

中華民國六年十二月

中華民國六年十二月

日

第肆拾伍號

雲南省長公署印行

本週刊例售

- 一 每星期出二大張
- 一 土曜日發行
- 一 概不零售
- 一 四週作一月計算
- 一 每月定價銀壹角
- 一 半年收銀伍角
- 一 全年收銀壹元
- 一 郵寄每份月加費三分

# 雲南實業要聞週刊

貴農主義

(續)

本省實業近事

水災根本救治方法

(續)

玉溪縣實業所民國六年份發給民間領栽柏秧一覽表

(續)

本號目錄

Yunnan Provincial Government

1



△ 論 說 ▽



◎ 貴農主義

(續)

趙 焯

(一) 農業者守祖先之遺產。日事勤勞。故富於愛國心。易於敦風俗。有守國之特性。可爲立國之基礎。(二) 農業者多爲國家供給正直強壯之兵丁。(三) 農業者於國家有事之時。可得應糧食馬匹之徵發。且較之工商業。不易受戰禍之蹂躪。(四) 農業者對於國家財政。爲最確實歲入之給源。(五) 農業者生產各種之原料。半充人民直接之衣食。半爲工商業發達之給源。讀此五者。則不佞之所謂貴農主義。當不贅言而自明也。然不佞於此五者之外。尙對於我國之時局。有不得不行貴農主義者。有二義焉。(一) 我國之實業。農也。工也。商也。同陷於不發達之地位也。故此三者之振興。皆不容稍緩。然吾以爲處此強鄰虎視。債臺高築之秋。而欲急行補救之法。莫若重農之收效。易且速。然吾國古農國也。輒近之所衰退者。原於政府之忽於獎勵耳。若一旦鼓舞之力。勸之。吾可必其農業之發達。不待三五年立睹成效也。豈若工商之創始難而見效遠者可比哉。不觀夫法蘭西亦衰退之農國也。然於此次宣戰之初。知農業必爲戰勝之要素。故速行獎勵之法。雖戎馬往來。干戈並至。然農產物之收

入二年之間。竟顯然增加矣。即一九一五年。其主產物之大麥。小麥。黑麥。燕麥。計其總數。共出一一〇五九五〇〇克英特司。至一九一六年（民國五年）則產出一一七三七六三〇〇克英特司。而較之前年。已增多六七八一、三〇〇克英特司。獎勵農業之可收速效。不信然歟。况我國地大土沃。夙為天然之農國乎。（二）我國今日之所可出口者。絲也。茶也。棉麻也。皮革也。皆農產物之大宗也。其輸出之額。近年雖為印度。錫蘭。美利堅等國所抗衡。然我政府若能實力提倡。則輸出自增。外貨自減。元氣自復。富國強兵之道。端在斯矣。綜以上七條觀之。貴農主義。誠為當今急務。而不容一時稍緩者也。然所謂貴之者。又不可汎而視之。非由根本着手。亦難見其實效也。顧所謂農者。自具體上觀之。凡種藝。養育。水利。蠶桑。開墾。殖民。漁業。森林等事業。皆屬之。然自精神上言之。則不過農業教育。農業法規二者而已。二者舉則種種事業自可勃興。即所謂貴農主義之根本問題是也。夫所謂農業教育者。亦可分二端而論之。即專門技術之養成。與農業智識之開通是也。前者即甲種農校。專門農校。農科大學之多數設立。專以養成農學之高等技術。而造出重農務本之人才也。如日本者。其全國地面。不過有我二三省之大。而此種農校之設。按明治四十二年之調查。已達於八十七處之多。而我國全國。雖無詳細之調查。恐至今日。亦不過有其半數耳。既無學術而欲其事業之發達也難矣。後者即農業補習學校及農村講演之各地普及是也。誠以不如是不足以開通農民之智識。智識不開。不但農事之改良難望。而農民之誤認是非。以害為利者。往往有之。如今日我國之農民。尙存一閉關主義。不問經濟原則之如何。每有禁糧食出口之議。以

致地方表權國家困敝類於此者實難盡舉。農民智識之開通豈可忽諸。夫所謂農業法規者如農業經營之規則。農場牧場之定制。金融機關之設立。農業倉庫之準備。其他農會令。山林制。褒獎法。登錄稅。皆係貴農主義之綱領。不可不速行設制改善而頒布者也。如是專門人才養成矣。農民智識開通矣。農政綱領大定矣。由是而着手於種種之分業。一本萬緒條理井然。自不至託諸空文。而成效立見矣。於是工則製造有方。商則輸通有物。鼎足分立。國用充足。借 Friedrich List 氏之學說而行之於實事。自不難與東西列強並駕齊驅。矧此次戰爭之後。工商諸國咸緣諸衣食之困敝（除上已述者之外。俄羅斯為尤甚。如馬鈴薯價之騰入倍。購麪包者之非候五時不能購得。遂激成今次之革命）必先特重農務以裕之。我國若不早覺醒而整頓之。不但工商讓人先進。即農業亦將墮乎其後矣。此不佞所以再四丁寧而不忍遽置之者。正以此貴農主義為補救時局之良藥。富國強兵之捷徑。願我國之關心國計民生者三致意焉。

## 記 事

### 本省實業近事

姚安縣紳由氏捐資二千元倡辦平民工廠擬具章則呈由縣知事轉呈立案并請獎勵。省長署以該紳惠及桑梓洵屬難能可嘉。應候大局定後。查照民國四年農商部呈奉核准之獎章規則咨部給予獎章以昭勸勵。

所擬簡章細則亦尙妥協。應准立案照辦。指令遵照轉知。

省立農事試驗場長遵令改定牧場病畜舍等位。繪圖列表呈請核示。省長署指令應准立案照辦。仰即預備定期興工。程此項工程關係牧場前途甚鉅。應由該場長隨時認真監修。務期堅實適用。勿稍疏忽。是爲至要云云。

彌渡縣實業成績 該縣實業所於本年上半年內播種浙桑籽五斤。川桑籽二斤。虫樹籽三斤。槐圓扁柏籽各一斤。棉籽八兩。棉二畝。玉米豆類十餘種。均生長繁茂。并建就洗構塘。蒸構窖。焙紙炕各一座。紙槽一張。僱鶴慶技師二人。倡辦製紙工業。其貧民工廠。續招學徒十八人。技師一人。傳習白布花布手巾。墊單各織業。呈經轉呈省長署。奉指令辦法扼要。頗堪嘉許。俟著有成效。應由該縣知事照章獎勵云。

彌渡雲南兩縣棉產 彌渡縣知事呈報縣屬棉花產額。逐年增加。附呈五年分植棉成績表。雲南縣知事呈報縣屬東北區年產棉二千餘斤。不敷該區銷售。均奉省長署指令。應即督飭實業所職員來年更極力提倡推廣種植。以期成效大著。

安徽省公署備文徵集林木籽種 當經省長署令省農會農事試驗場。速選本省優異林木籽種。註明其種植培養方法。呈署轉寄。

省公署預防森林火災 昨因令由警察廳查照歷次辦法。迅即出示曉諭人民。勿得攜帶紙鏢出城。至墳山焚

燒。并飭各區署轉令各警認真查禁。以保護各鄉林木。

騰越道尹遵令籌設苗圃及承發籽種所。應需經費三千餘元。擬飭由所屬各縣經管實業款。或地方款。禁烟罰金款內。每大縣一百五十元。中縣一百二十元。小縣八十元。分別籌解該道充作開辦基金及員役薪工之用。將來各縣請領秧苗。均無償給與。以示酬還。呈請核示。省長署以各縣所存實業及地方款。自可准其酌提解繳。至禁烟款如有盈餘。即如擬酌撥。若爲數無多。僅敷本屆巡劃經費。即飭由他項款內挪撥。再凡屬易種之林籽。即逕發各縣播種。以省周折。指令遵照。

財政廳廳長爲簡舊錫務公司現已動工修築芹菜溝。下落水洞一帶水溝。派委該廳鑛務科技術員蔣奎測量課課員周浩東前往指導勸助。呈請核示。省長署指令准如呈辦理。併轉令該公司於前此已修之總水門及水溝。務須認真保護。免致損壞。於未修水溝。其所經之路。應如何去紆。就捷。藉省工程。傾斜之度。應如何統籌全溝。斟酌適宜。務商由該廳所派技術員精確測量。明白標定。并飭監工員司照測定地點。督工修築。尤以溝道堅實。勿稍率忽。是爲至要云。

瀘水行政委員請領桑茶籽種。省長署令該委員專丁來省領取籽秧。并茶籽三斤。以資轉發。

保護森林。省長署令勸縣文云。前據該縣民人甯文靜呈爲培植森林。被人踐踏。請令飭地方巡警暨實業團加意保護。以示提倡等情一案。當經前行政公署令飭該縣轉飭前蠶林實業團暨警察事務所力加保護。

等因在案。近迭據該民人甯文靜呈稱所植林木仍被人損壞。并該縣本年舉行植樹典禮。所有官紳學界人等種活桃、李、桑、女貞、槐、柳等秧亦被人肆行踐踏等語。當此提倡種植之時。虛實均應由該知事嚴飭保護。以維林政。仰即督飭實業所職員暨該地巡警隨時巡查保護。并曉諭人民無論公有或私有森林。如有踐踏損壞者。一經查覺。即按前頒森林法第二十八條辦理。以儆效尤云。

發明人造棉花 徵江縣實業員長吳崇智實業員段世學王鴻烈等就縣屬土產之藤、構皮、樺殼、草、桑枝皮為原料。用土產之大鹼、石灰、土子、食鹽為藥品。製造成棉。每製棉百斤。約需工本銀十元至十五六元。茲將製綿四種。呈經該縣知事轉呈查驗。并請支借縣屬六成公債銀五百元設廠興辦。由該員三人負責。各以不動產作抵。試辦三年。若成績大著。再為歸公辦理。省長署指令該綿價輕質美。深堪嘉許。已發交勸業場陳列。俾衆週知。至請借六成公債銀一節。應由該知事切實查明此項人造綿花之用途銷路如何。設廠製造。有無實在利益。及此項六成公債。該縣究竟收獲若干。現存若干。逐一呈覆再行核辦。

徵集林木籽種 省長署以滇省造林最宜。祇以交通未便。人民於主副木各項種籽。不易徵求播種。故岡阜仍多濯濯。現於省會及各道尹所駐地方分設苗圃。及承發籽種所。多備秧苗籽種。分發種植。除普通林木籽種。由滇省購集外。業通咨各省省長轉飭各農林機關酌選特種林木籽種。郵寄到滇。俾資分發試種。其應需郵費籽費。俟籽到時。當即照數匯寄。

令辦女子蠶桑實習所。省長署通令。案查滇省自鴉片禁種。人民生計益蹙。振興實業。實一補救最善之策。惟飼蠶繅絲。古稱婦女之職。非特性情相近。以女子經營蠶業。工價亦較男子爲輕。前此訂定蠶桑實習所簡易辦法。分飭各縣。凡種桑在千株以上者。應將該所尅期開辦。酌量情形。分別招收男女生徒入所肄習。其未報明種桑者。應趕速栽植。一俟桑株成活。即行舉辦。去年咨經省議會議決。推廣蠶桑辦法。載明公私分設此項實習所。並注重女子蠶業教育。亦通飭照辦。各在案。乃查各縣設所招收男生者爲多。能注重女子教育者絕少。豈知吾滇各屬婦女。大半皆勤樸耐勞。教以植桑養蠶。實較他省婦女爲優。若能倡導有方。將來利益當不遜江浙各省。茲特另訂女子蠶桑實習所簡易辦法。分飭遵辦。凡近年據報植有成林桑樹之昆明。呈貢。晉寧。易門。昆陽。安甯。宜良。富民。羅次。祿豐。曲靖。祿勸。江川。嵩明。畝江。玉溪。路南。武定。元謀。大關。昭通。平彝。尋甸。馬龍。羅平。陸良。鎮雄。綏江。魯甸。彝良。楚雄。廣通。牟定。鹽津。漾濞。蒙化。洱源。賓川。大理。鳳儀。雲南。鄧川。雲龍。彌渡。劍川。麗江。永平。雲縣。龍陵。順甯。保山。鎮南。維西。永北。普洱。元江。緬甯。鎮沅。新平。景東。阿迷。蒙自。文山。師宗。箇舊。通海。建水。黎縣。鬱攸。等九十六屬。有未辦過蠶桑實習所。招收男生實習者。仍照前頒辦法辦理外。并趕速籌辦此項女子蠶桑實習所。其已有畢業實習所之男生。續招頗不易易者。即照此次所訂辦法。專收女子入所實習。要之蠶桑爲人民生計要圖。如能兼辦男女兩種實習所。俾養蠶教育普及迅速。誠爲至計。或事實上難於兼辦。目前即專設女子實習所。授以植桑養蠶繅絲粗淺各法。但使辦理認真。成效必有可睹。要在各該地方官



之實心實事因地制宜耳。女子實習所中應需技師薪金及購備蠶具蠶種桑葉等費。准就實業存款及核准撥辦實業之六成公債款中儘先提用。如無此項存款公債款可提。或提用尙屬不敷。即應由該管地方官迅速設法籌措開辦。並另籌款項製備簡單適用之蠶具借給。或租與曾經肄習蠶業之學生。及栽有多數桑株之農民。略解蠶事者。勸其育蠶。如無蠶種。即代具文領取發給。以資提倡。以上費用需款無多。而異日利賴無窮。各地方官有父母斯民之責務。各勉爲其難。成茲盛業。慎勿存多一事不如少一事之心。藉端推諉。貽誤將來。明年蠶期轉瞬。即屆。該各縣知事各行政委員奉到令文後。如何籌辦此項女子蠶桑實習所。及如何籌備簡單適用蠶具。並先行具報查核。至未報栽種桑樹之露益。宣威。東川。鹽興。永善。鹽津。摩芻。鶴慶。鎮康。騰衝。鹽豐。大姚。中甸。蘭坪。華坪。姚安。景谷。思茅。墨江。瀾滄。石屏。河西。彌勒。馬關。廣南。富州。廣西。邱北。等二十八縣。一時尙未能開辦女子實習所者。着即督同實業員長實業員。趕速勸導各鄉人民。先行擇定植桑地。並具文來省請領桑籽。桑秧。回縣。遵照前頒速成桑園設置法。趕速栽種。專案呈報。本公署將以此項女子蠶桑實習所之開辦與否。及開辦之多寡遲速。辦理是否認真。或栽植桑株之多寡。分別考驗。該各縣知事各行政委員之成績。從而實行獎懲之。勿得視爲尋常等語。具文也。除分令外。合將簡易辦法印發。仰該知事。道尹。即便轉飭所屬遵照令指各節及辦法。迅速分別辦理。具報云云。其女子蠶桑實習所簡易辦法如次：一地點。就各縣各行政區域之實業所。實業分所。或空閒之公所。及女學校。寺廟內設置。一經費。（已詳右令文內）一學

生 凡願入所實習之婦人女子。年齡不拘少壯。亦無論識字與否。但略靈敏而能勤苦耐勞者。即為合格。其每班人數。至少以二十名為足額。能多收尤佳。但四十名以上。須另分班。一實習。聘請男技師或女技師。口授栽桑。養蠶。繅絲。粗淺各法。一面隨時實習。期於畢業後。能自行栽桑。養蠶。繅絲為主旨。一管理。管理員以實業員長或實業員兼任。如行政區域尚無上項人員者。以地方公正老成士紳充之。又如所中所聘技師為男子者。並另擇一嚴正之婦女為管理員。隨時監視實習。一畢業。學生實習期間。至少八個月。以實習確有心得時為限。限滿即行畢業。分別成績發給證書具報。一獎勵。按照各生畢業等次。以通用之蠶具。桑秧。桑籽。分別獎給。

## 學 術

水災根本救治方法

(續)

林學碩士 磯道揚

美國森林公報一百七十六號記載水災增加減少之調查。孟路格里拉一河。一八八六年至一九零七年。二十一年之間。因森林伐取漸盡。而水災由三次增至五十二次。瓦拜西一河。一八九零年至一九零七年。十七年之間。因森林蕃殖漸盛。而水災由二十一次漸至十九次。此森林減免水災事實上試驗之明證也。查德國富

十八世紀中葉以前。森林缺乏。無材木之損失。固如中國之今日。所受間接之損失。非旱爲虐。即霖雨爲災。農業歲歲不能操豐收之成算。亦與中國今日無異。一千七百六十年以後。舉國上下。同心協力。振興森林。不遺餘力。其後巴哇連省於一千八百五十二年。普魯士省於一千八百七十五年。衛丁堡省於一千八百七十九年。更先後議決保安森林法案。如是非特林木充裕。而水利以之豐。農業以之稔矣。法國當十七世紀之時。人民固屬任意伐取樹木。復經兵燹。縱火焚燒。林木殆盡。所受之災難。而以潘仍咧斯及汝拉阿爾俾斯兩地爲最苦。共有八百萬英畝土地。人民棄而不顧。任其荒廢。至一千八百四十一年之時。有工程師司薛爾氏。至該地詳細考查。輯成專書一部。專勸國人造林。恢復是地。其人雖非森林家。而言森林之保安極爲詳悉。於是羣起造林。政府又盡法保護。至今日則爲膏腴豐稔之地矣。奧國十八世紀中葉亦不知講求林政。恰如中國之今日。舉國所受水災之苦。亦不減於中國。一千八百五十年以後。國民中之有識者。羣歸咎於政府林政之失修。政府亦自悟其非。遂制定森林法。注重保安森林。派員到處巡視。今日森林之優美。幾不亞於德國。災難亦免矣。德國奧國法國以森林保安之如是。其他各國亦何莫不然。若夫葡萄牙之森林。僅占全國土地面積百分之五。西班牙百分之十三。意大利百分之十四。土耳其森林之缺乏。適如中國。均皆災難屢見。當爲吾人最良之借鑒。此森林減免水災歷史上經驗之明証也。科學上之研究如此。事實上之試驗如此。歷史上之經驗又如此。願吾國人切勿漠然置之自貽伊戚。查天津左近雨量二十五年以來。平均計算。每年二十英寸。而地面蒸發汽。每年

須三十八英寸有餘。宜乎旱災屢見。不至有水災之發生。今歲水災有是烈劇者。雖雨水以夏季爲獨多。不能平均。然以無森林故。無以障固泥土。以致河底填塞。無以銷容雨量。以至河流驟漲。固已瞭若燃犀。豈待多言耶。攷直隸五大幹河。此次同時爲災。雖由一時之霖雨。實則河底淤塞所致。河底淤塞。尤以永定一河爲尤甚。蓋永定河發源山西交界之桑乾河。自宛平以上至西甯河之左右。盡爲巨山。而以西甯縣屬卽發源之桑乾河處爲最。上有鯨魚山。北有石景山。南延臥龍岡。至溫家莊。盡係巖巖峻嶺。諸山旣皆童禿。雨注其上。奔洩冲刷之猛勢。必挾巖骨沙礫。而俱降填塞下流河底。所謂河者。因其低窪積兩岸之水。而流洩也。今永定河。何如其河底反有較兩岸平地高至二十餘尺者。以故近年以來。決口之事。無歲無之。本年七月決口。北三工一段。長至二千餘尺。爲害之烈。豈待言喻。永定一河之如此。其他各河。當亦可以概見。英人載樂仁君著救治直省水災計畫一書。而曰。今欲治理各河。通盤籌畫。爲一勞永逸之計。非四十年不克完全圖功。且須集巨大之款項。聘資深之工師。果如斯言。余竊以爲造林保林。非特無此之難。更必永除後患耳。夫直隸各山之荒蕪童禿。盛名震於天下。早爲各國所共知。泰西各國屢屢派員來中國。撮照諸山影相。持之爲彼國人之戒。曰。旣遺地利。又爲災難。可不懼歟。余曩留學美洲。間嘗遊歷各國。携回此項荒山照片甚多。來日當另篇刊示國人矣。吾嘗謂立國於大地之上。不外取土地之利。以供人民之所需。各國之土地。山陵又較平原爲多。平原者。農業利用地也。山陵者。林業利用地也。誠以森林直接利益。如材木。竹料。桐油。松油。樟腦。軟木。造紙料品。染料。漆料。硝皮。原質。菓核。藥料。廣界生業。厚集資本。爲人民日用之首要間接利益。如調和寒暑。增加濕氣。時降霖雨。節制河流。障固泥土。減免水災。棲息禽獸。添多養氣。增益美景。爲地方保安之必賴。由是思之。而直隸各山荒廢。卽不發生災難。亦當造林。況今次之水災。非特各國科學家推原於森林之缺乏。卽國人中之稍有知識者。亦皆言之。更有甚於此者。今後若不急謀造林。一任山水暴發。泥土遷移。地理家如桑志華君。工程家如平總工程師。方總工程師。暨戴樂仁君。

所言。天津左近。四五十年後。必成一片汪洋湖澤。而永定河一帶。深地沙灘。即其見端。可不危歟。依衆論之。僉同。據事理之推測。恐爲勢所必至。是水災之爲害。不自今日止。則自今日始也。我直省之同胞。生命財產。來日更何以保。或屬不然。無森林時降霖雨。節制河海。仍如疇昔。歲歲之旱災。又豈能堪其苦耶。則今日奮圖自救。是吾之所馨香祝頂禮賀也。

(完)

調 查

玉溪縣實業所民國六年份發給民間領栽柏秧一覽表 (續)

高學易	燕子窩	五月二十九日	一	百株
李宗祠	礪頭屯	六月初六日	三	百株
李瑞	壯旗屯	六月初七日	一	百五十株
龍雲軒	縣城	六月初八日	一	百株
馮釐臣	同前	六月十二日	八	十株
李國璽	白蜡屯	六月十三日	一	百株
和盈之	縣城	六月十四日	三	百六十株
曹泰安	瓦窰村	同前	二	百五十株

高永壽	李性道	張元魁	劉紹能	鄭輯五	魯萬寶	鄒鳳林	陳兆麟	莫海林	李映蓮	王華	張學詩	黃質臣
同前	同前	中所屯	壯旗屯	縣城	南門外	夏家屯	白蜡屯	礮頭屯	左家屯	桅杆屯	三聖殿街	大營街
同前	六月十七日	同前	同前	六月十九日	同前	六月二十一日	六月二十四日	同前	同前	同前	同前	六月二十九日
三	二	二	一	五	三	三	五	三	十	一	五	一
百株	百五十株	百五十株	百株	百株	百株	百株	十株	十株	株	百株	十株	百株

顏	雲	譜	同	前	同	前	五	十	株
劉	萬	青	同	前	同	前	二	百	五十株
柴	清	甸	苴	屯	同	前	一	百	株
龍	泉	寺	鑽	天	嶺	七月初三日	一	千	一百株
王	宗	祠	甸	苴	屯	同	二	百	株
蕭	元	同	同	前	七月初五日	三	百	株	
普	文	友	同	前	同	前	一	百	株
王	國	麟	同	前	同	前	五	十	株
李	清	培	桂	家	屯	同	一	百	株
瞿	鳳	山	小	瞿	屯	七月十三日	一	百	株
瞿	文	玉	同	前	同	前	一	百	株
王	丕	顯	甸	苴	屯	同	五	百	株
李	如	銓	士	主	廟	七月十四日	一	百	株

廣東省城縣志卷之四

李	聯邦	蔡官屯	同	前	五	十	株
花	正圓	安化村	同	前	三	百	株
葉	如葵	葉家凹	同	前	二	百	株
三	元宮	蔡官屯	七月十七日		三	百	株
瞿	士美	小瞿屯	七月二十一日		六	十	株
張	世德	濫泥阱	七月二十四日		二	百	株
普	開泰	圍埂	同	前	二	百	五十株
周	運鴻	下山頭	同	前	二	百	株
城	垣週圍	玉溪城	六月十一日		四	千	株
縣	署隙地	同	六月十六日		五	百	株
文	廟隙地	縣城	六月十八日		五	百	六十株
濠	隄	南城外	六月二十日		三	百	三十株
計總	六十九戶				一萬	六千	三百九十七株