

貴州

實業雜誌

1913. 乙.

12

廣州市圖書館

新編記號

貴州

實業雜誌

貴

貴州實業雜誌第二卷

黑龍江實業報定價表

郵 費 照 加	五十分七折	四十分八折	三十分八五折	二十分九二折	十分九五折	大洋三角	每月一冊
	五十分七折	四十分八折	三十分八五折	二十分九二折	十分九五折	一元八角	半年六冊
	五十分七折	四十分七五折	三十分八折	二十分八五折	十分九二折	三元五角	全年十二冊

廣告

告

廣



州 貴
——
實業雜 誌第二
期廣告 告

中華國民貴州都督唐繼堯肖像



貴陽文通書局寫真製版

像肖貞祿黃司業賓州貴國民華中



版製真寫局書通文陽貴

1913年 期

貴州實業雜誌第二期

廣告

啓者實業司農務科代派北京農林公報黑龍江實業報材料豐富徵集周詳現已郵寄到黔凡欲購閱者請先繳報費開具姓名地址交本司號房轉送本科以便照派此佈

農林公報簡章

一定名 本報爲農林部刊行故定名爲農林公報

二別類 如左

- (一) 圖畫
- (二) 論說
- (三) 學藝
- (四) 命令 教令 部令

廣告

(五) 統計

(甲) 農業報告

(乙) 林業報告

(丙) 漁業報告

(丁) 氣象報告

(六) 報告

(戊) 墾務報告

(己) 各科報告

(庚) 畜牧報告

(辛) 諸種報告

(七) 公牘

部批 訓令

呈文

咨文

通告

公電

(八) 海外各種調查

(九) 問答

(十) 告白

三報期 每月發行三期全年三十四冊臨時增刊不在其內

四報費 每月五角全年五元零售每冊兩角惟中央各部院及各省隸屬於本部高級機關送閱一份不取報費

五郵費 每冊一分外屬照加一分

六分銷 托各省實業勸業道署為發行分所并托殷實商店代理

七告白 每頁四元 半頁二元 四分頁之一一元

廣告

論
文

民國興亡概論

(來稿)

外患紛乘內訌日烈民窮財盡盜賊盈野吾中華民國前路之艱難蓋不待智者而知之矣推原國患有二大端一患無財一患無才財可借諸異族而才則不能盡借之異國也蓋非我族類其心必異矧貸我以鉅貲慾壑政債已難應償更從而借才以輔治則喧賓奪主以能治不能以白種雄智之才駕御吾多數不學無術氣囂張而寡謀斷之士恐印度埃及以紛亡國以債亡國之慘劇不久即將演之吾中國也夫易專制爲共和國體變而國力未變也民種戰勝而國步之艱難如故也日者俄外部大臣沙梭羅夫 Sazonov 來英來法方以瓜分中國領土爲研究之問題幸「巴爾幹」戰局起遂得苟延殘喘耳不乘此以自新欲不淪胥以亡得乎日者借債問題漸有解決而歸

債問題(就借大債而言)則內地同胞多未加研究也。夫久借而不歸。召亡之道也。欲于借債之時籌歸債之法。此非全國注力於生產之一途。不可生產為致富之原。為經濟學開宗明義之一大綱。捨此蓋無經濟之可言也。

生產 production 之道奈何。其分子略如下。

一開地利(如鑛產農業林業種植等)

二廣交通(如鐵路海工江工沙工郵電車路等工)

三興工藝(如商業製造軍備製造等工)

民國執政諸公。不乏賢者。必常窺見列強富強之本原。必能以借款置諸生產之地。嗚呼。借款事若紛絲。方將繼代以受債主之催迫也。億萬金錢。諸公對之亦曾痛哭否。或以開地利。或以廣交通。或以興工藝。吾儕對於是。蓋無所慮。吾儕之所慮者。非借財之為患。乃借才之為患也。借才之害。對於政治。有如上述。而對於生產一端。亦有阻滯利源之患。蓋歐美博學多識之士。及經驗豐滿之工程師。多能在該本國為人延聘。據有

文

論

貴州實業雜誌第二期

多○金○之○歸○決○無○捨○棄○名○都○大○邑○妻○子○貨○財○而○就○吾○中○國○之○聘○者○矧○語○言○隔○絕○律○俗○懸○殊○
山○川○地○勢○時○人○心○理○在○在○不○合○有○識○者○蓋○決○無○冒○險○而○來○自○貽○伊○戚○者○其○願○就○吾○國○之○
聘○而○來○者○多○係○歐○美○無○名○之○士○或○學○堂○新○卒○業○毫○無○經○驗○無○從○謀○事○之○人○才○貪○吾○國○之○
聘○金○具○併○吞○之○見○解○慨○然○就○席○百○度○茫○然○措○施○既○難○順○序○用○費○必○至○耗○糜○此○觀○於○吾○國○
所○聘○之○顧○問○與○各○省○鐵○路○之○建○築○而○可○得○其○大○概○也○不○甯○惟○是○國○家○工○程○之○主○義○在○在○
宜○爲○軍○備○國○防○之○籌○畫○每○築○一○橋○每○修○一○路○宜○先○問○中○國○將○來○與○某○國○開○戰○此○橋○此○路○
是○否○爲○最○得○利○用○者○如○非○則○宜○另○取○他○道○另○畫○他○線○此○不○能○恃○之○外○國○工○程○師○也○恃○之○
必○不○得○其○宜○也○此○借○財○之○險○□○也○原○此○故○培○才○之○義○蓋○與○理○財○并○重○培○才○之○道○奈○何○其○
道○如○下○

【一】北京急設工科大學各省即設各省工科大學造就各科工程師〔宜聘本國人在歐美各大國國家大學卒業得有高等工程師文憑者辦理此等工科大學〕

【二】急多遣派留歐工程師學生〔歐美工程學生多有政治經濟專門功課其課數

論

文

或有較多於政治大學者故歐洲專門工程師蓋無不熟知政治經濟學而吾國培植工程師即以培植生財之經濟家也此與培植紙上談兵之政治家有別。雖然。國家遣派游學亦數年於茲矣。而高等工程師或各科博士之成就。寥寥無幾也。此無他。派遣之未得其道也。今民國當派遣留歐之學生。苟欲成績可期者。宜取定以下法則。一。宜選派聰穎之士。年過十八未及二十五。通解歐洲一國語言。略解算學理化。國文有根底者。二。宜令每生於放洋之先。書明願學工程。或鑛學。或製造。永不准改。以杜捨難就易。捨實就虛。濫習法政。空論誤國。不能為國民生產之弊。三。留歐生須考入所在國之國家專科大學。不得入私家專校。四。私校以謀利為主。既無鉅款。延請高級教員。儀器試驗旅行實驗。亦難完備。所給學級。亦無政府允許。而吾國留學生。則大多數在此等校畢業。是宜嚴杜此弊者。五。宜派在歐最久。學過專門之學生。為新派生之學長。Bene-poudant 責以畫定每生卒業年限。六。高級工程師或各科博士均四年卒業。七。限期既滿。立停學費。八。五年終堂考不及格之生。即與裁回。另派較聰

貴州實業雜誌第二二期

穎之士。(六)各生在歐所得各國政府所給之學位。宜由中國政府照式承認。不與再攷。政府苟能劃定章程。每年陸續遣派留歐工程師專門生。至少百人。生財之士日多。三五年後。生產勃興。開地利。廣交通。興工藝。富國強兵之利源。皆自我而關。外國工師雖有野心。無從欺昧。有不事半而功倍者鮮矣。或曰。政府力苦財難。又安從得此鉅款。遣派留學乎。則曰。吾儕已言之矣。政府借款當思歸款。欲謀歸款當謀生產。生產賴人則造才實爲萬事之急。吾儕所謂造才一言以蔽之曰。造就生產之才。造就高等工程師而已。政府如惜遣派留學之款。則是政府不欲生產也。不欲自我生產也。生產無從則歸債亦無從行。將見中華民國破碎支離。斯屏息於異族。憑凌之下。耳。想欲不爲印度。埃及之續而不得矣。謂予不信。試觀埃及滅亡史。

埃及之亡也。以借外債亡。實則以借外才亡也。當一五三五年。埃及土王沙里母叩

Sa Lem 困於財政。納法國王法郎索啞第一 Tracons 之言。借用外債。同時聘用英

法二國顧問官。監理財政。英法生產家(工程師)以次逮入埃及。(吾國方延聘外人

論

文

不止。一七九〇年法國大革命起。英人逐漸專握埃及政權。後數年法皇拿破崙第一舉兵大發埃及。欲阻英兵入印度之路。以制英國商務之死命。謀未遂而敗。自後英人遂於埃及設會審公堂。Eribunauxmise 代理刑法。同時設立 Condominium 列強分宰之權。今六國對於吾國借款。亦立合宰權 Consortium 之名目。何絕肯埃及也。以埃及土王之選派歸之土耳其。實則英人爲之主宰也。自後埃及財政得英國多數生產家治理。日見清理。國用漸裕。然自中英政府以至各省法官。無一非英人或英人之所遣派者。埃及人既不能生產。不善理財。不能不任英人治理。故埃及財政雖日見進步。而埃及人民。則永遠生息於異族政治之下矣。雖然。英人既握政權。猶以埃及爲未亡之國。乃復唆動埃及高等軍官啞拉比 Arabi-pacha 使之起革命軍反對外人。時埃及愛國之士。憤國權之喪失。羣思起兵恢復。既得啞拉比軍官之呼倡。又有狡詐之英官。暗助軍械。遂於一八八一年突起義軍。宣告埃及獨立。辭退客卿。嗚呼。時已晚矣。全國地利。已早爲英人開闢。全國交通。已早歸英人指揮。全國工藝。已早歸英工

貴州實業雜誌第二期

程師主宰。如鳥獸然。已入牢籠。復思奮身突出。徒貽外人之歡笑而已。啞拉比之救國軍一戰而敗。《印度亡國史與此相類。吾不贅述。所不同者。即印度民族龐大。過於埃及耳。吾國人慎勿謂民族龐大。可免瓜分也。》英人藉口保護本國利權。維持埃及治安。乃與各國訂約。駐兵攝政。嗚呼。埃及五千年文化之邦。乃與草木同朽矣。今者覽石像之崇隆。聞悲歌之慷慨。〔埃及人故多以歌爲生者。月夜風高。悲歌乃起。亡國之哀深矣哉。〕荒烟蔓草。徒令過客神傷而已。

嗚呼。吾共和國民聽者。吾之述埃及滅亡史。非供同人之一嘆。實以埃及未亡時。國政之措置。列強之態度。有與吾國現時情狀相等者。埃及亡國之原因。雖繁。一言以蔽之。曰。無生產之財。而已。藉使埃及當時有高等工程師數百人。自開地利。自廣交通。自興工藝。自關利源。以償外債。不用外卿不恃外才。製造戰艦軍械。以敵外侮。則埃及未必亡也。試觀俄亦貧國也。借法國債。至六億萬之多。而以生產得道。自造人才。近且謀吞蒙古。謀并波斯。何與埃及相去過遠也。吾人可以省矣。國於現世界者。惟知生產者。

可以自存也。不知生產者他國必代爲生產。借與鉅款。借與人才。則不必以借債亡。借才即足以亡國。而有餘矣。吾國人務虛棄實。全國工程師外國人居十分之九。即此已足以召亡。近且謀借大宗外債。識者竊恐時人用之於不生產之地。終無歸還之期。加稅增捐。括剝民膏。而吾民生將益苦矣。此吾之所以徘徊流連。深望各部各省急多遣派留歐高等工程生爲吾國民謀生產也。海天萬里。魂夢爲勞。國民萬歲。

一九二二年鎮遠周緯字星槎書於巴黎國家工程大學



文

論

貴州實業雜誌第二二期

重農說之施諸民國論

(選錄)

今試與稽諸曆史。泰西之學說。以社會之傾向爲轉移。有一學者就社會心理上之關係。與其自身之學理及經驗相刺激黏附。而遂發其曆史之感想。並證以現勢之潮流。乃及於方來之想像。由是而一學說出焉。自此而他學者。或同時感受此學說。或隔時承接此學說。而其所刺激黏附之定點不同。則相因緣而發露者無一而同。即少同亦肩任其發明。球正之責。數千百年。達於今茲。靡或不然。故夫羣治之進。一蹙千里。農學亦其一也。我國學說。淵懿微奧。寧勿足豪。第恪守而懲懷疑識者。每憂其深墮。學綱農學發明。最早人所共認。典午而後。中原多故。分裂統一。相尋相擅。人羣習見。軍事儒者爭尙文辭。實業迺頹。茶不可以藥。農事亦其一也。地廣大不治。士之辱也。嗟乎。民生國本。在是寧辱云爾哉。寧辱云爾哉。

今試就曆史上、學理上、論理上的種種方面之觀察。而發生一前提之疑問。曰。我中華民國。今後是否必須以農立國。抑我中華民國。處此時代。是否可以斷定。必須以農立

國是也。

竊以爲此疑問。雖以極高深之專門農學家。亦祇以爲有研究之餘地。而必無有下斷定之悍說也。雖然。國家者。其組合係複雜的。非單純的。而政治則有主者。有客者。有漸者。有頓者。有能者。有不能者。換言之。則有極要者。有次要者。亦質言之。有所專注。則同時必有所伴。而相劑相成而已。

今請博稽載籍。默察時機。綜著所知。以供采判。固不敢自封其陋也。

我國數千年政體。爲不純粹的。獨夫政治。故夫法令專於上。學說承於下。無非趨於其政體。而傾注於一方之進行。今民國爲合議政體。是我國汗牛充棟之古籍。在理失參。攷上之效用。計不能不借才他國。以資論據。雖然。我國對於農學發明最早。神農。后稷。以後至周代。及戰國。其間爲農政發生。施行及全盛時期。逮於魏之賈勰。宋元之孟祺。苗好謙。楊師文。王禎之流。至明而徐光啓集其大成。我國農言源始。流末紀載。得可攷見者如此。其多。樽播。餽。飭。之學。說簡單瑣屑之施行而已。據古史標題。率號稱以農立。

文

論

貴州實業雜誌第二期

國而學說之無系統如此故農政之不良農業之不發達有相因而致之理誠繇我國言農之書其蔽有四（一）非根據於法理（二）非依傍於論理（三）非體察於政治（四）非系屬於科學以此四蔽遂生學者之易視雖表面爲一種獨立學說而實際不外陳因保守未當於演繹歸納之精神反之比國人士其爲學立說風尚不同日趨穎異即彼島國亦復沾惹歐風改良增進不遺餘力今我國聿新設農林專部以伴工商之進行則今後言農學者宜察驗立國之本原同時亦須銳共和政體之目光以發育其本原之鬯茂故今者忘其不學著爲是編亦惟有本此確旨以最取他人嚴重淵光之學說而以我歷史諸子所紀載及數大家所遺留之鉅籍相資相證理其條緒暢其言論以與我海內達哲商榷焉

言農學之大義其揭槩以爲論列之範圍者有二（一）農業經濟（二）農業政策如斯而已此固彼間學者以此二端爲其論軌而在我國農家者言條貫而歸納之似亦不外乎是第本論綱領條緒別爲統系其精神的雖亦如是之派別惟主張不必顯爲區

判免阻礙論思之衝潮也論如左方

第一原農『土地私有權』者古之學者自政治上認為正當而付以最大之價值希臘諸賢如亞里士多德輩往往不認財產為對於全體國民生活之重要而祇認為對於個人幸福之價值其意以為個人之富裕對於社會之全體無必要之效果推之有個人之價值未必即為社會之利既下此定見則對於工商及賃勞皆認為不正當獨對於耕作在土地之農業認為各個人重要之生存業此古代以土地私有權政治上認為正當實不以個人之價值為社會之價值也

中世紀為宗教流行時期各價值皆無發達之可言洎乎與近世接續之交十六世紀中葉以降破封建社會組織諸侯僧侶勢力墜君主市民權勢張國家負擔救助貧民之責重國費脹王侯料地之收入不支重以新發見銀山於美利堅實物經濟世界一變而為貨幣經濟世界貨幣充斥物價騰貴國費驟增如火如潮王侯售地以占其特權之收入猶或不給而國費之脹仍無已則惟有就個人價值而分配以實行徵收租

論 文

貴州實業雜誌第二二期

稅爲維持國費之用。於是而增進個人之價值利益之新觀念。乃發生焉。

案此爲西國經濟學者於歷史摻求其財政問題之溯源。而遂首先述及農學發達之炎勢。蓋世界狀況必始於農。遞相推擅。互爲因果。而遂有其他〔若工若商〕循環迴轉。生滅起廢。乃成有價值之研究資料。而學術日進。治道隨之。而成爲潮流。是當然之勢也。今爲草是編。首徵集各原論以爲根據者。亦其意誠以就狹義的農學言。本無庸此繁徵博引之必要。但曠觀西國中世紀前後之狀態。若貨幣若商業之等等趨勢。第諸我國最近之政治及社會狀況。有非常之密切。並有足爲我他山石。眩藥者。其不辭駁。汎之譏職。是之由也。試觀於下列重貨幣之流害。而由重商以趨於重農。復經大哲者之遞興而駁難。則可悟我國之所取裁矣。

我國封建井田之制。論者至夥。莫衷一是。第自郡縣制興。數千年于茲。前者亦已成陳迹。資作論據者。每視爲無典要之可循。但其影響所及。亦非甚大。學者每指爲備攷古之專科而已。實則西國學者所據。援鮮不以封建爲溯源之初筆。若上所陳。

土地私有權) 及王侯收入助國等義與封建制亦時相切附特非所論於井田耳
 其所謂社會之價值乃經濟學上之名詞實言實舉社會趨重而已主體之實物經
 濟一言亦非農學上所應有然以農業之結果其流通於社會者即所稱為經濟實
 物者即吾國前代交易之需品微有類於戰國時許行所主張者也

【未完】



貴州實業雜誌第二二期

對於貴陽工作品展覽會之膚言

李世光

自腹省製造局興而國中之工藝一變自南洋勸業會啓而國中之工藝又一變變之劇速若是是豈刑驅勢迫補苴罅漏之所致哉母乃利導者之得其門徑耳今夫村儒作家人言自是其學及與通材促膠始茫然河漢慚已不如矣鄉富作守財虜自安其常及遇鬧市遷居始辨及雲泥久相同化矣惟工亦然貴陽處萬山之中地位制裁風氣錮蔽工藝一端拙多巧寡土品日見其滯銷外品日見其充斥嗚呼誰實爲之自今爲梗未嘗不歎於比例觀摩之無有也夫開物成務條理萬端而革故鼎新綱領一是求其提倡風氣着着引人入勝者孰有先於展覽會者乎此貴陽工作品展覽會之所由發見也

會由實業司組織開辦謂開啓津途莫如展覽而展覽會之次序將欲籌及全省又必先以貴陽因地制宜事半功倍以最促之時間以最廉之經費以最少之職員工作品物分類徵求陳列會場鳩工葺造經營匝月元日幕開光怪陸離目不得瞬萃萬人之

論文 對於貴陽作品展覽會之膚言

十六

技。能。極。一。時。之。娛。樂。猗。歟。盛。哉。今。夫。耗。千。數。百。元。之。貲。財。費。十。數。人。之。思。力。徒。區。區。以。供。遊。覽。者。之。心。目。幾。疑。擲。黃。金。於。虛。牝。矣。不。知。東。西。各。國。每。舉。一。會。其。國。人。之。才。技。聰。明。必。增。一。倍。其。國。中。之。出。品。作。物。亦。必。增。一。倍。而。凡。與。斯。會。者。亦。未。始。不。增。其。識。見。何。則。物。以。比。例。而。類。分。人。以。觀。摩。而。識。廣。也。吾。國。人。向。富。模。倣。心。今。忽。於。山。深。箐。密。之。區。特。開。眼。界。雖。不。及。其。他。賽。會。之。效。吾。知。競。巧。爭。奇。日。有。進。步。可。斷。言。矣。用。特。臚。陳。斯。會。之。益。爲。留。心。工。藝。者。進。一。解。焉。

(未完)



貴州實業雜誌第二二期



棉業指南

卷之一

第一章 論棉花種類之區別 論產棉之區

棉花似錦葵。其種類尚無定數。李聶君云棉有五種。節龕多洛君云十六種。其他講棉業者有云二十種。有云百種。英國講求棉業名家羅義刮君云。棉花品類。其最著者共有四種。如左。

草本棉種

樹本棉種

巴耳巴尖子棉種

彼魯丸棉種

草本棉種。其幹之高下。由四夫特（俄國尺度）至六夫特不等。其花黃。其絲短。其子種裹以淡灰色之氈毛。此種棉花。大半產於亞洲。印度。中國。波斯。小亞細亞。以及埃及等處。印度各種棉花。以及埃及。小亞細亞之短絲棉花。均有運至俄國者。此外中國之南京棉花。亦有運至俄國者。

樹本棉種。其幹之高下。由十五夫特至二十夫特不等。其花由淺紅色變為黃色。其子種亦裹灰色之氈毛。其絲白色。中略帶黃色。此種棉花。產於印度。中國。亞利比亞。及埃及等處。

巴耳巴尖子棉種。其幹之高下。由六夫特至十五夫特不等。其花黃。其子種黑而光。其與以上兩類棉種之區別。則以無淡灰色之氈毛。其絲細長而白。此種棉花。在英國市場價值甚高。以產於巴耳巴尖島。故名巴耳巴尖子。此島屬於印度。去南美洲不遠。此等棉種。移種於北滿洲。生長絕佳。現美國到處種植。其在歐洲市場最著名者。為紐額。

貴州實業雜誌第二期

耳、蘭墨比利、烏普蘭得、節美列拉、彼耳比次、所產之棉花。以及印度與埃及所產之長絲棉花。近今布耳板島所產之棉花。名曰錫阿蘭得。爲著名種棉中之最佳者。

彼魯丸棉種。其幹之高下。由十夫特至十五夫特不等。葉大而寬。其花黃。其棉苞長而肥。內含黑子。子之數由八至十。子之形上圓下尖。四圍有白絲繞之。此種棉花。南滿洲到處種植。其著名之區。如巴黑亞、彼耳那木布柯、馬蘭葛木、馬赤塢等處是也。此外又有名曰綠子棉花。在美洲種植亦不少云。

第二章 論棉絲之形體及其性質

此章略論棉絲生長之形體。棉絲生於螺旋形之長筒內。筒之體質。纏繞緊嚴。棉絲與他種植物之絲之區別。他種植物生長白色細絲。亦有與棉絲相似者。然不如棉絲堅韌適用。此外區別之處。惟棉花可以著色而已。

第三章 論棉花之作用與棉花之子種

棉花之作用。人所共知。棉花可以紡織布匹。因布匹價廉。故地球上之銷路甚廣。數十

學

藝

年前製造布匹尙少。近今歐美紡織棉花。竟增至四千八百六十萬普得。其價值約合三百五十兆盧布。製出之貨。約值八百四十兆盧布。棉業之發達。雖日見暢旺。然由歐洲市場觀之。世界所產之棉花。有猶日不暇給之勢。棉花除紡織布匹外。並可製造火藥。至於棉之子種。可以飼養牲畜。且可充耕田之肥料。然務須先將棉子之油取出。然後將渣滓飼養牲畜。棉子中之油甚多。市價亦甚昂。製造棉花油。與製造胡麻油之法相同。

卷之二

第一章 論種棉界域

近赤道兩旁熱帶地皆宜種棉。據他國棉業著作家云。在北方種植棉花。須近北緯綫四十度。若在南方。不宜過南緯綫三十五度。蓋南半球之水土。較北半球之水土略寒耳。然歐洲各處。不但西里島。義大利之南方。及呂宋等處。可以種植棉花。據顧木柏利特君云。近赤道北緯綫三十四度之地。於栽植生長數年之棉種。最爲相宜。若一歲一

貴州實業雜誌第二卷

種之棉種。雖略向北方。亦無妨也。至於地脈。於棉花之生長。亦極有關係。若地脈肥饒。雖在北緯綫四十度亦可栽植。生長數年之棉種。然止能一歲一種。與生長之棉種相同。因棉性不能耐冬日之嚴寒故也。

第二章 論種棉與氣候相關

棉性不喜潮濕。故在水土乾煖之地。生長最利。若遇夏日多雨。氣候陰寒。雖在膏腴之地。所得棉花。亦不能多。且其絲粗而劣。不若乾煖之歲所收棉花堅固適用。若六七八月間。霖雨之時。往往滋生白蛾。而棉田蹂躪殆盡。又夏日多雨。則荒草易將棉幹壓住。須隨時剪除之。至若遇陰濕之歲。則棉之開花成熟。皆較遲於乾煖之歲也。秋日早寒。不宜於禾稼。而於將熟未熟之棉苞爲害尤甚。若夏日乾煖。則棉花生長較速。其棉苞成熟。亦必早。至於收穫之時。不但絲質較良。且收數亦較多云。棉性喜天氣乾煖。然春日種發生時。非有雨不可。自發生後。以至棉葉尙不能遮覆根本之時。每兩禮拜內。至少亦須得雨一次。過此以往。若土脈膏腴少沙。則可以無需雨水矣。然當隨時鋤地。

學

藝

將鬆土培於棉根之上。使勿外露。據美洲人云。若土脈鬆軟帶沙。棉幹時刻需雨。否則棉苞不大。且不能十分成熟。

俄國克里姆高加索。三月底四月初。地土猶潮濕。因冬日雪水浸入地內。尙未乾涸。且俄國早春。時時遇雨。種植棉花。最易發生。若播種稍遲。則非雨不為功。而俄國四五月間。有時數禮拜不雨。且有時數月不雨。故業棉者。莫如及早播種。至天氣乾旱之時。則棉幹生長堅固矣。至於講論棉種。於未種之先。當侵入水內。其法於後篇詳述之。種棉遲早。實難預定。蓋此事關乎天時地土。凡沙土地畝之棉花。比之黃土黑土地畝之棉花。成熟較早。近經實驗。知黃土地畝之棉花。若遇雨水勻和。則棉苞五個月可熟。沙地之棉花。需時較短。若雨水過多之歲。棉苞成熟稍遲。總而言之。夏日愈長。收棉愈多。棉花非同時可熟。須採取數次。其成熟先後在一月半或兩月之間。

(未完)

綿羊牧養法

第一章

第三節 (續)

由是觀之。育羊不可不選擇純種爲前提。然純種者。非盡良種也。更有雖經注冊之牡羊。然其種類體格。亦有甚劣而不能用以改良種類者。似此情形。牧者當施閹割。作爲專供肉用之羊以育之可也。

第四節 選擇牧羊

老於牧羊家曰。羊群之中。牡羊勢力占半數。余甚謹其言。間嘗考察羊羣。知良牡羊配以尋常牝羊。亦可得良好結果。但此法施之別項家畜。能收效與否。則不得而知也。

如圖 圖暫闕以
下仿此 乃表示四頭滿檀拿 Montana 牝羊。於四年前每頭以二元二角五分。

購自西方山間羊莊者。此羊體質薄劣。於羊界內無名稱。迨後配以一純種收四斗因 Southdown 牡羊。如圖。一季內得子羊七頭。體格甚佳。良種也。其中一頭。曾於全國賽

學

羊會內得領第二名獎品。時同賽者。有子羊三十八頭之多。由此觀之。可見牡羊勢力之大。雖牝羊稍劣。苟得一良牡。則可以左右改良政策焉。

選擇牡羊。其目的注重肉用羊種者。則羊之體格。須最留意也。今以牡羊重要如此。其關係改良羊種。又如彼。茲將優良牡羊之要點。詳載於後。

羊之大體。須全身生力。具活潑之態。首宜短而廣。鼻竅宜大。目宜精明。頭頂宜寬。頸宜短厚。胸宜深闊。肩宜平廣。頂宜滑。前臂宜長滿。前足宜短而直。安放於地下時。又須兩足分開得宜。圍須深廣。此良體也。背須闊而直。脅骨須突起得宜。腰部須滑而廣。但厚腰則價值更高也。大臀須長平寬大。兼有圓滿深峻之旋扭。乃爲良狀。其後足之要領。恰如前足。橫腹宜厚而低。宜成一側面直線。兼低面直線。皮之色澤。宜粉紅。其毛須長細稠密。至羊毛品質之不同。又當視羊種以別之也。至於容狀形色。亦爲良牡之要領。牡羊之首。又須有雄偉之狀。骨格須有強壯之形。凡中等與長度之羊毛種。以無角又無髯者爲佳。然多碩 Dorsets 與舍非柯 Cheriots 兩種。則不在此例。

藝

貴州實業雜誌第二二期

身體太重之牡羊。每不能得良種。即使用之。其所生子羊。恒致荏弱。世所稱爲(田)牡者。如其一切情形。合構種之用。則用之構種最宜也。

第五節 牡羊適用之年齡

牡羊屬於中等及長度羊毛種者。當長足適用之時。爲一歲及歲半。此時通稱一歲羊也。常見一般牧羊家。每購一歲之牡羊。作爲種羊。其效亦佳。但觀於本試驗場之試驗種羊。過一歲者。所得子羊。當生產時。權之比一歲者。重量較高。是不可不察矣。曾見牧者。常用子羊與牝羊配合。此大謬也。何則。子羊於初歲之時。正當長育之際。苟生後六閱月或八閱月。即濫以配合多數牝羊。其爲害也。可勝言乎。若用之既多。則將來成爲劣種。欲使之構良種也難矣。

是以今之改良羊種家。用牡子羊以爲改良種者。甚屬罕觀。譬有人以巨金購一極良之牡子羊。其意固欲用作一歲羊也。但以渴想良子。故輒有不滿一歲。而即用以構種者。惟此固不得已之舉。則只與牝羊三頭至五頭構種可也。用子羊以構種。其原因何

學

在。以子羊之價。視滿歲之羊較廉。爲經濟計故耳。但省少數之資。以購子羊。而將來所失利益。不止倍蓰。余則以爲購一歲羊。比購子羊爲合宜。蓋一歲羊長養既足。體質茁壯。苟管理合法。則其狀況不再變也。子羊之體格。變換甚易。雖購之之時。其值較廉。似乎有利。但及至長育豐足之時。其優良體格者。或變而爲窳陋。亦未定也。若是。則失敗者。不已多乎。

第六節 夏時牡羊之管理

當夏秋兩季。全使牝牡雜處。似屬不宜。何也。牝牡兩遇。其勢必交尾。但在牝也。則力有未充。而在牝也。則受妊不得其時。故宜使牝牡分別部居。不相雜處爲善。牡羊須置之小草場內。草料充足。勿使有饑餓之虞。當盛暑時。又宜蔭之以樹木。飲之以清水。間以鹽給之。亦要事也。入秋後。天氣漸寒。凍雨頻下。此時須置之羊舍。不於晝則必於夕。以避風雨。否則羊易受風疾。身體之健全。已敗壞於無形。欲構良種也。必不能矣。

第七節 秋時之牡羊

貴州實業雜誌第二二期

當秋季時宜令牡羊雜處牝羊羣。爲構種之計。此恒例也。此法雖可行無礙。然有所謂『手合』者。較此爲善焉。所謂手合者何。其法。每晨置牡羊於牝羊羣欄內。使之交尾。自如每一牝羊。經交尾之後。使之退出欄外。如是在欄內之牝。使之交合。但每晨勿使過牝羊三頭。倘早晨有過三頭。仍含熱火者。餘牝可使交於夕間。亦無礙也。

牝之不妊於手合也。過十四日至十九日。其熱度必復發。然其中多數者。則十六七日也。至長期如二十一日者。恒不多見。有之。余僅見二三起焉。

用手合法。施於構種。實爲最善。蓋養羊者。得精確證據。知牝羊何日得妊。即知牝羊分娩之日也。此外。牡羊牝羊之康寧。亦保存不少焉。

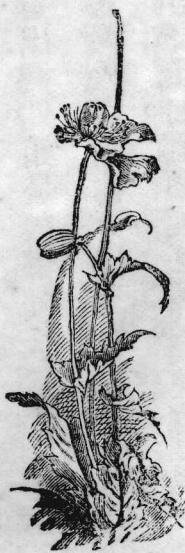
嘗見牧羊者。每有不暇用手合之法。而用別法者。或用有色之顏料。塗於牡羊胸前兩腿之間。如是。牝羊經交尾之後。則受此顏料之色。經十八日或二十一日。又塗牡羊以不同色之顏料。是牝羊曾有再交否。可因此而知。有時牡羊塗至第三次。爲辨別法。俾知牝羊交尾之後。受孕與否。若受孕則不再交也。如牝羊經第二三次交尾後。仍含慾

火者。則恐牡羊有不育之弊。須另易以新牡羊可也。余曾見牡羊配合得宜。而牝羊不產育者。亦或有之矣。

雖然。初次所配合之牝羊六七頭。或須再交尾。方能得孕。切勿誤會以此爲不育者。蓋此等事恒見不鮮耳。

羣羊中。牡羊有與一牝羊特別戀愛。而不理餘牝者。此有害康健者也。苟用手合之法。則此弊可除矣。

(未完)



藝

學

蠶種概說

隱青

第一章 製種定義

蠶兒之優劣。關於飼育者半。關於種子者亦半。若徒講究飼育。而不講究製種。非策之善也。不然。世之蠶家。詎無飼育之講究者出。而究不能得完滿之效果。無他。即種子不良之故也。今欲改良蠶業。自應先從製種入手。蓋種強則蠶兒亦強。種弱則蠶兒亦弱。探本求源。此例千古不易也。

第二章 風穴蠶種

風穴者。我國各省皆有之。其內藏冰不化。或以之藏物。或以之避暑。於蠶業界鮮有關係者也。不知藏冰之穴。即可以貯藏蠶種。何也。蓋冰之融解在三十二度（華氏表後同）以上。至冰不融解。其溫度必在三十二度以下也無疑。況貯藏蠶種。不必拘求如此之低溫。但得如左所記之溫度亦可。

學

藝

標目	溫度	濕度
三月平均	三二	七三
四月平均	三四	七五
五月平均	三八	七八
六月平均	四二	八〇
七月平均	四二	八〇

邇來數易星霜。蠶種出口愈盛。是於商賈有欲貯藏其售餘者。抑制發生。以俟翌年販賣。是藏種於穴之濫觴。却為售種之地步也。然實驗家今猶祖述之。

風穴依如何作用。乃呈如斯之特別氣候乎。蓋因風穴之山。都以巖石堆積而成。中為大穴。內空氣與外空氣少為代謝。故不能保持地熱。而為最寒之別一世界也。一遇外面之雪及冰等融解。其水流於罅隙。滴入穴底。再結為大冰塊。雖以秋陽暴之。決不稍化。故穴內空氣。常與外面冰結時相等。

斯時。內部氣候。欲得寒暖平均。故內空氣衝外空氣而出。晝夜不息。即所謂地中風也。吾人迎風築室。俾冷空氣充塞其中。暖空氣不相接近。是又風穴之成因也。

第三章 究理之起原及方法

究理之作用。即保護蠶種不變其性之一種手段也。日本明治初年。有篠岡甚三郎者。

貴州實業雜誌第二期

於製造秋蠶種一事。熟慮深思。無如年年變種。致秋期飼育之秋蠶種。莫由製造。數年之間。大被虧損。該氏不變其旨。一往直前。友人多田德太郎助之。偶思得二化蠶（即夏蠶之原蠶）於春期飼育。用製蠶種。與不變一化者同。遂謂莫如鑿掘地中。作為土窖。以促原種之發生也。

於是將預貯風穴中原種。尅期取出。置於土窖。漸次昇溫。經三十日。始略有發生者。旋遷於蠶室。經二日。悉發生。蠶極強健。經二十四日。皆已上簇。爾後數日。發蛾。製造種子。得真正之二化種。是究理之起原也。

迄今製種者。各自變通。故與厥初稍異。然溯其原始。皆模倣該氏而發揮者也。述該氏施行之方法如左。

甲法 第一日取出原種於風穴。置諸土窖。第五日。保溫自五十度至五十五度。第六日及第十五日。保溫自五十五度至六十度。第十六日及第二十五日。保溫六十四度。第二十五日及第三十日。保溫六十六七度以上。蠶即發生。雖然。土窖之濕氣如何。

與一日中平均溫度之高低如何。稍有變易。故遇不發生時。雖經三十日。仍不可遷出。是當因時制宜也。

學

乙法 第一日取出原種於風穴。迄第七日。任天然之氣候。第八日則運入土窖。保溫自六十度至六十五度。俟發生時。遷於蠶室。

右甲法概行於六月中。而乙法則施於七月。由是觀之。二化蠶之變爲一化者。因取出蠶種於四十度以下之冷所。突移於七十度以上之暖室。氣候激變故也。故欲飼育秋蠶之原種。宜如前行之究理法。蓋依是所製之種。決不至變爲一化也。

第四章 人造秋蠶種

人造秋蠶種者。即蠶卵產出之時。置諸冷所。抑制發生。秋期取出。使之孵化是也。此等方法。分爲左之數種。

(甲) 一化種製秋蠶種 法以春蠶種爲普通之貯藏。至翌春正月上旬。或至二月初旬間。移貯風穴中。無論何時(溫度須在六十以上)取出。使能發生。但取出之時。宜

藝

貴州實業雜誌第二二期

漸次移至暖處。勿使驟感溫度之激變。

又以此法所製之種。代秋蠶飼育。或夏蠶飼育。其繭質雖比秋蠶或夏蠶豐厚。但飼育較爲困難。無論何等完全之飼育法。病蠶必不能免。且孵化不齊。死卵至少亦二三成。甚至有四五成者。試驗家不可不慎也。

(乙) 一化蠶所生之卵使再發生。法以一化蠶所生之卵。自產出四日後。移入風穴。俾受四十度以下之溫。約經五六十日。然後漸次由寒處移於暖處。是以人工造化氣候。使一年中爲兩年之經過也。此法所製之種。用以代秋蠶或夏蠶。飼育較前似覺稍易。蓋前者抑制期過久。不如此法之卵齡期縮短也。但與真秋蠶或真夏蠶比較。則飼育總有難易之分。

(丙) 掛合秋蠶種。法以一化雌蛾配二化之雄蛾。交尾產卵。當年以普通種爲同樣之保護。至翌年正二月間。視風穴內溫度與外溫平均時。將種移貯穴內。至秋間或夏間。取出飼育製種。該種至翌春。又入風穴。翌秋或夏。又取出飼育。如此十年左右。其

種即失原有之性質。認定秋期取出者。則便於秋期飼育。認定夏期取出者。則便於夏期飼育。若復改爲春期飼育。轉覺不適。此法繭質優而飼育易。勝於甲乙二法多矣。

第五章 二化秋蠶種

以二化蠶所生之種。至翌春移貯風穴中。抑制其春期發生。至夏期取出。飼育製種。及再出之時。恰當秋期。飼育甚易。成績亦佳。較養真秋蠶種者。利幾及倍。然當第二飼育期中。由風穴取出種時。宜以人工造爲漸暖之氣候。不然必多變一化性也。何以故。蓋二化種初期所感之溫。係由漸次增加。至第二期時。卵初變成。即感受劇熱。今由風穴取出。又受劇變之溫。該卵之經過。恍如已交第二期氣候。遂將第二期脫卸。變爲一化性。

(未完)





電文

長沙來電

貴陽唐都督鑒思州大硐喇礦廠本係楚鳳廳商民田姓產業前經電咨有案茲據該礦商等稟請委員提廠自辦正批准札委吳名欽前往會同思州辦理續據該商稟稱該礦廠原業主等因見廠內現已無人管理因即於十月二十一號約同夥友自行收回竊恐黔省誤會指爲匪類致生衝突懇請電咨前來爲此先行電達請電思州照案保護俟吳委員到後會商了結以息邊民紛爭勿任感盼譚延闓巧印……

都督覆長沙電

長沙譚都督鑒巧電悉黔思大硐喇廠前准電歸湘辦當飭江守查覆咨明並請查照昔年會勘成案辦理在案今該礦商不俟吳委員到地先行據爲已有設釀他患咎將

誰執乞飭從速退出以待勘結而息紛爭毋任感禱唐繼堯有印

長沙來電

貴陽唐都督鑒有電悉查大碭喇砂礦前清二十七年會勘原案斷令黔商開採三年節限今已逾限八年迭據該業主呈請收廠有案現因該廠內已無黔商經該業主自行收回似難飭令退出轉滋膠轕頃據旅湘雲貴會館公舉夏君同龢前赴貴陽調和軍事敝處因請夏君兼辦礦案前委之吳名欽應即取銷夏君即日啓行請俟直接尊處妥商辦理並請飭思州妥爲保護無任再滋事端黔湘商民兩省一視同仁決無畛域夏君黔人尤當一秉至公也譚延闓儉印。

都督覆長沙電

長沙譚都督鑒儉電悉查大碭喇廠光緒二十六年因楚民田封廷等爭廠殺斃黔民黃貴學等多命經李守會營勘驗提廠入官招商益豐恒承辦田以廠旣歸官復以該廠頭二三鍾係與劉李氏契買控經楚鳳廳鈔稟移思經陳守查閱原呈開挖十餘

貴州實業雜誌第二期

年之久訊據契買年度又係光緒二十三四年質之劉李氏母子供無賣廠情事飭田呈驗契據始終不交嗣經兩省會勘判結由黔年提廠課錢三百千歸湘仍令出具稍生事端即行停止甘結通稟兩省有案并無黔辦三年之語今該礦商乘我兵事時間裏匪爭據死傷護礦兵隊各二名會據電稟有案乞飭從速退出俟夏君到後秉公勘結俾息紛爭唐繼堯虞印

本司致

思州府
銅仁鑛局

電

思州府長
銅仁鑛局鑒湘電楚商現將大硨喇廠收回請保護免黔誤指爲匪俟吳委員到後會商了結當以前准電歸湘辦飭據江守查覆咨明並請查照昔年會勘成案辦理今該礦商不俟吳委員到地先行據爲已有設釀他患咎將誰執乞飭從速退出以待勘結電覆外合電聞實業司印

長沙來電

貴陽唐都督鑒虞電悉大硨喇礦山鳳民田姓契誠確有憑証屢因黔商爭訟經前清

電

辰沅永道莊賡良會同思州府謝文翹判斷准黔商辦滿三年即歸還田姓有案可稽
逾限不還該業主等積憤已深今若強令退出轉滋禍患此案積牘盈尺電文稱案僅
具端倪既承允俟夏君到黔秉公勘結請飭黔省官商維持現狀靜候解決實爲公便
延闈蒸印

銅松思石鑛稅局陳書培來電

貴陽實業司鑒黔地岩壁喇與楚佔大碕喇毗連又被楚人田景羅等搶擄且踞請咨
湘督書培叩真

都督致湘督電

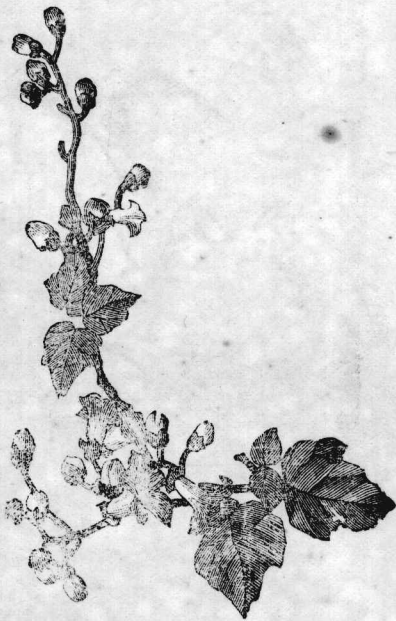
長沙譚都督鑒頃據銅仁礦局電稱黔地岩壁喇與楚佔大碕喇毗連又被楚人田景
羅等擄踞請咨湘督等語查大碕喇廠無論屬黔屬湘應據理靜候勘結該田姓乘銅
有兵事時間竟至裹匪爭據傷斃鑛兵今又進據岩壁喇實屬目無法紀應請我公從
嚴懲辦並令其退出聽候夏君到後查明了結免釀禍端並希覆示繼堯銑印

文

貴州實業雜誌第二二期

長沙來電

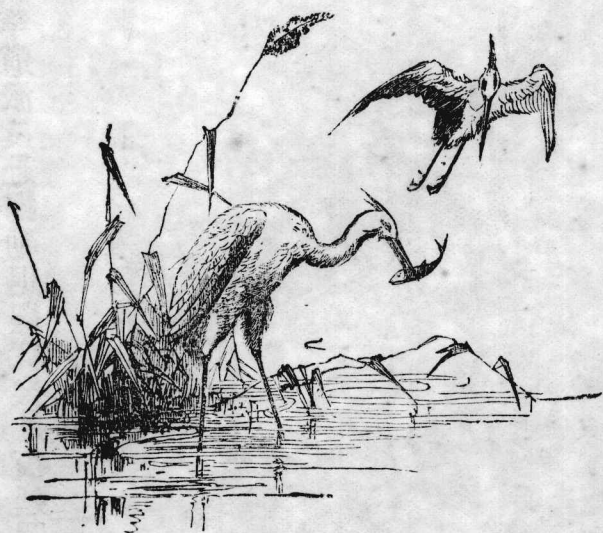
貴陽唐都督鑒篠電悉已飭鎮竿道派員赴銅勒退嚴究矣此復延闈皓印



文

電

電
文



六

貴州實業雜誌第二期

公牘

本司通令各屬文

〔取締樵採並發給白話告示藉維林業由〕

照得黔本山國林業最宜本司承乏以來迭經出示保護調查提倡在案現經認定因山造林爲富黔一大政策舉凡有害林業之進行者自當盡權力之所及以除去之查偷砍林木縱火燒山其妨害林業之最大者也斷不能因無知小民不正之生活致廢全省人民永遠之大利用特擬具取締樵採辦法俾樵採之徒不致妨害林業種植之家得以保存所有所擬辦法各條前經呈候 都督核示奉 批取締採樵爲保獲森林起見所擬各節尙屬可行應准如呈辦理仰卽知照繳原摺存等因奉此除另編白話告示附發外合行通令該 卽便遵照認真辦理藉維林業計發取締樵採辦法一紙告示 張證條 張切切此令

取締樵採辦法

公

牘

- 一 取締樵採係以保護山林俾無濫伐爲宗旨
- 一 樵人僅許拾取乾柴修伐旁枝木未成材者不准妄事砍伐
- 一 造林之地所有林苗應特別保護不准樵採者往來其中並不准牛羊踐入
- 一 鄉俗每以縱火燒山爲藉圖樵採地步此等行爲應嚴行禁止犯者從重處罰
- 一 售柴或售木柱者無論在何山取伐每日須掣取該地團甲或鄉正保正等證條始准入城發賣
- 一 證條專爲證明所取之柴木非從偷竊得來亦非不合宜之砍伐如有此項情弊不得給與證條并須斟酌處罰
- 一 請給發證條者經該團甲等查明果係正當樵採即應隨到隨給不得留難
- 一 證條由本司刊交地方官轉發該團甲鄉保不取條費亦不准該團甲等索費
- 一 柴木入城應將證條交守門警士檢查如無證條呈驗即係偷竊得來所有柴木悉

貴州實業雜誌第二二期

行入公并應斟酌處罰

一各地方官奉文後應明白出示曉諭并咨警察公所定期實行

證條存根

屬 係 人驗明係正當樵採並無偷砍估伐

情事准其入市售賣須至存根者

中華民國 年 月 日

保鄉團 正正甲

給

字

號

證 條

屬 係 人驗明係正當樵採並無偷砍估伐

情事准其入市售賣此據

中華民國 年 月 日

保鄉團 正正甲

給

取締樵採白話

公

牘

照得我們貴州 山坡很多 人皆稱爲山國 不免有人說 貴州貧窮 就是因山多田少的緣故了 這個話 初聽去是有道理 我今細想 確又知其不然何也 我們貴州的山 并非不能出東西的 四書上說 牛山之木常美矣 又說斧斤以時入山林 材木不可勝用也 又說今夫山 拳石之多 及其廣大草木生之 禽獸居之 寶藏興焉 可見山并非貧窮的根源 而且是大富的根源呢 因爲樹木於製器用 建房屋 燃火作薪 是大有用的 樹木又必須種在山上 方得茂盛 故從古以來 山林二字 是離不開的 我們貴州 原是山深林密的地方 後來只知砍伐 無人培植 就弄到有山無林了 剩有黎平古州等處 偏僻地方 尙未砍伐得盡 每年砍伐 還能賣銀二三百萬 這不是因山造林 爲最大的利益麼 我們貴州的山 多至無量數 若每山皆種樹林 所得的銀錢 有誰人能數得清 恐怕全世界最富的地方 將來還要推

貴州實業雜誌第二期

我們貴州爲第一呢。這個話並不是撒謊的。我還是只就山坡面上的林木推算呢。若山坡內面的金銀寶貝。有一天打開了。那還了得麼。但是那山坡內面的東西。是要有大資本。纔能開的。暫且緩着。先把面上的林木說說。這林木的利益。除了賣銀子外。還有幾件呢。一件是林木可以防旱。因爲林木栽在山上。遇着下雨的時候。把水氣多多吸收些。到了旱時。那水氣由樹葉上蒸發。猶人出汗一般。散在空中。變成雨點。落了下來。濕潤田土。就不至乾壞。這是一。一件是山腳水旁。土石容易崩塌。今在山上水邊栽些林木。木根蟠結。把那土石固着。便不會崩塌。堵塞水路。便不至漫溢。這是二。一件是我們人類。時時要有呼吸。就是吸養氣吐炭氣的緣故。樹木吸炭吐養。正與我們相反。故樹木多的地方。人一去。就不知不覺的清爽些。因爲林木吸收的是炭氣。吐出的是養氣。恰恰與人交換。若常到那些地方。還可以少病。這又是三。這些利益。再說幾十篇。恐怕也說不盡。故也不必多說了。

公

牘

既有這些利益 就要趕快去種樹纔是 況且種樹的地方 不要甚麼平陽大
塢 就是石頭縫縫都要得 公園內 幾柯頂大的樹 不是栽在石頭上的麼
俗語說 種樹十年 收利一世 那別樣的利益 未必有這樣長久 我想父老
昆仲 并不是不喜種樹 是怕難得保護 但我既望你們種樹 是要實行保護
的 所以想個管理樵採的辦法 呈奉 都督批准了 就要實行 犯了的 是
要重重的拿他吃點苦 所以諄諄告訴 你們打柴的 賣木的 照着後開的辦
法做去 不要犯法 看待別人的林木 好像自己栽的一樣 將來山林茂盛
利益無窮 你們也不愁生活了 切切 特用白話通告

附管理樵採的辦法

一管理樵採 是爲保護樹林 不准亂砍亂燒的意思
一打柴的人 只准揀些乾柴 修些邊枝 拿去變賣 如有別人留栽的林木不
准偷砍

貴州實業雜誌第二期

- 一栽種樹秧的地方 應格外保護 不准打柴的進去 并不准牛馬豬羊踐踏
- 一有些人要想揀柴 每每放火燒山 以爲燒過的柴 就可以砍得 這種情形 是萬萬不准的 再有犯的 定要重重的處罰
- 一打柴的同賣木的 不論在那點砍來 每天要在團甲那點 或鄉正保正那點 領張條子 做箇憑據 纔准進城發賣 這箇條子 就叫證條
- 一證條是證明挑來賣的柴 扛來賣的木 不是偷砍來的 也不是連根砍來的 如有這些毛病 便不給證條與他 還要報明罰他
- 一領取證條的時候 只要是正理名分砍來的 由團甲等認爲實在 就要隨到 隨給他的證條 不得耽擱
- 一證條先由本司刊好 交地方官轉發團甲等應用 不要銀錢 并不准該團甲等搵索
- 一挑柴扛木進城 要拿證條交守門警士看看 如不得證條 就算不是正當得

來的 柴木概行充公 還要斟酌處罰

一 這個辦法 曉得你們賣柴賣木的 是有點不便 但是你們賣的柴木 果然

是你們自己的 雖有點不便 爲你們保全的不少 想來必定喜歡的 若是

全不喜歡 必是偷砍得來 那就怪不得我了

墾植局長田宗齊呈本司稟單

敬稟者竊民國元年十一月十二號奉 鈞狀委充墾植局長飭將局中辦事細則詳擬呈奪等因奉此遵查貴州荒地甚多早宜從事墾植只以經費奇絀未遑及此改革以來民生凋敝烟禁厲行若非取此自然之利其如民間生計何開辦墾植實有萬無可緩者在也局長仰體斯意深懼弗勝一切組織頗費經營查皇經閣地址適中堪爲局地墾植區域遵就附郭荒地留用惟開辦伊始局中員役以及器物等件在在均不可少黔省財政困難勢不得不力從樽節然過於節省則舉手掣肘轉碍進行恐負司長開辦墾植之至意用特詳加斟酌期於儉而能行爲要俟辦理就緒再求擴充所

牘

公

貴州實業雜誌第二期

有組織墾植局情形理合擬具規則暨預算表說具稟呈請伏候 司長俯賜核轉施行

墾植局辦事規則

第一條 本局由實業司開辦故定名曰貴州實業司墾植局

第二條 本局宗旨及區域係遵照貴州實業司墾荒簡章辦理

第三條 本局暫設省垣撫牌坊

第四條 本局由省垣附郭荒地著手相其土宜栽種各項植物以爲全黔模範

第五條 本局設局長一員技師二員會計兼庶務一員書記一人司事二人技手二人雜役二人伙夫四人勞工一百人

第六條 本局局長由實業司選派技師各員由局長呈請委任書記司事技手工役

統由局長僱用

第七條 局長承實業司之命令處理全局事務局中員役均歸節制

第八條 技師分任指導工人凡整理區域考察勤惰與一切布置均屬之

第九條 會計兼庶務主管本局經費出入及一切雜務事項

第十條 書記任文牘簿記等事

第十一條 司事任購置物品保存器具等事並得稽查工人

第十二條 技手工人應服從命令勤苦工作惟技手爲工人首領應保管本區用具並

幫同稽察工人

第十三條 本局應用經費按月呈由實業司署請領轉發以期統一

第十四條 本局每月終將收出各款造具清冊呈報實業司查核

第十五條 本局員役每日均須按指定區域勤慎供職如有要事不克到者須先期請

假但每月不得過三次每次不得過一日

第十六條 本局人員應以一人輪流值宿書記司事等亦同

第十七條 本局與別種機關不同無星期例假每月休息二日
〔初一〕 惟值日者不在
〔十六〕

牘

公

貴州實業雜誌第二二期

此限

第六條 本簡章如有未盡事宜得隨時呈請修改

本司呈

都督文

（郵信楮紙經司派員試驗確合鉛油印刷呈請飭屬通用由）

呈案奉前政務處批據本司呈請通令省內外各機關文牘卷宗改出楮紙一案奉批呈悉抵制外貨必將土貨加工製造方能立於不敗之地查楮紙係本省出產如從前科場試卷所用尚屬光潔以作公牘頗覺美觀耐久乃愈做愈壞僅以供包裹糊窗銷行日滯良用概然所請通令全省各機關來往公文一律通用此紙倘仍偷工減料紙質惡劣即難強勒通用且如何改良未據聲叙明白碍難遽行轉呈仰即調查各紙廠改良方法妥議呈復以憑核轉等因奉此遵即派員赴翁貴紙廠調查據稱改良紙業原屬易事從前科場用紙潔白勻稱本由該廠承製特以市價過低不敷成本用是減工損料勉就範圍此紙工之所以日劣紙業之所以日落也倘能稍增價值俾成本稍裕當能即事改良頓復舊規等語是廠戶改良紙業非不能也是不為也苟提倡而利

公

牘

導之當必有奮焉思起者前奉 都督令劃一公文呈式須各用該地產紙等因仰見維持本省商業力挽利權之至意惟是省內素不產紙市者又弗得良本司特令產紙各屬代買楮紙送司試用前據鄧侍郎呈送前來經本司派員試驗鉛油印刷均屬適用合將試紙備文呈送伏候 查核擬請重申前令附發本司試紙飭各官廳轉飭所屬一體遵照除石印品外凡文牘卷宗及鉛油印刷一律改用以維商業所有調查紙廠改良方法及續請維持紙業各緣由是否有當理合呈乞 都督俯賜查核施行

本司通告各界改用本省皮紙文

通告事照得本省皮紙堅韌耐久爲各項紙所不及向來本省公私文件及各項裝飾包裹率皆一體通用作業者數千家利不外溢數百年於茲矣特以廠戶不知改良徒事偷工減料以致體薄色劣銷路日狹加以外貨輸入遂歸無形淘汰目前除常人包裹糊窗外學堂公署幾於絕跡長此以往其不致紙業廢壞不可得也黔省瘠貧素冠各省本司於實業之未興者尙應設法提倡豈忍於素所暢行者坐視消滅當將鄧侍郎

貴州實業雜誌第二期

所出白紙飭科員悉心試驗知鉛印油印均屬合用是以先後呈請 都督通令省內外各官廳文牘卷宗及鉛油印刷一律改用在案惟卷牘及印刷用紙須潔白勻稱始足以垂永久而資檢閱倘廠戶仍墨守成規不思加意改良本司雖兢兢維持終難持久爰亟通告策勵進行此後官私文件既經一律改用本省皮紙各廠戶勿慮銷路不廣應即從事改良一洗偷工減料之惡習力求精美共保利權我各界人士須知銷行本省一分土貨即爲本省保持一分利源勿以外觀之稍嗇遂令金錢之外溢同一改用共襄厥成本司有厚望焉特此通告

本司通令各屬文

調查農務狀況氣候土宜及荒地調查各表由

照得立國之本重農爲先治地之經墾荒爲要本省地當溫帶暘雨應時對於農墾事宜尙屬易於爲力然就現今情形而論田則耕治草率土則縱長蓬蒿肥料不解因宜農器多難適用如此而欲年求大有五谷豐盈雖有幸獲其所收蓋亦寡矣夫地縱荒蕪勤墾可成膏腴山雖礪瘠造林無不蕃茂何況大阜連山舉目皆是以之種樹收利

公

無窮且足以致雨防災調和氣候一舉數善復何憚而不爲本司有見及此除將農林應辦事項擬定日期列表報 部查核外自應博采情形實行着手庶足以廣設施而資憑藉用特釐定表式詳加調查除通令外合行令仰該 即便仿照列表調查或飭該屬勸業員查照辦理務期逐項填列縷析條分慎勿敷衍宕延是爲至盼再前轉農林部令調查一事限期久逾尙有未具覆濡筆待辦合併令催切切此令

本司呈覆都督核轉農林部文

案奉 都督令准 農林部咨開案准咨據該省實業司呈稱業經遵照屢次部頒文電將各項實業分別緩急次第興辦并造籌備表一紙冊一本呈請查核等情由貴都督轉咨前來准此本部查該司所造表冊中間關於農林一部所分已辦籌辦緩辦三項大致尙無不合惟表內第三項所列調查各屬農事狀況及氣候土宜并興水利設農事巡迴講師三項皆爲農林切要之圖卽應從速舉行自不得列入緩辦之列且調查一事本部前已電飭速辦在案應請貴都督飭令遵照前電提前趕辦造冊呈報以

牘

貴州實業雜誌第二二期

憑查核至農會一節本部業將此項暫行法編訂完竣不日頒布一俟頒到自應遵照部章切實辦理以免紛歧再查表內所列籌辦緩辦兩項均未預定有舉辦時期實亦一大缺點應并請貴都督飭令該司妥速酌擬一定籌備時間以期循序漸進早日成功是爲至要等因轉令到司奉此查貴州跬步皆山著名礮瘠烟籠霧障晴雨不時雖土質氣候尙宜農林但不能與各省沃野平疇爭奇角勝又况財政困難甲於各省反正而後羅掘無從以致建設諸端未能一時畢舉然猶幸雨暘時若民獲安堵則事之必亟於舉辦者亦不能不因財因人因地因時循序漸進謹將前表列載籌辦緩辦兩項擬定舉辦時列表呈覆伏乞 都督俯賜核轉施行 附表一紙

實業司擬定舉辦農林事項時期一覽表

類別	項	別	舉	辦	時	期
	設古州森林局		已派員調查	俟覆到	即辦	

公 牘

公 牘

類 辦 籌

續 蓄 桑 秧 刻 已 着 手	推廣模範繅絲廠	分設各屬農事試驗場	設山蠶講習所	設蠶桑講習所	設農事循迴講師	編輯農事報告	興水利	調查各屬農務狀況及氣候土宜	調查各屬荒地分別飭令種植
	二年五月各屬產絲地方分廠成立	二年五月一律成立	二年二月前成立	二年二月前成立	二年二月	民國二年正月	俟秋成畢即派人實地調查	元年九月着手	刻已着手

貴州實業雜誌第二期

緩 辦 類								農 會
分設各屬森林局	農務雜誌	改良農產製造	改良農具	改良畜牧	改良肥料	研究植物病理	生絲檢查所	
二	二	二	二	二	二	二	二	農會
年	年	年	年	年	年	年	年	部章頒到即行遵辦
內	內	九	九	八	七	七	六	月
內	內	月	月	月	月	月	月	月

本司提倡墾荒招人領墾擬定簡章呈請都督批

示文

公

竊以黔本山國地曠人稀官荒尙多民荒應亦不少前經派員調查附郭一帶尙有未墾之地訪詢各屬景象亦頗相同又况連山高阜無在不宜森林而乃童山豁豁材木甚稀是豈萌孽之未生乎抑墾植保護之法未具也本司愚見及此當經擬定森林警察辦法呈奉

牘

批准舉辦在案現擬將凡可種植之曠地荒山陸續調查編列號數招人墾種除公家留墾數區藉作模範外餘則全主開放招人承墾一面創立銀行以爲拓殖之助如是則墾植有資本保護有警察施力無多收效可計將見地鮮荒廢利源驟增而無業游民亦增許多生計矣所有提倡墾荒緣由是否有當理合擬具簡章墾荒照式呈候都督俯賜查核批示祇遵實爲公便

奉

都督 批呈及簡章均悉墾植荒山原爲樹藝之預備招人承墾尤足以補公力之不

貴州實業雜誌第二期

及詳閱各條均徵妥協仰卽切實興辦以利民生切切此繳

貴州實業司墾荒簡章

第一條 本章程以廣闢利源爲宗旨無論官荒民荒高阜平蕪均應分別墾種以盡地力而廣生計

第二條 本章程所定墾務先從省城附郭辦起以次推及各屬

第三條 凡屬官荒經司調查確實者除公家留墾區域外餘均列表曉諭招人領墾

第四條 凡民荒區域自宣布本章程之日起限一年內自行墾種或安佃租墾如逾

限未墾者當照限收入編列字號由官廳招人承墾

第五條 各荒地業主執有印契願將己業贈賣或租給他人開墾者悉聽其便但須依限辦理

第六條 凡屬國民願承認領墾者所領多寡視其能力爲斷若有集股辦理者亦同

第七條 凡承領官荒者當指明區域投遞承認狀於該管地方官核准轉呈本司立

案填給墾照始得開辦

第八條 從給照之日起限一年內一律墾種設逾限不辦或雖辦而無故停止者即追繳墾照註銷原案另行招人承墾

第九條 凡承墾官荒及由官收入之民荒者一律免繳荒價

第十條 領墾者已著成效或有經費不濟周轉爲難者得呈由本司所設興業銀行借款

第十一條 借款辦法該行另有專章但不得以領墾之地作抵

第十二條 無論水耕旱種至升科之年即照第十七條辦理並將墾照繳呈換給印

照以便管業

第十三條 領墾有卓著成效者得由官廳分別給獎

第十四條 凡投遞承認狀者該管官廳應即行核轉不准胥役勒索延擱

第十五條 承認狀批准後當由該管官廳切實保護

牘

公

貴州實業雜誌第二二期

第十六條 房屋器具耕牛籽種均由墾戶自理

第十七條 自開墾之日起田畝扣滿五年辨則升科若專種樹木者則可再遲三年

按其長短廣狹以及林木種類酌納地租

第十八條 本章程呈奉

都督批准立案將來中央若有此項章程頒布再行改照辦理

墾照存根

貴州實業司為存查事今據
 墾荒地計 畝呈由該管地方官轉呈前來合行
 發給墾照須至存根者
 人自願領
 係
 中華民國 年 月 號

墾照存根

實字第

另

公

牘

墾

照

貴州實業司 為發給墾照事照得黔省官荒及由官收入之
民荒應准國民承認領墾以興地利經司擬定簡章呈奉
都督核准在案今據 人自願領墾

荒地計

畝呈由該管官轉呈前來合行發給

墾照為此仰該民即便遵照現在承認區域從事墾種不得違
章逾越及私相售賣致干未便切切須至執照者

右給

收執

中華民國 年

月

限升科之年繳換 號

本司呈請都督查核飭撥的款設立貴陽各屬收
售硝磺局文

案奉

都督批據本司呈請飭撥的款先於城省設立硝磺總局收售貴陽各屬硝磺

貴州實業雜誌第二期

一案奉 批呈悉硝磺爲黔中著產倘能設法整頓組織官局嚴禁私銷濟匪等弊裨益自非淺鮮至稱收售貴陽屬硝磺爲銅松思石採買之預備特恐道遠運艱價值未必合算卽將設局經費收售成本並該鑛廠平日採買價值於公家有無贏利於該廠有無妨礙切實調查通盤籌算預爲列表呈覆再行核辦等因奉此遵卽派員前往定番羅斛一帶詳切調查茲據覆稱查定塘斛產硝之區約計硃數不下二三百口其產額之多寡視硝質之厚薄以爲標準年產亦在二十萬觔左右前此均由各鍋戶採熬零星售與各販戶運硝官局每硝百觔價約六七兩不等除分銷省城各花爆銀匠舖外以鎮銅兩屬銷路爲最多畢黔大定等處亦稱大宗自反正後硝觔停解濟匪走私之弊在所不免若由公家設局收售照章征課年可獲千餘金至硫磺則產於貴筑屬之高坡年約產二三十萬觔以每百觔征課銀四錢計年應征銀一百數十兩等情查貴陽附近所屬地方產硝較旺於磺如聽民間自由採運流弊何可勝言惟有仍照前請先於省城設立官局明定章程劃一價值若各販戶販運硝磺進省由局直接收買

公

牘

商必樂從以貴陽各屬年產硝磺額數併計收入當亦不只二十萬觔除分銷省城及附近之花爆火柴鑄銀薰皮各項工作并充軍火原料由局領價供給外亟應寬籌銷路不僅限於一隅卽就銅仁鑛局陳書培前請援案籌資設局歲銷二十萬觔納課一千六百兩之數平均計算則由省局採買硝磺預備該鑛局購運分銷各廠道雖云遠似較諸自覓採買地點便利殊多雙方價值諒亦合算果使經理得人源源暢銷未始於公家不無裨益惟設局收售非預集成本不克盡利推行擬請仍飭財政司於萬難籌措之中按月撥銀壹千兩以四個月爲度俾資開辦一俟省局收售無阻再行組織各分局以示限制而挽利權是否有當理合繕具表式備文呈請 都督俯賜查核批示飭遵

貴州實業雜誌第二二期

調查報告

貴州實業司調查農墾山林漁牧一覽表

屬別		農務		墾務		山林		漁業		畜牧	
貴定縣	田土頗多農務向稱發達	現正提倡	尙宜森林惟民間不甚講求	屬內無有江河故無以漁業營生者	牧場無	廣順州	米谷雜糧頗佳每年運銷省內	所有荒田早經墾熟	林業尙待擴充	尙未發達	酌擬開辦
永甯州	山多田少冷凍甚重栽插須在六月收穫不出拾月故農產無多	荒田廢土甚多墾務尙未發達	山嶺含有土質者甚少惟六馬一帶稍有菁林	屬內僅有盤江水勢甚疾并無塘堰故漁業不甚發達	未知改良	清鎮縣	現正籌辦農務實範驗場以作民間模範	尙待籌辦	林利頗少	民間素未講求	現無牧場
安平縣	米谷雜糧頗旺每年除本屬食用外運銷外境	荒地尙少現正詳確調查	漆蜡頗宜餘樹因山種植	縣無漁戶	無完全牧場						

調 查 報 告 表

調查報告表

册	興義縣	水城廳	畢節縣	正安州	綏陽縣	遵義府	歸化廳	郎岱廳
分州	地瘠民貧向無大宗農產	地氣陰寒水高田低灌溉甚便以米為大宗	農務發達	蠶業最盛其他農務次之	鄉民舊習耕種尙未改良	熟田最多頗稱富庶	屬內苗多漢少悉依土法栽種毫未改良	農務適宜
山多田少惟棉花出產稍多	現正提倡	荒土未開墾者多不出種故無人墾	未墾荒田大都零星地角不能開種	現正籌辦	官荒未墾之士歷年未有民荒已漸開墾	素無官荒所有民荒亦正提倡開墾	現正籌辦	荒地不多現正提倡墾闢
地方瘠苦無人經營	鴉片禁種民間漸知造林	天然林不少但交通不便難于運售	林業可以擴充第無銷場	各山多天然林	童山居多其有樹木者均係青桐冬青等樹	林利以青桐為最桑茶漆桐烏白松杉樟楮次之	山林皆聽其自生自長不甚講求護蓄	自前清光緒三十年已着手振興林業
林業僅有桐茶所產無幾	河水悉屬小溪漁業難期發達	僅有小溪民間自由漁釣	此并無湖河無人業	素未講求	縣屬未濱大河素未講求漁業	河道甚淺漁業尙未講求	板當枝有小河一道漁業七八戶有小船十餘艘獲魚專供境內食用	漁業素未講求
漁業頹廢	現正提倡	無畜牧場所	牧場無	農戶牧養猪隻雞鴨獲利頗厚	牧畜惟農家所畜牛羊	驛馬牛羊雞豚鷺鴨每年產額約五百餘萬隻	亦未改良	素無牧場
牧場無							四鄉草場隨意牧養	

貴州實業雜誌第二二期

永從縣	思州府	清江廳	青谿縣	天柱縣	銅仁縣	印江縣	荔波縣
屬內無平原土地所有農田多屬礮畝故出產頗少	農務尙屬發達	雖山多田少而苗民勤于耕種頗稱足食	縣屬山多田少豐年勉稱足食若遇歉收則專賴鄰屬接濟	農務以米谷雜糧為主以葉菸棉花爲輔近來供不給求頗形拮据	熟田每被水冲沙壓力農者最苦	農務頗適	米谷糧食僅足本境食用未能運銷外境
尙待籌辦	荒田四千餘畝均係水冲沙壓難於開墾	隨荒隨墾尙少荒蕪	墾務多係高山栽桐蓋因土多高阜故墾田者少現正提倡	現始倡辦	現正極力提倡	現無官民荒地	荒地頗多因地僻人稀尙待招墾
山林頗多	刻正研究種植	林業尙稱富饒且木質堅美行銷洪江常漢等處	林利有桐翠竹松杉等項內以桐子爲大宗	以杉松爲大宗而杉利又駕松利五倍銷售湘鄂各省出數不少	桐茶竹桑均宜	桑漆最宜	山林無幾
漁業素未講求	僅一水可通舟楫素未講求漁業	廳屬係石灘小河無從講求	河水多灘漁業素未講求	雖有鑑江而爲岑香洞阻碍漁業頗難進行	溪澗皆由梵淨山發源灘陡水急素鮮漁族無可倡導	并無漁戶	雖有溶潑兩江然源短水淺無人專營漁業
素無牧場	尙無牧場民間養牛馬者均隨意牧放	牧場無	陸無牧場	牧場無	牧場無	牛羊猪馬每年運銷湘蜀頗有利益惟係隨意牧養	山勢犖確無有牧場

調 查 報 告 表

調查報告表

四

		正安州		綏陽縣		遵義縣		府別		貴州各府廳州縣出產鑛質廠地一覽表	
								廳州縣別	廠		
通	赴										丹江廳
坎	塘										熟田頗多於農務 尙屬發達
											荒地最少
以下	同										山深地瘠土性最 寒於農務不甚合 現無可墾之荒
											山林隨處多有半 係苗民經營
請	採										杉樹頗宜現正繼 續培種
											概係山嶺小溪并 無大宗漁業
現	開										漁業素未講求
											苗民隨意放牧未設 一定場所
民	股										并無牧場
張	世										
等	柱										
股	張										
張	世										
柱	等										
等	等										

貴州實業雜誌第二期

義

桐梓縣

溪沿	興隆場	水壩	銅鼓坳	桐梓縣	羊一水	魚塘角	機匠溝	挑子場

調 查 報 告 表

調 查 報 告 表

貴	府						
貴定縣	遵義府	赤水廳					
	雲霧山木馬屯 及大嶺一帶	天 鷺 地	水 山 砂	盆 角 灘 油	圖 書 墳 東 皇 殿	夜 婁 星	白 泥 坳
硃砂銅銘		磺	煤	煤	鐵		
		已 開		已 開			
未 開				入四川叙永 應較多			
		民 本	自備資本	入該廳較 少自備資 本			
		包辦 民人採四川					

貴州實業雜誌第二二期

陽								
	定 番 州	開 州					修 文 縣	
床 井 亭 明 雄	山 水 抱 龍 及 紫 金 各 鑛 自 然 銅 及 銀 鉛	帶 龍 旺 河 一	後 老 寶 關 里 前	白 馬 硯	三 槽 硃 砂	大 水 溝	九 莊	紅 白 巖
		同	銅 鉛 銻	同	前 開 今 閉	同	硃 砂 水 硯	
	未 開				前 開 今 閉		停	

調 查 報 告 表

黎		府 仁 銅					府	
古州廳	下江廳	銅仁府	松桃廳		銅仁縣		羅斛廳	板
		萬山各廠		水源寺	杉洞	一碗水	交稿村	硃砂
		味		錫	錫	錫	鐵	砂
		砂停		已	已	已	已	
		開		開	開	開	開	
				自集股本		民股		
							民本	
				商		坤泰公司 施春	黃沛林	
				人				

調查報告表

貴州實業雜誌第二二期

調查報告表

安			府				平
郎岱廳		歸化廳	黎平府	永從縣	開泰縣		
老郎山	黑那拱	山生苗枝之豬脚	三板溪高坡九寨等處		東山廠	錦平鄉	平茶
銅	鐵	水硯	金		金	金	金
停	因訟停止				道光年開硯七八口	道光年開硯七八口	前人開採未旺停止
		未開	未開		今停	今停	
	范姓						

調 查 報 告 表

府			順					
安順府	清鎮縣		鎮甯州	普定縣	安平縣	永甯州		
黑山壩	山泥窩場之高翁	雲歸山			那	鼎	石	斗
	水	硃			潤	紅	寨明	郎明
雄	硯	砂			銻	鉛	雄	雄
						已	封	封
						開	禁	禁
未開	未開	未開			未開			
						官		
						本豐泰公司	蕭國柱等	蕭國柱等

調查報告表

貴州實業雜誌第二二期

義				興				
盤州廳		册亨州		貞豐州		普安縣		
箐箕窪	舒著	坡坳硃砂	豈年沙平	板楷雄黃	老鉛廠	白埭	青山之溢水田	新城之馬乃雷
銅	銅		鐵				水	錫
			現開按季報			已		
未開	未開	停		停	未開	現停	未開	未開
豐泰公司勘過	豐泰公司勘過		吳士斌等					

調 查 報 告 表

調 查 報 告 表

府			南星燈盞窩等處
興義縣			
龍頭山	青山水	濫木廠水	
錫	硯	硯	
未開	未開	停	
		集股擬辦	
		陳興仁等	



白話

養蠶白話序

隱青

我們貴州的實業。現在漸漸的講究起來了。但是實業很多。應從那一件著手呢。我想本又少。利又多。成功又快的。莫如養蠶。這一件事。照新法養去。不過三十天。就要見錢。你們說好不好呢。養蠶的法子。也莫甚麼繁難。所以編些白話。分成章數。與熱心諸君子看看。

第一章 舊法養蠶的害處

養蠶的舊法子。大概不曉得氣候。冷就冷。熱就熱。一概聽其自然。須知人既曉得冷熱。難道蠶子不曉得冷熱嗎。你們既要將他的繭子抽絲。就應該好好的保護他。這保護的話說在後。今且不提。又不曉得蠶病。比如有個頂會做事的人。遇做事的時候。忽然

白

話

病了。那事怎樣做得成。既曉得人病了。不能做事。蠶病了。自然不能吐絲了。就勉強吐出點絲。那絲必是不好的。並且遇病很的時候。還會傳染。一傳二。二傳三。傳得一幫蠶子都病。再過幾天。就精光了。但是人痛病。可請醫生開方吃藥。蠶到痛病。却沒甚麼藥吃。你們到了沒法。祇好失悔。殊不知蠶病總有個緣故的。頭一件。是養蠶的房子不好。你們那些養蠶的房子裏頭。潮濕也隨他。太陽晒進來也隨他。有時把門打開。任憑亂風吹過不住。有時把窗門關得緊緊。一些兒氣都不透。這都是受病的緣故了。第二件。是幾千幾萬的蠶子。堆在一處。比如一間房子。能坐得多少人。人既要房子稍寬。纔得舒服。難道那蠶子不想舒服嗎。今天把他堆在一處。可憐他又不曾說話。你壓我。我壓你。一個在底下吃葉。一個在他頭上撒糞。你想他苦不苦呢。苦了便會病。病了便不能吐絲。你們養蠶的。不怕虧本嗎。第三件。是吃葉的時候。沒有一定。比如人早上十點鐘吃早飯。下午五點鐘吃晚飯。餓了還要吃點心。那蠶子吃葉。也該有一定的時候了。倘他餓的時候。沒葉吃。到餓壞了。就不能吃葉。反轉變作蠶病。你們到那時候。貼錢虧本。

貴州實業雜誌第二期

白費人工。悔也遲了。

第二章 養蠶的新法子

養蠶的新法子。頂講究蠶房。這講究二字。並不是要怎麼體面。不過這蠶房。總要地基乾燥。可以不受潮濕。房子的方向。要坐西北向東南。因為東南風比別方暖和些。太陽的光線。又充滿些。修造時。應該注意一吓。房子的大小。也有一定尺寸。大概要九尺高一丈二尺寬。一丈五尺深的最好。小了只得少養點。房子四面都要開過小小窗子。可以開關的。預備通風透氣。房上就是草蓋也好。房子中間。開一個火坑。這個火坑。是冬天冷時。燒火用的。大概佔蠶房地面十六股中的一股。坑面兩頭鋪木隔子。中間鋪木板。平常仍然可以走路。毫不碍事呢。倘蠶房中不用火坑。另用火盆。也要得。但是燒的火。要不得烟頭纔好。還有那養蠶的家具。如竹籬囉。如蠶架囉。如葉篩囉。如桑砧囉。也是要小心的。今年用的家具。明年不可亂用。因為蠶病傳染。頂是利害。去年病蠶雖死。那賸下的毒氣。都在舊家具上。若今年的好蠶子。惹着。必定傳染生起病來。所以蠶家

白

話

當養完以後。便要把這些家具。洗得乾乾淨淨的檢起。等到第二年拿出來。再用石灰水洗過。纔算放心。到清明前後那幾天。就把蠶種放在不透風房子內。爲甚麼呢。因爲頭一年。這蠶種放在箱子頭。溫度是低的。到第二年春天。使他漸漸暖和。就是防天氣陡然熱起來的毛病。這房子內。斟酌添火。一天比一天熱點。約莫過十四天。熱到華氏寒暑表七十幾度。就一個一個都鑽出蛋殼來了。蠶子到要出的頭一天。那張種紙外面。用一張夾紙包好。這時房子內。到要做些濕氣。教他鑽出來容易些。這濕氣的做法有三樣。一樣把房子內壁頭地板。都洒些水花。一樣在火盆上煨把開水壺。泡起開水。一樣桑花揉碎。鋪在種紙上面。過兩三點鐘。就把桑花拿開。蠶種得些濕氣。發生就快了。等到第二天早晨去看。若差不多出完。就把他收下來。叫做收蟻。怎樣喊蠶子叫蟻呢。因爲蠶子初出。好像螞蟻一樣。所以有這個喊法。收蟻的法子。是拿一個竹籬。上面鋪白紙一張。紙上預先畫些圓圈。最小的圓圈。對邊直徑『俗云過心』一尺一寸。第二圈一尺五寸。第三圈一尺九寸。第四圈二尺二寸。第五圈二尺五寸。這張紙先稱一

貴州實業雜誌第二期

稱有多少重。就在紙角上用筆記起。然後用鵝毛一條。輕輕把蟻掃在紙的中間。等掃完了。再把包的夾紙上的蟻也掃下來。然後把這張畫過的紙。連那許多蟻。再稱一稱。除去前記那紙的分量外。其餘都是蟻的分量了。當時就把推過的糠。輕輕撒在蟻的身上。這撒糠有兩個意思。一收去濕氣。一容易掃攏。糠莫太厚。要薄些纔好。撒糠後。再把桑葉切細。撒在糠上。等那蟻都從糠底下鑽上來吃葉子。然後一種掃攏。依所畫的圈子內鋪勻。一錢蟻一圈。兩錢蟻兩圈。以後要依時候拿桑葉去喂他。喂葉的法子。頭一層不要太薄。也不要太厚。又不可貪懶少喂點。那喂葉的回數。大略纔出時。一天喂八回。頭眠後。一天七回。二眠後。一天六回。三眠後。一天仍舊六回。四眠後。一天五回。就夠了。又小蠶不便吃大片之葉。故纔出時。葉子要切得很細。等蠶子漸漸大了。葉子亦漸漸切大些。總要同蠶子一樣長纔好。如頭回的葉子。他吃了。賸的葉子還多。那二回的葉子。就少喂點。頭回葉子吃光了。二回就多喂點。到四眠後。那蠶體很大。就可連枝條放在裏面給他了。倘遇要落雨的時候。就要早些預備。不要等臨時着忙呢。又蠶

白

話

子在籠上要寬舒些。纔不得病。所以一天比一天要放寬。點如收蟻一錢。第一天放在當中那一圈就夠了。第二天就要勻做一圈半。第三天勻做兩圈。第四天勻做三圈。第五天要勻做四圈纔合式。到了這個時候。蠶子漸漸的要眠了。凡蠶子眠齊。就不必喂他的葉。養蠶的人。可歇氣了。到了眠醒。歸入二齡。開葉以後。再漸漸的勻開些。到了將眠的時候。三尺二寸直徑的籠。要勻做一籠了。到了第三齡將眠的時候。要勻做三籠半了。到了第四齡將眠的時候。要勻做七籠了。到了第五齡。要勻做十籠了。這籠字同俗說的簸字一樣的。一籠就是一簸。但是齡字又怎樣講的。因為蠶子也分有歲數。一齡就是一歲的意思。從發生到頭眠。歸一。就呼爲一齡。頭眠醒。開葉起。到二眠。歸一。就呼爲二齡。三齡四齡。同二齡的起落一樣。四眠醒後。開葉到老熟的時候。就呼爲五齡。這就是蠶子的生活順序了。

第三章 除沙

沙是甚麼東西。就是蠶子的糞和賸下的桑葉。若堆積起來。蠶子必不舒服的。所以要

貴州實業雜誌第二期

除去纔好。但是初出的時候。蠶身很小。不甚看得清楚。除沙時。怕有遺落的蠶子。不如不去除沙。只照所畫的圈子。每日展寬些就是。到了將要頭眠的時候。這蠶身已有些看得清楚了。便要除沙。若看他伸皮的樣子。且略略帶點油光。這時可在上面薄薄的撒糠一層。然後喂葉。大概喂過兩三回。就用鵝毛把糠上的蠶子。連桑葉一總掃下。另舖在一個簾上。這就呼爲除沙了。到了二齡。頭一天喂過三回桑葉。照前的樣子撒糠一層。再喂兩三回葉。仍照前所說的樣子除沙。總之。這一回要除沙。前三回或前兩回。定要撒糠。第二天不必除沙。第三天照樣除沙一回。以後要到將眠的時候。再除去了。三齡四齡。通是這個樣子。到了五齡開葉。天天要除沙了。頭一天仍照二齡的樣子。除沙一回。以後可用網除。不必再用糠了。比如這一回要除沙。前兩回把網舖在簾上。網上撒葉。到了喂過兩回。蠶子都鑽在網上了。那時用兩人扯住網的四角。移在別一個簾上。這是除沙頂容易的法子。你們如莫得網。可用粗麻線去織。那網孔要一寸大點。纔用得。如養得頂多。四齡也可用網。但是那網孔要小些。約莫五分大就夠了。

第四章 桑葉同蠶子的關係

桑葉是蠶子的食物。就是變成繭絲的料子。同蠶子的關係是很大的。蠶家對於桑葉。豈可不留心麼。假如這一回的桑葉已完。過時不喂。恐怕餓了蠶子。就不管新採的桑葉。水濕不水濕。採到就喂他。不曉得這水氣太多的葉子。蠶子吃了。就要生病呢。或存的葉子太多。就堆在一間小房子裏頭。理也不去理他。過久了。那葉子就同火烤一樣。都發熱了。拿這種桑葉去喂他。蠶子餓時。也只得勉強吃點。怎奈生病不能吐絲呢。又或蠶子吃得很多。喂的人懶。不願接倒喂他。把幾頓的桑葉。重起做一頓喂。不曉得他是喜吃新鮮乾淨的葉子。到放久了。他就在葉上撒糞。那葉被濁氣薰蒸。蠶吃了這葉子。還能好麼。蠶家能改去這些壞處。然後便可一層一層的講究了。蠶子多少。分配葉子多少。都要預先算過一定的分量。不可隨意。堆葉子的房屋。要選不透風處。鬆鬆一輪一輪的理起。隔兩三點鐘。翻轉一回。這個就可以無碍了。切葉的分寸。也要一定。一齡的一分至二分大。二齡二分至三分。三齡三分至五分。四齡六分至一寸。五齡後喂

貴州實業雜誌第二期

他四五回切過的寸葉。以後便可不切。連枝條給他就是。但是蠶子越大。越要小心。不要教他出種種的病。那纔可以安安穩穩得利呢。到五齡七八天的時候。蠶身漸漸縮小。發亮起來。他走到外邊。就像尋甚麼東西的樣子。這個就是身內濁物已完。要吐絲做繭了。

第五章 蠶房內的熱度

蠶房內的熱度。又怎樣測法呢。依簡便法子。只要有個華氏寒暑表。就能測了。這個表中間。裝有水硯。天冷時就下降。天熱時就上昇。拿他掛在房子中間。就顯出房內的冷熱了。如水硯昇到七十一度。就恰合養蠶的氣候。或不到六十八度時。就要燒火。或過了七十五度時。就要開窗。房內的熱度。時常差不多。蠶子也就舒服了。

第六章 搭山

搭山的法子。是拿些谷草交搭起。做成山樣。爲甚麼呢。因爲蠶子到吐絲時。必尋過依靠的去處。纔能吐絲做繭。這山就是依靠了。山的做法很多。獨有一種草山。又便當。又

省錢。此外有用樹枝的。有用竹片的。那些法都不好。我且不說。單說做草山的法子。先把收下的谷草。理得乾乾淨淨。晒乾堆起。到蠶子將老的時候。就挪出來截成一尺五六寸長的。一把一把交相扭好。勻勻的鋪在地下。或簍內。就把那通身發亮的老蠶放在山上。等他做起繭來。如天氣還冷。要用火盆去暖。但這老蠶放在山上。不可太密。太密他就要做同宮繭。不好抽絲。又不能賣好價錢。大概一簍大的山上。五六百個老蠶就好了。到上山的時候。切不可常去展動他。使他做的繭變壞了樣子。這都是上山前後頂要緊的事情了。

第七章 摘繭

上山後六七天。大都那些蠶子。已在繭壳裏頭變蛹了。這時要看繭子做好沒有。就摘幾個繭子。輕輕的搖幾下。如有聲音。像兩個相撞的樣子。那繭子就已經做好了。如搖起不得聲音。要再過一兩天纔去摘。摘繭的時候。要小心防那死的爛蠶子。污水染在別個繭上呢。頂好是從下面摘到上面。免得那挂在山上的爛蠶子。打污了好繭。摘完

話

白

貴州實業雜誌第二期

了繭子趕快放在簾內鋪平。約莫二三寸厚。就合式了。

第八章 烘繭

繭子已經摘好。就要烘過檢起。纔好慢慢的拿出來抽絲。但是烘的時候。有兩件要緊的。第一件。要等蠶子上山後七八天。摘下來烘。方纔合式。第二件。烘繭的火。不可太大。也不可太小。火大那繭子就要烘焦。火小那蛹子還未烘死。爲害真正不淺。大略烘時。格外要造個木箱。分作上中下三層。中層越多越好。下層用一個火盆。架起炭火。中層做些有空眼的竹隔。隔內放繭。上面再用蓋子蓋好。烘的時候。還要時常把繭子上下翻掉。約莫過一點鐘。那蛹子一定烘死了。這個烘法。不過把蛹子烘死。可以多放幾日。若欲把他裝在箱子頭。那個一定要烘乾纔好。怎樣曉得他乾麼。可把那烘起的繭。選幾個同宮繭出來。用剪刀剪開。捻他的蛹子。就曉得了。倘一捻就粉碎。這是已乾。把他攤冷了。然後裝在箱子頭。倘捻不碎。那是還不得乾透。須要再烘吓纔好。

第九章 成效

養蠶的成效是很快性的。並且利益又厚。今把隱青的成效告送你們。一兩筑光種的蠶。收得二百五十斤生繭。一斤生繭抽得一兩六錢絲。多的可到一兩八錢。這二百五十斤繭子。可以得四百多兩白絲。一兩白絲。以貴州賤價說。可賣二錢銀子。四百多兩白絲。一總可賣八十多兩銀子。將來家家養蠶。抽成洋裝的絲。運到別處去賣。還可多賣幾倍價錢。你們一家人。養一兩蠶。是很容易的。拿到這樣有益的事。不做。真是可惜。以後切不要錯過了。

話

白



栽桑白話

(續)

第四章 施肥料

桑樹若不施些肥料 枝葉漸漸枯衰 好比我們缺乏飲食 形容就憔悴了 要想這種桑樹長久茂盛 必要勤苦挖地 多添肥料 肥料的種類很多 性質也是不同 總之有二種肥料最爲要緊 一種是快效的肥料 就是人的糞尿 每年正月間挖地一回後 每株桑樹根邊 掘一孔穴 澆肥料到這個孔穴裏面 當用土蓋好 使那桑芽快發 春葉茂盛 到春葉採完的時候 這種桑樹的脂漿 都要缺乏 趕緊用人糞尿 或者那種蠶的繅沙 補助桑樹的脂漿 採畢後 又要挖地一回纔好 一種是耐久肥料 就是那種馬圈牛圈豬圈鷄舍頭墊的草草 用一處空地堆起爛去 上蓋草棚 不要使太陽照倒 雨水漏下 到冬天挖地一回後 每株樹腳邊 相離尺許 掘一小溝 那種堆的草草 各樹分勻 埋在小溝裏面 當時用土蓋好 切不可堆在樹根腳邊 多生地蠶

呢 倘有下濕地方 土性必然凝起 桑樹不能暢茂 定要鋤草燒灰 雜名叫泥草灰 或用谷草灰及谷糠 能解土性的凝固 還有那種河泥塘泥街泥陰溝泥 最能暢茂桑樹 溶解凝起的土性 變爲輕鬆的土壤 使桑樹長久茂盛了

第五章 修枝條

桑樹每株有一定的脂漿 若枝條簇密 大小不齊 將來的葉子 也是細小薄弱 所以必定要修枝條的法子 使他株株長短一樣 桑秧分栽以後 每年臘月或正月間 須要修一次 留其壯強的二个枝條 剪取上頭 留存枝條下端七八寸 大眠以後 採去春葉 到二葉發出了 再除弱小的新枝葉 每枝留存二枝 從此每年一枝變二枝 到五年就有三十二枝了 使這種枝條四面均齊 桑葉發大的時候 好像雨傘張開的一樣 使這種所栽的桑樹 个个照他的樣子纔好 那个三十二條的叉枝 年年從這裏剪去 變成拳頭大的樣子 就喊他拳桑 看他拳頭大的枝頭 多生桑芽七八个 拳小的枝頭 生桑芽四

貴州實業雜誌第二二期

五个 再過幾天就是手掌大的嫩芽了 小蠶時採去他的芽葉 到大眠後 可依他的拳上去年留存七八寸的老枝都好剪去了 如是過了十五天左右 个个拳上又發出新芽來了 就是二葉 這種二葉 看他拳大的每个留三枝 拳小的每个留二枝 其餘弱小的嫩枝及樹上亂生的枝條 一概可以芟去養二蠶了 到次年正月 未曾接過的野桑 都要剪去枝條上頭 祇能留拳上七八寸長的 到四眠後的時候 仍然依拳上連枝葉的剪去就是了 那種已經接過的接桑 正月間不必剪去枝條 憑他發出桑芽來 到大眠後的時候 依拳上連枝葉的剪去 可以飼春蠶了 那个拳上待二葉抽出來 仍然剪去弱小的新枝葉 可以養二蠶的 也要留存強壯的枝葉二三條 年年照這樣子做去便不差了

第六章 除害蟲

害蟲的名目很多 祇有那種桑牛最利害 他的翅膀紫黃色 他的頭上黑色 他的身子都是灰白色 頭上有二隻角 口中有兩個鉗 像刀一樣的快 遇新

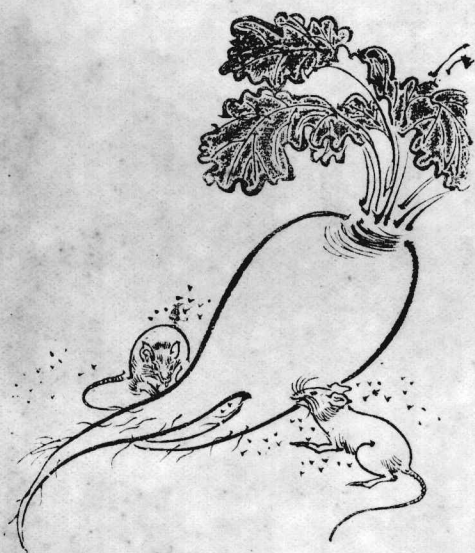
白

話

發的枝條 一嚙就斷了 出這個桑牛的時候 都是五月到七月間 他的性質
天將亮時 飛到桑樹上 喜嚙桑皮一次 要捕殺他 也要在這個時候最容
易 他的身子 就在嚙破桑皮的裏面 過了幾十天 能就發生幼蟲 這個幼
蟲有一寸八九分長 不見有脚 祇像筆幹的圓 喜吃桑樹的脂漿 能嚙穿樹
身 出幾個孔 他躲在這個孔裏面 吃樹的脂漿 孔口排出蟲糞很多 好像
鋸屑一樣的 到長大老熟後 就能化蛹 這個蛹再經數十天 仍舊變爲桑牛
了 那個樹孔裏面的幼蟲 用巴豆研末 調和桐油 注入孔內 也能殺蟲
最簡便者 用木塞幾個 釘實所有的孔口 使他空氣不通 自然死了 又有
那種蝸蠟 長毛蟲 綿蟲 尺蠖 都是害桑的蟲 他的化蛾 大概都在五六
七八月間的時候 繁殖很盛 可用玻璃燈一盞 或者紙糊燈也好 用稍大的
水盆一個 盆內盛滿水 到黃昏的時候 放在桑園裏面 便將那個玻璃燈擱
在盆內水中 那種成羣的蟲 向亮光飛來 都到水盆裏面投死了 他生子

貴州實業雜誌第二二期

就在化蛾的後 這種蟲子 都積在樹枝上 我們可尋他積子的枝條 拏桑剪去剪下來 用火燒成灰 這種所積的子都燒死了 又有一種桑樹 樹皮上生青苔白苔黑苔 都要寄生黴菌 使桑樹漸漸枯衰 必要用刀刮去 能照這個樣子調護 可以永久茂盛了



話

白

白話
栽桑白話

陽氣所發
金石爲開
神明一到
何事不成

十八

紀聞

外省要聞

呂立基通告各界意見書

立基承中華國貨維持會公舉代表入京

要求服制純用國貨幸達目的茲有通告各界意見書一通倘蒙大報錄載亦國貨前途之幸也餘不白 立基承中華國貨維持會諸同志公舉代表赴京請願要求政府於服制正式發表時須聲明純用國貨以保利源而維生計自惟能力薄弱本不敢謬承斯乏祇以事關公益不得不勉為擔任抵京以後呼籲奔走始上請願書於參議院繼與國務各員陳說利害要求提議保存國貨大致以民國建設伊始內顧國計之艱難民生之困苦財源告罄危象迭呈浙江各省向恃絲織品為利益大宗者亦以服制未定銷路大受影響停工輟業流為餓殍時有所聞經濟之恐慌已達極點是以改革

紀

聞

一端必須取銷用呢字樣誠以吾國織呢尚在幼稚時代物品之美物質之堅遠不逮東西各國雖愛國之心人所同具未必捨綢緞而盡用呢絨然而多用一分呢絨即少用一分國貨少用一分國貨即多溢一分利源長此以往行見外貨日形暢旺國貨勢歸消滅漏卮不塞其何以國現際共和慶成利用厚生尤爲切要之圖非若古者專制帝王易姓受命不顧民情之向背首先更易服制以立威雖察現今世界大勢不得不趨於大同然爲目前民生計改革服制則可綢呢並用則不可爲人民留一綫生機即爲國家固萬年基業再三陳說幸荷各議員關懷全局深鑒愚忱當即提議多數贊成服制修正草案已於二讀議決禮服常服均用本國絲織品色皆黑頃見報載三讀業已通過不日即可發表佈告全國以一趨向而定人心立基竊思此次請願目的雖已達到然此後工界絲織品如何改良組織以適於更易服制之用尤宜切實研究以堅信用萬不可草率從事轉令反對者有所藉口萬一物品不佳不合於用則來歲國貨屆期深恐多數反對而純用絲織品一案勢必因此推翻是不特有辜諸君子請願之

貴州實業雜誌第二二期

初心且令江浙各省絲織品將永陷於消滅之地此願與諸君商辦者一也查中國商務疲憊由於商家向來習慣守秘密而不務開通以致聲氣隔閡未能聯絡共策進行現當過渡時代百業流通之際尤須氣求聲應互爲維持是以鄙意以中華國貨維持會仍宜以作討論機關並望各處分會廣爲勸導崇尚實際力求進步此願與諸君商辦者二也考各國工黨林立每值發生事件集思廣益以圖補助中國工業未見發達現尙附屬於商欲求工界之進步端賴商界之開導誠以無工則無商無商則無國唇齒相依關繫至鉅惟思衆擎易舉獨力難支亟望商界領袖極力提倡廣爲補救庶使工商悉心研究日見進步將來改良絲織品所出果使人人歡迎則工界發達蒸蒸日上不特令全數千萬工人盡得賴以生活而無失業之慮且可使國家漸臻於富饒之境況際此大同之世誠能精益求精媲美各國非獨暢銷於國中兼可推及於國外此願與諸君商辦者三也且實業振興尤須經濟中國金融機關現仍阻塞不通者因資

本家觀望徘徊未敢投機故也設使血脈停滯永不流通則精神日見疲乏更安望市

紀

面之轉機現在服制已定此後實業如何擴充利權如何挽回均有方針可尋不必以韞積慢藏爲得計輔助工商惟資本家是望此願與諸君商辦者四也方今之世有強權而無公理惟富可以致強我國有天產有人工久爲世界各國所推許若不急起直追是懷美質而甘暴棄貧弱之病益深立基奉諸公命奔走於酷烈炎暑之中勞瘁消磨誠不足惜其如大局何區區一得之愚不值高明一笑惟念立基亦國民一分子國家興亡匹夫有責江河涓滴漏卮安塞來日大難時乎不再請諸君羣策羣力亟亟籌之大局幸甚立基幸甚呂立基頓首

國貨維持會勸用國貨及入會書

嗚呼諸公亦知今日之時局否

乎方今戰局初終元氣未復國財告匱金融停滯民生顛沛百業萎衰此誠一極恐慌極危險之時代也不意當此一髮千鈞之際而我邦人士猶念不及此每於剪髮之後即易冠服以致洋貨充斥於市場絲綢置之高閣利源外溢生計益艱此工商所以日困而國財所以日絀也昔英人以三公司滅印度而印人從此爲奴矣諸公會亦聞之

聞

貴州實業雜誌第二期

否乎吾國若長此以往不圖補救恐亦爲亡印之續耳顧不痛哉况綜觀東西各國其衣服原料法人多用法藍絨日人多用提花布英美多用嗶嘰花呢推之起居日用之物無不重用國貨此非敝會之私言當爲諸君子所共見顧未聞有嗜外貨而棄國貨如吾國人者嗚呼諸公亦可以反省矣敝會成立以來半載於茲奔波勸告函電交馳日夕遑遑未嘗安枕誠以此時不救嚙臍何及非敢言功亦不過勉力盡一分子之義務耳惟敝會力薄如棉見效極渺深望海內大雅不吝教誨合羣策羣力之功謀工商實業之盛利國富民實賴斯舉我同胞幸共圖之

維持國貨之呼籲

中華國貨維持會上袁大總統唐總理國務院參議院

議長議員電略云大總統交國務總理令法制局博考中外服制審擇本國材料擬訂民國公服便服制度惟前奉國務院復電上級官暫用西服而未指用本國材料萬一竟用外貨則本國數千萬之織工因之失業數萬億之國貨因而停滯以極貧極困之中國倘再遭此極大損失民不聊生國將安立伏望守定審擇本國材料參酌人民習

慣二語竭力維持務用國貨不使外貨暢銷利源外溢云云

農林工商集權之一班

昨農林總長陳振先與工商總長劉揆一會議

以外省官制尙未定章有設實業司者有設勸業道者考其職務無非司該省礦山森林漁獵及度量衡等事茲擬劃一名稱咨請國務會議其內容謂實業爲民國生存命脈處此兵燹之後尤宜切實振興以冀利權收回現在各省官制議設實業司者僅有幾處餘尙存勸業道名稱殊於統一有碍擬將舊有名稱一律改定一切權限直隸本部庶已成者竭力保存未成者先事籌劃云

發明新砲

漢陽兵工廠所造之砲能及數十里且與舊砲迥異副總統頗深許

之已於日前於湖南聚集各營長官試驗頗有成效且飭兵工廠總理速將此等新發明之砲造就多尊以備征討之用云

川漢鐵道之計畫

川漢鐵道爲前清張之洞督湖廣時所創議至於今已

二十餘年尙未完成去歲僅於宜昌方面祇築五六英里厥後革命大起遂而中止至

今並無一人過問此番湖北派隊援藏入蜀道路崎嶇多不方便且兵器彈藥補充等運輸入蜀例由三峽水路輸運頗爲不便曠費時日決非敷設鐵道不可聞黎副總統對於此次運兵大爲感動擬援照成案卽行興修現已向交通部交涉業得袁大總統之許可但建築費用自何而出尙未能定有謂仍向四國銀行團提議支取前清借定之欸然銀行團尙須要求特別保證云

本省要聞

展覽會記事

貴州工藝素不發達自勸工局成立以來分科治事招生肄習如金木漆窰紡織標本模型等作品日益進步若開會陳列任人觀摩則誘掖社會之功良非淺鮮實業司有鑒及此爰組織貴陽作品第一次展覽會派員四出蒐集出品並將實業司舊署改修勸業場卽作會地經營多日始克成立業於正月一號開幕招待各界觀覽並出售入場券藉資普及開會十日到場參觀者近十萬人莫不交口稱譽共祝進步場中除勸工局出品外如學校男女生徒之手工成績各工作店之

工藝出品莫不燦然可觀惟尋常日用物件多所未備蓋出品人之心理以爲必如何巧妙精緻之品始可陳列故稍形粗笨之件往往略之是於開會展覽藉助改良之旨猶有未能盡悉也將來開全省作品展覽會時出品之家尙其注意於此

荔波銅鑛發現

荔波文某以鑄銀爲業偶於距城十數里之山側見溪水長

流色與常異細審山爲層岩所積意必有特別之鑛覓一石擊之中果有鑛似銅隨持數塊歸試捶以斧質綿不脆又置爐中發紫綠燄但渣滓層出不絕無法分析使爲純質因秘不告人意欲待高明爐師方肯指示其處云

記者按鑛物界中有鉄硫磺成種種之結晶產出其光與色頗與雜銅相似採獲之者每誤以銅鑛或他貴金屬目之一經開採罔不虧折蓋是鑛含硫多者不過供燒取硫磺之用以之鍊鉄尙屬難事是金屬鑛物中之美觀而無用者也產地甚多隨處皆有文某所獲者其殆是鑛歟但鉄硫鑛質堅而脆投之火中因硫磺燃燒發淡藍色燄且放特臭是又與耐錘力發紫綠色燄者微有不同文某既獲此種鑛質不

能認辨正不妨送呈實業司代爲分析以定去取也

模範工廠可望成立

客歲實業司預算案中列有模範工廠擬俟財政會

議可決即行開辦現實業司長奉都督面諭提前開辦紡織工廠司中已於前月指定地點具文呈請核示想不日可望成立矣

勸工局呈請擴充

我國人民輕視工藝各省皆然惟黔尤甚自去歲改革

後由實業司設立勸工局飭各屬選送學生入局肄業頗著成效一般優秀國民知非投身實業界不足以謀生存遂至該局投考者絡繹不絕奈校舍狹隘不能盡數收錄現該局局長呈請實業司將該局大加擴充俟經費籌定必有一番改建也

重安江已動工開鑿

黃平州屬重安江原可行舟直達湘省洪江因結碕

一灘橫貫江中商船至此搬灘起岸諸多不便前經實業司派員調查實易開鑿所需經費亦屬不多故呈明都督派員前往開鑿現委員稟覆到司一切器物俱已完備月內即可實行動工云

調查礦產彙誌

(一)鉛廠 威寧水城等處礦產夙稱富有而鉛礦尤多

前經豐泰公司集資開採業已稍有成效繼因他事停辦廢置迄今貨棄於地實深可惜實業司已選派熟悉該處礦務人員前往調查以資籌辦(二)硝磺 硝磺爲物原充軍火要料如防範不嚴則流弊滋多前清時係由軍械委員收售反正後遂行停止鍋戶歇業砂丁流散走私濟匪各弊在所難免遊民愈多地方亦因不靖且各屬礦廠需用火藥甚多硝磺私售各礦廠亦均受其影響日昨實業司特派員赴產出硝磺地處調查情形籌設硝磺總局給價收售嚴禁私銷以除積弊而興利源現已將調查情形及辦法送呈都督核辦矣(三)鹽井 商民曾德富劉積善等於開州鹽井填勘明產鹽呈請都督給札開辦日前由鹽務處會同實業司派員履勘聞滷水由石罅溢出嘗之微鹹煎之至濃略成鹽汁該商等已由川聘到工人覆勘據稱十有八九可期成功當已着手試辦如將來開鑿得法則貴州無淡食之虞矣(四)銻廠 銅松思石礦務向稱最旺元年夏間霖雨爲災山崩川裂致將燕滴銻廠已獲之銻砂五萬餘斤壓

紀

聞

貴州實業雜誌第二二期

毀冲散有田懋之者籍隸思南於該處情形頗稱熟悉實業司已發給護照令其前往切實調查矣(五)煤廠 省垣附郭各鄉富有煤礦向係自由開採不免故爲低昂以致現時煤價較昔約加一倍實業司因欲設法規定以蘇民困特於前月派礦科調查員赴各鄉煤廠先行調查以爲將來規定劃一價值之預備云

上海中國鐵路總公司致省議會函

貴州省議會公鑒鑣道計

畫經緯萬端文也不才深懼弗克負荷謹當勉經事力圖進行之法以期貫徹初終日夜籌思不敢少懈業經遵照 大總統令暫於上海組織辦路機關定名爲中國

鐵路總公司現已開始辦事一切即待切實籌畫惟茲事造端宏大猥承政府授予全權尙賴各省聲應氣求同心共濟庶幾鏗而弗已功在不舍所有貴省支路已辦者若何待辦者若何亟應先事調查務希詳細見示以便統籌全局現在本公司規畫程序階級有三首宜立法次乃籌款終爲築路循序圖之方有把握籌款一層莫不視爲最急顧民國實行開放主義地大物博實不難吸收外資本公司已與外國大資本家接

紀

聞

治自可切實担任然必須總公司章程規定完備如對於政府對於各省對於外國各方面均臻妥善辦事始免叢脞而借款合同尤爲得失所關本公司之宗旨務期權操自我而不妨利溥於人所有條件及抵押總求較勝於前斷不令啓彼野心致滋妨害此則立法之要義也居留中國之外人號稱資本家或某公司之代表者熱心辦路之家見其易爾由言輒爲信任頗有致函本公司求爲承諾者不知借款之途類非一致如或先攬利權然後徐圖招股將來要求條件必甚嚴酷亟宜預爲審慎本公司自能與外國殷實資本家直接商議無需展轉間接徒多迂折至築路之時需用工程專門之人甚多各省人材均應廣爲儲備其有熟諳路事或研究有得者如有高見尙望不吝見教以期集思廣益交通未便之處猶不免迷信風水之陋習應請 貴省都督剴切勸導使知鐵道爲國家及人民莫大之利益人之愛國誰不如我必能破除成見衆擎共舉致萬里者基於跬步圖終於始本公司不勝厚幸特此函請貴議會查照並頌

貴州實業雜誌第二期

小說

漢玉鐲

(原題商業道德)

[續]

翁聞言大笑曰。弟殆爲吾兒執柯者矣。吾已老。來日無多。行將就木。婚姻事當爲兒輩及早定之。弟爲我善對楊翁。欲如何當無不允也。言已。携務滋辭明道而去。

翌晨。明道至楊翁家。告以翁意。楊固爲發動者。心益喜。至是而兩姓聯姻。百年締好。雀屏中選。坦腹東床。一縷紅絲。隱隱然且爲之繫也。

駒隙易過。世途幻生。翁以半生栗碌。力耗神銷。因爲風露所侵。致釀膏肓之症。悱惻纏綿。經年不已。事勢所趨。恐秦緩復生。將曰疾不可爲矣。

當翁病纏綿之時。務滋意以爲略抱采薪。若果診視得人。運手無不奏效。卽明道往來頻仍。亦謂精神尚佳。當不至於大變。而豈知事有出於預料之外者。

小

說

一日清晨。翁自知病不起。乃謂其子曰。務滋。予病將不起矣。雖然。予半生幸。苦半生清。閒。死復何恨。所恨者。遺汝。……翁言至此。語塞不成聲。務滋則滿面淚痕。一腔離情。正不知從何說起也。久之。翁復言曰。東隣張明道。予之摯友也。其生平長厚。必能善視吾兒。務滋。汝其速請彼來。予將以身後託彼言已。老淚盈盈。嗚咽不已。務滋既奉父命。乃蹈步出門。至東隣大呼曰。叔。……張叔。……兒父將不起矣。張聞言大驚。急隨務滋至病房。執手呼兄者。再回念卅年舊友。一旦云離。不覺涕泗之沾衣也。

翁嗚咽良久。謂明道曰。吾死矣。……弟。……吾兒。……其善視吾兒。……逾時。翁神氣始清。續言曰。烏之將死。其鳴也哀。人之將死。其言也善。務滋。……兒。……取紙筆來。予將以至重要之言語。汝務滋以紙筆進。翁手足皆顫。握管中止者屢矣。掙扎一時。始書其紙曰。

務滋。天不祚予。行將與汝長別。分離在卽。相逢難再。鐵石肝腸。能不痛於心乎。雖然。

貴州實業雜誌第二二期

往事已矣。今所以希望於汝者。尤無窮也。欺詐妄僞。貪殘奸譎。汝其終身戒之。卽不肯亦萬勿爲桀之助。虎之俛。以墮祖父之德。以詒汝父之羞也。勉之。勉之。汝母年高。須善事家中諸務。尤貴儉勤。汝張叔爲吾至交。必能善視汝。汝當以父事之。果能努力加鞭。則予雖死之日。猶生之年也。死而有知。魂魄當隨汝。以盡呵護之心矣。嗚呼。嗚呼。嗚呼。嗚呼。嗚呼。嗚呼。嗚呼。嗚呼。嗚呼。嗚呼。

翁書至此。覺兩膀酸麻。手腕俱敗。擲筆於床。喘息者久之。復取手上之漢玉鐲一枚。示務滋曰。予年二十時。貿易至海上路旁。拾一物。視之。則二十萬元之鈔票也。同行者瞥見。無不趨前奉賀。以羨予之暴富者。然予當時之態度。則以物非我有。何敢云富。恐此時之遺金者。不知呈如何之險象也。上有天下有地。此心跡其可污乎。乃裂紙數十遍。書招帖。冀遺金者早見之也。翌日。遺金者果來尋予。問之。則某銀行之支配人也。彼以遺金之故。見罪於主人。限期清獲。否則將鳴之於官。予聞其言。尤不敢遽以爲眞也。乃持鈔票至某銀行詢之。果如所言。遂取票還渠。主人羨予之誠實也。持此鐲以贈予。藉

小

說

作還金之紀念。予當時却之不能受之。不可不獲已。乃受之。至於今佩之。未嘗少棄。蓋欲藉鏡於此鐲也。今死矣。留之無益。轉以遺汝。汝見此鐲。是不啻見予。且見予之行事也。嗚呼。兒乎。人不幸而至於死。將死而必諄諄以囑汝者。其有……此時之王翁。殆若哽在喉。欲無言而若有不能不言者。然以傷心之故。欲言而又不能言者也。務滋則手持玉鐲。立床前。不勝悲啼。媼則持翁手。哽咽不能成言。

明道在旁。聞其言。心殊酸痛。乃強起而爲之慰曰。兒母自傷感。何遽至於此。吉人自有天相也。翁徐徐答曰。生死之道。豈人力所能爲哉。予之所以不忘者。務滋耳。予死後。幸爲我教誨之言已。眉目皆動。喉間隱隱有聲。一刹那間。而翁遂以沒。

嗚呼。望八荒之寥廓。何地埋愁。送九幽之沉冥。問天不語。鬼雄作伴。斷腸開碧血之花。石室連床。細語話劫灰之夢。死者死矣。後死者何以爲情哉。於是乎務滋之母。遂以白頭鴛侶。遽爾分飛。鏡痛鸞分。琴奏鶴別。不慣守淒涼之嫠緯。乃亦駕言兮。而西遊矣。時務滋年方弱冠。遭家不造。枝頭小鳥。煢獨無依。井裏孤兒。將伯誰助。當此之時。除號

貴州實業雜誌第二期

陶痛哭外。則木然若立。不知所措矣。

幸託孤得人。老成並重。洒淚一旁之明道。乃代爲置備棺槨。指揮鄉隣。陬吉備禮。而一雙老骨。遂永安於青浪湖畔之山隈。

葬事既畢。務滋孤處室中。覺萬籟俱寂。風雨淒涼。乃出其父所遺之玉鐲。撫摩玩弄。不禁涕淋。因思老父在日。採山釣水。美茹鮮食之樂。狀與夫孤兒今日追憶往昔。對物傷情之悲。觀不覺兩淚涔涔。而恨人事之多遷。昊天之無情也。

當務滋嗚嗚而泣之時。忽聞有聲曰。丈夫不能立志爲人。以表揚先德。而顧日日啼泣何哉。急視之。張明道也。乃款張坐。獻茶畢。明道曰。日來事務紛繁。未克至府。何期相隔兩日。竟憔悴至此。吾姪之意。不過曰寸恩未報。遽歌蓼莪。爲人子者。不免有終天之恨。不知人子之於父母。其圖報自有在也。千古來英雄豪傑。所以立大功。成大業者。豈盡在冬溫而夏清哉。要亦能刻苦自礪。力求進取。以安父母之心而已。以吾姪之年。苟能陶鎔其心性。諳鍊其識力。應社會之需。而爲人之所不能爲者。則父母雖沒。亦當含笑。

小

說

九泉也。古云：思貽父母，以令名。姪其審之。

務滋以悲痛之餘，幾不欲生。驟聞是語，不啻頂門之針，當頭之棒，細細嚼來，滋味深長。良久始答曰：叔言誠是。頃因翻檢舊篋，偶出遺鐲，遂不免對物傷情耳。雖然，姪年長矣，欲繼承先業，何道之由？叔愛姪，其何以教之？

明道曰：噫，是言也。先得吾心，尊翁有榜樣在，何待吾嘵嘵爲尊翁以劫後之身？往來歸德三十年中，所以阮囊無羞澀之情，謝履有常登之態，而能與社會相周旋而不敗者，無他，有道德而已。今吾姪繼承先業，事誠善矣。然吾意承先業，尤須承先德也。姪於意云何？

此異姓之叔姪，其一種親愛之感情，殆非言語所能形容者。蓋一則老友卸世，孤託六尺，旣屬知己之交，烏可漠然而視？一則幼失怙恃，瞻望彼蒼，旣爲卅年父執，能不靄然以親。于是各出肺腑，而可親可愛之情，常與可感可敬之言，相表見。萬卉零落，松柏蒼蒼，北風颯颯之時，正叔姪暢談之日也。務滋聞明道之言，低頭沈思。

貴州實業雜誌第二期

不作一語。有頃。乃曰。叔之所以教姪者。姪盡知之矣。日暄。殘雪年關。將至。思欲借此。一經商業。可乎。明道曰。噫。何急之甚也。今歲殊可不必。若欲經營商業。則來春可也。

彩換桃符。瑞獻椒花。一轉盼間。遂覺年關已屆。爆竹除舊。萬戶迎新。而此時之務。滋零丁孤苦。徒增其悲感也。又況陌頭楊柳。漸露春光。鬧市燈花。元宵又過。一年事業。將於此時。基之所謂千金一刻。良非虛也。于是務滋乃延明道至家。而告以意。曰。日來收拾遺金。約有三千。擬卽繼承先業。販物遠售。延叔無他。幸爲姪一定指歸也。明道聞言大喜。曰。此事甚佳。然歸德路短。獲利甚微。欲求獲勝。非上海不可。姪行矣。吾將延跂望之。雖然。爲姪計。將營何種商業乎。大者資本不豐。小者獲利極微。吾諦審之。則有一焉。歸德地產皮革。爲今世要品。加以今歲所產甚豐。價值必當較減。若以三千金悉購皮革。運往申江。獲利直意中事耳。至利之多寡。則又在買賣時之經營也。人心不同。姪其慎之。務滋聆其言。遂決計販皮革至申江。于是治行裝。哭於其父之靈。辭明道而出。世途險詐。人情澆薄。務滋以幼年遽入商戰之場。其經營計畫。早已遜人一籌。入歸德。

即爲人偵知。而一般奸猾者流。咸以爲樊籠投鳥。奇貨可居。於是趨前承奉。自認父執。陽居保育之名。陰則售與劣貨。價值既高。貨品甚劣。而務滋不知也。

(未完)

小 說



貴州實業雜誌第二期

商業短篇小說
勤儉致富

曉光

異哉。世之無業之人。恒多於有業之人。起無業者而問之。不曰不諳工藝。即曰苦無資本。往往强者流爲匪類。弱者甘爲餓殍。職此之故。雖極富強之國家。安得不變爲極貧弱之國家。方今民國肇興。無業之人。不適生存。盡人皆知。不能不亟圖謀身之策。其謀生之策。維何。無須有巨資本。良工藝。若能勤儉自持。殆無不可。不必鑒諸往古。即以吾身親見者。特表而出之。卽此篇之所由作也。將以其事爲不謬乎。當必有繼何某而起者矣。

城南有何某者。幼失怙恃。家無恒產。恒業。而終不屑與乞丐伍。少長。每自念曰。人生於世。雖不能衣錦繡。飫梁肉。當得飽食煖衣。始於生。無愧如身爲社會之蠹。死填溝壑。縱死。目亦不瞑。一日臥牛衣中。想謀生策。而上窮碧落。下黃泉。百計搜索。均爲力所不逮。欲投身工業。則年齒已長。欲投身商界。又苦無資本。不覺熒熒。淚下。自謂此身已矣。坐以待斃耳。有間。忽自憶童謠有云。一顆豆子小。且圓磨成豆腐味。兒鮮別人說。我生

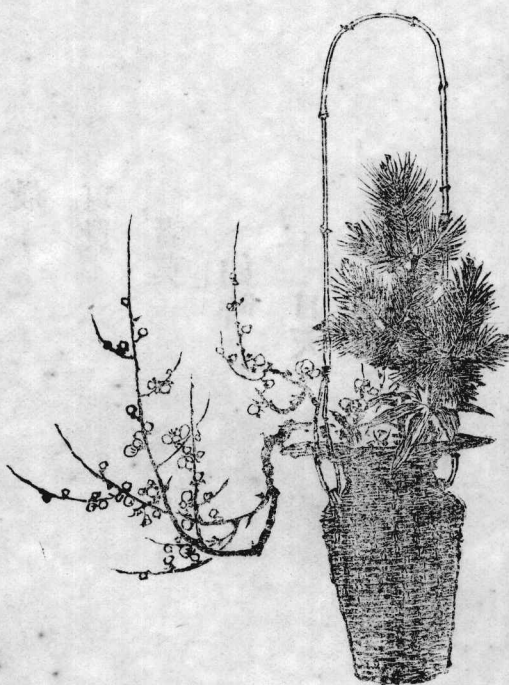
小

說

意小生意雖小好賺錢。或者經營此業。庶有濟乎。於是幻想營業豆腐情狀。以爲必。若何忠實。方取信於人。必若何清潔。物始精美。必若何勤儉。方能獲利。儼然成竹在胸。何患不得溫飽。不禁欣然。舞忽腹內。飢鳴一捫。阮囊不覺萬念俱灰。某日歲將盡。過某營業豆腐者之門。衣破敗絮。面目枯槁。形銷骨立。困疲不堪。某固識何者。急呼而告之。曰。若個青年男兒。不克自謀生活。而以游手爲長策。實不汝值。何卽泣訴謀生之種種困難。某憐之。問願爲傭乎。何曰。固所願也。其如無人僱何。某曰。卽傭余於可乎。何曰。願遂就傭焉。習俗傭值。以作工多少計。每以困苦自勵。遂勤勞將事。得值必倍於他傭。所得值。又無浪費。年餘頗有蓄積。又數年。乃辭某而自營。是業勤苦更倍於昔。夜則磨聲霍霍。日則徧市呼賣。所有資本。值豆登場時。悉以購之。價極廉。如燃燒諸料。農隙則賤。農忙則貴。何亦先爲購備。故所作如豆干豆油等。較他所作者。大幾倍餘。又精潔異常。品因得市人歡。購者益衆。城中無遠近。皆知其爲何某。且同營此業者。每以糟粕售出。渠則自以飼豚豕。終歲必售數十頭。近年來不僅償一身溫飽之願。並建築大厦。

貴州實業雜誌第二二期

購置良田。稱小康焉。而何終不異常營業。如故足著草屨。腰圍布巾。不知者仍以爲僱傭於人也。



小 說

小 說
勤 儉 致 富

天 下

之 最

可 貴

者 莫

如 時

日 天

下 之

最 奢

侈 者

莫 如

浪 費

時 日

貴州實業雜誌第二期

短篇小說
蠶絲國

隱青

快……快……快去聽新小說。耳中隱隱有聲曰：同化主義。同化主義。余惑甚。少間又有聲曰：同化主義。同化主義。余尤惑甚。時融融冬日。照射窗間。寒氣爲之少減。遊興勃發。乃擬往公園一拓眼界。一步一趨。不覺隨聲以去。怪事怪事。熊躡真人傑哉。復又有此種聲浪。刺余耳鼓。乃停足目視。則見男女雜沓。市中遊人如織。一襲衣博帶者。面色淨白。睛烏鬚黃。昂立演說台上。口講指畫曰：諸君諸君。熊躡真人傑哉。躡字子化。支那人。少儻好修飾。以錦帕纏頭。美如好女。一日父謂曰：兒乎。今國體已更。取士有別。數篇文不足療飢也。盍遊學乎。躡于是浮海而東。雖海市蜃樓。弗顧也。俄遇颶風。舟搖搖如懸旌。數晝夜飄至一處。蔭密林深。空氣清潔。來往行人。皆體軀活潑。衣服麗都。徒步趨趨。莫敢仰視。忽岸上人譁然。格傑啾啾。不知所謂。似懼躡之傷其類也者。躡悟其意。卽以此欺之。遇餽食者。則奔競以自給。

十室之邑。必有忠信。十畝之地。必生芳草。大凡物必有偶。此造化之定理也。躡一日至

一平原氣候適中。常如四五月。光明燦爛。景物宜人。流連者久之。已而睹一少女。姿態娟好。風致嫣然。招搖而過。

躡之流落於此。蓋經年矣。既見女。不覺中心有感。因自忖曰。此身子然獨立。吾亦不自知作何結局。將從此零丁孤苦。蒙面偷生。效游方逐食之猶太遺民耶。語已復悲。女聞其言。似有憐意。乃反顧之。躡於是告以被風之由。女喜。遍告鄰里。與訂交焉。

天演競爭。優勝劣敗。種族之間。現象尤著。女以諸桂新圓之子孫。不受天然淘汰。其種之貴重也。可知。言語雖異。亦半可解。蠶其姓。叢其名也。躡自與訂交。往來頗洽。凡醜劣之類。每望望然去之。其來者五官四肢。與女略同。或共羅食物相贈。躡亦遂覺此間樂矣。

衣食住者。人之大欲存焉。躡之衣。則四時常暖也。躡之食。則萬夫莫當也。居住之光明淨潔。尤非局外人所夢見。享受至此。萬慮皆空。躡忽謂女曰。我生何幸。與汝偕遊。姑弗問天下事。但得長此終古足耳。女笑曰。君言是。雖然。抑何小也。男子生不五鼎食。死當

貴州實業雜誌第二期

五鼎烹焉。可碌碌久居此乎。言次。女之鄰里數輩入。媿曰。尊鄰。外界情形。今何如矣。答曰。冷暖未可卜也。吾輩箇中人。何必言他。時斜暉初落。暮色蒼茫。相將繞平原以去。媿此時方徘徊不置。而堂上燈光。耀煌已如白晝。

日月不居。歲曆迭改。媿在平原之中。僕僕經時。一日對鏡立。忽面無人色。驚訝不已。呼曰。奇……奇……奇。何自己面目不相識也。以問女。女曰。君欲知其原因耶。試問君何故到此。既到此。何故又爲驚訝。媿木立若呆。請示其詳。女曰。君休矣。此蠶絲國也。君尙夢夢耶。國人知媿已同化。於是敬若上賓。珍如拱璧。媿亦具大可造之特性。自命不凡。禍兮福所倚。福兮禍所寄。媿與女雖優游自得。而禍機之發。遂伏於此。蓋媿久坐生厭。女之姊妹行。邀與作草山之遊。賊忽至。狼狽萬狀。時則女之心氣尙定。徐曰。君勿爾。我有術。可以禦之。口中喃喃作詞。遂有絲吐出。以蔽身。媿無奈。勉從之。賊退。二人休息。絲中不食。亦不餓。如是者約二來復。忽女之眼中。淚涔涔下不止。媿曰。此何爲者。汝竟作楚囚之態度耶。女曰。天樂國新製錦衣。將取吾輩蔽生之物成之。生死一髮。奈何。媿窘

極。蛹伏以待。

世界維新。山河變色。疑慮冰消。對景生感。俄而錦衣說罷。斬然露頭角以出。身輕一毛。不思烟火。有若辟穀之高士焉。既而解曰。吾與若。經數險阻。瀕死者屢矣。今夕何夕。幸獲生聚。盍自由結婚。以圖永好也。女曰。能矢河山。勿令秋扇見捐。則惟命是聽。解頷之。誓以曠日。婚禮遂成。後女引解見其酋長。授爲經綸大夫。夫婦孤詣苦心。遂造成錦繡世界。余聞至此。不覺手之舞之。足之蹈之云爾。



說

小

地球上所產之煤油

華太島俄人所屬之半島（華太島在亞洲東北方自日俄戰役後分作兩半一歸俄一歸日）以前探得有煤油礦業經開採據俄國青泥窪日報載旗泥爾洋行現在開此油礦深至一百八十尺所得之油甚多又據煤油日報記者軒利稱英屬如緬甸利里達紐芳蘭各地之煤油礦尙不知凡幾煤油之用日廣一日現海軍艦隊用之以代煤炭者比比皆是將來全球之戰艦日多則煤油之銷路亦隨而日見增廣矣此後煤油之佳者銷路自必日廣無疑其不佳之油恐至無人過問云

製造玻璃之好原料

製造玻璃之原料以中國所產者爲最佳案製造玻璃之沙壘經研究以東三省所產

者爲最佳比國所產之沙雖共推爲一時佳品然仍不及東三省所產者製成玻璃明淨堅緻現東省已自行開設一製玻璃局於大連灣專以推廣此項商業爲目的若再認真講求精愈求精將來進步未可限量也

美國之石油熱

近年橡皮營業之熱度殆達極點南洋星架坡爲中心點一般捷足爭先者幾於人人欲爲橡皮營業之人香港熱燄尤盛漸而煽及上海漢口將風靡於大陸市場矣曩者金剛石礦業之熱一騷動於南阿砂金礦業之熱復騷動於哥倫太堡石油礦業之熱亦騷動於南加羅府此等已屬過去之事今美國加州之地石油礦業之熱大熾沸羹於歐美人之心頭蓋加州所屬摩利哥巴地方最近有大石油礦脈發現昨春以來石油礦業之熱所以復熾於美國之內也此礦現稱世界第一其高一百六十尺(英尺)一晝夜二十四時間噴出油量四萬五千巴魯一巴魯照今日市價值美銀七角內外由此推算一時間之噴出價額大約一千餘弗(弗者美金一圓)一晝夜噴出價額二

萬四千弗此殆從古所未有之礦脈自然而噴出巨額煤油其景致既壯觀其利賴尤爲莫大美國人爲之心熱固無足怪歐洲各國亦有投機商業家來此營利者且頗多數觀光遊客往來不絕於途礦脈附近地方竟日臻繁盛云

日本之礦泉

日本礦泉會社所有平野飲料礦泉在攝津國川邊郡平野村由溪谷之深岩間噴出透明無臭之炭酸水本會社取此水釀造各種飲料汽水（即名爲平野水炭酸水三矢水）輸出於海外獲利甚鉅此礦泉一晝夜噴出三萬立方尺之炭酸瓦斯與二萬餘石之醴水乃東洋第一之醴泉不獨稱霸於東瀛一隅而已現此礦泉數世界四大礦泉之一能馳名環球者也

尋此礦泉之起源徵諸日本歷史距今約九百四十年以前天祿元年貴冑滿仲云者出獵於平野溪谷時始發現此礦泉云邇來約千餘年間連綿噴出以至今日從前此礦泉不過爲病人之浴池至明治十六年英國之理學家柯蘭氏遊於此泉偶然飲之

以解渴頗加賞讚始發明科學上之作用即今日所謂平野三矢碳酸水作用之濫觴也此醴泉爲飲料礦泉知名於世實自此始

日本飲料礦泉雖多實際含有純潔無垢之天然瓦斯者唯此平野礦泉耳其他之礦泉皆含有硫酸石灰所化合之瓦斯者故以之造飲料容易腐敗不堪持久且出水無多故不能廣用也獨此平野礦泉所含瓦斯純潔無垢最適於釀飲料能保持長久無腐敗之虞故日本醫科大學之藥劑局及其他藥局醫院皆用此水爲料而本會社所造飲料水凡四種每年約二十萬箱其中輸出海外者過半數近向中國朝鮮及俄領輸出者益增其數云蓋此醴泉淵源深大毫不費人力利溥無窮用之不盡誠可謂日本唯一之寶泉云

神秘之森林

世界最稱神秘之森林其在滿洲乎蒙古人所稱開呼爾山林者跨滿蒙之土地而在人跡所未到之方雖樵採之民亦多未有能到者云

蒙古人以此森林鬱積千百年未曾加以斧斤故迷信至深以爲鬼神所居敬畏崇拜相戒勿犯然晚近地方官吏奉命採伐此森林斧斤一動打破向來之秘密鬼怪異類盡歸烏有蒙人之迷信亦從此打破矣

此森林之古樹神木竟變成普通用之薄板又普通用之紙料甚矣化無用爲有用破除迷信眞目前不可緩之事也

橡皮需用之激增

橡皮者即日人所譯稱護謨者也用於汽車自動車自行車等車輪之製造其用甚廣歐美各都市通衢街道上多數設橡皮板以便行人因之需用爲之激增價值亦隨之暴騰至近年橡皮之勃興資本家皆熱心經營之英京倫敦橡皮貿易尤盛致影響於金融市場其餘熱遠及上海市場亦然橡皮產地在南亞非利加及南美洲秘魯等一帶地方而美國人所設之(仁哈)橡皮會社秘魯之丹寶巴達獲亦有廣大產地每年用日本移民五百餘名採取橡皮其樹甚多云

柞蠶絲商業之前途

中國柞蠶絲之產地在東三省及山東四川等省其中以東三省產額爲多最近一年之產繭數約達四十五億山東產繭約二十二三億四川產繭最少東三省所產柞蠶繭大半數輸送於烟台由該處製絲赴上海輸出歐洲各國其餘留於東三省本地織綢以供需用今安奉鐵路改築寬軌輸送之機關完備柞蠶絲之貿易益見發達將來必能與大豆之出產品相比擬云

北滿洲糖業之希望

奉天所輸入之糖頗達巨額最近經大連營口等關輸入之量達二十一萬一千六百五十四担價格一萬四千二百十四兩由此以觀必有需用日增之勢若在滿洲創設製糖公司利用低廉之勞銀栽培甜菜製造美善之糖必得莫大之利益據專門家所分析稱滿洲阿什河方面所出之甜菜其糖分含有百分之十二至十八之多故最適於製糖之原料近有日本實業家謀諸當道將北滿洲糖業由中日合辦云

德國化學工業

夸爾泰顏料工業 Coal-tar colour industry 爲德國所獨擅年來逾見發達舉英美諸國莫能與之抗衡然此猶其一端耳其餘化學工業亦冠絕一時良由各國之化學研究會及學校用意各不相同英美所趨重者在造成化學家德所趨重者在造成工業化學家將來德國化學工業之盛今可決其必然凡質料之由化學發明者不絕於耳其工業會集所率與青年化學家締有契約擔任發明物質或新法爲會集所中公司與別家競爭之計其人自受約後潛心研究輒能無忝厥職尤未聞稍敢違約洩其秘以示人者

是以德之化學工業聲譽雀起新法則層出不窮事業則擴張國外舉國營業家莫不精神奮發竭力爭先其壟斷世界商業不獨染料有然此非偶然事也

輸入中國之日本棉布

今日本輸入中國之棉布歲值七百萬圓是皆薄地之布也然吾人用布以厚爲貴故

雜

俎

日本布終不能與美國輸入之布爲敵美國之布紗細而質厚平滑而美觀故於吾國市場最有勢力又美布非但製織之精巧也其工廠大出貨多故品類齊一無甚參差苟其布之一種合於吾人之嗜好則以後來者大都卽與此種相若無有厚薄精粗之別吾國人民富於保守性質一旦信用之後不易猝變此美貨所以行銷日廣者也日本棉布工廠大抵規模狹小所出無幾此廠所出彼廠不能強同故無有多數同類之布待中人之購買而種類繁滋宜於銷路者一售而罄未有信用者貿然輻湊所以不能與美競也卽以織工而論日本之女工能從事織業始終不斷者平均每工不過五六年間耳往往任職經二三年或旋鄉里或詠于歸致廠中時易新手技藝終不精熟比於英美各國數十寒暑專勤一業之織工相差遠矣

諸工廠又無建設脫拉司之計畫小廠所出一任小商之手爲之販賣互相競爭聲價益落加以染色未精停積未幾已自變色不堪入市

日本全國共有紡績會社三十九家資本總共八千六百四十八萬圓機器一萬零二

貴州實業雜誌第二期

百七十四座其中製織綿布之會社十一家皆其會社之大者凡其所出盡以輸入吾國者也

六十五噸重之鋼片

除非路城甘瑪賚公司所設之製鋼廠近鑄一鋼片其體積之大爲吾國自有礦業以來所無洵空前之鉅製也其入模之鐵塊重一百二十噸寬九尺長十八尺一寸厚三尺七寸用禪曼斯瑪丁爐三具以供鎔鐵之用融鐵入模後留模內一日卽去模取出入一橫體之爐再熱之隨以一四千噸之壓機壓之使小斯時鐵塊之體積變爲寬九尺長十二尺九寸厚三尺四寸矣壓小後仍須再熱熱後乃用軋機研平經四十五分鐘久而研之成片計寬十尺九寸長十八尺厚二尺五寸零八分之二一再持至機器房修治之而重六十五噸之鋼片成矣聞載運此鋼片至各處施工時係用大號牽機三副曳之以行云

藍色氣

雜

俎

德國近得一發光新法係利用一種特別之燃料名曰藍色氣有古廉梳者嘗論及之其言曰藍色氣本屬浮質爲便於取用起見乃變之爲液體盛以鋼製之罐每罐容量爲二十二磅價約二元八角六分可供一五十枝燭光之燈燃點四百八十小時之久似此實較石油爲廉此氣之用途自不限於燃燈一端凡煖爐爨具以及冶煉各種金類均可用之氣之本質係一種輕【即輕氣】炭雜合體不含炭養故無毒其生熱之力三倍半於煤氣其性遇有空氣攙入雖亦不免爆炸然爆炸力之度則較煤氣爲特低是則從各種方面觀察藍色氣均有勝於煤氣之處將來舍煤氣而改用此新發明之燃料者必日見其多且改用一事殊不費力不過將已有之煤氣管轉接於蓄藍色氣之罐及加以一施啓閉之小弁即得

採取養氣之法

採取養氣其法不一有加熱於鄂屑或酸性鹽（皆含養氣之雜質）使之化分者此爲舊法現惟試驗室內多用之以作商品之養氣則全不恃此法以採取也有利用巴拉

它（化學中有一種金類曰卑利庵巴拉它者即卑利庵雜質之含養氣者也其物對於養氣具有特別之能力遇冷則吸之遇熱則吐之）以吸收空中之養氣者此法頗一時盛行顧市場上今亦不之用矣然則今之養氣其專供販賣用者果以何法採取乎曰亦惟以電力化分輕二養或變空氣為流質（變後則所含淡氣以質較輕鬆而蒸散蒸散既盡則所留下者即為養氣）兩法而已兩法中以後一法為較通行巴黎格致場謂欲由流質空氣採取養氣有兩種機器均可用一名連特每小時可出養氣六百至一千五百立體尺一名克羅特每小時可出養氣一千五百至三千立體尺現各製造廠用連特機者頗不少每年由此機取得之養氣有三千萬立體尺云

世界糖業之前途

德國乃製糖機之製造所也以德國製糖機輸出之多寡知世界製糖業之消長茲查昨年西正月至三月凡三個月德國製糖機經柏林市場輸出於外國者其數頗多此三個月間輸出於日本者一萬八百九十五封度（昨年此期全無輸出）亞爾然丁者

六千四百十五封度（去年同期不過三千一百六十一封度）智利者一千二百三十七封度（去年同期不過一百二十封度）義國者六千一百八十一封度（去年同期僅一千九百十封度）奧國者一千五百二十三封度（去年同期不過二百〇八封度）其他諸國亦爭購之故德國之製糖機添製日盛輸出日廣由此觀之世界製糖業之前途必有大競爭也可知矣

世界黃金產額

據紐約工礦雜誌所載近年金之產額仍日增月盛一九〇九年全球總產額達九千二百餘萬磅為自有金業以來出產最巨之數茲將前三年各國產金數目列表如下

各國產金數目表

表內甲為一九〇七年乙為〇八年丙為〇九年

國	甲	乙	丙
美	一八〇八七〇一四	一九二六二〇〇〇	一九三〇〇〇〇〇
路地西亞	二二二五三三六九	二二六五七〇〇〇	二二五二一〇〇〇

貴州實業雜誌第二期

吐蘭斯哇
 丙乙甲
 三〇九二五〇〇〇〇〇〇
 二七九二五七〇〇〇〇〇〇
 七四〇四〇〇〇〇〇〇〇〇

英領印度
 丙乙甲
 二二一〇〇〇〇〇〇〇〇〇
 一八七五〇〇〇〇〇〇〇〇
 一八七五〇〇〇〇〇〇〇〇

澳洲
 丙乙甲
 一四三九六二〇〇〇〇〇〇
 一四八五九二〇〇〇〇〇〇
 一五六一九八七〇〇〇〇〇

非洲西部
 丙乙甲
 九一五〇〇〇〇〇〇〇〇〇
 一八五四三〇〇〇〇〇〇〇
 一五四九〇〇〇〇〇〇〇〇

俄羅斯
 丙乙甲
 六五八〇〇〇〇〇〇〇〇〇
 五五三一〇〇〇〇〇〇〇〇
 五三〇五五六五一〇〇〇

中國日本高麗
 丙乙甲
 二二〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
 二一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
 二〇八〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇

墨西哥
 丙乙甲
 五二〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
 三三五六四〇〇〇〇〇〇〇〇
 三五五〇四〇〇〇〇〇〇〇〇

其餘各國
 丙乙甲
 五四九〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
 四八六〇七三六七〇〇〇
 四〇六〇七三六七〇〇〇

加拿大
 丙乙甲
 二一五〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
 一八七〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
 一六五二九五三〇〇〇〇〇〇〇

總數
 丙乙甲
 九二〇八九〇〇〇〇〇〇〇〇
 八八二〇八七九〇〇〇〇〇〇
 八三五二五七四五五〇〇〇

由此表觀之雖有數處著名之金礦所出略少然其餘各處產數大增足資抵補而有餘試就一九〇九年比較之產額之巨自以吐蘭斯爲第一其所產之三千餘萬幾居世界總額三之一美國雖仍有增加然以其增進之率比例俄羅斯墨西哥兩國則不

雜

如其速也若澳洲英領印度及非洲西部則皆有減無增而所謂榮臯(即非洲西部)金礦者所產且不及百萬則每况愈下矣計自一九〇〇年至一九〇九年十年之間世界黃金產額除波亞戰之第一年外每年必較前一年爲大而尤以前五年之增爲獨巨茲將此十年之產金實數揭示如下(以百萬磅爲單位)

一九〇〇年	六二・三
一九〇一年	五一・八
一九〇二年	五二・二
一九〇三年	五九・八
一九〇四年	六五・九
一九〇五年	七五・七
一九〇六年	八一・〇
一九〇七年	八三・五

俎

貴州實業雜誌第二二期

雜
俎

一九〇八年
一九〇九年

八八・一
九二・一



組

雜

雜
組



十六

貴州實業雜誌第二期

來件

敬謝實業司長黃幹夫先生

一國之富強。視乎實業之發達與否。故歐洲各國。所謂手工時代。及家內工作時代。於工業一端。莫不重視。蓋變物體之形態。應社會之需要。誠人生不可少之事也。我中國幅員遼遠。土地肥沃。爲世界獨一之天府。然實業不振。國困民貧。守窖藏而仰屋興嗟。囊金錢而沿門乞食。貽笑外人。有由來矣。各地雖有特別之天然產物。又皆置而不講。祇足以爲外人利用之資。雖其間。亦有各種小規模之工場成立。而所出之品物。又往往有限。不足以應無數之需求。矧製造不精。麤惡窳敗。不如外貨之精良者。亦既多乎。故需要者。莫不舍此而就彼。趨之若鶩。惟恐不及。以致土貨沉滯。洋貨暢銷。如川決防。沛然莫禦。又何怪國勢之日蹙。國民之日困哉。

Lie chia Chai

aut. Dodge

來

件

ambi

來

來件 敬謝實業司長黃幹夫先生

二

滿清末造。各省熱心志士。有見及此。矻矻孳孳。致力於生產事業之一途。行之久而成效著者。比比也。民國成立。一稔於茲。各省志士。又復先後繼起。高懸民生主義。以爲天下倡。惟吾黔處萬山之中。實業素不發達。報紙之鼓吹。先覺之提倡。固已不遺餘力。而羅列品物。開會展覽。供衆人之觀摩。期工藝之改良。是尤提倡實業之要端也。實業司長黃君有見於此。特於今春南京政府成立紀念日。開貴陽第一次作品展覽會。以爲工藝之提倡。美術燦爛。品物羅列。預備不過一月。出品多至千數。開吾黔之創舉。發筑國之光輝。會期十日。觀者極衆。留心工藝者。皆得而比較其優劣。以爲攻錯之藉助。其有功於社會國家。非淺顯矣。而實業司以少數之人力。有限之時間。經營慘淡。克藏厥事。其爲功尤不可磨滅。而黃幹夫先生。又實始終其事。鉄肩目睹其盛。仰慕之極。謹代我貴州各工業家。虔誠鞠躬。一謝先生之勤勞焉。爰作此篇。用伸謝悃。

貴州實業雜誌

白鐵肩謹撰

貴州實業雜誌第二期

遊貴陽工作品第一次展覽會記

黃瓊芬女士

民國二年正月元日。實業司開辦貴陽工作品第一次展覽會。此吾黔創舉也。會期旬日。首二日爲男賓遊覽期。父兄往遊者。歸告曰。可賀可賀。初不意吾黔工業之發達如是也。場中廣爲搜羅。物品之多。幾令人目眩。余聞之竊喜曰。吾黔素以貧聞。賴川鄂協餉。乃能自立。生於其間者。終日患貧。而又不思所以救濟之。利棄於地。田荒於野。其他製造。亦墨守舊法。事事退處劣敗。而欲與人爭衡。是猶南轅而北轍也。苟能善爲提倡。勸導而獎勵之。則富山貴水。何貧之足患哉。今者家君承乏實業司職。得一般熱心之士。相與輔助。而斯會告成。有不私心向往。一觀其盛。以爲快乎。至女賓日。天淨無雲。可愛之旭。日臨空。亦似天意若深。嘉斯舉之善者。晨鐘九下。遂赴會場。則遊人已不可勝數矣。但聞稱奇贊美之聲。不絕於耳。舉目則四壁懸畫。人物花鳥。山水草蟲。無不唯肖。唯妙。他如各種標本。各學校成績。各商號製造。以及婦女手工。兒童遊戲。或陳於几案。或裝以玻璃。排列成行。僅餘如羊腸之狹道。俾遊人紆迴曲折。縱觀而詳省之。以興起

來 件

其工業思想。而其尤切於日用者。則治革公司之皮包。彈袋。背囊。鞋。馬鞍等。竟不亞於他省所出。勸工局之各種紋布。以較外洋湖北所輸入。皆有過而無不及。是皆塞漏卮。挽利源。而足富吾黔者也。夫蠻花。犵鳥之鄉。忽來妙手。靈心之技。文明進步。使人豔羨。不置。由此逐漸改良。其前途。又烏能限量。誰無桑梓之情。其肯棄土貨。而用外貨哉。而或者曰。當此民窮財盡。何爲以此奇技淫巧。粉飾承平。則將應之曰。仁者見之謂之仁。智者見之謂之智。天下事大抵然矣。社會教育。安能執人人而語之。亦惟使其觸目警心。奮發焉。而不自覺。他日者黔中實業蒸蒸日上。斯無負此會組織之本旨矣。父兄以爲可賀者。其在是乎。其在是乎。歸來猶彷彿在心目間。遂援筆而爲之記。

貴州實業公司

李金祖

貴州實業

