

棉業圖說

卷一至卷四

綿業圖
說八冊

光緒三十四年正月十一日奉

上諭近年來紗布進口日益增多實爲漏卮之第一大宗民間紡織漸至失業固由工作之未精尤因種植之不善利源外溢何所底止查美洲等處棉花種類精良莖葉高大花實肥碩所出之絨細韌而長織成之布滑澤柔軟勝於內地所產數倍皆由外國農業家於辨別種類審度土性燥溼考驗精詳故能地產日精商利日厚中國棉花質性較遜於外國種植又不講求南北各省間有數處所產較勝而培植仍多鹵莽是必須博求外國嘉種采取培養良法料美工精自能廣行各省保全利權著農工商部詳細考查各國棉花種類種植成法分別采擇編集圖說並優定獎勵種植章程頒行各省由該省督撫等督率認真提倡設法改良其果能改良之棉花紗布經過各關卡應如何優加體恤並著稅務處妥籌辦理以資暢銷該部未經頒章以前著各省督撫先行

體察該省情形勸諭商民實力籌辦或選擇官地試種或集股設立公司多方鼓舞所屬地方官及紳商如有切實創辦早著成效應令將所產棉花送部查驗准其奏請優獎此乃興利急務勿得視爲具文致負朝廷振興農務惠利民生之至意欽此

謹

奏爲棉花圖說編輯成書恭摺進呈仰祈

聖鑒事光緒三十四年正月十一日奉

上諭近年來紗布進口日益增多民間紡織漸至失業固由工作之未精尤因種植之不善利源外溢何所底止中國棉花質性較遜於外國種植又不講求著農工商部詳細考查各國棉花種類種植成法分別采擇編集圖說並優定獎勵種植章程頒行各省等因欽此欽遵到部仰見

先朝振興農業軫念民依之至意欽服莫名當經臣部咨行各出使大臣各省督撫並剴飭農商總會一體欽遵詳查具復在案嗣據陸續查復前來臣等督飭司員悉心纂輯博考古今之成法參觀中外之土宜列說繪圖條分件繫擷精遺粕詮次成篇綜其大綱曰棉

業新法圖說則采取各國經驗之法而期其簡便易行者也曰中國棉業成法考畧曰中國棉業集證則前代歷來棉業源流之實紀也曰中國棉業現情考略則現在各省產棉區域廣狹豐歉之大較也曰美德日本義大利秘魯等國棉業考略則又廣集東西各國植棉情形以資借鏡而裨仿效者也每篇之中又各略分子目曰種類曰選子曰辨土曰布種曰驗候曰灌溉曰施肥曰用器曰治蟲曰收穫曰紡織曰運銷就栽植之程期爲後先之步驟凡所徵引祇就農家習見易曉者言之俾鄉曲小民咸知棉業爲民生服用所關換種改良廣蒔多穫似於挽回利源不無裨益謹將蒐輯所得列爲八篇繕呈

御覽仍候

命下卽由臣部刊印成書分行各省督撫勸業道農商各會廣爲勸導

實地推行將見按圖可索補前哲齊民要術之編庶幾挾纊歡
佐

聖朝衣被羣生之治除獎勵種植章程編齊另呈外所有編輯棉花圖
說緣由理合恭摺具陳伏乞

皇上聖鑒訓示謹

奏

宣統二年十一月十二日奉

諭旨農工商部奏棉花圖說編輯成書進呈並由部刊印分行各省一
摺着依議圖說留覽欽此

棉業圖說

凡例

一是編謹遵光緒三十四年正月十一日

諭旨編輯以采取新法參證舊聞提倡棉業裨益農民爲主

一是編以新法爲重故首列新法圖說係考查各國成法分別采擇取其簡便易行明析易解者繪具圖說用備取法

一棉業雖必須參以新理新法方能致精然中國植棉舊法極爲簡易頗有可采且亦尙有適用土法地方故將舊法彙爲一卷以便取則

一中國此時棉業究以何法爲宜必須參考現情方能適用各省棉業情形不一有專用土法者有參用新法者茲據調查報告所得分別纂輯著其大略此外集有成書如山東之種棉簡法

廣西之種棉淺說廣東之種棉紀畧江南之棉業學說等以其
自爲專書不復闌入

一中國棉業古無專紀元王禎木棉圖譜明王象晉木棉譜世鮮
傳書無從搜輯但非博徵羣籍不能洞見源流故攬摭各書別
爲集證附列於後

一是編旣注重新法若於各國棉業情形不加詳考亦無以明其
功用現據各國駐使各商務隨員之報告編輯東西洋棉業考
畧四卷期於取彼之長補我之短庶得彼此對鏡之益卽爲新
舊合一之資

一除集證一卷悉依原書原文略加刪節不事竄易外其餘文字
僅取簡明俾吾國農家者流略識字義者得以易知易解
一種植理法日新月異是書專爲切用故但擇錄古今成法並未

深言學理以取便於齊民諒無譏於作者

棉業圖說

目次

第一冊

棉業新法圖說

第二冊

中國棉業成法考略

第三冊

中國棉業現情考略

第四冊

中國棉業集證

第五冊

美國棉業考略

第六冊

德國棉業考略

第七冊

日本國棉業考略

第八冊

義大利秘魯國棉業考略

棉業圖說卷一目錄

棉業新法圖說

辨種

木棉之狀圖
草棉圖
桃之縱斷面及橫斷面圖
花之側面圖
桃未裂開之花

狀圖
中棉與美棉比較圖

相土

治畦

畦之形式與方向圖
畦之斷面圖

用器

外國犁圖
中國犁圖
鐵搭圖
鐵圖

選種

播種

種子發芽之圖

灌溉

灌花荷圖

勻苗

雄花雌花圖

施肥

耘田

治蟲

誘蛾燈圖
赤實蟲圖

噴灌煤油乳劑圖
紫實蟲圖
種蠅圖

捲葉蟲圖
捲地蠶圖

摘心

摘心圖

收穫

桃熟絮落圖

留種

軋花

軋花圖二

彈絮

彈絮圖二

棉業圖說卷二目錄

中國棉業成法考略

辨種

耕壅

布種

耘苗

打心

拾花

紡績

棉業圖說卷三日錄

中國棉業現情考畧

東三省

直隸

江蘇

安徽

山東

山西

河南

陝西甘肅新疆

福建

浙江