165,072	以千佛計 804,237		
東京	29,645	114,686	144,331	44,877	75,404		
安南	1,506	0,054	1,560	5,068	4,192		
柬埔寨	111	10,070	10,181	3,127	2,054		

試就1919年至1918年五年間越南貿易輸入折中數列圖以明之(單位以百萬佛郎計算)

符號

法國輸入

外國輸入

輸入總計

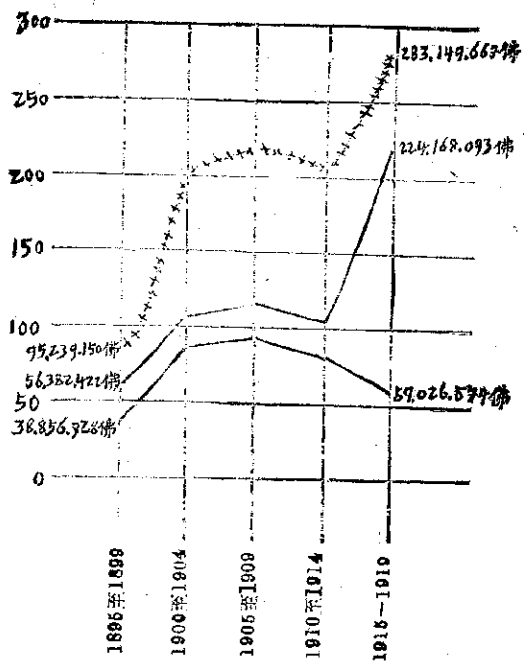
十十十十十

試將越南向1895年每五年間輸入折中數列表明之

年 份	法國及其殖民地	外 國	總 計
	以千佛郎	以千佛郎	以千佛郎
1895	28,525	60,692	89,018
1896	30,547	50,537	81,084
1897	35,784	52,378	88,162
1898	44,415	58,028	102,444
1899	55,210	60,255	115,465
折中數	38,856	56,382	95,239
1900	74,226	111,817	186,044
1901	100,166	102,310	202,477
1902	108,222	106,940	215,162
1903	97,396	106,857	204,253
1904	86,501	98,494	184,995
折中數	93,302	105,284	198,586
1905	111,953	142,606	254,560
1906	86,729	90,485	177,215
1907	106,866	119,509	226,376
1908	93,703	127,422	221,126
1909	95,916	112,096	208,013
折中數	99,034	118,424	217,458
1910	81,523	109,827	191,350
1911	89,183	105,457	194,640
1912	101,103	109,790	201,894
1913	107,485	127,321	234,806
1914	89,869	120,880	210,749
折中數	93,832	112,855	206,688
1915	47,018	115,076	162,094
1916	62,841	171,401	234,332
1917	60,561	183,809	244,371
1918	83,213	209,930	243,144
1919	91,498	440,532	532,030
折中數	59,026	224,108	283,134

通譯

越南一千九百一十九年商務情形報告



譯述 桂南一千九百一十九年商務情形報告



專

件



本廳及附屬各機關十年度歲出經費預算草案

(甲) 續辦 七項共銀十四萬零四百二十六元

(一) 本廳

三萬五千九百七十六元

(二) 農事試驗場

一萬零五百二十元

(三) 茶葉實習所及試驗場

一萬四千三百四十六元

(四) 模範工廠

六萬元

(五) 女子職業工廠

一萬一千零二十四元

(六) 藥實研究會

六千元

(七) 實業視察員旅費

二千五百六十四元

(乙) 急辦 十一項共銀十四萬一千九百三十六元二角

(一) 商品陳列所

七千零一十五元二角

專件 本廳及附屬各機關十年度歲出經費預算草案

(續)

- (二) 物產局評會 二千八百九十元
 - (三) 工業化驗所 七千七百九十三元
 - (四) 製絲工廠收購線絲費 二千二百七十六元
 - (五) 第一棉業試驗場 七千九百五十六元
 - (六) 獸醫畜產實驗所附設家畜傳染病血清製造場 二萬五千八百六十二元
 - (七) 分區造林場 一萬七千四百一十六元
 - (八) 分區牧場 一萬七千四百五十七元
 - (九) 木蠟蠟粉項下各道設技師員 九千六百八十元
 - (十) 農工銀行股本 五萬元
 - (十一) 農林局村校費五千元在內 一萬三千二百八十四元
- (丙) 應辦 六項共銀三十萬零八百七十元
- (一) 阿摩聖殖局 九萬零八百七十元
 - (二) 省會平民工廠 五萬零四百四十四元
 - (三) 實業調查費 一萬四千七百四十元
 - (四) 實業巡行講演團 三千零六十元
 - (五) 實業補助獎勵費選錄費一萬元在內 十二萬元
 - (六) 探礦局經費 三萬元
- 以上通共合支銀五十九萬一千零六十二元二角

棉業叢述

陳傑仁

第五節 中國中部之棉花

產於中國中部（河南湖北陝西）之棉花，概皆輸送於漢口，然後由此地輸出於外國或銷售於地方之紡績工場。然內地之運輸，多由人力致之。若力一人能荷百五十磅，日約運送十五哩，其運費十六錢，乃至二十錢。中國中部所產之棉花種類頗多，然其中不宜於紡績之用者，此種多輸往日本，以供襪絮之用。而其種類中，如河南所產之纜維，雖然略短，其質甚強，頗能紡製支數最少之棉紗。武昌之紡績工場，無數，九萬鍾織機八百臺，其原料幾乎全部仰給於該地方所產之棉花。檢查此工場中所製十六支之紗，其破耗重量對於美國十六支經紗之標準破壞重量百二十磅者，僅百〇二磅。

漢口棉花一九一五年四月間之市價，一磅約十一

專件 棉業叢述

錢，乃至十四錢。漢口棉之輸出額，在最近十年間，頗有變動。徵之前表，即可略知。然其主要之原因，皆由於產額之變動及地方消費額之增減。武昌之工場，近來多未盡力經營。如遇市場蕭條，則輸出棉花之額，可以增加。該工場照規定日數經營之時，一年之消費額約達千五百萬磅。日本即為漢口棉惟一之消路。德國至近年，購買漢口之棉花，其額亦漸增多。據在漢口者所調查，言中國中部所栽培棉花之面積，已次第增加。凡以前栽培鴉片之地，今皆改為植棉之地矣。河南省中，冬期之作物為小麥，夏期之作物即為棉花。前曾輸入美國種子，因成熟之期間過長，有礙於小麥之耕種。故未能收優異之成績。然一九〇四年間，經總督張之洞氏，購入美國種子，分給於栽培業者。地方棉花之品質，稍得改良。

第六節 揚子江平原之棉花

揚子江沿岸以及上海附近之低地土壤肥沃最宜於棉花之栽培雨量亦甚充足尤以六月七月及八月爲最多如逢旱年亦須灌溉其灌溉之方法與埃及略同水桶之舉與水車相連接置於水中而運轉之引河流及溝渠之水以供其灌溉故其所產之棉花甚爲優良在是肥沃之區域每六畝中可產六百磅之乾花然平均產額二百磅至三百磅其他如河水之汎濫以及旱災蟲害皆關於產量之豐凶

第七節 揚子江平原之美國種

向來種種團體及有志之士多聘用美國棉種以圖棉業之改良皆未得優良之成績蓋美國棉花生長甚高雖有多數之花及蒴惟其栽培之期間過短而不用早熟種因之棉花未能十分成熟且美國棉之回莖與中國種不同皆向上方開展故降雨甚多之時生長之回莖即有纏爛及脫落者

中國之一般尤以揚子江沿岸之中部地方其氣候風土最宜植棉然關於品種之改良美棉之栽培未得優良之成績者皆由於未探科學之方法各處雖試種美棉率皆規模甚小則令邪有成績亦微不宜布中國既有廣大之面積地方之交通尙多不便如圖棉之改良須由宏大之規模使一般栽培者受確實之印象即爲當今之急務聞中國之栽培業者並非由於舊日之習慣如有改良農產物之品質得以增進其價格之方法亦甚樂於採用

第八節 山東棉花

山東棉花之栽培雖不甚盛而臨清濟南地方亦頗有產當年九月間市上即見新棉至十二月始有多數之貨山東由津浦鐵路運送於青島天津轉送於青島者其大部分均輸出於上海大連及日本一九一六年間豫料美棉表與中國內地之銀價昂貴因之匯水不利而山東又甚歉收以致棉價騰貴輸出之

實非常減少關於輸出棉花溫度之檢查天津業已施行而山東尚無此設備故輸出業者其爲不便今次由青島之埠頭局山東鐵路局實業協會及商務總會等特派委員會設立青島檢查所以保證出棉花之質量溫度檢查所規則之草案現已成立今將其草案之大要於左

(一)設立棉花溫度檢查所於埠頭以內受軍政署之監督凡輸出移送之貨物均檢查合格者爲限

(二)含有水分須在一成二成以下如棉花有變色及稍帶赤色在二成以上之時或發見其含有他種夾雜物者即記入於檢查合格證內發變色及帶赤色之棉花與白棉花作爲別色而受檢查

(三)如經檢查所認爲合格者即發給合格證書同時將棉花之包裝亦附以合格之記號

(四)請求檢查人如對於檢查之結果不甚滿意希望再檢查者得再請求惟應付所定之檢查費

事件 棉業整理

第九節 地租及棉花栽培法

棉花之栽培地雖大小不等通例二十五至五十畝分割而租之租倍人對於一畝每年約納租價銀兩元至六元亦有分肥具收穫而栽培者在植棉地內於植棉期間以外亦有栽培小麥玉蜀黍及豆類者或又有棉花與豆科植物同年栽培者水利充足之地方亦與水稻輪栽

棉花之栽培方法因地方之不同故亦略有差異然其法率多相類通例於舊曆五月初間播種即芒種之時其播種之方法並無畦畦種用手將種子撒下用足踏之而已肥料則於下種前施以糞肥用豆粉者甚少下種之量一畝約八九斤種子發芽至五六寸時即行鋤除雜草及驅除害蟲之事俟苗漸長至一尺五六寸乃至二尺之時即施摘心之法使其枝幹四方伸張至舊曆七月中旬始行採摘其採棉期自七月中旬至九月初旬如得豐熟之收穫須於夏

期得適當之雨量。而秋分降雨最少者爲宜。且其破
落之後。最忌暴風驟雨。

收穫量因氣候風土未能一定。在上海附近。通常一
畝約得實棉百五六十斤。凶年不過五六十斤。日
本一反步約得二百二十五斤。乃至二百四十斤。
據某日人之實驗。栽培方法如稍加改良。每畝得實
棉二百二十斤。亦甚容易。在漢口附近。現在一畝
平均不過百斤。至百二十斤。由實棉所得棉花之量。
亦因土地之肥瘠。年代之豐凶。略有差異。通州棉豐
年之實棉百斤。約得四十斤。凶年則得三一七八斤。
而漢口附近。平均僅得三十三斤。

第十節 棉花栽培不振之原因

中國棉花栽培不振之原因。雖有種種。今將其主要
者列舉於下。

(一) 中國棉花之栽培區域。北自蒙古。滿洲。山東等
處。以及中國中部地方。雖然皆能栽培。而栽培地散

在於各處。絕無統一之關係。故其產額甚少。國內
之需要。尚不其充足。

(二) 中國所產之棉花。品質不真。纖維甚短。較之於
美國。印度。埃及所產者。甚爲惡劣。不能與輸入品相競
爭。

(三) 紡績工場。甚爲幼稚。本國之工場。對於輸入之
原料。尚不能完全製造。且其工場之設備。尙未完全。
故經濟上。諸多不便。

由以上種種原因。中國適於植棉之地方。雖多。故迄
今。未能得其優良之效果。

第十一節 政府之獎勵

如前節所述。關於棉花栽培不振中。國當局及開民
企業家。莫不亟圖改良。如熊希齡氏。民國二年任內
閣總理之時。施行「保護產業開放資本」之政策。
而使農工商部。總長張謇。鼓吹棉鐵主義。蓋棉鐵爲
中國主要之物產。獎勵其事業。即所以增進其國家

之富澤。同氏復於同三年一月十二日發布公司保息條例。以圖保護棉業。政府謀產案之發達。準備公債兩千萬元。對於經營紡績業之公司。得按實收資本金額之六厘。呈請保息。又於同年四月十日。發布植棉獎勵條例。選擇枝之細少及其他優良之種子。對於棉花之增植者。一畝獎銀二角。選擇埃及或美國種。改良棉花者。一畝獎銀三角。實行其保護政策。

又同氏提議改正關稅。以防外國棉花之輸入。然未得各國同意。該氏之內閣已倒。繼之以歐洲戰爭勃發。故此問題遂遲延。至於今日。尚未解決。然目下中國政府急圖歲入之增加。此爲遲早必須解決之問題。即使與以一成之保護。國內之綿上業。則必大受其影響。其結果紡績及織機業之增加。亦在意料之中。今尚有不可不慮者。即反對其稅關改正問題者。爲日本。其反對中。最有勢力者。即爲紡績業者。

附件 棉業叢書

蓋日本紡績業者。以中國爲其唯一之大市場。所孜孜經營者。也。其反對雖爲當然之事。然須慎重商酌之事項。亦頗不少。

對於中國有最大利害之英國。關於棉製品之輸出。亦以中國爲重要市場。頗爲注意者也。日前在英國議會。有一議員。質問中國棉花之栽培狀況。其外下次長之答復。謂據駐華英公使之報告。近來中國北部之棉產額。亦頗增加。並舉其主要之原因。因印度及美棉價格之騰貴。即爲促進國內產出量之動機。同時政府之獎勵。亦頗有力。政府之獎勵棉花栽培。實欲消除多年之積弊。借此以減絕罌粟之栽培。而已。即地方之農會。因此對於棉花。亦頗獎勵。凡關於種子之改良栽培及施肥之方法。亦頗盡力教授。政府特於一九一三年四月。對於棉花砂糖牧羊等事。獎與補助金。故中國之棉花栽培。經此獎勵。已漸次收其效果。

第十二節 農業學校及栽培試驗所

前農商部總長張謇在中國爲進步人才之一關於農工業之發達用意頗深因中央政府未能十分資助故未能發揮其政策因之投資於棉里對於通州附近之農民施以農業教育經該氏那立之農學校其學生已達數百之多並試驗美國及印度棉種何種適於中國之氣候風土該校關於農業之發展當有絕大之影響且年年開農業展覽會於本校借以證明科學的栽培方法之價值其附近農民頗獲其利益。

張謇氏於一九一四年十月提出意見書於政府因農業之發達呈請支出二十四萬元其中以十萬元作爲三個棉業栽培試驗所之設立費如其計畫實行中國棉花品質之改良必得大收其效果上海棉花黑濕防止同盟會於十一月之會議所通過之議案即於年年支出二千四百上海兩交付外

八
國人所經營南京大學之農科使之設立棉花栽培試驗所此試驗所之經營由該農科大學長與農工商部協力監理之此計畫（後廢棄）上海有一習名棉布商自投資本與中國在維司德大學之卒業生共圖實行棉花之改良



紀

實業研究會會議錄

第四十三次會議議決事項七月二十六日

各屬實業人員選用案會後隨時提出

一 各省實業範圍甚廣本廳督促之要在各地方實力舉辦之乃克奏效地方實業事項各地方官固有監督籌辦之責而實業所屬紳實負承辦之責任得其人則政舉不待其人則事廢關係之重為何如耶比歲以來各屬類以籌措款項之艱而為就地取材之計所請委任實業員紳具有學識經驗實心實事確能勝任成績昭著者固不乏其人而用非所長備員充數以致實業要政因循廢弛

紀事 實業研究會會議錄

事

者亦往往而有此後除各屬現任實業員長及實業員應切實考核其良否勤惰分別去留獎勵外並訂下列各項之辦法

(甲) 前實業員養成所或中等以上實業學校畢業人員有註冊本籍現無職務而品學兼優並無嗜好者由廳分令各縣知事行政委員各縣在各屬實業視察員查明開具履歷加具切實考語報廳備查存記備用

(乙) 前項畢業人員有住居省城現無職務者由廳登報布告於指定期間自行投遞履歷呈



驗文憑以便定期接見審核存記備用
歐督官習所畢業人員現在省而無職務者亦
照此辦理

(丙) 以後各中等以上實業學校畢業學生由
廳咨請教育廳於畢業時將名冊咨送來廳用
備考查

第四十五次會議議決事項八月九日

(一) 由政府監督寺廟林野案
各寺廟附近森林關係名勝風致近有不肯管持整
買物伐非設法維持則故園喬木轉瞬蕩然無存當
經議決按照森林法第十一條之規定將全省寺廟
森林編為保安林在省會附近者由本廳派人巡視
責令佛敎會道教會及該寺觀住持等妥慎保管其
在各縣者由各縣知事派管業所職員巡視責令保
管非得官廳許可不准砍伐其具體辦法由李技術
員會同農林科擬訂下次會議再為核議

(二) 整頓各屬實業辦法案會呈呈

各縣實業辦法多係由省規定通令催行惟各地方
情形不同宜于彼者往往不宜于此若責以一律辦
理非務廣而荒則敷衍塞責今欲推行盡利惟有就
各縣固有之特產擴充改良當經議決由農林工商
兩科斟酌各屬土宜氣候習慣因地制宜就其特產
擬定捐辦事項及改良擴充辦法並編為簡表以便
核辦並照辦理將來則以所辦指定事項之成績以
定各實業職員之考成如該地無相當人才即由廳
遴委適當人員前往辦理

(三) 各科統計承辦文件案會長提出

各科辦理事務非有統計難以隨時稽核以後每年
年終各科應將所辦事項編製統計用備核閱並應
于本日辦公時摘要紀錄以便彙計

第四十六次會議議決事項八月十六日

一改良稻麥豆栽培法

稻麥豆三項作物關係全省民食收穫之多少年歲之豐歉隨之本省農民對於此三項作物之栽培多不講究以致生產日減價值愈昂經衆議決由提案人將各項栽培法就本省各屬土質所宜及農家所能行者摺其大要編爲農業淺識編輯之際於選擇儲種栽培距離肥料施用及河蟲害之預防救治各方法尤宜特別注意云

二 實業研究會答雜簡章

本廳實業研究會之設原冀以研究所得指導人民爲改進實業之導綫上次提議凡本省實業界有關於實業疑難事非得請求本會解釋指導當以此事自應照辦惟必須明定章程將問答事項明白規定俾問者答者有所遵循乃由會擬具章程並推由審查員若干人就所擬章程詳加審查定爲簡章八條交會覆議經衆研議謂簡章可行遂照原案通過

附簡章如左

紀事 實業研究會會議錄

三 試放蟻蟲案會長提出

蟻蟲一項事簡利宏擴充推廣猶爲容易自虫蟻局裁後此事遂付之擱置現查省城內外可放蟻虫之樹所在皆有適宜實行放虫以開風氣而謀推廣議決由農林科籌備一切俟于明年試行放養

四 編實業淺識案會長提出

議決由各會員分任編輯準于半月內交稿至編輯處其分任科目如下

- 林業 饒會員茂森 李會員松如
- 農業 米會員仁齋 楊會員民藩
- 茶業 朱會員映樾 陳會員業輝
- 牧畜 陳會員松岩
- 園藝 饒會員瑞麟
- 養蠶 湯會員漢臣
- 工藝 楊會員子深 楊會員樹生
- 棉業 吳會員蕭侯 楊會員鏡 潘米會員仁齋

桑尺蠖之驅除及預防法

(金山錢立凡)

桑尺蠖體呈灰褐色，與桑樹之枝皮同，而最喜食桑之嫩芽與葉。其靜息時，尾節緊著桑枝，口中吐絲，附於他端，恰成枝之分歧狀，而斜立，觸之不搖。吾人驟見之，竟如桑枝，而不疑此所謂昆蟲之擬態耳。成蟲化蛾時，晝間潛伏，夜間飛翔於枝上，產卵之卵粒，亦類桑樹之色，故靜止枝上的時，發見不易。驅除之法，可於採伐春夏季桑條時，加意觀察，上述之形見者，即以鐵線切殺之。六七月頃，用葦繩纏樹幹，為其結繭所候，將蛹化，便可摘除。冬季則捕殺幼蟲，或亦以葦類纏於樹幹，聊為幼蟲之潛伏所，乘間誘滅之，固不必漫種藥水也。總之尺蠖之為害，與桑之發育，頗有關係。大抵此蟲經過習性，一年發生二回。幼蟲越冬，至三月間，盤出，至五月間，即於桑樹之裂隙或於根際，吐絲作龜圓形之繭，色為淺褐，而粗，縱經一週左右，便可歸化為蛾。產卵樹上，於是逐漸生長，由幼蟲而老熟，而作繭，而蛹，而蛾。迨夫十月中，又復產卵，循環一如前狀。若能於發時，期內，晨夕周視，而預防之，桑樹之被其侵蝕者，庶可遏抑，而不致貽害無窮也。一得之見，尚祈海內農學大家，進而教之。



近

本省實業近聞

汽車路監修認真

查各項工程既重計算尤重監督稍不留意難加增若干作業亦屬不見進步茲有第三混成旅修築汽車路命令掘土部工方式餘種土方應運致積土部早經核示縱橫斷面懸示在案蓋所以免得作業之進行也據報步六團第四營尚未遵照實行亂掘土方於非經指定之地殊屬不合又該營第一段作業路面尚未完工飭迅速加工作業滑溜完畢迅速努力開始第二段工作云云

汽車大道不准堆積稀泥草塊

近聞 本省實業近聞

聞

等物

查汽車大道必路盤整固礙懸如法方能勝重持久茲聞間有兵工不明此理亂將草塊稀泥入填以為積土殊屬非是已由司令部嚴重禁止不准再行發現至各段兵工此後若再有以草料大石稀泥夾雜填塞路間者一俟查出定行重究不貸云云

路政得人

雲南省路政局自經改併成立又得羅督辦李華趙三會辦擔任路政以後對於路事極其熱心計畫備極精詳已將局章妥為核訂局內分為總務路工



兩處其總務處處長一職已委總務科科長張鴻翼升充路工處處長一職由周函請趙會辦兼任並將舊時調查工程兩股劃歸路工處從新勘築新線開總務處內現亦增設數科以期各專責或並開委政署郭秘書兼任該局秘書云

鐵路公司總協理取消

雲南路政局係辦理全省路之機關政府為便利統籌備辦計將雲南路政事務處併歸辦理其雲南鐵路公司因係用公司之辦法組織未便進行取消現為節省經費起見已將該公司總協理取消由路政局督會辦兼任俾一事權而便進行云

汽車路架設行軍電話

交通機關最貴消息靈通茲聞第三混成旅已於八月十七日由步兵第六團第一營起架設行軍電話至作戰場沿途均可掛綫通電氣機之保管及聽電交

換轉傳等事統歸機砲及步六團二營指揮擔任云

汽車路各工程師職務分定

汽車大路各工程師職務開分配如下(一)總工程師馬樞擔任路政計畫運線經始助半徑及決守傾斜等(二)李工程師守先擔任水準備測量及橋樑溝渠一切運築等項(三)張工程師協助理橋樑及檢查地圖等事項李工程師協助理機械車輛及一切橋樑工具等事項云云

易門縣創辦模範桑園

易門縣屬桑樹稀少實業所蓄植之桑樹多零星栽植均不規則該縣附城一帶公地甚多擬先於北較場墾地約三十餘畝土質肥沃水道亦便由實業所創辦一桑園選擇桑秧認真栽植惟對於修枝施肥鋤草勿得疏忽以樹民開墾範圍實觀摩又按年山

所選購桑籽加意播種俟其成苗然後分發民間以促普及云

學習造紙法

紙之一物用途最廣南省製造者則有湄甸蘇豐綏江等處其質粗劣不甚適用故尋常日用之所需咸仰給川黔茲順甯縣亦有製造工廠其所產之紙不惟光潔堅韌而且最厚如用作信封及官紙製紙頗屬相宜惜局於一隅出產無多不足供全省之用聞有商民李某於本年春間自備資斧前往學習昨來家書謂大約年終即可回里仿製以挽利權並附製造法及原料單一紙俟探悉再誌

簡蒙兩商會之通電

簡蒙兩商會近聞省中又有運動買砂出口之消息特於日前約同聯名拍電上省文曰雲南總司會省長省議會財政廳實業廳交涉員總商會各報館各

近聞 國內實業近聞

團體均鑒簡舊礦砂禁止出口載明廠規經省議員議決政府公布施行在案去歲外人運動販運出口簡舊紳商廠民全體反對事始中止蓋礦砂一出口百業俱廢不僅關於簡舊生計存亡即課稅及各項公益捐亦無着矣頃聞運動買砂者又出面積極進行法律其在豈容妄為奸人竄國殊堪痛恨商會等特恐陰謀破壞大局巧言惑上聽謹通電預陳請政府堅持于上各界維持于下早燃犀燭以破奸謀則全省幸甚簡蒙商會叩

國內實業近聞

中華職業教育社之重要議案

中華職業教育社作通告各會員云江蘇省教育會此次在八月內舉行年會先期分開各項教育研究會委託本社主辦關於職業教育之事項茲定八月十七十八兩日為期第一天上午討論組織職業教

育聯合辦理此事當五月間本社年會時社員常川職業學校校長劉鐵卿提出不空副交議事員會討論認爲切要今因乘此機會提議組織一切詳情具如另紙屆時務請液會共同研究或先期開示意見交會參考又第一次下午及第二天分開職業指導部委員會農業教育研究會及商業補習研究會等處各有問題並函告均所歡迎云(附件三種)

(甲)江蘇省教育會年會之一部分(職業教育)中華職業教育主辦)十年八月十七日上午職業學校聯合會通過章程討論問題(一)設科手續(二)訓練方針(三)職業指導下午職業指導部委員會陳烈中華職業學校新製職業心理測驗器說明其使用方法並討論之十八日上午農家教育研究會報告經過狀況討論實施農家的職業教育方法下午商業教育研究會討論本社辦事部提出上海市商業社教育進行計畫及其他問題(乙)職業

學校聯合會第一次開會討論問題(中華職業教育提出)(一)設科手續問題(二)創辦職業學校育應研究者農乎工乎商乎將設何科爲適當將何所據以規定令擬向各地職業學校或普通學校分設職業科者當設科之初是否本於推想抑或根據調查如調查也係由何種方法聯開示並請發表對於是種方法經過情形之評論(三)訓練方針問題(四)擬職業教育之收效必須於教科而外注重職業訓練同時又注重公民訓練使受教育者不沾沾於個人治生而克成爲社會國家健全分子(五)二者皆須有相當之設施今擬向各地職業學校或普通學校分設職業科者現行職業訓練與公民訓練之方法如何並請發表對於是項方法經過情形之評論(六)職業指導問題(學生受職業教育關於選擇職業與學成介紹職業皆屬於職業問題之範圍今擬向各地職業學校或普通學校分設職業科者對

於入學時，擇習學科與學成後，介紹就業現行之方法如何行此法，是否有效請核示。以上三篇皆為職業學校共通問題，請各校逐條賜覆。於八月十五日以前，憑寄到社，以便編輯。後於十七日上午，提出聯合會共同討論。(丙)職業學校聯合會簡章草案第一案，本會由中華職業教育社起組織，專事研究關於職業學校共同問題。第二條，凡男女子職業學校甲乙種農工商業學校，以及其他含有職業教育性質之學校，或普通學校附設職業科者，皆得加入本會。第三條，本會時年開常會一次，於中華職業教育社年會時舉行之。臨時會無定期。第四條，凡入會之學校，皆得推舉代表一人赴會，但為便於研究起見，亦得選教職員共同出席。中華職業教育有派近代表出席本會之義務。第五條，本會對於入會者學校，概不收費。所有開會及印刷郵遞等費，概由中華職業教育社擔任。但遇特別需費時，得由各校量力分

近聞 國內實業近聞

任第六條，入會各學校，隨提出疑問或報告，心得於開會時共同研究，研究之結果，通知各學校實地試行之，但不加強制。遇不開會時，如有必須解答之問題，得通信研究之。第七條，開會時公推一人為臨時主席，其組織及平時通過等事，由中華職業教育社任之。第八條，本簡章如有未盡事宜，得開會公決條

增修實業規則

農商部前曾訂定獎勵實業規則，業已施行。茲聞現又擬加限制，另訂應獎各條，內容列後：(一)開礦年納礦稅至二千元以上者。(二)設立工廠製造重要物品能供需要者。(三)墾荒在三千畝以上者。(四)發明新式工藝品者。(五)航業發達至三千噸以上者。(六)辦理實業學校工廠著有成績者云云。

漢口商業之退步

△海國收入銳減

去歲年底漢口市面繼宜昌兵變之餘商業蕭條人民恐慌市面日趨險惡謠傳清口不久兵變及武昌軍隊欠餉等情各路生意停頓加之臘月底銀根奇緊迨至開年時諺傳漸息市面頗有恢復狀況茲遊各店因去歲營業皆有餘利少者數萬多者數十萬對於今年生意均抱樂觀此時進口雖難一時見好然出口市已呈起色漢口英美洋行接本國電訊催辦牛羊皮而以羊皮為大宗於是羊皮市一日千里凡出廠有存貨者莫不利市倍蓰此開春時之狀況也入春後各路生意發動四鄉紛紛來漢辦貨洋行出口市亦時有需要如芝蔴棉花桐油牛羊皮等貨均有交易市面固稱不惡出春入夏市面漸疲一蹶不起雖尚有存貨者莫不大為失望其後美國需嬰羊皮步蘇等貨德國商人亦紛紛集漢收買出口貨品市面因而略好未幾又有宣武之兵變加之滬

節到期武漢謠言盛行銀根吃緊同時湖南時局不靖米價飛漲由五六元而漲至十九元人民苦之生意除少數進口疋頭及洋行出口貨外國內貿易幾至全行停頓轉口及復進口貨遠不及舊歲此半年中營業大概也金融方面大抵不甚活動生意雖不見多銀根依然不鬆商人無正當營業愈趨於投機敢投機事業先後發現半年中銀行業頗稱不惡所有中外大小銀行莫不獲利數十萬新開銀行有五家皆係華商創辦資本均不甚大此外銀行界之大事變即中法實業銀行停業金融界頓起恐慌不亞昔日中交兩銀行之停兌現由中國銀行公會代為兌鈔已收回中法所出漢口鈔票四分之三定於八月十一日為止再者半年中出產記觀棉花出產尚多品質較前略好絲產品質較去年略有進步新蘇上市較去年產額減少米之產額去歲欠豐現各縣雨水過多漢水沿岸多已衝破如水能早退仍有希

總之漢口半年之商業其中發達者莫過於鴉片營業此者獲利動以千萬計正當營業商人反不及獲利之豐且厚亦可概已本年一月至六月內江漢關收入合計三三〇八一二七二九兩與去年同期比較減三二三五六〇六兩

近日之銅錫市價

紅銅因去年定貨價賤號家俱未訂定而日下存貨又已被天津南京鎮江蕪湖等幫陸續裝運出埠以致市上現貨甚缺價格因之堅硬昨公議每担須售元三十二兩且最近美國定價每噸亦須美金三百三十五元較上週所定每噸又漲美金洋三元云黃銅絲連日大阪匯山二棧兩連日到二三百札考該項交易原以長江一帶最大自滬鄂告罄以來該幫即已停止採辦致銷路因此呆滯而十六至念號價開每担元三十五兩念一至念五號每担元三十

八兩現業此者均抱悲觀云

小銀產於香港以同德牌成色最佳信用卓著近來港匯稍小加之本埠存貨不多故業銅者業已購進五百餘條以備秋後紹幫之採辦云

近來購錫定價鬆動一般進口洋行皆有現貨到埠惟以各處銷胃頗疲價目逐漸退步昨惟寶波幫購進念條每担價元六十四兩較上次報告又跌每担元一兩五錢矣

最近之茶業行情

上一星期(八月八日至十三日止)做此之本埠茶市以湖州平水為最活動按上週各項茶業成交之總額計二萬四千二百餘箱其中平水一項竟有一萬六千餘箱約佔全額三分之二其活動情形不啻而驗亦素來罕有之事實也惟市面雖異常活動價格仍難提高查上週售價仍在二十三兩至二十

五兩之間茶商殊無利益可言不過較之某滯不動之時又高出數倍矣

路莊綠茶之需要最殷者仍以無色大幫及陽光珍眉爲首要顧珍眉銷場雖旺價仍趨疲大幫則市價均佳故二項之中大幫又比較的確勝一籌上週珍眉共售出二千七百餘件低貨價三十五兩至四十五六兩中貨五十六兩至六十七八兩陳貨只售二十六兩大幫共售出一千八百餘件價三十兩至三十七兩不等來源稀少求過於供故市價得以日趨堅倘在新茶初開盤時珍眉亦爲需要最殷價格最高之茶葉近來則西商買入已非少數而市上最高貨又早售罄故價一時殊難望高在上星期初時市價曾略高一二兩惟轉瞬即回疲云

照春上週共售出九百餘件價格極低只售十五兩至十八兩上週本埠茶業會館接北京來訊謂俄國政府擬在中國購買茶葉值銀二百萬兩之譜云云

茶商聞之遂擬擡高市價惟自此項消息傳布後迄今未見有何交易各茶商殊覺失望據字林報所云則謂遠東共租國近來經濟力極爲消乏西比利亞商務除略有零售以外自今並無大宗交易可言因該處實無出產之物可以相易耳如果該報所測果中則實照銷路一時殊仍難暢旺華茶亦未可抱樂觀也

上週茶市秀眉銷路較暢計成交一千三百餘箱惟只售價十七兩至二十兩最低及貴陳茶僅售價十一兩至十四兩左右因貨身低次故價難提高其他成交者計蝦日四百七十六箱針眉四百九十七件萬眉一百四十二件鳳眉八十二件眉點二十九件市面均平穩按今年綠茶產數僅及去年十分之六來源既稀原料茶市縱難如何起色亦可平穩過去惟據茶商中人云謂尙有某某等洋行須延至下月初始開手辦貨是否屬實尙未敢確云

最近油豆餅市

近日油市大連電多日乏市本埠羅宋殺堂到浙無多但洋莊及各幫去買亦極致各油市形步跌今開岐山油八兩二錢五分牛籽油八兩四錢藍皮生油八兩五錢五分夾蒼生油九兩一錢照前開時均跌落二錢之譜惟本廠標準豆油因豆價尚高市形尚未大落今日上午交易所約錫開七月分標準水廠油價九兩八分九兩三錢五分九月分九兩六錢十月分九兩八錢五分標準帆船牛莊豆油八月分八兩八錢五分人心向下形勢尚恐繼續跌惟黃豆市無然堅挺最高如漢口六月白售三兩七錢五分餘如夾青粉青漢口早黃五紅葫昌禾等均售三兩四五錢有另蓋各豆雖當出辦之始到源逐有南江浙里坊廠家以及廣幫福州幫等去買亦旺致市價步見提高豆油頭廈門幫轉口去化略大連透

近聞 國內實文近聞

餅開一兩三錢繼豐邊餅開一兩三錢六分惟鄉消行已落今日來無甚交易倘各幫口買輝聯市形可望穩立否則恐須短劑也。

桐油價格飛漲

今歲入夏以來滬上桐油銷路異常暢達皆緣今夏天氣酷熱日久不雨各船滯均各乘時油漲加之各國需要亦殷洋莊競辦是以銷路驟旺存貨均將售罄而湘鄂戰事正殷運輸阻以致來源告絕市價飛漲高貨每擔價已漲至十五兩五錢中貨亦須十四兩二錢次貨則十三兩四錢即正洪亦已漲至十四兩四錢秀油亦須十三兩二錢較上月每担已漲起二三兩不等若再運輸不通趨勢有漲無減云

農產品收成不佳之西訊

△推棉花尚視日內能否得雨為斷

近聞 國內實業近聞

字林報云：調查中國本年收成頗足令人失望，首以雨水過多，河水泛濫而致歉三者，亦有以久旱無雨而致精蕪者，故本年收成不免減少，長江流域，小麥收成僅得百分之六十，較去年又減二成，大率以水患之故，價值均不免稍遜，舊直收成之不佳，殆與一年前災荒時期等，其原因則由於乾旱，惟東三省仍獲豐收，上海於一年以前，輸出麵粉頗多，本季並無動靜，麥價昂貴，農民囤積不售，故廠家均極持重，云芝蔴歉收之報，現已證實，雖未能得其確數，但必遠遜去年，米穀收成並無確報，據四川訪員來函，謂川省以被水之故，不免歉收，而近處消息亦未能樂觀，也棉花收成頗佳，惟運來天氣乾旱，植棉者頗覺不安，日內老不得雨，收成恐不免減色，糧草情形最壞，長江流域種植頗多，然其收成無幾，云山東落花生之收成如何，尚無消息，惟長江一帶收成不佳，大豆亦然，除供國內之用外，恐無餘豆輸出，本年絲經以

天時多雨，致蠶繭受損，其情形殊為不佳，惟北方野蠶絲之產額可望極豐，亦足稍資救濟，蓋近來繭綢之要求甚強也，種茶者，前時要求無法，故於某種茶已減少產額，甘肅地，影響於一種輸出品者，其巨西藏羊皮，大半由甘肅輸出，今以牲畜之死傷過多，下屆出口，其來源必且大減云。

國外實業近聞

日本除虫菊之銷路

除虫菊我國各地均宜栽種，如有起而闢之者，則此美利豈讓日本獨專，查日本除虫菊多產於日本和歌山、岡山、三縣、廣島、愛知等次之，昨年產額約一百五十萬斤（輸出六百十四萬斤），價金四百萬元，此農家之副業，不獨在日本輸出貿易上占重要之位置，戰前之世界供給地人，雖知為奧、大、利、德、德、納古等，因戰禍而菲，培中止，日本除虫菊遂有應美矣。

等其世界需要之盛，據大藏省之調查，除虫菊最近之輸出數如左。

除虫菊 殺虫粉

大正二年

二四〇,〇〇〇斤

(推定)

同三年

六〇〇,〇〇〇斤

(推定)

同六年

二,四九八,〇〇七斤
一,一六〇,〇六〇元

五〇三,四一四
三三八,一七一

同七年

二,四一七,一三四斤
一,九八四,七五二元

六一一,二八八
四一一,〇一三

同八年

五,四一八,四〇〇斤
三,三三七,〇一二元

七〇〇,四七二
六〇六,九九四

如斯增進國益之除虫菊，乃於明治十九年一月，美國植物公司莫却馬氏，寄種子一袋於和歌山縣之

隔世之遠

上山英一郎，此實除虫菊栽培之濫觴。當時視為珍

收穫數

百斤之平均價

草，棧於盆中。此菊即在小毛之培土，無需費事，自能

明治二八年
大正元年

五〇千
七〇〇

斤二二八錢
四三

生育，利益較米麥大十倍。據上山氏云，栽培年增一

同二年

九四〇

四〇

年，收穫漸加。與明治二十八年之五萬斤對比，幾有

同三年

一,五〇〇

三八

近聞 關外實業近聞

十一

同四年 二、八〇〇 四〇
 同五年 四、五〇〇 四四
 同六年 七、〇〇〇 四八
 同七年 五、〇〇〇 五〇
 同八年 一、五〇〇 一

石大表 大正六年之七百萬斤爲總項七年減二百萬斤八年減五百五十萬斤此不外乎栽培費昂騰而利益減少與農家之經濟狀態有良好之結果耳然收穫激減與輸出旺盛相待去年九月菊價驟騰每百兩十四元半近今至十二元左右特等品(甲)每百兩十元次等品十元半莖二角(戰前甲三元乙二元一莖五分)此目下之市價也自近來之栽培費計算之除出菊之利益實大甚

一段步(即二百坪)栽培費
 戰前 現在
 莖 一〇〇〇 六六

一、種子 一五 二二七〇
 一、播種其他 七五 二二五〇
 一、移植費 五二五 一四二五
 一、木場植 三三〇五 六二〇〇
 一、插花費 四、〇〇〇 一五〇〇〇
 一、乾燥費 一、二二五 五、五〇〇
 合 計 三四、五五 一〇二、九五

一、種子半升雇男二人女十六人肥料二千五百兩入糞五次插花百兩戰前銀半角今三倍晴天五日可乾)

一段步利益全
 一、甲收穫

戰前 現在
 花 一〇〇〇百兩六〇(圓) 二四〇(圓)
 莖 一〇〇〇 六六
 共 二二〇〇 二六四〇

二乙

花 一三〇 六〇強 二九四

莖 二二〇 六 二四

共 二五〇 六六強 三二八

相抵之純益金(已除栽培費)

戰前 現在

元 元

甲 三一·四五 一六六·〇五

乙 三一·五〇 一一二·九〇

(乾燥後特等品重二千兩次等品重二千八百兩強)

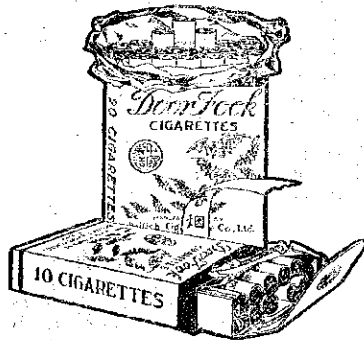
即一段步之餘利。甲品一百六十一元〇五分。乙品二百十二元九角。種米麥究不能及。蓋(一)觀輸出及收穫之數。昨八年度輸出約收穫之四倍餘。故國內存貨激減。(二)美國收買至多。致原料不足。近今需要者。又有收買之象。且需要期將近。(三)日本國

近聞 國外實業近聞

內需要亦盛(四)農家雖遽增栽蒔之利。而本年及來年之收穫恐依然不多。植地又無擴充地步。故市價將日昂。日本年之播種及苗之移植。縱有增加之希望。然日本內地之不能期待多產。恰與棉花相似。於是業者咸有向北海道朝鮮等方面開拓。除虫菊新栽培地之意。地味風土。諒無妨碍。栽培於瘠土。或開墾地。或較內地更有望也。

多福牌香煙

在
中
國
製
造



上
等
香
煙

駐華英美煙公司

有限公司

總 理



講

演



實業改進會邀請商業補習夜學校各學生家長蒞會談話情形

七月三十一日午後六點半鐘本會邀請商業補習夜學校各學生家長蒞會談話屆時紛紛到會者有過半數以上會長董仲華先生因事未到由副會長曾漁生先生主席報告開會理由舉出教員劉君潤之陳述一切述畢自由談話茶點直至九句鐘乃散茲將開會情形紀錄如次

曾漁生先生報告開會理由曰今晚所以敢煩諸先生蒞者豈有他哉不過將敝會辦理商業補習夜學校之經過情形及日後應興革之處借此機會與諸先生叙談相與共同討論磋商俾學生學業得以展進學校成績漸臻優良一副請先生贊助之熱

請演

實業改進會邀請商業補習夜學校各學生家長蒞會談話情形

心兼鑒同人等之願望耳蓋敝會之最大目標既名曰實業改進會其目的則在改良促進雲南各種實業無論突惟實業範圍非常廣泛凡農工商礦皆包括之本會莫不負有改進之責而所以改進農工商礦各業之道又各有特殊之情形茲為時間所限不遑縷叙僅就商業一端言之雲南商業之不振視各省為甚欲圖振興非先改良傷有之商業不可本會職責所在常思有以藥救之謹設事體大積重難返欲收改良之實效是非由本會同人自行營幹各種商業不為功而實際殊難做到即做到成效亦甚微是以開辦新校招集各商家子弟授以一切新商業

諸翁

首業改進會暨諸商業諸翁定於校各學生家長會暨轉情形

學科課程以各種新商業學識則該生等本 諸先生平日訓練之經驗參以校內所得之學理他日出而經營自能胸有把握知所擇抉改良促進寰宇而業豈不事半功倍耶是則本會開辦商業學校較之不會同人自學商業優矣今者卒業已兩班此乃第三班耳而此班人數之多年齡之長成績之優較前兩班爲佳未始非 諸先生熱心贊助之賜本會同人等欽感之餘用特函請 諸先生來此賜教凡本校辦理有欠妥善之處還希開說指正以期改進此本晚歡迎 諸先生之至意也至於本校經過情形與夫後來之設施俟教員調派之先生再詳言之

劉潤之先生陳述曰夫晚開會計週 諸先生承柱駕蒞臨同人等得親芝顏談聚一堂一摺不素積系易勝榮幸今有弁言略貢于 諸先生之前學校爲造就人材之機關家既乃人願生活之本位二者關係非常密切務請水然源清而流乃暢流欲其暢必

二

先驅之涉之疏決而引導之是則雖有龍泉亦不可少農家疏濬之功又譬諸植樹然雖有良籽種籽而播種耕耨灌溉澆灌不能不藉助夫人力是則家庭爲灌溉泉源貯藏種籽之地學校乃開濬澆灌河播種耕耨之區教師不過執鋤犁以任灌溉耕灌之勞動者專家則滙入羣開花結實收穫者仍是 諸先生之子弟惟社會事業是分工互助的絕非單獨行爲所可奏效 諸先生固涵養水源貯藏種籽之主人翁便營營保護妥善則影響必大學校雖爲造就人材之機關使代執行義務之教師敦管有缺貽誤亦非小故學校與家庭須如左右手相扶相助二氣進行此對週諸先生之著念一也同人等與 諸先生雖無牛面緣然彼此精神上已發生很親密的感情何以呢諸先生既肯熱心贊助本校進行將子弟送入肄習則本校直接與 諸先生之子弟發生關係間接則與 諸先生發生關係蓋同人等朝夕與

諸先生之子弟聚處，正如骨肉間互相親愛，互相砥礪焉。今趁此暑假內得與諸先生握手接談，是形式上之障礙已破除，從此因形式上之認識而愈增精神上之親密，此歡迎。諸先生之蓄念二也。學校與家庭之關係，既如彼，同人等與諸先生形式上與精神上之親密，又如此，這一步而互謀學生學業之展進，雖不中不遑矣。此歡迎。諸先生之蓄念三也。有此三種蓄念，不得不用瑰懸之言詞，為諸先生鄭重聲明如下。

(一)本校開辦後，向學者極為踴躍，不到兩星期，人數已達五十餘名，尚有源源而來者。諸先生之熱心贊助，本會向入等固為感佩，但當時苦為講堂坐位所限，不能盡數收容。又因該生等年齡太幼，授以較高深之學理，恐不免近於勉強，妨害其身體之發育。故暫准退學者十餘名。後來之人亦皆拒絕收入。此事因經費及師資缺乏，不能多添校數，以收容進

就。又因同人等力量薄弱，不能辦正式商業學校。副諸先生培植子弟之雅意，還希原諒。再則本校今年并未徵收學費，講義亦係由校內印發，遇有其他印品，及可供參攷之書報，亦不時擇要發給該生。較之不會開辦第一二班時，已屬優待。且發起學生實習講演會，以資訓練才技，交換智識，製作驗到證。備學校及家長隨時查考學生之勤惰。其他教材之務，須適合現代所需，切中本省情形，又其彰明較著者也。凡此種種，皆係經過之實在情形，諒在諸先生洞鑒中。

(二)本校今後之設施，務求改良完善，以副諸先生遺送子弟入學之雅意。約分三項如下：
甲、敎授方面之改良。例如教科書中之商品學，須以本省之商品為主，外國外省商品副之。廣告術，須選擇本省最新奇之廣告方法，廣告文義，講授以期實際應用。商業文件，亦須將本省銀行公司行號等

之規章條約等項人傳明本省商董校長
乙管理方面之改良 分校內校外校內包括學生
到校後一切行動除休息時間外概須切實遵守講
堂規則並由教職員中輪派一人爲管理員於上課
時稽查學生動靜校外即希各家長隨時查驗學生
驗到證有無違學等事希遇特別事故必須請假時
須先備具假單由家長蓋章送經學校核准備無故
缺席至三次以上即記小過重三小過改記大過記
大過至三次者即行開除學額實行追賠學費
丙實習講演會之改良 查實習講演會之設意在
養成學生自動的習慣訓練實際有用之人材其他
互換智識質疑辨難尤其次者其法宜意義早經
各方面之贊同試辦以來成績亦佳現經同人議決
改爲正項功課另訂講演細則凡各學生應遵照辦
理不得歧視玩延此事訂章 諸先生贊同以收互
助之效

(一) 新增事項同人等爲注重學生學業須切合社會實際起見乃定簡章擬令學生分組實地考察雲南商業狀況但茲事體大頭緒極其紛繁恐難收完滿效果現擬變通原案由教職員不時率領學生前往參觀商品陳列所物產品評會等順便說明較爲簡便易行

(四) 所座於各家長者同人等與 諸先生叙談之話亦不少矣現在總括起來即(一)希望學校與家庭破除隔面互相携手以謀學生學業之展進(二)家庭與學校之感情從此愈加親密(三)互相遵守不校規定之一切辦法規則言畢各家長對於所陳各辦法均稱滿意并謂以後願督責子弟修學不致曠課云云

各國信託公司事實

馬寅初

在浙江興業銀行暨兩學校講演

第一次各國信託公司之事實

近日以來滬上信託案勃興以一二星期之時間驟然組織偉大之信託公司七八家其資本自數百萬以至一千五百萬不等就一國經濟上之進步而論此種事業當為社會所歡迎蓋一國之亦蒙其種類務求其多其範圍務求其廣斷不能保守舊章養成一種故步自封之習慣此吾人研究經濟學者對於新設事業所以非常歡迎者也但天下之事業種類繁多不勝枚舉凡可以行之於甲國而有有效者未必可以行之於乙國而亦有效即或行之有效亦必經過一試辦時期試辦而有效再出全力以經營之試辦而無效則所損無幾有資者可以改就他處庶

幾資本與人才二者不致用之於無用之池英國之信託公司即經過一種試辦時期(詳後)及至今日已有一百年之歷史其進步緩而穩非如吾人懸想中之信託公司可以一蹴而幾者今日滬上七八信託公司之發起人類皆商界之巨子或有才具或有經驗或有學問倘以如是之人才而辦目下所急需之國外貿易或各種實業(如紙業等類)則其有益於社會者豈淺鮮哉今乃以六七千萬之資本數百俊才之精神集中於一種未經試驗成敗得失未定之信託事業難免有揮費資本濫用人才之慮殊為中國可惜爰不揣冒昧就平日研究之所得貢之於世以促社會之覺悟並期發起人諸君之指教焉茲請分別說明之如下

(一) 信託之性質 信託云者含有信任之意也吾人對於信託公司必先信任而後始願以財物資產委託公司代為保管整理美國信託公司之發達以人民對於信託公司有一種信用也譬如美國某甲欲赴歐洲遊歷一時不克回國以其財產委託公司代為保管或整頓如其財產為公債票與股票則抽籤還本分期取息以及買賣等事均託公司為之如其財產為不動產則修理等事亦請公司為之又如美國之大資本家往往捐巨資於慈善事業(如學堂醫院等)以為基金但不願將全數交付以免流弊故以基金委託公司管理之此皆個人委託公司代辦之事也又如美國各種實業公司亦有委託信託公司代理事務者例如鐵路公司以全路作抵押發行債票其抵押契據以信託者人數甚多均不能直接交債權者故不得不請信託公司代為保管如鐵路公司倒閉信託公司得代表債權者沒收其抵

押此實業公司委託信託公司之一例也

(二) 美國信託公司發達之原因 美國信託公司發達之原因約略言之計有三端(一)美國信託公司係照各州法律而組織各州法律不統一中央政府不得干涉其立法有嚴者附加限制其不嚴者則予信託公司以種種權利故信託公司之營業種類甚多種類既多獲利自厚此其發達之原因也(二)若夫英國則法律統一對於信託公司取締甚嚴以故不能發達吾國法律素稱統一將來對於信託公司必有以取締之如以美法為根據尚有發達之望(三)如以英法為根據則必受種種束縛安有發展之一日(一)美國幅員遼闊蘊藏豐富開闢以來國富民殷私產增加投資之觀念自然發生但投資之事極為煩瑣從事於各種事業者(如教員醫生律師工人孤兒寡婦等)幾無暇顧及之故不得不委託信託公司代為料理此美國信託公司發達之原因(一)

也。若夫中國則兵匪爲患，水旱交災，易士以食者有之，析骸以葬者亦有之，民窮如是，安有餘資以從事於投資？即有餘資，亦當留在內地，以供各種需要，決不能流入上海，以爲投資之用。吾並非反對信託公司之成立，將來吾國實業發達，各種公司林立，信託公司自有設立之必要，但以今日而論，偉大信託公司之設立，未免太早耳。(三)美國實業發達，各種公司林立，即以鐵路公司一端而論，已非各國所能望其肩背，各種公司既多，其委托事件亦必甚多，此美國信託公司發達之原因也。(四)若夫吾國則鐵路多，僅國有，無所委托，其他實業公司成立者雖不少，然其資金皆以發行股票而募集之，無所謂債券之發行。蓋中央政府之公債，尙不能推行，盡利何況公司之債券？耶公司既不發行債券，信託公司何從而得？其生意即以股票而論，亦多由發起人分別承受，如有溢利之數，則向至親至友分配之，何必委托信託

公司向內地各界人士消卻之耶？由此觀之，美國信託公司發達之要素，在吾國均未之見，未識今日之發起人，究有何種把握。

(三)美國信託公司發達之順序，美國之信託公司，以一千八百二十二年成立之信託公司爲嚆矢，八十年之內，無人與之競爭，蓋該時工商業均不發達，一般人士均抱旁觀態度，不敢冒險投資，以興之競爭。十四年之後，始有三公司成立，以後於一千八百五十年左右，開掘金礦，建築鐵路，國富增殖，舉國氣象爲之一新，於是於一千八百七十五年始有多數信託公司成立，可知美國之信託公司，已經過試辦時代，試辦而有效，始出而爲多數之組織，且其多數之組織，在國富增殖之後，此非吾國之學，無把握冒險從事者可比。不甯惟是，美國之信託公司，於開辦之始，其資本多在五十萬之下，即在今日，各州法律對於資本，亦有相當之規定，規定其最低額，或規定其

最高額其最低額自五千元至十萬元不等紐約省之最低額則自十萬至五十萬(小城十萬大城五十萬)其規定公司資本之最高額者共有十一省十一省之中二省以一百萬為最高四省以二百萬為最高二省以五百萬為最高今日吾國之信託公司於成敗得失未定之前貿然以一千萬與一千五百萬相號召真令人百思而不得其解也

(四)其他各國之信託公司(一)澳洲土地遼闊商務實業皆極發達但其已成立之信託公司祇有十四其最大者以首都為所在地已繳資本只有九萬磅其公積與未分淨利為二萬六千八百二十六磅其所經理之委託事件計共債八百七十五萬磅另(據一千九百〇六年之報告)(二)加拿大亦有信託公司據一九〇九年之報告共有十三家其資產總額(包括委託資金在內)計共八百萬元(美金)但公司於成立之前必先向政府註冊取得執照方

可營業如政府以為無設立之必要得以拒絕之(三)墨西哥亦有以信託之名義組織公司者俱多為美人所經營其目的在投機不在正當營業以故全數失敗今無一存者今日墨西哥惟一之信託公司為墨西哥信託公司係按照墨西哥法律而組織者其資本額為二十五萬元(銀洋)(四)日本之信託公司有偏於投機之趨勢更不足道(五)英國之信託公司其進步異常遲緩其阻力有三一為人民事謹慎不肯輕信且富於保守性二為法律上之束縛禁嚴使之無活動之餘地(六)歐洲大陸更無信託事業之可言其在德國則有類似信託之事業但為銀行所組織以為銀行之附庸物者以性質而言與美國之信託公司相去不可以道里計也由此觀之信託公司除美國外幾無成績之可言彼崇拜美國者必以為凡美國可行者在吾國亦可行之此乃推測之詞豈可輕信

(五) 信託公司之利。一層無智之徒。以爲信託事業在吾國爲創舉。公司稍有犧牲。安知日後不獲利百倍。以故不惜金錢。盡力購買。殊不知信託公司之利。不能超過其他事業者。否則美國人將不開礦。不鑿路。不辦銀行。不設百貨商店。皆以資本改辦信託公司矣。查美國之信託公司。獲利雖厚。然自一九〇三年以來。屢遭損失。澳洲信託公司之官紅利。自百分之四。以至百分之十一。平均官紅利爲百分之八。其他各國。尙有不及澳洲者。對於信託事業。既無經驗。又無需要。所得利益。豈能獨厚。況資本如是之大。社會之信仰。又如星之薄。試問何從而得巨大之利耶。

(六) 關於信託公司之法律。凡辦一種事。必先有法律。以爲根據。信託公司。雖可依據公司條例。而成立。但其性質。與尋常公司。迥不相同。蓋信託資金。極爲重要。國家對之。加以特別保護。故信託公司。自己之

資產。得與委託人之資產。相混。合理應分別登記。不得合而爲一。如尋常公司。然此美國法律。所最注意者也。苟不注意。及此。萬一信託公司。倒閉。則委託人之資產。難免不礙其害。今日吾國。對此一層。尙未有何種保險。未識信託公司。將何以救其弊。而補其偏也。

(七) 結論。以上所述。係根據美國與各國之事實。立論。不得謂之爲紙上空談。深望信託公司之發起人。謹領從事。毋蹈墨西哥之覆轍。以衆君之才具。學識。經驗。何事。而不可辦。何必以六七千萬之資本。數百俊才之精神。集注於未經試辦之信託公司。吾亦望各界人士。拋棄其發橫財之僥倖心。蓋信託公司之利益。甚厚。薄與尋常公司。相等。有時且一轉而爲損失。如美國之信託公司。然利益既屬有限。斷無股票飛漲之理。

省縣道興築之必要

年來我國官民漸知交通之重要，而以興修道路互相提倡。道路條例政府既頒布於前，省道局之籌備，蘇社更建議於後，蓋其證也。按道路條例分道路為三種，界限頗清，其大致則省與省間之道路為國道，縣與縣間之道路為省道，城市與縣鎮間之道路為縣道。三者不並重，而識者觀察在今日之中國，省道與縣道之興築尤為最要。觀於南通縣道之已興，若成及泗太長途汽車之積極進行，蓋可想見其理由如下。

(一) 輪軌航路逐漸發達，國道已至發展之地位，而省道與縣道仍尋無以異於昔，非積極興築，無以收指臂之效，而使交通之具三者相得而益彰。

(二) 實業之不發展，論者咸歸咎於交通之不便，蓋農礦產物工商出品，惟運輸便利，始足以有無相通，互為調劑，故非築路無以救貧。

(三) 中國內地，風氣閉塞，教育不興，與通都大邑相去天壤，其故可思，不謀所以便利交通之方，雖日謀改良教育，吾未見其有濟，故非築路無以開民智。

(四) 鐵道之築，必下大資鉅款，始克竣事，尋常道路事簡易，成得交通便利之益，而無經年大舉之勞。

(五) 失業貧民，隨在皆是，實社會一大隱憂，舉此等工程，能養無數之貧民。



選

華商紗廠聯合會植棉場報告

世界棉產之概況

近年來，世界各國提倡植棉不遺餘力，若印度、若埃及、若高麗、若南美各國，若非洲各領地，均已積極進行，爭先恐後，蓋棉之一物，與人生有密切關係，棉之一業，在實業中占重要位置，不如是處，心積慮，宵夕籌謀，提與之計劃，則不足以圖存也。頃垂報告本場概況之際，略行追述世界棉產之概況，一則藉以明供求之情形，使生產人知產高之去路，深味競爭之狀，涼消費人知原料之出處，預習後日之來源，二則藉以示經濟戰爭之趨勢，使個人有所覺悟，同籌桑種補平之計焉。

附錄 華商紗廠聯合會植棉場報告

錄



世界棉產棉業之發達，實隨文化而增進，文化進，則棉之用途廣，用途廣，則其業興盛，而價值高，棉之用途，昔限於衣帳床被者，今則車輪、艇帆、部以棉成矣，棉實之用，昔限於肥料者，今則為食品、為燃料矣，亦何怪乎棉之價值，二十年之中，增加幾四五倍耶？雖物價騰貴，由於民族之進化，凡物皆然，然棉價之增加，比其他各物大而且速，則可斷言，棉產之統計，歷年均有增加，直上之現象，則其價值之高，非由於產額之減少，乃由於需要之增加，又可斷言也。世界棉產之總額，近二十年來，增加達五分之二，西歷一千九百十三年至十四年一年間之產額，最豐都凡二十七·七〇〇〇包（每包五百磅）矣。

國執世界棉產之半耳。產額居總數一半以上。印度所產約占五分之一以上。我國所產則不及六分之一。雖歐戰以還。棉價騰貴。歐美各國。事實上之關係。不能增加出產。以應世界之需求。授吾人以空前莫大之機會。更加國人漸行覺悟。於棉貨滯厄之大。盡力提倡。植棉之推廣。棉田產額。年有增加。然歸本會棉產調查報告。及整理棉業籌備處。最近中國棉業調查錄。民國七年之產額。爲一〇、〇二二、七六七担。八年爲一九、五七七、〇三三担。僅能與印度相伯仲耳。試以世界人口與棉產比。每人可得六磅。而我國人口與棉產比。每人只得四磅。國產既不足以應一般之需求。外人隨得擴張商業之機緣。乘勢而入。吸我脂膏。觀乎八年進口之棉紗。價值在七千二百萬兩以上。進口之布貨。價值在一萬四千萬元以上。(參觀陶平叔輸入棉製商品論。戰事會季刊第二卷第一期)國人宜深省覺悟者一也。

以棉之性質而論。最良者爲海島棉。次爲埃及棉。英國高層棉。其次爲印度棉。及中華棉。纖維短。硬。強。不韌。世界方日流於奢華。決非此惡劣之棉質所能應其需求。若細紗。精線。花布。紗。標。羽。絨。等。商品。層。層。入。額。之。大。部。分。者。亦。非。此。粗。短。之。纖。維。所。能。紡。織。故。專。求。產。額。之。增。加。而。不。圖。品。質。之。改。良。則。雖。日。言。提。倡。仍。難。收。圓。滿。之。効。果。因。棉。之。品。質。不。良。則。價。格。低。廉。於。生。產。人。不。能。得。相。當。之。利。益。而。於。消。費。人。方。面。亦。必。得。有。優。良。之。棉。方。能。多。用。優。美。之。製。品。爭。廷。脫。奇。戰。勝。於。商。場。也。英。國。帝。國。植。棉。委。員。會。之。報。告。有。曰。世界棉花缺乏。且日形恐慌。最缺乏者。爲上等棉花。是又國人所極應注意者二也。

世界優良棉之供給。幾全賴英國。而美國近來之出產。不惟不能增加。反有退縮之現象。以一千九百十九年與一千九百二十三年相比較。面積計減少三百四十餘萬英畝。(每英畝合中國六畝)產額減少至

五百萬包之巨。蓋墨西哥蛙果蟲之蔓延，人工之缺乏，生產費用之增多，有以致之也。以後美棉之出產，能否恢復一千九百十三年之狀況，尙屬疑問焉。印度爲產棉最古之國，雖品質粗劣，然其輸出佔產額二分之一。自製之棉紗輸售我國者，約三分之一。可知印棉在市場上，仍佔重要之位置。萬國紡織聯合會書記皮氏，有改良印棉及增加棉產之主張。其言曰：若能貫徹此主張五年之後，印棉可增加一倍。不獨英國無須再仰美國之息，即附屬印度各國，亦必受其大利。遂即實行御辦育種場，設立棉業局，農立銀行之計劃，而印棉之產額得以保持。固有之現狀。一千九百十九年棉田之面積較諸一千九百十三年時，雖減少一千一百九十萬英畝之多，而產額反增七十餘萬包。非栽培方法之改良，曷克臻此。

其他埃及、高麗、土耳其、斯坦、小亞細亞、非洲、南美等處，均爲棉棉之良好地域。政府提倡於土紳，播撒於下棉產，無不進步。然因地面之狹小，人工之缺乏，交通之不便，往往不克盡量發展。以慰世人之渴望。吾國則田地廣大，土質溼肥，人工衆多，宜棉之地，不下四千萬頃。已種棉者，尙不及三千萬頃。苟能實力提倡，盡心於棉田之推廣，棉質之改良，栽培方法之研究，病蟲害之注意，十數年後，不惟僅能供給本國之需要，或可補救他國棉產之不足。是又國人所當引以爲欣幸而勉力者三也。

中華民國九年通商海關各口

全年貿易總論

(續)

在北滿一帶，如愛蓮、三姓、滿洲里、綏芬河、哈爾濱等處之貿易，本年自始至終，衰落之象，幾乎尋常。其種種緣因，乃政局糾紛，益以充早，爲災，松花江之水，因而低淺，更以樹膠橫行，日事劫掠，此貿易之所以失

敗雖欲力圖藉數百思不得其計。獨之一物到處需求。本年有錫礦砂九百七十六担。初次由滿洲輸入。堪爲注意之一事。經芬河之出口貨。大爲減少。中且豈類。豈餅。小麥。三宗爲尤甚。推原其故。係由專輛缺乏。暨中東鐵路運費昂貴之所致。連春一帶。處處豐登。祇以盜賊蠢起。擾害閭閻。竟於九月十二日。十月二日。攻入該口兩次。焚燬日本領事影嚮所。及此一部分。吉省貿易。因之橫被摧殘。遠往朝鮮之清洋一處。貨物豈類。與小米爲數頗鉅。並有若干木料。由內地輸流而下。惟下半年貿易。幾盡停滯。安東貿易。本年春季間。狀極活潑。進口如疋頭棉貨。出口如豈產。五穀等。數目之增。可謂一日千里。入夏因日本方面。金融與經費之危機。故貿易復爲之裹足。不前如豈類。絲產。亦由銀價跌落。加以日本出價不高。市面停頓。以致纜絲。麻油。坊及鋸木廠等。各有數家之多。不得不相率歇業。是該兩項物產。其際遇均屬不佳。幸野

意。嗣收成。堪稱滿意。惜輸出之數。未能盡如人願。若論年成。上半年久旱不雨。南滿收穫。始則歉薄。堪深奉天以南。如遼陽。撫順。牛莊。一番災情。尤烈。迨六月間以後。天降甘霖。於是民歡大有。大運一口。一因敗壞。不審。野發達之機。轉而至於北滿。一因日本商務衰敗。與之休戚相關。此皆該口貿易上所深受之障礙。而中東鐵路信用。又復墜落。以故運輸。頗不可恃。加之虛布價值。繼續跌落。不已。貿易上之代價。失其作用。有此兩端。實足妨害大運與北滿貿易之發展。南滿鐵路。上年因供給軍用。交通殊感不便。至本年夏季。始覺障礙漸除。貨物往來。較上年爲暢。上述日本經濟紊亂一節。危機之發。其時將交四月。牽動之連。轉瞬及全國。即大連。南滿一帶。未幾亦曾被波及。豈非進口市面。已屬受累不堪。而銀價跌落。更無貿易之可言。南滿鐵路公司。年中應辦各事。亦因銀根緊迫。不克若手者。尚多。而求所以鞏固基礎之完

善計劃仍舊進行不息如改良車務添置車輛等並
厲行減政主義裁去各級人員計有九千之多內有
日人四千餘爲華人但該公司對於被裁各員爲之
竭力另謀位游故此項減政主義行之無阻現在該
公司資本額金由日本金元二百兆增至四百二十
兆元此舉已得日本議會贊同於以見該公司以爲
前途之有望牛莊貿易其始覺有佳境嗣爲日本局
面恐慌所搖動因而不振加以中國銀根緊迫恆有
所見之結果諸如購買力縮小再如以現銀爲投機
事業暨國外銷場有減無增均爲該口年終貿易蕭
條之主因北方一帶如山東直隸河南山西陝西等
省災區遼闊赤地千里其荒年所發生之非常現相
實爲經濟上之隱憂向之內地其以天津煙台膠州
三口爲產品輸出之門戶者今由貿易上眼光視之
大概不能列入選範圍以內

出亦不能照常供運此外如金鎊匯率跌落所輸出
之紛擾暨歐美商業之清淡以及日本金融紊亂關
於膠州貿易影響特甚尙有不滿人意之北方貿易
結果此皆顯而易見之事天津一口爲投機事業者
未免過分當匯率合宜之時又失於算結正頭市面
因而有嚴重之危機上年年終土貨價格頗高購運
出洋不少迨至歐美之後市面不佳雖受重大犧牲
亦難求售毛貨類如駱駝毛羊毛等向來大概銷於
美國地氈織今因南美洲與地中海所產毛貨運往
美國者積存甚多價格從而低減故美國廠家實能
以廉價購入次等製衣用之毛貨以較中國運毛
貨之原價尤爲便宜所以中國毛貨無人過問棉花
因雨水缺少收成不及上年之多而美國銷場又非
昔比故年終花市不旺存貨甚鉅烟台一口鐘空花
邊與髮網貿易均有可觀惟作爲雲貴色欠佳此兩
端實爲髮網上藝將來復興之際暨政府於年初曾

有組織萬國委員會一舉以期改良絲業蓋鑑於前此措置乖方未能從科學與實際上研求之以致日漸頹敗今得該團引用改良新法爲之整頓則絲業生機可拭目俟之蘇州一口本年桐木出口廢績不絕瀘川礦之黃鐵礦砂暨海州之燐礦石上年該口論中曾經提及本年開始報運出口長江上游各口貿易情形據四川報告收成尙足年初以爲好景漸臻悉如上年論中之預爲提及者不意適得其反有頗莫儉揆厥緣由係因黨爭激烈滬督唐繼堯統率滇黔軍隊與川督熊克武軍隊迭以兵戎相見加之盜賊猖獗歲無常日民船往來與省內貿易阻爲所困蜀道之懸外人於斯亦有感觸試爲兩軍領袖之互相雄長述其盛衰陳述頗詳追尋所不能已於言者其爲重慶近地一役最足擾亂大局彼時該處一帶爲滇黔軍所佔由對外貿易上之觀察誠以此役於商務上關係匪淺當七月初滇黔軍隊獲勝七

月十日照會即遷成都而去完全敗北計雙方交綏不過數星期川省遂入滇黔軍之手未幾戰機忽轉熊督捲土重來甫交十月成都復爲所得自是以後省黔軍一旣一振退出長江上游區域十月十五日川軍又收復重慶際此干戈擾攘之秋貿易受害之烈百不待言正頭洋貨大爲退步出口上貨亦不見旺宜高一日十一月二十九日軍隊譁變吳則敷處據稱損失之鉅計有數百萬兩芝蔴收成尙佳棉紗一物因四川銷場順利所以轉運出口之額增多川省赤餉因其價值甚廉進口之額亦增多不少故軍白糖進口之額則爲之減船長江上游輪船航業日見蓬勃宜昌重慶間之一段添有輪船三艘中有一艘名隆茂號係由隆茂公司特在上海製造而爲往來長江上游之用

岳州一口桐油與芝蔴兩家出口之陸續加多頗堪紀觀長沙一口貿易之盛由於生錫純錫鉛錫礦砂

與米糧等出口大增之所致。該口所產米糧，已由政府特准輸往國內各處，計有二百萬担之多。漢口、九江、蕪湖、南京、鎮江各口，本年鹽故多端，復因黨爭而有軍事行動，危及大局，即其貿易故鐵路交通貨物往來間有不堪其擾者。漢口貿易進口之走頭洋貨，留覺不齊，英國市布、粗布、印花布、染色布等，遠勝上年。以年初景象而論，頗有可觀。迨後大失所望，蓋匯率跌落，市面又受其影響，印度棉紗進口亦在預計之數以下。然本地織業出品如湖北省布、中國棉紗二種，銷路則逐漸推廣。芝麻、豆餅雖有若干出口，而本年結果仍難得意。榨茶廠停閉四家，洋茶進口已絕。所謂一春茶務，抱憾殊多。查漢口一埠，原為工業中心點，自新廠添設以後，日見重要。鋼鐵製造品、鑿機器之輸入，從茲更盛。則鐵路車輛之輸入，其數亦增。九江一埠，今春蔗糖、茶色香味三者均臻上乘，無如品質難佳，而運出之數則大跌。茶貿易之不振，

大部無國外銷場之故。安徽一省產米最多，本年收成極熟，該省民食，綽有餘裕，以故運出之數不少。每上米一石重一百四十斤，價銀漲至七元八角，中米一石七元，西角價雖如此之昂，仍覺易於脫手。至開礦之新企業，有正在從事創辦中者。觀於田蕪湖出口之鐵礦砂，大抵運往日本，其數日增，可知此項新企業，似乎有利可圖。該省當道復鑒於棉業前途之有為，已由實業廳將江蘇通州所選擇之花種分給境內產棉地方，試為種植。其迤北一帶，農家種菸之成效，現已昭然可觀。南京一埠對岸即係浦口，而大江南北，營盤之區，及人烟稠密之處，又有鐵路兩條，為之貫通。脈絡形式之新管理之善，該兩路兼而有之。是該口所居之地位，殊堪羨慕，且可得直接運貨出洋之利益。蓋行駛外洋吃水較深之船隻，亦可溯江到埠。英國市布、本色漂白兩種，上半年進口加多。煤油進口亦多，出口貨如花生仁、茶葉兩宗，頗堪注

意本年有煤一萬二千五百噸運往丹國四千五百噸運往美國亦應特為提出之事此項煤斤係採自徐州買汪礦暨山東濰縣中興礦該兩礦均由華人自辦每日出煤額數買汪礦六百噸中興礦九百噸

法國銀行制度考略

法國在一七一七年由蘇格蘭人 Ome de la 氏做英蘭銀行而設王立銀行 Banque Royale 其最初之性質為純粹之商業銀行但設立不久至一七二〇年因經營不稟遂至閉歇而法之信用組織要其影響不得發展者亘半世紀之久直至一七六六年始設貼現銀行 (Caisse d'escompte) 開辦之際成效尚優惜為一七九三年大革命之擾亂而消滅其後歷五年之久政治情形漸復常態於是一七九八年乃又有貼現銀行 (Caisse d'escompte) 及活期往來銀行 (Caisse des dépôts et consignations) 之

上海一曰表面上雖有種種障礙如市面之壅滯係由購買外貨未得其富奧夫以外貨為投機事業有以造成之 (未完)

緒 係

二行相繼設立從事於銀行券之發行與商業票據之貼現其後以國總統拿破崙氏陷於財政上缺乏有能力之信用機關遂於一八〇二年二月創立法蘭西銀行一八〇三年以法律特許該行得在巴黎有發行銀行券之獨占權并使其他銀行將已發之銀行券儘事收回一方復使貼現銀行與該行相合併惟在其他地方則該行銀行券之發行應得政府之認可

法國銀行業其重要發展時期在於一八五二年費萊爾 (Feytaud) 兄弟所創之勳產銀行 (Crédit mo-

立命。其重要業務。爲對於國內外鐵路、工業之設立金。賜予以相當之補助及融通。該行營業曾極一時之盛。借以經營未善。至一八六六年。遂陷於悲。突然在該行失敗之後。其乘機而起者。則又有 *Compagnie Industrielle* 與 *Crédit Industriel* 等行。此等銀行除不兼營設立業務。而外。餘如存款、票據貼現、抵押放款、與發行證券等。均皆經營。

一八七〇年至一八七一年間之普法大戰。法國之銀行業。匪獨未因戰爭而受影響。反因賠款之支付。與武力之恢復。須集鉅額之公債。遂中頗得厚利。然自一八七四年至一八七八年。法之經濟。又入於沈滯時代。至一八七九年。後始由沈滯而趨於活潑。全國有多數之新企業。接踵發生。新銀行亦紛紛設立。因此交易所中之新證券。橫溢於市場。一八八一年至翌年。止證券投機風靡一時。不幸 *Compagnie Industrielle* 發生破綻。影響所及。致令新設之公司與銀行。

演錄 法國銀行制度考略

其大部分同時倒閉。即在大銀行亦不免因此而遭其鉅之損失。但其結果。則足爲法之銀行政策。開一新紀元。蓋其後遂做英國之分業制度是也。今分述之。

(第一) 法蘭西銀行 *Crédit Foncier de France* 爲法國之中央銀行。創立於一八〇〇年。一八〇三年。得首在巴黎發行兌換券之獨占權。一八四八年。復合併九個之地方發券銀行。於是法國全國之發行權。遂爲該行所獨占。該行由發行銀行。券外得營業票據貼現。及抵押放款。并須以低利之信用。供給於國民。該行對於百三人。確實署名。且其支付期限。不逾三個月之稟據。極單。國庫券。及具備相當條件之支票。均得以其貼現放款。又該行對於小額票據。亦可貼現。因此其國之小商工業者。頗受裨益。斯亦該行之特色。而爲各國之中央銀行所未見者也。

(第三)存款銀行 存款銀行之主要者如里昂銀行 (Crédit Lyonnais) 及巴黎民貼現所 (Crédit National d'Escompte de Paris) 與 *système canaux* 及 *Jour favorable le développement du Commerce et de l'Industrie en France* 等最為著名。其業務除存款銀行業務而外并經營有價證券之發行業務也。近來關於發行證券僅以售諸顧客為目的不復如昔時視先自承受為放資方法矣。

(第三)個人銀行 銀行業為個人所營者現在巴黎合計之約得一百五十餘所。但其他地方其數較少且有漸少之趨勢。大概個人銀行多不經營普通銀行之全股業務而偏重於金融業務如在個人受銀行中之羅奇特兄弟商店即有特種地位。其主要業務即所謂金融業務如外國債票之承受及發行及供給大交通金融之金融等是也。個人大銀行在法號稱高等銀行 (*Haute Banque*) 觀其業務始

與倫敦之商人銀行 (Merchant Bankers) 相類似。但在今日則勢力漸微矣。

(第四)動產銀行 (Crédit Mobilier) 動產銀行係以自己之資本或資本家團體之資本為營業上之主要資力。至於存款不過由素有關係之外國公司及股份公司以為收入而已。其業務為內外國公債及公共團體債票之承受外國工業公司之其股票及公司債之購入與法國殖民地及保護國富源之開發等。反在國內之工業投資并不重要。是由於法國工業其技術以手工的居多多數可無擴張之必要加之法國資本家常不願與此等工業發生關係故不適於新證券之發行也。此種銀行如巴黎荷蘭銀行 (Banque de Paris et des Pays-Etrangers) 法蘭西農工銀行 (Banque Française pour le Commerce et l'Industrie) 法蘭西動產銀行 (Crédit Mobilier Français) 及 *Banque de l'Union Française* 等屬之。

(第五)不動產銀行 在法國爲不動產信用機關者厥爲法國西土地抵押銀行 (Caisse Foncière de France) 故事實上該行之在法國殆享有不動產抵押之獨占權也該行得照資本額之二十倍發行股票得以不動產爲放款之抵押此外得對於地方自治團體縣公共建築物以爲放款他如得爲有價證券擔保之放款及其保管得收受存款并得受第三者之委託在交易所以爲買賣云

(第六)海外銀行 從來法之海外金融多爲商業銀行及個人銀行所操縱迨至今日始漸爲特殊之殖民地銀行海外銀行等所經營所謂殖民地銀行係設立於法之殖民地爲其地之唯一信用機關有銀行券發行之特權得爲票據之貼現對於殖民之產物以爲放款其中之重要者如匯理銀行 (Banque de l'Indochine) 阿爾賽尼亞銀行 (Banque

de l'Indochine) 等惟法國之海外銀行因企業心之缺乏與法國之海外貿易比較不盛故除在殖民地因有特殊關係得爲相當之發展外若在他處殊不能占有重要地位焉與英國之海外金融機關相較時殆弗如遠甚矣

(完)



雜

官立工商業各機關狀況

△模範工藝廠 民國元年就前清所設勸工局擴張改辦純用教育辦法。招生六十名至一百名。教授內分金工科、化學工科、電鍍科、圖印科、陶磁科、織染科、編造繩線科、竹木漆漆科。民國二年改組。除繩線科、漆科、陶科、木科仍舊辦理。及添設裝料、帶料、扇料、綢料、布料外。餘科停辦。並於夜間添授普通科學之算術、物理、化學、國文、修身、體操、圖畫等科。民國三年三月改爲教育兼營業辦法。尋因經費支絀。版內資本僅合銀四萬餘元。於民國六年改用單銀的營業辦法。七年另籌的款添辦磁科、化學製造科。因經費無多。復又停

雜俎 官立工商業各機關狀況

俎



廢。近來廠中雖仍用營業辦法。然爲節減經費。開支許。並期製造適用於本省之物品。僅辦有機械、鐵漆、錫木、簾等科。製出各品。易易銷售。如果添加資本。營業可望發達。該廠雖無大成。纊之可言。而統計造就學生已畢業二百餘人。皆可出而應工商界之聘。自謀生活。藉以圖工商業之進步。

△官印局 民國元年就前清所設之印刷局改組辦理。設有石印部、鉛印部、鑄字部、喂紙、按紙、檢字、手搖足踏等機。並木印房、刻字匠等。採用營業辦法。除印政府各廳處所學校銀行工廠及各種大小機關所有公用印刷物品外。並代印一切替

通書編圖表商標廣告暨各報館報紙裝訂各種
書冊等項近數年來辦理得法其營業大為發展
獲利最豐核其基金幾達五萬餘元實為漢中官
營業之冠

△省會女子職業工廠 民國三年撥款四萬
元開辦專為提倡女子職業而設內分七科除紡
棉料織帶料刺繡科草辦科習縫辦理外現辦者
計紡紗織布縫紉等三科自開辦迄今先後畢業
學生五班共計六百餘人皆可自食其學出而
自營生活

△商晶陳列所 民國九年開辦設於省城內勸
業場樓上曾經先後徵集本省商晶標本原料暨
國內外與改良工商業有關係之參考品陳列現
正設法整理內部陳列物品共分教育用品美術
工藝農產林產水產牧產蠶產鑄產機械等品及
化學手工棉織絲織毛織等工業暨陶磁藥材雜

品輸出品各省各國參政品等共二十類凡陳列
各物品除備有名稱產地種植製造或出品人數
量價值用途銷路備考各門之詳細說明書以供
參攷外並附有簡明標籤俾觀者一覽了然其有
願借覽或願寄所陳列之物品得委託代為分別
陳列

△建築工程局 民國七年九月設立局地在省
城外南較場用營業辦法專司代辦公私大小建
築工程事項所需木料係隨時向官木承銷局購
取亦即隨時計價交付承銷局開辦以來每年均
有盈餘

△官木採運局 民國七年九月就木植局改組
設立局地在宜賓縣之綠豐村專司採伐前木植
局所轄公有各山森林運會交由官木承銷局銷
售並隨時整頓各山場經營種植事宜興收培植
森林之效果現並擬籌集款項就綠豐村開辦二

模範林

△官木承銷局 民國七年九月設立局設省城

大東門外太和街專司考查公私建築所需木料

及其價格之高低隨時通知採運局採運木料以資供給並籌銷採運局所有運交一切木料設立以後公私建築均稱便利

農事試驗場民國九年下半年各股每月行事表

總務股

七月

上

旬中

旬下

旬

領支九年四月分經費

造報七月分預算

八月

上

旬中

旬下

旬

領支九年五月分經費

造報九年八月分預算

九月

上

旬中

旬下

旬

雜項 農事試驗場民國九年下半年各股每月行事表

雜項 農事試驗場民國九年下半年各段每月行事表

造報八年十月分計算

領支九年六月份經費

造報九年九月份預算

收第三區視察員代徵瀾滄谷種一包

十月

旬

中

旬

下

旬

造報八年十一月分計算

領支九年七月分經費

建置鴨棚

造報九年十月分預算

寄發浙江農事試驗場籽種

十一月

旬

中

旬

下

旬

修場內畜舍

造報九年十一月分預算

修後門石橋

領支九年八月分經費

十二月

旬

中

旬

下

旬

收到直業廳發下美國紫蠶花

造報九年十二月分計算

豆苗稻籽種

造報九年十二月分預算
領支九年九月分經費

農藝股

七月

上

水稻移植

稻田壅登之拔糶

旱秧移植

旬

中

大小豆之除草

稻田除草

玉蜀黍培土

旬

下

綠谷膏粱玉蜀黍施追肥

大小豆之中耕兼補肥

稻田過多水之排出

整理雨水冲倒之田埂

旬

八月

上

稻田除草

休閒秧田之犁起

薄荷收穫

旬

中

稻田施追肥

溝道整理

藥劑除草兼耕鋤

菸草摘芽及摘心

旬

下

小豆收穫

大豆除草

稻田除草

刀豆收納

旬

桂姐

農事試驗場民國九年下半年各股每月行事表

五

九月

上

旬

中

旬

下

旬

菸草收穫

稻田驅除螟虫

玉蜀黍收穫

粗製菸草

稻田除草

休閒秧田二次耕整

蕎麥除草

蚕豆早期播種試驗

豌豆早期播種試驗

小豆跡地耕起

菸草調製

十月

上

旬

中

旬

下

旬

稷谷除草兼中耕

試驗各排水

稻田洩水開溝

玉蜀黍收穫與撥取

黃豆收穫

蚕豆中期播種

打谷場除草

黃豆調製

豌豆中期播種

玉蜀黍收穫成績計算

黃豆跡地犁起

果園油菜播種

犁起玉蜀黍跡地

小麥播種整地

果園蘿蔔籽播種

豌豆中期播種

春麥播種整地

水稻收穫

豌豆中期播種

十一月

上 旬 中 旬 下 旬

稻把集積
大麥播種
稻實墜落及貯藏

稻作跡地犁起
小麥播種
高粱刈取

麥作地預備
春麥播種
稷谷收納

十二月

上 旬 中 旬 下 旬

麥地灌溉第一次
美國露邊風土試驗播種
稻秧田第一次犁鋤

豇豆灌溉第一次
美國花豆風土試驗播種
麥地施堆肥

油菜間拔
堆肥腐熟調製
培修打谷場

園藝股

七月

上 旬 中 旬 下 旬

蕃椒地除草
青芋中耕

菜園溝渠道路之整理
茄子插芽
菜園周邊移栽有加利

瓜類中耕
球葉甘藍之收納
韭菜除草中耕

經組 農事試驗場民國九年下半年各段每月行事表

葱姑除草

八月

上

茄子收納

果樹除草

葱地施肥及培土

藥圃耕鋤及除草

上

葱之第二次移植

劍桿白菜播種

茄子收穫

百合球芽埋藏

十月

上

中旬

菜地整理

瓜類收納

辣子收納

中旬

東川白菜補肥

辣子收穫

茄辣跡地之耕起

黃芽白菜之播種

安甯葱新播種

中旬

下旬

菜地施肥

辣子編繩曬暴

東川白菜播種

寶湖土質試驗播種

下旬

青菜播種

東川白菜除草及間拔

劍桿白菜之補肥

萬首播種

苦菜播種

下旬

旬

旬

旬

十一月

東川白菜之移植

劍桿白菜之補肥

果樹園之除草

茄跡地翻土

南瓜採種

芥菜播種

東川白菜補肥

葎菜播種整地

東川白菜除草

劍桿白菜補肥

安甯葱移植

葎菜播種

芥菜播種整地

安甯葱補肥

芥菜播種

菜地燒土

紅葉菜移植

上旬

白菜及葱除草

葎菜施速效肥

紅葉菜補肥

芥菜除草

蒿苔移植

南瓜苗地整理

中旬

芥菜移植

芥菜移植

南瓜播種

芥菜施肥

紅葉菜除草

請宮除草施肥

下旬

芥菜施肥

芥菜施肥

南瓜灌水

劍桿白菜收穫

葎菜收穫

青芋收穫貯藏

旬

雜項 鹿耳試驗場民國九年下半年各段每月行事表

菜蔬收穫

十二月

果園整理

上旬 中旬 下旬

整理茄辣煙草苗床

蔥姑收穫

茄辣整理

芥菜芥菜除草

慈姑芽貯藏

紅葉菜收穫

高齒驅除害虫

芥菜收穫

青菜收穫

車川白菜收穫

梨樹整枝

芥菜收穫

芥菜壟上

芥果施肥

梨樹整枝

柿樹場整理

梨樹施肥

蠶桑股

七月

上旬 中旬 下旬

夏蚕第四五齡之飼育

夏蚕第五齡之飼育

摘繭並捉種菌

檢病蚕

檢熟繭上簇

製種及烘繭

八月

上
製種及烘繭
撥繭衣

九月

中
製繭
撥繭衣
考種

下
蠶室掃除
器具收理

上
桑地秋期施肥

十月

中
桑地淺耕

下
全上

上
修整蠶架籠籠

十一月

中
全上

下

上
桑樹膏藥病檢除

十二月

中

下
桑病紋羽病驅除

上
桑園分區耕鋤及培土

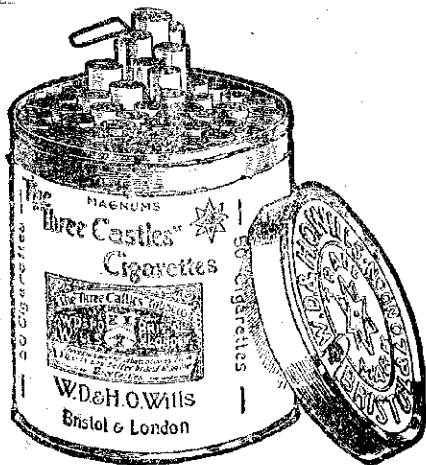
中
全上

下
全上

統類 農事試驗場民國九年下半年各股每月行事表

超等 大炮台 香烟

確在英國
名廠製造



駐 華 英 美 烟 公 司

有 限 英 國 公 司

總 理

定價郵費

每月一册	半年六册	全年十二册
二角五分	一元四角	二元七角
如用郵票繳費以半分一分及二分者均限		
本國	每册	二分
外埠	每册	二分
其他	每册	八分

雲南實業公報 第十三期

中華民國十年八月出版

編輯者 雲南實業廳

發行者 雲南實業廳

印刷者 雲南官印局

代派處 各縣實業所

廣告

每頁

每月一期 半年六期 全年十二期

價目

一面頁之半 六角 三元二角四分 五元七角六分

價目

一面頁 一元二角 六元四角八分 十二元五角二分

價目

兩面頁 二元四角 十二元九角六分 二十三元零四分

(請) (用) (國) (貨)

●●●●●
●●●●●
●●●●●
●●●●●
●●●●●
●●●●●
●●●●●
●●●●●
●●●●●
●●●●●

請用雙妹去髮油



●●●●●
●●●●●
●●●●●
●●●●●
●●●●●
●●●●●
●●●●●
●●●●●
●●●●●
●●●●●

雲南全省總代理義生祥

開辦者城新街
德律風第三十號
分代理處
大理 臨江
騰冲 龍陵
保山 芒市
西康 雅安
貴州 貴陽
廣西 柳州
雲南 昆明

▲青絲如雲貌倍妍
▲凝妝何必飾纏頭
▲保將髮影光如鑑
▲端賴老雙妹點油



生髮養血老少咸宜
香爽潤男婦皆合能令
脫者復生青者常保固
為妝臺所常備尤為保
腦之良品也

廣生行啓

廣生行
總發行所
上海
英大馬路
廣生行

1921

年

第

14

期

中華郵務局掛號認爲新聞紙類

雲南實業公報



第十四期

純 粹 國 貨

合時修飾佳品



雙林老
露木

雲南全省總代理 廣生行

總發行所 昆明
分代理處 大理 麗江 保山 騰冲 龍陵 芒市 畹町 瑞麗 德宏 怒江 迪慶 西康 雅安 甘孜 阿坝 凉山 楚雄 红河 普洱 西双版纳 景洪 勐海 勐腊 澜沧 耿马 沧源 双江 镇康 永德 福贡 贡山 独山 德钦 香格里拉 迪庆 丽江 大理 昆明 楚雄 红河 普洱 西双版纳 景洪 勐海 勐腊 澜沧 耿马 沧源 双江 镇康 永德 福贡 贡山 独山 德钦 香格里拉

廣生行啓

老莊國貨選購馳名國內暢銷
海外流行製造完普品質良新
除煩改闢百花之精洗面沐浴
最合衛生提倡國貨深望諸君

露布功成戰百商



花標錦奪空群卉

救亡の救亡の

救亡利器到了。

愛國君子速起其救亡。

用此救亡利器。

吾國自通商後。舶來品幾遍全國。例於香烟一物。本爲消耗小品。無足輕重。以全國計。歲達已八千餘萬。言之寒心。來日方長。不思補救。國亡何待。經濟足以亡人。國家諸君子。其不知耶。速起速起。救亡救亡。吾國南洋兄弟烟草公司。現又到了一種。十枝的大大愛國。大大福祿香烟。價廉味美。烟枝加大。辦法係空包一個。煥烟一枚。空包十個。煥烟一包。諸君子。具愛國熱心。提倡愛國主義。則此中國自製之大大愛國。大大福祿香烟。其救亡之利器乎。况大大愛國香烟之優點。是烟葉存有兩

年之久。所製香烟。氣味香濃而厚。其優點是在味而不在色。該烟成本甚貴。與葉新而色黃者。有天淵之別。善於吸烟者。細辨烟味。自以大大愛國香烟爲最佳之品。顧名思義。尤以吸大大愛國香烟。表示爲愛國。大大國民。近來有一種香烟。其色雖黃。其味淡而無香。蓋烟葉太新。遠不及我國貨。大大愛國之香濃醇厚。苟能各取一枝。同時吸之。自知不謬。更有某種香烟。有中國製造字樣。多悞以爲國貨。而爲其所愚。不得不特別聲明。以爲愛國諸大君子。告誦分別之。愛國君子。其速起。倘仍以烟色爲懷疑者。國貨中有大大福祿香烟。亦救亡利器之一。烟絲黃嫩。烟味清香。遠勝舶來品。高出萬倍。利權不外溢。中國豈能亡。愛國大君子。如不欲中國遽因經濟而致國亡。請速起。速起。用此救亡利器。

本報刊例

- 一 本報爲實業界提倡實業之言論機關由雲南實業廳發行
- 一 本報專以研究實業上之學術事業宜達政令促進實業提倡改良爲宗旨
- 一 本報記載分爲論著學藝政令法規報告譯述紀事雜俎等項但得臨時增減
- 一 前條內列政令法規兩項屬於本廳所公布者本報達到之日即生效力
- 一 本報材料之供給除由本廳職員及實業研究會專任會員撰述外並行徵文
- 一 本報月出一册但有必要時得臨時增刊

本報刊例 本報徵文例

實業淺說

- 一 本報分派省外各縣報郵各費照舊案由地方官代收報解
- 一 本報得代登關於實業之商標廣告照例徵費

本報徵文例

- 一 本報爲實業界公開之言論機關其材料供給除照案由本廳職員及實業研究會專任會員撰述外並行徵文
- 一 無論何人凡有以關於實業之譯著譯述等稿件投入本報者經審查取錄後除酬以該稿所載之本報外並給酬金其不屬

于本廳職員之實業研究會兼任會員投

稿者亦同其不受酬者請于稿末註明

投人之稿件經審查取錄後每千字給以

一元以上四元以下之酬金

本報設左列之審查員六人審查稿件

關於農林譯著之審查員一人

關於工商譯著之審查員一人

關於井務譯著之審查員一人

關於英文譯述之審查員一人

關於法文譯述之審查員一人

關於日文譯述之審查員一人

審查細則由審查員會酌另定之

投人之稿件逕交本報編輯處由編輯處

分別送交審查員審查如經取錄由審查

員註明酬金數目交還編輯處登載一面

由編輯處通知投稿人持證向本廳庶務

處領取酬金

凡投稿者須先向本報編輯處領取稿紙

依式繕寫明白並將姓名住址註明以便

通信

投入本報之稿件不許再投他報但自本

報收到該稿之日起者內一個月以外者

外三個月以外尚未接本報通知取錄書

者不在此限

凡投譯稿應將原文附送對照俟審查完

竣時發還

投人之稿件無論取錄與否原稿概不退

還如必索還原稿須於投稿時特別聲明

雲南實業公報第十四期目錄

論著

石油概論(續).....方同庶

就經濟上推論雲南將來蠶業上之地位.....張德周

.....

建議

整理箇舊錫務意見書(續).....繆嘉銘

強迫農民種樹計畫書.....王文炳

學藝

美國之木材鐵列質油工業(續).....孫時

電氣化學工業概要(續).....胡邦翰

造林要旨(續).....王人吉

政令

省長公署政令

目錄

任命狀一則 委任令一則 訓令三則 指令三則 咨二則

本廳政令

任命狀六則 委任令一則 訓令二十五則

指令十九則 咨五則 呈四則 函一則

法規

雲南種樹章程

報告

祝察滇江坤勇金鑛報告

.....陳鳳鳴

調查箇舊錫鑛報告(續).....美鑛師卓柏密士

調查東川鑛產報告.....前人

祝察彌渡實業報告.....王人吉

昆陽縣呈縣屬農事試驗場報告書

雲南省甲種農校氣象觀測科徵候簡表 十年

八月分

譯述

實用養兔新法(續).....日本關本傳著
陳立幹譯

歐美林業視察談(續).....饒茂森

專件

本廳暨附屬各機關十年度歲出經費預算草

案(續)

棉業費進(續).....陳葆仁

紀事

實業研究會會議錄

函聘第一次物產品評人員錄

近聞

本省實業近聞(一則)

國內實業近聞(二則)

國外實業近聞(三則)

講演

改進中等農林教育的方針.....張記

第三旅修路開工訓示演說詞

選錄

華商紗廠聯合會植棉場報告

中華民國九年通商海關各口全年貿易總論

德國銀行制度考略

雜俎

瀾滄榨煉試驗新法說明書.....利寅

農事試驗場附設牧畜場越南種馬現形表

天津油業情形及製油舊法改良策 譚蒸壽

實業名人傳記.....牛禪



論

著



石油概論續

(續)

四 石油之產地及產額

石油之蹤跡隨在可得然有價值之產地並不甚多。美國為產石油最多之國。據地質學家阿爾斯氏之計算。由田面積僅占全國面積千分之一。有奇現時產油最多者為美俄三國。美國因工藝之發達國家之安甯故鑛業得以從容發展為各國冠。俄國二國時因內亂不克竭力進行。雖有佳鑛難期充分發達。他項工業之不足以濟其需亦壅滯之一端也。

(一) 一九一七年全世界石油產額狀況及百分率表

將全世界一九一七年迄一九一九年全世界石油之產額。并自一八五七至一九一七年間之總產額。分別其各國所產石油之桶數。均分數列作四表。以示自一八五七至一九一九各年間全世界產額之趨勢。自此可知自二十世紀開幕以來石油之需要驟增。各地之產額日富。而尤以美國產額為最多。蓋常占全世界總額三分之二也。

國 別 全世界 石油 產 額 桶 數 全世界 總 額 之 百 分 率

美 國	三三·五三二·五六〇·一	六六·九八
俄 國	六九·〇〇〇·〇〇〇	一一·三七八
墨 西 哥	五九·二九二·七七〇	一一·〇四
南 洋 群 島	一二·九二八·九五五	二·五八
印 度	八·五〇〇·〇〇〇	一·七〇
格 利 西 亞	五·九六五·四四七	一·一九
日 本	二·八九八·六五四	·五八
魯 島 尼 亞	二·六八一·八七〇	·五四

論著 石油概論

秘魯	二・五三三・四一七	・五一
脫立蒙達	一・五九九・四五五	・三二
阿根廷	一・一四四・七三七	・三三
埃及	一・〇〇八・七五〇	・二〇
德國	九九五・七六四	・一〇
坎拿大	二〇五・三三二	・〇四
意大利	五〇・三三四	・一〇
其他	五三〇・〇〇〇	・一一

(二) 一八五七至一九一七年間世界石油總產額狀況及百分率表

國 別	一八五七至一九一七年間總額桶數	分率
合 計	五〇〇六五二〇八六	一〇〇〇〇
美 國	四二五二六四四〇三	六〇・八九
俄 國	一・八三三・五八三〇一七	二六・二四
墨 西 哥	二二二・〇八二〇七二	三・一八
南 洋 群 島	一七五・一〇三・二六七	二二・五一
格 利 西 亞	一四八・四五九・六五三	二九・四一
魯 馬 尼 亞	一四二・九〇二・四六五	二八・五

印 度	九八・五八三・五二二	二・一三三
日 本	三六・〇六五・四五四	・五二
埃 拿 大	二四・一二二・五二九	三・五〇
德 國	一一・八七八・二八五	・三一
脫 立 尼 達	一五九五二・八六一	二・三三〇
阿 根 廷	五・四一八・八八五	・〇八
三・〇四七・八五八	・〇四	
埃 及	二七六八・六八六	・〇四

(三) 一九二八年世界石油產額狀況及百分率表		
國別	石油產額 桶數	全世界產額之百分率
意大利	九四七,二八九	〇.二
其他	九一七,〇〇〇	〇.一
合計	六,九八三,五六七,二四六	一〇〇.〇
美國	三,五五九,二七七,一六	六九.〇
墨西哥	六三,八二八,三二七	一.二
俄國	四四,四五六,一八二	八.〇
南洋羣島	一三,二八四,九三三	三.〇

魯馬尼亞	八・七三〇・二三五	一七
印度	八〇〇〇〇〇〇	一五
波斯	七二〇〇〇〇〇	一四
波蘭	五五九一・六二〇	一
秘魯	二・五六三・一〇二	五
日本	二・四四九・〇六九	五
埃及	二・〇七九・七五〇	四
蘇格蘭	二・〇三二・〇〇〇	三九

亞爾然丁	一三三二·三二五	二二五
德國	七二二·二六〇	一一六
坎拿大	三〇四·七四一	〇五
意大利	三五·九五三	〇一
其他	二二一九二·一四八	四四
合計	五二六·八〇一·三五四	一〇〇〇

(四) 一九一九年世界石油產額狀況及百分率表

美國	三七七·七一九〇〇	六九〇
別國	三〇〇〇	
石油產額	桶數	全世界產額之百分率

秘魯	波蘭	波斯	印度	魯馬尼亞	南洋群島	俄國	墨西哥
二五六〇〇〇〇	六六五五二〇〇	八三二〇〇〇〇	八四五三三九〇	六三三二九三九	一五七八〇〇〇	三四二八四〇〇	八七三五九四三六
四五	一一一	四八	五〇	一三	八	六一	一五六

埃 及	二·五四八〇〇〇	四·五
日 本	二·二一〇·五〇〇	三·七
蘇 格 蘭	二·〇四八〇〇〇	三·〇
亞 爾 然 丁	一·五〇四二〇〇	二·六
德 國	九二五·四二〇	一·六
坎 拿 大	一·二二〇〇〇〇	〇·四
意 大 利	三·八二五·四	〇·一
其 他	三·〇五〇三〇〇	五·四



建

議



整理箇舊錫務意見書續

(丁)整理箇舊錫務之計畫

綜核已往之箇舊錫務實自蒙自開關已間接行銷外洋滇越車通運輸尤爲便利宜其進步甚速乃至今日而生此停頓之現象苟能籌畫兼顧作澈底澄清之整頓自宜有其體之計畫

(一)開採上之整理 現行開採之法有三種(草皮尖係就礦山最表面擇其粘砂之含養化錫最富者集工人而淘洗之即得礦砂)冲荒尖係於礦山低窪處鑿蓄水池俟雨水一至遂將表面之礦砂冲棄於蓄水池中工人取而淘洗之亦得礦砂(二)洞尖

係於山之露脉處鑿洞而採取之隨鑿隨採制之寬窄不一傾斜轉折隨脉所之有至二千餘步者)按此三種開採法草皮尖冲荒尖所開採者純係最表面之礦出砂亦占少數無甚重要且吾滇工人價廉以土法行之亦無不宜惟洞尖之開鑿法實宜改良以洞尖所開採者係深藏之礦脈而箇舊錫礦亦以此種深藏之礦脈爲主要蓋箇舊全廠之礦純係含於石灰石及粘質之養化錫按養化物大概均在地表者居多惟據左列諸點則箇舊地層之養化甚深而養化錫之存在可望自地表以至二千五百尺以下均能得之

建議 整理箇舊錫務意見書

總纂銘

簡奮馬拉革之礦山。高出地面約四千尺。則侵入地中之水。似甚深。在二千餘尺以下。當亦被養化之作用。而生養化錫。現測所開之洞。如馬拉革地。只深六百尺。

現時洞中所得之錫砂。均含錯質。少許。惟此項錯質。為量甚微。且礦洞中無硫化錯發現。此亦足以證明養化層甚深。

地層之養化既甚深。養化錫之存在。亦必其甚深。將來開採。自以馬尖為主要。現在測尖開採。有下列之缺點。(一)傾斜不一。隨脈所之洞之上下左右。不論有脈無脈。不能計及。(二)礦之堅硬者。不能採取。(三)礦洞既深。肯能出淘。甚為困難。

改良洞尖之開鑿法。應先就礦山所在。加以精確之地質測量。而於相當地點。鑿一六英尺以至千尺之直洞。與現在已有之橫洞相交。實為不易之法。有此直洞。現有之礦砂。可由此直洞。以升降機而運至

地。表比。現時以人工背。能者。不但運輸敏捷。亦減。現在每一秒。每日需費四角。前出砂不及一百四十斤。每噸礦砂。其開採費。實在五元以上。若照上法。以橫洞作開採。直洞作運輸。約需二元五角之費。即可得一噸之礦。費用。減輕十分之。且其他未發現之礦脈。亦易探尋。蓋直洞。自地表。下。垂。至。已開鑿。洞之。開。所。經。地。層。若。有。錫。礦。必。為。此。洞。所。穿。過。由此。而。探。尋。錫。脈。則。得。之。甚。易。

改良洗砂之法。洗砂之法。有機器人工二種。人工洗砂。(一)則不能洗淨。洗淨中含錫甚多。(二)則近來工價增高。取用土法。耗費太昂。(一)若用機器洗砂。則二缺點。均能破除。錫務公司所置洗砂廠。其配置甚完備。開置費。為可。惜。查。其。破。壞。處。不。過。搖。桌。碾。斗。羅。篩。年。久。須。待。更換。若。從。車。條。理。則。每日。可。洗。出。淨。砂。四。百。噸。每。噸。之。淘。洗。費用。約。需。二。元。若。每日。洗。二。百。噸。每。噸。需。費。約。一。元。五。角。而。現時。人工。洗。砂。每。百。

船一角五分，每噸需費二元餘，故機械洗砂費用減輕且可增加出數也（修理洗砂廠約需一萬元）改良運砂之法，有洗砂廠之設置則運送礦砂之法必須改良現時瀾沙田廠運至鑄鐵地點係用馬車，既多運費亦貴且所運之砂能否常供洗砂廠之工作，倘不可必有空中鐵索或電車路之設置，則下可以運砂上可以運水以及種種需用物品，其便利不可枚舉，惟此項設置所需較鉅恐難辦到，然亦計畫上不可不有之點（此項設備約需十五萬元）

（二）製煉上之整理，改良製煉錫條之目的不外兩宗：（一）使錫之成色增高（二）使錫之成色劃一，欲達到此二目的有三種可用之方法如下：

（一）取香港錫店之製煉而加改良，外洋行銷

田 額 創 辦 費

日出一噸之設置 需費五千元

建議 整理四省錫務意見書

之洋條錫其成色均在九九以上，查香港錫店製煉洋條其法係以瀾錫和荷蘭錫少許而鑄之於圓形鍋中，取溶液之表面而納之於第二鍋，第二鍋之中部有一圓形之鐵筐，錫之溶液即由鍋與筐間之縫隙流入筐中，然後就此筐中將錫液之上浮者取出而導之模中，即為上錫，次層即為中錫，其下沉者即為下錫，其鑿底之沉重物即為錫渣，按此法不極粗淺，其提煉亦不能淨盡，故每一鍋錫之溶液所得上錫占百分之六十而中下錫占百分之三十五，錫渣亦占百分之五，惟此項設置之利益在需費不多，即可設一錫店，其提煉雖不能淨，然其上錫可銷外洋，中錫可銷潮州杭州，即錫渣亦可行銷上海，每百觔可得價十二元至十五元也，設置錫店之費用如下：

每 日 經 常 費

三十元至四十元

三

日用五噸之設置 需費一萬五千元

日用十噸之設置 需費二萬元

日用五十噸之設置 需費五萬元

(2) 就錫務公司已存之製煉廠而修理之。錫務公司原有製煉廠其設置甚完備有倒焰爐六淨錫爐三淨錫爐因無人經理久設不用倒焰爐現雖用之每爐一座上礪砂三噸有餘出錫約一噸四五約需二十小時方能出錫一次統計各項費用每噸需費約一百五十元至費用與土法等惟因不能用淨錫爐故所出錫亦不能較土法之錫為優今欲改良公製司之廠使之化無用焉有用僅有注重於淨錫爐之修理而公司之淨錫爐能出約以上皮色則一之淨條則公司不製錫砂之不足煉錫公司有此爐一則可以自製一則可以代煉商人為行銷外洋起見將爭請代煉之不遑矣此項設置必得專門冶金技師確加考察

一百五十元至一百七十元

三百餘元至三百五十元

一千五百元至二千元

並將箇產各處礪砂詳加分析方能定計(修理費大約需五萬至六萬元)

(3) 宏蓋美國之電汽製錫爐 近日紐約倫敦所行銷之錫其成色愈出愈高前者倫敦之錫一即新加坡錫一成色為最高在^{91.7}以上價值亦較他錫高百分之四五今則美國電汽爐所製之錫條其所得成色在^{99.8}以上故其價值亦超過倫敦錫百分之二一香港錫務欲圖根本上之整頓則煉廠一項亦以電汽爐為宜今略述美國衛爾斯電汽製錫公司之報告如下
敝公司所製電汽爐自歐戰發生後以煉出最高成色之銅得名近以此項煉爐製煉南美布星維亞所出之錫得成色至⁹⁸以上益為世界所稱羨

以其一能使錫之成色如此增高，其二能使經景一次後之錫渣所含錫質減至百分之二以下，此二成績皆非他項爐所能做到，此項電氣爐成積既如此其優，而費用亦不甚大，創辦費只需美洋四萬元，合中洋五萬五千元，即可得一設備完全之電氣煉廠，每日約可出錫十噸，以後每年交美洋一萬二千元，以五年為限，該公司並派一專門技師，每月薪水洋三百五十元，經常費則每一噸錫需電力費約美洋四十元，加與其他各項費用約需六十元左右，合中洋百元以下，設現行土法費用為輕，且能出最高成色之洋條。

(三) 運輸上之整理：箇錫運輸出，既有上述種種障礙，若欲挽回利權，則轉運公司之籌設實為必要之圖，其組織公司章程另定之。

(四) 銷售上之整理：箇錫直接運銷上海、湖州、杭州者，居十之二，間接運銷約倫敦者，居十之八，而

建議 整理箇錫務意見書

外國名埠銷場之旺，尤以紐約為最，欲整理錫務之銷售，應在香港、紐約設立錫務貿易公司，得熱習外國情形者經理之，則箇錫直接出洋之目的可望達到，其組織公司章程另定之。

(五) 金融上之整理：箇錫、錫山及錫務公司因求金融上之周轉，凡事仰給外人，此非獨於錫務生種種障礙，且於雲南全省金融亦生絕大危險，當議銀行急宜設法聚資於箇錫、香港兩分行以抵制之，并與錫務公司訂立合同，凡錫務公司之賬單押匯均由富源銀行辦理，如此則大部分之押匯已落富源銀行之手，其他之押匯亦不難救也，惟辦理賬單匯兌之款，則須一如中法實業及東方匯理兩行，決取對物信用，毋無他項通融，方不致如已往之發生虧欠事項，使銀行失其活動能力也。

(六) 整理錫務公司方法之實施：上節所擬整理箇錫務之計畫，若能一一見諸實

行則完全無缺之模範實業。可幸組成。但綜計需費至少亦在百萬以上。以目前商情之渙散。資本之缺乏。恐非一時所能辦到。惟錫務公司其礦山一層。已具規模。其不動之資本與礦力。亦尚雄厚。今欲整理兩省錫務之實施。自宜先由兩廣錫務公司着手。該公司為政府與商人所經營。自宣統二年至今。已投入資本二百餘萬。若不設法整理。聽其破壞。是有極富之礦產。而極尺寸之功。集極厚之基金。而負巨萬之債。如此可辦之實業。可挽之漏卮。且無方法。以整理之。將何以副政府提倡實業之初心哉。再四思維。惟有擇其事之輕重緩急。擬實施之方法如下。

(一)開採之法 現時錫務公司。其立法行之。每日約可出礦砂二百噸。以至三百噸。則暫不更易。現時只作地質調查。預備將來之改良。其礦砂之運送。仍用馬駝。暫不更易。

(二)製砂之法 急宜採取商人錫店煉錫之工。

法。以達到製煉洋條之目的。而與外人直接貿易。創設此種錫店。或在香港。或在箇舊。約可於三月之內成立。需費約二萬元左右。惟此項錫店製煉法。只能在暫時之救急。不能作永久之計畫。公司宜派熟習箇舊及外國情形之人。赴新加坡考察製煉洋條之法。並赴紐約考察新出電汽爐之實用。究竟若何。則將來公司整理製煉廠時。或改良已有之淨錫爐。或另購新出之電汽爐。亦有選擇之價值。

(三)運輸之法 總宜組織轉運公司。其資本如何。惟力是視。徐圖進行。

(四)銷售之法 總宜設立銷售公司。如一時不能擴張。暫儘力量所能及者。設香港紐約分號。總須使居留者漸次減少為妙。

照以上計畫實行。約需費五十萬元。今試分配如下。以二萬元作設立錫店。種種費用。

以二十五萬元維持公司出錫之現狀。

以二十萬元存在紐約及香港分號之資本。

以三萬元作臨時準備費。

籌款 箇舊錫務之亟須整理已萬無疑義而現在整理所需之款。統計共須四五十萬元是以少數之金錢即可挽回危迫之大局。則籌款一節似為斷不可緩之舉。應如何籌畫固非生所應言。但為

強迫農民種樹計畫書

近年以來。各省的人民。都趨重於民治。政府也是同樣的注重民治。而民生反日甚。一日的凋敝。是甚麼原故呢。說到凋敝的原故。人人都說是兵革未休。實業未發達。大家也就說要如何裁兵。如何整頓實業。這些話我也會聽的慣熟了。若從實際上考察起來。裁兵姑且不開。實業的成績。前是。可謂沒有。你看那

建議 強迫農民種樹計畫書

數無多。似勿須借貸外債。應請

飭令財政實業兩廳。會同錫務公司總理核議籌措。以便實施而策進行。

以上所陳。係就箇舊錫務提綱挈領。其中應有要義。頭緒紛繁。或不免有掛漏及詭舛之處。應須注重何項。仍請

指示。再就管見所及。披瀝上陳。

(未完)

王文炳

現今所辦的實業。他無非是為求個人的利益。那里講得到。是為維持民生。所以無論誰人辦理的事體。實在與那民生主義。相去甚遠。唉。各省我姑且不開。惟我雲南的實業。與民生。豈可不維持不整頓焉。

我們雲南地處邊僻。蠻烟瘴雨。山脈重疊。綿延。看這

形勢除辦礦業外以辦農林爲宜。但是農林範圍過寬。那麼應擇農林中林業爲入手。

但是雲南是崇山峻嶺的地方。所有山林多是天然的。用人力培植的山林甚少。砍伐既久。山林日空。林業是應從速辦的。論到要辦林業。須先解決金錢問題。然而辦林業的資本。必須雄厚。若由國家籌備。更不易了。在我的管見。採用個人自辦的法子。還較容易行些呢。這是甚麼原故。反說容易行呢。凡是農民。他與這山林土地。很相親近的。如耦耕暮耘。及管理看守。均皆便利。可不必說了。然而他竟不去種樹呢。其原故。或是因無人催督他。他就懶去種樹。或是因地主不准他於租賃地上種樹。他便不能去種。或是因他今日所種樹木。恐將來不得收其利益。枉花費了資本。遂不欲果種耳。農民因此。遂將林業的益利拋去了。直是可惜。今日我們既已知道農民不樂於種樹。都是由於以上的原故。遂不可不設法挽救。

從速去了。這個障礙。挽救的法子。是用勸導好呢。還是用強迫好呢。論勸導固然是很不穩妥。不可少的。殊覺迂腐。即使能實行一時。也難見效。況此腐敗辦法。從先也是有的。他的效果有多大呢。又見在那里呢。論用強迫。但覺稀奇古怪。以我想來。只要行之於事。有濟。就是好的。

如說強迫制可行。當應先研究有無妨害農民之點。這個問題。我試據我的管見於下。

(甲)行強迫制之利益

(一)可以用那強迫教育來做比例。教育所以要行強迫制度。是爲國家和人民求福利。種樹要行強迫制度。也是爲國家和人民求福利。此兩種強迫政策。殊途同歸。那麼強迫制是可行的。與那強迫教育的利益相同。

(二)強迫的手段和方法。不採嚴格苛刻的。倘有那不服強迫的勢。必須加之處罰。處罰既然輕微。那稍

明事理的農民當然知道直接是爲他們求福利間接是爲國家求富強寬設適中決不致發生風潮羣起反對強迫制是可行的了其利益就在人民樂於從命

(三)又從農民本身的經濟設想每人種樹無須過多只要勸他種樹在二株以上所用資本不多加於實際上容易辦到即使是極貧的農民謀備此區區之數實非大困難之事其中雖有困難的料來也是很少果能認真舉辦既不勞民財費民力又不耗國帑委官辦可知強迫制是可行的了於公私經濟皆有利益的

(四)以最古的中國人口統計而言全國有四萬萬人以四民分而言之農民必佔四分之一有奇每年一人種樹二株所種的樹與人口比較年得二萬萬株有奇超過人口一倍到了十年之後必然將全國的荒山都變成森林強迫制是可行的有可以養

建議 強迫農民種樹計畫書

成極大森林的利益

(乙)行強制之弊害

(一)過不循良的官吏難免藉端勒索

(二)鄉民愚蠢多不明利己到國的理由恐被奸人

刁唆發生反抗

(三)初行強迫反乎農民習慣必然詫異難免非議

沸騰

(四)若有不遵照種樹的農民勢必拘到官廳聽候

審判農民難免因此而受拖累

強迫種樹的利害已如上述我就本着這個上說理由

由辨害趨利因勢誘導且胡亂擺幾條強迫種樹的

法子於下

(一)所有權者對於農民所種樹木有共同收益權

但農民得享利益十分之八

(二)農民於租種地上栽種樹木時地主不得禁止

或砍伐所種樹木之處以不害於他農業爲限

(三)農民於租種地上種樹時，須先向官廳或地方團體聲請登記，即得共有收益權。

(四)農民每人應種樹在二株以上，有不遵者，或所種株數不及額者，以即決、審判分別處以訓誡或處以輕微罰金。

(五)所種樹木未至成材者，不得砍伐。違者適用前條處罰之規定。

(六)土地所有權發生移轉變更時，農民之收益權不得因之有所損失。

(七)土地所有者，不論用何種方法，闕謀農民所種樹木之利益，農民得請求賠償。

以上的條件是強迫租保護農民的法子，如能實行，不要國家籌備分毫辦理林業的基本金，可以預期不到十年一定成了一個絕大的森林國，又何患窮呢。

(未完)

學

美國之松材鐵列賓油工業(續)

第四 松材鐵列賓油的製造法

由松材製造鐵列賓油和其他的製品其方法有六

- (一) 乾餾法
- (二) 蒸氣蒸餾法
- (三) 浸出法
- (四) 蒸氣蒸餾及浸出連結法
- (五) 浸溶法
- (六) 亞爾加里法

乾餾法是把松材或松根裝在列特爾特(器)中由外部加熱而乾餾的方法也。依這個方法而生的粗製油再分餾精製過然後製為鐵列賓油松油及其他各種的製品最後列特爾特中殘留着的木炭亦算是製品的一種這種方法就是與普通的木炭

學藝 美國之松材鐵列賓油工業

藝

採時

乾餾法無甚大差不過使用富於樹脂的松材所以乾餾物的處理及製品的種類稍有不同蒸氣蒸餾法是把松材切為細片裝在列特爾特中吹入蒸氣使含有之揮發性部分(鐵列賓油及松油)餾出來然後精製之取出法是把松材切為細片裝在列特爾特中加入揮發性的溶劑把鐵列賓油和羅辛抽出來再分餾之回收其溶劑然後製為鐵列賓油松油及羅辛等蒸氣蒸餾及浸出連結法是把上說的兩個方法連結起來行的方法先用蒸氣蒸餾法將鐵列賓油松油及羅辛等取得後再用浸出法溶解其不揮發性的羅辛而回收之浸溶法是把松材用



羅辛皮起 (S. 他兒 E.) 等有高沸點的溶劑，用高溫來浸漬。這時候發生的氾列質油等，通過凝結器把他回收起來。爾爾加里法，是用爾爾加里液來蒸煮松材，好像製造木材半紙料一樣的。把蒸餾中發生的氾列質油回收起來，由亞達酸液製造羅辛皮及羅辛洋規。蒸煮過的松材，可以用做造紙的原料。這些法子裏面，現在在美國工業上用的，僕主為乾燥法。到近來蒸氣器製造出速結法，也見成功了。其他的方法，在過去的時候，工業的已曾行過。不過今日未見得充分的成功。然將來也還有希望的。現在我把這些方法的大概敘述如左。

(一) 乾燥法

這個方法是現今美國製造松材氾列質油最普通的方法。用此方法除氾列質油而外，可以製造多數的製品。完全把各種製品造成時候，約可得十八種乾質製品。

(甲) 乾燥裝置及乾燥操作

買到了場來的松材，如以前所說的大概，以燻木和松根為主。不論那一種原料，最先都要使他乾燥一點。生木差不多不到工場來。乾燥後切為長一—三英尺不規則的形狀。除去其表皮，又有些工場把他切為凡一英尺長很規則的形狀，但很不甚普通。其次把松材裝填在水平式鐵製的列特爾特裏面。行乾燥的法子，使用小形列特爾特的兩三個工場。直接把松材裝入列特爾特內。若用大形的列特爾特的工場，多用扁平的鐵條造成籠狀的農車 (Truck) 裝入松材。然後二條軌道，送入列特爾特中。列特爾特係用鋼製或用鐵製的，安置於水平的形狀，為圓筒形或方筒形。松材的裝填，是用農車的時候，於下底安設兩條軌道。而列特爾特的前後兩端，有可以開閉的蓋子。列特爾特內之軌道，是用於列特爾特的前後兩端，可以取去的連續軌道。真

工場內的主要軌道相連路，列特爾特的尺寸各工場不一定，大者直徑八英尺，長四十八英尺，作業的容量九科特，然這不過是一個例而已。

如這樣的列特爾特各工場皆有多數的，在美國這種工場一日的作業容量以五〇—一六〇科特為最大。

列特爾特安置於磚砌的爐中，用松材作燃料，由周圍加熱，火口對於一箇列特爾特前後安置一箇的為最普通，但也有二箇列特爾特前後設一箇大口的爐的構造，與一般燒炭工廠的馬槽式樣無甚大差，烟筒子每一個列特爾特中央安置一箇，也有兩個列特爾特安置一箇的，加煤用的一般多用木材，但煤炭的供給方面的工場也可以使用煤炭，煤炭較之木材加熱的程度比較容易均一。

炭車如前所說的，第一種有橢圓的西輪車，橢圓的形狀若在方筒形列特爾特的時候差不多是立方

煤車 四國之松材鐵列黃油工場

形，若在圓筒形列特爾特的時候，多為半圓形，炭車的大處是隨列特爾特變化，一個列特爾特可以裝填六—一〇箇炭車，例如扶羅利打州，在家克遜維爾的 *London & Westchester* 所用的炭車對於高九英尺，幅七英尺，長四十二英尺的方筒形列特爾特，有六箇炭車，恰恰可以裝填十科特的木材，有些工場用直立式的列特爾特，或用有蛇管的列特爾特，其蛇管用類似蒸氣過熱器的鐵油器，把油加熱來循環，或用內部有鐵製加熱管的，混泥土製列特爾特等，然其數都不多。

松材裝填於列特爾特內，把兩端的蓋子閉起來，由兩端下的各火口投入燃料，加熱而行乾蒸。

乾蒸的溫度，應其重要，最宜注意，其初溫度甚低，漸漸增高，蒸氣的初期，松材中含有的水分，凝列黃油及松油的混合蒸氣，都發生出來，經過凝結器，可以採取褐色的油，就是稱之為 *Soft Pine Oil* (輕油) 這

些揮發性的鐵劑柴油。全然溜出來的時候溫度不
要超過華氏四五〇度不然溜出來的揮發油和因
木質樹脂等的分解而生的各種物相混合上後起
揮發性雜滓的分解木質更再分解而溜出由各種
分解生成物的混合成的不快臭黑褐色的油狀物
即重油 Heavy crude oil 又發字
未凝縮的瓦斯而最後殘留在列特雷特中的東西
就是木炭乾餾的最高溫度約達華氏七〇〇—八
〇〇度現在多用記錄塞暖計安置於列特雷特上
可以曉得溫度的變化任意調節作業以上第二次
的加熱期一般約要十時間其次溫度漸漸降下至
華氏四百度約要六時間其次內部的木炭由農車
拉出來把他裝在與列特雷特同形的冷却器
內密封冷却之。

較之不富於樹脂質的松材乾餾的時間要短。長小
列特雷特較之大列特雷特乾餾的時間其短例如
某工場用二、五科特容量的圓筒形列特雷特二
不用農車一事乾餾時間凡十六時間也。
凝縮器爲管式的一般一個列特雷特備得兩個
凝縮後的油分相酸液共裝在貯槽內靜置之使油
分與酸液分離不凝縮的瓦斯引導於爐內燃燒之
瓦斯未入爐之前一般有燒兒分離器分離其他兒
然後再將瓦斯送入爐中。
列特雷特中殘留的木炭其容積約松材的四〇%。
在小的列特雷特乾餾後去了火就是這樣放置二
十四時間以上他就冷了然後就可以取出來了在
大的列特雷特用農車的時候農車連結鉄網用汽
罐車或電動捲取機把他拉在冷却器裡面密封冷
却之冷却時間爲二十四時間關於政府規定的冷
却器是鐵製或鍛鐵製的圓筒形或是方筒形

都是準着列特爾特的形狀大小做的外壁都是接於外界的。依此外壁而起冷却作用。用這樣的冷却器。第一是防止木炭在空氣中燃燒。其次又免其有火災的危險。

其乾留生成物大別之如左。

電氣化學工業概要(續)

第二節 鍍金前之預備操作

不論何時。不問何種物體。欲進行鍍金之先。非充分研磨而使之清潔。不可。如欲鍍金之物體。其表面或粗糙。或附着有脂肪類之物質。則不論粗糙與附着之程度如何細微。其影響於結果之不良。至為顯著。故欲鍍金之先。必施行次列各手續。

一 研磨

研磨劑一般以細砂或礫石類為之。如法以研磨洗

要點 電氣化學工業概要

松材——(乾留)——

五斯	含有酸液
輕油	含有酸液
重油	含有酸液
木炭	

對於松材一科。特其輕油及重油的產量。合計七〇—八〇。駕龍用以後。就的精製法。製造為各種製品。(未完)

胡邦翰

刷先浸入水中。然後使礫石粉末粘附其上。以研磨物體。可使由粗糙而光滑。研磨洗刷。因其用途不同。故其形狀亦有種種。研磨後之物體。皆放置於苛性加里溶液中。其用意。在除去脂肪分也。

二 清洗

清洗劑多用 *caustic soda*。清洗之後。再插入苛性加里。或苛性曹達之溫液中。務使一切油脂附着物。完全除去。以防成品之殘留痕跡。但鍍金之物。為錫鉛成

鍍所製者。常用苛性加里液洗滌時其操作務必迅速。否則該金屬即為苛性加里液溶解矣。不可不注意之。

清洗之體過多。或其形狀過大時。自有設置清洗槽之必要。而清洗槽。則以木製為可。

清洗後之體。仍帶有少量之鹼基性。必用酸液洗滌。使之中和。然後方可施行鍍金。此時之金屬不同。其使用之分量亦異。試舉數例以明之。

(甲) 鍍製物體以硫酸一〇%之水溶液中。和之。

(乙) 鋼製物體以鹽酸一八%乃至二〇%或硫酸十二%之水溶液中。和之。

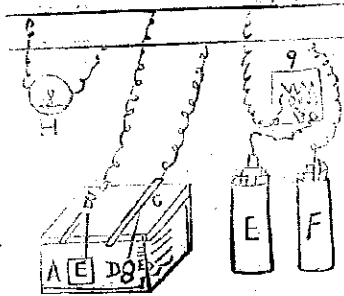
(丙) 如銅黃銅浮銀等之含銅金屬物體。以硫酸溶液中。和之。

第三節 鍍金操作

鍍金工廠。應設備電池電鍍槽等器具。以及不鍍金之先。應施行砥磨清洗等手續。前已述之。茲特專就

鍍金操作記述如左
鍍金操作。不問鍍金之種類如何。皆屬大同小異。故舉金銀鍍時之一種操作。即可推知其他鍍金之操作。

圖 電 鍍 裝 置



右圖中。為電鍍槽架。銅線B。於其上。一方以鋼條懸垂鍍金物體。他方懸垂純金之地金。E又

F 爲電池 G 爲抵抗器 H 爲電流計 如圖裝置 即可施行鍍金矣 當行此操作時 先將電池陽極銅線 連結於金屬板 B 陰極銅線連結於鍍金物體 D 然後通以電氣 便發生一定之電流與電壓 則所鍍之物 可得均一之結果

此時欲知減電壓 即由抵抗器 H 至電流計 則以電流計 H 測定之

此種操作 即在大規模之工廠 其形式既無大差 其理由且屬同一 如能將此種操作熟習腦中 不難舉一反三也

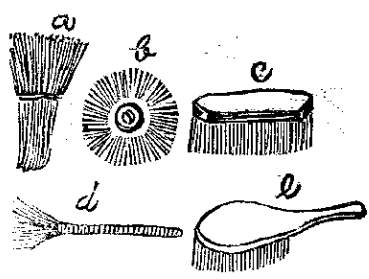
第四節 鍍金後之操作

電氣鍍金所得之結果 一見頗有光澤 其質亦似甚緻密者 但實際則頗極細微之金屬結晶體所集合 故鍍金終了後 仍必施以研磨 庶表面之高低可望平均也

(一) 研磨刷 圖中所示各種係普通所用之研

學藝 電氣化學工業概論

磨刷其用途如左



物體表面 平面而且寬 並凸凹較少之時
 a 爲用手執而研磨之刷 其長約六七寸
 亦爲用手執而研磨之一種

a 多用以研磨物體之內面 連結於盤旋機而使用之
 b 爲直徑約五寸之圓形刷子 與 a 同用盤旋機迴轉以研磨物體者也
 c 用於鍍金

二、磨光器具 磨光器具為鍍金終了後既經
研磨後用以磨擦物體而使之發光之物也。一般
多以瑪瑙製作之。至其形狀亦因鍍金物體之不
同而有種種焉。

金銀及銅因其質柔軟。故用磨光器具後頗發明亮
之光澤。然如鍍其質甚硬。雖用磨光器具仍不易使
發光輝。故惟有鍍金前充分研磨其地金而已。
又如鋼等極堅硬之物。不論用何種磨光器具。均不
能使之發光。一般用金剛砂與柔皮。同時研磨。可望
少現光澤云。

以上所述各種操作。次第完成後。所得之鍍金物品。
可具有相當之美觀。但不能常曝露於空氣中。否則
其光澤逐漸消失。在一般鍍金工廠中。所得成品。
通以如絲類之柔軟物包被而貯藏之。不販賣或使
用時始取去焉。

(一) 金鍍金法。

金鍍金法之鍍金液。一般認為良好者。共有二種。即
冷液與溫液是也。

(1) 冷液用 純金一錢。青酸加里四錢。水
六合。(2) 溫液用純金四錢。青酸加里四錢。

水六合。

此兩種溶液之製法。先取定量之純金。用王水處理。
次加水於其中。蒸發數次。再加以水。並注入阿姆尼
亞使之沉澱。將此沉澱濾過之後。復以水洗滌之。然
後再加入定量之青酸加里。於是即得鍍金之溶液。
但用溫液之時。以華氏一百五十度前後為可。

金鍍金只限於二般美術難及細工小型之物。故所
要之電力與電池。或小蓄電池。供給之電槽。亦以玻
璃或陶製者為宜。金鍍金時。使用之陽極板愈大。則
所要之電力愈小。而鍍金操作愈迅速。然以金價過
貴。經濟上不許使用過大之物。故惟有使電壓增高
而已。普通 200 伏。但地金過大時。非用 300 伏。不

可以上所述這兩種溶液之外，尚有用鹽化金製造者，用鹽化金溶液鍍金時，小物體則用溫液，大物體則冷液，又欲施行鍍金之地，金通常以銅為最適，若非銅時，亦必先施行銅鍍金，後施行金鍍金，蓋不如是其結果不佳真也。

金鍍金用溶液中較果較為佳者，表記如次：

金鍍金溶液

- (甲) 鹽化金 青化加里 黃血鹽 煖酸曹達
- (乙) 七〇〇〇 一〇〇〇
- (丙) 一一〇〇 八〇〇
- (丁) 三〇〇〇 二〇〇〇
- (戊) 三五〇〇 五〇〇
- (己) 二〇〇〇 二〇〇〇 一〇〇〇

上表中所列分量，係以水百分為標準。

(二) 白金鍍金法

白金鍍金法之溶液，先將鹽化白金十分溶解於蒸

餾水五百分中，又將結晶為酸阿媽尼亞百分，溶解於蒸餾水五百分中，使此二者混合為一種溶液，然後再加以為酸遺澤百分，混合蒸餾水千分之溶液，此時加以以熱，最初發生阿媽尼亞臭氣，若停止加熱，即漸漸冷卻，在未完全冷卻之間，須使之中相中和之程度，以青色試驗紙變赤為上。

白金鍍金之陽極，須用純粹之白金板，至軟銀溶之強弱一定，則又宜時時加鹽化白金也。

(三) 銀鍍金法

銀之鍍金，應用最廣，種種之美術品，以及家具醫療用具等，皆以鍍銀為最適，且銀鍍金，非如金鍍金，祇限於小形物體，故用電池，雖云無甚妨碍，但因其應用之廣，通常以使用鍍金用發電機為便利耳。銀鍍金時，所使用之電鍍槽，三環鋼鐵器為最宜，內面塗有阿拉伯膠，電鍍槽對不能使用，蓋液中有機物之累積，為害於鍍銀不小，故也。

乙	一五.〇	一三.〇	八.〇〇	八二.〇	二五.〇
丙			八.〇〇	一四.〇	三七.五
丁	六二.〇	三七.〇	八.〇	一四.〇	三七.五
戊	一五.二	三二.二	一五.六		
己		三〇.〇	二〇.〇		

上表中所列分量係以水百分為標準

(四) 銅鍍金法

銅鍍金常施行於酸化較易之鐵板等。但此非其主要目的也。當鍍他種金屬時預備操作以先鍍銅為最宜。前已述之譬如鍍金銀線等於鑄製器具不能直接即達其目的必先施行鍍銅以作其中間層

然後方得良果也

取硫酸銅七十四錢強硫酸二十五錢溶解於水一升中即得鍍銅之溶液將此溶液隨地金之大小而注入適當之電槽鍍銅溶液製出之際強硫酸之注入須漸漸行之不可一齊加入也至完全注入後又須十分攪拌使之均勻攪拌時所用之棒以玻璃

製爲最安，然銅製者亦可用之。

鍍銅之電鍍槽，多用陶器或玻璃器，鈔與鉄所製者，

絕對不能用之。

鑄板之銅板，須純粹無雜者，方爲合用。其製法亦分

展製鑄製兩種，其中鑄製者多含夾雜物，故不如用

展製之易得圓滿結果也。

鍍銅時所用之電流，如地金細小即用 2.5 之電

池，亦可達其目的。惟溶液屬於監基性時，須以

2.5 之電池二三倍連續使用之。

銅鍍金所製之時間，有種種不同，在預備操作由數

分乃至一時間，均無不可。但若以鍍銅爲目的，則須

時檢查其鍍層之厚薄，至適當之時爲止。銅鍍金用

溶液之主要者如下表。

酸	酸	銅硫	酸	銅青化	加里次亞硫酸	曹達	阿姆尼	亞炭酸	曹達	水
甲	一·八〇			三·三〇	〇·四〇	〇·六〇				〇〇〇〇
乙	二·〇			三·〇		二·〇	二·〇			〇〇〇〇
丙	一·九〇			一·六〇	一·四〇		四·〇			〇〇〇〇
丁	一·四〇			一·六〇	二·二〇	〇·八〇				〇〇〇〇

右表中各種藥品之分量均以水百分爲標準。

己	一四〇	一〇〇	〇八〇	一八〇	二〇〇	一〇〇〇
戊	二〇〇	二二〇	〇八〇	一八〇	二〇〇	一〇〇〇

(未完)

造林要旨

(續)

王八吉

第二 播種造林

- (一) 播種造林可行于雜草繁茂不速或岩石露出及山岳崩壞等地方
- (二) 播種造林亦可用散播條播點播等法
- (三) 播種于山岳崩部宜于山之尖端自上至下播之
- (四) 由播種以造混交林者如其種子形狀大小性質互有不同時須將種子分別播種
- (五) 播種宜忌強風如種子之小而輕者更須選擇穩靜無風之日
- (六) 條播之條在平地則宜與道路成直角以便疏伐時便于運出木材但樹易受霜害者則自東北向西南之方向如在山麓須以其條成平行
- (七) 播種之後宜覆以土推用散播者僅撥動其土壟可也
- (八) 苗木發生不良好之處宜行補播或補植或將

密處之苗木移掘種植。

- (九) 播種後之二三年間每年須施行除草一二次。
(十) 對於野獸家畜之害須設柵防護之如有炎暑霜寒之害則可以成長放速之樹種先行播種或以生長急速之種類而播種之。

第三 播木造林

- (一) 將母樹之枝幹切為適當之長扦插地中以培植森林。
(二) 將木因插穗之大小分為插條插幹兩種。
(三) 插木須選潤濕之地。
(四) 插木行于春季尚未出芽之時為最適當。
(五) 插條以一年至三年生之枝切成六寸至一尺五寸許其尖端殘留二三芽。
(六) 插條須于插木時切取惟自楊落葉樹一季後採後埋其基部于濕地春季始掘出插之。
(七) 送致遠方之插穗須于其切口包以濕草。

- (八) 切取插穗後以銳利小刀自下部斜切之或少切退其葉面隨時插于山地或投置水中以防乾燥。

(九) 插木枝條落葉樹須切為五寸至一尺當懸樹須切為一尺五寸至二尺。

- (十) 插木時須防損傷樹皮可用棒穿穴而左右搖動大其穴口約插入三分之一或三分之二後以足踏實其土使穗與土壤互相密着以芽露出地面二三寸者為普通。

(十一) 插幹須用幹之下部直徑五分至二寸許之稍以之切成五尺至一丈直插于山地。

(十二) 插幹所用之插穗宜于春季生芽之前切之其上方留小枝一二而斜切其下部。

(十三) 插幹須穿一二尺之穴如在堅硬土地則用鋤鉤等掘穴。

(十四) 插幹最初之年宜採取其芽二三枚只留上

部之芽二個。

第四 伏條造林

(一) 伏條造林。選用樹木之枝或幼嫩之幹，彎曲於地上，以土覆之，使之生根，然後與母樹分離，以供造林之用。

(二) 以切幹為伏條時，春季以直徑五分至三寸許之實生樹或萌芽樹，壓曲于少擾起之地上，覆之以土，如其幹之彈力性強，則須以竹串押之，纏曲者，則須以其幹切入半分許，而彎曲之，其切口祇以茅草。

(三) 以幹曲至地面，須將幹下面之葉，悉行芟去，其餘全以五六寸之土埋之，僅使一年生枝及幹尖之部分，出於地上。

(四) 以枝為伏條時，須先於地中掘三四寸之小溝，埋壓彎之枝於其中，僅露出其尖端。

(五) 大樹之下方無枝者，可以舊竹籠或舊蒲包成

狀，盛入以土，用支柱支於上方，由此土而為伏條。

(六) 樹種之適於插條者，可用伏條法。

第五 分根造林

(一) 分根造林。須攪取與手指等大，至直徑一寸許之根，切成五寸至一尺五寸之長，埋於地中，露出尖端之一部，使其根發芽。

(二) 普通分根法。多以切成六七寸長之根，於春季尚未生新芽之前，插於麥田間，一畝田有多數芽時，僅留其一二個，餘均掘去。

(三) 桐類及柿櫻桃梨等果樹，多用此法。

第六 分蘖造林

(一) 分蘖造林。可以其蔓延之根尖生苗，或由幹之基部自地中生藥，斃土於蘖之基部，生根而繁殖之。

(二) 無根之蘖，可以分割而植之。

(三) 上述所得之苗，須以二三年生者，直植於山地。

(四) 山植之萌蘖於一年間移植於田間。如分苗時其根尚少。可自母樹邊材部接斷之。或用手除去其材部。俾速以皮。

第七 接木造林

(一) 利用花與實之樹木。須用接木方法。
(二) 接木造林。有芽接。切接。劈接等種種方法。林業上不多用之。

(三) 須選二、三年生之強壯部分為穗木。選與穗木同種同屬之四、五年生者為砧木。

(四) 接木須早。春樹液方始流動。尚未發芽之時。如萍葉、桃、柿等。則以梅花盛開之時為佳。

(五) 接木以割接。腹接。芽接。劈形接等法為最易。活且便利施行。

(六) 割接須將穗木砧木用利刃截成斜面。兩相接合。而以接蜡塗其周圍。并用稻稈纏繞之。

(七) 應接須於穗木兩木適當部分削去其皮。以接

蜡塗其傷部。用稻稈纏繞之一。俟接活。即將砧木上部穗木下部切斷。

(八) 芽接須將穗芽插入砧木切口部。而以剝開之皮復包之。又於接部之上下兩端用稻稈纏之。

(九) 鑿形接須將砧木適當部分。用利刃鑿入七八分至一寸。使成三角形或圓形。次將穗木基部亦切成與砧木不同形。互相密著。用稻稈纏繞之一。俟接活。再將砧木殘留部分悉行除去。

第四章 撫育

第一 除伐

(一) 除伐目的。須除伐希望以外。如風損。虫損。及各種被害等之樹木。

(二) 如更新後。已經數年。而後發生之樹種。宜先伐側枝。次及木幹。或擇伐稍長者。惟不宜除伐。以防

傷害樺樹。

(三) 除伐期須在所伐樹適于利用之時。如恐其再

行萌芽者則當于夏日行之

第一 疎伐

(一)更新後種樹成育，樹叢漸次鬱閉，各樹難免有生長上之競爭，須行疎伐，以使林相均。

(二)疎伐時須注意于樹頂之大小，不宜使之過多過少。

(三)疎伐須依一定年限，例如杉林種後七八年行疎伐一次，至十七年以後，乃每越十年而疎伐一次。

(四)疎伐量之多少，依左條之規定。

(1)地質良好，氣候濕潤，面北多濕者，疎伐宜多。

(2)陽樹深根性之樹種，疎伐宜多。

(3)已過疎伐之年限者，疎伐宜少。

(4)森林漸次長大，疎伐亦宜逐漸減少。

(5)有雜草及雜草為羊齒類者，疎伐宜少。

(6)樹叢薄及鬱閉速之樹種，疎伐宜少。

(7)矮林中，新種代到萌芽期，樹叢為茂密期。

(8)森林疎伐，宜視其所疎伐之材，適于利用之期，矮林之疎伐期，以萌芽發生之翌年為佳。

第二 剪枝

(一)伐採樹木之枝葉，或剪除其青綠者，或剪除其枯死者，有如左之利益。

(1)可產出無節良木。

(2)可促林木之向上銳長。

(3)可產出本木同大之木材。

(4)枝葉之利用。

(5)助下木之生長。

(6)減少山地火災。

(7)助林地之乾燥。

(8)剪枝不可過度。

(三)剪枝期限，以新植七八年後，鬱閉已密，而下枝自然枯死以後為宜。

(四) 剪枝須使其切口平滑並成垂直。沿剪伐刀傷樹幹之皮如大枝則先用鋸斷。次用鐮刀削直。或以石炭飽潤或以油紙竹皮包其切口。如切口流出汁液可以粘土塗之。

(五) 剪枝季節以樹液流動休止之際。自秋季至春初為適當。

第四 栽植下木

- (一) 以地方之保護改良演栽種下木于林內。
- (二) 下木以楷棉桐櫟等為宜。瘠地以赤楊白夾山赤楊合歡木樛等為宜。
- (三) 栽植下木之年度例如樺林以百年前後為伐期。則以六七十之頃為栽植下木之期。

第五 受光伐

- (一) 以材積成長之增加為目的。宜行受光伐。使增加光線之量。
- (二) 一次行受光伐之後。普通每五年至十年行受光伐一次。
- (三) 受光伐開始之年度。康德國之試驗。則為二十年至七十年。
- 附林蓄利益計算表
- (一) 樹種假定为枹松。
- (二) 林地假定为1畝。
- (三) 採伐期假定为六十年。
- (四) 支出。

年	度費	別金	額	自支出年至皆伐年之字母
第	苗	木	費	〇、二四
			額	累計利率為五釐

第 八 年	第 三 年	第 二 年	年	地 租 費	管 理 費	雜 費	整 地 費	栽 植 費
年修枝及各費	年補植及各費	年補植及各費		〇、二〇〇	二、二〇〇	〇、一〇〇	〇、〇〇〇	〇、四〇〇
〇、三〇〇	〇、四〇〇	〇、五〇〇			二、四〇〇		〇、九四〇	
三、七九	六、四六	八、四七			二、三三四		一、六七二	

年	五 收 入		價 總	價	間伐至皆伐年 之子母累計
	計	五 收 入			
第 一 年	二四〇	三六	〇、一五	五、四〇	六一、八八
第 二 十 年	二一四	三二	〇、二〇	六、四〇	四五、〇六
第 三 十 年	一八二	二七	〇、五〇	一三、五〇	五八、五二
第 四 十 年	一五五	二三	〇、八〇	一八、四〇	四八、七六
第 五 十 年	一三三	一九	一、〇〇	一九、〇〇	二九、七八
第 六 十 年	一一三	皆伐	一、五〇	一九、八〇	一九八、〇〇
計				四、五四	五六、七七

以上所記，即每畝地植樹二百四十株，其地租管理各費，合計共去銀四元五角五仙，于植後六十年伐採得銀二百六十一元，除去支出之四元五角四仙外，可得純利金二百五十六元一角六仙，如以複利計算，則支出之銀，共為五十六元七角七仙，收入之數為四百四十二元，即每畝植樹二百四十株，可得純利金三百八十五元二角二分，若是十畝百畝，則純利金亦可增加十倍百倍矣。

第二編 各論

第一章 針葉樹造林

青松(又名山松陽樹)

氣候土宜 適於暖溫兩帶之向陽山地，即瘠惡之乾燥地方亦能生長，但不宜於過濕及海風浸入

樺木 森林要覽

之地。

材質及用途 材質持久，能耐水濕，可供建築橋梁

船殼及各種器具并薪炭之用。

造林法及採伐期 可用播種植樹等造林法，及天然下種法，植樹造林則須用一二年生之苗木播

種，可用條播，採伐期約為六十年。

黑松(又名馬尾松陽樹)

氣候土宜 適於暖帶之地方，然亦可植於溫寒兩帶，地土則不拘肥瘠，惟係高燥黃土赤土之地最為適宜。

材質及用途 木質硬而脂多，故保存期最久，堪供

橋梁及礦山支杆等用，若用作薪材，則燃燒力甚強。

造林法及採伐期 與青松相似。

樺木 森林要覽

紅松(又名海松稍近陰樹)

氣候土宜 適於溫暖兩帶之適潤肥沃地方

材質及用途 材質柔軟可供建築橋梁器具之用

其種多供食用

造林法及採伐期 與青松相似惟種子發芽較

遲且生長稍緩採伐期約為七十年

白松(陽樹)

氣候土宜 適於溫帶之稍乾燥地方

材質及用途 材質堅柔合度紋理美觀可供器具

及裝飾之用

造林法及採伐期 造林與青松相同採伐期約為

七十年

五葉松(陽樹)

氣候土宜 適於溫暖兩帶之山地

材質及用途 材質耐久可供建築及製造器具

用

造林法及採伐期 同前

落葉松(又名黃花松強陽樹)

氣候土宜 適於溫寒兩帶砂質壤土與石灰質之

地及適潤壤土極乾燥之地亦能生長

材質及用途 材質剛勁耐久能埋木濶易施工

可供建築及橋梁船體器具電桿礦山支木枕木

與水溫土工之用其老根含樹脂者可彫刻作茶

盤烟碟之類其脂可製松香油

造林法及採伐期 可用植樹播種天然等造林法

其採伐期約為六十年

杜松(陽樹)

氣候土宜 適于暖溫兩帶之瘠黑乾燥及海邊砂

地

材質及用途 材質耐濕可作器具種箱之用其實

可供採油藥膏

造林法及採伐期 可用植樹挿木等法造林植樹

須播種苗圃發生二年後即行移植滿三年後始

可栽植山地種六須種六生長一二年後即行栽

植山地其採伐期約為七十年

水松(樹性中庸)

氣候上宜 適于溫暖帶之河岸沼澤及低濕之地

材質及用途 材質輕軟木理通直可供器具薪炭

及小作材之用

造林法及採伐期 可用植樹播種等法造林其採

伐期約為六十年

金松(陽樹)

氣候上宜 適于溫暖兩帶之南部稍乾山地

材質及用途 材質輕軟保存期長能耐水濕可供

建築橋梁船殼支柱枕木及各器具之用

造林法及採伐期 可用植樹播種天然等法造林

其採伐期約為六十年

羅漢松(陰樹)

氣候上宜 適于溫暖兩帶之瘠惡及澀潤砂地

材質及用途 材質耐濕保存期長可供器具箱桶

之用

造林法及採伐期 可用植樹播種等法造林其採

伐期約為六十年

杉(又名沙不樹性中庸)

氣候上宜 適于溫暖兩帶之南部不適地質如何

均能生育惟不適于山脊及面南之乾燥地如植

于排水不良地方須先行排水

材質及用途 材質堅軟適度易施工作木理通直

可供建築船殼橋梁支柱器具棺板之用

造林法及採伐期 可用植樹法造林植樹須經過

移植滿三年其高達二三尺之苗栽植山地(種

木須于三四月用一二十年生之良枝或用根株

發生之萌芽，約以到厚截聚一尺內外之長，斜掉地內，第二年春，乃撒種子由地，萌芽須于距離二三尺截斷，使之萌芽，擇其良好之二、三株，培成新林，其採伐期約為六十年。

雲杉(陰樹)

氣候土宜 適于溫帶之北部山嶺及濕潤沙礫地方。

材質及用途 材質強堅，可供建築器具之用。

造林法及採伐期 可用植樹播種等法造林，其採伐期約為六十五年。

冷杉(強陰樹)

氣候土宜 適于溫寒兩帶之濕潤山地。

材質及用途 材質輕軟，工作甚易，可供器具箱櫃

製紙之用。

造林法及採伐期 可用植樹播種等法造林，其採伐期約為六十五年。

油杉(陰樹)

氣候土宜 適于溫暖兩帶之濕潤深壤。

材質及效用 材質堅硬，中虛，保存期長，可供建築

橋梁之用。

造林法及採伐期 可用植樹播種及萌芽等法造林，其採伐期約為六十五年。

紅豆杉(又名紫杉陰樹)

氣候土宜 適于溫寒兩帶之肥沃陰濕地。

材質及效用 材質難于割裂，反張，可供器具箱櫃

箱櫃之用。

造林法及採伐期 可用植樹法造林，其採伐期約為十八年。

雲杉(又名檫木陰樹)

氣候土宜 適于暖溫兩帶陰濕之中北部。

材質及用途 材質耐濕，保存期長，可供建築器具

製紙之用。

造林法及採伐期 可用植樹法造林。但須播種苗圃發生三四年後。方能移植。又二三年後。方能移植山地。其採伐期約為七十年。

山杉(陽樹)

氣候土宜 適於暖溫兩帶之東北面深壤山地。材質及用途 材質剛軟適度。可供建築橋梁船殼器具之用。

造林法及採伐期 可用植樹萌芽插木等法造林。其採伐期約為六十年。

扁柏(陰樹)

氣候土宜 適於暖溫兩帶之適潤砂質土。即乾旱之山腹地。亦能生長。

材質及用途 材質耐濕。木理緻密。可供建築船殼橋梁器具之用。又堅韌有彎曲性。可作動物漏物與葺屋鋸板之用。

造林法及採伐期 可用植樹天然下種等法造林。

種樹須以滿三年生。高達一尺以上。始行栽植。山地。疎伐不宜過度。以免防害生長。其採伐期約為六十五六年。

櫻路柏(陰樹)

氣候土宜 適於暖溫兩帶平地山麓均可。材質及用途 材質美麗。可供建築及船殼橋梁器具之用。

造林法及採伐期 可用植樹挿條等法造林。其採伐期約為六十五六年。

檜(陰樹)

氣候土宜 適於暖溫兩帶。無論如何土質。均能生長。

材質及用途 材質堅韌。木理緻密。可供箱櫃器具鉛筆之用。

造林法及採伐期 可用植樹挿木等法造林。種樹須播種發生二年後。始行移植。又二年後始行栽

植山地其採伐期約為七十年。

公孫樹(名白果樹屬樹)

氣候土宜 宜於溫暖稍濕土地。

材質及用途 材質緻密稍軟可供器具之用其質可食用。

造林法及採伐期 可用植樹播種等法造林採伐期約為六十年。

榿(陰樹)

氣候土宜 適於溫暖帶肥沃土地。

材質及用途 材質耐腐緻密有香氣可供器具船艦之用其質可榨油。

造林法及採伐期 可用植樹法造林其種子須深

圓形者採伐期約為七十年。

碧楠(樹莖中筋)

氣候土宜 適於暖帶濕潤土地。

材質及用途 材質美麗持久可供建築器具之用。

造林法及採伐期 可用植樹播水天然下種等法

造林其採伐期約為六十五年。

附竹棕蔴類造林

苦竹

氣候土宜 宜於暖帶之適潤土地。

用途 可供器具之用其質可食用。

造林法

(一)分植母竹須於前一年六月中預掘周圍切斷

舊根同時切斷竹幹僅留一丈餘高。

(二)切口須以竹皮包被。

(三)栽植地須先深耕並堆肥廐肥等肥料。

(四)栽植一畝約三四十株。

(五)母竹須一二年生者。

南竹

氣候土宜 適於暖帶之適潤肥沃土地。

用途 可供器具雕刻之用
造林法 同前

淡竹

氣候上宜 用途造林法等同前

椰子

氣候及土宜 適於熱帶、潤濕、肥腴、半砂泥之平地。

材質及用途 葉可編席、織包及蓋屋、葉柄可作欄

杆之用、幹作棧柱、船舶家具之用、幹頂之芽可作

嘉蔬、花梗之汁含糖分可飲、又可製椰糖、椰酒、椰

醋、實皮可製繩及棉葛、刷帚壳可作食器、飲器、肉

榨油作蠟及肥皂等用、亦可食渣、堪飼畜。

造林法 用直播移植、選林惟播時須加以鹽或

將蒂部之纖維用刀略為削去、以便吸水萌芽。

棕櫚

氣候及土宜 適於暖帶、適潤肥沃之粘質壤土。

材質及用途 材質外部堅韌、耐水濕、可作欄杆及

小橋、與鐵之撞木之用、亦有剖削作水槽、若用作

杖、及扇骨等項、亦佳、葉可製笠及糞枕、草履、其織

者用漂白法製草帽、皮可製繩、刷及蓑衣。

造林法及採伐期 用播種移植法造林、惟初植時

宜有他樹保護、若係空地、先植赤松、後植棕櫚、棕

櫚長成、可將松枝砍去、歲後八九年即可割取其

皮、採伐期約為七十年。

蒲葵

氣候上宜 適於熱帶、兩帶、南部海岸、潤潤土地。

材質及用途 材質內柔、外堅、可供杖、酒器具之用。

其葉可製扇、笠。

造林法及採伐期 可用植樹播種等法、採伐期

約為七十年。

(未完)

防止果樹中斷結果法

閻 偉

各種穀類有豐收之年，有歉收之年，但是穀類之收與不收，視天災之有無為轉移，果實則不然，大半視人力之勤惰與培植之良否而定，培植不良，即有停止結果的時候，以園林為生活者，豈不大可憂麼？今舉防止中斷結果的方法如左：

(一) 在果樹結果極稠的年份，用稀疎之法，減少其果實，或將果實全行摘去，以亂其自然之順序，過一年後，自然結果如常，如常此法子的好處，不但能免中斷結果之病，且能減少不良之果，而所結果實較為碩大，味亦甘美。

(二) 遇結果極多的年份，在夏秋時，多培以磷酸肥料（骨類中即含有磷酸最多），以催促其多生第二年之花芽，若遇不肯結果的年份，則又反其法，而培以淡質肥料（豆餅、人糞尿中多含此質），使果樹於第二年多發生枝葉，而減其花與果，如此亦能擾亂其中斷結果的病，二三年後亦即回復原來之本性了。

(三) 遇不結果的年份，應於前一年之秋間，將樹身截斷其皮（不宜過多），或截斷其大根，以減少吸收轉移養料的作用，使他不得多發枝葉，改結花及果實，前病即可免了，此等法子用於種生枝葉而不結果的樹，效驗尤大，請園林家試驗試驗。



政

省長公署政令

任命狀

任命曾德光為商舊錫務公司協理此狀
第九月 日

任命曾德光為商舊錫務公司協理此狀

委任令

令委袁丕佑調查美國教育實業行政方法由
第九月 日

令委兼充美國教育實業調查員袁丕佑調查歐美
措理教育實業行政之方法每隨時勢以變更自非
派員就近隨時查報不足以資考鏡而勵進行茲該

政令 省長公署政令

令



員赴美留學應飭於課餘之暇隨時通函調查美國
教育實業行政之近況呈報本署以供參考所需通
函及郵寄各項報告費用准其呈明由署匯給發報
核銷除咨中國駐美公使暨留美學生監督查照
並令財政實業教育等廳知照外合行令委該員即
便遵照辦理切切此令

訓令

令 財政廳長 第九月 日
各關監督 案准

稅務處咨查民國九年六月間曾經本處核據呈

政令 省長公署政令

咨各案編訂機製洋式貨物稅現行辦法分行知照
在案茲查有明晶玻璃公司所製之置玻璃電燈罩
經本廳審核認爲機製洋式貨物准照前項辦法
辦理除分行外相應開列該公司設立地點及貨物
種類商標等項咨行查照飭屬遵照可也等由准此
除分令外合行仰該 即便飭屬一體遵照此
令

計開

商廠名稱明晶玻璃公司

設立地點天津

貨種 玻璃
類 版玻璃

電燈罩

物商 標品字

附記 此案係由直隸實業廳轉據該公司呈請
願并附商標代樣呈由農商部咨處核辦

令財政廳廳長劉祖武第 九 月 日

案據實業廳廳長華封呈稱竊查省會人烟稠密
建築繁興木材薪炭供不給求提倡造林勢難稍緩
當經諭令職區農林科技辦員李毓茂查明省垣東
城外金殿附近七星山慈濟凹白泥山雲山村山等
處距城較近土質相宜堪爲造林地點爰設苗圃
並購備各項籽種認真造林以樹人民之模範並切
實核算造林場應需之臨時經常各費共銀貳千元
勉敷支用又放養山霞灘地尤宜費省效宏亟應倡
辦業已一面函請貴州實業廳代購山霞種苗五萬
枚並覓僱技師來滇放養一面飭由農林科長兼農
桑總局長吳錫忠妥擬計畫由該放養辦法暨預算
之經常臨時各費共銀捌百叁拾柒元兩共需銀貳
千捌百叁拾柒元貳角詳加核計實無可再減惟此
項會造林器放養山霞經費職廳實無餘款撥支
必須由財政廳給發領用伏在鈞長訓令第八二二

廳內開撥財政廳呈內稱九十年度期內自十年七月起領支經費概照九年度實支額數若據十年度預算增支數目按月攤領以及請領各經費者一概謝絕倘實因萬不得已必須增領者亦應先行呈奉核准令廳始能照發給領俾示限制等情一案飭廳遵辦等因奉令之下舉凡廳應行興辦實業事項以經費困難之故不免遲滯審顧推對於以上造林養蠶兩案事前費用既為數無多將來風聲所樹人民一體興辦則天然美利大可實收所有省會造林經費年需銀貳千元放養山蠶經費需銀捌百叁拾柒元兩共需銀二千捌百叁拾柒元擬請鈞長特別核准令飭財政廳照數發給俾資領用分別辦理除將上項計畫畫分別令飭遵照妥速籌辦外理合具文呈請核示遵等情據此查省會木料薪炭年費一年皆緣供不給求之故提倡造林海屬當今急務況在前曾迭飭昆明縣督飭實業所籌辦均未善

政令 省長公署政令

效自宜由政府擇地造林藉以提倡至山蠶前由政府在金殿等處放養多次但未勸導人民仿辦故效亦未嘗應再由政府擇地放養並召集附近人民詳細指導以後方可散給種蠶費令仿辦惟當此庫款拮据之時所需經費本不易籌給然年計其需銀貳千捌百叁拾柒元為數尚非過巨能否設法騰挪如數發給之處仍應由該廳長酌量情形核議具報以憑核辦仰即遵照辦理切切此令

令實業廳廳長華對視節 號 九月 日

案據上海總商會呈為創設上海商晶陳列所徵集各省方物陳列請飭實業廳轉行商會農會工會等一體籌備出品照章於本年七月三十一日以前彙運到滬呈規章四本等情據此查滇省實業雖屬幼稚而天產尚稱富麗如農產藥材礦物之種種類繁多均可販運出口惜地屬邊遠交通不便或為外界所未明悉雖前南洋勸業會已拿馬博覽會徵集

政令 省長咨政令

陳列然爲時不久究難周知今上海設立商品陳列所自係永久性質且該處爲吾國商務之中心該所又聲明蒐列各省方物若選省物確得參與其間不惟可資比較並可以開拓銷路該會章程至今始行寄到該陳列所展覽會之期已屆然仍可徵送物品前往陳所以供平日中外人士之瀏覽合行抄發原呈並發規章二本仰該處即便查照分行認真徵集選送陳列具報並函覆該總會聲明該所規章寄到甚遲是以未及在展覽會期前寄往本省商品陳列所徵集之物品頗多如倘將該所中可以輸出各物品擇要分出若干種詳附說明書郵寄陳列並函約彼此聯絡互通消息尤爲合宜合併飭遵此令

指令

計抄發原呈一件上海商品陳列所規章二本

令實業廳長華封視辦 號 九月 日

呈一件爲呈報辦理官印局段卸經理請酌擬

獎金一案情形附呈冊折新銜核備案由

呈冊均悉查此案既呈經該廳將段卸經理任內外欠內帳項扣除照章提給一成獎銀壹千貳百零陸元貳角貳仙壹厘伍毫簡交該卸經理照冊分發給領辦理尙無不合應准如呈備案餘併如擬辦理仰即知照此令冊存

令河口到汎督辦華俊籍第 號 九月 日

呈一件爲擬興辦地方實業選擇種植並請派

員考查尚應及應否設立實業分所等情由呈悉查所擬就該對汎轄地之氣候土宜選擇草菓八角及龍眼荔枝等項自係因地制宜之辦法該督辦能留心及此深堪嘉許如果貴省再鉅巨可次第行應由該督辦先行徵購優良之種苗播植以資倡導並將辦理情形隨時具報查考至請派員前往該地考查尚權及應否設立實業分所派員董理各節已令行實業廳遵派富于實業學識經驗之人員

前往河口會同該督辦詳細考查商擬具辦法呈
廳核飭具報除令行外仰即遵照此令

今實業廳廳長華封祝第 號 九月 日

呈一件爲擬定實業會議章程請查核立案示

遵由

呈及章程均悉查本省屬員感關各屬情形自難一
致欲辦理實業因地制宜自非召集各屬承辦實業
員紳籌議妥善辦法不能免扞格而利推行是以本
署上年創辦實業評議會召集各屬實業員紳籌議
各項改進實業之方法擇要施行茲該廳擬于每屆
物產品評會開會時組織實業會議召集各屬現任
實業員及農商會長研議實業進行方法自係爲免
行政之隔閡期事業之發展起見殊堪嘉許且此項
會議其性質與本署創辦上項之評議會相同應准
照辦所擬章程亦尙妥協併准立案餘並如擬辦理
一俟辦畢即將議決各案具報核辦並將辦理情形

政令 省長公署政令

附報查核除將章程存查外仰即遵照辦理此令

咨

六省軍總司令部 第 號 九月 日

爲咨覆事案查前准

貴部咨據第三混成旅旅長楊堯呈請核發修築汽
車大路應需板鋤等器具一案請轉飭路政局將此
項器具費妥籌暫行墊發將來由楊旅長向修築此
項道路之公司案還歸款仍冀見覆等由准此當即
函致路政局從速籌發應用以憑辦理在案茲准函
覆開在此案前因楊旅長擬以所部士兵修築汽車
大路函請籌撥增丁款項當由敝局轉請鹽運使署
查核照撥在案茲准前由除再函催請鹽運使署即
將保存之增丁款項貳萬壹千圓先行撥數撥局以
備支取應用外相應函覆請煩轉函楊旅長知照爲
盼等由相應咨請
貴部查核節知此咨

五

政令 省長公署政令

滇軍總司令部

省新墾省長公署第 號 九月 日

雲南省長公署為咨請事案在本署因滇省宜棉之地頗多而產棉甚少每思供不給求曾經迭請本省賓川江蘇通州及美國各項優良棉籽分發宜棉各屬推廣種植並先後在阿迷設立棉室試驗場將試驗所得之成績宣示人民以資仿辦近年產額始稍為增多茲擬再廣徵國內外各項棉種擇地開場試驗聞

貴省吐魯番鄯善莎車和闐等屬均係產棉之區而吐魯番所產之棉柔嫩潔白尤異常種且該省與貴省之平地出海多在四五千尺之間均係高原如移吐魯番等屬之棉籽來滇種植自必含有相應者請轉飭吐魯番等屬將佳良棉籽揀選若干斤並將名稱產地及氣候土宜栽培方法編具說明書一併郵寄來滇以便轉發試驗至親公諒又滇省現設回

品陳列所

貴省所產哈密瓜乾烏蘇里花等項固屬最著之特產此外如回回錦等類堪稱為名產者亦屬不少能否各徵送少許附以說明發所陳列以供實業界之參考研究並請

貴省長查酌辦理至徵送上項棉籽及各物品所需價銀郵費其合若干請煩咨明以便匯還歸款此咨
新墾省長楊

本廳政令

任命狀

任命狀第四十號 九月三日

任命李偉人充邱北縣實業所實業員長此狀

任命狀第四十一號 九月三日

任命李學恆充彌勒縣實業所實業員長此狀

任命狀 第四十三號 九月八日

任命張應選充黎縣實業所實業員長此狀

任命狀 第四十四號 九月九日

任命孫珩充中甸縣實業所實業員長此狀

任命狀 第四十二號 九月二十三日

任命趙文源充維西縣實業所實業員長此狀

任命狀 第四十五號 全上

任命胡邦翰充模範工藝廠經理員此狀

委任令

令委楊朝元充武祿元三屬麻業調查

員并令各縣知事知照由 第二十五號

八月十八日

查織品中除絲棉毛而外惟麻用途最廣而價亦甚昂海省武定祿勸元謀三縣產稱產最富之區近來各該屬麻類出品未臻發達當係種植弗能推廣

政令 本縣政令

製造弗能改良致固有特產效用未宏深為可惜查該員於農務素所講求而於該各屬地方情形較熟茲特令委充任武祿元三屬麻業調查員應迅即前赴各該屬詳細考查麻類種植方法及製造情形并會同各該縣實業職員籌議推廣改良辦法呈報來廳以憑核辦除分令外仰即遵照辦理此令

訓令

令彝良縣知事轉飭該縣福利公司李

臨陽照例解繳區稅由 第三五九號 八

月十六日

案准

財政廳咨開據該知事轉據福利鑛業公司代表李臨陽呈請註銷所領該縣縣長發領鈔鑛風鑽梳並懇免繳九年以上期至今應納區稅銀一案並聲明呈尾附繳廢案註冊費銀五元未據隨文呈繳並未收

到等由者送到區查鑛章程規定人民採探各種
鑛質一經核准給照註冊應遵照條例查担一切稅
率並無區分鑛質盛衰銷場暢滯如何分別豁免之
明文如無力進行呈請廢業應納區稅截至呈請註
銷之日止又去年六月開奉

省長公署令凡鑛商所領鑛區其應納區稅自呈報
停止進行之日起免其繳納在未呈報以前之區
稅仍應一律酌繳等因各在案該代表李臨陽所領
蘇良長發領錫鑛區據稱於九年一月起鑛區即已
停工當時未據呈明所請豁免之處核與成案不符
未便照准至請註銷鑛權一節核與鑛例尚不相悖
應即照准除分別咨復註銷外合行仰該知事遵
照文到迅即轉飭該商將九年一月一日起截至呈
報該縣轉報廢業之日止按照所領鑛區三百畝每
年每畝應納區稅銀三角分月按日計算如數繳出
該縣遵同前繳註冊費銀五元一併專案遵解本廳

以憑核收稟報勿延并將呈報該縣轉報日期先行
查覆切切此令

令發鑛商劉庶基採會澤縣麟山鉛

鑛執照并註冊由第六〇五號 八月十六日

查接管卷內前據該商呈請在東川縣屬忠順區麟

麟山地方領區開採錫鑛當經

前鑛務監督署核明據情轉呈於民國四年三月間

奉

農商部核發採鑛執照一紙惟區圖核以角度錯誤
地名從略附近一帶關係之地形亦未繪入發還訂

正等因轉飭遵照在案

財政廳兼理鑛務時據該商呈復稱遵即另行詳細

測繪實祇測得鑛區面積一百九十六畝又四方丈

正核轉問適與東川公司糾葛發生未及核辦遞移

到廳茲查王華清控案經東川縣李前知事上理

判決呈覆應另案辦理外并據該商具呈請領探鑛

執照前來自應照准第訂正區圖例應呈

部用印發還方能轉發澳省現值自主期間未便轉呈除俟政局解決後將訂正圖呈請

部印再行分發該商承領暨分令遵照并出臨於民國十年八月十六日註冊其註冊號次係採雲南滇

中道東川縣屬忠順區麒麟山地方鉛鐵採鑛權註冊第十五號合將採鑛執照一紙令發該商遵照祇

領并將自十年八月十六日起至十二月末日止計四個月又十五天應預納採鑛區稅銀二十二元一角仰照例解繳來屬以憑核收彙報毋得延延切切此令

計發採鑛執照一紙
附採鑛執照

附採鑛執照

為註冊事中華民國四年一月二十四日商鑛務監督署收到東川鑫泰公司鑛商劉盛基呈請在滇中道東川縣屬忠順區麒麟山地方領區開採鉛鐵鑛轉呈給照註冊文一件當核與條例規定相符呈奉

政令 本礦政令

農商部核准發給鑛字第八十四號探照一張等因奉此除訂正鑛區圖俟呈部蓋印發還至日再行分別存發外並應由屬註冊立案查該商採鉛鐵鑛區

內觀係採雲南省東川縣麒麟山地方鉛鐵自第一號測點起南偏西七十九度一千二百六十七尺至

第二號測點由第二號測點起北偏東三十度六百尺至隆發洞復自第二號測點起北偏東五度二千

零二十尺至第三號測點自第三號測點起南偏東五十八度四百五十尺至朝陽洞南偏東七十度三

百六十尺至天寶洞仍至第三號測點起北偏東五十六度八百七十七尺至第四號測點由第四號測點

起南偏西二十七度四百零五尺至伙房西北角仍自第四號測點起南偏東十九度一千三百三十五

尺旋至第一號測點止計其地面積一百九十六畝又四方丈合行註冊立案須至冊者

東川鑫泰公司鑛商劉盛基現住東川

政令 本廳政令

合辦人姓名職探續合辦人名冊第一册第七頁第十三號

鑛務科科長鍾偉

註册官實業廳鑛務科科員姜和鸞

令 鳳儀縣知事為新銘徵獲火礮等物

品情形訓令違辦由第六八號 八月十

六日

案據該縣鳳尾山石礮廠代表楊懷德呈稱徵獲大礮雄黃等物品十四號已填具表册說明書呈縣兼解詢鑿核等情據此查該代表既於該廠徵集大礮雄黃飛石礮及皮靴小帽各種物品共一十四號足見徵集熱心復將物品價銀十七元二角捐資付給尤屬難得應由該知事迅將此項物品併同其他徵獲各物品即日解送來廳以憑轉發陳列品評一俟會畢再將該代表稟案核獎以昭激勸仰即違照辦理並轉行該代表知照勿延切切原呈抄發此令

計抄發原呈二件

通令各屬徵送土壤以備試驗由第六

二號 八月十六日

案奉

省長公署訓令第六百六十二號開案准

特派勸辦實業專使公函開查農田耕作首重土壤

地方肥磽尤關收穫我國幅員遼闊土壤各殊調查

未見專責種植雖期進步茲擬徵集各地土壤次第

分析彙輯為編用資考究相應檢同採集土壤表式

函請貴省長轉飭各縣酌就當地田圃土壤按照表

列各項採集一份郵寄本公所以備試驗至擬公詳

附表式等由准此奉函請各節自係為謀種植之進

步起見應即照辦合將表式及表式說明令發該局

俾即照印多分轉發各屬并飭酌就當地田圃土壤

按照表列各項採集一份暨表式及說明各填表

一份一併呈由該廳彙齊付郵逕行寄交俾便分拆

附

- 一 表土之深
- 二 心土之性質及地下水位之高
- 三 土地垂直斷面之狀態
- 四 地質學上之系統
- 五 氣候及海面上之高

記

(以上五項如調查不能明確姑記大概或暫從闕)

(甲) 表式說明

- 一 表式內所載之地形及地勢一係就田畝大小及水平或傾向何方與斜度等而言
- 二 (地價)應以銀元計算(每畝)應以二百四十方步計算(重量)應以庫平十六兩為一斤計算(深度)應以營造尺計算
- 三 附記欄內所載(表土之深)採集土壤者可從土地之縱斷面詳細觀察即如表土(上層耕種用之土)之色澤性質與心土有別又表土

之色澤及粗精等大概之性質亦可附記於此項

- 四 (心土之性質)即心土之色澤與黏粗細砂礫等大概之性質又地下水岩石距離地面之深度如能調查亦可附記於此項

- 五 (地下水位之高)可從附近之井水面測其距離地面之尺寸即知地下水位之高但須分通常最高最低三項記明

- 六 (土壤垂直斷面之狀態)即土壤深層縱斷面

之色澤粗細波紋形狀及含有骨石等狀態可
從附近地方之鑿井挖溝時調查之

七 (地質學上之系統)即土壤與母岩之關係
(氣候及海面上之高)如無從調查即僅記每

八 年四季雨雪冷熱風砂等之概況

九 此表填就應附土遞寄

(乙) 注意

一 採取土壤應擇全縣中肥瘠中等之普通田地
足以代表全縣土壤之性質者如全縣境內有
數大部分相異之土壤須分別各採取一份

二 每採取土壤一份須在同一田地之中心及各
方各掘一方柱形之孔穴採取之面積小者至
少須掘五處面積大者須掘一二十處將各孔

穴範圍內之土全行取出分置各器用手或布
揉碎晒乾各稱其分量然後合併為一份充分
混和使其均勻乃就其中取出十五斤裝入瓶

政令 本廳政令

罐或布袋內以備遞寄供作試驗之用餘土均
即棄去但揉碎時不可用器械搗碾所裝瓶罐
亦不可用洋鐵桶等易於腐蝕之器具

三 每掘一方柱形之孔穴應從土地表面取縱橫
各三寸深約一尺至一尺五寸之方柱形(如

圖)此方柱形孔穴之範圍內土應設法全行
挖出不可殘留於孔穴之內並不可使方柱形

範圍以外之土混入其中又方柱形孔穴之土

面與下底之縱橫尺寸須大小一樣不可使方

柱形孔穴之範圍傾斜或缺角

方柱形孔穴



政令 本廳政令

四

如以縱橫各三寸之方柱形孔穴狹窄不便取土時則可將縱橫放寬二三寸但方柱形孔穴之上面與下底尺寸之大小仍須一致

五

每土一份共採掘方柱形孔穴若十個與每一方柱形孔穴之縱橫深各若干及各個方柱形孔穴內取出之主重量各若干若所掘各個方柱形孔穴之大小不能一致時則各個方柱形孔穴之縱橫及深各若干均須分別記於表式備考欄內

六

如田地土壤鬆浮應先以足踏實若係砂土可另加水少許再行踏實以免挖掘方柱形孔穴時其範圍以外之土向內坍塌混入所採土中

七

土面之草根樹葉先除去而土內之存砂塊等應仍留於其中不可除去若所含有硬過多者並應酌量多寄數斤

八

採土宜在草田最好在採取前一年內未曾施

十四

肥及一星期內未曾降雨或灌溉者如已施肥或降雨灌溉等務於表內詳細註明

令羅平縣知事廖寶堯代購杉籽山

第六一四號 八月十七日

案據官木採運局局長楊惠呈稱現屆樹籽將熟之期亟宜選擇購辦預備播種造林查羅平氣候與本局所在地略相彷彿該所產杉樹木質佳長成迅速移種之自易生長現值局員何毓芳奉委赴曲濬陸視察水利之便順道經平懇飭該地方官會同該局員採購碾軟葉杉籽各五升等情到廳合即令仰該知事飭實業所俟自鄧秋分節備辦籽成熟期間照數選購山郵寄至縣豐特車站交該局查收將價運費已由廳令由該局籌還切切此令

令雲益縣知事速報蠶業表由 第六二四

號 八月二十日

查該縣應報未註冊各鐵廠鑛業情形表迭經財政廳兼理鑛務及水廳印就表式及填註法先後通令由民國六年七月起每年分上下兩期列報核辦在案該縣王前知事建中吳前知事書元先後填報六七年下期及九年期表中祇據將者白黑息浦兩處所產鐵鑛係村展臨探煉銷售情形列報尙缺七年上期八年上下兩期九年期未據填表呈報覆查王前知事填報鑛產與廢情形案內尙有黑坭橋新村兩處鐵鑛年各產萬餘斤係邊界需銷廢產鑛小偏山之鉛年產千餘斤係村民開採水田冲海子鋪大坡頭阿字村明家村鐵木小海天生棋部家山板橋山羊腸營教坪羅木營阿史營海富村則黑村舊口伏老黑十七處之煤每年產額多者百餘萬斤少亦能產五六萬斤鑛脉均屬豐富皆未註冊成應按表逐一查明分期列報此外尙有小米受伐柯山兩處之銅鉅西類之鉛均係商民王培芝勸獲松

政令 本廳政令

林地方朔陽山十里板等處之鑛係商民錢慶奎勸獲現時曾否度續進行大海等之鉛大坡頭黑炭廠之煤有無商人開辦以及從前已開停辦者近日有無商人復開何期何廠狀況突均應詳細追查補報以期銜接茲值應行調覽十年期鑛業統計之時合再檢發表式及填註法令仰該知事遵照文到迅將上列未報各期追查明確每期六個月彙填一表從速呈送來廳以憑彙揭呈核該知事須知此項鑛業統計原欲周知全省鑛產情形以便提倡保護而收統籌兼顧之效毋得視同具文遲延忽致干議懇切切此令

計發各縣未註冊各鐵廠填報鑛業情形表式及填註法各一紙

令會縣知事嚴禁私採硫磺山 第六二八

宣統 八月二十二日

查硫磺爲軍火原料糧食稍一不慎流弊日以滋多

前
財政廳兼理鑛務頒行分區承運確礦簡章於運銷
一道限制甚嚴即請採各商均須遵照鑛業條例辦
理積之權卷凡各商私採私運確礦者既不嚴行懲
辦有案近訪聞該縣屬境內有私採確礦銷售賣
情事若不嚴行查禁非特有碍鑛政進行且值此匪
風甚熾之時尤足以妨害地方治安合行令仰該知
事遵照文到迅即飭警嚴密認真訪一經拿獲即
將所採得之確礦如數充公並照例從嚴懲辦勿稍
贖徇疏忽切切此令

令蒙自大光電燈股份有限公司查報

營業狀況由 第六三四號 八月二十二日

查該公司前於民國三年十月內曾擬定公司章程
呈奉

前巡按使批准開辦在案嗣後公司進行如何竟未
據報該公司開辦及今閱年已久究竟原定股本

拾萬元曾否招收足額押俾收獲若干有無借入債
款其數若干比年來曾否決算其盈虧若何應即由
該公司詳明具報又昨閱報紙載有外人將入買該
公司電燈之事查電燈一項關係地方固有利益該
公司章程內關於股份一項因以本國人民之股本
為限政府始予立案開辦自不能任意轉與外人接
辦致使地方固有利益因之喪失又該公司之機器
共計馬力若干發電基額華德若干現在已開之燈
數若干其合獨光若干每日需煤若干價值幾何共
用辦事員及工人若干每月薪工幾何應支付股息
及償債利息若干收入燈費幾何如入不敷出曾否
召集股東會議器有善後之方併應詳晰查報本廳
以資考核合行令仰該公司迅即遵照辦理勿延切
切此令

令各縣知事徵集商品樣本由 第六三三號

行發委
案據商品陳列所所長張相時呈稱竊維運省遠屆

邊微地大物博祇以風氣未開故產業無從發達以致外貨充斥正貨日縮現奉鈞長籌設商品陳列所以期調查介紹促進工商惟是甫經創辦頭緒紛如即如所中原商品種類雖多求其有關對外貿易者實屬不可多得且缺製造販賣人名介紹無由難達陳列目的欲加之整理亦無根據再四思維祇有重行徵集之一法就中有製造販賣人名標識者仍存其舊其餘僅行廠儲備產別設參考館不列入商品類至新徵商品以對外國貿易者為主對外省貿易者爲從由各縣實業分所各縣商會協力調查并向各製造人及販賣人說明商品陳列所之性質其所陳列者爲商品樣本以備購買者之選擇非比物產陳列所故出品須求一般勿事選擇以能保證照樣本交易爲善而價值住址猶不可缺以便直接買賣不假中介商人之力調查結果由縣實業分所直接照會商品陳列所斟酌分別向製造人或販賣人徵

政令 本廳政令

集其有不待徵集即欲行出品者由實業分所轉照令其按照上列條件直寄本所陳列以期促進工商助長商人利益所擬是否有當理合具文呈請鈞長俯賜查核行飭各縣查照填報以便甄別徵集陳列實爲公便等情據此查所呈各辦法尙屬可行應即照准除指令并分行外合行令仰該知事即便遵照轉飭實業分所會通即調查該屬可以徵集陳列之商品種類及其產量價值與該製造人或販賣人之住址逕函該陳列所查照酌量徵集勿任延誤並說明該所之關係性質俾商民等一體周知切切此令

令省會女子職業工廠廠長李香濤照遷移該廠地點由 第六三六號 八月二十

案奉

省長公署訓令開案查前據該廠長呈據省會女子職業工廠廠長李香面稱該廠地點奉文撥歸陣亡

政令 本廳政令

官兵遺族教養所請轉呈飭教養所籌備處照數撥給款項並遵令選入男子工廠應令軍樂隊遷出及令警察廳飭貧兒工廠遷移一案當經分別令咨及指令該廳先行飭知在案茲准

滇軍總司令部咨覆開查此案前據實業廳呈請到部當經令飭教養所籌備處核議具覆去後據該處呈稱籌備伊始不能撥給鉅款請由前次孫姓購買五路周地案內應行補繳提充教養所之款撥給一千五百元補助女子職業工廠以資遷移等情當經核准咨請貴公署轉飭警察廳令催孫姓迅將此款勉期呈繳以憑分別轉發在案至請令飭軍樂隊遷移一節前據實業廳呈請到部業經令飭該隊長李遇春覓地遷移亦在案咨准前由相應咨復請煩查照轉飭遵照等由准此合行仰該廳長即便飭遵照此令等因奉此咨此案前奉

省長公署指令當經令行該廳長知照並將本廳原

呈抄發在案茲奉前因合行令仰該廳長即便遵照此令

令激江縣知事會修海口河山 第六四一

號 八月二十六日

案奉

省長公署訓令開案據該知事呈報黎江州激江三風修理海口河事關三縣水利萬難視為緩圖請核令江黎三縣查案先行規畫一俟秋穫完畢定期實行以竟前功等情到署查此案前於民國五年十月據該三縣紳首周傳熙等請開撈海口疏濬河道以濟災黎而重水利等情到署當經核令前水利局查核委員前往會勘擬訂辦法繪圖列表呈局核明分令道辦並呈署查考在案迄今四年有餘並未遵照修挖茲既由該知事咨請江黎兩縣定期興工乃或復稱民力未逮或竟置而不置實屬不以水利民生為重應由廳查核明嚴令各該知事照案會同

規畫妥善定期興工不得再事藉延倘再因循即由
屬查明從嚴懲處除原文聲明分呈有案不再抄發
外合行令仰該廳長即便遵照辦理具報此令等因
奉此并據呈報到廳查海口河關係三縣農田水利
至為重要經前水利局委員會勘明確擬定辦法繪
圖列表呈局核明分別令遵是報在案迄今數年並
未動工興修已屬玩忽要政乃經該知事咨請定期
興工該江黎三縣或稱民力未逮或竟置而不置自
非委員前往會同辦理不足以促進進行奉令前因除
分別具報令遵并俟屆期委員前往會辦外合行令
仰該知事遵照會同規畫妥善定期興工屆時是由
本廳委員會辦勿稍玩延切切此令

令礦商王有禱先行開採激江石城垵

山煤礦山第六四四號 八月二十九日

案查前據該商呈請在激江縣屬普定鄉石城垵山
及普定縣屬大梨園五支山等處領區開採煤礦其

政令 本廳政令

普定鄉石城垵山等處令經激江縣知事查覆無違
碍糾葛等項情事大梨園五支山經普定縣知事查
覆雖無違礙尚未與地主業主接洽易滋糾紛嗣據
該商呈稱現擬祇從石城垵山施工大梨園五支山
等處一時不能使用情願特將礦區減少懇請核辦等
情曾經核准在案茲據該商將法定手續分別備具
齊全呈請轉呈給照註冊前來自應據情轉呈
農商部核給探照第滇省現值自土期間所有呈部
事件均暫停辦目今正當解此尚無礙期若久置不
理殊非提倡礦業之道自應依據呈奉

督軍指令核准領區手續完備者由廳督給令文准
其先行開採俟政局解決後再由廳分別轉呈給照
註冊轉發祇領俾重續釐查該商呈請在激江縣
屬普定鄉石城垵山地方領區三百三十六畝又四
十一方丈開採煤礦核查手續完備應准該商由民
國十年九月一日起實行開採區稅即由是日起納

政令 本廳政令

除將區圖各件暫存外合行令仰該兩遵照文到通
將民國十年一月起至十二月底止區稅銀三三三
七角遵照鑛業條例施行細則第七十一條規定
連續來廳以憑核改彙報勿延切切此令

令 德商梁谷欣准將銀行展期開業由

第六四六號 八月二十九日

案查昨據該僑商呈開辦勸業銀行招股困難情形
請准再展六個月一案當經會呈

省長 公 署請新核示在案茲奉

省長 公 署令 仰 該 僑 商 呈 悉 此 案 既 呈 經 該 廳 等 核

明該僑商梁谷欣前呈准在滬設立勸業銀行一案

扣至本年八月二十四日即已期滿茲呈自回星洲

招股後因南洋各埠錫膠土產價值陡落金融驟異

吃緊以致限期將滿認股者尙居少數等情尙屬實

在應准如擬自本年八月二十四日起再展限六箇

月俾資進行惟該廳等應會飭該僑商務須於展限

之六箇月內設法將股本廣為募集俾該行得以早
日成立是為至要除指令財政廳外仰即遵照辦理
此令等因奉此合行令仰該僑商即便查照辦理仰
速進行會呈抄發此令

計抄發會呈一件

財政廳廳長劉祖武
實業廳廳長馮封說

令 阿迷縣知事查覆布沼煤礦有無遺

磚山第六四八號 八月三十一日

案查該縣屬布沼煤地方煤礦區前因同興公司與

裕源公司爭領鑽探經訟經年行查裁決後兩造舉

定代表保樹勳周澤南楊清另組為阿迷布沼煤業

股份有限公司曾經核准照行嗣呈請派員代為測

繪鑛區經派委礦務科測量課員錢學懋前往將

事並以四一四號訓令飭該知事會同該課員前

往該處照例通告地面業主及其他關係人知照并

查明該鑛區有無鑛業條例第十三條所列各款違

得糾葛等項情事詳細呈候核奪等因在案查據該商將鐵圍等件分別備具齊全呈請轉呈給照註冊前來合將鐵圍檢發一紙令仰該知事遵照完令令飭交到即便前往該地按圖查明該鐵圍原居縣治何方距離若干里有無鐵圍條例第十三條所列各款違碍糾葛等項清事詳細呈覆來廳以憑核辦勿稍延延切切此令

計發鐵圍一張辦理仍繳

令黎縣知事楊友棠提訊蕭發珍偷坎

森林迅速呈復由 第六五二號 九月一日

查前據該縣前知事唐德銓呈復委員查勘蕭發珍偷坎大嶺園森林情形並擬解決辦法一案到廳當以所估價值是否尤當三年樹齡還山其期限是否過長其中有無別項違碍情事令委本廳科員湯文清會同該探探局局長詳明查勘妥擬具復核辦嗣據該科員呈復擬具辦法前來復以該縣知事所

收令 本廳收令

擬辦法殊屬失平令飭該知事再行提案訊究依照森林法并參酌該科員所擬各節擬請懲罰具報核奪各等因在案迄今兩月有餘尚未據該知事擬請懲罰呈復到廳實屬玩延查得林政合行令催仰該知事迅即遵限前令提案訊究完備請懲罰具報核奪勿再延延切切此令

令巧家縣知事甘韶速報鑛業表由

第六六〇號 九月五日

查該縣應報未註冊各鑛業鑛業情形表前經財政廳兼理鑛務及本廳印就表式及填註法先後通令由民國六年七月起每年分上下兩期填報核發在案茲查據該縣屬所產各鑛除向化里湯丹廠等共計四十七處之銅係歸東川鑛業公司開採暨井商張培雷開採之五甲顏家口子雷家溝明羊瀾白沙鑛子官瀾子小瀾子村等處鑛業已經註冊由廳逕令直接填報外尚有二平楊家灣子之銀係

二十一

商民熊秉源勸獲善外里二台坡小街三之銅係商
民任禹言勸獲大田灣海豐陶家灣小灣子與大
火地以西上卡耶等處之錫係商民陳時發蔣國標
等勸獲及四甲三台廠之錫馬洪康之稍皆未註册
現時是否廢續開辦以及從前已開停辦者近日有
無商人復開此外有無新發現之鑛產狀況若何均
應按表逐一查明填報以期銜接而符原案茲值整
辦十年上期鑛業統計之時合再檢核表式及填註
法令仰該知事遵照文到迅將自七年七月起至十
年六月末日止分為六期每期六個月彙為一表何
期何廠狀況案似詳查列報來廳以憑彙編呈報該
知事須知調查此項鑛業統計原欲周知全省鑛產
情形以便提倡保護而收統籌兼顧之效毋得視為
具文致干譴懲切切此令

計發各縣未註册各鑛廠鑛業情形表式及填

註法各一紙

令馬龍縣知事黃文憲速報鑛業表由

第六九九號 九月七日

查該縣屬翠屏山銀鑛廠小龍井鑛案田四處所產
鑛質前據填報鑛產興廢情形案內聲明未經試驗
究屬何種鑛質無從填列等情自應飭由該知事將
上列四處鑛質各採集一斤呈送來廳以便分析鑑
定又該縣應報未註册各鑛廠鑛業情形表前經
財政廳兼理鑛務及本廳印就表式及填註法先後
通令由民國六年七月起每年分下兩期填報核彙
在案茲值整辦十年上期鑛業統計之時合再檢核
表式及填註法令仰該知事遵照文到迅將自七年
一月起至十年六月止分為六期查明從前已開停
辦各廠現時有無商人復開近日有無新發現之鑛
產何人承辦何處情形若何每期以六個月彙為一
表列報來廳以憑核彙該知事須知此項鑛業統計
係欲周知全省鑛業情形以便提倡保護而收統籌

榮顧之效勿得視同具文遷延愆忽致干譴懲切切此令

計發未註冊各鑛廠增報鑛票情形表式及填

註法各一紙

令各縣知事切實考察實業員紳呈報

縣知事

來廳以資分別獎勵由 第六九九號 九

月七日

案查本省地勢遼闊實業範圍甚廣本廳提挈綱領督促進行要在各地方實力舉辦乃克奏效地方實業事項各地方官固有監督籌辦之責而實業所員紳實負秉承辦理之任委得其人則庶政悉舉用非其人則百事俱廢故實業長員之勝任與否關係於實業前途至為重要比歲以來各屬類以籌措款項之艱而為就地取材之計所請委任實業員長其有學識經驗實力任事確能勝任成績昭著者固不乏

政令 本廳政令

人而用非所長備員充數以致實業要政因循廢弛舉無成績可觀者亦往往而有此後各屬實業員長

及實業員應由各該地方官切實考核其良否功績

呈報來廳以憑分別去留獎勵用昭核實而免濫等

再請實業員養成所或中等以上實業學校畢業人

員有住居本籍現無職務而品學兼優並無嗜好者

應由該縣知事查明開具履歷加具切實考語報廳審

案奉

省長公署訓令開案准

農商部咨開本部農商統計歷經頒行表式分別在

二十三

計由 第八六〇號 九月七日

令各縣知事迅速查報九年度農商統

行收委員

計由 第八六〇號 九月七日

自應陸續舉行以重計政查此項統計辦理已歷八年各省區米辦人員當能本已有之經驗謀相當之改良本部探訪彙策盡力切實進行調查必求精詳報告務宜迅速庶於國家實業前途有所裨益除省表另行續送外相應檢同各項表式用紙咨行貴省長查照請類分令各屬一體遵照辦理計咨送各種調查票八種市鎮鄉農林漁牧調查表二冊市鎮鄉工業物調查簿五冊各縣農商統計調查表二冊等由准此查本省自主後對於部文多未照辦惟此項票表簿分發調查填報係為編纂統計之用本署對於本省統計現正著手進行特將此項票表簿等一併發下由該廳酌量翻印分行遵辦呈報該廳彙編呈署作為實業統計之資料俟大局統一後再為各部彙辦仰即遵照辦理切切此令等因奉此除將調查表票簿等照式印刷分行外合行令仰該知事遵照將九年度農商統計事項迅速或式查填具報以

憑登辦勿稍延緩切切此令

計發各種調查票各一張

市鎮鄉農林漁牧調查表一冊

市鎮鄉工業物調查簿五冊

各縣農商統計調查表一冊

令農事試驗場播種核桃種山 第六六三

號 九月八日

案據省本採運局局長楊惠呈稱查大小黑者所產之核桃其顆粒之碩大果皮之脆薄子仁之肥滿不亞於深溝所產若遇雨水調勻之年結實纍纍每株約收五六千粒獲利之溥於此已可概見今選送一千粒懇請飭發農場即時播種若再需此種即祈示道以便乘時採購等情到廳合將呈送核桃種一千粒令發該場如法播種期收效果並將種植之時期地點及其成績隨時具報以憑考核如再請此種應即呈覆來廳以憑轉飭照辦仰即遵照此令

計發核稿稿一千粒

令南華電機織染工廠祇領該廠保護通告由
新製火機織造廠

第六七〇號 九月八日

案據該廠呈為開設工廠經營織染僱用
女工請轉咨給示保護以維實業並據本總實業研

究會會員同慶議稱近有無識之徒對於人民在
南城外私立之南華電機織染工廠及在東寺街臨

安會館對門之新興火機織造工廠或批攪其廣告
以及侮辱商標或填堵廠外以調戲婦女種種不正

當行爲不但於工廠前途有礙於風化亦有攸關請
由廳轉咨出示嚴禁以維風化各等情據此當經本

廳派員考查後即咨請
警察廳給示保護並分別批令該廠將廠章規則詳

擬呈候核奪在案茲准
警察廳咨復除飭令各警長員隨時認真保護外相

應繕印佈告隨又咨交貴廳轉發各該工廠張貼曉

改令 本廳改令

示以資保護計咨送佈告二張等由准此除分別令
發外合將佈告一紙令發仰該廠即便遵照張貼並
將各章則擬訂呈核切切此令

計發佈告一張

令鎮雄縣知事董麟速報鑛業表由

六七六號 九月九日

查該縣應報未註冊各鑛廠鑛業情形表前經
財政廳兼理鑛務及本廳印就表式及填註法先後

通令山民國六年七月起每年分上下兩期填報核
彙在案迄未據填表呈報茲值調查彙編十年上期

鑛業統計之時致之該縣陳前知事晉三填報鑛產
與廢情形案內表列木瓜園乾河龍洞灣巴舊河法

貢天池走馬坳山担灣七處所產鑛產商民宋金
品李樹昌楊文全劉選廷朱成鎮余興發張春林等

分採有年每年產額多者五十萬斤少者亦三十餘
萬斤鑛脈均屬豐富恆隨溝大水滲發受清砂填等

二十五

處產煤亦夥皆未註冊均應按照發來表式分期逐
 一查明列報此外尚有天則寨鐵礦近日曾否有人
 開辦以及從前已開停辦者現時有無商人復開有
 無新發現之鐵產何處何人承辦狀況如何亦應詳
 查列表呈報以期銜接而符通案合再檢發表式及
 填註法令仰該知事遵照文到迅將自七年一月起
 至十年六月末日止分爲七期何廠情形若何每期
 六個月彙填一表呈送來廳以憑彙辦該知事須知
 此項鐵業統計係欲周知全省鐵產情形以便提倡
 保護而收統籌兼顧之效自經此次令能倘再稽延
 定即按照民國三年

農商部令規定縣知事承辦鐵務事件遲延愆忽奉
 行不力者續務署得依官吏違令懲罰令呈請懲處
 之案從嚴議懲不貸切切此令

計發各縣未註冊各鐵廠填報鐵業情形表式

及填註法令各一紙

案奉

省長公署令發福建省長公署咨請飭送本省優良
 樹種照填表式送審福建省道立苗圃一案到
 廳各將原表抄發令行該局轉飭所屬實業棧
 行政委員

省長公署令發福建省長公署咨請飭送本省優良
 樹種照填表式送審福建省道立苗圃一案到
 廳各將原表抄發令行該局轉飭所屬實業棧
 行政委員
 關乘此樹種成熟之期採購該屬優良樹種照填表
 式運寄該苗圃以資試種而便交換并將寄去籽
 種數量名稱呈廳查核仰即遵照辦理切切此令

計抄發說明表式一張

令各縣知事徵集外省及本省各農林

籽種由第六八號 九月十日

案據本廳農事試驗場場長米文興呈稱雜種籽
 以互換而良研究以互較而精農事試驗場既爲改
 良籽種之機關推廣農學之機關亟應農事徵求博

施肥法	用途	備考	注意
			<p>一、表列各項均請詳細說明以便試驗考亦</p> <p>二、本表不論同種多寡請限每張填寫一種擇裝於其封袋內</p> <p>三、不涉表列各項說明者請填寫於備考項下</p>

令各縣知事預備林木籽種由 第六八四號
行政委員
九月十日

均奉
省長公署令開據政務廳廳長劉祖武咨稱查滇省
山多田少森林尤關緊要乃人民而不講求以致濫

濫童山舉日皆是遂利於地殊為可惜省會及鹽井
各區需用既多採伐尤酷而不設法補種山空材盡
坐受困窮擬飭各地方官審查土性分別宜於何類
木植購備籽種認真勸導人民種樹為之保護獎勵
使知有森林之益若無主荒山則由官署飭人種植
每年官民新種之樹若干即以為地方官之考成庶
十年之計蔚然可觀則材用取之不盡矣至道路崎
嶇行李不便亦為視國者所營議擬令各縣於農隙
之時平治道路略分縣路鄉路兩項縣路以寬丈二
尺為合宜鄉路則寬八尺左右俾行者無傾危之虞
則商賈皆悅而顯出於其塗矣以上二端均為當務
之急應請飭令實業廳擬具詳細辦法通飭各縣遵
辦再查昆明縣為首善之區不兼司法事務較諸各
井區需用薪柴甚夥森林交通更為緊要應先飭該
縣切實舉辦務底於成亦即以此為該知事等之成
績焉是否有當理合繕請核示遵行等情據此查所

呈均屬要政如果各該知事熱心切實舉行則十年以後必能放效卓著昆明爲首善之區縣知事不兼司法事務較簡應即由該廳長督飭首先認真進行以爲各縣模範合行令仰該廳長即便遵照辦理并分別擬具詳細辦法呈候核定通令各屬分別舉辦

以興林業而利交通切切此令等因奉此當查修路一項已由路政局擬訂具體的辦法另案辦理外種樹一項本廳特別注重業已擬具雲南種樹章程呈請

請
總司令銜核在案將來即以各縣種樹之成績以定各地方官及實業職員之殿最惟育苗播種限於時期若非先事妥籌必致臨時貽誤應通令各屬各按地方氣候土宜於今年秋季起將明年應行種植普通林木及工藝植物各項籽種處爲採收存儲并將育苗應需苗圃地點籌定於冬季預爲耕鋤以備來春播種除通令暨俟種樹章程核定另案飭遵並

政令 本廳政令

省會造林由本廳派員隨時會商昆明縣積極進行外合行令仰該知事即便遵照分別妥爲籌備勿或延誤切切此令

指令

令昆明縣知事徐時兩 第五九一號 八月十

六日

呈一件爲轉呈欲伐護堤柏樹以作電桿請
令遵由

呈悉查此案昨據該知事轉呈到廳當飭省會水利局議覆去後茲據該局答覆稱查各河護堤柏樹維持培植經營數十餘年始漸成林正資以鞏固河堤藉禦水患保護維持尙恐不力何得輕肆砍伐致碍河防卷查前因電報局委員採取海源河柏樹充作電桿並電燈輪船各公司採買堤樹迭釀刑事案件曾經前軍都督兼民政長蔡出示所有省垣正支各

二十九

河邊場樹木無論軍民官紳一律水禁砍伐違者重懲不貸等因漸石分置五鄉水遠遵守在案功令何等森嚴該團保等豈不知耶且查採辦電桿原可向電局領價購買該團保等不向遠方購買只圖近便省費而不顧將來大患偷一經砍伐根腐土鬆洪水一至潰決立待本局職司水利責任所在自不能隨其輕伐驗害地方所請伐用堤樹之處未便准行等情咨覆到廳本廳復查森林法第二章第六條第一項載關於預防水患者得編為保安林此項柏樹既係係圍河堤預防水患之用自應照保安林之規定禁止採伐該局議復各節具有理由即即轉飭該團首等遵照所有河堤樹木仍出該各村共同保護勿得砍伐驗愚切切此令

合宜州縣知事趙光燾 第五八九號 八月十

呈一件為遵令造報該縣實業所造林成績

呈一件為遵令造報該縣實業所造林成績

請查核情由

呈表均悉該縣實業員長購辦松籽發給各村播種并購白杉秧肆千伍百株分植於朱公河岸及學校寺廟隙地辦法尙是惟表列成活數目只三成者居多數自係樹籽不真播種愈稠疎於保護所致實業所為全縣辦理實業表率應將值該所遵照各屬以為人民之倡勿稍因循敷衍切切此令

合宜州縣知事簡家訓 第六四號 八月三

十一

呈一件為請核發有利籽籽棉籽各伍劑並示知種法等情由

呈悉所請發給林種并示培護方法已飭農林試驗場酌發照辦選審該縣查收矣惟種植事業舉凡天時地利森林學理均應注重地方風俗期收自然之利呈敘該縣本地既有油茶八角桐樹等種數則

土性相宜之處必多此等工藝植物各有特殊用途
應於已植者講求培蓄未植之處推廣栽植並研習
製油方法以圖逐漸收利仰該知事即便轉飭該實
業員紳遵照認真辦理且剴切曉諭人民一體周知
切切此令

令需益縣知事劉應祥 第六三號 八月二

日

呈一件爲遵令具報該縣實業所造林成績
等情由

呈悉查各屬實業所造林規則於民國八年八月即
已頒布在案該縣實業員長應即選定大片荒山遵
照造林規則按年種植以爲倡導并購備籽種分發
各鄉村督令點種冀收林業普及之效迨本年始擇
地半畝植桑五百餘株借冀搪塞卸責殊屬瀆職應
由該知事將該實業員長何暨標記大過一次用示
懲儆如該員長果難勝任應即另選能員接辦該知

政令 本廳政令

事務即認真督率切實辦理勿任因循敷衍致誤要
政仰即遵照辦理具報切切此令

令官印局經理楊寶昌 第六二八號 八月二

十三日

呈請仍照舊案收入項下支用百分之五以
作往來交際費用

呈悉查該局交際費改由純益項下支用百分之五
之規定施行甫值數月踴躍遵予變更該經理所請
暫照舊案支用一層未便准准據稱到差伊始此
項交際費用在所必需亦係實情着准予通融於必
用時可先行支用俟編造季報比較損益時若所支
之數仍不逾於純益百分之五圍勿庸議萬一超出
此額准其於之內詳明聲叙呈候酌核准銷可也仰
即遵照辦理切切此令

令昆陽縣知事李炳泰 第六二二號 八月二

十五日

二十一

政令 本廳及令

呈一件為呈報九年度造林畝數及成活株數請考查由

呈及一覽表均悉該縣九年度造林地面一百餘畝成活林木五萬餘株核與實業觀察員填報表冊相符是徵該實業員長熱心林業深堪嘉許仰即轉飭預備逐年推廣造林并速妥擬保護林木辦法呈候查核切切此令

令嵩明縣知事黃正朝 第六百三十二號 八月二十五日

呈一件為造報該縣實業所造林成績請查核飭遵等情由

呈委均悉該縣實業員長於民國九年購辦松籽發給各鄉點種成活三萬四千三百株並選定雲頭山北山口二處為造林區種活松柏種一萬六千株辦理甚是惟種種端宜保護該知事應督飭實業員長除按年廣購種苗分發各鄉種植以期林業普及外

三十二

並應飭督率各鄉人民認真保護妥擬保護辦法呈候查核仰即遵照辦理切切此令

令廣通縣知事宋光樞 第六三三號 八月二十九日

轉呈施鑾英請在該縣屬黑落街後之中渡渡三尖山試辦煤礦新給照立案由

呈悉查鑛業條例規定凡探採各種鑛質者須分別第一類與第二類鑛質先向地面業主及其他關係人協商後將鑛區測定遵照法定程式分別備具精確鑛區圖及鑛床說明書呈文廳歷保結書各件連同呈文註冊各項公費呈候審核行查如無違碍料葛縣呈給照註冊後始得從事探採歷經照辦有案據稱施鑾英徐光榮等集資試辦該縣屬黑落街後之中渡渡三尖山等處煤鑛呈由該知事轉呈發給試辦執照俾便興工俟大有成效後再請委測量繪圖領照完納一切費用等情前來核與定例

不符應無庸議仰即轉飭詹羣英等遵照法定手續
另文呈候核奪再該鑛地與賈文若所領舍資之以
皮琅煤鑛區距離若干有無重複並應隨文聲叙合
併飭知此令

令承辦煤鑛工礦事務總成元第六四〇號 八月三十

官印局經理楊寶昌

呈為會呈證諭辦理撥用房屋訪衡核備案

由

會呈已悉在該官印局添設銅版房照相樓房舍不

敷既據該經理向由該承辦工礦將宿舍三間撥為建

築銅版房及照相樓並由該官印局僱工購料代將

牽經廠後面走廊磚砌增建成宿舍前後二間

作為染織廠辦公地點等情應准照辦惟各項建築

工程照案應預為估計工料費用驗其圖說呈請派

員覆勘核准後始能興修茲該官印局代該染織工廠

政令 本廳政令

修建宿舍及建築銅版房照相樓一節僱辦匠工竣
後將磚砌染織工廠牽經廠後面牆壁二共合用去
工料若干造具清冊呈報查核等語並未查照建築
工程手續辦理亦未叙明動用何款尙屬不合此項
工程如果需費在一百元以上內估准變應照辦如在
一百元以下仍應查照照報各項手續辦理除分令
外仰即遵照勿違切切此令

令官木採運局局長楊惠 第六四二號 八

月三十日

呈一件為呈報接收澈底清點丈量尺寸以

剔除積弊請核示等情由

是悉該局長接收採運局各木料澈底清點分類丈
量以期剔除積弊深堪嘉尚至該採運局歷任局長
支發砍伐搬運工資既係分別尺寸支發而呈報屬
署者則籠統列報雖為減省手續起見辦法究欠核
實殊難信且毫無弊混情事該局長能不避嫌懇摺

三十三

除歷來積習具昇辦事認真洵屬難能可貴其他如有類此之事並應由該局長隨時考查剔除本廳長實有厚望焉再砍伐各種木料其資合銀若干並應由該局長詳細開單送部呈報以憑核辦仰即遵照辦理切切此令

令鹽豐縣知事王華昌第六四二號 九月一

呈為遵令呈報該縣實業所於民國九年分造

林成續由

呈委均悉該縣實業所於民國九年在天台山長春箐兩處造林一百一十餘畝種活扒地松一萬二千六百株請查核令遵等情核存表列長春管種松面積二百三十方丈每畝以六十方丈計僅合二畝又四十方丈乃列為八十餘畝其天台山種松面積計一百二十四方丈僅合二畝又四方丈乃列為二十六畝大屬不合按方丈計算長春箐天台山兩處種

松面積共合五畝又四十四方丈來文竟稱種松一百一十餘畝究係如何錯誤實在種活松株若干應由該知事確切查明據實呈報查核又扒地松枝幹紛歧矮小難成大材該所何以不種他項松種及成長較速之薪炭用材林木並應詢明原由具報齊送仰併遵照辦理來表置存此令

令官木採運局局長楊惠 第六四九號 九

月廿

呈為擬請售賣水圍乍烈二山殘廢樹枝所

得利益提作明春採集松脂費用及巡丁

獎金等情由

呈委該局長擬將水圍乍烈二山殘廢樹枝變價售與人民作薪炭之用自係為利用廢物起見應准照辦但人民因買該山殘廢樹枝難免無薪採買私行偷砍林木之弊應即由該局長妥為防範除均如擬辦理仰即遵照此令

令 爲 我 縣 知 事 李 贊 勳 第 六 五 二 號 九 月 二

呈 一 件 爲 轉 呈 縣 屬 平 民 工 廠 堆 貨 處 被 賊

竊 去 洋 紗 土 布 業 已 勘 驗 嚴 緝 請 指 令 示

遵 等 情 由

呈 悉 查 該 廠 堆 存 紗 布 之 處 宜 如 何 派 人 認 真 防 守
乃 竟 於 夜 間 被 賊 竊 去 紗 布 共 值 銀 貳 百 零 四 元 四
角 該 廠 長 暨 管 理 員 等 均 難 辭 疎 忽 之 咎 究 是 夜
係 何 人 防 守 管 理 員 係 何 姓 名 盜 口 既 經 驗 明 其 詳
細 情 形 如 何 竊 賊 扒 入 有 無 痕 迹 及 有 無 監 守 自 盜
情 弊 均 應 由 該 知 事 查 驗 究 辦 不 得 以 僅 據 看 役 指
稱 扒 入 道 路 了 之 復 查 該 廠 章 程 第 九 條 內 列 會 計
兼 廠 務 一 員 經 管 出 入 賬 項 保 管 物 品 等 語 此 次 失
去 紗 布 將 來 莫 犯 不 能 弋 獲 到 案 清 還 贓 物 則 此 項
損 失 應 即 由 該 管 理 員 等 負 責 以 重 公 物 并 應 由 該
知 事 認 實 緝 獲 盜 犯 追 究 贓 物 勿 得 徇 諛 誤 事 仰 即

敬 告 未 謹 啟 令

遵 照 辦 理 并 錄 案 呈 報 道 尹 查 考 切 切 此 令

令 官 印 局 經 理 員 楊 寶 昌 第 六 五 四 號 九 月

二 日

呈 爲 擬 具 該 局 辦 事 規 程 及 各 種 簿 記 記 載

表 請 鑒 核 示 遵 由

呈 及 規 程 表 均 悉 查 所 擬 辦 事 規 程 簿 記 記 載 表 均
井 非 有 條 應 准 照 辦 惟 規 程 第 四 十 四 條 內 本 規 程
有 未 盡 事 宜 得 隨 時 酌 議 增 刪 之 下 應 增 呈 奉 實 業
廳 核 准 行 之 等 九 字 並 應 再 行 補 繕 規 程 及 簿 記 記
載 表 各 一 份 呈 遞 以 憑 分 別 轉 呈 備 案 仰 即 遵 辦 規
程 及 表 均 存 此 令

令 昆 陽 縣 知 事 李 炳 泰 第 六 五 七 號 九 月 二

呈 爲 遵 令 填 報 九 年 度 農 商 統 計 表 由

呈 表 均 悉 查 該 知 事 填 報 九 年 分 農 商 統 計 所 列 林
地 畝 數 各 區 農 田 畝 數 農 產 物 米 麥 豆 荳 蔗 等 畝 數

并每畝平均數及收穫量又飲食工業物所列澱粉油糖各種產額并製造戶數男女各工數又布類每年產額價額等均與經濟調查表所填各數大相差異究以何表爲是無從稽核其餘有漏列錯誤者亦均經粘簽指明合將來表發還令行該知事督飭承辦人員查照細心分別更正並將調查簿一併呈廳以憑對照在核辦勿再錯漏除經濟表另案核飭外仰即遵照切切此令

計發原表一册并三紙

令陸良縣知事施文燦 第六六三號 九月三

呈爲遵令呈報該縣實業所造林情形由

呈册均悉查桑椹共六千六百零一株地二十二畝册計少列樹一百一十一株多列地四畝半應飭更正惟各屬實業所造林規則載以民國九年爲實行期該管地方官亦應負連帶責任民國八年即已頒

布在案該縣前知事應如何督率實業員長選定大片荒山遵照規則所訂畝數按年造林以爲民俱并一面廣購種苗發給人民播種期無負提倡林業之至意乃稱縣屬土質瘠薄植桑極尙不能成林等語查橡樹生長極易雖瘠土石山一經播種保護得力無不暢茂是似各情顯係信口搪塞殊屬荒謬合行令仰該知事督飭該實業人員除將已植桑椹認真培育保護外遵照造林規則所訂各條按年認真進行勿再敷衍塞責致誤要政仰即遵照辦理仍將辦理情形具報考核勿延切切此令

令昆明縣知事徐時雨 第六七六號 九月六

呈一件爲轉呈宋熾昌設廠製造香燭香版

請註冊給照給獎立案請查核示遵等情

呈悉該商民宋熾昌設廠製造香燭香版提倡工業

尚屬難得既經該知事註冊給照應准立案照辦至請給獎一節如該商製品質精良現在第二次物產品評會開會在即仰即轉飭該商民將所製貨品呈送物產品評會陳列應否給獎由會品評核定再查商標註冊則例本國尚未頒行該縣註冊是否遵照商業註冊辦理尚應明白聲叙又查商業註冊規則第七條載商標之創設稟請註冊者繳費銀三元等語查呈敘該商繳費銀五元合多繳銀二元併應由該知事將多繳之銀查明發還仰即遵照辦理切切此令

令商品陳列所所長張相時 第六九九號

九月九日

呈爲陳列所物品遷移公廨內乙樓陳列並

擬請添設陳列生及所丁巡警等情請查

核令道由

呈悉該所現定期於本年九月八號遷移公廨內乙

政令 本廳政令

樓陳列原設事務員一員陳列生一名不敷照料自係實情所請添設陳列生一名每月支薪水十元所丁二名每月支工資銀六元巡警二名每名月支薪餉銀八元均自到所之日起支並每年置備巡警服裝各一套自應照准至該所既經遷移其勸業場內膳出舖面照舊招租則場內原設之司事雜役已無再設之必要應即裁撤其勸業場內原設巡警二名暫准照舊設立一俟租完竣後仍即取消以節糜費除咨請

警察廳查照並飭派得力巡警二名到該所住宿服務仍照勸業場設置警察辦法受該所所長指揮外仰即遵照辦理切切此令

令邱北縣知事陳普三 第七百零二號 九月十日

呈一件爲呈覆該縣均係普通農產並無特

別物品無從徵送請賜查等情由

呈悉在此次徵送物品照章程所規定計有一十六

三十七

類為數頗多並不限于特產物品該縣既無特產物品則普通物產未始不可徵送乃竟藉詞不送殊有未合應先將該實業所職員李偉人記過一次由縣嚴督照章趕速徵送會期在還勿稍逾延仰即遵照辦理切切此令

咨

咨 騰越道尹會勘鄧州河尾閘被壞山為咨會事案奉

省長公署訓令開案據鄧州縣知事易文蔚呈轉縣屬實業員長李廷用等會呈洱海尾閘被下開而民墾為市場鄰封受害請委員前往會勘辦理等情據此查此案前據該民李廷用等電呈洱水暴漲全鄧州感淹沒請委李勸並令關人停工又據大理密川鄧州鳳儀洱源等縣實業員長李人英等會呈下關填河阻水鄰封受害請立手取銷各等情到署均經

令據前水利總局呈復已令大理縣知事率同員長等親詣查勘洱河水漲實由尾閘不通下關淤積原係民田民房並未侵佔河道於洱河水量之高低毫無關係自應將暫停修築之案市繼續修建俾觀厥成至洱河尾閘阻塞應由該知事咨商各縣同力合作將壘龍橋以外一河身協力疏濬務使寬深通暢以利河流請查核等情復經核明存查在案茲據呈轉各情核查此案糾葛數年雖前據水利總局呈大理縣查復各節該鄧州縣民仍以有礙洱海各屬農田水利為言自非派員前往會同各縣官紳切實查勘不能得其真相茲查有本廳第四區實業視察員王人吉熟習水利堪以委往順便會勘除分別令委並飭秉公議擬呈候核轉暨分呈

貴道尹查核外相應咨請

貴道尹查照令飭前辦原呈已據分呈不再抄送此咨



法

雲南種樹章程

第一章 總綱

第一條 本章程以提倡種樹振興林業增進地方直接間接之利益爲主旨

第二條 本章程所稱種樹(一)不拘爲何種類以

適於各地方氣候土質用途較多利益較宏者爲要(二)無論施用種苗播種插條等何種方法但能酌量樹性之地勢俾易於成活而育成散離樹株或大片森林者皆是

第三條 本章程所稱國有荒地指在不省境內無礦富業主之各荒廢地而言所稱民有荒地指在不省境內屬於地方團體或人民個人所有之各

法規 雲南種樹章程

規

荒地而言

第四條 凡適用本章程在不省境內種樹者無論爲機關或團體人員或人民均隸於中華民國國籍者爲限

第二章 種樹權

第五條 左列各機關團體及地方人民均認爲有適用本章程在不省境內選擇適宜地點成就所有地面按年繼續種樹之權者

- 甲 滇軍總司令部 憲兵司令部
- 各師旅團營 其他軍事各機關
- 乙 省長公署 實業廳及所屬關於農林各機



關

各道尹公署 各縣知事公署 各行政委員及各縣佐公署 沿邊行政總分局 各屬實業所 省農會及各縣農會

丙

運鹽使署及所屬鹽務各機關 各裁司法機關

交涉署 各屬監督署 警務處及所屬各

警務局並所管各警署所各工廠 省會警

察廳及所屬各警察署並所管各警署所各

工廠 財政廳及所屬各釐金稅局

道管廠 菸酒事務局及所屬各分局

教育廳及所屬各勸學所暨省立公立各學

校 電政管理局及所屬各電報局 路政

局 路警局及所屬各分局 各對汛 各

警備隊 各屬團務局所 公立各公司工

廠

丁 省議會 省教育會各縣教育會 總商會

及各縣商會 各地方自治機關

戊 私立各學校 私立各公司 私立各工廠

己 私人組合林業各團體 各城市鄉村人民

以上甲乙丙丁四項各機關團體以下統稱

公種樹權者其戊己兩項私人各團體及人

民統稱私種樹權者

第六條 前條所載各項公種樹權者於按年所種

樹木按年列冊存案並通知或呈報實業廳備案

除依照森林法有應編為保安林者外統作為本

機關或不團體之一種財產

一 有直管理之權

二 有於必要時處分之權

三 有直接享有左列各利益之權

(一) 樹木成材時次第採伐之木材或其

價值

(丑) 於必要時修剪之枝葉或其價值

(寅) 其他森林副產物或其價值

(卯) 林產製造品或其價值

四 原種樹木次第採伐後有在其地繼續種

樹之權

第七條 第五條所載各項公種樹種者機關團體

之主管長官或主任人員更替時於歷年所種樹

木應視同他種公物列冊交代接管

第八條 第五條所載各項公種樹種者之機關團

體有變更時於歷年所種樹木應由承繼之機關

團體或指定之其他機關團體繼續管有

第九條 各項私種樹種者按年所種樹木除依照

森林法有應編為保安林者外得直接管理處分

及享有其利益並得報經該管地方官署查實轉

報實業廳註冊給照保護其所有權

第三章 種樹地

法規 農商種樹章程

第十條 各項公私種樹種者得依照國有荒地承

讓條例承領國有荒地種樹除每畝納保證金五

仙外參照森林法及本省單行墾殖規程無償給

與之

第十一條 承領國有荒地種樹應預定墾種年限

其年限墾種完竣報由實業廳考查確有成績者

即將所納保證金發還

第十二條 各地方距離大村落（居民百戶以上

者）五里以內小村落（居民百戶以下者）三

里以內之國有荒地得儘先由該附近村落之人民

承領種樹

第十三條 同一國有荒地有二人以上同時承領

時除有第十二條之情形者應查照第十二條辦

理外得儘報領在先者有優先領得之權

第十四條 附近村落之民有或國有荒地得酌留

一區或數區只為家畜放牧之地不在種樹之列

但須插立標記以示區別

第十五條 第五條所載各項公種樹權者之機關團體應就所在區域承管固有荒地或租賃私有荒地按照奉機關團體人員及其士兵之數每年每人至少須種樹三株以上如無大片荒山即雜等處均須已有造林計畫或特別之規定者並應繼續辦理不得廢弛

第十六條 各項私種樹權者須按照該團體或該家屬人口數目就所有地或承管地或承租地每年每人至少須種樹三株以上

凡省立公立私立各女子學校工廠得按年由管理人員酌量種樹不限於前條及本條每人至少須種樹三株以上之規定

第十七條 自有荒地遇有特別情形時得由該管地方官署或實業所酌定限期責令所有權者依限分年自行種樹或租與他人種樹或與他人

合種如逾限不種或種而未發並無正當理由者應受第三十四條(乙)種第一項之懲罰

第十八條 種樹地有糾葛爭執時報由該管地方官酌查秉公判決

第十九條 公私種樹權者遇有調查荒地事項委託地方官署或實業所代為辦理時該地方官或實業所職員應盡力代為調查指導不得諉卸

第二十條 公私種樹權者每年在何處種植何種樹木若干株使用地而若干畝成活若干株應於年終函知或逐報或轉報實業處查核以便於屆滿成活三年以上時分別報請獎勵並由處編製統計以資比較

實業處考查種樹成績得書或實業觀察員或隨時遴派專員查勘辦理

第四章 種苗

第二十一條 種樹所需種子苗木按年採集培養

時除斟酌各地方氣候土宜外並應就地方需要情形分別注重如左

(一) 省會附近其他人口衆多地方應注重建築用材薪炭用材製器用材等之各林木種苗

(二) 各鑛山各鹽井附近地方應注重薪炭用材坑道支柱用材之各林木種苗

(三) 將來鐵道經過附近地方應注重枕木用材及有運輸遠道價值特殊用材之各林木種苗

(四) 天然森林廣漠普通木材豐富各地方應注重關於工業用植物之種苗(如漆樹油桐油茶烏桕草麻膠樹樟樹木棉格竹三桠之類)
以上各林木之種類性質種苗之種植法及其適地效用等另編種樹淺說說明之

法規 雲南種樹章程

第二十二條 外省外國特殊林木種子由實業廳

按年分別徵集購備並酌發省立農事試驗場育成秧苗以便公私種樹權者領取試種

第二十三條 第五條所載各項公種樹權者每年

播種或育苗應盡種子由各機關團體先就本省所有者自行預備或籌定款項委託附近之農事試驗場或苗圃代為播種或育苗

第二十四條 各項私種樹權者每年播種或育苗應備種子先儘本省所有者除量力自備外並由各屬實業所附設種子徵發處及苗圃分別徵集

種子培養苗木酌量發給種額

第二十五條 各屬實業所對於各項私種樹權者

發給之種子苗木收價與否及如何收價得體察地方情形酌量辦理

第二十六條 各屬實業所每年發出種子苗木應將其種類數量及承領人種植地具報實業廳查核

(未完)



報

視察墨江坤勇金廠報告

十年六月

(一) 位置 位於雲南普洱道墨江縣之東北距縣治四十里市之東北二三里許屬元江縣境山勢極高周圍百數十里峻若峭壁城及元城附近山脈皆發源於此

(二) 沿革 代遺年遷徙從潘放相傳前清道光初年本地居民及湖廣人始於坤勇河中淘洗金沙漸次積流而上至石蚌塘發見金礦其富風聲遠播各省業鑛者因而踴集遂於石蚌塘管子頭大小凹子三河等處開辦鑛坑產山尚豐採掘亦易三河槍聲產銀鑛亦富自是感情大旺不數年間聚黨萬餘人移住千餘戶昔之荒山絕嶺一

報告 視察墨江坤勇金廠報告

告

陳鳳鳴



變而成最大村落建市場立公所元盟兩縣各設分防至道光末年感憤尚未少衰當時湖廣人最多(現石蚌塘管子頭大凹子等處均有湖廣人所開鑛而廢坑又扎營寨一帶尚有湖廣人營寨舊址可想見當時之盛)江西等省人次之嗣因廠中反亂辦廠者到處逃避湖廣人亦流離失所廠情因之中落咸豐年間臨入屬人孔老五辦石蚌塘邱順辦大樹嶺明倫田榮辦大小凹子嚴榮復興然爭奪相尋辦廠者全恃武力其時有李錦文者續辦小凹子麒麟兩數年間營寨尙旺同治中葉匪焰大張鑛工多散廠勢復衰同治末年楊

紹元辦孔營初無起色。至光緒初年始獲旺鑛。辦廠者多至數千人。同時阿呢灣、烏大路、大四子等處。產鑛亦富。光緒八九年。難情形。不擬至三十四年。開復。又平復如初。厥後揭映川於十九年辦馬大路。二十二年辦阿呢灣。張致和於二十六年辦石蚌塘。營業狀況。均有可觀。惟其時一戶得鑛。他戶遂起紛爭。坑內槍鬪。習以為常。鹽業相殘。實不亞於今之鹽業。清末各廠產量。漸見稀少。而辦廠者。尚有千數百人。迨光復後。因時局之變遷。數被盜匪之騷擾。額沛流離。不堪言狀。現在居民不上三十戶。砂丁僅數十人。且多淘洗。煎液。搜羅荒鑛。所辦硝礬。僅隨日而求。一小有規模之坑道。亦不可得。所集資本。不過數十元至數百元。每月產金。不及十兩。較之昔日之繁盛。已不勝今昔之感。然現狀難如此。將來仍有絕大之希望。湖白開辦迄今。已百有餘年。其間雖時盛時衰。而採

鑛并未一月停止。則其鑛床之富可知。細察多數鑛苗。蔓延至六七里。則其山勢之大。亦可知。今歲美國鑛師席爾司君。到廠踏勘。曾謂此廠在中國各鑛山中。當推為第一等鑛山。若將來組織公司辦理。得法。必能大獲鑛成。可以斷言。

(三) 地質及鑛脈 地質生成時代。最古屬始原界。為蛇紋岩。及結晶片岩。所成多數。金鑛脈生於此。兩種岩石中。其生於蛇紋岩者。多成屑狀。因是岩色。藍俗名。藍砂。鑛質。鬆容易粉碎。含量較富。而含銀甚多。金色稍低。生於結晶片岩中者。多無規則。因是岩色。紅俗名。紅砂。鑛質。堅不易粉碎。含量較貧。而含銀亦少。金色增高。岩層走向。約北六十度。西傾斜。約七十度。變化頗大。多不一定。鑛脈之厚。由數寸至四五尺不等。延長亦無一定。有數丈。即生變遷。亦有十數丈。仍繼續不絕。因傾斜關係。鑛多下底。為水所淹。頗難採取。產鑛區域。就前人

已掘廢跡長五六里寬二三里之範圍內均有鑛脈可尋惟上部之鑛地面淺探掘較易舊坑甚多幾爲前人探盡中下部距地面深施工較難前人尙未探掘鑛多存儲此實留待後人不可因其爲老坑而輕忽之也據余觀察此處確有經營

調查箇舊錫鑛報告

續

中國錫鑛頗爲人所素未注意者當民國五年由香港運去者凡二千八百零一噸民國六年凡二千五百五十九噸此項錫成分爲九十六成左右箇錫鑛可直接運銷

箇舊行情常以一千斤合價銀若干兩再折成洋元并分配稅項等事頗爲繁雜實際上實上不能完全獲得市面所定之價格

箇舊與紐約上錫市價之比較當民國六年上半年

價值吾滇金鑛之如此鑛山者實難多得特施工方法稍覺躊躇若能用法開採亦易爲力祇須營業得人辦理得法即採掘至百數十年亦不至竭老山空有志金鑛者盍興乎來

(未完)

美鑛師費福士
卓相譯

值及紐約價百分之五十四民國七年下半年僅足百分之七十本年五月中僅足百分之六八八金價時有起落若無金價之變動本年錫價且當加高設使本年五月金銀價格之比例與民國六年相同則本地市價當爲一千零二十六兩而非七百六十七兩五錢由此觀之紐約市價雖增高而箇舊廠人因金價低落實損失百分之五十八從可知金銀關係且較錫之成色尤爲重要也

市價之確實比較與其不同之點何在。原屬不易若手。茲不過將本年春季之情形大概說明如下。在此期內箇舊上錫平均市價大約爲八百兩一千斤。同時紐約之價爲美金六角一分五釐。一磅當時洋一元合七角三分美金。依此計算。外加折扣稅款。其一切雜項。箇錫每斤實得銀七角。於買主一方。加上稅款。當付銀八角。貨運香港。再加各項費用。應合八角六分。至八角八分。中洋一斤。若由香港運至紐約。海運費價一分三釐。而美國之價則合一元一角二分。中洋一斤也。相差遠矣。

設箇錫價九十八皮。託人提錫費三分美金。一磅。此項費用較之煉銅已覺其大。其中相差尙有一角七分。至一角八分。中洋一斤也。此項差數。實爲經手人所得。以上比較情形。似屬平允。因其時無甚複雜事業。且匯率亦公。也。又運錫銷售。尙有利息一項焉。蓋運至紐約。費時約三月至六個月。耗損利息。

不可不注意者也。

觀上述之比較。足徵現時銷售方法之不當。耗費頗多。此外又有一層。更足以資研究。蓋於已過時期內。箇錫約有三分之一至二分之一。銷售中國。此錫經過香港。不但轉運堆棧及居間人等之費用。必須担負。且在上海或天津轉入本國時。並較較高之關稅。如果直接運輸。其每斤差數。應合銀二分六釐。凡本國貨山。運漢如保直接輸送。並無轉運手續。雖經過東京。仍得維持國貨地位。而由漢運出之貨。此法亦何嘗不能照行。每年箇錫平均復入國門者約二千噸。專就關稅一項而言。可省二萬元之譜。且更可省香港手續費百分之四。並其他費用。

觀察市面情形。現在辦法。顯有缺憾。而且多費。必當與最後之消費者互相接近。直接交易。並當設法。使貨物直接流通。不致稍有間隔。即在本國既有銷場。不可再爲忽視。且本國銷場。可以吸收箇錫。易於出

產之次錫尤不可忽。至於世界最大錫場爲紐約。無論何種成色之錫。若不由公共發賣。可由私人訂約。在彼銷售。宜詳細研究。以銷售何種成色之錫。最爲便利。於是訂定契約。銷售每年大部分之出產。按月交貨。依公布時價作實。若留以活動者。僅年產之一部分。公司如欲隨時投機。自可推行。盡列記者對於提高成色。使其劃一之必要。及其方法。已經指明。茲更有所陳述者。即公司如欲施行。不妨將箇錫商由紐約代鑄成錠。作爲實時之辦法。其費則每磅劃定若干。并爲政策上。遇見公司亦宜研究。法國之銷場。設法與巴黎大商家訂約。銷售年產之一部分。法國購錫。均仰給於外。雲南河不可售錫。與彼以便雙方互收利益。果能以最少之數。即一部分之錫。運銷巴黎。則於海防一方面。得有良好之交誼。而物料之運過東京。亦大爲便利。實無疑義。

研究種種錫市情形。當知次錫之可以銷售。與上錫

報告 調查報告

無異。公司如能於混合金屬事業上。植立基礎。其利當優於設立煉錫爐。僅僅發賣混合金屬。應用之原料。此事自係完全可行。若將鑛山。更加研究。證明含鉛錫鑛。實係重要。此事尤宜特別詳細考慮。

稅則

箇舊稅則。有政府地方海關等稅。頗爲繁重。以總數計算。凡外國產錫之區。如馬來等處。政府抽稅。亦與此間相等。特中國一方面。關於錫務。必須之築路設警。水利學校。與其他鑛山工作。經濟上必要之事項。不若他國。舉辦之完全。耳。換言之。即取之於鑛工者。數相等。其償還者。實較少。而稅項之真實負擔。不專在數目上見之。實由於抽收之方法上。表示。蓋所收之稅項。對於出產成色之高低。與夫世界價值之不同。均無所區別。因此。開辦次錫。無利可圖。而於價值低落時。稅項頗形過重。由已往之情形觀之。政府何以應用此種特殊辦法。殊難索解。然若採用此項報

報告 調查實得錫礦報告

告中所陳各節。以上業務。集中於錫務公口。則政府辦理此事。當不困難。而且便利。如果成色低下之錫。鼓勵開發。則稅項必因產案加增。而據充稅。按照市價分配。則盛務必臻穩固。查錫出口。對於本省之外國匯兌。實有重要關係。而於對外各種貨物。買賣之價格。亦有極大影響。然則收稅問題。實關公共利益之首要事務。

簡舊稅則。依每張計算。每張重二千五百斤至二千七百斤。如逾二千七百斤者。當重加稅。其稅項如次。至關稅則。以每百斤計算。並以銀兩徵收。合銀元一、五五六三。

本省稅

政府稅買其各半

一、二、二、〇〇〇元

簡錫鐵道股買主

六〇、〇〇〇

炭稅買主委員

七二、二九〇

商會買主委員

四、〇〇〇
七、五〇〇

廟捐買主委員

一、〇〇〇

若乃會館買主委員

一、〇〇〇

學校及公共興築(不時有)

五、〇〇〇

海關依每百斤計算海關銀一兩合二元五角五分六厘三

出口稅

一、二、五〇〇兩

本國貨進口稅

〇、六、二、五〇

外國貨進口稅

二、三、〇〇〇

此外煤炭亦有稅項

上項本省稅有一三二、二九元。為鐵路路股鐵道告成。此項股款。可作現銀。現在股票每百元。可作二十七元。鐵路告成之後。此項可免稅項。可以減輕。現在市價計算。稅負百分之十。

意見

現在公司最要者。為聘請一優等探礦工程師。直接公司經理。改良辦法。按照經濟學理。施行一切。并費其所辦之事業。如次。

- (一) 測量各處鐵山將鑛區繪出
 - (二) 測量之後鑛山情形如圖等狀即速改組開採及運輸方法
 - (三) 勘驗提煉
 - (四) 採鑛優劣則須聘一技師專家計畫開辦
 - (五) 對於計畫所定之電力廠將其位置并能否實行與夫經濟關係均應詳細研究
 - (六) 與總理磋商選擇技術專員并教練本地人工
- 實時聘請一修等冶金師及一有經驗之化驗員責成其辦事如次
- 的
- (一) 研究本公司製煉廠之改良求達完美之目的

調查東川鑛產報告

民國九年

報告 調查東川鑛產報告

- (一) 教練本地方工服並長之標準辦理洗砂廠及煉廠
 - (二) 如須建設電力鍊洗廠應切實搜集關於真實計畫并實行上之資料
 - (三) 切實考求市上銷售方法并以何種成色可以售得
- 售價

- (一) 中國
- (二) 美國
- (三) 法國

欲擴充各項事業須於若干年內加添資本一百萬至二百萬元此項新添資本不妨借助於外人

(完)

美鑛師袁福士
卓出製啟

摘要

(一) 在東川地方所視爲較重要之銅、鉛、鐵、產均爲小苗生成於碎裂無層次之石灰石岩罅隙中。鑛質乃由火成岩之輝綠岩所分析而輸入罅隙中其在煨岩無關重要之天然銅鐵及微量之炭酸銅乃生於紅色砂石岩中此種鑛床若用西法大爲開採既難收效且不合算。

(二) 魏姑對江雙龍棉花菓子地銀鐵生成於夾板岩所夾之石灰小脉苗內無由可證爲足供大開採之處。

(三) 落線廠附近曾發現金砂產於石板岩中之石英小苗內惟其可產金砂之面積甚小即計金砂於經濟上亦無關重要。

(四) 在鑛山廠所用之煤其質尚佳據本地人員報稱煤質頗厚足供開採依地質之理推言之應無疑義特記者所見之處煤層太薄並不足以表示。

經濟上重要之關係此間全部煤鑛自應再加考察。

(五) 東川鑛業若純用西法開採本作根本之改變固非所宜而逐層改良藉以增進利益自屬可行其尤要者即應有精確之洞內測量以定實質之方面若非從事測量不免誤行採掘其所費當較測量費爲多。

(六) 測量之後當見如何掘洞之利然後可以詳細計算如何收利或引進善法期收速效而節省費用無論何種鑛山均須有常駐之測量員即不爲採砂計而開挖橫坑井及他種工程均屬有用。

(七) 照該處礦山出入貨物之量計算固不足以與修鐵路即需費相多之天路亦不合算惟現時驟馬所行之路可加改良藉以減少運費而增加利益德公司現在而產計算每年可省四千元之譜至於由東川至礦山廠已有牛車大路不難加。

以改良且如仿造印度馬來種可各處運費之車
用以轉運勞力可以減半而運費大可節省矣

(八)現時煨煉礦砂之費用殊屬高昂若設一總煉
廠應用鼓風爐以煨鐵砂并用返鐵爐以煨水銅
再為煉成純銅施行此種方法每年可省五萬元
以上

(九)改變鑄煉辦法因有需用資本之關係自宜加
以審慎應先在揚子江(指金沙江下同)畔查考
可以建設新廠之地且可將鑄砂運集該處以便
鑄煉然後決計實行一面且須查勘運道能否減
省運費

(十)銅鑄鑄機記者正在採集以備分析若其中含
有貴重金屬須多取樣本再驗以得平均之數若
前後試驗含數相符似可建設提煉貴金之廠
(十一)關於燃費問題即以現在銅廠之工作欲廢
續進行尚覺日形困難自宜速就需用燃料地方

注意正當林業所謂林業不但於需要之地培植
新樹而於已有者且宜依法採伐並加以保護此
事日本已經施行其法需費不多而燃料可以永
久取用無慮缺乏

(十二)公司出產須視市面之需要以定開採之
少并為利用時機計宜擴充白鉛與銅之合金
(俗名黃銅)銷場

緒論

東川在雲南府之北面稍移西東驛馬行程約有七
站其地為揚子江支流葉利河之流域且為出川之
大路銅鑄廠在城西約二日至四日程即在小江與
揚子江中間之高原其銀廠在蒙姑對江之山中鑄
鉛等物即在東川之東約有二日程該處係屬高
原相近宜其河流在鑄山與東川之間且有多處發
見天然銅凡此諸鐵業經開採多年而東川鑄山尤
為中國數百年來產銅最重要之地方

鑛與銀出產亦多大都來自鑛山廠附近之地凡中外旅行之人咸感歎舊時開採之成績與夫產鑛地方之繁多有種種建議使資本加多擴充辦理且於技術上改用泰西方法惟該處沿用舊時採鑛之法年產之數雖不足與世界其他各處並驟而獲利亦尚可觀

該處廠地困難問題為一般人所承認者係屬運輸不便此項問題如能解決即得擴張資源之基礎查該省至大江鐵道已經規畫數線茲姑不論其詳大慨數線中常有一線建鑿其所經之處不論如何選擇當與川距離不遠足以相為連接或用輕便鐵道或用汽車路與幹線相通藉謀轉輸之便

在該省最初與公司總理黃玉田先生等晤商據云公司股本凡七十萬元近年所分紅利平均為百分之三十一一九一九年產額為一百二十萬斤(即一百六十萬磅)由此可知公司近年來之情形惟

於產鑛之外尚有銀銻錫等物其中銀銻兩項產額不大自去年以來自鎔並未出售輸銀亦未切實提鑛是其所獲利益實由於銅鑛一項設銀一元合美金七角五分以為比較率則每斤銅之贏餘為銀一元七角七分即每磅合美金一角東川銅價據稱每百斤值銀五十元即每磅合美金二角七分故每磅所賣成本約為美金一角七分美國產銅成本亦相差不過而東川售價則遠過之觀銅業市場以東川得價為最高其故蓋因外銅運入內地費多而且困難不能競爭也若以東川銅運出內地費多而且困難之困難而所費或且相等則使出產之成本與美產不相上下而以大宗之貨出外競爭終覺不合機會如果出產大為加增須展拓銷場自非減輕成本不可因此下列兩層必須加以研究

- (一) 產廠之礦產是否足供大規模之開採
- (二) 有無方法及用何種方法可以減輕成本

鑛床

研究東川鑛產宜區爲四項分述如下。

(甲)銅礦 銅礦產於東川之西部。即在金沙江與小江口之流中其重要產地爲湯丹、白鶴、落雲、因民等處。公司製鑛原經大部由此數處供給。(鐵廠茂麓兩處情形無大異然非公司特別注意之處記者並未前往)

(乙)鑛鉛、銀鑛 鑛鉛、銀鑛產於鑛山、廠附近地方。在東川之東距城約二日程。與產煤區域相近。

(丙)天然銅 近者海之掖岩產天然銅。

(丁)銀鑛 蒙姑對江地名靈龍、綿花、菜子地產銀。上述四項僅甲乙二者在經濟上有重要關係。

(甲)銅鑛

銅鑛產在金沙江與小江口之間。雨水歸源。溶蝕成峽。羊腸鳥道。驛馬難行。由東川西行數里。即入險道。過小江口水流甚急。涉水而渡。殊不易行。且道路時

報告 視查東川鑛產報告

有崩裂之虞。自宜加以改良。以便運輸。

若在小江口建築橋梁。而貿易不多。所費不易取償。若專爲公司運輸便利起見。原不妨築一輕便橋梁。爲驛馬行走之用。特恐公司往來貨物仍屬不多。似難獨立支持。此處之巖石最老。者爲粘板岩。經變化及受內外之壓力。變成夾板巖。夾板巖之上爲石灰岩。經內地之火成岩噴發。壓碎石灰岩。成碎隙。銅即生成於此項空隙中。其實爲炭酸銅及少量之硫化銅。

炭酸銅爲硫化銅之化體。含有微量之硅質。無甚他種雜質。而鑛苗則無大者。亦無如何之定向。惟有一羣之小苗生成一處。如龍尾把之苗。寬約五、六十尺。長約數里。可以露天開採者。其餘單獨之小苗。僅及數時。昔因地層斷切。改變方向。一羣之小苗。集合一處。可以開採至三、三十尺之寬。在龍尾把有一老穴(即老塘)長六十尺。高四十尺。寬二、三十尺。然此

種大穴。殊不多見。坑道多爲高四尺寬四尺。向不斜行。亦皆有從正洞之旁探出鑛產者。鑛苗如此。大概只能用狹窄之坑道探掘。而其情狀。極難規則。殊無方法。可以節省工作費用。獨龍尾把一處。其苗甚大。若現在尚未採取。至落雲溪之水準面。可以沿苗之方向。從山脚近溪旁之處。掘一橫槽。然後向上下左右開取。頗有利益。石灰岩及粘板岩之破裂。皆由火成岩噴湧而上所致。其後銅質即由火成岩分析而出。以沉集於石灰岩之罅穴中。後之採探鑛產者。宜留意及此。

論大規模之開採。宜先注意此種鑛產。皆爲小鑛苗。沉集於罅穴中。非有強硬之大鑛苗。橫貫於石灰岩者。不可與美國大銅鑛同日而語。此項銅鑛。現在從事開採。規模雖小。尙屬適宜。日後自當照舊辦理。以人工之低廉。採選之合度。他處固不能及之。若從根本上改變方法。則不免失誤。至於坑道一項。尙有可

以改良之處。若情勢相宜。亦屬應行之事。即掘而大之。且使平坦。以期搬運便利。然其產量不大之故此層。又不如在箇舊及鐵山等處之重要矣。且大概論之本處採鑛方法。甚爲妥當。公司如果改變辦法。須先妥爲研究。方能施行。免誤機宜。

以上所述。係指小江與金沙江中間之全部銅山而言。凡湯丹、白蟻、蜡落、雲、因、民等處之重要情形。均屬相同。以記者視察所得。除容積與形式外。各該鑛山於實際上。並無相異之點。茲特附新山與龍尾把之略圖。係用羅針測繪觀之。可以見該處在平面上工作之大概情形。(圖略)

此處上層之鑛砂。據稱可得銅百分之二十。若依規式試驗成分。較之謂在所得需時。久而需數亦多。記者約略估計。據上內鑛砂。其最初成分。約含銅百分之一。公司於此種鑛砂。能開採獲利。業已證明。則其孕育豐富事業。錫延爲時正長。此固顯然可見者。

也。若其地大半人民能於農桑上求得大部分之生計。則雖礦產業利溥不能專恃礦產償其全部之費用。仍得購用地產租稅之訂立小規模之契約。以從事礦業而維持不敝。相近落雪嶺之地方。當大雨後曾於溪谷中發現金。

視察彌渡實業報告

民國十一年分

王人吉

(甲) 視察所得之事項

(一) 位置 經度自一百一十度三十三分起至一百一十度五十六分止。緯度二十五度一十一分起至二十五度三十四分止。

(二) 疆域 東以三十里與麻雲相界。西以二十里與慶化相界。南以一百八十里與緬南相界。以一百八十里與景東相界。北以六里與鳳嶺相界。

(三) 面積 南北長約二百里。東西寬約二十里。面

積約四千餘方里。砂少許。記者親至該處。見可以採金之面積實係甚小。並無若何表示。是以證明為產金雄富之地。惟該處有石英苗夾生於粘板岩中。或者金沙即生成於石英苗內。由水衝出。然殊不足為公司開採計也。

(未完)

積約四千餘方里。

(四) 地勢 該縣拔海地面約六千二百尺。分為五鄉。城附近為中鄉。面積約七百餘方里。盡屬平原。自直曹起至魚池口為南一鄉。半係山嶽。間有高原。面積一千餘方里。自興隆村起至太史河為南二鄉。地勢面積與南一鄉相同。自牛街河起至鳳街為南三鄉。盡屬山嶽。面積約七百餘方里。自大龍潭坡起至沐板舖界止。為城東鄉。盡屬平原。面

積約三百餘方里。

(五) 山脈 以東山為主幹係山群雲巖脈北行為
筆架山象山青螺山西行為壽星山老尖山蓮花
山大王廟山天目山景東坡山南行為豬山獅子
山五台山就中以西山天目山五台山為最大高
度約百餘丈周圍約三十餘里。

(六) 河湖泉 河之最著者為昆雄江群雲縣發源
山鐵柱坪橋入境經過縣城之西大橋南行至水
四打會合昆雄江流過宜力田藥化境沿長約七
十餘里次為城河係縣城天生橋發源經過阿古
里上下海子城北昆雄江次為赤水江發源
於群雲縣之五福山經過紅崖入彌渡之汪家營
至鐵柱坪橋混歸昆雄江。

湖之最大者為中鄉巧邑村之後海子周圍約二
里深約一丈餘墜滯子周圍約二里深九尺次為
中鄉天生橋之龍潭周圍約十餘丈深度約一丈

餘次為中鄉上窪村之龍潭周圍約二十丈深度
約五尺次為南一鄉花魚溝周圍約五丈深度約
十餘丈。

泉之最著者為仙石營溫泉溫度四十五度次為白
總旗營溫泉溫度二百度石龍溫泉溫度一百
餘度次為高旗營溫泉溫度到海騰點。

(七) 氣候 最高華氏九十二度最低四十五度平
均六十五度雨量以五六七三月為最多風力以
清明前後為最大冬季間或有雪。

(八) 土質 城附近概係腐植壤土各鄉之土概
係沾質壤土高原地概係砂質壤土。

(九) 人口 共計六萬餘人業農者十分之八業工
商者十分之一。

(十) 實業教育 民國二三年曾辦蠶桑研究所
班共畢業三十二人實業所設有不民工廠內分
三科目紡織科技師一人學生十人前經畢業七

班共計一百六十二人。日造紙、科技師一人、學生四人、日靴鞋、科技師四人、學生十六人、前經畢業一班、共計十六人、其在省農校農科畢業二人、蠶科六人、工廠畢業者三人。

(十二) 實業行政機關 設有實業所一所、所設實業員長、掌場長一人、實業員兼文牘一人、實業員兼平民工廠管理員一人、農事試驗場場員一人、書記一人、技師六人、所下一人、河道警事一人、佃租工二人、場工二人、每月經常費約九十元、臨時經費約三十元、實業分所四所、每所設實業員一人、經費由各地方自行籌備。

(十三) 實業各團體 設商會二會、設正會長一人、副會長一人、文牘一人、書記一人、雜役一人、農會一會、設正會長一人、副會長一人、文牘一人、雜役一人。

(十三) 勞働工資及人民生活計之現狀 男工每日

報告 觀察縣實業報告

三角、女工一角五仙、其人民生活計、李慶勝、議從簡、小資本之出外貿易者、年僅五百餘人、每月之生活費須三元。

(十四) 農業 該縣農產物、以蠶為最多、豆次之、麥又次之、棉再次之、蔬菜更次之、除自用外、尚有餘數、可以銷售鄰縣。

(十五) 水利 該縣水利、除水磨坪、九股龍、大橫管、北溝、管南溝、管蒙化、管龍王廟、花魚溝等處、約能灌漑田畝十分之三四外、均待天雨、方能栽種。前五六年、提倡興修、東河、地龍、姚旗、地龍、各一庫、補修、章岡、廠、皂、官、地、龍、各一庫、現復擬修、西河、地、龍、一庫、均係吸引大河、深、管、地、中、伏、水、以資灌田。

(十六) 林業 該縣林業、不甚發展、僅中區之大三村、黃磯、廠、朱坊、新庄、梨樹庄、玉合庄、山高科、大小羅、離、高、家、庄、桑、古、瓦、折、等、處、尚有天然人工林、各

十五

半。至於南區山深菁密。天然林最為繁多。林種多係槐松杉松。飛松栗樹等項。闊材每株值洋三元。方材每株值洋一元五角。角材每株值洋一元。左右炭薪每百斤值洋六七角。

(十七)茶業 現經實業所託赴夷商代購籽種。一俟運回實行試種。

(十八)蠶業 該縣提倡蠶業。頗著成效。前後栽培桑株共計十二萬八千餘株。養蠶人戶已達一千餘戶。每年收購約至八千餘百斤。均係製成粗絲。運銷緬甸各地。繭絲價值約與省城無異。

(十九)牧業 該縣牧業亦有講求者。山民以羊為最多。牛馬猪次之。村民以猪為最多。牛馬駝次之。牧場以大小羅摩高家庄。桑古瓦。折三村。山高村。太平山為最旺。

(二十)漁業 該縣漁業向無專戶。亦無專業。不過殖村農民無事之時。於溪河中隨意採捕。臨時售

賣為數無多。

(二十一)荒地 該縣地方雖乏於水。而土質尚肥。凡待雨可種者。均經墾植。惟城中區之谷旗營。周伏營。高旗營等村。尚有荒田一千餘畝。

(二十二)工業 該縣工業向未發展。雖有陶竹鐵。本金屬各項。日工作物品。均以物質粗劣。銷路未廣。紡織一項。亦不發達。近年由該縣首業所開辦。紡織靴鞋。製紙等廠。招徒學習。以資倡導。亦均著有成績。

(二十三)商業 該縣以地處一隅。商務寥落。僅於城內寅街大庄街等市。較為發達。商品以農產高為最多。鹽糖布等項為次之。東南區尚有遠間夷地者。約計千餘人。

(二十四)鑛業 該縣鑛業僅煤一項。以阿孔木方。縣廠大洞力子園為最旺。向由鄰間農民於閒暇之時。籌集資本。以土法開採。年可數百萬斤。每百

斤值洋三角，其餘銀鑄等鑄，早經停歇，無人開採。

(二十五)交通。該縣上通大理，下通省垣，南通景東之官道，及鄉互通之土路，均尚平坦，寬大，計最寬者二丈左右，最窄者七八尺，郵局有一設於城內樂文街。

(二十六)縣治駐地。縣治設於城中區城內西街。

(二十七)鄉鎮及商埠。該縣鄉村城中區以黃街上窪村、巧邑大庄、營官營、熊家營、馬房、谷旗營、大三村、小河口等處為最著，東區以天馬營、虞旗營等最著，南區以其力多、衣廠、大水井、宋古、耶八士村、兔街、文盛街、牛街等處為最著。

(乙) 調查所得之事項

(一) 該縣實業行政。設有實業所一所，實業分所四所，實業所秉承地方官總理實業一切事務，實業分所秉承實業所經理該各鄉區實業事務，實業

所設實業員一人，實業員兼管理工廠一人，實業員兼文牘一人，書記一人，試驗場員一人，每年整頓工廠，森林農事成績尚多，實業分所各設實業員一人。

(二) 該縣氣候，熱、溫、土質良好，現在之急宜提倡者莫如棉業，前雖種有成效，以種法不甚講求，每年產額無多，應由省款或縣款創辦一棉業試驗場，俾人民有所準則，而促進進步，次為試種茶、林，該縣氣候土質富宜種茶，應由實業所試種，以資提倡，次為種植麻竹，該縣工廠及人民所用麻竹二項，應由實業所設法推廣栽培，藉資供給需要，次為整理農事，該縣氣候土質幾為滇西之冠，農事頗藝大有改良之餘地，應由實業所創設一農場，以便試驗，次為提倡水利，該縣河溝多係砂石，夏秋之際，河水漲發，堤埂時被沖壞，農田受害不鮮，應由實業所隨時查勘修築，并栽植林木。

(三)該縣公款公產均已提議并無所需之款惟實業所現在基金每年另由地方公推一人收租以致催收不力拖欠者屢至三分之一嗣後擬請飭縣督由實業所直接經收以免損失。

(四)該縣農事向辦發達惟工商各業尙屬幼稚現由實業所設專平民工廠內分靴鞋紡織清潔三科皆與人民日用物品攸關係漸次推廣似實該縣工業不無發展之望。

(五)該縣向來缺乏及人民現在需要之物品以鹽糖麥布爲大宗次爲絲毛織物及金屬製品。

(六)該縣農產農具及工藝品商品均係普通惟農產中之棉花白早穀及藥品中之薄荷白芷等項尙屬優異棉花每斤四角五仙白早穀每斗一元三角薄荷每斤二角白芷每斤二角五仙。

(七)該縣熱心公益及富於實業學識經驗人員以張志張恩楊宗張樸楊翠渭陳璋楊周華張學文張維藩等爲最其本籍之大資本家如向於縣師益楊洪等資產約在三萬元以上李作樞楊宗張嚴張樸等資產約在一萬元以上。

(未完)

昆陽縣轉呈縣屬農事試驗場報告書

烟草栽培表

名	稱地	畝播	種	管理	法種	量原	肥補	肥摺	心灌	液
---	----	----	---	----	----	----	----	----	----	---

萬壽寸金	二畦	三月初播種	畦寬二尺五寸	兩擇得佳馬糞十油粕	糞水一次	三	次	三	次
易門柳葉	二畦	五月初移植	畦寬二尺	每株相距一尺	八斤草灰六油粕	一次	上全	上全	上全
菸	二畦	上全	上全	上全	上全	上全	上全	上全	上全

煙草狀態表

名	稱葉積寬長	收穫期	收穫量	量價	格用	途種	實備	考
普寧寸金煙	寬八寸長二尺	七月下旬	七斤	每斤一角五	適於菜捲	一兩五錢	於表觀之適於葉捲用者係葉細柔故也至於氣味之優劣則視其製法之良否而定	
易門柳葉煙	寬八寸長一尺五寸	全	上七斤半	每斤一角六	全	上全	上全	

南瓜香瓜栽培表

名	稱地	播種期	管理法	量原	肥補	肥灌	澆
南瓜	瓜五	分三月下旬	其蔓漸長陸續撥燃時行摘心除草	一兩五錢	廐肥每塘施糞水二次	以三斤	晴天每四日一次

報告 昆陽縣轉呈縣農事試驗場報告書

青菜白菜狀態表

名	稱形	狀成	熟	期收	獲數種	實備	考
青	葉如藥狀長一尺餘或二尺	自九年十一月朔	四五〇	株	二〇	株	在青菜種類最多本場所甚名爲春不老此葉長而細嫩少醜菜者多以此菜名爲長菜煮食其佳惟炒食不及黃芽之美
白	菜全	上全	上四三〇	株	三五	株	

莖麻扁豆栽培表

名	稱地	蒞播	種	期管	理	法種	量種	肥	除草灌	澆	
莖	麻一	畦	九年四月二十	每株相距四尺	巡	二	合	次	施肥二次除草三次	三	次
扁	豆二	畦	九年四月二十	每株相距二尺	立	二	合	同	同上	上	上

莖麻扁豆狀態表

通告 昆陽縣勸業縣農事試驗場報告書

桑有加里栢白蟻狀態表

名	稱分栽	高度	分栽	日期	整	理	成活	株數	備	考
圓	栢七	寸九	年冬	月初	剪去旁枝弱芽	撲滅害虫	二五〇〇	株	查各種秧苗備分發各區人 民領去自行栽植	
桑	一	尺全	上全				上五二〇〇	株		
有	加里七	寸九	年七	月初			上六三〇〇	株		
白	蟻七	寸十	年四	月終			上五〇〇〇	株		

果木栽培法及成活株數表

栽種地	種類	株數	秧條	類別	栽植日期	距離	離度	數	灌	澆	肥	成	活	株	數
本	場	石榴	三十	株	插	條	九	年	五	月	初	一	次	十	株

報告 昆陽縣竹呈縣屬從事試驗場報告

全	酸木瓜五十株	全	全	全	全	全	全	三十株
全	蘋果四十株植	全	全	全	全	全	全	四十株
全	花紅二十一株	全	全	全	全	全	全	十一株

附 試驗未成者 本場播種各種籽不見成效者如芝麻菜豆尺許芍藥棉花初則濟秀幸將開花即含苞枯萎意欲花而不實桐油桐油全不萌芽以上各種想係土壤不宜氣候不相然良屬亦素不見產

一 巨齒 本場之設經費支絀備種樹秧爲主其有空地略種蔬菜以供食品堤上植石榴不果以作屏障至本年所種各籽俟明年再行呈報

記

雲南省甲種農校氣象觀測科徵候簡表

民國十年
八月分

較差	最高 最低 之 與	氣溫 最高 最低	氣溫 最高	氣溫 平均	濕度 平均	氣壓 平均	項目	日次
5.0	19.0	21.0	21.0	21.2	18.8	30.5	一	一
5.0	18.5	21.5	19.9	17.7	20.2		二	二
6.5	17.0	23.5	20.4	18.0	20.0		三	三
5.0	19.5	24.5	21.4	18.3	27.7		四	四
4.0	17.0	23.0	21.0	18.6	25.2		五	五
4.0	17.0	23.0	20.5	18.2	20.3		六	六
4.5	19.5	24.0	21.3	19.3	29.0		七	七
5.5	19.0	24.5	21.1	18.6	20.3		八	八
5.0	18.5	24.5	20.7	18.8	30.3		九	九
4.0	18.5	23.5	20.5	18.2	30.0		十	十
4.0	17.5	21.5	20.0	17.9	30.3		十一	十一
4.5	18.0	22.5	20.5	18.1	29.8		十二	十二
5.0	17.5	22.5	20.3	18.6	29.7		十三	十三
5.0	17.0	22.0	19.8	18.1	29.2		十四	十四
3.5	18.0	21.5	19.2	17.4	29.3		十五	十五
3.5	18.0	21.5	19.0	16.9	29.7		十六	十六
4.5	18.0	22.5	20.1	17.9	28.0		十七	十七
5.5	18.5	24.0	20.9	18.4	27.2		十八	十八
4.5	19.0	23.5	21.2	18.8	26.5		十九	十九
5.0	19.0	24.0	21.5	18.5	25.3		二十	二十
4.5	19.5	24.0	21.9	18.6	20.2		廿一	廿一
5.0	20.0	25.0	21.8	18.7	27.2		廿二	廿二
5.0	18.0	23.0	20.4	18.5	26.8		廿三	廿三
6.0	18.5	24.5	21.9	19.1	26.5		廿四	廿四
6.0	19.0	25.0	22.1	19.8	26.7		廿五	廿五
5.0	18.5	23.5	20.7	18.8	26.3		廿六	廿六
5.0	18.5	23.5	21.1	18.9	27.0		廿七	廿七
3.0	19.0	22.0	19.9	17.2	27.0		廿八	廿八
4.0	18.0	20.0	17.7	15.5	30.0		廿九	廿九
5.0	15.5	21.5	17.7	16.0	30.0		三十	三十
6.0	15.0	21.0	18.3	16.4	29.3		均	均
4.8	19.0	23.0	20.5	18.1	23.3			

報告 雲南省甲種農校氣象觀測科徵候簡表

二十五

計	降水 量	均	雲 量 之 平	狀 態	雲 形 最 多	方 位	風 向 最 多
		7.7		亂		E	
0.5		8.3		亂		E	
0.2		7.3		亂		E	
		5.2		亂		E	
0.2		8.0		亂		E	
0.6		9.7		亂		S	
9.5		9.0		層積		E	
0.8		5.0		層積		E	
		2.5		層積			
0.4		4.2		層積		W	
1.0		8.3		積亂		N	
8.2		9.7		積亂		E	
0.8		9.7		積亂			
0.6		9.7		積亂			
2.2		10.0		亂		S	
0.2		6.7		亂			
		2.0		積		E	
		8.0		卷			
0.2		6.0		層積		N	
		5.5		層積		EN	
		7.0		層積		E	
0.3		10.0		層積		S	
0.0		9.5		積亂		E	
		7.5		積亂		ES	
8.0		8.7		亂		S	
6.8		10.0		亂		E	
1.8		10.0		亂		F	
3.8		10.0		亂		W	
0.0		10.0		亂		S	
0.0		10.0		亂		S	
		8.0		積亂		E	
41.6		7.7					

說明

一 觀測之時刻及方法全國皆準之定法則

二 觀測時用中央標準時距據東經一百二十度之地平時

三 氣壓以米厘密達為單位普通氣壓計有七百米釐密達以上故省去七字如 89.0 即 890.0 之省

文也

四 溫度用攝氏表其在零下者加以負號

五 風之方向用十六方位(例)東 西 廿四

分之幾表示之

六 雲量最多作 10 無雲作 0 其餘測其多寡而以十分之幾表示之

七 降水量多少用米釐米達計之凡雨露霜雪通插為降水量無雨之日作一橫畫有雨無量作 0.0



譯

實用養兔新法(續)

(七) 疾病及治療法

咳嗽之原因及治療 本病因兔舍不潔及濕氣而發亦有因兔室變換俄然感觸寒熱或雨天觸若激烈之外氣等而起感冒因此而發者治之之法依左方處置四五日可望全癒

- 一 甘草末
- 一 黑泥子
- 一 宮園木香末
- 一 蘇黃雜
- 一 燒明礬
- 一 蜂壘

以上共為細末以蜂蜜作成紙劑為一日分一回服三厘五

瀉病之原因及治療 本症原因多由時候之變換而發然亦有由產乳不足而生者其治法如次

藥地 實用養兔新法

述



陳立幹

一 赤痢驗燒品 一 明礬

以上共為粉末用水送下。一日三四一回服一厘七八若連用之二日可治

便秘之原因及治療 本症因食枯草葉及乾燥之大麥等後未獲飲水致食物在內臟中不能軟化故大便秘閉因而臍腹或腹痛治法先取蜂蜜溶於微溫湯內然後以小灌腸器將此溫湯由肛門注入直腸若病勢強固可隔二時間連續施之

胃弱病原因及治療 本病多因食露水沾滯之軟弱草葉與腐草之葉而發病兔食慾減退無顯著之病症但漸次疲癆下痢耳治法

一 泥草根 一 茵陳 一 珊笕理

各五錢研為粉末以飯粒作為丸劑一日三回與之再飲以重炭酸曹達水少許尤妙

下痢之原因及治療 不排硬結圓球之屎而下軟便或水滴者謂之下痢其原因係給與腐敗食物或過食水分多之草菜在夏日因溼雨成濕氣亦發本症又仔兔之下痢者大抵因感冒而發治法用炒燕麥或粟麥與炒繡子呈褐色共為粉末每日服三次一次之分量約三分若不減輕再服次方

炒繡皮末 一錢 用水煎至十分時去渣加赤葡萄酒數滴朝夕二回服之即癒

(八) 兔毛之感化

兔性最易感物為他獸所不及其毛色之孑蓋萬別不違拔髮者即起因於感物性如本日諸山生產之野兔毛色茶褐而交雜暗黑及白者為最普通然產於北越及奧利諸國者當冬日降雪之頃則毛漸漸

變白至於春季雪消雲散其色亦變而為原毛色是則因境遇而變其毛色者也予試驗中欲得白毛者為目的俾純白之壯兔交於純黑或雜踏之壯兔免係初次交尾者則得白色也易者曾與他色之壯兔相交者則本次雖與白色相交其仔毛色多似先交尾之壯兔色故欲得白色者務必交尾至三回則斑點之毛必感於白壯兔而產白仔焉又巴搭可尼亞種兔交於安哥拉其仔得巴搭可尼亞其後將巴搭可尼亞互交而竟得長毛之安哥拉豈以安哥拉在先交尾之時其思情遂感染至今者歟推厥原因始知其交尾時及懷孕中之感化性關係最大故也爾兔為然他動物亦如之據瑞士特爾莫斯達氏之報告云以純粹安卡士里牝牛與白斑點之閩牛同居則其仔生白黑之斑點而且無角又有赤白牛與赤白牛交時見近傍黑白牝牛而其生仔亦係黑白相雜或使看望白牝而其仔必亦係白色之類他如綿羊

好娘中而育惡於其近傍。遠產生黑之仔。牛妊娠中見剝皮之牛體。而產生無爪之犢。其故何哉。亦感化使然也。更不獨動物爲然。徵諸人類。亦頗有研究之餘地。他如同一父母所生之兄弟。或姊妹。其容貌思想等。皆不盡相同。而反相異。雖因氣候食物年齡能

歐美林業視查談

覺悟之英國造林政策

當一千九百十三年英國政府任命馬伊兄弟爲木材購入官。而翌年則使農商部伐採內地森林。厥後更登庸各種人才。從事林業上各種職務。並發布木材監理令。立木令。薪炭令等。對於木材之調節。上其應有盡有之方法。於是俱備。以內地勞動資金昂貴。即自加拿大美國等地。雇傭萬五千餘人。從事森林。盡量伐採。往常該國一年祇生產四萬石之木材。結果竟一年至百二十萬石之巨。

譯述 歐美林業視查談

康舉動等。時之變遷。之故。然亦有最醜陋之夫婦。而生秀美之子女者。亦有最秀美之父母。而生至醜陋之子女者。非婦人之不義。大部由好娘中之感情。爲至大關係。已成爲社會學者之一問題。

(完)

饒茂森譯

狀態如斯。而英國尤十分爲木材所困。故於歐戰後。特設森林委員會。開始按年積極造林。此後繼一朝有事三年間。他國不輸入一材。亦能減免困苦。決定十年間支出三千萬元之造林費。實行種植。以擁有少數森林地之英國。而能堅忍支出如斯之巨額。其感觸覺悟。誠不可及。

蒙慘害之法國之山林

法國版圖甚狹。森林情狀。亦大抵與英國相同。不過相當我日本本州四國九州之二分之一。約全面積

十六分之二。近數百年來，該國對於森林皆取充分監督主義。即一村之伐採，亦須得政府之許可。對於森林伐採，上曾有一段趣話。昔有一將校為取暖會斫伐一木，政府以彼未經當道許可，處以三十佛蘭之罰金。此次歐戰開始後，為所蹂躪者約十分之二。且為戰事上所伐採者，其數亦復不少。

彼阿爾功有名之森林，自朗西以至烏耶爾，曾蓋為其大動脈也。而於此方面戰爭之慘毒，誠為亘古所未有。但阿爾功一地，想像上實覺蹂躪不甚。然實地觀察之，則該地森林之為炮火所破壞者實少，而為戰爭上所使用者，其分量實多。且為此次戰爭所破壞之村落，其數殆于二百以上。故欲回復此等村落，則木材之需要，其額頗不渺焉。

梧植林為急務之意大利

意大利擁有四百五十萬町步（一町步約合中國十四畝餘）之森林。即相當我日本北海道之森林

面積。但該國自古以來，人口甚多，以此當認森林為必要之前，以濫伐開墾之結果，木材之出產愈感。故該國政府不止慮及將來，且施種種之方法，獎勵植

林。因此次大戰，亦失去森林百分之五十。

意大利最近之視森林為重要者，大抵為煤炭缺乏故耳。故該國工業之不振，亦煤炭不足之原因。所以當歐戰告終後，該國但欲應用水力以代煤炭。為此河源所在之地，大行植林，以開水源之涵養焉。

水力電氣與我國植林

今次歐美視察之結果，大抵已如上述。總之今日之所謂文明國者，殆欲以本國之生產材，能足供本國之需要額者，實無其國。咸多仰給他國之生產材焉。然則循此以往，愈當以植林及保護森林為必要者。不待吾人之囑，吾則矣。願我日本之森林面積，約全面積之百分之七十五。自今日觀之，即伐採量與造林不並行，亦俱大礙。願世界列國，皆感木材之不

足。我日本又宜深考慮焉。蓋我國自濫伐結果。不僅水田涸澁。而困於用水。即水力電氣用之水。亦蒙非常之損害。據邁信者（即交通部）之調查。我國之水力電氣。有千萬馬力。如此。千萬馬力之水力電氣。全部皆竣。則一年間約能節約二萬二噸之煤炭。消費量。其關係不綦重也。乎然則欲水源之涵養。是非從事森林不可。故植林事業之必要。誠為今日急務中之最急要也。

譯者曰。據觀上述。則歐美各國及日本之重視森林。非無因也。誠以森林之有。無關一國工業之盛衰及倉居之安全。可資腹鑒。我國頻年感受水旱。大江南北。哀鴻遍野。黃河流域。多成赤地。咸謫為天災。不知實為缺之森林階之厲耳。至於我漢本屬山國。位近溫帶。氣候適宜森林。自建築製以及柴薪。皆受困苦。幾駕他省之上。益以頻年水旱時。聞吾人究其原因。實因伐而不植。致黃山濯濯。所

在皆然。亡羊補牢。未聞計及。譯者譯斯篇之旨意。在使讀者知今日森林在國家之地位。與各國對森林之政策。同心協力。一致及時興植林之念。斯善矣。

譯者識

動物速長之法

利用電氣

美國動物家海魯屯氏近以一大鰻入籠中每日通入六小時之交通電氣其結果見該犬成長甚速約每星期增速百分之十八至百分之二十四

電氣牙刷

近美國某電學博士發明一種電氣牙刷式與普通者同惟刷柄內蓄有電池另有一特殊機關能使電流自行流出使用時無須牙粉電流直接輸至牙上使用此項牙刷之優點能免除牙痛牙齦等疾

電氣枕

德國近有電氣枕之發明係柏林醫學研究會研究而成橡皮外套內置乾電池臥在其上可使全身之血流通凡患不眠症者用之可熟睡云



專

件



本廳暨附屬各機關歲出經費預算草案(續)

(二)農事試驗場

歲出經常門

科

目 支出預算數

備

考

第一款 本場經費 一〇五二〇元

第一項 俸 薪 五二九二

第一目 俸 給 六〇〇

第一節 場長俸給 六〇〇

道長一員 月俸月支四十九元 現因游林聯合併辦理事務
游辭禁故酌增十元 定為月支五十九元 年共支銀如上
數

第二目 薪 二〇四〇

第一節 技術員薪水 一〇八〇

農林牧畜部技術員一員 共二員 每月支三十元

前件 本廳暨附屬各機關歲出經費預算草案

附件 本處附屬各機關歲出經費預算表

第二節 事務員薪水 二四〇

事務員一員除薪外給會社薪每月支二十元

第三節 助手薪水 五四〇

製林牧畜部助手一人共三人每人月支十五元

第四節 書記薪水 一八〇

書記一人月支十五元

第三目 工資 二六五二

第一節 長工資 一八七二

農場技工八名林場技工八名牧場技工八名雜役二名月各六元

第二節 零工資 七八〇

第二項 辦公 五三三〇

第一節 種苗 三四三〇

第一節 苗木 一八〇

第二節 畜種 三三一五〇

樹膠美利奴羊各二十頭每頭五十元合銀一千元乳
三頭每頭一百五十元合銀四百五十元外國改良種
小牝六頭每頭一百五十元合銀九百元乳三頭每頭
三百元合銀九百元共合三千二百五十元

第二目 消耗 二二二二

第一節 肥料 二四〇

第二節 飼料 三六〇

每月平均二十元
每月三十元

第三節 藥 料 三〇〇

馬醫藥費六十元牛醫藥費三十六元羊醫藥費二十元并應化學品等用之藥品一百八十元

第四節 油 燭 六〇

每月五元

第五節 薪 炭 七二

每月六元

第六節 茶 水 六〇

每月五元

第七節 修 繕 一一〇

修繕建築物及農林器具等每月約需銀十元

第三目 文 具 三〇〇

第一節 紙 張 三二六

日支三元

第二節 筆 一 二

如編印報告書之類每月十五元

第三節 印 刷 一八〇

郵寄公文符種及定稅費用每月共需銀六元

第四節 郵 電 二二七

第一節 器 具 一八〇

購備農林必需器具每月平均十五元

第二節 書 籍 四八

購置關於農林牧畜等書籍每月平均四元

第五目 雜 費 六〇

第一節 夫 馬 三二六

調查林區來往夫馬費月支三元

事件 本誌暨附屬各機關支出經費預算草案

著作 本廳所屬各機關出版經費預算草案

第二節 雜支 二四

歲出臨時門

各項雜用平均月支二元

四

科

第一款 本場臨時經費 支出預算數 一〇〇〇元

第一項 開會費 三〇〇

第一目 品評會費 二〇〇

第二目 講演會費 一〇〇

第二項 製造費 七〇〇

第一目 製造標本費 三〇〇

第二目 製造模型費 三〇〇

第三目 貯藏器物 一〇〇

附說明

十年度爲節省經費計擬將林業試驗場及省會牧

場事務併歸該廳事務試驗場辦理故預算經費數目較前增加 (未完)

棉業叢述 (續)

陳葆仁

考

江蘇、蘇省氣候溫潤土質肥沃爲吾國植棉最著之區。民國四年以前紡織業尙在幼稚時代紗廠寥寥用棉極少農人種植尙形粗放自五年以來吾國紡織業勃興棉之需要驟增花價乃日昂農人遂相率捨稻豆而專事棉作以圖厚利去歲產棉數幾倍于昔日棉田推廣不可謂不速矣惟今歲五月害于雨六月害于風開花結果之期復害于久旱棉畝大受損失蓋定太倉寶山諸地被害最巨每畝收量不過子花十數斤故產額僅達皮花二百萬担茲將調查所得各縣棉業概況分述如下。

南通、地勢平坦肥沃之黏質壤土也向以產棉稱自張謇公創設大生紗廠以來推廣植棉今則稻豆絕跡幾全成棉田矣。故產額之多爲蘇省冠今歲因陰雨狂風野蟲久旱相繼爲害收成比之去歲僅及二分之一合計前年各縣棉公司皮花產額一百十五萬餘担棉種當以蘇省獨青莖棉等種纖維長

事件 棉業概況

而柔軟能紡二十支之紗纖維量恆達百分之四十。二所產之棉除供大生廠用外多運銷上海今年以太倉等地歉收故運往蘇州無錫者甚多關稅釐金每袋二百二十斤五角五分。

海門、位于南通之東濱海爲紗質壤土適宜棉作農人種植管理之法均極週到爲他處所不及棉之品質與南通不相上下今年亦以風雨之災收量僅及去歲之半產額皮花約二十萬七千担多半運銷南通及上海等處普通子花一担重花衣三十六斤至三十八斤。

崇明、江口之一島也地勢沖積土宜于植棉產棉地一百二十萬畝產額計皮花二十萬担較去歲減少三分之一平均每畝收子花五十斤棉屬通州種纖維潔白長自五分至八分農人頗注重植棉故其栽培管理方法甚真運銷數約十四萬担多運上海以本埠大生第二紗廠多採用通花用本地花甚少也。

現本縣內沙堡等有大通紗廠者，行將組織，將來該廠開工，產額銷數必減色矣。

如皋、南通西北之隣縣也。西北部土質粘東，南則多砂質壤土，補田亦以東南為多。產額約皮花二十萬四千餘担，今年僅及去年十分之七。棉種混雜不純，故纖維品質亦不甚優良，縲棉率百分之三十四至百分之三十六，亦多運銷通上海，關稅釐金因地而異。普通花衣每担二角五分，各市商均無大花行，因該縣棉業近年來始發達也。

泰興、臨江邊，如皋之西隣也。西鄉土質粘，南鄉為壤土，東北地勢較高，多砂質壤土，或紗土，四鄉皆合于棉作，惟農人尚不知植棉之利益，且管理不甚熟習，故種植者寥寥，所產僅足供衣被之用。近年來棉之需求漸廣，價值日高，種植者亦漸有增加，對於天然宜棉之沃壤，無人提倡，殊可惜也。運銷近太平屬計之產額約皮花十餘萬担，今年因受風雨蟲之

害收成得去歲十之六七，所產之棉多供本地之用。去歲收量豐滿，始有二行家代南通靖江各大花行收買，然後轉運上海等處，運費及釐金稅路之遠近而異。

上海、紗廠林立，棉花頗巨，非特蘇省之花，大概運銷此處，即他省運來者亦極多。本縣棉花以閩行縲為最，今歲以雨旱不調，收成大減，僅得去歲十分之五。運銷近小鎮，計產皮花二萬餘担，棉即閩行種，纖維品質尚佳，最優者與太倉白籽棉相似，向全數運兩市出售。今年因太倉收成甚少，故多運往太倉充太花，再轉運上海，以太倉花價昂貴也。其他高橋等鄉棉產品質亦良，惟產額不多。

太倉、位上海之西北，嘉定縣之西隣也。土屬壤土及粘質壤土，所產之棉多白籽，故稱太倉白籽，纖維亦長而軟，適于通花，惟該鄉農民對於種植管理方法均不講求，插于舊俗，用散播法，株間距離極密，

棉株之分莖甚少。品質亦日見低下。北鄉或運沙頭等鄉地近江邊與常熟及常熟沙近鄉人皆知稀植之益。惟管理法尚不能如常熟沙之精密耳。該縣地勢頗低。今歲受雨水之苦。較他處為甚。收成僅得十二之三。產額皮花共三萬餘担。子花百斤可軋花衣三十七斤左右。花衣除本縣沙溪鄉濟泰紗廠購數萬担外。餘多運銷上海。今年因濕上價格低廉。內地質甚缺乏。故運滬者甚少。

嘉定。地勢低。土性稍粘。農人對於種植之法。異常粗放。故今歲所受雨水之害。在蘇省為最甚。收成僅去歲十之二。每畝僅收子花數斤。至十餘斤。產額共皮花二萬餘担。赤白籽棉品質劣。絲短。遜于太花。稱南太花。在上海售賣時。恒較北太花（直正太花）每担價銀七八錢。子花多運往大倉。供沙頭濟泰紗廠之用。或再轉售他處。厘金子花每担一角二分。三厘。運費一角左右。多裝蒲包。子花每包重百斤（司

碼稱）花衣七十斤。

常熟。位蘇州之東北。太倉之西北。地勢東西西北高。凡近江邊之區。皆砂質壤土。無不宜棉。昔多稻作。近年以肥田昂貴。種植稻地多而收量不豐。當此棉價飛騰之時。大都改植棉作。一望青蔥。稻豆幾絕。無價有矣。棉田共四十一萬餘畝。收量計皮花約五萬餘担。得去歲十分之四。除本縣支塘順記紡紗公司年購數千担外。餘均運銷通州無錫蘇州上海等廠。棉之品質。以沙洲市為最良。種植管理方法。亦優。與南通相若。子花百斤可軋花衣三十八斤左右。關稅釐金與太倉嘉定同。

江陰。東濱江邊。西鄉常州。沿江各鄉及所屬各沙多砂質壤土。宜于植棉。棉田十四萬餘畝。今歲畝收得去歲十之六。產額共皮花三萬五千餘担。品質亦佳。子花百斤可軋花衣三十七至三十八斤。所產之花。除供本縣利用。廠用數萬担外。餘均運銷無錫蘇

州等處。

沔陽 位南匯縣西南，地勢高爽，砂質壤土，產棉之區也。農人對於棉品質及管理方法，不求精美，故纖維短而韌力弱。全縣產額約皮花七八萬担，僅得去歲十分之四五。每畝收量，子花四五十斤，子花每担乾衣花三十五斤左右。花衣向多運銷上海，每布包一百二十五斤，運費共五角左右。

南匯 位黃浦江東岸，居川沙奉賢二縣之中，亦產棉之區也。產量之多，為浦東三縣冠。今歲以風雨及蟲害，故收成得去歲十之四五。約皮花十四萬担，產量雖多，然農人於棉之品質，不事改良。管理方法，亦不講求。故品質惡劣。子花百斤，最優者僅可軋花衣三十六斤左右。本地無紗廠，故大花行甚多。所有之子花，均由花行軋為花衣，裝成布包或蒲包，運銷上海。

川沙 位南匯之北，臨海邊，土質瘠瘠。浦東三縣中

之最劣者也。產量較少，收成得去歲十之六。產額約皮花二萬數千担。該縣黃任之先生，對於棉業異常注意，建立縣立農事試驗場，聘請李君若為主任，推廣植棉改良品種，頗受鄉人之歡迎。故產棉區域，日有增加。據云，去歲棉田僅十萬畝，今歲驟增至十二萬餘畝云。

寶山 位黃浦江之西岸，上海之北，扼黃浦江口，土性粘，產棉僅皮花一萬餘担。蓋今歲該縣產棉最多之羅店，去歲合附近小鎮，約子花五六萬担。受雨水之害甚烈，收成僅得去歲十之二也。子花百斤，優者可軋花衣三十六斤至二十七斤。向多運銷上海。今歲以內地太倉等處收成減少，故多運充太倉。花而售于上海無錫等處。厘金花衣每担三角七分。運費一角左右。裝花多用麻包及蒲包。子花每包重（司馬稱）一百斤，花衣七十四斤。

安徽 皖省多山，中部長江流域，地稍平坦，土質瘠

懸氣候溫和少風適宜棉作今歲產約皮花二十餘萬担棉種除中棉外間有美棉惟農人對於植棉管理核形粗放故品質日劣收量日減近由實業廳設立棉作試驗場于產棉之區發給種子提倡改良以土質氣候適合之地若增加獎勵將來當不難發達也茲分述滄縣和縣安慶東流涇縣三地棉業概狀如下。

滄縣 滄縣四面環山氣候乾燥無雨水害甚宜棉作南鄉產額較多全縣合計產皮花百餘担今舊二年相較棉田增加十分之二所產棉多運河南山東盛州諸處關稅每担二角二分南來者不多因津浦滬甯二車轉運既繁而運費又巨不若畜力車或船運北地之便花行有春和等三家無代辦及分莊故亦無行佃。

烏江 尉和縣距江邊五里產棉額較滄縣為多產花約在二萬担左右洋棉中棉均有之除土銷紡織

土布之用多出江船運南京浦口上海關稅每担三元運費雜難包值行部等合計每担約一元左右花行有謝復昌等數家。

張家灘 屬東流縣產棉甚多豐年產皮花二十萬餘担今年因風雨之害約較少十分之四計皮花十餘萬担土銷甚少多由安慶轉運上海九江等地釐金每担三角五分運費由運送至安慶每担一角二分運滬合計關稅裝包行部等費約六元左右花行有吳鴻盛諸家每歲運銷可十萬餘担云。

安慶 安慶產棉甚少僅足供本地交被紡織之用其運銷之棉多自東流涇江等處集合轉運者就花行同益豐記恆元泰三家計之每歲銷皮花約貳萬餘担其外尚有零買小行八九家每歲收棉亦在五六百担左右關稅每担三角運費行部等費合計運滬每担約需七元。

青弋江後山 屬涇縣青弋江距蕪湖九十里後山六十里合計一處產皮花今歲可五六千担與去歲

相較減少十分之四。多由蕪湖轉運上海關稅每担三角運費約一元零。花行多附設于雜糧行及布店中。蓋于七八月掛稱買實至翌春四月則又停止。不須另設花行也。

江西 贛省產棉以九江附近為最盛。蓋近鄱陽湖地勢平坦土質肥沃而氣候又復溫和也。長江橫貫其中交通便利本省產額約十餘萬担。無紗廠所產棉除土銷少數外。多出九江轉運上海漢口。惟該省棉質不真。纖維無光澤而不柔軟。是急須改良者也。茲分述九江封麻及孔龍之棉業概況如下。

封麻 屬九江。又名小池口。距九江八里許。產皮花約五萬担。今去歲相較約減十分之二。每畝收穫豐年可子花百數十斤。土銷甚少。多由小池用駁船送九江。再轉運南昌上海漢口。關稅釐金行備裝包。合計約需六七元左右。花行有徐昇順益泰和等十家。

孔龍 屬九江與湖北黃梅相毗連。產棉甚多。由小

池至黃梅百里皆植棉區也。豐年產皮花五萬担。亦以運九江上海者為多。關稅每担二十八兩秤。九江三錢五厘。孔龍則金三百文。運費每擔需銀一兩一錢。

湖北 鄂省西連陝西四川東接安徽江西。江漢為緯鐵道為經。水陸交通便利。與蘇省不相上下。地勢平坦多砂質壤。宜于棉作。為我國產棉最著之區。今歲共產皮花一百三十萬擔左右。因五月久旱棉苗受損而收穫之際又被雨害。收成僅得去歲十分之六七。茲將調查所得略述于後。

武穴及龍坪地濱揚子江。武穴產額皮花一萬擔。蓋先受旱害而後復受霖雨之害。收量僅得去歲十分之六七也。棉之品質粗澀銷地趨向為上海漢口等處。現日本設行在此採辦者頗多。龍坪距武穴三十里。花價較武穴稍高。蓋是處無日人購買。亦無販賣行戶。惟一二小販代江西客採辦。故得任意高低無

一定價值品賞與武穴同。

黃石港 東北濱江西。南臨華家湖。水利甚便。產額皮花一萬四千餘擔。棉係粗絨。未被水淹。運銷鄂點。爲漢口或江西。

鄂城縣 即武昌縣。臨江。產額約皮花一萬担。花之品質。與黃石港同。多晚生種。收穫甚遲。運銷地亦爲漢口。關稅厘金每包重一百六十斤。共一千四百五十文。

葛店 屬鄂城縣。神鄉。收成得去歲十分之七。產量約皮花三萬担。棉屬白子。種色白。衣量多。運銷地點爲漢口。稅關厘金每包一千一百五十文。

黃岡縣 與鄂城僅一江之隔。收成較去歲少十分之六。產量皮花二萬擔。每畝收皮花三四十斤。棉黑子。粗絨。亦家鄉種。纖維微帶黃色。縣城無正式花行。亦無外人購買。故農人所收之花。均自鄂運城售賣。惟倉子埠。設有行數家。收買。轉運漢口。四川。近年日

專件 棉業盛運

商購買頗多。

新洲 在黃岡縣北。爲鄂省長江下游一帶。產棉最巨之區。去歲產量皮花達一百二十萬擔。今年因受旱災。較去歲減收十分之五。計六十餘萬擔。棉色潔白。品質優良。俗稱家鄉種。鄂省中最優良之棉也。花多運銷漢口。價值亦較他處爲高。

宋埠 屬麻城縣。太仙鄉。產額皮花一萬一千擔。棉係黑子。亦家鄉種。品質較新洲棉。銷粗子花百斤。可軋淨花三十餘斤。運銷地點亦爲漢口。關稅厘金每包共一千四百文。

廣水 屬應山縣。地勢高。多山。今年旱雨不調。棉田一萬七八千畝。收量約得去歲十分之五。每畝產皮花二三十斤。棉多黑子。細絨。種色潔白。纖維長。皮適中。運銷數占全額十分之六。多往漢口。關稅厘金每包四百文。

棗陽縣 棉田十八萬畝。有奇。今年因五月受旱。七

月受兩收景價得去歲十分之六然棉田增加十分之三故統計得十分之八共計產皮花三萬擔每畝收淨花二十斤左右花係毛籽細絨色雪白纖維長去歲運銷漢口者一萬七千包(每包重二百斤左右)關稅厘金每擔八百文運費一千六七百文

樊城屬襄陽縣土多實壤宜於植棉棉田計六十萬畝今歲因受水災產額較去歲少十分之四計皮花十三萬担每畝收淨花二十斤花純白絨長子花百斤可軋花衣三四十斤去歲運銷漢口者共十二萬担關稅每担六百文運費七百文近年日本武林日信吉田等洋行在此收買頗多云

老河口屬光化縣北距縣城十五里地勢平坦多沙土光化縣產棉之首鎮也棉田約三十八萬畝今年收成較去歲量少十分之四其產皮花七萬七千餘担纖維潔白長絨子花百斤可軋花衣三十五斤運銷數今歲尚無統計去歲約七萬餘担多運漢口

關稅及厘金每包(重二百八十斤)一千三百五十文運費一千二百文自本武林日信去歲購買頗多今年六七月間因抵制風潮方織無行家代為收買近日為之代辦者又多矣

蔡甸漢陽縣西鄉之大鎮也距城六十里棉田十六萬畝產額皮花六萬四千担比之去歲僅及十分之四每畝收淨花四十餘斤棉係毛子粗絨及黑子細絨種花色潔白粗絨占其大半本地十分之一運銷數四萬餘包大概運往漢口現日本三井武林日信岩井茂木等洋行均有分行在此收買

仙桃鎮屬沔陽縣距縣城六十里棉田約十四萬畝產額皮花四萬三千餘担比之去歲僅及十分之四每畝收淨花三十餘斤纖維粗子花百斤可軋花衣三十七斤運銷數二萬餘担日商設行在此收買花者頗多

監利縣濱江邊產額皮花五萬担較去歲數收十

分之三。棉墨子種粗絨居多。細絨僅之十二。二運銷數占產額十之八九。均運往漢口。每担納正稅六百文。運費一千二百文。其餘尚有雜費等約需三百餘文。

新場橫堤及藕池。均屬石首縣。地勢抵多水災。今歲棉苗受水淹者凡三分之一。新場在縣城之西。產額皮花一萬担。橫堤在縣城之東南。約二萬担。藕池在縣城之東北。約一萬五千担。運銷地點皆漢口。棉爲墨子。洋棉色。稍帶淡黃。纖維長。惟韌力不及陝西之細絨棉。

尉湖堤。屬公安縣。地勢高。無水患。今年產額約及去歲十分之三四。然農人以去歲收量豐滿。今歲植棉面積增加十分之三。統計產額得十分之六七。其皮花四萬餘担。棉多墨子。洋棉品質。與新場同。江口及董市。屬枝縣。在鄂省揚子江上游。距漢口一千一百二十里。土屬沙土。今歲因受雨患。故收成

減少。僅及去歲十分之二三。每畝約收皮花四十斤。共一萬二千担。江口產額皮花一萬餘担。棉係墨子。粗絨種。色稍帶黃。運銷數占全額十二。八九多往四川。商亦間有在此購買者。董市產額較少。以今歲之收成。僅數千担耳。

沙市。屬江陵縣。收成較去歲多十分之五六。每畝約出皮花四十斤。共二萬餘担。棉墨子。粗絨種居多。色稍黃。遙於家鄉。運銷數去歲約五萬担。蓋附近各市銷之棉。均由此出。境也。全額十之六。運漢口。餘運四川。

(未完)

富滇銀行總行收買銀生雜元升水價格表

種	價	水	格
洋	條	銀	每百兩升水
寶	銀	每百兩升水	十六兩錢
廠	銀	每百兩升水	十六兩錢
一	等	川	銀
二	等	川	銀
三	等	川	銀
細	絲	鏞	銀
粗	絲	鏞	銀
淨	公	估	銀
各	種	大	元
英	幣	元	幣
站	人	幣	元
附	本	行	支
記	條	雜	銀

本行支銀元價以柒錢二分計算

條雜銀升水價格而議



紀

實業研究會會議錄

第四十八次會議議決事項 九月六日

一 各道內所設苗圃應查其所用人員是否係林業專門并查其現在辦法是否合宜由農林科詳查備卷擬定辦法分令遵照辦理

二 昆明所屬各河道應山水利局函招地方紳管來臨協商仍恢復前日所設之河工委員俾其共積河工之善堤岸應如何補修兩岸樹木應如何添植均責成河工委員辦理委員係名譽職應選擇紳管中素負名望而又熱心任事者充之

第四十九次會議議決事項 九月二十日

紀事 實業研究會會議錄

事



一 購買美利奴種羊案

由總商會大華請于返滇時就長沙農學棧選購種羊四頭種牝羊六頭種牧夫一名隨同照料車道滬港越南來滇所需經費約壹千餘百元由總先籌八百元寬安實商號匯交由熊君通借處轉交以作購運等費其餘不敷者俟至滬港後再託山波港通商號接濟以資應用匯款手續辦法歸總務科辦理

二 續議苗圃案

(一) 騰越苗圃由科查照舊案咨詢苗圃經費若干承辦者有無農林學識又查核苗圃歷年

册報多屬辦公費用而無事業成績想像辦理者不得其人所致應請道署擇有專門技術者專理其事如無此項相當人員將來由廳處送

道署委用

(2) 普洱道苗圃辦法仍由廳照上項各情咨請

道署查照核覆辦理

(3) 蒙日道苗圃現尙未開辦應由廳咨行道署

趕速籌辦

三關於委派實業視察員案

本會專任會員如有願意赴各區視察可於本星期內通知農林科長轉呈

廳長酌委

四關於實業會議議案

凡應提出實業會議議案除由各科擬擬外凡專任會員亦請各就所見趕於本星期內分別提出

交科核辦

廳長核奪

五關於物產品評會陳列案

凡本會會員曾經函聘為品評會陳列員應請隨時到會分別任陳列事務

實業廳實業研究會答難簡章

第一條 本會為啓導民間實業常識並圖地方實業之改良起見特設答難部

第二條 答難部以本會專任兼任各會員充之

第三條 答難分左列各項

甲 關於農林業事項者

乙 關於工業事項者

丙 關於商業事項者

丁 關於井業事項者

凡答覆事項經本部審查認為無答覆之必要者恕不答覆

第五條 答難事項以本會專科人員分別担任如

遇缺員時暫不答覆

第六條 凡答覆登諸實業公報不另復答

第七條 本簡章自公布日實行

第八條 本簡章如有未盡完善者得隨時提議修

改

審查員等謹擬

函聘第三次物產品評會人員

錄

雲南第二次物產品評會函聘各項人員

如左

審查員

李笠蓀 王季範 吳鑑侯 董仲華 鍾希竹
 羅一時 羅紫台 鄒宇彥 陳祿晉 李松如
 張西林 彭相時 米仁壽 饒發枝 楊子深
 曾漁生 黃福生 白漢平 湯漢臣 楊鏡坤

紀事 官業經濟實業研究會答覆簡章

劉惠芬 朱映樓 陳洪喆 胡錫庵 繆培麟
 柏西文 倪小初 福星隊 雷浦周 陳肇歧

評議員

福星隊 雷浦周 李笠蓀 吳鑑侯 陳性甫
 陳古押 張愚若 陳蘭輝 蔣月秋 陳善初
 陸虎臣 李燦高 王仲瑜 胡錫燭 蔡鼎臣
 吳子瑜 王季範 鍾希竹 孫一時 解壽山
 朱祝青 丁紹武 張樞三 葉士恭 金仲陶
 董仲華 潘花農 劉伯高 郭子謙 孫純安
 李鏡涵 繆奇庵 吳益壽 錢平階 張君翔
 單雨膏 許翼僧 解仲廷 秦少元 劉若愚
 黃禪俠 梁祥貴 楊晴洲 陳秉希 李毅成
 何慧青 李鉅敷 張雨時 丁衍生 李麗生
 張肇一 段福生 顧子振 慶松泉 鄧少卿
 唐質仙 何筱泉 張鐵仙 甘映昌 王燦
 張士麟 鍾陸虛 曾漁生 趙懋村 袁樹五

江澤之 施南軒 孫相軒 朱蔚文 陳敬天

楊友三 陳肅安 韓德衡 李映川 顧仰山

楊慈生 張蔚彬 黃次山 向渭清 戴述堯

王璠生 孫建廷 袁隴公 孫炳章 董子愚

潘若金 倪見懷 周仲宜 李京五 趙宗德

李 漢 李紹遠 山雲巖 李子厚 黃子衡

周子儒

襄贊員

王舉廷 全海清 龔陸榮 姜紹鵬 張詠仙

蘇鏡川 阮春濤 黃繼山 萬祇君 盧玉書

任寶齋 朱絨三 徐仲先 耿華堂 田幸農

歐相亭 陸漢兼 吳佩荃 徐俊蒼 呂仲安

雷德三 楊昌齡 楊鏡瀛 姜鳳麟 華傳朝

周子猷 周鳳儀 黃文波 施宥三 李海秋

董省卿 李瑞卿 楊樹生 彭鑑堂 李錦堂

李時鼎 紹紹三 楊用之 蘇雲仙 段雨蒼

劉勉之 李子文 李寶卿 楊勉初

陳列員

張相時 何筱泉 湯漢臣 陳松岩 角載廷

饒發枝 楊子深 楊鏡坤 曾漁生 陳善初

黃福生 劉惠蒼 朱映樓 劉子然 張子俊

楊澤生 李毅臣 梅紹武 曹星北 羅榮台

柳子彥 張仿武 李文森 胡顯庵 李子俊

楊玉川 王季範 吳濼侯 孫一時 鍾希竹

李松如 米仁齋 呂仲安 雷德三 楊昌齡

楊鏡瀛 姜鳳麟 袁伯琴 陳仰華 陳燦岐

文牘員

孫純安 楊澤生 陶裕如 楊昌齡 黎在璇

謝季亮

庶務員

向郁文 曾質勳 繆培齡 葉步恭 李聘三

施宥三 尹晦之 丁蘭卿 廖徵賢 王和齋

吳子和 宋錫九 寶誠齋 寶潤增 寶小軒
王樸軒 王滋溥 段靜卿 李仲香

徵集員

郝星岐 雷沛周 商會各幫董事六十人 李紹
周 楊澤清 尹晦之 楊玉川 邱蘭亭 米仁
齋 李蘭軒 黃蘊初 李春甫 吳蓋侯 張子
俊 周星河 潘月陔 羅子鏡 張壽山 李毅
臣 陳闢九 胡素六 葉莘恭 警察廳四署長

會計員

郭猷其 黃文波

超等 大炮台 香烟

確在英國
名廠製造



駐華英美煙公司

有限公司

總經理



近

聞



本省實業近聞

改良道路築造法式(市街道路適用)

雲南陸軍第三混成旅 參謀處校正工程 科編輯

(一) 道路之築造法由路面之平線起算其左右曲度在鋪石之部分為每英尺低半寸或每英尺低四分之三寸堤岸部分為每英尺低一寸斜入側溝之部分在上質適宜時為四分之一全断面為二十四分一至五十分一掘溝或築堤時其断面為水平一尺半垂直高一尺溝深一尺以上溝底寬一尺以上但遇不平或傾斜之路另有規定者不在此限(附圖参照)依此目的開始工作總從工種員之指揮

近聞 本省實業近聞

先於一旁以適合之度掘起面層掘起之表土但不妨礙交通堆積於一方以平地盤勿使凸凹以木料堅築之仍用碾輪曳三圓以上碾之使堅然後配布碎石並嚴重用石模嵌人以堅之將勻其上面為同一之高爾散布碾鑿石渣砂礫或沙於其上鋪入隙縫而後碾之又加碎石二寸五分於其上更以山砂或河粗砂一寸五分勻布於土每鋪一層使用碾輪須三回以上其勻布碾鑿及砂細砂時須用十頭以上碾輪曳四五回以上

(二) 度層石可用破為八寸以內之大石塊運至上

作場使用其配列法，設階平之面於下方，其長邊與

道路之方向為直，鋪築適合使用可矣。

(三) 石塊以用其大者於道路之中央，用其小者於

兩側為合法。

(四) 頂層碎石之大小由一寸四分之二至二寸半，

其不及一寸者，用以填縫。

(五) 碎石運至工作場時，由工程員檢查，其不合格

者排斥之。

(六) 運至工作場之碎石粗細砂等，縱從工程員之

指揮堆積於道路之一方，勿得凌亂。

(七) 道路兩旁之溝道須於鐵路前掘出。

(八) 糞穢散沙稀泥朽料須於鐵路前移於深處，依

工程員之指定，以他料填之。

(九) 掘鑿之質料，何者宜移於何地，何者宜填於何

處，均應得其有用者，由工程員證明，令移於需

用之地，倘運土築堤超過二千尺以外，謂之長運長

運者，如係包工，每百尺每立碼，得稍增工資。

(十) 凡有殘餘之掘土及材料，均應加於築堤之寬

處，或以平其兩個勾配，或依工程師之指定，存儲備

用。

(十一) 初測時之質量，掘出者務足以供築堤，有缺

乏時，掘土須在兩旁四千尺以內，凡築堤先用掘

土者，不足然後借土，他處運來者謂之借土，借土

掘出之數，最終計算之。

(十二) 築堤用土，宜排除草芥菜根之類，若用石時，

當留神鋪砌以沙土或石子，完全填築，使成一堅實

之築堤，築堤在二尺深以內，舊路必須掘起，所有路

內及兩旁之草根除去之，舊路橫斷面傾斜過三十

度時，須完全挖起。

(十三) 築堤之層寬，每層不得過一尺，並宜每層

延長橫過全面，填土之兩個勾配，如設計圖所示，非

經工程師不得更改。

(十四)地盤勾配面已成後碎石或他料鋪置之
前必完全碾緊。遇需要時得屢屢洒水混和之。此碾
機須行動者重約十噸其式形須經委員選定碾壓
中如有空隙低凹須填實再碾。堤肩亦用同樣之
碾法。但因其處土質有不需十噸碾機時得工程師
之許可可用輕碾機碾之。

(十五)灑洗散沙及無用之質料不能以作底層。如
經工程師指示得用於底層下若干之深處。以他法
堅固之底層如用野石礦石石塊時其各塊宜以手
鋪之俾其緊接而少空隙。底層碾固後蓋以砂礫或
石渣再碾之使相膠結勿動搖於碾機之前。凹陷處
填以石子或石渣使其表面完全如圖所示之斷
面。

(十六)依圖所載或工程師之命令每百尺用鬆石
砌一暗橫溝。撒水於左右兩側溝。

(十七)底層如用碎石或石子時石之大小由二寸

至四寸
本省實業通則

半至三寸半。並其質量經工程員檢定。以作底層。均
一敷布之。其深度視碾後所製之厚為斷。碎石之深
必用常相尺寸之立方木塊為之模。製此木塊放在
地盤勾配上。均一鋪散碎石。使其與之齊。碾輪由兩
側起。順石之邊。碾動向前。向後數次。然後碾至中心。
在散布填渣之先。此層須碾至無一石跳動於碾輪
之下。鋪石渣或細砂作用填渣者。不許卸積於碎石
上。可半鋪之。或堆積於堤肩填渣。以藤帶或鐵帶入
碾之。使乾。如必要時得洒水於面。再碾填其空隙。不
許填渣留於面上。須於鋪頂層石掃滅之。

(十八)頂層碎石視完成後所製之深為若干。普通
由一寸半至三寸敷布於底層上。以適合之木塊為
尺寸式樣。比量擬石之深。留心保持其勾配與頂脊
並防止波動。面因頂石而生之凸凹。在路已成勾
配及斷面與碾輪下無一石動搖。蓋以半寸厚以
上之二層輕衣飾砂。乾散後。攤而碾之。鋪砂之散布

近聞 國內實業近聞

摺入及壓須繼續至全而乾燥此後路面須酒水至全行浸透。碾輪即隨酒水機之後如須更加篩砂則酒掃極須繼續進行至篩砂成一片無有空隙而現液狀於碾輪之前為止。此需要時必混粗多次可得完全滿足之結果。路面完成後留之全乾此後即可開始運輸。天乾時每早通行酒水一次至三十日止以後稍乾燥兩類酒之。

(十九) 凡營工員對於上項各條若有特別意見時得陳明工程師並經允許後方能更改。

國內實業近聞

生純錫出口較前略盛

價格稍漲

錫為製彈之原料乃環球各國所必需。吾華出產之多向以湖南為最。前湖南出產又以新化常寧來陽三縣為最。近日各洋商探辦出口多。以該三縣

四

為目的地。歐戰以前生純每噸價售銀六十兩。純錫每噸價售銀一百二十兩。歐戰以後生純每噸價漲至五百餘兩。純錫每噸價漲至八百餘兩。此種機會實為中國發明鑛產之第一次。惟苦出口太多。未幾一年各山所出之量俱已售盡。無行採辦業者。皆成巨富。就華昌公司一家而論。已獲利一千餘萬元。其餘已可概見。斯時湘鄂各大商以為機不可失。紛紛聯合巨資。另於常寧之水口山。開區開採。所出之品在湖南錫質中約居次等之列。然歐美各商亦皆一併收買。及歐戰告終。錫價日落。出口之數日短。一日。截至九年歲底止。生純每噸價售銀五十五兩。純錫每噸價售銀一百零八兩。而出口之額每星期不過百數十噸。以故後起諸商虧倒收歇。惟此破產者十餘家。本年年入春以來。銷途尤滯。直至夏曆六月。美商探辦秋莊。始得稍稍活動。生純之價略漲一二兩。純錫之價略漲三四兩不等。各錫業公司積存之貨至

此乃陸續出脫各銷礦區，遂亦逐漸開工。昨據洋行方面傳出確訊云：本星期內銷行現狀又較前略旺，計生錫出口一千三百餘噸，純錫出口二千八百餘噸，但純錫之價格漲，一噸收錢生錫之價則不能再漲云云。如上所述，是錫業前途尚有一線之曙光也。

中國產煤在世界之地位

居第三位

譯經濟報云：世界煤之產額總數計七三九七·五五三·〇〇〇噸，未遑論中國產額居於次位。今錄重要各邦產煤數額如下：

美合衆國

三八三·八六五·〇〇〇噸

加拿大

二二·四二六·〇〇〇噸

中國

近聞 國內實業近聞

九九五·五八七·〇〇〇噸

德國

四二·三三六·〇〇〇噸

英國

一八·七五三·〇〇〇噸

上述之數不設約數而已，惟或謂中國產煤數額雖不能居世界之冠，要在第二位，又據推算所得，亞洲蘊藏之白煤其數額較世界總數增百分之八十，而中日印度西比利亞所產之數占全世界總額百分之四云。

國外實業近聞

法人對於苧麻之研究

見河內海豐 (Hanoi) 第四卷 (山農)

吾國苧麻以廣東產者為最優，其色白而纖維

長也向為歐美人所重惟此類植物產於熱地移植不易法人在安南試種芋藤幾四十餘年此次

在安南海豐開殖民地農業公會有四十年研究

芋藤種植法之說摘要如下

芋藤種類不一大半可分為四種 白芋藤 (White)

Green 綠芋藤 (Green) 或作 (White)

Red 紅芋藤 (Red) 此兩種為最著名又有紅芋藤及黃芋

藤二種則均移自吾國雲南省云

若但就芋藤外部狀態觀之頗難辨別惟其莖之多寡與粗細花之形狀稍有不同白芋藤與綠芋藤其

葉較寬枝較密色亦較深黃紅兩種葉數相等均比

上兩者少黃者之枝尤弱

綠芋藤不易開落紅與黃者亦然白芋藤反是此為

各種之特徵就其品質言綠與白者比紅者兩種為

伴綠芋藤耐寒之性較白者少強白者之生長力至

七月已全停頓綠者可達十一月但綠者雖不耐寒

確能耐暑白者在酷暑期中極易萎頓安南海豐夏

日炎熱故不甚相宜紅與黃者於氣候無甚關係惟

其品質不若白芋藤耳

土壤以沖積地而地下土鬆洩者為宜故昔種於高

原之山谷間若粘土及多澇水之地又山坡堅質之

地均不相宜麻之生長甚速然極易停止莖之生長

期不過六七星期過此雖長亦甚遲滯故莖之長度

無過一公尺六十公分者

種植法株間距離約五十公分行間約七十公分最

為適當過此太疏太密均不相宜中耕雖甚費工然

惟夏季中之祇少四次倘欲求雜草淨盡須八次

此項工作費總計每畝(安南一畝合三千六百平

方公尺)須計二十元

麻之初割下者因含水份多故較重大約鮮麻二十

公斤過二十四小時後其重量約減百分之十故以

百分計每鮮麻二十公斤祇能約乾麻六公七八至

三公斤

九植藤一公頃年割三次可得淨藤六十公斤即每畝(安南畝)可獲二百十六公斤至其價值每公畝可值六百佛郎即每畝藤藤可值一百二十九佛郎又六十生的也以平時每銀元合二佛郎五釐算即值銀二十五元

日本輸入美國之茶

美國茶市初本為我所有近年以來日本茶已充滿於美國市場據美國商務部所發表者本年五月中日本輸入美國之茶為美金一萬六千元今更以其一年輸入之額舉如左(單位美金一元)

去年	五三,八〇八
五月	五二,〇六六
六月	五二,〇六六
七月	九六,二六五

近開 國外貿易近聞

八月 二〇四九,四三二

九月 一,二六七,三三〇

十月 一,四三三,五一〇

十一月 四九七,一七七

十二月 三七一,六六九

今年 一八七,八四七

一月 三五,三七五

二月 一八七,〇一〇

三月 六〇,〇〇〇

四月 一六,〇〇〇

五月 一六,〇〇〇

世界棉花收穫量之推測

據美國調查謂今年世界棉花之收穫量其總額約二千萬俵(一俵五百磅)其中美棉子三百三十六萬六千俵印棉二百九十七萬六千俵埃及棉百二

七

近聞 國外實業近聞

十五萬一千俄。我國棉百萬。俄國棉一萬八千。俄
巴西棉十萬。俄國西哥棉十五萬七千。俄國棉十
五萬七千。其他各為四十萬。俄與千九百二十年
比約多二百三萬六千。俄與千九百十九年比約多
三百三萬八千。然棉花產量雖多。而且消費額實
歷年減少。千九百二十年之總額為五百八十四萬
六千。俄本年消費力亦未增進。結至本月末。世界
棉花殘額必在一千萬。俄左右。故今年棉花收穫之
如何。與市價無大影響也。



講

改造中等農業教育的方針

(一) 劉寶書在公共學術講演會講演

諸君報紙上所載的題目(中等農業教育改革之意見)是錯了,我今天講演的是(改造中等農業教育的方針爲什麼要講這個題目呢我認爲中國不講振興農業則已,若講則究竟教育先要注意的,是(中等農校教育),因爲中等農校教育爲振興中國實際農業的基礎,所以認定他在中國農業教育上是頗該注意的,我爲講演便引起見將他分成六段

一 歐戰後各國對於農業上的努力與實原來是一種原始產業在歐戰以前世界上講經濟政策的學

講稿 改造中等農業教育的方針

演



儀記

者有主張以工商立國的,也有主張以農立國的,這兩種學者往往互相爭持直至戰中與戰後的結果,聯合各國感於食糧的供給,又因德國失敗,寡不敵衆,當然是個原因,而食糧缺乏,未始不無影響美國,從前也講究農事的國家,到了現在,還比歐戰以前,更加留心,所以新近美國的總理發表意見,曾說美國在發達工商,須比歐戰以前,還要留心農業才好,又如日本,那三島國的台灣,初意也沒有什麼價值,後得新渡戶的指導,極力推廣農業,至今台灣稱爲日本的寶庫,過後又想大陸的發展,併吞朝鮮,爲日本棉業發展的基礎,在歐戰以前,大家却不很注意。

一、到了歐戰以後，方才佩服新波戶伊遜的高見。當歐戰初起的時候，本又乘各國不設防及奪取膠州也是想手中中國發達產業的緣故。又在歐戰以前，對美國去爭太平洋的霸權時，固然不小直至歐戰結局，兩國的野心更加激烈，他們的用意當然不止一端，而於熱帶農產價值之大，也不諱不說是一個原因。又如英國誰不知道他是工商立國主義。當戰時，甚各殖殖民地險遭廢棄之困難。故一到爭戰，結局更知道殖民地之不可得，所以當時首相也曾向國會發表注重農業的意見，就是平常有爵位的人家，或是富有的商家，供他們遊玩玩耍公園似的土地，再把他開發起來，作農耕的土地。諸君你們望着他也漸漸變更他的態度了，其餘的也不必再說了。

二、發達中國產業當以農業為急務，請保護農業的學者，他說農業的効用或從社會全體的利益上立

論，或從軍事上立論，或從衛生上立論，或從人口上立論，或從風俗上立論，或從性情上立論，種種理很多，這些都不必說。現在要說的是中國的地位，職業農計生產品等以地位論中國地產寒溫熱三帶為天然的農本國農民的職業論農民是佔極多數，以歲計之多，要論田賦之收入為最夥，以生產品論農產品供給的原料為最多，以農工發達之秩序論當以農業為首務。我說這話或者為近於國家主義的色彩，其實就以現在社會主義也不能離開農業生活。現在的俄國對於土地分配豈不是很大的問題嗎？這土地分配問題，簡直說來還不是為社會人人的衣食住問題嗎？既為衣食住問題，來爭土地分配，那末土地就是農業的根源。我再推究工業發達到不可思慮的地位，單從動物營養化學上立論，農業也不可消滅的，因為動物營養滋長上所要求的物質，動物既不可少，一如煤、酸、石灰、食鹽等

類)但是最緊要的營養素如蛋白質脂肪碳水化合物生活素等類非由動植物兩物體中轉化出來的不可且又以德國在戰時糧食缺乏的時代小麥缺乏出馬鈴薯及其他各種救荒的植物裏面抽出澱粉來作麵包未開從礦物裏面取出什麼東西來作充飢的食料罷所以我說不欲發達中國產業則已若欲發達中國產業非首先發達中國農業不可

三發達中國農業以中等學校教育爲最重要的以上第一段所說的是各國對於農業上的努力)第二段所說的是(在國家主義時代農業是重要的產業就在社會主義時代農業也是應注重的就是工業發達到不可思慮的地步農業雖是原始產業但也不能把他消滅的(現在所要講的是(本題)無論那種事業總在有一種中堅人物去作然後才有起色農業也是事業中的一種也是要有中堅人物去做才行我們農業上的人堅人物就是由中等

農校卒業的學生教育他們的機關就是中等農校以下的學校在外國固然要緊在中國尤爲要緊因爲他們的學校目的在於養成實際去作爲主若是不能做那就是學校教員與社會需要是不聯貫的無關係的我們要知道他們不能作應該應該知道他們離校以後的出路換句話說就是要知道中等農校卒業學生之概況

談說到此處據所調查的結果農校卒業的學生實際去經營農業的十人中尙不足二二人以全國各農校的平均數論還不够此數呢其餘不是昇學就是當教員不然就是服務農校試驗場及普通文官等類作教員的教出來他們的學生成績也是合我們一樣也是與社會沒有關係這也怪不得別的第一則奇怪(教部的部章方針的錯誤)諸君有病方請醫生診斷服藥醫生看病也要分淺層着病的種類原因和病人的體質方能開方子吃藥並沒有醫

生對病人的種類不明瞭，原由不明瞭，體質不明瞭，就提起筆抄一個陳方去對付的科學亦基於應用，不能應用何用必設這種戶位機關呢？我國古來也在致用末以後纔有不盡實用的學問發生這種學問固然不可少及至近代哲學一方的科學也漸漸歸於應用一邊最空疏的莫如末明理學，但如陸稼書張揚國也就講究實際的農業，不去對於農業講那空疏無補的話，總之農業是應用的科學，農業教育是與社會連成一片的，不是和社會需要隔絕的。如果社會和教育相隔絕，那就學校是學校，社會是社會，這毛病的根源原就是在部章規定上的農校各種科學的鑰匙，不問各省各地風土若何，出產若何，社會上需要若何，要辦農校，非照部章支配的鑰匙不可，好比先前所說的醫生醫病，不管病的種類，原因，身軀的強弱，就是用一個陳方吃到底，這樣對於受病人關係又若何呢？推求這個陳方的來源

實是由日本抄襲來的，在日本內地是否能應用，還是一個疑問，何況中國唐兼三代，各省各地的風俗不同，出產不同，社會上的需要因之不同，要以一樣の規定，使農校教育與社會的需要連成一片，那裏能够辦得到呢？

第二就是教材的選擇動聽的教員，往往也去編編講義，但是大多數的毛病，不管學生對於本地應用不應用，樣樣都給他弄詳細一點，這樣可說是用功不討好，何以曉變如普通作物，開宗明義就是稻稻在南方固然要緊，而在北方就有許多三年畢業後的學生，還不知稻是怎麼回事呢？他就莫明其妙，你還苦心苦力的去搜羅這種材料，這不是明明是用功不討好嗎？假若能夠換一個法子去編講義，在南方講稻要緊，在北方却要緊以麥要緊了，再說一句總括的話，就是在南方宜講本地農業，遇着山地以北方的旱地農業去對付他，大致不差。（指普通通作事

(說)教員用力就不虛廢而學生的受益也是很大的。

現在最壞的就是使用這種教科書這樣盡葫蘆的教員往往向學生念一遍就算完了事實於實用不實用也不過道末一回學所以在學校所教的往往與社會的需要背道而馳這也要算教員上方針誤謬因此學校教育與社會所需要的竟相隔絕也是一個原因所以中國開辦學校二十餘年對於實際是毫無效果就是這兩種的緣故。

據上說來我們既然認定學校教育與社會不可分離的我們就應該使教育與社會緊相接觸增加學術上應用的效力。

增加學術上應用的效力就是：

一、改造中等農業教育的方法現在中國教育權既統歸中央我就要報告中國的問題你不可必用這種陳方來毒人了你規定那一種病用那幾位藥

講演 實業名人傳記

至於那一味的分量儘可讓地方的醫官去看病人的病狀處分量吧換過來說當教的對於農校如森林製絲製絲水產畜養醫藥醫通常農業等

科中之各種科學種類略略規定至於那樣科學的分量多少儘讓各地所在農校的農業各項專家去酌量分配吧了那各項專家啊應該考察各地方的情形生產種類去教育就是部章上沒有規定上去的要緊學科也有加人的必要再則各種科學的實驗實習的時間也要大大增加不可換句話說就是要(因地施設)因為先有需要然後再設學校並非先設學校然後再去尋用途的這樣做去然後可以使教育與社會方能連成一片造就的人才也可能供給社會的需要了。

以上對於本願可算告一段落現在且將與本願發生運籌關係兩問題約略講講。

五、高等農校教育之改革上業要分家然後纔有這

步就是講究中國學問也要分門別類，尋求探討，然後出大頭地，成為專門之學。如講春秋也有主於左氏公羊，穀梁的講三體，也有專攻周官的講理學，也有獨上宋陸王的講地理，也有專在沿革或物產的。所以我們的科學，何嘗不要講專攻呢？且科學中之農學，範圍最廣，上及天，下涉地理，草不蟲魚，政治經濟醫藥之學，無不包括在內。又：風土關係，隨地變遷，不如工業之宏靈，葫蘆人不換力一樣，各窮其源，豈能人人都曉事事俱知嗎？事事俱知，樣樣都曉，不過如前清的候補道，現在的政客官場打麻雀吃花酒，普販新辭名詞，街談巷議，胡說亂道，實在令大庭有點悶厭。呵！現在高等學校教育據部章說來，也不過比甲種農藝教育與他們章程上十四個字的意思，毫不相關。因此要錢的好手，從中這種事事都曉樣樣都幹呢？在學生方面，不是世家子弟，就是有錢人家入學的目的，大半為政治上進身之階，但

與教授能够採用舊發式，啓發他們知能與好奇心，未始不可轉移初志，自用所學，或者專事學問，或者從事實業，斷不肯依賴官權作那口不知心，忍心害己之事。現在有些教授，心裏只想的，是每月薪金，並不問所講的能够使學生有心得，不教授不良講義，實習做用，注入一點興味，也沒有畢業後，那種薄志窮行的舉動，漸漸地表現出來了。即使一、二有志的學生，也因財力薄弱，學非所用，不能不發生作官思想，奔走權貴，那花天酒地的日子，唉，若再不從教育上去改革，對於社會上有什麼用處呢？縱有幾個百拆不廢的秀才，也不過當個中等農校的教师，將他先生傳授他的衣鉢講義，再回轉來對他的學生高聲大論的念一遍，也不管是陳的腐臭的，只想達到他拿錢的目的，不管費入去的學生，能實用不能實用，唉，若要使學校教育與社會需要聯成一片，難呵！今後若要使社會和教育局聯成一片，增加學

術應用的效力。首先要改革的，就是專門農校教育的內容。對於此種學校教育改革的方針首先（設備完善）（增加教授）增加專門教授設備完善。首先要注意的就是（擴充經費）此種學校不加改革還是無大影響。因為高等學校教育為的是造就中國式的農業上一項的專門人才。所以解決中國農業各項上的人才都是希望他們不然則全無所望。

每年國家派選出洋的或數十數百人。在東西洋所學的農業式研究資料。也不過是所在國的各國式的農業。不過只可供中國農業上的參考。斷不能照樣有效的應用。豈不是直接解決中國的農業相去又遠嗎？

六提倡農業上之公共道德。真有私德的人。便有公德。然在一班而論。竊取私的東西。大家都認他為盜賊。為社會所不齒。但是竊取公家的東西。好像社會

講演 實業名人傳記

上待他寬一點。官優的府第裝飾得若何的好。對於衙門又怎樣。少權的教職員和學生對於自家的東西。保護得怎樣。對於學校又是怎樣。歐美的果樹。往往種在大道兩傍。落下的果實有人拾得來吃。大家都以為恥。中國一部分稍有知識的人。對於公園。農場。各種作物。只要因為他一時高興的衝動。隨意毀壞。採折。苟干涉。反以惡言相對。這種舉動。純然出於公共道德的缺乏的表徵。若是公共道德。還不留心。成譽阻礙中國農業的進步。與害蟲之加害植物無異。

工業的工廠規模較小。有牆有門。可以鎖閉。至於農業的農場範圍很大。不能築牆防範。因之種種試驗。實驗結果不能正確。就不能拿作教材。證實學理。發現新奇。因此興辦農校數十年。未能有良好之農場出現。或者以為因智識技能的緣故。據我所見。所聞。人的加害農場原因。未始不無很大的影響。

七

植物有病大家要講什麼植物病原的預防驅除法。破了此大家也去講究昆蟲生活史講究預防驅逐等。至於人害的預防法我就沒有聽得此項的專家說。適因之此害日益猖獗。教授的材料也被損失了。故此留日的學生講的是日本農業留美學生講的是美國農業。甚至留法留德的學生所講的也都是德法農業。其實所講的固是風牛馬不相及。不過要算是知識上一種參考。猶如傳教一樣。與實際上沒有影響。

我以為若要中國式的農學出現。定要有好農。然後才有中國農學上的教材。有中國農學的教材。然後才有中國新式的農業發生。就要養成一般人民的公共道德。

此種人害的預防法。公共道德的培養。我就添添敬敬的要請諸社會學倫理學和小學的教育家共

同汪彥研究。我又時常從直接或間接聽得那加害農場的人們說：「你們農業生產物。是要報部或報省署的。多點少點沒有賞罰。」又說：「這是公家的產物。何必如此。我敢應聲的對這些先生們說：報部報省署是一問題。公共道德是一問題。農場對於農學教授的供給。又是一問題。並沒有賞罰的關係。若說是公家的產物。那就要公共維持。不能任意破壞。」

以上所講六段。就是我對於改造農校教育的意見。我所主張在於增加學術應用的效力。我心雖然如此。對我個人也有愧色。不過自己時常想在這方面。意思我希望與我同志的朋友。也不要走錯這條路才好。

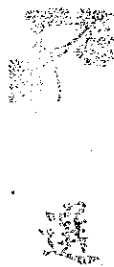
第三旅修路開工訓示演說詞

今日爲第三旅修路舉動之第一日。實爲我軍車以
兵代工之第一日。且却爲我漢人汽車築路實行開
工之第一日。品修通總師于符與其役躬導舉動行
開工式。甚盛事也。品修通雖既往。總念方來。不禁爲
我激路政前途。且不能不爲我兵工勉。我國在昔
路政。修明遠人。匠人設有專官。徑塗經緯。納之軌度。
蕩蕩乎。不道王道路。比於外邦。未過多。讓自官禮散
佚。其制難考。不治道路。視爲末事。官司不加干涉。地
方任其廢弛。路政不修。於斯極矣。泰東西各國。師古
古。意精益求精。交通事業。日新月新。一日。航空有機。濟水
有艇。凌虛涉川。瞬息千里。以視鐵軌輪車。已爲舊物。
至於汽車馬路。通行皆是。何其盛歟。願吾國廣土
衆民。鑄修鐵路。迄今四十餘年。南通國鐵道。不遠萬
里。吾漢鐵道公司。亦成立十餘年矣。而股款移挪。僅

成箇零數。十里。然附於外軌。迫於外力。而求其開發
利源。獲繼形勢。發動自我工作。以兵之計。實無聞焉。
自漢越加。假不堪。其處結。聚集資築。蒙刺汽車路。以
爲抵制軍隊。歸來。益期奮勉。始讓以兵代工。修三適
大道。以成不朽。亦以費省功速。藉多數雄強之力。以
團桑梓公益之大計畫也。乃鑿刻尙未從事。而西路
即行開工。且以兵代工。竟自我第三旅發起。吾漢十
數年。籌議而未果者。旅部一日實行。而有餘。以我障
據。撫而之。軍人代此。堅苦卓絕之工作。以樹風聲。以
立標準。將來三邊絕澤。四方閭閻。好義之心。誰不如
我。必有聞風興起。見義勇爲。分道揚鑲。出任艱鉅。不
十年間。三適大道。悉成坦途。直意中事耳。或努力孟
晉。鐵道風行。更有甚於今日之所望者。亦未可知也。
此不禁爲吾漢路政前途。慶也。雖然。始謀維艱。工事

尤苦通西道路亦極崎嶇高下傾斜又甚參差欲平治以行汽車比較鐵路但省軌道修路之法不外充者使弱強者使高救者補之虛者實之士築基石鋪其面既固既堅亦安亦穩風不揚塵雨不粘泥此路斯成厥功甚鉅洵非一手一足之列亦豈一鐵一錫之勞非有勇往直前之概不足以立一勞永逸之基非有百折不回之操不足以謀萬世無疆之利以晉條路豈易成功然而藉藉墳塋海恩公移山蘇秦士開於前巴拿馬過於後古說不誣外史可證事在人爲何難之有吾輩軍人剷除廓清夙具胸襟斬荆棘棘其能事當具百戰百歸三軍將退成此偉大之路功留作永久之紀念此事雖難何憚不爲混軍餉月支足敷食費工資日積儲作股金今日之工作即來日之股東義務雖大權利亦優榮譽必彰實事求是勵戰工兵將事一初尙其費乃心力齊乃部伍各勵汝器各持汝職因時而勤順片與圖行之以漸守

之以恒勿半途廢勿中道止勿憚艱難勿辭勞瘁勿以所得謂微勿以工作爲鄙爾始如終不疾而遠以此爲險何險不夷以此圖功何功不成異日三邊通道四方來回避道遺路驚念首塗同軌同車踴功發誓先河之導後事之師則惟我三旅工兵今日於復實利賴之行見載道有碑載吾工兵紀念有標起吾工兵品終今日泰同于役與有榮施焉此不得不爲我工兵勛也勗哉勗哉尙毅勵哉



選錄

錄



華商紗廠聯合會棉產調查報告

各省棉產之概況

一 直隸省

直隸南部地勢平坦，土壤肥沃，適於種植，而美棉之栽培尤為合宜。去年有棉田六百二十九萬畝，產棉二百六十八萬担。今年棉田面積較去年有加，乃旱災為災，大半未能播種，棉田產額均大減少。計產棉地四百三十九萬一千畝，約得皮棉一百萬担。值及去歲二分之一。受害之重為歷年所僅見。全省棉地按保定道屬第一，津海大名兩道次之。其產額最多者為晉縣，計十五萬餘担。連成蠡縣蠡城次之。各在十萬担以上。東鹿正定蠡城又次之。各數萬

選錄 華商紗廠聯合會棉產調查報告

担。遭害最重收成最微者為京兆之涿縣。每畝收量僅八斤。大名之邯鄲查鄆鄆去年有棉田二十萬畝，產棉達五萬担。乃今年因亢旱之故，田多荒蕪，植棉之地共二百餘畝，收穫僅二十担耳。

直隸土質，雖氣候乾燥而少雨，植棉必須灌溉。然溝渠素未開濬，日久旱作物，惟任其枯死。考該省土質，植中棉固佳，而美棉尤宜。蘇檢深澤徐水等縣，由官廳或農場之提倡，棉農之植美棉者，日多成績亦均不惡。苟能稍興水利，則美棉之發達，該省有厚望焉。

植棉方法，皆不甚適合播種時期。大半為穀雨節左

右種法多行整播。獲鹿、邯鄲、寧城三區並着種子行
浸種及拌灰者。收穫時期概在處暑節後。美棉播種
較早。收穫稍遲。棉之品質以無極定縣最良。其中棉織
維長可七分。突棉一寸。邯鄲中棉最劣。粗短而筋力
弱。繅棉率亦小。

本省所產之棉。概運銷天津。或由津轉銷他埠。亦有
直接運晉豫。或東三省。該省棉地多沿滹沱京漢
兩路左右。故運輸便利。獲鹿、樂城、趙城、元氏、高邑、永
年、正定、藁城、晉縣、皆由京漢車運。滹沱、東鹿、深澤、蠡縣、
博野、則由滹沱河用船運。或由山東濟南、豐潤、滄縣、
玉田、多由河頭直運奉天。運費因路之遠近而異。稅
金亦隨各地情形不盡相同。花市以天津及石家莊
最為盛。石莊為京漢路之大埠。獲鹿、樂城之棉均由
此轉運天津。為京漢津浦京奉三路交點。官廳繁盛
交通便利。外商踴躍。而紗廠又復不少也。

二一 山東省

山東東沿大海。氣候溫和。黃河兩岸土多膏壤。輕鬆
肥沃。無不宜棉。近年更以棉價高昂。鄉民多拾高粱
而從事棉作。去歲棉田面積已達三百二十一萬畝。
產棉八十九萬四千餘擔。今年以春夏普旱。棉田一
減。面積四十二萬八千畝。祇產淨棉十二萬六千担。
與去歲相較。殆減八分之七。昔以產棉著名之區。今
日少數自給矣。其被害較輕。收成稍多者。為鉅野、單
縣、曹縣、荷澤、四縣。每畝收穫可百斤。各產皮棉二三
萬担。他若濱縣、惠民、臨河等地。每縣產額數百担而
已。

魯省棉種甚多。其普通栽培者如白棉、紫棉、長絨棉、
大絨棉、小絨棉、大方棉、長毛梳、絲棉、海棉等。品質以
長絨棉最優。纖維可一寸。海棉次之。餘均粗短。坡武、
曹縣、單縣、濮縣、間有種美棉者。品質尚佳。纖維白而
有光澤。長約一寸。而尤以曹縣所產為良。該省種植
地可分三區。東臨武定及曹區是也。產額以東臨最

多品質則推廣區第一

昔年棉作豐收，運銷之棉亦多，去歲約七十餘萬担，概運青島、濟南及天津等處，今年收成大損，運銷亦因之而少，僅產量較多之荷澤及單曹等縣有之，共計約三萬餘担，然缺棉之地尚多，即此三萬担，恐亦不詳銷於他省，僅供徵收之縣支配之用耳。

三二 山西省

晉省植棉以河東道屬最盛，蓋以汾水流域，黃河兩岸，氣候溫和，地瘠膏腴，對於棉作頗宜，而數年來，當道又竭力提倡，由美國朝鮮等處移入佳種，園棉質之改良，並於無棉之區，勸導種植，冀產額之增加，故山西棉業之進步，實為他省所不及，查八年分有棉田四十八萬六千畝，產棉二十萬一千担，今年棉田一面進至六十一萬五千二百四十畝，較去歲幾增二十萬畝，詎播種後，久旱無雨，棉苗生長不良，枯死頗多，而九月正值果實開裂之期，又適霖雨，品質

固因之而傷，即毒爛之鈴，亦復不少，除霍縣、趙城、洪洞、襄陵，農人於於灌漑，棉苗發育較良，及河津、汾城，得雨少許，收成稍佳，外其餘各縣，大半改種旱穀，總計產棉六萬四千九百九十六担，故昔時棉產最豐之河東道屬之東南諸縣，今反自道北洪洞等地，取不足徵本年美惠之巨，及棉收之損失。

考晉省素非產棉之區，自官廳頒發勸植棉之令，促進農人植棉，觀念設試驗育種之場，以示農人植棉之法，棉業始有進步，近年輸入美棉甚多，故美棉之栽培漸廣，據本年調查所得，約有二千四百餘畝，其棉質以洪洞最優，所植為紅株，硬花，及美棉，脫利司種，纖維色白，長九分，次則河津之晉富大，美棉亦佳，植棉方法，曲沃最良，立夏播種，白露收穫，種法多用條播，云：山西產棉尚少，故運銷之數亦微，去歲計十六萬二千担，今年更以歉收，荷澤、臨晉、永濟、解縣、寧、安邑等地所產，猶不敷自給，運銷益少，統計約二

萬八千餘担運銷埠為天津、青先、蕪、寧、漢、濟、煙、大、車、站、再、由、火、車、運、津、滄、河、之、棉、除、運、津、外、漢、口、亦、有、之、係、自、河、南、鄭、州、堂、轉、運、至、津、運、費、視、路、之、遠、近、而、異、每、包、自、六、元、至、十、六、元、不、等、稅、金、每、担、徵、一、角、八、分、花、市、以、洪、濟、最、盛、今、年、恐、亦、清、淡、矣、

四 陝西省

陝西產棉之地甚廣其現多者為東路之鹿澗渭南華陰華縣及河北之三原等縣近年以棉價日昂西路之咸陽郿縣等鄉民亦相率種棉去年產棉四十大萬三千担今年棉田計一百二十八萬餘畝惟以天氣亢旱降雨愈期棉收大損每畝量平均五十餘斤統計產額祇二十三萬九千三百八十二担比之去歲僅及一半

陝省地勢平坦土砂參半氣候溫暖乾燥少雨為我國種植最宜之地棉種除本地棉及湖棉外餘皆為突棉而長安渭南美棉之栽培尤多品質亦極優美

纖維細長而有光澤即本地棉纖維雖短然亦白而富有韌力是蓋該省收穫時期乾燥少雨所致故該省所產之棉為我國第一雖色澤或有不及而棉之粉力則未稍遜也惟僻處邊陲風氣未開鄉農墨守舊習不知改良植棉方法未臻完善苟能由官廳提倡設立植棉試驗場以期採用新法則棉業之發達正未可限量也

該省所產之棉本地需用甚少據棉商云去歲由運河運銷漢口之棉達二十萬包（每包二百斤至二百四十斤）由大慶關運山西亦不少今年棉收不豐僅華陰長安等處略有輸出而已花市最盛者為渭南其棉商分行莊及花店兩種行莊係純粹之棉花收買店每斤抽費三四文專以運銷漢口出售為業者花店係於產棉最盛之地設店代客買賣每担取用若干也至運費一項因距離遠近不同擬金則每担二元關稅三角雜費九分棉坪一致皆十六兩

中華民國九年通商海關各口全年貿易總論

又如各省市況蕭瑟，中國貨物之銷場，自屬減少。其他則如銀價驟跌，出人意外，以及北方飢饉內亂，頗仍民不聊生等，皆是破壞中國最大商場之貿易。而一較其實，本年情形，反為最盛之年。各方面亦多有進步，惟米價高漲，使租界內寓居華人度日之艱，為之加劇。查上海平時米價每石為八元至九元，約重一百五十斤。上下半年七月間，價忽漲至十七元之鉅。以致器工等事，相繼而起。其後始見平復。本年由外洋進口之疋頭棉貨，超過上年甚巨。英國棉貨業已漸復舊觀。各種機器進口亦多。據其致此之由，係因工廠口與銷場所，以不斷出口貨物較之上年略為遜色。絲與絲產受挫甚重。棉紗仍覺大有生色。並不以價格日趨低落為慮。棉花收成，不過平平。運出之數，因而減少。價格則雖甚上落，進出口減少之數，

亦由本地廠家銷用者較多。杭州一口絲茶兩造，皆不佳。紗單液一口，因上年八月間颶風為災，損及花造。本年棉花出口大為減色，即以留作本地製紗用之數，計算在內，較之往常亦少有十萬担之譜。湖州一口，禾之兩造，亦因風災受害甚重。後得大宗免稅米糧之輸入，其困難始覺稍舒。福建之三部，閩福州廈門三口，本年環境安堵，米之收成，初造豐登，夏間雨水過多，田禾淹沒。自民國三年以來，當以此大水災為最大。故二造收成，深受其害。茶葉貿易，縱有暫免出口稅維持之力，仍難轉機。福州一口運出之福建運礦砂，將來似有希望。因計項礦產，極為希罕。現在新有一種高速度力鋼，名為鉗鋼，需用此種礦產。始可鍊成。樟腦木料，加增之數，殊為顯著。廈門一口糖業復活。本年有大宗赤糖運往北方各口。內以

天津一口爲最多棉貨類。蠶呢絨類頗均加增。惟印度棉紗直有江河日下之勢。可見上海棉紗銷場之廣。汕頭一口。澄海潮外。東西之織造工業。日新月異。所用之貨。以稠條棉布爲大宗。銷路之廣。不僅僅於境內。即運往香港新加坡暨曼谷等處。亦屬甚多。向由該口運進之印度棉紗。其數銳減。緣上海棉紗近來紗線之細。貨質之佳。大有過境所具。印紗一席。已陸續爲中國紗所占。祇有次等之蓋賈十支。尙可爲個中翹楚。罐頭食物。向有三家。本年又設立兩家。廣州暨西江各口。因兩粵境內。政權紛爭。戰雲密布。西江東江所有商務。幾乎完全停頓。各口貿易。均蒙深受其累。而廣富之大柴。出口貨物。如絲之一種。本年收成之劣。實爲從來所未有。此可見貿易之凋零。無從諱飾。雖然。一省地方安寧後。必有復興之望。可無疑義。南方邊界各口。如雲南所產之錫。向之美國銷路。今爲波利非亞錫。擠而有之。故雲南錫之

貿易。不克與盛。而年初匯率又高。興新加坡錫亦難爭衡。思茅一口。本年緬甸棉花貿易。大有復振之象。騰越一口。棉紗。棉花。由種爲大宗。進口貨輸入之數。足慰人善。因緬甸方面。價格既低。運費又實行減跌。以是在雲南銷售。大獲其利。

一稅課本年徵收。共闌平銀四千九百八十一萬九千八百八十五兩。較之上年。多有三百八十一萬七百二十五兩。較之民國三年。恩獻職薪原狀未變之年。度。則增多五百八十五萬二千二百兩。以本年英國金均匯率。每兩合六先令九辨士半計算。統其徵收。其數爲一千六百九十一萬八千二百磅。若以本年四季徵收之數。與上年各該季之數。分別比較。均見增多。即以春季之數而言。較上年該季。已增多二百三十九萬八千六百八十四兩。進口稅項。下增多五百五十六萬四千六百八十九兩。概由上年八月一日後。實行新稅則之所致。由口稅項下。反而減少。

一百九十五萬九千四百八十七兩餘鈔項下已達
 一百七十九萬一千七百四十四兩超過上年三十
 四萬七千八百五十三兩可稱滿意蓋如此收入之
 極鉅實有數項原因合併而致之然以刻下航業情
 勢觀之恐難保以後仍克及此數之希望是以欲超
 過平均所計一百四十萬之數實不足待至各口
 稅課較之上年則以上海一口增多四百五十四萬
 三千三百十兩為最有可觀當特別紀之其他如大
 連增多二十四萬五千七百九十一兩廣州增多七
 萬三百五十三兩惟天津與秦王島共減少六萬九
 千七百四十六兩漢口減少五十四萬八千五百九
 十七兩

外洋貿易分別方向表

表內各數以關平銀一千兩為單位

地方	輸入貨價	輸出貨價
民國二年		
民國八年		
民國九年		

選錄 中華民國九年通商海關各口全年貿易總論

一外洋貿易本年貨價淨數金銀不計在內計值關
 平銀十三萬三千八百八十八萬一千五百三十兩內有
 出口貨價五萬四千一百六十三萬一千三百兩進
 口貨價七萬六千二百二十五萬二千三百兩兩相
 比較進口貨價超出二萬二千六十一萬八千九百
 三十兩之額去年祇超出一千六百十八萬八千二
 百七十兩倘以金銀與國幣入超之數計值七千五
 百十三萬六千四百九十八兩加入貨價之內則入
 超之數核與三百兆兩相差無幾下列表內所載之
 數係歐戰前之民國二年選戰後之民國八年民國
 九年此三年開與中國通商各國之進出口貨價觀
 於此對所得之數其各國分佔貨價入超額之若干
 可以概見

香港	一七一,六三六	一五三,六三二	一五九,三二一	一七,一二九	一三,四九五	一三六,四六二
澳門	六,五九六	五,〇五三	九,八三九	四,九五二	四,七一四	四,七三七
新嘉坡	八,九三五	一〇,一六	七,八〇三	七,五五三	一,二二一	一六,五三九
等處	六,八三七	六,八六四	一〇,五六五	二,六〇五	三,〇七二	四,〇二七
爪哇等處	四八,二九三	二六,九八一	三二,四九四	六,一九〇	九,五九九	八,七五八
印度	九六,九一一	六四,二九二	一三一,七二〇	一六,三四六	五七,一八六	四五,八〇五
英國	二八,三〇二	一四,二四	一一一	三七五七	八,六九三	一,七五九
德國	一五,八三一	二二九	四,九七〇	六,五四六	三,九八七	三,二七三
和國	五,二九九	三,三七六	四,八七九	四〇,七五〇	三,四二八	二,一〇一
比國	六,六四	九九二	三四二	八,三一八	五,一四四	五,五一八
法國	一一,一五三	一四,〇六一	九,六二五	四四,九二二	二二,三三二	一四,四八一
義國	三,五二七	九,四三一	一〇,三一四	六,八一三	二,三六八	二,三,四六
俄國及西	一一九,三四七	二四六,九四一	一一三,九一三	六五,五四四	一九五,〇〇六	一四,一九二
比利亞	一,八六六	一,八八八	二〇,二八二	六五二	四,一八一	一〇,三九
朝鮮						
日本臺灣						
坎拿大						

美國及 檳香山	三五、四二七	一一〇、二二七	一四三、一九九	三七、六五〇	一一〇、一一九	六七、一一二
其他各處	一三、三四三	八、三二六	一六、四〇四	一一、六一七	二二、九三六	三五、二六四
統 共	五八、六一九	六七、九五〇	七九、九六〇	四〇、三三〇	五、六三〇	八〇、九五四
除去復 出口	一六、二二八	三、二五三	三七、七一〇			
統共淨數	五七〇、二六二	六四六、九九八	七六二、二五〇	四〇、三三〇	五、六三〇	八〇、九五四

外洋貿易分別方向表

表內各數以關平銀一千兩為單位

地方	民 國	二 年	民 國	八 年	民 國	九 年	超
	入	超 出	入	超 出	入	超 出	入
香 港	四六、三八〇		一九、一七九		一五、五五〇		五、〇九四
澳 門	一、六三七		三、三三四		一、三九三		九、〇八三
新嘉坡 等處	一、一六四		二、二七二		六、二七二		
爪哇等處	三、七一二		三、六三五				
印 度	四、一八四七		一、七、二二七		二、三、一四五		
英 國	八〇、二五四		六、二五七		一、六四四		三、五九二
德 國	一、一一五						

選錄 中華民國九年通商海關各口全年貿易總論

和國	七,一八四	一,六六九	六,九〇五
比國	九,二五五	五,二四〇	一,六七〇
法國	三五,五二六	三二,〇七九	一六,二九四
義國	七,六八六	四,一五八	五,二〇六
俄國及西 比利亞	二五,七二八	二二,九九九	一六,八四七
朝鮮	四,八九六	一五,三四三	一四,七四〇
日本臺灣	五,二四五	四五,九三八	七九,三二六
坎拿大	二,二〇六	一四,六九三	一九,一一四
美國及 檀香山	二,四四三	六,九七三	七三,一六八
其他各處	一,二七五	一五,九〇三	二一,三八八
統共	二五〇,四二〇	八三,五六三	一一四,一三六
除去復 出口		九七,九四八	三二一,〇八二
蘇共淨數	一六六,八五七	一六,一八八	二二二,〇六一九
			九〇,四六三

(未完)

德國銀行制度考略

裕 孫

德國銀行業最初亦爲個人所經營。其發達順序大致與歐洲其他各國相同。在一七六五年曾創設王立銀行 (Königliche Bank von Berlin) 於柏林。後改組爲普魯士銀行。一八七五年復改組爲帝國銀行 (Reichsbank) 以迄於今。即德之中央銀行是也。一七七二年復創設海商公會 (Seehandlungs-Gesellschaft) 以保護海上之運輸業及助長與西班牙等國際間之輸入貿易爲目的。未幾更創立土地金融協社 (Landesbank) 社員得以其所有土地爲担保。向協社借入必需之資金。以謀農業及土地之改良。成效頗著。實爲今日不動產抵押發行之萌芽。其後在一八一七年、一八一九年、一八二四年、一八三五年及一八三八年之五箇年間各設立發券銀

行一所。故截至一八四八年止。德之銀行業。惟有個人銀行及少數之發券銀行而已。

至十九世紀中葉。德之產業界因國內幹路先後完成。產業非常發達。於是乃有多數之銀行業。應時而起。惟普魯士政府在一八五〇年時。禁止設立股份公司組織之銀行。故除 (Kaufmanns-Bankgesellschaft) 係在一八四八年設立爲股份公司之組織外。餘如一八五一年柏林之貼現公司 (Diskontobank) (Bank für Handel und Industrie) 及一八五六年柏林商業公司 (Bäcker Handwerker Bank) 等均爲合資公司之組織。而從事於銀行業務。在當時之金融界。隨極一時之盛。然以較諸今日。實不逮遠。

選錄

德國銀行制度考略

基盤至一八六九年止。各行資本共合計總額尚未逾五十萬馬克也。

一八七一年普法之戰爭既終。德國政治亦入於統一時代。在一八七一年至一八七二年之三個年間。以法律制定帝國貨幣條例。其從來沿用之地方的制度。至此乃歸消滅。一八七五年復制定銀行條例。德意志帝國銀行即據此條例。由普魯士銀行改組而成。立者也。又條例上規定採用單一發行制。故全國各行向有之發行權。均被限制。而逐漸集中於帝國銀行矣。

第一 發券銀行

德國至今享有銀行發券權之銀行尚有五行。而以帝國銀行 (Reichsbank) 居首。帝國銀行為德之中央銀行。其職能在於調劑全國之金融。全國分支行達五百餘所。故德之存款轉賬制度為特盛。至發券銀行業務為條例上所許允者如左。

- 一、生金及貨幣之買賣。
- 二、對於支付期限在三個月以內之票據。且有三名（至少為二名）負支付確實之責任者。及對於支票。至少有二名負支付確實之責任者。與對於帝國聯邦。或國內地方團體之債券。係在三個月以內。照額面價格支付者。均得為貼現或買賣。
- 三、得以動產擔保為三個月以內之有利放款。
- 四、對於有利。或在一年內償還無記名式之帝國聯邦。國內地方團體之債券。及對於有利無記名式之債券。係為帝國或聯邦政府所保息者。與對於德國鐵路公司。繳足股票。優先股票。優先債券。土地信用機關之債票。得為買賣。
- 五、得以私人或團體之計算。以為收取或支付。
- 六、得為各種證券及貴金屬買入之保證。
- 七、其存款業務及轉賬制度。得收入有利或無利。

之資金，但其有利存款之合計額，不得超過其資本金與公積金合計額之半數。

八、得爲貴重物品之保護或保管。

除上述一般之業務外，帝國銀行尙應專司帝國及聯邦之國庫金出納事務，而不受報酬。

發券銀行其爲條例所禁止之業務，在昔時有二：(一)不得爲票據之承兌；(二)對於商品或市價常有變動之有價證券，不得以自己或他人計算爲定期買賣，并不得爲此項買賣者之保證。惟在去年政府核准帝國銀行繼續營業十年，其限期展至一九三〇年十二月三十一日止之際，其向來之銀行條例亦同時修正，對於第一條之禁止事項，已待前該行可以自由從事矣。

第一 信用銀行

德國信用銀行 (Kreditbank) 除發普通銀行業務外，亦兼營關於公司創立或組織變更時之有價

證券發行業務，故又有證券銀行 (Wertpapierbank) 之稱云。

在十九世紀中葉，除發券銀行而外，以個人銀行較盛。個人銀行其經營之業務，僅爲兌換與放款之兩項而已。然因鐵路之興設，與大工業之勃興，固有之個人銀行殊苦不能爲相當之供給。則創設有有力之信用機關，實爲必要。故在一八五三年，有達爾姆施德脫商工銀行之設立。其主要業務，即爲發行鐵路之股票與債券，補助工業之創立，及供給國家以資金。尙有貼現公司，其設立期間較商工銀行約早二十年。當設立之初，不過謀小商工業者票據貼現之便利，而爲公益的機關。但至一八五六年，因規程之改正，亦得營一般銀行業務及內國與外國公債鐵路證券之發行業務。大抵德國銀行，在一八七〇年以前，與工業上之關係不甚密切，而偏重鐵路方面。迄

各處鐵路先後竣工，故為國有加之公債亦漸次整理。銀行向來活動範圍因此而縮小，乃不得不變更方針，適重工業金融。至於近世，更努力於普通銀行業務，夫以一個銀行而同時兼營普通銀行業務與創立發行業務，其性質實為兼營銀行（*mixed bank*）。兼營銀行實為德國銀行之特色，而與英國之銀行大異其趣者也。

據諸德國銀行其最初所以即採兼營主義者實由資本之不足與適當機關之缺乏也。蓋當時德國債戰爭之餘，披弊殊甚，一般公眾固不如英國人民通常擁有鉅金，即稍有積蓄者亦不願投資於企業而反喜存入公債證書，保存取息。因此當時雖有多數之發券銀行，但就其資金之性質而論，實難應工業資金之需要。至於個人銀行，又以實力較弱，欲以多額之資金為工業上長期供給，力實未能。故由信用銀行以為兼營殆為必要也。但就一般銀行經營原

則而言，若一行而兼營存款與發行之兩項業務，危險殊多。在德國因有特別歷史的沿革，雖不妨別論，而要非他國所宜倣效者也。

第三 土地信用機關

德國之供給長期資金者，除上述之信用銀行外，尚有他種之機關，如不動產銀行（*Real Estate Bank*）、土地金融協社（*Landesbank*）及 *Landesbank für Preussische Provinzen* 等是也。不動產銀行得以不動產為放款之擔保，其性質多為營利，故長期之信用固為主要業務，即短期信用亦常有兼營者也。土地金融協社為地主對於其所有土地，謀金融之便利起見，而組織之公共機關也。至於 *Landesbank für Preussische Provinzen* 則以貸與團體或私人土地改良上必要資金為目的，故可稱為公設的機關，而與前二者之性質微有差異。

第四 海外銀行

德之海外銀行始於德國銀行(D Deutsche Bank)一八七三年在倫敦所設之分行其後乃有德國海外銀行、伯刺西銀行、智利德國銀行及德華銀行等相繼設立。此種銀行其主要職分在國內則爲資本家創造活動之機會。在海外則使國人之爲商工業者能離外國資本而獨立專司輸出入貿易之金融。并推廣德國之商權於海外各地等。但因大戰之故其海外銀行在協約國境者殆皆消滅矣。

(未完)

我之稻田養魚

魏

稻田養魚之便利業農者多知之。毋容贅言。第其最平常而最應注意之點。則多有未知者。請就予躬耕時經驗所得。爲我親愛之業農同胞言之。

(一) 魚類之選擇 稻田所養之魚類。以鯉爲最適宜。若夫鰱。鱣。之屬。雖亦可養於稻田中。但實不甚相宜。蓋鰱。鱣。等魚之性質最急烈。殊不若鯉之馴良。當其細小時。雖無異於鯉。然稍長。則有天淵之別。喜作劇烈之運動。縱橫衝撞。大有害於苗稼之生長。

(二) 添減田水時之注意 稻田之進水。口與出水口等處。養魚之後。必須用堅牢之竹榻。或其他僅能通水之物障之。固無待言。但添減田水之際。仍當注意。譬如天氣較熱之日。於進水口放入流水。則田中之魚必羣集於此。跳躍不已。苟非於此處更覆以障物。(如荆棘抄柵等)或使人監視。則彼顛利之賊。輩。嗜之。猶奴當於此時。此地。竊魚以去。其一次所竊者。雖未必多久。而久之田中之魚。必歸於盡。予初行稻田養魚時。曾兩遭此失。誠股慄不遠也。

(三) 天作霖雨時之防護 雷雨電奔。驟大雨傾盆之際。魚常徘徊田之四周。或出水口之處。尋覓出路。其防護之法有二。其一須防田畔之崩圻。並堅塞其進水口。其二減退田中新漲之水。蓋水漲則田畔致深裂。而魚亦不容易躍出田外。否則魚常乘此時會。出此田而躍至彼田。或竟躍入溝渠中。隨波逐流而去矣。除以上三者而外。更有當應留意之點。一則田中水日中宜減淺。夜間宜加深。是蓋一則與禾稼之成長有關。係一則與魚之保衛有關。係也。



雜

俎



桐油榨煉試驗新法說明書

利寅

(一)概說 木石金之訪購既濕及生色要品在歐
美為亞麻仁油而在中國則為桐油。由今觀 桐油
且可取亞麻仁油而代之。良故年來輸入歐美處增
至千萬餘金。足見其實用。佳選地為真所實有以
研究其製造及用法。普告中外則已成。則富無不
可廣大。者左則研究經過實情一得。微殆可為

第一步結束。其有未完試驗。繼續研究。
(二)榨法 先將乾桐子。原粒肉熟於百度表六
十七度。投於同熱鐵碾機。壓至其油流出而止。及流
勢稍緩。再加力壓。如是者。直遞加至每方吋二噸
力。謂為度。當其油流絕。及取其端而碎。簍。復

如前。熟壓之。率至其油盡出為止。若是則每百斤乾
肉。可得其粗製油五十五斤。焉。得油後。存於瓦器
靜置約七天之久。則油脚自墜。其清油。直與花生油
同。其清黃。在粵市。尙未見其有同等狀態者。以其多
是濁暗黃而濁也。

如將一切第一次榨得油。同存一器。則其油更佳。
(三)煉法 將鐵鑊。載桐油。每百兩油。加一兩。熟油。
或紙丹。又即紅鉛。猛火。速煎之。不時略攪之。熟至二
百五十九度。即去其火。餘攪兩三分鐘。久其油自熟。
以其冷後。可壅成油絲。約一分長。也。果試得其已熟。
即乘其傾入瓦器。密攪。至其油冷凍。乃以紗紙封其

雜俎 桐油榨煉試驗新法說明書

面則不啻如保存於罐。隨時可以取用之矣。其紗紙以篩選精料爲佳。以其不通空氣。且能阻濕得之。油色暗。而用紙丹者則較淺。且需較少。乾之較速。至催乾之則其大效。惟又有謂用紙丹反得暗色油者。行當再試。

(四)乾法 塗其油於木。金石等類。須有多風乾。二爲愈。大抵油須布帛易乾。風熱便適於用。苟空氣大濕。而且甚冷。經六點餘鐘久。尙難乾。靈者須用較乾。旋風吹之。否則乾後不盡光滑。突惟甫塗油畢。後又須防風熱太多。致生皺紋。大約經十分鐘久。其油已流盡。均可自可漸受多風矣。

所塗油。物如木料等。其面須使。不脫油爲要。(塗料詳下)

(五)色油 桐油之不利以別物者。無甚足論。若使之生色。則以白色爲最難。美善故特詳試之。計重要顏料如鉛粉或銻白。均可與熟桐油設法調製成。

二
山油而所油之物。則須先用豬膏或牛油。或豆腐料。塗其面之微孔。乾透後。又以軟物磨光。率乃塗。油。除白油須少加糖粉。以浸其黃色外。餘皆可任意。較定其色。油後。運行塗上。如法乾之。

豆腐爲我國特產。其要素與豬血牛油等類。似惟不雜以紅色。素乃其特長。調以白灰。可作豬膏之用。其適用於別色油料者。斯勿論。前於白環料。則可厚。其由色之。力省却。不不少。茲已覺少有效。故繼續研究之。

紅黃藍爲各色之母。由者助成之。或光亮之。而黑者則暗之。或反對之。要。凡白色薄。均由此五者調成之。也。銀綠。紅。中。藍。或普羅士。藍。鉛。鎘。黃。煙。黑。俱可作爲雜色。主要但或和以鉛粉。或銻白。其色乃現如洋藍者。須加少許銻白。而後現也。如光黃色。亦須以鉛粉和鎘黃爲。茲則依此調色法試。自製熟桐油。覺其無不宜矣。

農事試驗場附設牧畜場越南種馬現飼表

性別 號數 毛色 年齡 現況 附記

種牡馬 第一號 青毛 七歲 強健 越澳利種

種牝馬 第二號 月毛 六歲 全 越法利種

種牝馬 第三號 栗毛 七歲 全 全 改良幼駒產於第二號

幼牝馬 第四號 全 一歲 全 全上 產於第三號

幼牝馬 第五號 全 一歲 全 全上 產於第三號

備考 右計五匹係由民國九年九月歸併有案

農事試驗場附設牧畜場現飼種畜情況表

一原飼項下

性別 號數 毛色 年齡 現況 附記

牡馬 第二號 灰黑 八歲 強壯

備考 牡馬原有四匹因淘汰不其種畜售去三匹現飼一匹

牝馬 第四號 栗毛 十一歲 尚健 九年七月十三產壯駒一匹栗色(見后)

全 第五號 紫色 八歲 全 強健惟稍不馴 九年五月十八日生壯駒一匹

全 第十八號 青色 十歲 強健惟稍不馴 九年五月十八日生壯駒一匹

雜項 農事試驗場附設牧畜場越南種馬現飼表

全 第二十二號 栗駒 十一歲 尙健 十年四月二十二日產牡駒一匹烏色

全 第二十五號 黑色 十歲 無病 十年五月二日產牡駒一匹灰色

幼牝駒 第三號 栗駒 二歲 全 原爲黃色今已退毛變爲顯色產於牝馬

幼牝駒 第五號 糖黑 全 全 原爲粉黃色今退毛變爲黑色產於牝馬

備 牝馬原有三十一匹因淘汰不異種畜售去二十四匹病斃第二十三號第七號二匹曾經報驗在案現飼五匹幼駒原有五匹汰售去二匹現飼二匹又新添六匹見另表

牝水牛 第一號 黑色 四歲 壯健

牝黃牛 第三號 紫黃白尾 九歲 全

備 牝水牛原有一頭 九歲 全

考 牝黃牛原有一頭售去一頭現飼一頭 九歲 強健 九年八月十二日產一死仔

第一號 黑色 九歲 強健 九年十二月七日產一壯仔

第二號 全 十一歲 無病

第六號 全 八歲 強健

第七號 全 五歲 全

第八號 全 十歲 全 九年八月十八日產一牝仔

牝黃牛 第十五號 青色 二歲半 全

全 第二十號 紫黃色 六歲 全 九年十一月產一乳犢

全 第二十一號 青色 五歲 全 九年十二月產一乳犢

全 第二十八號 紫黃色 四歲 全 九年二月二十日產一紫黃雜種已聞

全 第三號 紫黃 二歲 全

全 第二號 全 二歲 全 在場產生已聞

全 第三號 全 二歲 全 在場產生擬留作種牛

全 第七號 全 歲半 全 在場產生已聞

全 第八號 淡黃 全 無病 全

備 原有牝水牛八頭牝黃牛二十頭鄧川種黃牛母子三頭在場產生犢牛十一頭因淘汰不真種售去牛犢共三十二頭現飼十四頭外有新添犢七頭另表列報合計現飼水黃牛牝牛共二十三頭售去牛犢共三十二頭內有黃犢四頭故本表列現飼十四頭

牝綿羊 第三號 花 頭 一歲 稍弱

牝綿羊 第十六號 白身紅花頭 二歲 壯

備 原有牝綿羊二十隻汰售去十五隻病斃四隻現飼二隻

考 第七號 黑 毛 三歲 壯

牝山羊

全	第四十三號	花頭	全	全
全	第四十四號	黑毛	全	全
全	第四十五號	葫蘆頭	全	全
全	第四十七號	黑毛	三歲	全
全	第四十八號	全	全	全

原有牝壯山羊五十三隻汰售去三十隻病斃一後現餘二十三隻

考

種山羊

全	第一號	花頭	半歲	壯
全	第二號	白毛	全	全
全	第六號	黑毛	全	全
全	第七號	全	全	全
全	第八號	花腳	全	全
全	第九號	花頭	全	全
全	第十號	黑毛	全	全
全	第十一號	全	全	全
全	第十四號	全	全	全

種類

農事試驗場因設牧畜場起而種地現簡表

牝水牛 第十六號 黑色 歲半 強壯 產於第一號牝水牛現飼

全 第十七號 草白 一歲 全 產於第六號牝水牛現飼

牝水牛 第十八號 灰黑 半歲 全 產於第八號牝水牛現飼

全 第十九號 全 全 全 產於第一號牝水牛現飼

牝水牛 第二十號 全 全 全 產於第二號牝水牛現飼

一新產黃犍五頭已售三頭現飼二頭

性別 號 數 毛色 年齡 現況

牝黃牛 第十三號 紫黃 歲半 壯健 產於二十一號青黃牛已閱現飼

牝黃牛 第十四號 淡黃 全 全 產於第二十號紫黃牛現飼

一新產雁羊八隻已售二隻現飼六隻

性別 號 數 毛色 年齡 現況 附記

全 第二十二號 白頂沙耳 全 壯 現飼

全 第二十三號 花腹 全 壯 全

全 第二十五號 花身 三月 壯 現飼

全 第二十六號 黑毛 全 全 全

全 第二十七號 全 全 全 全

羅州 農事試驗場附設牧場民國十九年產幼畜情況表

全 第二十八號 全 全 全

備 以上新產馬牛羊三項除已售不計外合共原飼之馬牛羊總計在場飼養大小牝馬騾十四匹
考 大小牝牛六黃牛二十三頭大小牝牛山綿羊四十一隻今以考查便利計特分為原飼新產兩表

天津油業情形及製油舊法改良策

第一節 天津油業情形

北方植物油之貿易始於德商在山東青島營業自歐戰以後日商即取而代之即北方之油業亦操於日人之手而歐美之人所製不從事於油業之貿易者蓋因其國所製之油不能充美滿之需求或因色味不佳或因油質之不純即先此之德商亦須將收買之油運至本國再設法精製然後輸於各國今日本商人亦用此法派員赴各產地收買再從事於精細之製造北方之植物油業以天津為最發達一因天津接近原料生產地二因交通便利為北方貿易商埠之中樞查天津植物油以花生油為製造大宗

其他桐子油、麻油、亞麻油等近數年來產額亦日見增盛茲先就津地所產該四種油之商業情形分述於後

花生及花生油之商業 花生之輸出於海外者有花生仁及花生(有壳)兩種從前花生油之輸出者甚少而近數年來北方之花生油業日漸發達花生油之輸出者大為增加查北方各地皆產花生尤以山東為產地大宗直隸之兩山東之西北所產者多由運河匯於天津清華曹州各地所產者則由清華用鐵路輸送於天津泰安新泰泗水大沽沂口水等處多由津浦路運至天津直隸所產者多由京奉路

運至天津。及花生油之輸出。以上海天津
津浦鐵路口爲最著。

棉子及棉子油之商業。北方之棉子。多運至日本。以
爲製油之用。棉子油之輸出者。殆不足言。蓋因我國
土產之油。淨質不淨。油色深紅。或黑。不能潔白。故歐
美不願與之貿易。惟各地種植者甚多。山東之臨濟
州。德州。河南之滑縣。彰德府。直隸之正定。府定州。東
遼寧保定。府廣平。府及永平。府爲最著名之產地。以
上各地。皆近於鐵路交通。便利。凡棉子之輸出者。只
漢口及天津爲最著。

草麻子及草麻子油之商業。草麻子油。自歐戰之
時。因飛機上之發動機器。需用其巨。故製造上。大爲
增加。我國亦時有輸出。查北方各地。皆產草麻子。因
此種植物。具有殺虫之刀。故農人種之於田地之四
邊。以爲保守穀穉之用。草麻子油之輸出。於海外者。
悉以上海天津爲最著。

雜項 天津油業情形及製油辦法改良策

亞麻子及亞麻子油之商業。世界亞麻子之產地。
以印度。美國。俄羅斯爲最著名。而我國於近十數年
來。亦起種之。亞麻子。銷運外洋者。多由天津輸出。而
我國製造亞麻子油者。尙少。殆不足言。聞產地。以察
哈爾及近於張家口之地。爲最著。

查我國商家。收買製油原料之價值。與天津歐美洋
行。收買之價值。相去甚遠。故將兩家之價值。彙述於
左。以爲比較之用。

我國商家收買製油原料之價值

花生仁 每担值四兩至五兩

棉子 每担值一兩至一兩二三錢

亞麻子 每担值三兩至三兩五六錢

菜子 每担之值全上

天津歐美洋行收買製油原料之價值

花生仁 每担值銀六兩至六兩一二錢

棉子 每担值銀一兩至錢至一兩七錢五分

亞蘇子 每担值銀四兩二錢至四兩三四錢
麥子 每担值銀三兩五六錢至三兩七錢
照以上之價值我國商家能得到約百分之二十此
商業不可謂不發達者也至於北方十產之油類因
其色味不佳或品質不純故價值甚低今年各油類

之價值大約如左

花生油 每担十兩五錢至十二兩八錢

棉子油 每担九兩二錢至十兩六錢

菜蘇油 每担九兩七錢至十一兩五錢

(未完)

實業名人傳記

羅瑟楷

羅瑟楷正是一種反對過激主義的榜樣他表示一
個少年在今美國社會制之下怎樣能出世有為
一九〇一年雷山金礦變動一時聽聞羅瑟楷其時
還只十六歲也從李衛司德克爾夫去想發財後來他
覺悟金子在伊達夫的他方面把瓶所有金子丟落
在聖德礦內却去加入徵受指示報以一身而兼經
理編輯司崗之職徵受指示報正是伊達夫的一種
新聞紙自歸羅瑟楷注意廣告給他開了一個新紀

元

羅瑟楷先世不在豆浮鹽池奧謬哈和其他西方部
會辦著許多報紙他的祖父叫做則歐為加非兒和
阿沙兒做印刷局長時的印刷員又有叫做華透森
的曾做羅馬斯獎兒郵報主筆羅瑟楷正是他的教
子羅瑟楷為幫助指示報起見每天下午必親到鐵
道停車場銷賣他在指示報辦事每點鐘只得美金
三十分的俸薪可是那報經他設法改良頓時精神
飽滿暢銷於雷山一帶主要酒店之內

半禪

羅瑟格後又經理芝加哥皮兒電影報中了活動影戲熱皮兒聯合報本是戲園界的新頭號因此得熟悉各種影戲他眼見許多人辦得好賺了幾百萬也看見許多人嘗試了一回弄完了老本

他雖中了活動影戲熱却並不狂熱的就去做他一面看書一面想著他向將來思付了一回然感著手計畫他以為這兩條路可以進行一條比較慢些可也比較穩些

他認定營業方面也有用活動影戲的時機他先創辦廣辦和工業的影片公司可是他在九年以前去租營業界說他們還當是不過一種小說或戲劇哩後來他看見攝影人等部功夫就放了才進行第二層思想

其時做片子的大半只想把一個獎人兒印在片上送入戲園便算已了他們能事都復沒有想到實際至一層功夫足以決定片子的真偽哩

雜俎 實業名人傳記

羅瑟格當然想需要有人能在那新工業的這一部分用心思用苦工那廣實驗室的工作像洗片印片相染色等手續的標準都可提高了許多他又相信要是果有人能發產生較好的結果一般大影片公司定有把他們實驗室中一番工淨教他去做哩

羅瑟格把定了這個主意起點著做去到如今像皮克花京別羅泰兒曼琪施古花鐵諸明星的片子都送到羅瑟格工場影印供給那好幾百家戲園的映演

於是九年以前他剛加入影戲事業資本才得他兩年薪水積儲如今却一變而為每年可獲營業的百分之他的芝加哥工場在美國也許在全世界算得最大的影片實驗室他還想在洛杉磯格兒斯設一分場已經訂立契約在紐約也設一分場已將手續去半年夏天他又到洛杉磯想在海外設一分場

他現在還具三十五歲

十三

他在洛新恩格羅斯和紐約組織分場，遇見一個最困難的問題，這在一般營業分設支店時都是這樣的。這個問題，便是怎樣可使那經理人和他相處得長久。往往有許多經理人，經他教養，有或使自驕出去，獨做生意，和他競爭哩。

他用小說中的方法，對付這個問題。在洛新恩格羅斯在紐約，都是這樣做去。原來他先在那邊某一家，在他認為最好的同業用最優厚的條件，去稱他主人商量，合夥。他們讚美他成績的優美，利益的豐盈，都以為和羅瑟格合做比自已獨做好，都願意給他盡忠效力。

(未完)

(請)

(用)

(國)

(貨)

斜倚玉案頻掠鬢

請用雙妹噴髮油



晚來妝飾倍相宜

雲南全省總代理義生祥

分代理處

義永昌 義生祥

▲青絲如雲貌倍妍
▲凝妝何必飾纏頭
▲保將髮影光如鑑
▲端賴老雙妹點油



生髮養血老少咸宜
香爽潤男婦皆合能令
脫者復生青者常保固
為妝臺所常備尤為保
腦之良品也

廣生行啓

開設者城福照街
總發行所第三十號

雲南實業公報

1

本片卷

自

1920

年

1

期

至

1921

年

14

期