

中華民國十九年

中國棉業調查錄

整理棉業籌備處印行

中華民國十九年

中國棉業調查錄

整理棉業籌備處印行

中華民國十一年三月一日印刷
中華民國十一年五月九日出版



中國棉業調查錄

編纂者

天津河北楊橋
整理棉業籌備處
電話二百零二號

印刷者

天津東馬路六吉里
華新印刷局
電話總局三三八號

編輯大意

一 本書體例、一依八年分棉業調查錄、每縣有各市鄉分表者、仍分別列入、俾便醒目、無表者均付闕如、

一 中國棉花產額、九十兩年、仍推直隸爲巨擘、計九年有三百三十三萬九千一百四十四擔、十年有六百零五萬七千八百五十七擔、次湖北、九年爲二百七十七萬四千零八十六擔、十年爲二百二十二萬五千九百九十擔、次江蘇、九年爲二百五十萬零八千二百八十八擔、十年爲八十二萬六千八百十五擔、次山東、九年爲四十八萬三千五百三十五擔、十年爲一百二十一萬八千一百四十四擔、次陝西、河南、平均數在六十餘萬擔、惟十年分略有軒輊、次湖南、九年三十餘萬擔、十年二十餘萬擔、次浙江、二十餘萬擔、次安徽、兩年均十餘萬擔、又次山西、九年僅八萬餘擔、十年幸增至三十餘萬擔、又次江西、其數益微、祇三五千擔、就中江蘇九年多於十年、山東十年多於九年、其間適成反比例、湖南因軍事關係、除澧縣外、未克遍及、殊爲憾事、浙江雖經調查、亦未必確實可據、亦聊勝於無耳、

一 本書於各省產棉縣分、仍如曩例、分道編列、各道又一依規定次序、以免顛倒淆亂、

一 本書調查所得、當以直隸、山東、湖北三省爲最詳備、餘則依次遞殺、閱者幸毋以簡

略見譏、

一 本書除湖南外、均於每卷之首、冠以該省各縣棉產表、用爲索引、篇首又冠以全國產棉省分棉產比較總表二、比較圖四、以節檢閱之勞、

一 本書引用數量、面積以中畝爲單位、重量以中擔百斤爲單位、長度以工部尺爲單位、以求畫一、

一 調查一事、似易實難、譬如派甲乙二人、同查一縣、及其報告、往往互有出入、此固由調查之容有未周、亦因我國統計機關、迄未完備、故本編所記、仍不過大略情形、欲求精密正確、惟有望於今後之改進、閱者能隨時糾正、匡其不逮、至爲欣幸、

一 本書末附八年分調查稍遲未及付刊之報告、計直隸、安徽、江西、湖南、陝西、甘肅凡六省、以期完備、

中國產棉各省九十兩年分棉產比較總表

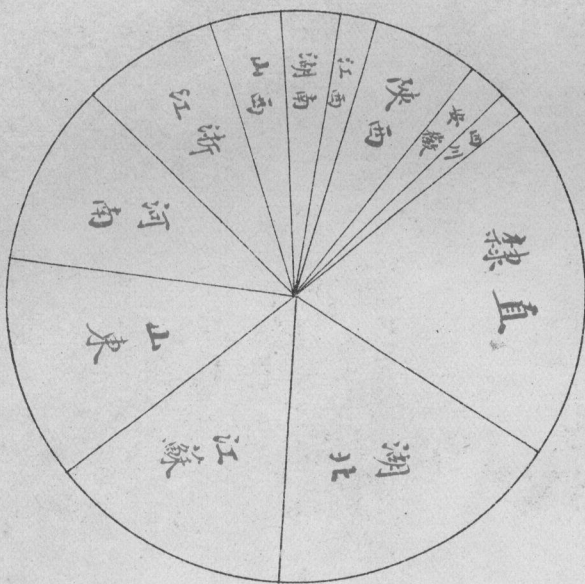
產棉省分	棉田面積	棉產額		每年銷數	備考
		民國九年	民國十年		
直隸	(年十) 四・七五・〇七六 畝	三・三三九・一四四 擔	六・〇五七・八五七 擔	(年十) 二・二四四・五五一 擔	連京兆在內
湖北	二・一五〇・七二〇	二・七四四・〇八六	二・三三五・九九〇	(上同)	
江蘇	七・七六三・一〇三	二・五〇八・二八八	八・二六・八一五	一一・六〇〇	
山東	三・一六〇・一三四	四八三・五三五	一・二二八・二四四	四一四・四九〇	
陝西	二・一一〇・五八二	六七二・八六九	八九五・八〇四	四八八・五一〇	
河南	六・一一・六〇〇	六三七・八〇〇	四五二・一九〇	一三〇・八〇〇	尚有花衣一三・七六〇擔不在內
湖南	二・三六・八〇〇	三・四・二〇〇	二・八四・一六〇	二二・一一〇	
浙江	一・一九九・〇〇〇	二・四三・二〇九	三・〇八・七六〇	(年九) 一八三・〇〇〇	
安徽	一・五八・一六七	一九四・三三五	一・七四・〇六六	(年十) 一二・七四七	
山西	六・六・九〇三	八三・二九五	三・七六・四九三	(上同) 八二・六五六	
江西	七・〇〇〇	三・九五六	五・八四五	四三〇	
合計	二・三・七六・〇八六	一一・二五・四・七七	一二・八六・一〇四	五・四二・九・五九四	

中國產棉各省七、八、九十年棉產比較總表

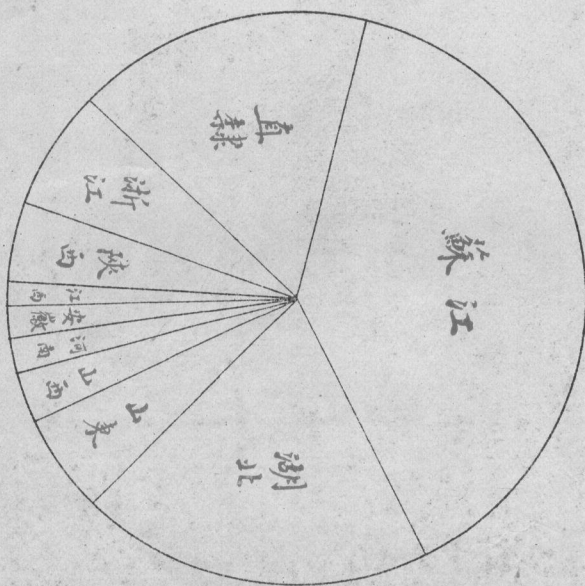
產棉 省分	棉田 八十年	面積 十年	棉積 七年	棉花 八十年	產額 九十年	額 十年	每年 八十年	年 十年	銷數 十年	備考
直隸	六·一〇四·三四九 畝	四·七五二·〇七六 畝	二·〇九九·三八一 擔	四·七五四·〇八三 擔	三·三三九·一四九 擔	六·〇五七·八三七 擔	一·八九九·〇一七 擔	二·二四四·六五一 擔		
湖北	三·九七一·三四二	二·一五〇·七二〇	二·三七〇·一七〇	四·三〇〇·六八八	二·七七四·〇八六	二·二二五·九九〇	八四五·六九〇	一·五四七·五九〇		
江蘇	八·八九五·一三	七·七六三·一〇二	四·二八·六九六	三·三六八·五二五	二·五〇八·二八八	八二六·八一五	一·〇二二·五二〇	一一一·六〇〇		
山東	三·八七三·五〇〇	三·一六〇·一三四	七二〇·七六七	三·四二九·六〇九	四八三·五五五	一·二二八·一四四	二·三〇六·八二五	四一四·四九〇		
陝西		二·一〇〇·五八二			六七二·八六九	八九五·八〇四		四八八·五〇〇		
河南	二·五三一·六〇〇	六二一·六〇〇	二六八·二六一	二·七四六·六二〇	六三七·八〇〇	四五一·一九〇	二一七·二〇〇	一三〇·八〇〇	十年銷數尚有 花衣一三·七 六〇擔不在內	
湖南	七三·四二〇	二三六·八〇〇		七八·一四七	三一四·二〇〇	二八四·一六〇		二二三·二一〇		
浙江	一·六三七·九九五	一·一九九·〇〇〇		七四三·〇八一	二四三·二〇九	三〇八·七六〇	三七三·四一一	一八三·〇〇〇	本省十年無銷 數上係九年分 者	
安徽		一五八·一六七			一九四·三三五	一七四·〇六六		一二·七四四		
山西	四九六·二六七	六二六·九〇三	三〇四·三二二	九九·三七〇	八三·二九五	三七六·四九三	六四·三九四	八二·五六六		
江西	一六·四〇〇	七·〇〇〇	一三·二五〇	一六·九〇〇	三·九五六	五·八四五	一二·〇〇〇	四三〇		
合計	二七·五九九·九八六	二二·七八六·〇八六	一〇·〇二二·七七七	一九五七七·〇二三	一一·二五四·七七七	一二·八二六·一〇四	六·七二二·〇五七	五·四二九·五九四		

中國產棉最近四年比較圖

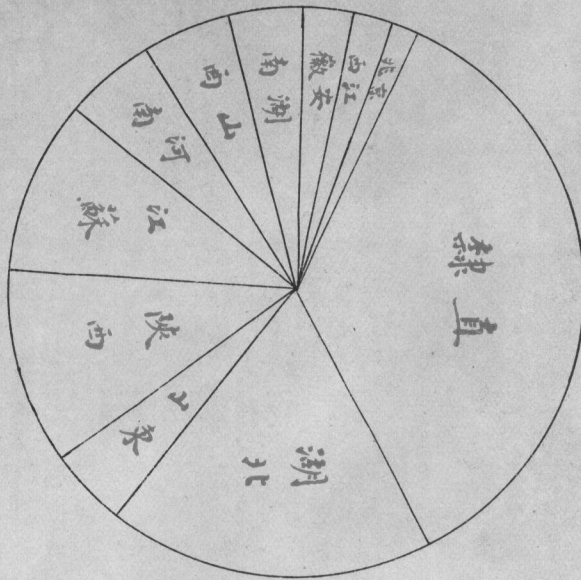
民國八年



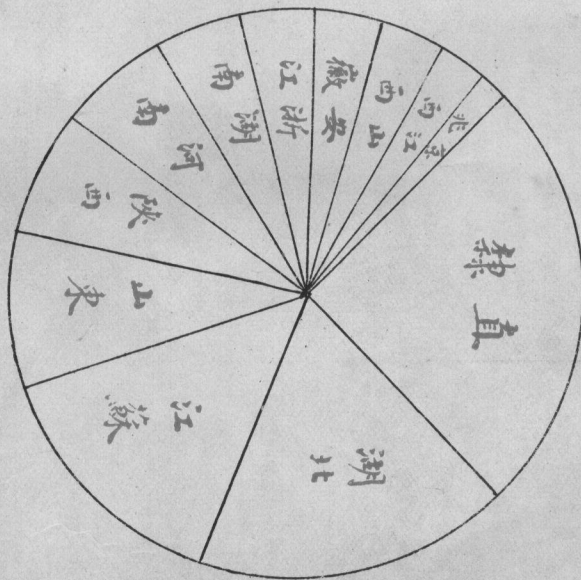
民國七年



年十國民



年九國民



恒源紡織股份有限公司廣告

本公司自民國八年成立以來預定股額四百萬元
購置美國名廠鍋爐紡機織機及附屬各項機件無
不應有儘有迨十年間一律安裝完全計南北兩廠
共有紡機三萬錠子織機二百六十架所出藍虎牌
棉紗及礮車牌帆布斜文粗布早爲商界所歡迎紗
則原料精潔拉力堅強布則性質柔靱經緯勻淨染
色尤爲鮮明且價格外克己定貨到期必交務祈
賜顧諸君惠臨天津河北西密窪開口本公司營業
科接洽可也

營業科電話五一四五

十九年中國棉業調查錄總目

中國產棉各省九十年分棉產比較總表.....一

中國產棉各省九十四年棉產比較總表.....一

中國產棉各省九十四年棉產比較圖.....四

直隸省總表一.....一至四六

湖北省總表一.....四七至七〇

江蘇省總表一
分表二十.....七一至一〇二

山東省總表一.....一〇三至一二八

陝西省總表一.....一二九至一三六

河南省總表一.....一三七至一四四

湖南省總表一.....一四五至一四八

浙江省總表一.....一四九至一五八

安徽省	總表一	一五九至一七八
-----	-----	---------

山西省	總表一	一七九至一九八
-----	-----	---------

江西省	總表一	一九九至二四六
	分表三	

附錄	八年分棉業調查補遺	一至四四
----	-----------	------



十九年中國棉業調查錄

一 直隸省

調查員李 棟

第一章 總論

直隸南部地勢平坦。土地肥沃。宜於植棉。而種植美棉尤爲適當。九年有棉田三百十萬零五百九十六畝。產子花三百三十三萬九千一百四十九擔。本年加至四百七十五萬二千零七十八畝。產子花六百零五萬七千八百五十七擔。全省棉田之多。以大名道屬之趙縣爲第一。計有三十九萬六千至四十五萬八千畝。次爲保定道屬之藁城。有三十四萬五千至五十一萬二千五百畝。又次爲獲鹿。正定、寧晉、冀縣數邑。均在二十萬畝以上。又次爲欒城、定縣、晉縣、束鹿數邑。均在十萬畝以上。至產棉最豐之區。則莫如保定道屬之定縣。九年有二百零四萬七千七百四十七擔。十年有二百零八萬九千五百七十五擔。次爲大名道屬之趙縣。自二十三萬七千六百至三十九萬五千一百九十擔。又次爲正定。自十二萬六千至二十五萬擔。又次爲藁城。自十一萬零四百至二十四萬六千擔。餘皆在十萬擔以下。若大名之邢臺。京兆之涿縣。不過四百至七百餘擔而已。本省土質。以砂質壤土爲多。惜雨澤稀少。氣候乾燥。因之土質輕鬆。加以水利未興。難資灌溉。設逢亢旱。所植棉株。往往枯萎而死。八年之荒。其明徵也。農戶播種。悉行條播舊法。時期多在穀雨前後。防除病蟲害諸法。亦率不甚講求。不幸發生。聽其蔓延。而猶委諸命運。於以見風氣之閉塞也。美棉比年加多。要皆各地官紳熱心提倡之所致。惜區域尙難推廣。是在有志者持之以恒。行之以漸。期可推行盡利耳。至運銷地點。雖本省各內地及外省都有之。要以天津爲棉花集

散最大市場。則以津地當南北之衝。爲通商巨埠。水陸交通。運輸便捷故也。

第二章 津海道棉業調查

(天津) 本邑植棉地域。頗爲廣袤。東北鄉之大孫莊、大畢莊、雙街子、漢溝、王秦莊、李家嘴、宜興埠、西南鄉之楊柳青、北斜村、雙口、張家窩、海河之南羊碼頭、葛沽、泥沽、高家莊、土城、大直沽、雙港等皆是也。棉田面積。九年分不過八百五十畝。十年分竟達一萬八千五百七十一畝之多。每畝產棉。平均七十斤。每株結鈴。少則二十枚。多且五十枚。綜計棉收。九年分爲五百擔。十年分有一萬三千擔。兩年比較。驟增至一萬二千五百擔。棉種有土棉。有美棉。土棉又有黑子、白子兩種。美棉亦有長絨、金氏兩種。該縣氣候溫和。盛暑期內。華氏表最高至百零五六度。地質爲砂質壤土。惟南鄉一帶。土性帶鹼。不宜植棉。播種在穀雨節間。灌溉三四次。因均屬旱田也。除草六七次。本年棉株。每生一種蚜蟲。種戶以極少量之火油和水澆噴。成績尙佳。惜施救稍晚。收成已減。肥料慣用羊糞、人糞。收花多在白露。鄉農工值。長工年二十元。短工日三百文。惟摘花則以斤計算。平均摘花一斤。需錢二十文。棉絲短者祇五分。長者一寸三分。色均潔白。子花百斤。可軋出花衣四五十斤。花衣每擔行情。最高三十六元。最低二十元。子花自八元。至十五元。數年前運銷外地之棉花。約占全產額十分之六。近年則均售於本地各紗廠。外銷僅什一而已。花行經紀人爲張沂。坐莊洋商。有高德、平和、仁記棧等數家。專爲經理。行用子花三分。買主所出。花衣無用。所用花秤。係通行之三釐洋秤。花衣概用布色。重二百五十斤。運銷地點。以日本爲大宗。英國僅占少數。轉運方法。由各產地運至天津。均用騾馬敞車裝送。間亦有雇工挑送者。運費。自鄉至城。每擔平均大洋一角。雜

費無有。關稅每擔抽銀三錢。釐捐錢半。布包連繩。價約二元。查本邑之雙口鎮。設有試驗場。及植棉公會。各一處。勸導各戶植棉。不遺餘力。故邇來棉業。頗稱發達云。

(青縣) 本邑棉田。有三千五百六十餘畝。每畝產棉。至少三十七斤。至多五十斤。平均四十斤。每株結鈴。自四五枚。至二十枚不等。本年棉收。得一千四百十餘擔。去年因旱。一無收成。棉種有白棉、紫棉、美棉三種。白棉即大白子也。該縣氣候較寒。地質爲砂質壤土。爲產棉最盛之區。其東西北三鄉土壤。則均帶鹼性。播種時期。中棉、美棉不同。中棉在穀雨前後。美棉須在清明前後。中棉用條播法。畝需種子八斤。行間距離八寸。株間五寸。美棉用點播法。畝需種子六斤。行間距離二尺。株間尺五。肥料爲人糞、豆餅、廐肥等。人糞畝施二擔。每擔價四角五分。豆餅減半。每擔二元四角。廐肥則須二十餘擔。每擔八分。施肥時期。一在清明。作爲基肥。所用係人糞、廐肥。一在含蕾時。作爲追肥。專用豆餅。本年棉株。尙無病蟲等害。惟六七月間。陰雨連綿。其後又霜降過早。故前期結實甚少。後期晚桃。未及吐絮。遽被霜害。先後枯死。收花時期。始自處暑。終於立冬。鄉農工值。以畝計算。需洋二元三角。內春耕一次。大洋二角。棉子及播種三角五分。牛耕五次。共需九角。摘心去蘖五角。摘花五次。共需二角。拔荻一角。秋耕一次。一角五分。棉絲長四五分。至七分。色紫褐。或白。或純白。子花百斤。可出花衣三十五。至三十七斤。平均三十六斤。花衣每擔行情。最高三十二元。最低三十元。子花最高十六元。最低十四元。均相差無幾。外銷專走天津。近兩年來絕跡。多供當地紡織衣被之需。花行無有賣買。悉由經紀主持。行用三分。歸買客所出。所有貿易。通用十六兩秤。花市在東鄉之興濟鎮。與小牛莊。及南鄉之杜林鎮。與新集鎮。經理行家。在城內與西北兩鄉。花衣用

土布或粗洋布打包。作長圓或長方形。重百二十斤。轉運方法。概自興濟運裝天津。水脚。每擔二角五分。雜費有打包。縫包兩項。每包共需二角五分。關稅每擔。須完庫平銀三錢。合大洋六角五分。釐捐折半。常關進口檢驗費。每包五分。包布連繩。一元三角。查實業廳所發美棉種子。已分給各鄉試種。因土性瘠薄。未能出齊。中惟西南鄉一帶。成績頗佳。有畝產百二十斤者。較土棉多收數倍。該縣郭知事下車以後。竭力提倡。現今勸業所及農會等。均已成立。刻正規畫購買試驗地畝。他日棉業之發達。洵未可限量焉。

(滄縣) 本邑棉田。計有四千二百五十餘畝。畝產三十六至四十斤。最多為六十斤。每株結鈴。少者僅五六枚。多者有四十二枚。本年共收得棉花一千五百二十餘擔。棉種與青縣相同。該縣氣候稍寒。地質有砂土。有黏土。有鹼土。穀雨播種。事前先將子棉冷浸三日。取出拌灰。始行條播。畝用棉子八斤。行間距離八寸。株間六寸。肥料用人糞。廐肥。豆餅。花生餅等。人糞畝施二擔。每擔三角五分。豆餅等減半。每擔二元。花生餅一元八角。廐肥三十擔。施肥時期。一在播種以前。作為基肥。所用多廐肥等。一在棉株高尺餘時。作為追肥。多用人糞。本年棉田中。多發生一種捲葉蟲。種戶恃人工撲滅之。幸未蔓延。交處暑。至霜降。即陸續收穫。鄉農工值。亦以畝算。較青縣增加五角。棉絲之長短。色澤。一如青縣。子花百斤所出之花衣。約三十六七斤。花衣每擔行情。三十二至三十四元。子花十四至十六元。九十兩年。均無外銷。花行有李順德一家。專經理賣買棉花。行用及稅捐。共扣取一角六分。亦通用十六兩秤。花市之最著者。莫如南鄉之小集。王寺。新縣。孟村數鎮。花衣概用布包。作長圓或長方形。重百五十斤。從前運銷地點。祇天津一處。運法。係雇民船由水道駛行。水脚。每擔三角六分。打包。縫口等雜費。共需三角。釐稅及進口檢驗費。與青

縣同。包布連繩。一元四角。查該縣距城東三里之先農壇舊址。現已闢爲農事試驗場。占地八畝五分。本年曾劃出二畝。試種美棉。嗣以發芽之際。適值亢旱。夏秋之交。又逢久雨。繼以霜害。收穫減成。職是之由。人定勝天之語。殆難憑也。

(景縣) 本邑植棉田畝。九年分爲二千二百五十餘畝。十年分爲二千五百八十餘畝。畝產棉花七八至九十斤。每株結鈴。最少十三枚。最多三十四枚。所有棉收。九年分祇六百七十五擔。十年分有二千零六十四擔。增加甚多。棉種一如滄縣。該縣氣候較寒。地質爲砂質壤土。間有鹼性之土。播種在穀雨前。或清明前後。種法亦採用條播。事前先將棉子熱浸。繼冷浸。然後拌灰種下。每畝所需棉子。土棉八斤。美棉六斤。距離之度。土棉行間八寸。株間五寸。美棉行間二尺。株間一尺。肥料用綠肥、廐肥、人糞、豆餅、綠肥畝需三十擔。每擔價洋四分。廐肥二十四擔。每擔洋五六分。人糞二擔。每擔四角。豆餅一擔。每擔約二元。餘。施肥時期。與滄縣同。本年各地棉株。多有兩種害蟲。一爲蚜蟲。一爲捲葉蟲。蚜蟲大如米粒。作淡青色。孳生衆多。當三四月間。棉株生四五葉片時。即次第發生。羣集於棉之幼芽。而尤以葉底爲多。往往叢簇棲止。棉株遂不能發育。捲葉蟲生於七八月間。吐絲少許。將棉葉捲裹。遂潛居其中。驅除之法。係用冰水、雪水、或井水。候正午極熱之時。沖澆之。冷熱相激。蟲必立死。若降大雨。致死尤便。收花始於處暑。終於霜降。鄉農工值。畝需二元六角。棉絲長四五分。至七分。色紫褐。或白。或純白。子花百斤所出之花衣。最上者三十四斤。次三十二斤。次三十一斤。花衣每擔行情。廉者二十五元。貴則三十三元。子花十二至十四元。本年年外銷之棉花。約有一千餘擔。花市交易。由經紀人介紹。行用及稅捐。共扣取一角五分。市中通用十