

整理棉業籌備處編纂

最近中國棉業調查錄

天津華新印刷局排印

## 序

記栽棉之事夙見於農政全書而王氏木棉圖褚氏木棉譜言之尤備誠以此事爲阜國宏籌生民本計故前人著作尤勤勤三致意焉近百年來枋政者率視爲殖圃之末置諸弗講民間又昧於衣被之利狃舊貫而乏遠思洎海禁既開舶來棉品充斥閭閻吾民炫其新奇幾易自給爲仰給於是我之棉業遂日絀當此商戰時代以我之絀當彼之贏勢之不敵明甚坐視不敵猶姝姝守閉關故步是自殄矣顧論者謂環球良棉美洲埃及印度而外咸推吾中土但人事未盡耳欲盡人事其要必於棉之物質土宜新理新法一一研究明其學斯其效可券苟知講求種陸則農廡焉推廣紡織則工寓焉因時懋遷則商廡焉是一舉而不啻農與工與商之并興也日新月異安知吾國棉業不爭勝於世哉學熙不敏忝督是役思維利導首貴因時規畫尤在考察爰於上年八月間遴員四出舉產棉區域考其土質詳其種類察其生產貿易之狀況循行市野博訪周諮共歷七省二百五十餘縣今就各員所述裒輯既成名曰棉業調查錄第進行伊始掛漏在所不免所望海內諸君子起而匡正之策勵之庶幾實業由茲日盛利源由茲日濬則是錄亦其嚆矢焉耳是爲序

中華民國九年七月周學熙

\_\_\_\_\_

## 凡例

一 本編係據民國八九兩年分本處派赴各省棉產調查員及各縣知事報告編製，間採他籍附入之。

一 本編體例，悉依海關貿易冊編定程式，先論各縣狀況，詳棉田產額棉種氣候地質播種收花農工價值棉絲長短顏色花衣百分率花衣行情運銷數目及地點花行行用以及打包及包之重量運輸方法水脚包布及繩價值釐稅雜捐雜費農場棉場紗廠等項，更以土布之出產銷數銷路殿於其後，次列市鄉分表，凡植棉畝數產棉擔數棉種花衣百分率等犖犖大者，皆載焉，閱此於全國棉業情形，或可瞭如指掌，其無表者則闕之。

一 我國棉花產額，推直隸首屈一指，有四百七十九萬四千零八十三擔，次湖北，為四百三十萬零六百八十八擔，次江蘇，為三百三十六萬八千五百二十五擔，次山東，為三百四十二萬九千六百零九擔，次河南，為二百七十四萬六千六百二十擔，又次浙江，為七十四萬三千零八十一擔，又次山西、湖南、江西三省，數均在十萬擔下，安徽則調查尙未報告，陝西四川，尙未派員調查，僅據他籍所載者錄之，故本編所列各省，一以產額之多寡為先後，閱者幸勿以失次見疑。

一 本編於各省產棉縣分，均分道編列，各道又一依規定次序，以免顛倒淆亂，其非產棉之縣分則闕之。

一 本編調查所得，當以直隸江蘇浙江山東數省爲最完全，然如直隸之威縣、江蘇之泰興東臺阜寧等縣，尙有未及調查之憾，餘如河南僅及北路，山西僅及南路，湖北祇有十六縣，湖南祇有六縣，江西祇有三縣，益以未經調查與未經報告之產棉省分，掛漏更不待言，故本編記述，祇能視爲標準之數，未可謂爲確切之數，若能於第二屆遍及棉產之各省各縣，則無慮珠遺矣。

一 本編於調查各項情形，最詳盡者，莫如江浙兩省，不惟均有各市鄉分表，即填列諸欸，亦都無脫略錯誤之弊，其餘各省，或有分表而言之不詳，或竟闕如而莫由綜覈，又或於棉花不計擔而計斤，於價值不論銀元而論錢文，今都爲改算，以歸一律。

一 本編除陝西四川安徽三省外，餘均於每卷之首，冠以該省各縣棉產表，用爲索引，編首又冠以全國產棉省分棉產比較總表一，比較圖二，以節檢閱之勞。

一 本編引用數量，面積以中畝爲單位，重量以中擔百斤爲單位，長度以英寸爲單位，以求畫一。

最近  
中國棉業調查錄總目

中國產棉各省七八兩年分棉產比較總表 一

中國產棉各省七八兩年分棉產比較圖 二

直隸省 總表 一

一至五二

湖北省 總表一  
附表六

五三至八〇

江蘇省 總表一  
附表十八

八一至一二四

山東省 總表一  
附表十五

一二五至一五八

河南省 總表一  
附表二十四

一五九至一九〇

浙江省 總表一  
附表二十六

一九一至二四四

山西省 總表一

二四五至二六四

湖南省 總表一

二六五至二七〇

江西省 總表一  
附表二

二七一至二七四

四川省 附表一

二七五至二七八

陝西省

二七九至二八〇

最近中國棉業調查錄總目終

# 中國產棉各省七八兩年分棉產比較總表

產棉省分	棉田面積	棉花產額		每年銷數	備考
		民國八年分	民國七年分		
直隸	六·二四·三四九 <sup>畝</sup>	四·七四·〇八三 <sup>擔</sup>	二·〇九·六六一 <sup>擔</sup>	一·八九·〇七 <sup>擔</sup>	本省產棉八年分爲最盛
湖北	三·九七·三四三	四·三〇·三六八	二·三七·〇七〇	八四五·六九〇	本省調查未遍暫照調查已得之數列入
江蘇	八·八九·一二三	三·三六·五五五	四·二八·六六六	一·〇〇·五〇〇	
山東	三·七五·五〇〇	三·四九·六〇九	七〇·六七七	二·三〇·八二五	
河南	二·五二·六〇〇	二·七與·六二〇	二·六八·二六一	二·七·三〇〇	本省僅調查北路除尙闕如
浙江	一·六七·九九五	七四三·〇八一	—	三七三·四二一	
山西	四九六·二六七	九九·三七〇	三〇四·三三二	六四·三四四	本省僅調查南路除尙闕如
湖南	七·四二·〇	七·二四·七	—	—	此僅數縣之調查數目
江西	一·六·四〇〇	一·六·九〇〇	一·三三·二五〇	三·〇〇〇	
陝西	—	—	—	—	
四川	—	—	—	—	兩省尙無確數

最近中國棉業調查錄 棉產比較總表



最近中國棉業調查錄 棉產比較總表

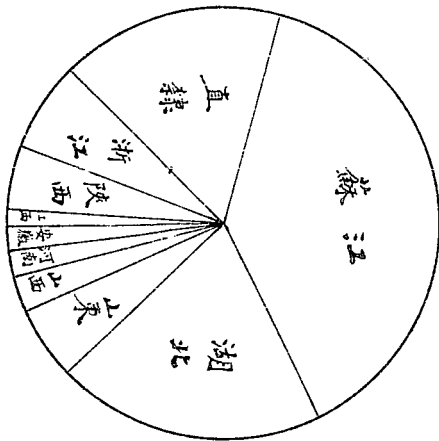
二

安	徽					本省正在調查
合	計	二七·五九·九六	一九·五七·〇四	一〇·〇三·七五	六·七二·〇七	

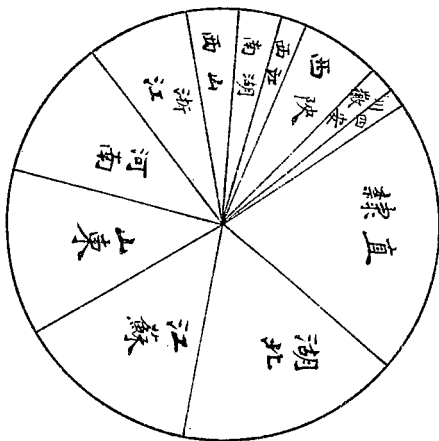
(說明) 本處甫於八年分開辦，故七年分棉花產額，無從調查，是編彙輯將終，適華商紗廠聯合會調查報告至，試檢閱之，則固有七年分之產額也，爰採入之，以資比較，其八年分棉田面積、棉花產額等，與華商紗廠聯合會所調查者，亦頗有出入，此因省分有詳略之殊，縣分有多寡之別，且以本國尙未有確實統計機關，彼此查報，自難一定，若欲精密準確，是所望於今後之調查。

# 中國各棉產省八年兩分比較產圖

民國七年



民國八年



說明 八年分棉產比較圖，根據本編七年分棉產比較圖，採用華商紗廠聯合會棉產調查報告。

# 直隸省

## 目錄

贊皇	平山	行唐	獲鹿	高陽	安國	完縣	博野	新城	徐水	清苑	保定道屬	寧河	玉田	灤縣	撫寧	盧龍	故城	景縣	交河	泊縣	天津	津海道屬
晉縣	元氏	靈壽	欒城	正定	東鹿	蠡縣	望都	唐縣	定興	滿城	保定道屬	大城	豐潤	樂亭	昌黎	遷安	東光	吳橋	寧津	南皮	青縣	津海道屬
武清	京兆區屬	寧晉	隆平	趙縣	棗強	南宮	冀縣	邯鄲	曲周	任縣	唐山	廣宗	南和	邢臺	大名道屬	安平	武強	深澤	新樂	無極	藁城	藁城
			高邑	柏鄉	武邑	新河	衡水	成安	肥鄉	永年	內邱	鉅鹿	平鄉	沙河			饒陽	深縣	定縣	藁城		

# 棉業廠紡紗織布針織各種機器材料

中國棉業、蒸蒸日上、本行有鑒於此、延請經驗宏富之工程師、規劃棉業廠種種事務、裝配各種機件、並發售紡織全部機器及材料、辦理繪圖建築各重要工程、所售貨品、均係美國名廠製造、舉如左、

全部紡織針織噴潮機器 汽機汽鍋發電電動機 傳力機器及皮帶 各種工廠用器及皮件如  
鉛粉油漆玻璃橡皮品電線電繩電燈等 測繪儀器 工程材料 五金工具等

以下棉業廠之機器均係本行規劃裝配全部售出、

上海寶成	十萬錠	河南裕豐	三萬錠
天津恒源	一萬七千錠	上海厚生	五萬錠
天津華新	二萬五千錠	上海恒豐	一萬錠
天津裕源	五萬錠	天津北洋	二萬五千錠
上海恒大	一萬錠	上海中新	二萬五千錠
上海大豐	二萬錠	上海中德第 一號線	五千七百錠

分▲北京 天津 張家口 庫倫 濟南 哈爾濱 奉天 烟台

上海 美商 慎昌 總行 啟

行▲漢口 長沙 海參崴 廣州 香港 雲南府 福州 青島

# 直隸省各產棉縣分總表 民國八年分

	產棉縣分	植棉畝數	棉花產額	每年銷數	備考
天津	天津縣	一一·〇〇〇畝	一一·〇〇〇擔	一〇·〇〇〇	
青島	青島縣	三·四〇〇	四·一〇〇	三·四二〇	
滄州	滄州縣	四·七〇〇	五·七〇〇	四·八五〇	
南皮	南皮縣	三·二〇〇	三·八四〇	三·二四三	
定州	定州縣	一·四〇〇	一·五〇〇	九二七	
景州	景州縣	二·四〇〇	三·〇四八	二·三一一	
寧河	寧河縣	二·三·二〇〇	一·六·五〇〇	一·四·一五〇	
吳橋	吳橋縣	三·三·四〇〇	四·〇·五〇〇	三·一·五二七	
故城	故城縣	三·二〇〇	四·〇〇〇	三·一·二二〇	
東光	東光縣	二·二·三〇〇	一·五·三七五	一·二·五三八	
盧龍	盧龍縣	二·二·七五三	一·一·六五二		
遷安	遷安縣	二·〇·五〇〇	一·二·三三〇		
撫寧	撫寧縣	二·二·五五四			
昌黎	昌黎縣	六·五·八八八			
灤縣	灤縣	一一·八·一〇四	四二·三三〇	八·三八三	
樂亭	樂亭縣	五〇〇			

正高東安蠡完望博唐新定徐滿清寧大玉豐臨  
 定陽鹿國 都野 城興水城苑河城田潤榆  
 縣縣縣縣縣縣縣縣縣縣縣縣縣縣縣縣縣

二〇〇〇〇  
 三五〇〇〇  
 一一〇〇〇  
 一五〇〇〇  
 一一〇〇〇  
 四〇〇〇〇  
 一二〇〇〇  
 一〇六〇〇  
 二五〇〇〇  
 〇四〇〇〇  
 三〇〇〇〇  
 八〇〇〇〇  
 五九〇〇〇  
 三〇〇〇〇  
 二八〇〇〇  
 一九二〇〇  
 二六四〇〇  
 九四〇〇〇  
 五四〇〇〇

二〇〇〇〇  
 一七五〇〇  
 一〇〇〇〇  
 五〇〇〇〇  
 七七〇〇〇  
 二〇〇〇〇  
 九〇〇〇〇  
 八〇〇〇〇  
 二五〇〇〇  
 〇四〇〇〇  
 二七〇〇〇  
 八〇〇〇〇  
 四七〇〇〇  
 三〇〇〇〇  
 一一〇〇〇  
 八〇〇〇〇  
 一四一〇〇  
 一九〇〇〇

六〇〇〇〇  
 四二〇〇〇  
 三三〇〇〇  
 三〇〇〇〇  
 一〇〇〇〇  
 四〇〇〇〇  
 一〇〇〇〇  
 二七〇〇〇  
 三〇〇〇〇  
 四〇〇〇〇  
 五〇〇〇〇  
 二八〇〇〇  
 一〇〇〇〇  
 一〇〇〇〇  
 一〇〇〇〇  
 一〇〇〇〇  
 一〇〇〇〇

沙 邢 安 饒 武 深 深 定 新 襄 無 晉 贊 元 平 靈 行 樂 獲

河 臺 平 陽 強 澤 樂 城 極 皇 氏 山 壽 唐 城 鹿

縣 縣 縣 縣 縣 縣 縣 縣 縣 縣 縣 縣 縣 縣 縣 縣 縣 縣

一二·五三〇	二一·〇〇〇	二〇·〇〇〇	三〇·〇〇〇	三〇·〇〇〇	八〇·〇〇〇	五〇·〇〇〇	四〇·〇〇〇	七〇·〇〇〇	一二〇·〇〇〇	四四·一四六	五〇·〇〇〇	六〇·〇〇〇	二〇·〇〇〇	二〇·〇〇〇	二五〇·〇〇〇
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	---------

七·五一八	一二·六〇〇	二〇·〇〇〇	二四·〇〇〇	八〇·〇〇〇	二〇·〇〇〇	四八〇·〇〇〇	四九〇·〇〇〇	七二〇·〇〇〇	二六·四八八	二五·〇〇〇	三六·〇〇〇	一六〇·〇〇〇	一六〇·〇〇〇	二〇〇·〇〇〇	二〇〇·〇〇〇
-------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------

四·八〇〇									一六·〇〇〇				五六·〇〇〇	五〇·〇〇〇
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--------

最近中國棉業調查錄 直隸省總表

趙武棗新南衡冀成邯肥曲永任內唐鉅廣平南

邑強河宮水 安鄆鄉周年 邱山鹿宗鄉和

縣縣縣縣縣縣縣縣縣縣縣縣縣縣縣縣縣縣縣縣

四〇〇	八	一五	三五	二〇	三〇	三〇	二〇	三〇	四〇	三〇	二	二	二八	一〇	八	一
〇〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
〇〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
〇〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇

三三	九	一五	一	三三	一	三〇	一五	一〇	一八	二四	二	一	一九	五〇	五	一
〇〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
〇〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
〇〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇

一一			二〇			一〇	一三	七〇	一五	一九	二〇		一三	一五	二	
〇〇			〇			〇	〇	〇	〇	〇	〇		〇	〇	〇	
〇〇			〇			〇	〇	〇	〇	〇	〇		〇	〇	〇	
〇〇			〇			〇	〇	〇	〇	〇	〇		〇	〇	〇	



◀ 告 廣 ▶

華新紡織有限公司青廠

本公司青廠設立青島市外滄口於去年即行開辦不惜巨資購用美國名廠最新機器聘請中外著名技師採辦各路優美棉花加功精紡各支細紗色白條勻性柔質軟分量加重尺碼放長織成布疋異常堅實染成顏色分外鮮明以五子登科爲商標分廿支爲紅色十六支爲藍色十支爲綠色整包批發價格從廉預先定貨到期必交凡我愛國同胞欲用國貨者請認明商標顏色庶不致誤營業部設在青島橫須賀町十番地(電話一二八八)分銷處設在濟南商埠緯五路(電話一五二五)

最近中國棉業調查錄 直隸省總表

合	武	寧	高	隆	相
	清	晉	邑	平	鄉
計	縣	縣	縣	縣	縣
六·一〇四·三四九	三〇五·〇〇〇	二〇〇·〇〇〇	三七〇·〇〇〇	五四·八三四	八〇·〇〇〇
四·七九四·〇八三	三五〇·〇〇〇	二〇〇·〇〇〇	二九·六〇〇	三八·三八三	四四·〇〇〇
一·八九九·〇一七	二八〇·〇〇〇	七〇·〇〇〇	一七·〇〇〇	一九·〇〇〇	一七·六〇〇

# 厚生(上海)紗廠

本廠用電氣最新式機器以最  
白淨棉花紡成各項支紗及三  
十二支四十二支雙股線最好  
之處有四(一)粗細勻(二)顏  
色白(三)拉力強(四)斤兩足  
愛用國貨者請買而一比較之  
方知本廠之言不謬至各種線  
布兩項悉以本廠之紗所製其  
勻潔堅緻等優點有目共賞久  
已著名遐邇供不應求固無庸  
鬮縷自述茲開各紗線布商標  
支數磅數臚列於下

(一) 紗 各支均雙喜牌

(一) 線 雙股三股均雙喜牌

(一) 布 十一磅卷三虎牌

十三磅飛艇牌

十五磅團鳳牌

十二磅細布雙喜牌

十二磅卷三多牌

十四磅雙喜牌

十六磅五老牌

十二磅細斜紋布雙喜牌

# 最近中國棉業調查錄

整理棉業籌備處調查股編纂

## 一 直隸省

### 第一章 津海道棉業調查

(天津) 本邑全境棉田。散在四鄉。合計有一萬一千餘畝。每畝約產棉百餘斤。每株棉鈴。多者二十枚。少亦十五枚。全年產數。凡一萬一千餘擔。較往歲略豐。棉種爲長絨小白子。與洋桃大白子兩種。各得其半。該邑氣候溫暖。空氣乾燥。地質爲白砂土。播種在穀雨前。收花在霜降後。鄉農工值。每畝約三元餘。連肥料在內。共需五元之譜。棉絲有長短之別。洋桃大白子之棉絲較短。惟色俱白。不亞南方所產。子花百斤。可出花衣三十斤。花衣每擔行情。自四十元。至四十一元零。子花自十一元。至十三元。短絨子花。每擔須低一元餘。每年運出之花。約一萬擔。當地需用者。僅百分之一而已。花行至今未設。緣試辦甫一二年。尙未達繁盛之象。故無人開設也。子花、花衣。均用蓆裝盛裝。由鄉民挑負。向各處分售。無裝布包者。自漢口小街子運至縣城。約計四十餘里。每擔需挑駁力一角五分。仍視忙閒爲增減。關稅。每擔完庫平銀三錢。合洋六角五分。釐捐折半。此外當進口時。尙須加常關檢驗費。百斤以上。至二三百斤。作大包算。每包納費七分。五十斤以上。至百斤以下。作中包算。每包納費四分。五十斤以下。作小包算。每包納費三分。(青縣) 本邑植棉區域。偏於西南各鄉。總計有三千四百餘畝。每畝棉收。百二十餘斤。每株結鈴。約十七八枚。全年產棉。凡四千一百餘擔。與往年相同。棉種爲大白子。該邑氣候尙溫。地質係白砂土。播種與

天津同時。收花在秋分節間。鄉農工值。每畝連工料在內。亦在五元上下。棉絲不長。但色尚白。子花百斤。可軋花衣三十二三斤。花衣每擔行情。自二十元。至三十三四元。子花自八元。至十一元。每年運銷數目。約三千四百二十餘擔。當地留用者。有六百五十餘擔。花行未設。祇有王仲一家包做此事。行用連捐稅在內。扣洋一角六分。子花、花衣。概用布包。每包重百二十斤。運法。係自興濟運至天津。水脚。每擔約二角餘。布包每個連繩。價洋一元二角。關稅每擔。完庫平銀三錢。合洋六角五分。釐捐折半。常關進口檢驗費。每大包納費七分。

(滄縣) 木邑棉地。惟東南兩鄉有之。凡四千七百畝。每畝產棉。亦百二十餘斤。每株約結鈴十六七枚。上年棉花產額。凡五千七百餘擔。與七年分相同。棉種係大白子。該邑氣候、地質。均如青縣。穀雨播種。秋分收花。鄉農工資。以畝計算。工料約需五元。棉絲短而色白。子花百斤。可出花衣三十二三斤。子花及花衣。每擔行情。均與青縣無異。每年運銷數目。有四千八百五十餘擔。餘八百五十擔。留以自用。有李順德一家經理花事。行用連捐稅在內。亦扣洋一角六分。其餘打包、裝運、布包價值、關稅、雜費種種。一切如上。惟水脚較昂。每擔需三角六分耳。

(南皮) 木邑棉地。有三千二百畝。每畝可收花百二三十斤。全年產額。計三千八百四十餘擔。每年運銷之花。約三千二百四十三擔。當地自用者。五百九十七擔。花衣每擔行情。自二十一。至三十四元。花業經理為張富有。行用連捐稅在內。視青滄兩縣減去一分。運銷地點。係自馮家口裝送天津。每擔水脚。需四角三分。布包每個連繩。價洋一元三角。餘均同上。

(交河) 本邑產棉之地。多在西南鄉。總計不過一千四百畝。每畝約收花一百十餘斤。每株結鈴。可十四五枚。全年產數。僅一千五百餘擔。與七年分不相上下。每年運出數目。有九百二十七擔之譜。餘則爲當地衣被之需。子花百斤。可出花衣三十一二斤。花衣每擔行情。自二十一、至三十二元餘。子花自七元零。至九元零。經理爲王連升。行用連捐稅在內。視南皮又減一分。運銷地點。係自泊頭鎮裝至馮家口。每擔水腳。需五角一分。餘同上。

(景縣) 本邑棉地有二千四百畝。每畝收花百三十斤。每株結鈴。十六七枚。全年產額。計三千零四十八擔。銷出二千三百一十一擔零。自用七百三十七擔。花衣每擔行情。自二十元。至三十四元。子花自七年半。至十元。經理爲李萬有。行用與交河同。運銷地點。係自連鎮至天津。每擔水腳七角。餘同上。

(寧津) 本邑產棉極盛。且偏在西北鄉。棉田有一萬三千二百畝。每畝產棉花百二十餘斤。每株結鈴。多者二十一、二枚。少者十六、七枚。全年共產一萬六千五百擔。運出一萬四千一百五十擔。自用二千二百五十擔。子花百斤。可出花衣三十四五斤。花衣每擔行情。自二十一、至三十四元。子花自八元。至十元。經理爲李鳳祥。行用連捐稅在內。扣回一角五分。與南皮相同。每包重百十餘斤。運銷地點。係自連鎮裝至津京等處。每擔水腳七角三分。餘同上。

(吳橋) 本邑東北鄉。均係植棉區域。棉田有三萬二千四百畝之多。每畝產花百二十餘斤。每株結鈴。約十七、八枚。全年產額。凡四萬零五百擔。銷出三萬一千五百二十七擔。自用八千九百七十三擔。子花百斤。可出花衣三十四五斤。花衣每擔行情。二十、至三十三元零。子花自七元六角。至十元。經理爲于長

清。行用與寧津一致。每包重一百零八斤。運銷地點。亦係自連鎮裝。至津京等處。每擔水脚七角八分。布包每個連繩。約一元二角零。餘同上。查該縣土織之布。每疋長一丈五尺。至一丈七尺不等。扣門一尺二寸。價洋七八角。專銷當地四鄉各鎮。

(故城) 木邑棉產。專在西南鄉。植棉田地。僅三千二百畝。每株花鈴。約十六七。至十八九枚。產棉總額。歲約四千擔。運出三千一百二十擔。自用八百七十三擔。子花百斤。可出花衣三十三斤。花衣每擔行情。自二十一元。至三十四元。子花自八元。至十元。經理為劉長泰。每包重百三十斤。運銷地點。係自連鎮。至天津。每擔水脚八角五分。餘同上。

(東光) 木邑惟東南各鄉產生棉花。棉田有一萬二千三百畝。每畝收花百二十五六斤。每株結鈴。約十七八枚。上年產數。總計一萬五千三百七十五擔。與七分無異。運出一萬二千五百三十八擔。自用二千八百三十七擔。子花百斤。可軋出花衣三十三四斤。花衣每擔行情。自二十。至三十三元。子花一如故城。經理為王福祥。每包重百二十斤。運銷地點。亦係自連鎮。至津京等處。每擔水脚五角九分。餘同上。

(盧龍) 本邑全境棉地。凡二千七百五十三畝。每畝收花六十斤。每株結鈴。平均二十五枚。上年產數。計一千六百五十二擔。較七年分減少三分之一。棉種有土棉洋棉之別。該邑氣候溫暖。地質係平川上地。播種在穀雨節間。收花在處暑後。鄉農工值。每日三百二十文。棉絲長短不一。均作白色。子花百斤。可軋出花衣二十斤。銷售難得確數。子花、花衣之行情。以東錢計。殊難核算。經理為王佐臣。花衣每擔。應完銀一錢二分二釐五毫。由經理包辦。查本地所產之花。留供自用。尙虞不敷。仍恃他縣運進接濟云。

(遷安) 本邑全境棉田。凡二千零五十畝。上年產額。亦減少三分之一。約得一千二百三十擔。鄉農工值。每日三百文。經理爲劉巨成。花衣每畝。該縣徵運花衣。係用驢馱駝。故云。應完稅八十文。餘同盧龍。

(撫寧) 本邑棉田。在西北鄉。凡二千五百五十四畝。每畝得棉花七八十斤。每株約結鈴十數枚。上年產額。未知確數。但知較往歲。每畝多收五斤之譜。棉種與上述各縣無異。惟小白子居十之九。大白子居十之一。該邑氣候嚴寒。地質不甚宜棉。播種在穀雨前後。收花在處暑之後。霜降以前。鄉農工值。約四百文以下。棉絲較長。其色亦白。子花百斤。可出花衣二十八斤。運銷之棉。僅占全額十分之三。花衣每斤行情。自一千四百。至一千六七百文。市面慣用廣秤。行用每斤扣取二分。子花、花衣。均用秫稽篋裝。兩個相合。每篋重五十斤。運銷地點。係自口外熱河地面。裝至平泉等處。水脚多少不一。篋子每對。約三百文。

(昌黎) 本邑產棉之區。在東南鄉。棉田凡六千五百八十八畝。每株所結花鈴。有二三十枚。全年產數不詳。惟較七年分。每畝多收八斤。該邑氣候。地質。一如撫寧。運銷地點。爲口外熱河等處。餘均與撫寧同。

(灤縣) 本邑全境棉地。有十二萬八千一百零四畝。每畝平均產棉百十二斤。每株結鈴最佳者。二十七八枚。平均十五枚。上年產數。較往歲多百分之七。計四萬二千三百三十擔。棉種有土棉、美棉兩種。播種在穀雨前後。過處暑便爲收花時期。鄉農工值。係按照長年計算。每名自二十四元。至五十五元不等。另給飯食。舊曆正月半後開工。立冬起放工。棉絲極長。堪紡三十二支紗。色白。間或帶黃。子花百斤所出之花衣。祇有二十九斤半。花衣每擔行情。自三十六元六角。至三十七元五角。子花自九元八角。至十一元。七年分運銷數目。計八千三百八十三擔。此外用大車裝運者。尙難計數。花行僅由倅城各商家代辦。

行用扣取一分。花之差別。有上中下三等。子花、花衣、均用秫稽篋兩個。對合包裝。加繩捆紮。每重百二十斤。運銷地點。在東三省、熱河、胥各莊、倭城、小集、爽坨等處。運法。銷東三省者。則自灤站、雷莊、開平、唐山等處裝火車運往。銷熱河等處者。則雇大車運往。火車運費。按照二等貨計里核算。大車價值無定。篋子每對連繩。價洋二角五分。經過山海關。花衣每擔。完稅七角五分。子花四角五分。雜費僅裝火車有之以噸計算。重十噸者。加運力等洋三元。

(樂亭) 本邑產棉無多。統計全境棉田。不過四五百畝。每畝產棉七八十斤。<sup>十六</sup>兩秤。每株約結鈴二十餘枚。全年產額。未經詳悉。大約與七年分不相上下。穀雨播種。白露收花。霜農工值。及子花、花衣行情。均以東錢計。畸零難於核算。棉絲長短不一。其色俱白。但所產棉花均留作本境居民之用。無運售境外者。花行未設。間有包做此事者。僅扣取行用二分而已。

(臨榆) 本邑植棉區域。在西南鄉。棉田僅五百四十畝。每畝約產棉五十斤。每株結鈴。自十數枚。至二三十枚不等。全年產數不詳。棉種以長絨土棉居多。美棉僅居十之一。該邑氣候嚴寒。地質多係砂石。穀雨播種。霜降收花。鄉農工資。每日四百文以下。棉絲長而色白。子花百斤。祇可軋花衣二十八斤。子花及花衣行情。得難稽核。市面習用十六兩秤。每年運銷出外者。僅十之一。十九留以自用。運銷地點。係奉天綏中縣等處。該邑尚無花行。間有包做花事者。每斤扣取行用二分。子花、花衣。均用秫稽篋裝盛。作方圓式。每篋重五十斤。運法。全由火車裝送。水脚多少不等。篋子連繩。合錢三百五十文。關稅每擔七角五分。

(豐潤) 本邑爲直省產棉最盛之區。全境棉田。凡十九萬二千六百四十五畝。每畝平均得百三十三



斤。每株花鈴最多三十二枚。平均十八枚。上年產數較七年分多百分之十二。計八萬零一百九十擔。棉種係小黑子。與新舊美棉三種。其中小黑子較少。該邑氣候溫利。南鄉多砂質壤土。兼帶鹼性。北鄉則純屬砂土。穀雨前後。爲播種時期。收花在處暑以後。鄉農工值亦照全年計算。每名自二十四元。至六十元。飯食在外。上元節後上工。立冬停工。棉絲最長。堪紡三十二支。至四十支之紗。色白。間或帶黃。如將黃頭別出。即作純白色。子花百斤所出之花衣約三十一斤餘。花衣每擔行情最低三十六元八角。最高三十八元。子花則自十元。至十一元。運銷地點亦在天津。東三省。熱河。胥各莊。小集。爽快等處。花行惟胥各莊有之。凡四家曰輔順興。曰華興同。曰中和棧。曰合義棧。行用取百分之一。花之差別。有上中下三等。子花衣。概用穠穰篋兩個合裝。加繩捆紮。每篋重百二十斤。轉運之法。大半在胥各莊。唐山。裝火車運送。間有用大車。民船裝運者。由火車運津者。每重十噸。需車費二十六元二角五分。大車及民船之水脚難定。篋子每對連繩。價約二角五分。經過津關。花衣每擔。應完稅銀三錢。釐捐一錢五分。裝火車者。每重十噸。尚須加出棧。上站。裝車小力等雜費洋三元。

(玉田) 本邑植棉田地。散處各鄉。總計有二萬八千九百四十畝。每畝棉收。平均可得百二十八斤。每株結鈴約十七枚。上年產數較七年分多百分之十二。凡一萬一千四百十擔。棉種係普通舊美棉。土棉已不多見。該邑氣候。種棉適宜。地質有砂質壤土。與粘質壤土之別。播種。收花。一如豐潤鄉農工值。長年每名自二十四。至五十元不等。飯食在外。棉絲可紡三十二支。紗。色白。間或帶黃。子花百斤。可軋出花衣三十斤。零十兩花衣。每擔行情。自三十六元五角。至三十七元。子花。自九元五角。至十一元。運銷地點。在

冀縣、窩洛沽、胥各莊、熱河、東三省等處。花行未設。僅窩洛沽有永茂棧。及其他各商家代辦。行用扣取一分。運法。多用大車。或民船。水脚多少不等。惟每擔尙須外加棧費、小力等雜費。約洋一元之譜。餘同豐潤。

(大城) 本邑產棉之區。惟西南及東鄉有之。如大廣安鎮、南趙扶、劉固獻、堤北、迷堤等處是。合計僅百十五畝。每畝棉收。長絨土棉。不過八九十斤。美棉則有百一二十斤。每株所結花鈴。約二十餘枚。全年產數。纔一百五十擔。棉種係本國長絨小白子。及美棉兩種。該邑氣候較寒。地質爲砂質壤土。並帶鹼性。播種在清明之後。收花在霜降以前。鄉農工值。每日約二百文。棉絲長而色白。子花百斤所出之花衣。土棉約二十八斤。美棉可三十二斤。子花、花衣。每擔行情。均以銅元計算。因洋價時有漲跌。難以稽核。本邑所產之花。向不運銷境外。盡備本境自用。每篋重六十斤。篋子連繩。錢二百文。

(寧河) 本邑棉地。約有三千餘畝。每畝棉收。得百斤左右。每株結鈴。可三十枚。上年產數稍旺。計三千餘擔。棉種純係粗棉。該邑風多雨少。氣候較寒。地質爲鹼性砂土。穀雨播種。收花在秋分。寒露間。鄉農工值。以畝計算。每畝四元之譜。工料在內。棉絲極短。不適紡紗之用。惟色尙白。子花百斤。可出花衣三十斤。花衣每擔行情。自三十餘元。至四十餘元。子花自十餘元。至二十餘元。運銷地點。在天津、關外等處。但亦祇半數。自用者有一千數百擔。花行無有。僅有包做花事之經理。每元扣行用三分。子花、花衣。概用布包。每包重一百斤。運法及水脚、釐稅、雜費等項。未經查悉。布包連繩。價約一元。

## 第二章 保定道棉業調查

(清苑) 本邑種植棉區域。散在四鄉。綜計棉地。有五萬九千餘畝。一說僅四萬畝每畝產棉。自七八十斤。至百

斤不等。平均約八九十斤。每株結鈴。平均十枚。一說至多二十五枚。平均十二三枚。至少五六枚。平均十八九枚。上年共產棉花四萬七餘擔。較七年分增多二倍。棉種係本地小白子。與新美棉兩種。該邑氣候溫暖。地質隨各鄉而異。南鄉沿唐河一帶。概屬砂土。東鄉及西北十二里外。有數村稍帶鹼性。東南及西南二十里外。俱黃土高地。播種在清明。穀雨間。初下種時。在有井地方。用井水灌溉數次。便可萌芽。中耕除草。悉如他縣。收花在白露。秋分間。鄉農工資。與寧河同。棉絲長六七分。色白。子花百斤所出之花衣。有二十八。至四十斤之多。花衣每擔行情。最低二十五元。最高三十元。向用十六兩秤。子花約十四五元。用二十兩秤。花市在魏村。臧村。大汲店。王盤等鎮。然皆供當地紡織。衣被之需。無外銷者。賣買上經理扣行用三分。於運輸。水腳。釐稅。雜費等。均無可記。復查該邑棉收之豐歉。全以春雨之遲早爲定衡。春雨及時。收成自旺。若一過立夏。便不能種植。去歲該邑王知事奉到美棉種子後。分發各紳董轉給農民試種。收穫既多。更兼絲長。色白。成績頗優。現方竭力勸導。以期推廣。至該邑各鄉織機。綜計有二百二十餘架。形式新舊不一。軋花機亦然。惟新式之機較多焉。

(滿城) 本邑棉地。計有八萬畝之多。幾占種植田畝之半。每畝產花百斤。每株結鈴。土棉十枚。美棉二十枚。上年產額。較七年分多三萬擔。計共八萬擔。棉種有白紫兩種。及新美棉。白棉即長絨土棉也。該邑氣候溫和。地質多砂質壤土。間有黑墳壇土。播種在穀雨前後。收花在處暑。寒露間。鄉農工值。每日約需三角。棉絲隨種類而異。白紫兩種。均長六分。美棉長可八分。色多白少紫。子花百斤。可出花衣三十八。至四十斤。平均三十九斤。子花。花衣。每斤行情。向以京錢計算。花衣每斤京錢九百五十文。較七年分賤百

文。且係半月一議。價由行定。子花每斤。最低京錢三百三四十文。最高三百六七十文。較七年分賤三四十文。市面通用十七兩秤。運銷地點。多在保定、天津、張家口、蔚縣等處。花行有德興、源、德聚、濟元、魁聚、源、三義公、永元、同興、慶興、榮、亨昌、亨利、寶豐、長慶興等十二家。每擔扣行用京錢二百文。每年運出花衣。計二萬七八千擔。餘留爲當地衣被及紡織之用。子花、花衣。概用布包。但分大小包兩種。大包長七尺。闊六尺。重百三十斤。作長圓式。小包長五尺五六寸。闊四尺七八寸。重八十斤。式亦如前。運輸之法。銷保定者。用大車裝送。每輛可裝七八包。計陸路四十里。銷天津者。用民船裝送。每船可裝載百二三十包。計水道三百五十里。運張家口者。搭火車裝送。可載小包一百包。計陸路七百里。銷蔚縣者。用騾馱運。每頭可馱三包。計山路二百八十里。水腳種種不一。銷保定者。每擔車資。需京錢五百文。船裝銷天津者。每擔水腳京錢四百文。火車運張家口者。每擔車價二元一角。馱載往蔚州者。每包京錢五千文。大包、土布一疋。需九角餘。小包、土布二丈五。洋六角餘。繩價均二角以上。捐稅亦有數種。至苑家口應繳驗單換照費。每次洋一元五角。至天津關。每擔應完稅銀三錢。外加平色銀三分。至張家口。每擔應完落地稅銀二錢八分一釐。此外尚有各項雜費。一、打包費。每包京錢百二十文。二、保定卸車上船。每車京錢四百文。三、天津不落棧。每擔零用銀一錢。落棧。每擔每月銀一錢四分。且按月增加。四、保定張家口上下火車。每擔洋各一分。五、運棧。每擔洋八分。六、落棧。每擔洋一角。復查該邑王知事。曾於七八兩年。捐廉赴津購買美棉種子三百餘斤。分給各鄉農民。勸令按照新法。試行種植。方知土質頗宜美棉。第甫經提倡。改種之戶。尙屬無多。該邑各鄉民自置織機。新舊綜計有一千餘架。其中新式木機尙少。札花則全用新式機器焉。

(徐水) 本邑植棉區域。專在西北鄉之大王店、高林村數處。棉地約有三萬畝。每畝棉收。可九十斤。每株結鈴。平均十一二枚。去歲係豐收之年。共得棉花二萬七千擔。較七年分增加一萬一千擔。棉種有白棉、紫棉、長絨棉三種。該邑氣候溫暖。地質在西北一帶。多係砂質壤土。播種、收花。與滿城同。鄉農工值。每日約需三角。每畝大約十二三工。計洋四元之譜。棉絲僅長絨一種。最長。約可八分。白紫兩種俱短。色白。間或帶紫。子花百斤。可軋出花衣四十斤。花衣每擔行情。最低二十八元。最高三十一元餘。通用十六兩秤。子花約自十一二元。至十四元。通用十八兩秤。運銷地點。不出京津。花行僅大王店有亨昌德一家。行用子花二分。花衣三分。運出之花衣。歲約五千餘擔。子花、花衣。概用本地粗布打包。大包長六尺六七寸。闊五尺六七寸。重百二三十斤。作長圓式。小包長五尺五六寸。闊四尺五六寸。重約百斤。式亦如前。運法。大包專往天津。火車裝送。由徐水至豐台。再由豐台至天津。小包運往北京。亦在本境裝車。每次均以載重二十噸為限。運費。銷北京者。每擔車價四角。銷天津者。每擔一元。大包布價。一元三角餘。加繩三角。小包布一元。加繩二角。釐稅等項。銷天津者。有聯單。每擔完稅銀三錢。無聯單。完稅五角五分。銷北京者。每擔完稅銀一錢六分。經過直隸火車貨捐局。無聯單。每擔納捐一角二分八釐。當運出之際。尚有各項雜費。一、大包打包費。每包京錢二百文。小包打包費。每包京錢百六十文。二、火車上下力。每擔洋各一分。三、由城車至車站脚力。每包京錢二百文。本邑織機。計有一千餘架。悉係舊式。軋花機亦然。

(定興) 本邑棉地。亦係散在各鄉。綜計有十萬四千餘畝。每畝所產之花。多則百一二十斤。少者八九十斤。平均百斤。每株花鈴。自十七八枚。至二十四五枚不等。平均二十枚。上年產數。較七年分加多二倍。

有十萬四千餘擔。棉種有土棉、美棉二種。就中美棉甫於去年試種。爲數無多。該邑氣候溫暖。地質係高燥砂土。播種在清明、穀雨前後。收花在白晝、秋分前後。鄉農工資亦多以畝計算。需洋四元。棉絲以美棉爲長。土棉較短。色亦推美棉爲白。子花百斤所出之花衣。多至五十斤。花衣每擔行情。自二十八元。至三十元。通用十六兩秤。子花約十四五元。通用二十兩秤。運銷地點。亦係京津。花行未設。僅由秤行扣行用百分之二。運出之花衣。歲約四萬餘擔。餘供當地居民之用。子花、花衣。概用本地粗布打包。每包約重四五百斤。轉運方法。大都由產棉之農家。雇大車運至車站。俟過磅後。再裝京漢貨車。轉運京津等處。由該邑運至豐台。每擔車費三角三分。運至北京。三角五分。布包連繩。價約二元七八角。稅捐一概無有。至於雜費。僅由產棉鄉鎮運至車站。每輛。每日約需車資一元零。路近酌減。難於確定。復查該邑棉收之多寡。全在天時。苟春雨及時。收數自必暢旺。客歲該邑劉知事購得美棉種子。分給鄉農試種。頗有成效。第種植要點有三。一、株間距離宜疎。一、所施肥料宜多。一、收花時期宜長。乃農民乏遠思而貪近功。緣是多不肯領種。而推廣之效遂難驟期。至該邑各鄉織機。亦有千數百架。惜概係舊式。軋花機亦不知用新式者。

(新城) 本邑棉業。向非發達之區。全境棉地。不過六百七十餘畝。每畝產棉。平均百斤。每株結鈴。平均二十枚。全年產數。祇六百七十餘擔。上年亦未加多。棉種係土棉、美棉兩種。惟美棉甫經試種。僅占全數十分之一二。該邑氣候溫和。地質均係壟土。於植棉不甚相宜。播種、收花。一如定興。在右井之地。僅於初種時。用井地灌溉數次。便見萌芽。鄉農工值。與定興同。棉絲以美棉爲長。土棉較短。色亦以美棉爲白。子花百斤。可軋花衣五十斤。花衣每擔行情。自三十元。至三十二元。通用十六兩秤。子花自十五元。至十六

元。通用二十兩秤。本邑所產棉花。向不運銷境外。零星賣買。祇秤行扣取行用百分之二。查該邑各鄉民。自置織機。綜計有一千數百架。悉係舊式。所需之花。除當地自產外。兼用外國棉紗。

(唐縣) 本邑植棉田地。惟南鄉之連乙、西鄉之北羅鎮、東南之安樂有之。綜計有二萬五千畝。較七年分增加一萬五千畝。占全境種植地十分之一。每畝棉收。約得百斤。每株結鈴平均十枚。八年棉花產額。凡二萬五千擔。較七年分增加一萬三千擔。棉種爲白、紫二種。該邑氣候溫和。地質係砂質壤土。故宜於棉株。其餘鄉鎮則多屬砂礫。播種在穀雨。立夏間。自處暑至寒露。皆爲收花時期。鄉農工資。日需三角。每畝約須七八工。棉絲、白棉長六分。紫棉長七分。色多白、少紫。子花百斤。可出花衣四十斤。花衣每斤行情。自四百五十六文。至四百七十八文。合京錢九百文至九百六十文。子花自一百六七十。至八九十文。合京錢三百三四十。至六七十文。市面慣用十六兩秤。運銷地點。爲涿源、靈邱、大同、綏遠等處。花行未設。僅由花市經理扣取行用三分。亦百分之三也。上年運出之花衣。約三千擔。餘下六千擔。供當地紡織之用。一千擔供衣被之用。子花、花衣。概用土布打包。包長五尺五六寸。闊四尺七八寸。作長圓式。重八十斤。運法。係用牲口馱載。每馱三包。馱價。運涿源。每包一元一角。運靈邱。一元六角。運大同。二元二角。運綏遠四元。布包連繩。約需九角。經過倒馬關。每馱徵收京錢六十文。雜費無有。查該邑鄉民所織之土布。及小手巾。頗有名譽。行銷各地。亦殊發達。

(博野) 本邑全境種植田地。凡三十萬三千畝。棉田幾占半數。有十萬六千畝之多。較七年分增加九萬餘畝。其地段則限於西鄉之北楊村。東南鄉之程委鎮。南鄉之莊窠頭三處而已。每畝產棉約五十斤。

每株所結花鈴。平均七八枚。上年產額。計八萬擔。較七年分多收一萬五千擔。棉種有長絨棉、白棉、紫棉三種。該邑氣候溫和。地質係砂質壤土。惟南鄉間有黑埴粘土。播種在穀雨、立夏間。收花在秋分、寒露間。各該鄉多無井泉。種戶又不知講求灌溉方法。一旦雨澤缺乏。收成必歉。鄉農工值。日需三角。每畝約須十工。棉絲惟長絨棉最長。可七分許。白、紫兩種。均祇六分。色白或紫。子花百斤。可軋出花衣三十七斤。花衣每擔行情。自二十五至三十元。子花自九元。至十二元。與七年分不相上下。市面慣用十六兩秤。運銷地點。爲天津、蠡縣數處。花行有華振東、德豐、萬豐、益豐四家。均開設北楊村。以該鎮花市最大也。行用二分。與新城同。運出之花衣。歲約二萬七千擔。餘下一千擔。供當地紡織之用。一千五百擔供衣被之用。子花、花衣。概用土布打包。包長六尺七八寸。闊五尺六七寸。作長圓式。重百二三十斤。運輸方法。由北楊村至華橋。雇大車裝運。每輛可載八九擔。由華橋至天津。用民船裝運。每艘可載四五十擔。大車車價。每包五角。民船水脚。每包三角。布包連繩。約需一元五角。關稅一項。至天津關。有聯單者。每擔應完稅銀三錢。無聯單者。稅洋五角五分。外加苑家口驗單。換照。每次應繳費一元五角。其運銷蠡縣者。尙未詳悉。雜費有打包縫口。及上下等各項。打包縫口。每包需京錢二百文。卸車上船。每包需京錢六十文。

(望都) 本邑種植田地。全境有十七萬八千餘畝。植棉者凡一萬二千畝。較七年分適增一倍。專在西鄉之辛莊。與東南鄉之北六宿。每畝約產棉七八十斤。每株結鈴。平均七八枚。上年產額。有九千擔。亦倍於七年分。棉種爲白紫兩種。及美國脫里斯棉。此項美棉。甫於上年試種。該邑氣候溫和。地質係帶礫砂土。播種、收花。與博野同。鄉農工值。日需三角。每畝須七八丁。棉絲美棉長九分。白紫棉均不過六分。色白。



或紫。子花百斤。可出花衣三十九斤。每斤行情。約自京錢九百二三十。至五六十文。子花則自三百二十。至五六十文。與七年分無甚高低。市面慣用十六兩秤。運銷地點。專在天津。花行祇德興號一家。甫於上年開設。行用亦係二分。往年曾有日商三井。大倉兩洋行。更番在該縣坐莊收花。現已停止。上年運出花衣。計一千擔。餘下一千五百擔。供當地紡織之用。一千擔供衣被之用。子花、花衣。概用土布打包。包長七尺。闊五尺八九寸。作長圓式。重百三十斤。運法。由本城至車站。雇大車裝送。每輛可載七八包。既到車站。裝火車運至保定。約載七十包。再由保定至天津。則雇民船裝送。每艘載百二三十包。車價及水脚。本城運至車站之大車價。每包八分。運至保定。火車運費。每擔二角二分。由保定車站運至南關之大車價。每包八分。運至天津。民船水脚。每擔一角五分。布包連繩。價洋一元二角。至天津關每擔。應完稅銀三錢。外加平色三分。又苑家口驗單。換照。每次應繳費一元五角。雜費亦有多種。打包費。每包京錢一百三十文。本地及保定火車上下脚力。每擔各一分。保定南關落棧。裝船費。每擔一角。天津落棧費。每擔每月銀一錢四分。

(完縣) 本邑種植田地。綜計有二十三萬畝。棉田約四萬畝。每畝祇產棉五十斤。較七年分減少三十斤。每株結鈴。平均七八枚。上年產額。僅二萬擔。較七年分減收二萬擔。棉種僅本地小子一種。該邑氣候溫和。地質有砂質礫土、粘質壤土、砂質壤土之別。播種、收花。與望都同。鄉農工值。亦係三角。棉絲長祇六分。色尚白。子花百斤。可軋出花衣四十斤。花衣行情。由行決定。半月一議。增減一律。最高每斤京錢一千零五十文。上年洋價。每元合京錢三千。子花每斤。則自京錢三百七八十。至四百三十文。均與七年分大

致相同。市面價用十七兩秤。運銷地點。爲天津、北京、張家口、蔚縣等處。花行爲全和、永甯、永和、人和、同仁、廣和、裕順興、信義祥、同仁棧、信泰、仁義和十一家。該邑花衣。多不上市。子花概被軋花舖收買。花行買花。或託包做花事者。從中間接。或與軋花舖直接論價。需花則將秤放活。以少報多。自然買起。不需則暗加大秤。以多報少。便不肯賣。每年運銷花衣。不過有四千擔。餘均留作紡織衣被之用。子花、花衣。概用土布打包。然分大小兩種。大小長六尺七八寸闊五尺七八寸。作長圓式。重百三十斤。小包長五尺五六寸。闊四尺七八寸。式亦如前。重八十斤。運法。銷天津者。雇大車或民船裝送。車每輛可載六七包。船每艘可載百二三十包。銷北京、張家口者。搭火車裝送。每一貨車。大包可載七十餘包。小包百包。銷蔚縣者。用牲口馱運。每馱三包。由該邑裝至房順橋。車價每擔二角。裝至保定。每包京錢一千二百文。裝至天津。每擔京錢四百文。由房順橋貨棧。包運至張家口。火車價每擔二元六角。一切雜費在內。裝至蔚縣。馱價每包一元八角。布包及繩價值。大包土布一疋。約九角餘。小包土布二丈五尺。約六角餘。均外加繩二角零。釐稅等項。銷天津者。每擔應完稅銀三錢。外加平色三分。又苑家口驗單換照。每次應繳費一元五角。銷張家口者。每擔應完落地稅銀二錢八分一釐。此外尚有雜費。一、打包費。每斤京錢一文。二、保定裝卸費。每輛京錢四百文。三、天津落棧費。每擔每月銀一錢四分。四、張家口落棧費。每擔一角。

(蠡縣) 本邑全境種植田地。綜計有六十萬畝。棉田纔十一萬畝。雖較七年分多一萬畝。然占全額十分之二。猶且不足。以云地段。惟東鄉之李橋鎮、西鄉之小陳鎮、北鄉之大百尺鎮有之。每畝棉收。不過七十斤。每株花鈴。平均十枚。上年產額。凡七萬七千擔。較七年分多收七千擔。棉種有長絨棉、白棉、紫棉三

種。該邑氣候溫和。地質以砂質壤土爲多。間有壟土。播種在穀雨前後。自秋分至寒露。皆係收花時期。鄉農工資。與博野同。棉絲。長絨棉長七分許。紫棉長七分。白棉長六分。色白或紫。子花百斤。可出花衣四十斤。花衣每擔行情。自二十六元。至三十元。子花自十元。至十二元。市面慣用十六兩秤。運銷地點。除大半往天津外。兼銷肅寧、任邱、河間等縣。花行均開設城內。凡十家。爲濟興、恒信、同順興、益興、德信、恒興、同昇、慶昌、德興、萬和。以城中花市較大也。行用扣取三分。每年運出花衣。亦不下萬餘擔。子花、花衣。概用闊幅土布打包。包長六尺七寸。闊五尺五寸。作長圓式。重百二三十斤。其運法及車價、水脚、稅捐、雜費等。一切與博野無異。不贅述。查該邑人民善製軋機、彈機、紡機。紡機長約一丈。高度、幅徑。均約三尺。三人一機。每日能紡紗綫八斤。所出大布。向稱優美。每年運銷外省者。不下二百萬疋。平均計算。該邑每日出布五千餘疋。日銷洋紗三十包。棉業如此。論者以爲必獲勝利云。

(安國) 本邑全境種植田地。計有三十五萬畝。棉田不過占七分之一。凡五萬畝。且限於西北之流霜。與北鄉之張家營兩處。每畝產棉。可得百斤。較七年分約多十斤之譜。每株結鈴。平均十枚。全年產數。有五萬擔。棉種亦係長絨棉、白棉、紫棉三種。其種子均自束鹿一帶地方覓得。較該邑棉種爲佳。自上年始。又試種美棉。該邑氣候溫和。地質有砂質壤土、黑壤壟土之別。亦有稍帶鹼性者。播種、收花。均與蠡縣同。其時期。鄉農工值。每日需京錢八百文。棉絲以美棉最長。可八分許。次長絨棉。長八分。次白紫兩種。均不過六分。色多白。少紫。子花百斤所出之花衣。僅三十四斤。花衣每斤行情。約自京錢一千零。至千一百文之譜。子花自京錢三百二三十。至六七十七文。均用十八兩秤。運銷地點。除大半往天津外。兼銷博野、深澤

等縣。花衣運銷數目。歲可六千擔。餘者悉供當地紡織、衣被之用。花行惟城中有永吉昌、瑞聚祥兩家。均自行賣買。不需花市經理。行用扣取二分。子花、花衣。概用高陽土布打包。每包長七尺。闊六尺餘。作扁長式。重百三十斤。運輸之法。銷天津者。先雇大車自本城運至流羅。每輛載七八包。車抵瀦龍河。再雇民船運至天津。每艘載百三四十包。自本城至流羅。車價每包京錢六百文。自流羅至天津。水脚每包京錢一千八百文。布包連繩。價約一元六角。至天津關。每擔應完稅銀三錢。外加平色三分。雜費有三。一爲打包費。每包京錢五十文。二爲流羅落棧費。每包京錢二百文。三爲天津落棧費。每擔每月銀一錢四分。

(東鹿) 本邑全境種植田地。綜計有七十七萬畝之多。棉田不足十分之二。僅有十一萬畝。其地段則限於舊城、衛伯、辛集三鎮。每畝收花約九十餘斤。每株結鈴平均十一二枚。上年產額約十萬擔。較七分多收九千餘擔。棉種有長絨棉、白棉、紫棉、及美棉四種。該邑氣候溫和。地質爲黑白壤土相間。播種在穀雨前後。收花自處暑至霜降。鄉農工值日約三角。每畝須十二三工。棉絲長短。隨種類而異。美棉長八分許。長絨棉及紫棉。長七分許。白棉長六分許。色白。僅紫棉稍帶紫。子花百斤。可軋出花衣四十斤。花衣每擔行情。自二十九元至三十元。用十八兩秤。惟辛集鎮新用十七兩三錢秤。子花自十二元至十三元零。舊城鎮用二十兩秤。衛伯鎮用二十五兩秤。運銷地點。爲天津、濟南。舊城鎮子花。則銷至武邑、武強等縣。花行三鎮皆有。開設舊城鎮者。有同蔚生、祥益隆、致和成、育生、慶源、復興、永立興、公興聚、義和長、恒裕、晉豐、增記、瑞昌興、恒有豐、萬聚永、問記等十六家。開設衛伯鎮者。有永德、元盛、裕興、永源等四家。開設辛集鎮者。有恒興、德和、慎興、同聚等四家。行用扣取三分。每年棉花上市。舊城、衛伯兩處花商。多至辛集掛

秤收買花衣運銷數目。有三萬二千擔之鉅。但均係白棉一種。其較優之紫棉、長絨兩種。概留自用。約有五千擔之譜。裝包之法分大包、小包。機器包三種。大包用洋布三幅。長六尺五六寸。闊五尺七八寸。重百三十斤。小包用土布六幅。長五尺五六寸。闊四尺五六寸。重一百斤。均作長扁式。機器包用洋布三幅。長三尺餘。闊二尺餘。作扁長方式。重百五六十斤。大包及機器包俱運天津。小包專運濟南。運法自舊城鎮運津者。先雇大車裝送至呂漢。再自呂漢換裝民船至天津。自衛伯鎮運津者。先雇大車裝送至成馬。再自成馬換裝民船至天津。其運濟南者。則經川大車運送。由陸路直達魯省。車每輛可裝八九擔。船每艘可裝四五十擔。車價自舊城運呂漢。每包四角。自衛伯運成馬。每包二角。自舊城運濟南。每包一元五角。水脚自呂漢運天津。每包五角。自成馬運天津。每包七角。大包布連繩價一元五角。小包布連繩一元二角。機器包布連繩一元三角。如運天津。至天津關。有聯單者。每擔應完稅銀三錢。無聯單者。五角五分。其餘雜費。大包打包生車。每包京錢百四十文。小包百二十文。機器包二角五分。縫包京錢百文。河沿落棧二百文。裝卸力三十文。以上均指每包而言

(高陽) 本邑種植田地。全境有六十四萬畝之多。棉田占一半有餘。計有三十五萬畝。其地段在東鄉之惠伯口、東南之邊渡口、西鄉之六合莊三處。每畝棉收約五十斤。每株結鈴平均十枚。上年產數凡十七萬五千擔。較七年分多收二萬五千擔。棉種係白棉、美棉兩種。該邑氣候溫和。地質為砂質壤土。播種與束鹿同時。收花較遲。約須九月上旬。至十月下旬。鄉農工值亦係三角。每畝約須十丁。棉絲以美棉為長。可八分許。白棉祇六分許。色白、間或帶紫。子花百斤。可出花衣三十七斤。花衣每擔行情自二十八元

餘。至三十元。通用十六兩秤。子花自十三元餘。至十五元。通用二十四兩秤。運銷地點。專在天津。花行無有。祇有包辦花事者。經理其間。賣買上扣取行用三分。花衣運銷數目。有四萬二千擔。餘下二萬擔。供當地紡織之用。二萬擔爲衣被之需。子花、花衣。概用闊幅土布二幅。長六尺七八寸。闊五尺五六寸。作長圓式。重百二三十斤。運輸方法。先雇大車裝送。至同口。再由同口換民船裝至天津。車價。自本城運同口。每包一角五分。水脚。自同口運天津。每包二角八分。包布連繩。價共一元六角。至天津關。有聯單者。每擔應完稅銀三錢。無聯單者。五角五分。又苑家口驗單換照。每次應繳費一元五角。雜費有二。一爲打包費。每包京錢二百文。二爲裝卸費。每包六十文。查高邑所織土布。最爲有名。歲可出百萬疋。城鄉布莊。多至百三十餘家。收買布疋。不論本色、加染。均遠銷至山東、山西、陝西、甘肅、河南、湖北、安徽、江蘇、及東三省、內外蒙古各地。每家貿易總數。歲不下十餘萬元。據該邑商會調查。本地購買外來洋紗。歲達五萬包之譜。平均每日用紗百三十餘包。現在多行用松鶴、福壽澆紗等牌號。或發紗收布。出入均按照分兩計算。名爲定機。或與織戶議定。紗與布不得外賣。各按市洋定價。或先借給現洋。俟布織出後。再按照市價核收。陸續扣還。直省棉業。高邑洵居優勝者矣。

(正定) 本邑種植田地。綜計有五十四萬餘畝。棉田占十分之四。約有二十萬畝。較七年分增多四萬畝。散處百四十餘村。就以盤桃、許香兩村爲最盛。每畝產棉。多者百二三十斤。少亦八九十斤。平均百斤。每株結鈴。美棉可五十餘枚。土棉則二三十枚。上年棉花產額。較七年分多收四萬擔。凡二十萬擔。棉種有本地白棉、長絨棉、及試種美棉三種。該邑氣候溫暖。地質各鄉不同。北鄉地多砂土。餘皆紅黃膠土。

播種在穀雨前後。在有井泉之處。初種時。先將地整過。灌溉井水一次。下種後又灌溉一次。收花在處暑。霜降間。鄉農丁耆以畝計算。約需三元。若以日計。每丁需大錢三百四五十文。約合京錢七百元。每畝約須十二三丁。棉絲之長。美棉九分。長絨棉七分。白棉六分。色白。間或帶紫。子花百斤。可軋出花衣三十八九斤。花衣每擔行情自二十七。至三十元。通用十六兩秤。子花約十三四元。通用十九兩秤。運銷地點。爲天津、歸化、大同、豐鎮、張家口、渾源州等處。花行有二十一家。曰謙恒、德隆、德全、義和、義成信、德慶榮、魁積榮、永裕、裕慶、榮慶、福聚、福慶公、同和長、德義成、葆榮、永順、榮泰、德源長、玉和興、德慶永、恒興裕。行用扣取二分。每年運出花衣有六萬擔之譜。尙餘三分之一。留備自用。裝包亦有三種。大包用本地土布。長六尺五六寸。闊五尺七八寸。重百三十斤。小包亦用本地土布。長五尺五六寸。闊四尺五六寸。重八九十斤。均作長圓式。機器包用洋布。長三尺餘。闊二尺餘。作扁長方式。重百六十斤。運法。大車、民船、牲馱、及火車俱裝運之。但火車僅裝運機器包。每車約載二百包。車價。由四鄉運往車站。每日每車約需五分。水脚。運至天津。每包七角。牲口馱價。運至渾源。每包一元六角。棧房包運火車運費。運張家口。每擔二元八角。大同、三元。豐鎮、三元。歸化、銀四兩三錢。又運至天津。人力包每擔一元八角。機器包八角五分。大包布連繩一元七角。小包布連繩一元二角。機器包布連繩一元三角。稅捐等項。運天津者。每擔應完關稅銀三錢。外加平色三分。運張家口者。每擔應完落地稅銀二錢八分一釐。運山西者。至殺虎口。每馱應完稅一元七角。又當裝運之際。本縣自治。尙須抽稅。子花每擔三釐。花衣五釐。惟此項稅銀。歷年由各行家照繳大錢二千五百千包辦。毋庸買客自理。雜費有五。一爲打包費。大包每包京錢二百文。小包百二十文。機器包

五角七分。二爲上船車脚。每包京錢四百文。三爲上火車車脚。每包京錢百二十文。四爲天津驗潮費。每擔七分。五爲落棧費。每擔每月銀一錢四分。查該邑鄉民自置織機。綜計有二千五百餘架。新式與舊式參用。

(獲鹿) 本邑種植田地。全境有六十七萬七千餘畝。較高陽爲多。棉田祇有二十五萬畝。且限於東鄉之于底鎮。東南之鄒馬鎮。北鄉之李村鎮。每畝產棉。多則百斤。少者七八十斤。平均八十斤。每株花鈴。平均十枚。上年棉花產額。約二十萬擔。較七年分多收四萬擔。棉種有硬毛、軟毛、長絨、大子、紫棉、美棉六種。該邑氣候溫暖。地質各鄉不同。東南係黃白膠土。西北近山。多屬礫土。播種在穀雨前後。收花在處暑以後。鄉農工值。每日三角。若以畝計。約需三元。棉絲惟美棉最長。可八分許。長絨、大子、軟毛、紫棉四種。均七分許。惟硬毛長六分許。均作白色。僅紫棉間帶紫色。子花百斤。可出花衣四十斤。花衣每擔行情。自二十七元。至三十元。通用十六兩秤。子花自十一二元。至十三元四角五分。通用十九兩二錢秤。俗名加二秤。運銷地點。爲天津、張家口、豐鎮、歸化、太原、五台等處。花行有十九家。爲義合、永、阜、豐、恒、順、興、天、順、義、盛、通、同、豐、信、萬、豐、衡、泰、玉、大成、福、泉、聚、吉、逢、厚、景、泰、成、仁、記、吉、泰、逢、富、魁、新、泰、俗、隆、茂、晉、昌、聚、盛。行用扣取三分。外國行家。有仁記、平和、隆茂三洋行。均係英日商家。由木國人經理。每年運出花衣。約有五萬擔之多。尙留四萬餘擔。爲當地紡織、衣被之用。裝包、運輸。悉與正定相同。大包專運天津。小包運張家口、綏遠、五台。機器包運天津。及張家口。但必由各鄉先運至該縣之石家莊。然後分途轉運。牲口馱價。運至五台。每包三元。火車運費。運張家口。每擔二元八角。豐鎮、三元二角。歸化、四兩三錢。太原、一元九角。天津、人力包



一元九角。機器包八角五分。各式包布之價值，均與正定相同。稅捐等項，石家莊直豫貨捐局，每擔征收花捐一角二分八釐。又本縣稅，每擔京錢百文。如運天津，有聯單者，每擔應完關稅銀三錢，無聯單者，五角五分。運張家口者，每擔應完落地稅二錢八分一釐。運太原者，每擔應納釐捐京錢九百文。落地稅四百文。雜費有二，一爲打包費，大包每包京錢二百文，小包百文，均帶縫口。機器包每擔五角，二爲過磅費。每包銅元一枚。查該邑花市，有八花行林立，各地花商，爭往掛秤收買。鄉民自置織機，總數有三千架。大半舊式，間有新式。

（欒城）本邑種植田地，全境計有四十六萬七千二百畝。棉田幾及半數。凡二十萬畝，就中以東鄉之故意、北鄉之冶河、東北鄉之城郎產棉家盛。每畝所產之花，有八十斤之譜。每株花鈴，平均十枚。全年產數，有十六萬擔。棉種有白繭、長絨、紫棉、美棉四種。該邑氣候溫暖，地質爲黃白膠土，間有黑土。播種、收花之時期，與獲鹿大略相同。鄉農工資，亦復無異。棉絲之長短，隨種類而異。美棉長八分許，長絨棉長七分許。白繭及紫棉，均長六分許。色多白，少紫。子花百斤，可軋出花衣四十斤。花衣每擔行情，自二十五六元，至二十七元半。通用十六兩秤。子花自二十元，至二十一元半。用三十二兩秤。然行家均以三十兩爲一斤。俗名架子秤。行用扣取三分。運銷地點，爲天津、壽陽、榆次、太原等處。花行有慶盛、永恒、萃豐、德達、晉源、天興、同力、裕興、泰來、增福、廣成等十一家。外國行家，有仁記、平和等洋行。每年運出花衣，約有五萬六千餘擔。餘均供當地紡織、衣被之需。子花、花衣，裝包分爲兩種。大包長六尺六七寸，闊五尺八九寸，重百三十斤。小包長五尺六七寸，闊四尺六七寸，重八九十斤。均作長圓式。大包運天津，小包運山西。運法，先用

大車裝運至石家莊。換裝火車。再由鐵路分道銷售。每車可載重二十噸。車價。由城運石家莊。每擔二角。火車運費。運至天津。每擔一元九角。山西壽陽一元。榆次一元五角。太原一元九角。大包布連繩。一元五角。小包一元二角。稅捐等項。直隸火車貨捐局。無聯單者。每擔洋一角二分八釐。運天津者。有聯單。每擔應完稅銀三錢。無聯單五角五分。運榆次者。每擔應完落地稅京錢四百文。運太原者。每擔應繳釐捐九百文。又落地稅四百文。在本地裝運之際。常須納勸學所費。及工廠基金等。但爲數極微。且歸花商包辦。即在行用內除算。雜費僅打包費一種。大包每包京錢二百四十文。小包百八十文。均帶縫口。查該邑紡織工廠。現已購定。惟織機尙未運到。其延聘教員。招考學生等事。業由董理各紳分別布置。不日當可開辦。各鄉民自置舊機。綜計有二千架。

(行唐) 本邑種植田地。凡三十六萬餘畝。棉田不足十分之一。僅二萬三千餘畝。其地段則限於西北之上碑鎮。與北鄉之曲河鎮。每畝收花約七十斤。每株結鈴平均八九枚。上年產額較七年分增加二千餘擔。計一萬六千餘擔。棉種有白毛小子。黃毛大子。及小黑子三種。該邑氣候溫和。地質。西鄉多粘質壤土。北鄉係砂質壤土。播種。收花。亦如獲鹿。鄉農工資。日二角餘。每畝約須八九斤。棉絲惟小黑子爲最長。約八分許。黃毛大子七分許。白毛小子六分許。色白。或紫。子花百斤。可軋出花衣四十斤。花衣每斤行情。自大錢四百六七十文。至五百文零。合京錢九百三四十。至一千文零。通用十六兩秤。子花自二百文。至二百二三十文。合京錢四百。至四百四五十文。運銷地點。爲渾源。大同。豐鎮。歸化等處。花行凡四家。曰永和。隆興。同德。達記。代客賣買。行用扣取二分。每年運出數目。難於確定。裝包之法。與正定同。大包用土布。

六幅。長六尺五六寸。闊五尺七八寸。重百二十斤。小包用土布五幅。長五尺五六寸。闊四尺五六寸。重六十斤。均作長圓式。機器包用洋布兩幅。長三尺二三寸。闊一尺許。作扁長方式。重如小包。裝運之法。概用牲口馱載。每馱大包兩包。小包三包。馱價。運至渾源。每包一元四角。大同一元六角。豐鎮一元八角。歸化四元二角。大包布連繩一元三角。小包布連繩九角。機器包布。連鐵皮條子三根。合洋一元。稅捐等項。行經下關。每擔應完稅四角。經小石口。每擔三角。雜費有二。一爲打包費。大包每包。京錢百二十文。小包及機器包。均八十文。二爲脚力。自各鄉運至西關。每包京錢八十文。查該邑所出土布。運銷山西。直隸者。爲數殊鉅。不亞於高陽也。

(靈壽) 本邑種植田地。僅九萬一千餘畝。棉田不過六千餘畝。惟東鄉之紀城村。與南鄉之東合村有之。每畝棉收。約六十斤。每株結鈴。平均八九枚。上年產額。計三千六百餘擔。較七年分多收六百餘擔。棉種有白、紫兩種。該邑氣候溫和。地質係白沃土。播種、收花。無異行唐。鄉農工值。每日需大錢三百四五十文。合京錢七百元。每畝約須八九工。棉絲概長六分。色白。或紫。子花百斤所出之花衣。亦不過三十七斤。花衣每斤行情。自大錢四百三四十文。至四百五六十文。合京錢八百七十八十文。至九百一二十文。通用十六兩秤。子花自大錢二百文。至二百一二十文。合京錢四百文。至四百三四十文。通用二十一兩三錢秤。所產棉花。向供自用。絕不外銷。花市經理。扣取行用一分。該地人民勤於紡織。所出土布。向運銷山西太原一帶。所需棉花。除本地所產外。大半自行唐、正定等鄰縣輸入。

(平山) 本邑種植田地。凡四十五萬餘畝。棉田僅東南之白沙鎮。西北之田興村有之。計不過五萬畝。

較七年分多一萬畝。每畝產花約五十斤。每株結鈴平均八九枚。上年產額凡二萬五千擔。較七年分減收三千擔。棉種僅本地棉一種。該邑氣候溫和。地質東南多砂質壤土。西北一帶沃土。與砂礫各半。播種收花與靈壽同。鄉農工值。每日需大錢三百五六十文。合京錢七百元。每畝約須八九工。棉絲長僅六分。惟色尚白。子花百斤。可軋出花衣四十斤。花衣每斤行情。自大錢四百二三十文。至四百五六十文。合京錢八百五六十文。至九百元。通用十六兩秤。子花自二百七八十文。至三百文。合京錢五百五六十文。至六百元。通用二十八兩秤。運銷地點。一爲石家莊。一爲山西五台。花行祇有大通、萬豫成、聚源隆三家。均不代客買賣。市上經理。行用扣取一分二釐。裝包分大小兩種。大包用麻袋。長六尺餘。作長扁式。重百三十斤。專銷石家莊。小包用洋布。長五尺七八寸。闊四尺七八寸。作長圓式。重八十斤。專銷山西五台。運石家莊者。用大車裝送。每輛可裝六七包。運五台者。用牲口馱載。每馱三包。車價。每包京錢八百文。馱價。每包京錢六千文。大包麻袋連繩。價洋九角。小包布連繩。價洋十一角。稅釐無有。雜費祇打包一項。大包每包。京錢百四十文。小包百文。查該邑俗尚紡織。所出土布。每年運銷五台一帶者。爲數殊鉅。布莊六家。貿易均極發達云。

(元氏) 本邑除西鄉多山。不宜植棉外。其東南北三鄉。均屬相宜。棉田綜計有四萬四千一百四十六畝。每畝棉收。平均六十斤。每株結鈴。平均七八枚。上年產數。凡二萬六千四百八十八擔。較七年分增加十分之三。棉種爲白棉、紫棉、大絨三種。該邑氣候溫暖。地質爲黃砂土。播種用撒播法。屆時先將地整治。開成淺溝。穀雨前後。即行下種。種後即灌溉一次。中耕除草。約七八次。交伏摘心。收花在處暑、秋分

之間。鄉農工資。較他處爲廉。每畝祇需二元以上。棉絲俱短。色白或紫。子花百斤。可出花衣四十餘斤。花衣每擔行情。自二十八元。至三十三元。子花自十四元。至十七元。運銷專在天津。花行有義成、吉達、協和、義順四家。行用扣取三分。每年運銷數目。有一萬六千餘擔。打包均川土布。重百三四十斤。運法。多由花商自雇大車。裝送城東鐵屯村車站。換裝火車運津。火車可裝二千噸。車價。自城至車站。每包京錢二百文。火車運費。每擔二元一角。包布連繩。一元四角。稅捐等項。經過直隸火車貨捐局。無聯單者。每擔應繳花捐一角二分八釐。至天津關。有聯單者。每擔完稅銀三錢。無聯單者。完稅五角五分。當裝出之際。本邑當須抽稅。每包京錢百文。雜費祇打一項。每包京錢百六十文。上年曾試美棉十一畝。雖幸結鈴。然不綻裂。致無成績。本年仍擬再行研究。改良試種。復查各鄉農民自置織機。計有三千餘架。惜皆舊式者。

(贊皇) 本邑土地之廣。全境有二百九十七萬畝。而棉田僅有一百五十畝。且惟東鄉之南邢郭、南鄉之陽澤有之。每畝產棉。不過四十斤。較七年分減收十斤。每株結鈴。平均七八枚。上年產數。不過六十擔。棉種惟白棉一種。該邑氣候溫暖。地質係砂質壤土。播種、收花。與元氏同。鄉農工值。約二角餘。每畝約須七八工。棉絲長僅六分許。色亦頗白。子花百斤。祇可得花衣三十八斤。花衣每擔行情。自三十五元。至四十元。子花自十三元。至十五元。市面慣用二十四兩秤。所產之花。向不運銷。花市經理。行用扣取三分。該邑鄉民自置織機。亦不下千餘架。所出土布。歲約十餘萬疋。行銷山西晉陽縣界。惟產花無幾。全恃元氏、高邑所產。輸進以供紡織。

(晉縣) 本邑全境種植田地總計有六十四萬畝。棉田祇十分之二。約十二萬畝。其地段在東鄉之東卓宿。東北之小焦鎮。西北之雷陳鎮。每畝產花六十斤。每株結鈴。平均八九枚。上年產額。較七年分增多一萬二千擔。凡七萬二千擔。棉種有白、紫兩種。該邑氣候溫和。地質有黃白壤土、黑壇土之別。播種、收花。與贊皇同。鄉農工值。日需三角。每畝約須十一二工。棉絲均長六分許。色白、或紫。子花百斤。可軋出花衣三十八斤。花衣每擔行情。自二十九元。至三十一元。通用十六兩秤。子花自十三四元。至十六元。通用二十五兩秤。運銷地點。爲天津、濟南二處。花行開設城內。及小焦鎮二處。城內有三家。曰福聚公、恒茂、德和。小焦鎮有十二家。曰德聚、元亨、善益、同德、萃益、合益、聚興、中盛、恒和、同春和、德聚昌、東興德。行用扣取二分。裝包分大小兩種。大包用高陽布。長六尺五六寸。闊五尺七八寸。重百三十斤。專運天津。小包亦用土布。長五尺五六寸。闊四尺五六寸。重一百斤。專運濟南。兩種均作長圓式。運法。或用大車。或雇民船。車價。運天津者。由本邑至成馬。每包二角。運濟南者。每包一元七角。水脚。自成馬至天津。每包七角。大包布連繩一元六角。小包布一元二角。運銷天津。至天津關。有聯單者。每擔應完稅銀三錢。無聯單者。五角五分。雜費有二。一爲打包費。大包每包七分。小包六分。二爲脚力。由城上大車。每包一分。卸車上船。每包二分。(無極) 本邑種植田地。全境有五十一萬五千餘畝。棉田約占七萬畝。其地段在南鄉之張段固。與西北鄉之郭莊。每畝收花。約七十斤。每株結鈴。白紫兩種土棉。平均七八枚。美棉約二十枚。上年產額。有四萬九千擔。較七年分減收七千擔。棉種爲白棉、紫棉。及近年試種之美棉三種。該邑氣候溫煥。地質爲砂質壤土。播種在穀雨、立夏之間。收花在處暑、寒露之間。鄉農工資。每日二角五六分。每畝約需八九工。棉

絲以美棉爲最。長至一寸。白棉次之。長六分許。紫棉最短。最僅六分。色白或紫。子花百斤。可出花衣四十斤。花衣每斤行情。自大錢四百五六十文。至四百七八十文。合京錢九百一二十文。至九百五六十文。子花自百五六十文。至百七八十文。合京錢三百一二十文。至三百五六十文。市面通用十六兩秤。運銷地點。除天津外。兼出售新樂、行唐等縣。花行無有。僅和記花布店一家。自行賣買。不招外客。花市經理。扣取行用三分。子花、花衣。概用土布裝包。長七尺。闊五尺七八寸。作長扁式。重百三十斤。裝運方法。先在城雇大車裝至東漢。每輛可載七八包。再自東漢換裝民船直開天津。每艘約裝三四十包。車價。每包京錢四百文。水脚。每包京錢二千文。包布連繩。一元六角。至天津關。每擔應完稅銀三錢。外加平色三分。雜費有二。一爲打包費。打包帶縫包口。每包一角一爲天津落棧費。每擔每月銀一錢四分。

(冀城) 本邑種植田地。全境有八十三萬六千五百畝。棉田幾占半數。凡四十萬畝。其地段在南鄉之梅花鎮、與西鄉之崗上鎮。每畝棉收。殊爲暢旺。有百二十斤之譜。較七年分多八十斤。每株結鈴。平均十三四枚。上年產額計四十八萬擔。較七年分多收十五六萬擔。棉種有長絨、短絨、紫棉、美棉四種。該邑氣候溫和。地質係砂質壤土。播種、收花之時期與無極同。在有井地方。即用井水灌溉。旱田則待雨播種。鄉農工值。每日三角。每畝約須十一二工。棉絲以美棉爲最長。可八分。長絨、紫棉兩種。俱長七分。短絨六分。色白間或帶紫。子花百斤。可出花衣四十斤。花衣每擔行情。自二十八元。至三十元。子花自十元。至十一元三四角。市面通用十六兩秤。運銷地點。爲天津、石家莊、行唐數處。花行有三十五家之多。爲善德、永福、廣育、廣慶祥、文聚、義順、懷慶、中興、廣豫隆、秦雪堂、興盛、永恒、恒茂、萬順、義生、樂善堂、聚順成、慶泰、信德、廣

和、永慶、聚順、乾元、泰、集益、成、恒裕、萬陞、集慶、天成、廣瑞、德慶、隆、天順、興、懋、隆、同利、天慶、崇慶、義陞等號。行用向扣二分。現僅收取一分。裝包分三種。大包用土布。長六尺五六寸。闊五尺七八寸。重百三十斤。小包長五尺五六寸。闊四尺五六寸。重八九十斤。均作長回式。機器包長三尺餘。闊二尺餘。作扁長方式。重百六十斤。運法與晉縣同。或用大車。或雇民船。運津水脚。每包八角。車價。運石家莊。每包二角五分。行唐四角。大包布連繩一元六角。小包布連繩十一角。機器包連繩一元二角。至天津關有聯單者。每擔應完稅銀三錢。無聯單者。五角五分。裝出之際。尚有本地稅。每擔抽京錢百文。至於雜費。大包打包費。每包京錢二百文。小包百四十文。機器包每擔洋四角。運至河沿車脚。每包京錢百文。查該邑鄉民自置織機。總數在四千架上下。但均係舊式。新式者則間有之。

(新樂) 本邑全境轄地。有五十九萬餘畝。然棉田殊少。城南近村。受沙河之患。沙泥淤塞。多不發苗。東南之邯鄲。西南之長壽等處。亦皆平平。僅化璧、鎮關、莊等十數村。棉田最多而已。綜計全數。不過五千畝之譜。每畝棉收。又祇得四十斤。較七年前。已增收十斤。每株結鈴。平均六七枚。上年產額。凡二千擔。較七年前。已增收五百擔。棉種係白、紫兩種。該邑氣候溫和。地質有沙土、粘土之別。播種、收花。與藁城同。鄉農工值。日需大錢三百五六十文。合京錢七百元。每畝約須七八工。棉絲。白棉長七分。紫棉長六分。色白。間或帶紫。子花百斤。祇可得花衣三十五斤。花衣每斤行情。自五百三三十文。至五六十分。合京錢一千零四五十文。至千一百文。通用十六兩秤。子花。自大錢二百文。至二百三三十文。合京錢四百文。至四百四五十文。通用二十兩秤。所產棉花。因為數無多。故僅留供當地紡織。衣被之需。向不運銷。花行未設。僅花



市經手人扣取用錢二分而已。

(定縣) 本邑種植田地。有三十萬畝之多。棉田約占六分之一。計八萬畝。每畝產花八十斤。每株所結花鈴。土棉平均十枚。美棉二十餘枚。上年產額較七年分增收一萬九千擔。計有八萬擔。棉種有本地小白蘭、大白鵝、長絨、紫棉、及試種美棉等數種。該邑氣候溫煥。地質有瘠土、砂土之別。播種在清明、穀雨之間。凡有非地方。初種時。均用井水灌溉。以資勃興。收花在處暑、寒露間。鄉農工資。每畝約需四元。棉絲以美棉爲最長。在一寸以上。紫棉七分。小白蘭、及大白鵝均係六分。色均潔白。僅紫棉帶紫色。子花百斤。可軋出花衣四十斤。花衣每擔行情。自三十元至三十三元。子花約十一二元。市面通用十六兩秤。運銷地點。爲保定、天津、北京、張家口等處。花行有五家。爲萬盛、慶盛、恒慶、恒義、義記。均開設清風店。行用扣取三分。裝包用大小兩種。大包用土布一疋。長七尺。闊五尺七八寸。重百三十斤。小包用土布二丈五尺。長五尺五六寸。闊四尺七八寸。重八九十斤。均作長圓式。運法。裝保定者。先雇大車送。至車站。再裝火車。大車每輛可裝七八包。裝天津者。徑雇民船送往。每艘可裝百二三十包。運北京、張家口者。均由火車轉運。每車裝大包七十包。小包百包。車價。每包七八分。火車運費保定。每擔二角五分。北京、七角九分。張家口、二元二角。水脚。裝至天津。每擔一角六分。大包布連繩一元六角。小包布連繩九角。稅捐等項。裝天津者。至天津關。每擔應完稅銀三錢。外加平色三分。裝北京者。完稅一錢六分。運張家口者。每擔應完落地稅二錢八分一釐。雜費尙有四種。一爲打包費。每包京錢百二十文。二爲落棧費。本地王家莊。每擔洋五仙。保定南關。一角。上船脚。天津。銀一錢四分。張家口。一角。三爲火車裝卸力。每擔洋一分。四爲車站運棧

費。每包洋四分。該邑向種土棉。自上年傳知事蒞任後。呈請發下美棉種子。分給農民試種。成績優美。將來定縣棉業必益發達。復查該邑各鄉民自置織機。不下三千餘架。且均係鐵機。及新式木機所製土布。頗善。木城設有忠和、德昌、永順等布莊七家。收買布疋。販賣張家口、外豐鎮、大同、綏遠等處。歲約二百萬疋。其運出則或裝火車。或用騾馱。貿易之廣。可想見矣。

(深澤) 木邑全境轄地。有三十萬畝。棉田占十分之一。約三萬畝。較七年分多五千畝。其地段則在東南鄉之河鹽村。與西鄉之趙八莊。每畝棉收。可八十斤。每株結鈴。平均十枚。上年產額計二萬四千擔。較七年分多四千擔。棉種有白棉、紫棉、長絨棉三種。該邑氣候溫和。地質係砂質壤土。然亦惟東南及西鄉爲然。若南鄉沿滹沱河一帶。均被河砂淤塞。東北均帶鹼性。播種收花。一如定縣鄉農。工值每日二角五分。每畝約須八九工。棉絲惟長絨棉有七分許。紫棉長六分許。白棉僅及六分。色白間或帶紫。子花百斤。可出花衣四十斤。花衣每斤行情。自京錢一千零四五十。至一千一百文。子花自京錢四百文。至四百二三十文。市面慣用二十兩秤。運銷地點。係天津、濟南兩處。花行有聚勝、餘蔭堂、德隆、恆豐益、慎德堂、聚益等六家。向惟聚勝以做花行。代客賣買。行用扣取二分。現已一律自做。不招外客。行用已無形消滅。惟在市買花。雙方各出用錢六釐。一歸經理。一充該邑自治費。裝包亦分兩種。大包用土布一疋。長六尺七寸。闊五尺七八寸。作長扁式。重百二十餘斤。小包用土布二丈五尺。長五尺五寸。闊四尺七八寸。作長圓式。重八九十斤。裝運之法。或用大車。或雇民船。水脚。自各鄉至河涯。每包京錢百文。運至天津。千八百文。車價。運至濟南。每包一元六角。大包布連繩一元六角。小包布連繩約十角五六分。運天津者。至天

津關。每擔應完稅銀三錢。外加平色三分。雜費有二。一爲打包縫口費。每包京錢百二十文。一爲天津落棧費。每擔每月銀一錢四分。

(深縣) 本邑種植田地。約有一百萬畝。棉田僅占百分之二。凡二萬畝。且限於西鄉之邵甫村。與西北之唐奉鎮兩處。每畝約產棉花六十斤。每株結鈴。平均八九枚。上年產額。較七年分增收一倍。凡一萬二千擔。棉種係白棉、紫棉、美棉三種。該邑氣候溫和。地質爲含砂黃白壤土。播種、收花。均與深澤同時。鄉農工值。每日三角。每畝約須十丁。棉絲惟美棉長八分餘。白紫兩種。均六分許。色白。或紫。子花百斤。可得花衣四十斤。花衣每擔行情自二十七元。至二十九元半。通用十六兩秤。子花自十二元。至十四元。通用二十兩秤。但所產棉花。向留自用。不復外銷。花行有八家。恒昇益、育德隆、德豐成、天裕豐、永源五家。均開設城內。大有公、永聚興、德興成三家。均開設邵甫村。

(武強) 本邑種植田地。綜計二十八萬畝。棉田僅三百四十畝。其地段則在西北之皇甫村。與北鄉之五祖寺。每畝產棉。不過六十斤。每株結鈴。平均八九枚。上年產數。約二百零四擔。較七年分增多百三十二擔。棉種僅白棉一種。該邑氣候溫和。地質係黑白土相間。播種、收花。與深縣同。鄉農工值。日需二角五分。每畝約須十丁。棉絲長僅六分許。色白。堪用。子花百斤所出之花衣。亦如深縣。花衣每擔行情。自三十一元。至三十三元。子花自十一元。至十三元。市面通用十六兩秤。所產棉花。亦不外銷。花行無有。僅花市經手人取用二分。該邑織布之業。頗爲發達。向織小布。分銷建橋、大同、南宮、保陽等處。近年改織大布。放關扣門。仍能暢銷。所川之紗。均運自天津。如水月、松鶴、福壽等牌號。俱甚信用也。

(饒陽) 本邑全境轄地。綜計五十四萬餘畝。棉田祇西南之楊莊、與北鄉之尹村有之。爲數無多。僅僅九十餘畝。每畝棉收。約六十斤。每株結鈴。平均八九枚。上年產數。計有五千餘擔。較七年分多收二十餘擔。棉種亦僅白棉一種。該邑氣候溫和。地質係砂質壤土。惟近滹沱河一帶。頗多砂泥。播種、收花、及鄉農工資。一如武強。棉絲長六分。色亦尙白。子花百斤。出花衣四十斤。花衣每擔行情。自三十元。至三十五元。子花自十一二元。至十四元。市面通用十六兩秤。所產棉花。悉留自用。花行未設。僅花市經手人取用三分。查該邑產棉雖少。然土產綢布。及布袋、絨毯等類。銷售直隸、山西、口外等處者尤多云。

(安平) 本邑全境轄地。計有六十萬畝。棉田僅西南之角邱村。與北鄉之白沙莊有之。約有二萬一千畝之譜。每畝產棉六十斤。每株結鈴。平均八九枚。全年產數。係一萬二千六百擔。棉種有白棉、紫棉、長絨棉三種。該邑氣候溫暖。地質有黃白壤土。有粘質壤土。播種、收花。均與饒陽同時。鄉農工值。日需三角。每畝約須十工。棉絲之長。長絨棉長七分許。白紫兩種。均六分許。色白、或紫。子花百斤。亦可軋花衣四十斤。花衣每擔行情。自三十二三元。至三十五元。子花自十一二元。至十四元。概留供當地紡織。衣被之需。無運銷境外者。花行無有。僅花市經理扣取川錢三分。查該邑宜於植棉之地。決不止上述畝數。惟頻年受滹沱河水患。潛疏者淤塞。隄防者崩決。水流無定。難於開墾。故棉田至今促狹耳。

## 第三章 大名道棉業調查

(邢臺) 本邑不論城鄉。山地占十之七。平地纔十之三。故棉地異常鮮少。綜計僅百五十畝。每畝產花。平均五十斤。每株結鈴。約七八枚。全年不過產七十五擔。棉種係白、紫兩種。該邑氣候溫暖。地質爲黃色。

砂土播種。收花與上述各縣大致相同。時期亦無甚歧異。鄉農工資。每畝祇需一元五角。較他處爲廉。棉絲概短。色白。間帶紫色。子花百斤。約出花衣三十餘斤。花衣每擔行情。自二十八元。至三十三元。子花自十四元。至十七元。所產區區之棉。本地尙不敷用。全恃鄰縣接濟。故花行無有。查該邑各鄉民自置織機。約有五百餘架。但均係舊式。所出之土布。銷場亦廣。

(沙河) 本邑除沿西山地。不宜植棉外。餘因沙河東西縈帶。均屬宜於種植。而尤以南鄉一帶爲最盛。全境棉地計有一萬二千五百三十畝。每畝棉收。平均六十斤。每株結鈴。平均七八枚。上年產額。計七千五百十八擔。較七年分增加十分之四。棉種亦係白、紫兩種。該邑氣候溫暖。地質係黃色砂土。播種在穀雨前後。屆時先用犁整治田地。續開淺溝。隨行撒播法。將棉子均勻撒種。灌溉一次。候地面微乾。將地耨平。經七八日。即便出芽。此後中耕。除草。約七八次。至三伏時。陸續摘心。以便旁枝繁生。收花在處暑之後。秋分之前。鄉農工資。每畝兩元。棉絲短。而色不能純白。子花百斤。可出花衣四十斤。花衣每擔行情。自二十七元至三十三元。子花自十四元。至十六元。運銷地點。爲南和、任縣、彰德、天津等縣。每年運出數目。有四千八百餘擔。花行有德泰成、蘭茂永、山成玉、增盛和四家行用。每子花一擔。抽取制錢二百五十文。子花、花衣。概用土布裝包。重百斤。或五十斤。運法。或雇騾車拖運。或用牲口馱載。或由火車轉運。隨地不同。槩取便利。車價。裝運南和、任縣者。每擔大洋六角。馱價亦然。火車運費。裝運彰德、天津者。每擔大洋二元二角。包布連繩約兩元餘。運天津者。至天津關。每擔應完稅銀三錢。外加平色三分。運銷他處。槩無稅捐。該邑鄉民自置織機。計有三千餘架。改良者約百餘架。所出土布。亦甚發達。

(南和)

本邑棉田。全境凡千五百畝。每畝產棉。平均七十斤。每株結鈴。以十三四枚爲平均數。全年產

額。約一千擔。棉種有白棉、紫棉、美棉三種。該邑氣候溫暖。地質砂土參半。惟地勢低窪。頻遭水患。非將河道疏濬。棉業難望起色也。播種亦係用撒播法。屆時先將土塊犁鬆治平。並開淺溝。至穀雨前後。用熱水沖棉子。以木棍攪之。冷浸一夜。翌晨撈出。取糞灰拌搓。用手均勻撒種。仍犁平之。約三五日。自然抽芽。此後中耕。除草。約凡八次。暑中將心摘去。收花。在處暑、霜降之間。鄉農工資。每畝約需三元。棉絲僅美棉爲長。餘皆較短。色多潔白。子花百斤。亦可出花衣四十斤。花衣每擔行情。自二十九元。至三十一元。子花約十三四元。所產棉花。僅足供種戶自用。向不外銷。其當地人民所需。均自外縣購來。花行有雙益恒、義和興、仁和興、三盛魁、同興、永德、義公、鄭義公、天德盛、文興成、萬復元、同心成等十一家。自外運進之子花。各行按軋車抽捐。每軋車一輛。抽洋二元。全邑抽洋一百八十元。概由花商包辦。至於運費。由沙河運進者。每擔需大洋五角。查該邑城鄉婦女。大半以紡織爲生。各居民自置織機。有一萬一千餘架。但均係舊式。所出布疋。爲白布、華布、被面、襪面各種。由布商運銷山西各縣。歲約三萬餘疋。

(平鄉)

本邑植棉田地。僅僅二百餘畝。每畝所產棉花。四五十斤不等。平均約四十斤。每株花鈴。多者

十二三枚。少則七八枚。平均十枚。全年產數。約八十餘擔。棉種有白花棉、黃花棉、及美棉三種。該邑氣候溫和。地質爲黃色粘土。多含鹼性。播種在穀雨前後。俟濕潤時下種。收花。在白露、秋分之間。鄉農工值。每畝亦係三元。棉絲亦以美棉爲長。餘兩種均短。色皆潔白。子花百斤。可軋出花衣四十斤。花衣每擔行情。自二十五元。至二十九元。子花自九元。至十元。市面通用十六兩秤。運銷地點。爲大名、河南等處。每年運

銷數目多寡不等。平均計之約可二十餘擔。花行共有九家。行用扣取三分。子花、花衣。概用本地粗布裝包。重百五十斤。或二十斤。運輸之法。先由各花行雇車運至大名。再由大名裝運河南。車價由平河至大名。每擔二角五分。由平陸連大名。三角三分。包布連繩。約需一元二角。查該邑鄉民自置織機。約千餘架。但尚有織帶機在內。不僅布機也。惟概係舊機。新機尙少。

(廣宗) 本邑棉田。計八千九百五十畝。每畝產棉平均六十斤。每株結鈴約六七枚。上年產額較六七兩年分增加一倍。計五千三百七十擔。棉種爲白棉、紫棉二種。該邑氣候溫暖。地質均屬白土。兼多砂礫。故無井田。播種在清明之後。穀雨之前。亦用撒播法。但全恃雨澤。無水可澆。收花在白露時節。鄉農工值與平鄉同。棉絲均短。色多白。少紫。子花百斤。祇可出花衣三十六斤。花衣每擔行情。自三十元至三十五元。子花自十元至十三元。運銷地點。多集威縣。再轉銷天津、濟南。每年運銷數目。約得十分之四。餘十分之六。供當地紡織、衣被之用。花行有恒順成、大德永、香泉利、德旺成、王行修、史天恩等六家。行用扣取三分。裝包均用土布。每包重一百斤。運法。悉雇大車裝送。車價。每輛需洋二元。可裝十包。包布連繩。價洋一元。查該邑城內北街。辦有長蘆善後工廠一所。所織布疋、袍料、被面、手巾等件。俱向天津興利總局領取棉紗。其各鄉民自置織機。總數有六千餘架。但均係舊式耳。

(鉅鹿) 本邑棉田。計有十萬畝。每畝產棉平均五十斤。每株結鈴約七八枚。上年產額。凡五萬擔。較七年分多三分之一。棉種有白棉、紫棉、美棉三種。就中美棉尙不甚多。該邑氣候溫暖。地質爲黃白砂土。與黑色埴土。播種、收花、與鄉農工資。均如廣宗。棉絲以美棉爲長。白、紫兩種均短。色白。間或帶紫。子花百斤。

可得花衣四十斤。花衣每擔行情自三十元至三十五元。子花自十二元至十八元。運銷專在天津。每年運出數目有一萬五千擔。餘十之七均留當地自用。花行僅四家。曰萬豐、恒盛昌、信泰恒、恒聚昌。行用扣取三分。裝包概用本地土布。每包重百二十斤。運法。先由本處雇大車裝至李家莊。再由李家莊換船裝至天津。車價每擔六角。水脚七角。包布連繩二元。該邑城內東街亦有長蘆善後工廠一所。所出物品與廣宗同。各鄉民自置織機。約有一萬八千餘架。皆係舊式。並無新機。所出之土布均銷往山西。

(唐山) 本邑植棉區域。遍及四鄉。而以東北各鄉爲尤宜。全境棉田。綜計有二萬八千畝之多。每畝產棉。平均可七十斤。每株結鈴。以十五六枚爲平均數。上年產額凡一萬九千六百擔。較七年分多十分之一。棉種係白棉、紫棉、美棉三種。該邑氣候溫暖。地質爲砂質壤土。井田爲多。旱田亦間有之。播種、收花。均同鉅鹿鄉農工值。每畝亦係三元。棉絲以美棉爲長。作上中白色。子花百斤。可出花衣四十斤。花衣每擔行情。自二十七元至三十五元。子花自九元至十三元。運銷地點。爲隆平、任縣、內邱、順德、彰德等處。每年運銷數目。約一萬二三千擔。花行無有。僅各花市之經手人。扣取用錢三分而已。統計全邑扣取用錢。有三百三十餘元。裝包俱用本地粗布。每包重七八十斤。輸運方法。概用本地車輛裝運各地。車價。隆平、每擔五分。任縣、一角三分。內邱、一角。順德、一角五分。彰德不詳。包布連繩。一元三角。查該邑所種美棉。枝幹極其榮茂。惜花鈴開放不多。皆由人力未盡。非關地質之不宜也。至各鄉民自置織機。總數約在萬架以上。所出土布。爲水機粗布。與乾機粗布二種。純係用本產之棉。紡紗織成。歲可出布四萬餘疋。水粗布悉歸自用。乾粗布則由布商運銷山西各縣。



(內邱) 本邑棉田。僅二千九百畝。每畝產棉。平均不過四十斤。每株結鈴平均六七枚。上年產額。較七年分多十分之二。計有一千一百六十擔。棉種係白、紫二種。該邑氣候溫暖。地質為黃色砂土。播種亦取撒播法。其時期與收花期間。悉與唐山無異。鄉農工資。每畝祇需兩元。棉絲概短色白。或紫。子花百斤。僅可軋花衣三十餘斤。花衣每擔行情。自二十八元。至三十五元。子花自十七元。至十九元。運銷之處。不外城鎮各棉花攤。一因該邑出產不多。向不外銷。一因並無花行。故也。花市經理。於買上扣取用錢三分。裝包概用土布。每包重一百斤。運法。或雇人工挑行。或用大車裝送。車價均歸種戶自給。難得定數。包布連繩。概由賣主扣回。故毫無花費。上年亦曾試種。美棉收成頗為短欠。未知本年若何耳。復查該邑各鄉民自置織機。總數有二千餘架。

(任縣) 本邑植棉田地。計有二千畝。每畝產棉。平均可得百斤。每株結鈴。平均十二三枚。上年產額。凡二千擔。較七年分增加十分之二。棉種僅白棉一種。該邑氣候溫暖。地質係膠土居多。惟西南一帶為黃色砂土。播種收花。悉如內邱。鄉農工資。與平鄉唐山各縣同。棉絲短而色白。子花百斤。得花衣四十斤。花衣每擔行情。自二十九元。至三十三元。子花自十三元。至十六元。所產棉花。自用猶嫌不敷。故無外銷者。花行未設。僅有張德祿、孫天福、鄭喜保、郭鑑、趙奉壁、王照太數人充花市經理。自外縣運進棉花。每擔扣取用錢二百文。凡來自沙河者。每擔運費六角。來自武安者。一元三角。查該邑各鄉民自置織機。總數有八千餘架。婦女均以紡織為生。所出之布。係白布一種。即川土紗織成。歲產五萬餘疋。除自用外。概由布商收買。運銷山西各縣。

(永年) 本邑植棉田地水澆地有十七八萬畝。旱田有十二三萬畝。合計有三十萬畝之廣。每畝棉收水澆地平均百斤。旱田減半。得五十斤。每株結鈴亦冇分別。水澆地平均十四五枚。旱田七八枚。上年產額較七年分增加三分之一。凡二十二萬擔。棉種有紅梗白棉、青梗白棉、及紫棉三種。該邑氣候溫暖。地質爲黃色砂土。播種在穀雨前後。屆時先將土塊犁過。整治平坦。再用撒播法種下棉子。數目即便生苗。約二星期後中耕。除草。在石井地方。則汲水灌溉。否則待雨下種。間有害蟲。俗呼收羊老。種戶以時捕殺之。尙不致成災。收花在處暑、秋分間。鄉農工資。以畝計算。在水澆地。每畝需洋七元。旱田亦需三元五角。棉絲以青梗白棉爲長。紅梗白棉、及紫棉兩種。並皆較短。色白或紫。子花百斤。可軋出花衣四十餘斤。花衣每擔行情自三十。至三十二元。子花約十一二元。運銷地點。爲天津、漢口、彰德等處。每年運銷數目。可二十萬擔。尙有十分之一。留作當地居民之用。花行之開設洛關者。有德升泰、文記等二十家。開設沿村、周村等七鎮者。尙有二十三、四家。行用扣取三分裝包。概用土布。分兩種包法。一爲人力包。每包重一百十斤。一爲機器包。重百五六十斤。裝運之法。或由洛關上火車。或由沿村雇民船。駛行滏陽河裝運。但火車只裝機器包。人力包祇可用轎裝送。火車運費。自車站至天津。每擔二元五角。漢口、三元三角。彰德、三角四分。水脚。自沿村至天津。每萬擔大洋六十元。未知確否包布連繩。一元三角八分。雜費僅裝火車者。有車脚一項。由洛關至車站。用大車裝運。每包需車脚六十文。餘無所費。查該邑城內。設有織布工廠一所。所出物品。計分大布、愛國布、柳條布、方格布、及被面、褥面六種。歲可三四千疋。行銷本地。及鄰近各縣。所用織機。均係改良形式。計鐵輪機十二架。木機八架。棉紗多自天津運去。至各鄉婦女。以土紗織出之土

布。歲約在四萬疋以上。行銷山西一帶。復查該邑軋花機。有五百架之多。洛關鎮壓縮棉包機。現有兩架。此後當益形發達矣。

(曲周) 本邑植棉田地。綜計有四萬畝。中東、遠東兩區。棉田居十之八九。西南一帶。棉田居十之三四。每畝產棉。平均六十斤。每株結鈴。平均八九枚。上年產額。凡二萬四千擔。較七年分加十分之五。棉種係白棉、紫棉兩種。該邑氣候溫暖。地質爲黃色砂土。播種、收花。與永年同其時期。鄉農工值。每畝二元。棉絲較長。色白。或紫。子花百斤。可得花衣四十餘斤。花衣每擔行情。自二十八元至三十元。子花約十四五元。運銷地點。爲天津、濟南兩處。每年運銷數目。有一萬九千擔。花行有信成、謙豐、永成三家。行用扣取三分。裝包用本地土布。每包重百四十斤。運輸方法。或雇大車。或用民船。水脚。自本地裝至天津。每包七角。車價。裝至濟南。每包一元五角。包布連繩。約一元零。查該邑各鄉民自置織機。約有五千餘架。均係舊式。所需之棉。母事外求。

(肥鄉) 本邑棉田。有三十萬畝之多。每畝產棉。均六十斤。每株結鈴。約十數枚。上年產額。凡十八萬擔。較七年分增加十分之六。棉種爲紅梗白棉、青梗白棉、紅梗黃棉三種。該邑氣候溫和。地質與播種、收花。均與曲周無異。但必須降雨後。方能播種。鄉農工值。每日需京錢五百文。棉絲均長。色白。間或帶黃。子花百斤。可得花衣四十斤。花衣每擔行情。自三十三元至三十五元。子花自十二元至十四元。運銷地點。在山東、河南等處。每年運銷數目。約十五萬擔。餘三萬擔爲當地紡織、衣被之用。花行有萬源、萬盛、長盛三家。行用。花衣。回扣京錢一千。子花京錢六百。裝包均用土布。每包約重二百斤。運法。概用大車。由陸路運

送車價。每百里每擔。需洋五角五分。包布二元五角。雜費僅打包費一項。每包京錢一千。去歲該邑知事。曾飭縣農會長。勸導鄉民種植美棉。以廣棉種。目下正在進行之中。復查所出土布。歲有三萬二千疋。分銷武安、黎縣、索城等處。

(邯鄲) 本邑種植棉田地。綜計有二十萬畝。每畝產棉。平均五十斤。每株結鈴。平均約七八枚。上年產額。較七年分增加一倍。凡十萬擔。棉種有白棉、紫棉、美棉三種。該邑氣候溫和。地質係黃色砂土。於植棉極為相宜。播種在穀雨前後。待雨而種。收花在處暑、秋分間。鄉農工資。每畝約在二元以上。棉絲惟美棉略長。餘皆較短。色白或紫。子花百斤。可軋出花衣四十餘斤。花衣每擔行情。自二十九元至三十二元。子花約十一二元。運銷地點。在天津、漢口、彰德數處。每年運出數目。約七萬餘擔。花行有七家。為中利、興隆、德升泰、四合、德元成、德和成、萬興、行用回扣二分。裝包概用土布。每包重百三四十斤。運法。或裝火車。或雇民船。火車運費。自車站至天津。每擔二元六角。漢口、三元二角。彰德、二角四分。水脚。由滄陽河運至天津。每萬擔需洋六十元。包布一元三角八分。關稅無有。僅火車貨捐局須照章抽捐。花衣每包。征制錢百六十文。查該邑有織布工廠一所。所出物品。分大布、愛國布、柳條布、方格布四種。行銷本境。及鄰近各縣。織機均係改良形式。現有鐵輪一架。木機二架。所用棉紗。均自天津、彰德紗廠運往。他如軋花機。全邑約有二百架。壓縮棉包機。計有五架。上年又新由河南孟津。運到人力紡紗機二架。棉業當蒸蒸日上。

(成安) 本邑全境。共有百四十餘村。植棉區域。遍及四鄉。綜計棉田。有三十萬畝之多。每畝產棉。平均五十斤。每株結鈴。平均六七枚。上年產額。較七年分增加三分之一。凡十五萬擔。棉種有白棉、黃棉、紫棉。

三種。該邑氣候溫暖。地質係砂土相混。播種在清明之後。立夏之前。收花則在立秋。寒露間。鄉農工值。每畝約需二元五角。棉絲概短。色白。或帶土黃包。子花百斤。可軋出花衣四十餘斤。花衣每擔行情。自三十一元半。至三十一元八角。子花自十一元半。至十一元八角。運銷地點。爲廣平。邯鄲。濟南等處。每年運出數目。約十三萬餘擔。花行有五家。曰復源。同心。福記。天錫。恒旭。昌。行用回扣三分。裝包概用土布。每包重百二十斤。裝運之法。概雇大車。或小車。由陸路運往。車價。自城內至廣平。每擔二角二分。至邯鄲車站。二角五分。至濟南。二元六角。包布一元三角五分。應納花捐。花衣每擔。征制錢八百文。子花四百文。本邑軋花機約有三百餘架。

（冀縣）本邑全境種植田地。有七十八萬畝之廣。棉田幾占十分之四。綜計亦有三十萬畝。其地段則在該縣西鄉之南王村。與西南鄉之李家莊。每畝產棉。可得百斤。每株結鈴。平均十二三枚。上年產額。計凡三十萬擔。較七年分增收十萬擔。棉種僅白棉一種。該邑氣候溫和。地質多砂質壤土。間有黑壇土。又有帶鹼性之處。播種在穀雨。立夏之交。收花在處暑。霜降之際。鄉農工值。日需三角。每畝約須十二三工。棉絲長六分許。色白。子花百斤。得花衣三十八斤。花衣每擔行情。自二十七元二三角。至二十八元半。通用十六兩秤。子花自十元。至十三元。通用二十兩秤。運銷地點。係天津。濟南。及濟南鄰近諸縣。運出之花衣。歲可十萬擔。餘八萬餘擔。爲當地紡織之用。五萬餘擔。爲衣被之用。花家凡十家。協和。天慶。協成。協盛。開設西南鄉之南王村。恒聚。義慶。昌。慶。和。開設西鄉之李家莊。永泰。昌。開設東南鄉之南午村。慶聚。昌。開設西南鄉之堤裏王村。天順。開設西鄉之褚宜鎮。行用回扣一分。裝包分大小兩種。大包用土布。包長六

尺八九寸。闊五尺八九寸。重百四十斤。專銷天津。小包亦用土布。包長五尺六七寸。闊四尺六七寸。重百斤。專銷濟南。兩種均作長方式。運天津者。一由李家莊雇民船。行滄陽河直駛天津。一由李家莊雇大車。運至德縣。再由德縣換裝火車。直抵天津。運濟南者。由李家莊雇大車。運至德縣。再由德縣換裝火車。直達濟南。大車每輛。可裝八九擔。民船每艘。可裝二三百擔。火車每車。可裝二十噸。水脚。由李家莊至天津。每包需大洋四角。車價。由李家莊至德縣車站。每包一元之譜。火車運費。由德縣至天津。每擔九角六分。由德縣至濟南。每擔五角。大包布連繩一元六角。小包布一元二角餘。稅捐等項。運天津者。至天津關。有聯單。每擔完稅銀三錢。無聯單。完稅五角五分。津浦鐵路統捐局亦須納捐。無聯單者。每擔抽捐一角八分二釐。又當裝出之際。本地須先征稅。每擔抽京錢六十文。雜費有二。一爲打包費。大包每包。需京錢百四十文。小包百二十文。二爲上下脚力。上火車脚力。每包需京錢二十文。上船四十文。查該邑魏家屯等處。均已設有織工廠。惟所出物品。尙待調查耳。

(衡水) 本邑種植田地。綜計有四十八萬餘畝。棉田不過二千六百畝。其地段則在東南鄉之大葛鎮、與西南鄉之巨鹿鎮。每畝棉收。約五十斤。每株結鈴。平均八九枚。全年產額。達一千三百擔。棉種僅白棉一種。該邑氣候溫暖。地質隨各鄉而異。東南及西南一帶。係黃白壤土。兼帶砂質。其濱鹽河一帶。則地多鹼性。水潦匯焉。播種與冀縣同時。收花則須自秋分。至寒露。鄉農工資。日需三角。每畝約須十二三工。棉絲長約六分。色白。子花百斤。祇可出花衣三十八斤。花衣每擔行情。自二十八元。至三十三元。通用十六兩秤。子花自十二元。至十四元。所產棉花。爲數無多。故專留自用。向不運銷。花行有德祥義、德祥泰兩

家均開設巨鹿鎮。自行貿易。並不代客賣買。花市經手人。於賣買上扣用錢三分。該邑之南田。曾設有織工廠。兩年前。以經費不支。竟致停機云。

(南宮) 本邑爲直省棉產著名之區。全境種植田地。有八十二萬畝之廣。棉田占十分之四。計三十五萬餘畝。散在東南之王道寨。西鄉之蘇村。北鄉之陳伯居數處。每畝棉收。約九十斤。每株結鈴。自十枚至十五六枚不等。平均約十三枚。上年產額。較七年分增加七萬擔。凡得三十二萬擔。棉種有白棉。硬毛頭棉。紫棉三種。該邑氣候溫暖。地質爲黃白壤土。惟迤西一帶。地多鹼性。播種在穀雨前後。收花在處暑。霜降間。鄉農丁值。計工約三角。計畝約四元。棉絲。白棉可長七分。紫棉六分許。硬毛頭棉六分。色白。間或帶紫。子花百斤。可得花衣四十斤。花衣每擔行情。自二十七元。至三十元。子花自九元。至十一元。市面通用十六兩秤。運銷地點。亦在天津。濟南。每年運出花衣。約二十餘萬擔。花行有二十五家。分設城內。陳伯居。蘇村。王道寨。及東南鄉之垂楊鎮。曰盛隆。萬隆。迪吉。福全。萬衡。德慶。裕盛。聚豐。信義。協慶。恒德。聚昌。協興。義和。同信。同聚。同和。福聚。復聚。協慶。萬亨。公德。慶義。仁裕。仁利。行用回扣一分。外國人之來此坐莊收花者。有天津大倉。及巴昔。三井。平利。仁記各洋行。大倉日商內山。且冒爲華人。自稱李姓。花之挑選。以肥瘦。花子及燥濕。衣花爲定。裝包亦分大小兩種。大包用本地土布。包長六尺七八寸。闊六尺。重百四十斤。專銷天津。小包亦用土布。長五尺七八寸。闊五尺六七寸。重百斤。專銷濟南。兩種均作長方式。運輸方法。與冀縣同。車價。自該邑至冀縣李家庄上船。每包三角二分。自該邑至德縣車站。每包八角。自該邑雇大車行陸路直達濟南。每包一元三角。水脚。自李家庄雇民船。由河道直抵天津。每包四角餘。至五角。火車運費。自

德縣至天津。每擔九角五分。自德縣至濟南。每擔五角。大包布連繩。一元七角。小包布連繩。一元三角餘。運天津者。至天津關。有聯單。每擔應稅銀三錢。無聯單。大報上稅。每擔應稅五角五分。津浦鐵路統捐局亦須納捐。無聯單者。每擔抽捐一角八分二釐。又津關檢查費。每擔七分。又當裝出之際。本地須先課稅。每包抽一分二釐。雜費有二。一爲打包費。大包每包。需洋七分。小包六分。二爲天津總站發驗場脚力。每擔一角四分。查該邑各鄉民自置織機。約有二千數百架。均係舊式。所需之棉。即用本地所產。無事外求。

(新河) 本邑種植田地。綜計有四十一萬畝。棉田不足百分之一。僅三千五百畝。其地段則限於東鄉之辛章鎮。與西鄉之平頭樓。每畝產花。祇有四十斤。每株所結花鈴。平均八九枚。全年產數。凡一千四百擔。棉種惟白棉一種。該邑氣候溫相。地質係砂質壤土。播種在穀雨前後。收花在處暑、寒露之間。鄉農工值。畝約三元。棉絲長六分許。色上中白。子花百斤。可得花衣四十斤。花衣每擔行情。自二十七半。至二十九元。通川十六兩秤。子花自十三元半。至十五元。通川二十兩八錢秤。運銷地點。多在天津。運出之數目。不過五百擔。餘留自用。花行祇東盛泰一家。向不代客收買。花市經手人。於賣買上扣取川錢三分。裝包用本地粗布。每包約重百二三十斤。運輸方法。先在本鄉雇大車運至河沿。再由河沿上船運至天津。車價。由本鄉至河沿。每包大洋一角。水脚。由河沿至天津。每包二元四角。包布連繩。約一元三四角。至天津關。每擔應完稅銀三錢。又本邑亦須課稅。此項稅款。由經手人包辦。每年繳稅洋三十元。查該邑各鄉民自置織機。計有一百餘架。均係舊式。所出土布。有白花布一種。頗能行銷。

(棗強) 本邑種植田地。綜計有九十餘萬畝之廣。然棉田無多。僅西南鄉之卷子鎮。南鄉之大營鎮有



之。凡一萬五千八百畝。較七年分多三千八百畝。每畝棉收。可收百斤。每株結鈴。平均十一二枚。上年產額。凡一萬五千八百擔。較七年分增收五千擔。棉種僅白棉一種。該邑氣候溫暖。地質多砂質壤土。間有黑墳壤土。播種與新河同時。收花在處暑之後。霜降之前。鄉農工資。一如新河。棉絲長僅六分。概作白色。子花百斤。祇收花衣三十八斤。花衣每擔行情。自二十七八元至三十元。通用十六兩秤。子花自十二元至十四元。通用二十兩秤。所產棉花。概歸當地自用。並不外售。花行有太昌公、仁利、仁義三家。皆自行貿易。不代客收買。花市經理。於賣買上扣取用錢。每擔京錢二百文。

(武邑) 木邑種植田地。有四十餘萬畝。棉田在西鄉之圈頭鎮、南鄉之丁家莊、北鄉之趙橋鎮。約共八千畝。較七年分多一千畝。每畝產棉。多至百二十斤。每株結鈴。平均十二三枚。上年產額。凡九千六百擔。較七年分增收二千六百擔。棉種有白棉、紫棉兩種。該邑氣候溫和。地質種種不一。有紅黑粘土。有黃白砂土。有帶礫砂土。有黑墮硬土。播種與棗強同時。收花在白露、霜降之間。鄉農工資。一如棗強。棉絲。白棉長七分許。紫棉七分色白。或紫。子花百斤。亦僅可出花衣三十八斤。花衣每擔行情。自三十元至三十二元。通用十六兩秤。子花自十一二元。至十四元。通用二十兩秤。所產棉花。亦不外銷。花行無有。花市經手人。每擔扣用錢京錢四百文。

(趙縣) 木邑種植田地。綜計有七十七萬七千四百畝之多。棉田幾占十分之六。凡四十萬畝。如東鄉之范莊鎮、南鄉之沙河店、西鄉之六市莊、北鄉之賈店。皆植棉區域也。每畝產花。自六十斤。至八十斤不等。平均七十斤。每株結鈴。平均十枚。上年產額。有三十二萬擔。較七年分增收四萬擔。棉種有白棉、紫棉、

絨棉、粘棉、美棉五種。該邑氣候溫暖。地質有砂質壤土、黃白壤土、黑壤土之別。播種在清明後。較他處爲早。耕耘灌溉必在雨後。務使燥濕調勻。無旱潦之患。其灌溉輒用水車。除害蟲之法。亦較他處爲精。每以石灰和綠礬水撲殺之。收花在處暑之後。霜降之前。鄉農工值。計工則三角。計畝則三元。棉絲之長短。視種類而異。美棉及粘棉最長。均九分半。絨棉六分許。白棉、紫棉。不過六分。色白。間或帶紫。子花百斤。可軋出花衣四十斤。花衣每擔行情。自二十五元。至二十八元半。通用十六兩秤。子花自十二元。至十四元半。通用二十二兩秤。運銷地點。多在天津。間有負販至衡水、武強、武邑等處者。運出之花衣。歲約十一萬四五千擔。餘留作當地紡織。衣被之需。花行有吉達厚、吉達恒、協義勝、協和慶、恒茂、德慶、春和、同全、育德、同順、同義、同增、全盛、萬元、寶聚、慎長、永、義勝、昌等十七家。俱頗著名。行用回扣二分。外國人之坐莊該縣者。有天津三井、大倉兩日商。及義和、隆茂各洋行。裝包分兩種。一爲人力包。用粗布六幅。包長六尺七八寸。闊六尺。作長方式。重百四十斤。二爲機器包。用洋布三幅。包長三尺餘。闊二尺餘。作扁長方式。重百六十斤。運法。或用民船。或裝火車。用民船者。先雇大車運至冀縣李家莊。再由李家莊換裝民船直達天津。裝火車者。先雇大車運至元氏車站。再由元氏換裝火車直抵天津。大車每輛可裝十擔。民船每艘可裝二三百擔。火車每車可裝二十噸。車價。本城至李家莊。每包八角。至元氏四角。水脚。李家莊至天津。每包四角。火車運費。由元氏至天津。每擔二元一角。人力包布連繩一元七角。機器包一元四角。稅捐等項。至天津關。有聯單者。每擔完稅銀三錢。無聯單者。五角五分。又當裝出之際。本地亦須納稅。每包抽制錢十七文。留作地方自治經費。雜費有三種。一爲縫口費。每包制錢五十文。二爲捆繩力。每包制錢五文。三爲

機器打包費。每擔五角。四爲裝車脚力。每擔制錢七八文。查該邑各鄉民自置織機。約共千餘架。均係舊式。所出土布。計有兩種。一紫花布。一白花布。銷數亦殊暢旺。

(相鄉) 木邑城鄉凡一百餘村。植棉區域。所在多有。綜計棉田。有八萬畝。每畝棉收。約五十五斤。每株結鈴。平均十一二枚。全年產額。計四萬四千擔。棉種有白棉。紫棉兩種。該邑氣候溫暖。地質係黃白砂土。播種之法。與他邑無異。其時亦在穀雨前後。收花則在處暑以後。鄉農工資。每日纔一角上下。棉絲概不其長。色有白。紫兩種。子花百斤。祇可出花衣三十餘斤。花衣每擔行情。自三十五元至三十六元。子花約十三四元。運銷地點。在清豐。南樂。開州。內邱等處。每年運銷數目。約有一萬七千六百餘擔。花行無有。用錢由花市經手人扣取。子花。每值制錢千文。抽三十文。裝包概用本地土布。每包重百斤。有奇。運輸之法。概雇大車拉運。車脚無一定價格。以由賣買主自運也。包布連繩。約需一元二三角不等。稅捐。雜費無有。查該邑各鄉民所有織機。均係舊式。所出布疋。均由布商銷往山西等處。

(隆平) 木邑植棉田地。有五萬四千八百三十四畝。每畝棉收。多則八九十斤。少者五六十斤。平均七十斤。每株結鈴。以十二三枚爲平均數。上年產額。較七年分多至一倍。計三萬八千三百八十三擔。棉種亦係白棉。紫棉二種。該邑氣候溫暖。地質爲黃白砂土。井地居多。旱田僅間有之。播種。與收穫時期。一如相鄉。鄉農工值。每畝三元。棉絲俱短。色多白。少紫。子花百斤。可軋出花衣四十餘斤。花衣每擔行情。自二十八元。至三十元。子花約十二三元。運銷地點。不外天津。每年運銷數目。有一萬九千餘擔。花行有慶昌。德馨。魁盛隆三家。子花每擔。扣行用五百文。裝包用本地粗布。每包約重百斤。運法。先雇大車運至城東。

徐千營。再換裝民船運至天津。車價由本城至徐千營。每擔二角。水脚由徐千營至天津。每擔八角。查該邑舊有長蘆善後工廠一所。所織布疋等件。係由天津興利總局。領取棉紗。其各鄉民自置之織機。總數約有一萬餘架。但均係舊式。所出土布。皆行銷遠處。

(高邑) 本邑植棉田地。計三萬七千畝。每畝棉收。得一百斤。平均八十斤。每株結鈴。以十二三枚為平均數。上年棉花產額。計二萬九千六百擔。較七年分增加十分之四。棉種係白棉、紫棉二種。該邑氣候溫暖。地質屬黃白砂土。間有黑土。播種、收穫時期。無異隆平。鄉農工資。每畝在二元以上。棉絲短而色白。間帶紫色。子花百斤。得花衣四十餘斤。花衣每擔行情。自二十八元。至三十元。子花約十四五元。運銷地點。為天津、彰德兩處。每年裝出數目。有一萬七千餘擔。花行有廣成、萬興、復隆三家。行用回扣三分。裝包用本地土布。每包重百四十斤。運輸方法。先自本邑雇大車裝送。至西門孫家莊車站。然後換裝火車。分往天津、北京、彰德等處銷售。車價。自該邑至孫家莊車站。未經查悉。火車運費。至天津每擔一元八角。彰德七角。包布連繩。約一元零。當裝出之際。本邑須課花稅。花衣每擔制錢二百文。子花減半征收。概由花商包辦。查該邑各鄉民自置織機。總數在二千架以上。均係舊式。

(寧晉) 本邑種植田地。全境有七十四萬餘畝。棉田幾占十分之三。凡二十萬畝。較七年分多五萬畝。其地段則在西南之東陳鎮。與西北之換馬店。每畝可得棉花百斤。每株結鈴。平均十二枚。上年產額。凡二十萬擔。較七年分增收九萬五千擔。棉種有白棉、紫棉、絨棉、美棉四種。該邑氣候溫暖。地質為黃白壤土。惟東南兩鄉。黑白土相間。或含砂質。播種亦用撒播法。其時期與高邑相同。收花在處暑之後。霜降

之前。鄉農丁值計日則三角。計畝則三元。棉絲推美棉爲最長。可八分許。次爲絨棉。長七分許。其白紫兩種。均長六分許。色白。間或帶紫。子花百斤。可軋出花衣四十斤。花衣每擔行情。自二十七元至二十九元。通用十六兩秤。子花自十二三元。至十五元三角。運銷地點。亦係天津、濟南兩處。運出之花衣。歲可七萬擔。花行有八家。曰恒昌。同利。同裕。同慶。瑞增。同順。同昌。復增。行用回扣二分。裝包分三種。大包用土布。長六尺七八寸。闊五尺八九寸。重百四十斤。專銷天津。小包亦用土布。長五尺五六寸。闊四尺五六寸。重八九十斤。專銷濟南。兩種均作長方式。機器包用洋力。包長三尺餘。闊二尺餘。作扁長方式。重百六十斤。亦專銷天津。運法。至天津。雇民船行水道。但須先川大車送至李家莊。方可換船。至濟南。徑雇大車運往。大車每輛可裝十擔。民船每艘可裝二三百擔。車價。由本邑至李家莊上船。每包五角。由本邑直至濟南。每包一元八角。水脚。由李家莊至天津。每包四角二分。大包布連繩。一元七角。小包布連繩。一元三角。機器包布連繩。一元三角。稅捐等項。運天津者。至天津關。有聯單。每擔完稅銀三錢。無聯單。完稅五角五分。雜費有二。一爲打包費。大包每包。需京錢百五十文。小包百二十文。機器包五角。二爲印口費。每包京錢二百文。查該邑北關。舊有長蘆善後工廠一所。專織布疋。袍料等件。所用棉紗。係由天津興利總局領取。其各鄉民自置之織機。總數約在二萬架以上。但亦均係舊式。所需棉花。純用本地所產。

#### 第四章 京北區棉業調查

(武清) 本邑植棉田地。凡三十萬五千畝。其地段在東南鄉之崔黃口、梅廠、楊村數鎮。每畝產棉。在長絨棉得八九十斤。在美棉可百二十餘斤。每株結鈴。平均二三十枚。上年產額。有三十五萬擔。較七年分

稍有增加。棉種有長絨棉及美棉兩種。但美棉甫經試種。纔十分之二耳。該區氣候較寒。地質爲砂質壤土。並帶鹼性。播種在清明之後。穀雨之前。收花則在霜降前後。鄉農工資。每日需制錢三百文。棉絲以美棉爲長。長絨棉次之。其色均白。子花百斤。長絨棉得花衣三十八斤。美棉得五十二斤。花衣每斤行情。自五百四十文。至六百文。子花自百三十文。至百七十文。運銷地點。爲京津等處。每年運銷數目。約二十八萬擔。餘七萬擔。爲當地紡織、衣被之用。花市經手人扣取用錢。每擔五百文。子花、花衣。概用穉篋裝盛。兩篋對合。外用繩捆。作方圓式。每包重六十斤。運輸方法。概由京奉火車載運。車價多寡不定。火車運費。尙未查得。穉篋一對連繩。價三百文。關稅每擔應完七角五分。

## 直隸省終



## 美國維定紡織機器廣告

維定廠爲美國最著名之紡織機器製造所  
專製紡棉紡毛及織棉等機。質料優美。機械  
堅固。其附屬物件。亦皆係最新式。維定自平  
龍骨粗紗機。尤爲該廠專利之品。賜顧諸君。  
乞駕臨或函詢。即將詳細奉告也。

中國總經理

上海美興公司機器部

黃浦灘四號





天 恒 源 紡 織 有 限 公 司 告 廣  
 津 恒 源 紡 織 有 限 公 司 告 廣

本公司購置新式機器選用優美棉花加工精紡 藍虎牌 棉紗顏色 潔白 條股 勻淨 性質

柔軟 拉力 強大 尺碼則特別 放長 斤兩乃格外 加重 以之 織布 異常 堅牢 如染

顏色 尤為 鮮明 行銷業已數載各界無不讚美茲當推廣之際凡 整包 批發 價值從廉

預先定貨到期必交 又本公司所製 礮車牌帆布 適合軍衣及行軍帳棚馬槽水斗

及輪船火車篷布之用現在 新廠成立 加增頭二號帆布織機可製四十英寸闊面之帆布並設

粗布斜文 織機二百部業已開車出貨較之舶來品有過之無不及者萬祈 賜顧諸君請惠臨

天津河北 西密窪閘口 本公司營業部 接洽可也

## 二 湖北省

### 第一章 江漢道棉業調查

(鄂縣) 本邑植棉田地。有六萬餘畝。每畝棉收約四五十斤。每株結鈴。以十餘枚為平均數。上年產額。凡四萬五千餘擔。較七年分。減收九千擔。棉種為白子棉、美棉二種。但美棉無多。該邑氣候溫和。地質係砂質壤土。性尚肥沃。播種在清明前後。收花始自立秋。終於寒露。鄉農工資。每日自三百六十。至四百文。棉絲頗長。其色亦白。子花百斤。可出花衣四十斤。花衣每擔行情。自四十五千文。至七十千文。子花自十六千。至二十四千文。運銷地點。多在漢口。每年運出之花衣。約二萬餘擔。留以自用者。不過十分之二三。花行有二十餘家。行用不定。大約扣取二三分。花衣概用布包。每包重百六十斤。運法。多雇民船。由水道裝運。水脚。每擔約四百文。包布連繩。約需一千四五百文。稅捐等項。每包千一百五十文。雜費。每擔約需百文。

(大冶) 本邑植棉田地。全境計有六萬四千餘畝。每畝產棉約三十斤。每株結鈴。至多二十餘枚。全年產額。凡二萬五千餘擔。與七年分不相上下。棉種為白棉一種。該邑氣候溫和。地質砂土各半。俱甚乾燥。播種在立夏前後。收穫在白露前後。鄉農工值。每日約三百二三十文。棉絲僅長五分許。然色白光潔。子花百斤。可軋出花衣三十三四斤。花衣每擔行情。自四十七八串。至五十餘串文。子花則自十六串。至十八串文。運銷地點。為武穴、江西、湖南等處。每年運出數目。約占全產額四分之一。餘則留供家庭紡織之用。花行有十二家。如鮑復順、徐福生、項德順、葉復順、甘長豐、曹復昌、丁德順七家。開設城內。熊義大、張振

興、德利川三家。開設黃石港、孔生和、柯大興兩家。開設保安鎮。行用。每擔回扣三百文。花衣有兩種包法。一爲大包。作長方式。重百餘斤。一爲小包。作長圓式。重八九十斤。運輸方法。大都零星肩挑販運。亦間有雇船裝送者。挑力及水脚。每擔約需八百文。大包。布及繩索。約一串七八百文。小包一串一二百文。花捐。每擔約五百文。雜費。每擔約三百文。查該邑農民。向植土棉。未知改良種子。比因栽麻獲利。倍於棉花。遂相率易棉種麻。棉業之不甚發達。職是故也。上年由縣知事令行各團體。設立試驗場數處。改種美棉。刻正積極進行云。

(漢陽) 本邑棉田。綜計三千三百八十畝。每畝棉收。約六十斤。每株結鈴。平均十餘枚。全年產額。僅二千零三十擔半。較七年分稍稍增加。棉種有長絨棉、短絨棉、紫灰棉三種。該邑氣候較溫。地質爲赤黃壤土。播種在舊曆二月間。收穫須在九月。鄉農工資。畝約五百文。外加種苗費千二百文。肥料費約七百文。農具折耗約八十文。棉絲長短不一。色有白、紫二種。子花百斤。可得花衣三十五斤。花衣每擔行情。自十八九串。至二十二三串文。子花自十七八串。至二十串文。運銷地點。上至宜昌。下至武穴。中及漢陽、武昌、夏口、蔡甸等處。運出之花衣爲數極鉅。花行有百餘家。分設城鄉各處。行川併本地花捐在內。每擔回扣四分。花衣概用白粗布裝包。間用蒲包。每包重百五十斤。運法。概雇民船裝送。或由內河。或駛長江。水脚。每包約百四十文。蒲包連繩。約六百文。稅項有統捐局。值百抽三。名百貨捐。雜費。每擔百文。植棉試驗場。至今尙未創辦。

(黃陂) 本邑棉田。全境計有十二萬畝。每畝產棉。可七八十斤。每株結鈴。約十餘枚。上年產額。綜計有

十萬擔。與七年分不相上下。棉種有白棉、紫棉二種。該邑氣候溫和，地質有粘質壤土，與砂質壤土兩種。播種在舊曆三月。收花約在八月。鄉農工值，每工三四百文。棉絲長三分，至七分不等。色白或紫。子花百斤。可軋出花衣四十斤。花衣每擔行情，自三十千，至五十千文。子花自十二千，至三十千文。運銷地點，專在漢口一處。運出之花衣，歲約五萬擔。留半以供自用。花行有雷森太等十餘家。行用，每千文扣三十文。花衣概用布包，分大小兩種。大包重百八十斤，小包重百二十斤。運法，在東鄉者，雇船裝出。在西鄉者，由京漢火車搭運。運費，每包八百文。包布連繩，約二千文。稅捐，每擔六百文。雜費無存。

(孝感) 本邑出產棉花，最稱旺盛。全境棉田，綜計有一百五十萬畝。每畝棉收，多者有百五十斤，少亦百二十斤。每株所結之鈴，自七八枚，至十餘枚。上年產額，凡得二百二十五萬擔。較七年分減收十分之五。棉種有白子棉、黑子棉、紅子棉等七八種。該邑氣候溫和，春夏多雨，秋冬雪少霜重。地質為黃色壤土。播種在舊曆三四月間。收花在八九月間。鄉農工值，每日需三百文。若以畝計算，則需三十工。約九千文。棉絲長者七分，短者五分。色有黃、白兩種。子花百斤軋出之花衣，有六十斤，至六十五斤半。花衣每擔行情，自四十千，至七十千文。子花自十二千，至三十千文。運銷地點，為本省之武昌、漢口，及江西、湖南、四川、上海、日本。運出之花衣，數亦殊鉅。其留作紡織、衣被之用者，蓋不多也。花行有楊衡春、徐志祥等十二家。行用花衣，每千抽取三十文。子花，每千二十八文。花衣概用布包，分大小兩種。大包重百八十斤，小包重六十斤。運輸之法有二。由水路者，雇船裝運。由陸路者，則裝火車轉運。銷漢口者，水脚，每擔四百文。火車運費，每擔六百文。包布連繩，大包一千五百五十文，小包七百五十文。稅捐，每擔六百文。雜費多寡，不

能預定。

(黃岡) 本邑棉產。以新洲、倉埠、陽邏等處爲盛。綜計棉田。有二十六萬六千畝。每畝棉收。約得四五十斤。每株結鈴。平均約十餘枚。上年產額。因秋雨過多之故。減收二成之譜。祇有十三萬二千八百擔。棉種有毛把子棉、鐵子棉、美棉三種。但美棉無多。該邑氣候溫和。地質爲砂質壤土。播種在清明前後。收花始自立秋。終於寒露。鄉農工值。每日三百六十文。至四百文。棉絲以美棉爲長。毛把子棉次之。鐵子棉最短。但其色均白。子花百斤。可軋出花衣四十斤。花衣每擔行情。自四十五千文。至七十千文。子花自十六千文。至二十四千文。運銷地點。爲本省之漢口。及四川、陝西。運出之花衣。歲約四萬擔。花行有三十餘家。行用。約二三分。外國人之設莊收花者。有日商三井洋行一家。花衣概用布包。每包重百五十斤。運法。多用船隻裝運。水脚。每擔約三四百文。包布連繩。約三千文。經過鵝公頸徵收局。每擔須繳捐四百文。雜費。每擔約百餘文。

(蕪春) 本邑產棉無多。僅安永鄉一帶。植棉最盛。棉田凡三萬畝。每畝棉收。纔三四十斤。每株所結花鈴。平約八九枚。上年產額。較七分減收二成。僅得一萬二千擔。棉種亦係毛把子棉、鐵子棉。及美棉三種。該邑氣候。地質。與播種。收花時期。一如黃岡。鄉農工值。稍稍廉低。日需錢二百六十。至三百文。棉絲長短。色澤。亦與黃岡無異。子花百斤。祇可得花衣三十斤。花衣每擔行情。自四十千文。至六十千文。子花自十二千文。至二十千文。運銷地點。爲漢口、江西兩處。每年運出之花衣。約有一萬零八百餘擔。其留以自用者。不過十分之一。花行共有五家。行用約二三分。日商三井。亦來設莊收買。花衣概用布包。每包重百

二十斤。裝運出境。亦用船隻。水脚。每擔二三百文。包布連繩。約需二千八百文。稅捐等項。上由漢口徵收局課稅。下由武穴徵收局課稅。每擔均四百文雜費。每擔約八九十文。

## 第二章 襄陽道棉業調查

(襄陽) 本邑植棉田地。總計有四十五萬二千畝。每畝產棉。可四十五斤。每鈴所結花鈴。自十五枚。至三十枚。全年產額。凡二十萬零三千四百擔。較七年分減收四百二十擔。棉種係洋棉一種。該邑氣候溫和。地質爲粘質壤土。播種在清明前後。收花在立秋前後。鄉農工資。每日一二角不等。棉絲長六七分。色白。子花百斤。可軋出花衣三十五斤。花衣每擔行情。自三十五元。至四十五元。子花自十元。至十五元。運銷地點。專在漢口一處。運出之花衣。歲有二十萬擔。餘八百五十擔。供當地紡織之用。花衣有八家。曰羅榮興、徐公興、彭興發、順興合、馬德盛、黃興茂、徐萬興、萬益福。行用。每擔回扣五角。洋商之直接收花者。有日商武林、日信兩家洋行。花衣概用布包。作長方式。重二三百斤。運法。概裝民船。由漢水下駛運送。水脚。每擔四角。包布連繩。約需三元二角。稅捐。每擔四角。雜費。三角。

## 第三章 荊南道棉業調查

(宜昌) 本邑棉田。祇有三萬四千餘畝。每畝棉收。約五十餘斤。每株結鈴。平均二十枚。全年產額。約二萬擔。較七年分略有增加。棉種有本地棉、洋棉兩種。該邑氣候較寒。地質多係砂土。播種在清明、穀雨間。收花在八九兩月。鄉農工值。日需六百文。棉絲。洋棉長四分。本地棉不過二分。其色純白。子花百斤。可軋出花衣三十斤。花衣每擔行情。自五十餘串文。至七十餘串文。子花則自十餘串文。至二十餘串文。運銷

地點。以重慶、漢口兩處爲大宗。每年運銷數目。以木邑及外省縣併算。約有三百萬零七八千擔之譜。自用約三千擔。花行有七十餘家。分設城鄉各處。代日商採辦者。有同豐、同義、曾永泰、雷凝順等行家。行用在城市者。概不抽取。在各鄉者。每擔回扣八百文。裝包分大中小三種。均用白粗布。大包百五六十斤。中包七十八斤。小包三十至五十斤。運法及水脚未詳。包布連繩。平均需二串四百餘文。花捐。大包、一串八百文。中包、一串二百文。小包、六百文。雜費。每包平均二百文。

(江陵) 木邑植棉田地。全境約有四十四萬八千畝。每畝所產。可得淨花五十斤。每株結鈴。多者可四五十枚。少亦有一二十枚。上年棉花產額。有二十二萬四千擔。較七年分約多十分之二。棉種以長絨、短絨兩種居最多數。該邑氣候平和。地質亦宜棉花。惟低窪者多。夏雨暴漲時。易被淹沒。棉田須擇其稍高者。播種在舊曆三四月間。收花早者七八月。遲至九月。鄉農工值。每日約需二角。尙須另給飯食。棉絲長約寸許。短者七八分。色有白、紫二種。但紫色者極少耳。子花百斤。可軋花衣三十斤零數兩。花衣每擔行情。自四十千至六十千文。子花自十二千至十八千文。運銷地點。漢口、四川兩處居大多數。運出之花衣。歲約十二萬三千擔。餘均留作紡織、衣被之用。花行多至五十餘家。行用取百分之二。外國人之收花者。有英美日三國洋商。設莊沙市。或託各花行代爲經理。花衣概用布包。每包重百五六十斤。運法。由本地沙市裝輪運出。水脚每擔一元。包布連繩。約需二元四角。釐捐每擔六百文。由沙市徵收局徵收。雜費每擔大約二角。該邑植棉試驗場。業經籌辦。試種美棉多種。目下尙未著效。

(公安) 本邑植棉田地。全境綜計有十五萬五千畝。每畝棉產。多至一百九十斤。每株結鈴。可四五十



枚。上年產額較七分減收十分之一。得十九萬二千擔。棉種有白子棉、綠子棉、及美國脫里司棉三種。該邑氣候溫暖。地質砂土爲多。間有粘土。播種在立夏前後。收花時期自處暑至霜降。鄉農工值每日三角。棉絲以美棉爲最。長可一寸許。白子棉次之。綠子棉最短。色白光潔。子花百斤可軋出花衣三十二斤。花衣每擔行情自二十五元至三十三元。子花自八元至十一元。運銷地點爲漢口、四川兩處。運出之花衣有十九萬零九百擔之譜。餘一百十擔供該邑紡織衣被之需。花行頗多。行用取百分之三。花衣概用布包。作長方式。每包重二百斤。運法或雇帆船裝至沙市。再由沙市換裝輪船運出。或由帆船徑運漢口。水腳連挑力在內。每擔八角。包布連繩需洋二元。稅捐每擔七角。又本地捐一角。

(石首) 木邑向係產棉之區。故綜計全境。亦有十九萬五千三百畝之多。每畝棉收自百十斤至百九十斤。每株所結花鈴約計四五十枚。上年產額凡三十二萬八千八百擔。較七年分略有增加。棉種有白子棉、綠子棉、美棉三種。該邑氣候溫暖。地質係砂土而兼粘土。播種在立夏前後。收花時期自處暑至霜降。鄉農工值每日三角。棉絲之長推美棉爲第一。可一寸許。綠子棉次之。白子棉又次之。色白光潔。子花百斤可軋出花衣三十二斤。花衣每擔行情自二十五元至三十三元。子花自八元至十一元。運銷地點專在漢口。運出之花衣約有九萬零三百四十擔。花行有二百餘家。其中半係子花行。半爲花衣行。行用扣取百分之三。外國人之設莊收花者多係日商。花衣概用布包。作長方式。每包重二百斤。運法或雇帆船裝至沙市。再由沙市換裝輪船運赴漢口。或由帆船直達漢口。皆可。水腳連挑力在內。每擔八角。包布連繩約需二元。稅捐每擔七角。又本地捐一角。茲將該邑各市鄉棉業情形揭如左表。

石首縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每箱數	子花價值	花行	水脚	雜費
中區	10,000	27,000	白子 美子 綠子 棉	分之三十二	6,700	八元·至十元 二十五·至三十元	難枚舉	鏈接力每擔八角	地方捐每擔一角
東一區	3,000	14,000	同上	同上	2,600	同上	同上	同上	同上
東二區	25,000	12,000	同上	同上	10,500	同上	同上	同上	同上
南一區	800	1,000	同上	同上	300	同上	同上	同上	同上
南二區	500	600	同上	同上	200	同上	同上	同上	同上
西一區	5,000	6,000	同上	同上	5,500	同上	同上	同上	同上
西二區	3,000	5,000	同上	同上	1,600	同上	同上	同上	同上
北一區	5,000	4,000	同上	同上	1,700	同上	同上	同上	同上
北二區	3,000	4,000	同上	同上	9,500	同上	同上	同上	同上

(監利) 本邑植棉區域。至為廣大。綜計全境。有二十八萬七千三百二十九畝零。占種植田地十分之二。每畝產棉。豐年可得三百斤。中熟二百斤。歉歲亦可得百斤。每株結鈴一二枚。至七八枚不等。上年產

額。凡五十七萬四千六百五十八擔。較七年分減收二十八萬七千三百二十九擔。棉種有鐵子棉、毛子棉、紫棉、美棉四種。該邑氣候溫和。地質係砂泥各半。播種在立夏、小滿間。遲至芒種爲止。收花始自白露。終於寒露。鄉農工值。隨男女而異。男子每工需三百文。女工二百文。另給飯食、酒肉。棉絲以美棉爲最長。在一寸以外。而且最細。能紡三十二支細紗。紫棉長七八分。鐵子棉五六分。毛子棉四五分。均祇可紡十六支粗紗。色白或紫。間有紅、黃諸色。子花百斤所出之花衣。上等者可得三十四五斤。中等三十二斤。下等三十斤零。花衣每擔行情。自三十七八千文。至六十三四千文。子花自十八九千文。至二十一二千文。市面通用十六兩秤。運銷地點。爲本省之沙市、漢口。及湖南。閩至貴州、廣西、四川等省。運出之花衣。歲約五萬餘包。花行有二十五家。如孫永興、泰昌永、楊春茂、曾益太四家。開設城內。天成和、洪茂林、劉萬興、解同昌、金恒茂、金瑞昌、金怡茂、楊吉祥等八家。開設朱河鎮。王正順、夏恒興、裕康祥、丁大興、李隆昌、羅大順六家。開設車灣。陳恒順、武祥順、楊春茂、楊恒茂四家。開設毛家口。同心福一家。開設新溝嘴。宋長茂、周義和兩家。開設程家集。行用。每千抽取二十四文。外國人之設莊收花者。僅朱河鎮有之。花衣概用布包。分大、中、小三種。大包每包重二百斤。中包百二十斤。小包六十斤。運輸方法。均由水道。水脚。由本縣至漢口。每包九百文。沙市八百文。湖南八百文。漢口、沙市、湘潭附近之處。約七、八百文。包布連繩。大包二千一百文。加繩百二十文。中包一千六七百文。小包依此遞減。繩價俱同。稅捐等項。自監利至漢口。每包正關千二百文。照票外加四百文。至沙市者。每包正關千二百文。至湖南者。每包北關千二百文。南關六百文。雜費有多種。軋花每斤二十文。打包每包八十文。本地學捐。每包百文。脚力。近者八十文。遠者二百文。

該邑棉業試驗場。正在籌備。擬將業經開墾之學田七十畝。設法收回。至美棉種子。已由棉業勸導員呂紳李祚長按年散給。兩年以來。成績優美。獲邀品評會之優獎云。

(松滋) 本邑植棉田地。全境有十三萬三千三百三十三畝。每畝產棉約六十斤。每株結鈴約二十枚。上年產額。凡八萬擔。較七年分略有增加。棉種僅土棉一種。該邑氣候溫暖。地質爲黃黑壤土。較爲肥沃。播種須在舊歷四月。收花在八九月間。鄉農工值。每畝一串文。外加種苗費二百文。肥料費四百文。農具折耗約一百文。棉絲較長。色亦純白。子花百斤。可得花衣三十斤。花衣每擔行情。自五十四串文。至六十六串文。子花自十五串文。至二十串文。運銷地點。爲沙市、宜昌等處。每年銷出之花衣。以本地及外省縣併算。有二百萬一千四百五十擔之多。花行有數十家。分設城鄉各處。行用。每串抽取五十文。花衣概用白粗布裝包。每包重百六十五斤。運法。係雇民船裝運沙市、宜昌水脚。每包錢四百文。包布連繩。需二串五百文。釐稅無有。雜費每包二百文。

(枝江) 本邑棉田。全境有二十一萬餘畝。每畝棉收約五十斤。每株結鈴十枚至二十枚不等。上年產額。凡十萬零五千餘擔。較七年分減收二萬一千擔。棉種有白棉、紫棉、白牯子棉、青羊子棉、毛核棉、洋棉等六種。該邑氣候溫暖。地質爲山地、砂土各半。播種在立夏前後。收花始自立秋。終於寒露。鄉農工值。忙時每日需錢二百文。閒時百五十文。棉絲以青羊子棉、毛核棉爲長。且柔軟絲細。餘則反之。色亦以青羊子棉、及毛核棉爲最白。餘則次白。紫棉色紫。子花百斤。可軋出花衣三十三斤餘。花衣每擔行情。自五十餘串。至六十餘串文。子花自十八串。至二十串文。運銷地點。爲本省之武昌、漢口、及四川境內。上年運出

之花衣。有六萬餘擔。花行有同泰、公益、利源通、福和等四十一家。行用。每串回扣八十至百文。洋商赴內地收花者。僅日本武林洋行一家。花衣概用白布打包。分大小兩種。大包重四百斤。小包重三百斤。運輸方法。係雇民船裝載。沿長江運往。水脚。每包需一串數百文。包布連繩。大包三串文。小包二串餘。該邑並無關卡。故稅釐無有。但須抽取興學捐一項。每包約五六百文。雜費。每包需一二百文。查該縣婦女。大半紡紗爲生。故所需棉花。須占全產額十成之三四。

(宜都) 本邑植棉田地。僅一萬三千餘畝。每畝棉收。約四十餘斤。每株結鈴。平均十五六枚。上年產額。不過六千餘擔。較七年分減收數成。棉種有鐵子棉、毛子棉、綠子棉三種。鐵子棉一名青棉。該邑氣候略寒。地質爲砂質壤土。播種在夏至前後。收花自七月下旬。直至九月上旬爲止。鄉農工值。每日需錢四百文。棉絲長僅二三分。有粗硬之別。惟色均純白。子花百斤。可軋出花衣三十斤之譜。花衣每擔行情。自四十餘千文。至六十餘千文。子花自二十餘千文。至四十餘千文。運銷運點。大都係漢口、四川兩處。運出之花衣。歲約有四千四百擔。餘一千六百擔。充當地衣被、紡織之用。花行有十二家。分設城鄉各處。行用多少不一。花衣概用布包。作長方式。每包重二百二十斤。運輸方法。上至彝陵。下抵漢口。均稱便利。水脚未經查悉。包布連繩。需二千五百文。釐金無有。關稅不一。姑付闕如。雜費。每包平均約二百二十文。

#### 附漢口棉業情形

漢口爲我國中部之花市。棉花之集於此者。有湖南、江西、河南、陝西、直隸等省之出產品。就中產於漢口附近者。實居其大半。試略舉之。漢陽鄰近。旣爲植棉之地。而各地之花亦萃集於此。是其爲獨立產地。

可知也。漢水沿岸。又名襄河筋。則蔡甸、新溝、漢川、分水嘴、楊林口、脈旺嘴、田二河、仙桃鎮等處屬之。德安則

皂市、雲夢屬之。孝感則三义埠、孝感屬之。黃岡縣。俗稱家鄉。則宋城、新州。即東河一帶。李家集、倉子埠。即西河一帶

黃陂等處屬之。黃州則黃州、景公鵝屬之。長江沿岸。則武昌、江夏、興山、蒲圻、沌口、新灘口、朱河、新堤等屬

之。襄河沿岸。則樊城、襄河等屬之。沙市則沙市、澆市、彌陀寺等屬之。所產棉花。雖與他省同。然有白、褐兩

種之別。褐棉之種子木質。均與白棉同。但爲風雨所害。遂至變其色澤耳。惟白棉亦尚有黑子、白子兩種。

黑子棉之子作黑色。含油較少。花則較多。且棉絲較強。漢口附近所產之棉。多屬此種。其品質亦因產地

而略有差異。就中以黃州、蔡甸、雲夢、孝感、黃陂所產爲最良。漢口附近沿江一帶。及武昌縣所產次之。漢

水沿岸一帶又次之。若雲夢及東河、新州所產。東河即黃岡新州產棉花俗稱家鄉花之棉。則夙有白眉之稱。其色純

白。且有光澤。棉絨細長。品在上海棉與通州棉之間。官紡織二十支以下之紗。至漢水沿岸之產。棉絨最

短。且帶黃色。又無光澤。乃下品也。故其價廉。宜與白棉攪和並用。要之湖北棉花。品質概不甚佳。非與外

國棉攪用。不合紡細紗之用。良以我國植棉。歷來墨守舊法。不肯改良。種植之地。多屬平原大野。無森林

山岳。足以調和氣候。設逢暴雨。沃土肥料。頓被沖刷。耕作遂大減損。加之地質概係粘土質之重土。即使

降雨。作地依然凝固。不能溫濕。放晴二三日。地面便生龜坼。以是棉收之豐歉。一視氣候爲轉移也。至其

播種之期。亦隨土地而略有差異。大抵當舊歷五月上旬。下種麥田。每畝所下之種。平均約八九斤。施肥

始於六月。先用人糞、尿、豆餅。亦有全不用肥料者。豆餅每畝約需一擔。先將水浸至粉碎。然後培壅耕鋤

多用水牛、黃牛。除草必在八月。每耕耘後。輒仍細碎土塊收花之期。視氣候若何爲定衡。多在七月中旬。

與九月上旬間。收數在黃州、武昌一帶。豐年可得百十五斤，至百二十斤。德安附近地方。豐年可七十五斤。凶年僅四十斤內外。京口、沙市。平均約八十斤。孝感、黃陂附近。平均約九十斤。各地平均計之。亦約以八十斤爲限。棉花與棉子。爲一與二之比例。子花三百斤。可軋出花衣百斤。各產地所出之花。雖僅供本地需用。亦有運銷他處者。故漢口市面。運到之花。除沙市七萬擔。河口九萬擔。樊城、沙陽四萬擔。隨州、棗陽、廣水十萬擔。黃州、家鄉十萬擔。津市三萬五千擔。監利、朱河九萬擔。漢陽七萬八千擔。蔡甸二十九萬七千擔。雲夢、孝感十萬擔。襄河、上下邊江八萬擔。共計一百十四萬擔外。而江西之九江。湖南之常德、津市。河南之許州、彰德、直隸之邯鄲、陝西之西安、渭南、渭北、三原、潼州、郃陽等處。亦均被吸收而集於漢口。綜計亦有五十萬三千擔。以上均係七年分收穫之數。惟自京漢火車運鄂之少數北花。大都即在大智門車站貿易。必沙市之花。始徑入漢口。漢口棉之貿易於漢陽者。約十之九。因之花市中心點。實在漢陽。非在漢口。特沿舊說。仍稱爲漢口云。查漢口外運之路。向以舟楫爲便。裝運棉花。亦多利用河流。良以長江沿岸。本屬產棉區域。無在無川河之便。自漢水而環河、東河、西河等。莫不會合長江。與漢陽、漢口相聯絡。今綜計由水道裝運者。一爲沙市棉及他處所產者。小半運漢口。大半運漢陽。二爲樊城棉。下襄河。經漢水而達漢陽。三爲德安、及迤西襄河一帶之棉。由漢水及其支流而至漢陽。四爲孝感及黃州、家鄉所產之棉。由環河、玉河、東河、西河等。出漢口下游。更泝長江。經漢口。入漢水而抵漢陽。五爲武昌。及上下邊江之棉。均由長江直達漢陽。六爲湖南產棉。橫洞庭湖。出揚子江而至漢陽。七爲陝西棉之半數。自河流或陸路出襄河。下漢水而入漢陽。其由鐵路轉運者。一爲河南及直隸棉花。全由京漢火車裝運。集於大智門車站。

二爲陝西棉之又半數。由河流陸路運出。換裝京漢火車。運至大智門車站。即行貿易。要之除北地棉花一二萬擔外。概由水道裝運。當氣候惡劣。輸運危險之時。或值水流湍急。委難航行之際。概雇用民船裝載。借每艘祇可裝一二百包。而在各川河上游。水小且淺。即民船亦不能開駛。又須另雇小船。泝流而下。每艘祇可裝兩三包。至下游通行大船之處。然後起卸換裝。殊費周折。至雲夢及其迤東孝感一帶。適沿京漢鐵路。假令有小河與之並行。轉運終不若鐵路之便。乃按諸事實。竟大謬不然。何則。因小河四通八達。距各產棉地近而易集。車站則不能與各村落近接。遠道轉運。不便殊甚。凡產棉無多之所在。用小船浮河駁運。亦不覺其難。正不必強由鐵路轉運也。况民船水脚。尙不及鐵路運費之半。故自火車通行以後。棉花仍由水運爲多。惟近接車站數村落。以及河南之彰德。直隸之天津等處。所產棉花。乃全受鐵路之賜耳。茲據花商考察所得。將漢口與各產棉地之距離。及水脚。詳列一表。以資參考。

產棉地與漢口之距離及水脚 每包重百六十斤

原	產	地	距離	中	里	水	脚
湖	北	蔡甸	六〇			一〇〇	文
同		漢川	一八〇			一〇〇	
同		楊林	二八五			一〇〇	
同		田二	三三〇			二〇〇	
同		樊城	一・二四〇			八〇〇	





同	河	同	山	陝
沙	彰	許	西	西
市	德	州	鄂	安
二〇〇哩				
三・六	三・三	三・八		
分				

備考 西安之棉花，先由陸路至龍駒寨，出老河口，改由水路而至漢口，沿途釐金，有課稅者，有不課稅者，稅額亦不一定，故畧之。

運至漢口之棉花，其數既如上所述，但銷售之多少，大都以外國情形為主，故必須兼顧銀元市面之漲跌。上海各紗廠，及武昌紡紗廠棉花之需要，因此銷售確數，實難知悉，然依現狀考之，約如下表所述。

- 一、運銷日本及他國者（日本為主他國極少） 二〇〇・〇〇〇擔
- 二、運銷上海各紗廠作原料者 一〇〇・〇〇〇擔
- 三、運銷中國內地者（湖南四川江西三省為主） 一〇〇・〇〇〇擔
- 合計 四〇〇・〇〇〇擔

此漢口棉花行銷之情形也。至其交易上之習慣，亦有足誌者。華商開設之花行，向以裕泰元、興元、益大、同春四家為最大，數年前祇有十餘家，七年分增至三十家，八年分又增至四十餘家。日商則有三井、日信、中桐、東興四家。花行向用之棉秤，每斤合天平秤十八兩，花衣一斤，作十三兩。若與外國人貿易，則習

用浙甯棉。一名司馬秤。每斤合十六兩銀平。謂之九九平扣三兌。亦名九九平九七兌。扣三兌者。即單位數減去百分之三之義也。乃以九九漕平爲經。九七估平爲緯。若比較漢漕平百兩。則當九十六兩強。其實與九八平九八兌一致無二。花價漲落。年年不同。茲將最近三年之行情。分別列表如下。以供考鏡。

七年分花衣行情		八年分花衣行情		九年分花衣行情	
陝西	三十二兩至 四十七兩	常德	二十七兩	陝西	三十二兩
河口	三十一兩至 四十四兩	河南	二十七兩	黃州	三十兩零六錢
沙市	三十兩至 四十兩	津市	二十六兩	家鄉	二十九兩二錢
樊城	三十兩至 四十兩	棗陽	二十六兩至 三十兩	蔡甸	二十八兩二錢
漢陽	二十八兩至 四十兩	陝西	二十五兩至 三十三兩	餘均未詳	
棗陽	二十八兩至 四十兩	河口	二十五兩至 三十一兩		
蔡甸	二十八兩至 四十兩	沙市	二十五兩六 錢至三十兩		
常德	二十七兩至 三十二兩	樊城	二十四兩 至三十四		
漢陽	二十六兩至 三十七兩	漢陽	二十四兩至 二十八兩		



一九〇九年	二二六・四九四	六二・四七九	六四・七〇二	五・五五五
一九一〇年	二二九・七五二	三三・〇〇一	三〇・五九〇	八八四
一九一一年	一五四・三六四	一四・一二三	一八・〇七四	・五二一
一九一二年	一九四・〇二五	八・三四二	三一・〇二二	二・三九三
一九一三年	二六九・六五七	一三・五〇四	四二・三二七	五九二

試觀右表。棉紗之總進口數。日本紗按年遞進可知。英國紗較前年減少千八百擔。八萬兩。印度紗加多九千擔。二十五萬兩。上海各紗廠自增加紗錠以來。上海紗之進口數大增。較前年加多六萬二千擔。八十四萬兩。今就各種紗考察在漢口市面之勢力。與其需要者之所好。其一、印度紗之色澤。較日本紗爲劣。因彼純用本地所產棉花紡製。故帶黃色。日本紗則攪用美棉、華棉等。故色純白。適合吾人之嗜好也。其二、印度紗多攪入他種植物。品質粗惡。日本雖亦攪用印度棉。然雜有他種植物者。除之務盡。故無印度紗粗惡之缺點。其三、日本紗牽引之力甚強。在織機上。不致割斷。印度紗無此特色。其四、印度紗絞撚較鬆。故織成之布。粗疎不堪。爲買客所不喜。日本紗則反之。故織布特佳。五、日本紗分量。較印度紗爲重。每包加重十斤。至十五斤之多。故市面歡迎。有此種種原因。近年印度紗有一落千丈之勢。而後起競秀。逐年推廣銷路。以侵奪日本紗之勢力者。乃忽有上海紗。漢口運進之上海紗。有十二支紅團龍、十二支雲龍、十二支鐵貓、十六支水月、十六支日光、十六支火車等。尤以十六支之銷數爲旺。直追逐日本紗於無地。查日本紗十六支之船美人牌。在漢口行銷最暢。然與上海紗最有名之水月牌相較。則究不及其

潔白。投人所好。蓋水月牌多用南通棉花故也。惟船美人牌光澤佳良。絞撚合度。棉緯均勻。無一不與水月牌工力悉敵。因之得仍保其信用。若就行情而論。上海紗每較日本紗低二兩。至四兩。但究爲日本紗之勁敵。他如武昌紡紗局所出之紗。歲出約一萬五千包。惜品質美惡不一。絞撚太緊。易於斷裂。市面不甚歡迎。行情較日本紗低至五六兩。至運進漢口之布疋。有漂白洋布。木色洋布。粗布三種。漂白洋布之進口貨。當一千九百十一年間。纔四十萬七千三百七十二疋。每疋作二丈六尺計算。明年增至四十三萬七千三百疋。又明年增至六十三萬八千餘疋。三年之中。驟增不少。木色洋布之銷路。漸爲所奪。就中英國貨居其大半。和蘭貨次之。美國及日本貨僅占少數。日本貨漿水太重。稀而薄弱。一經浣濯。便如舊布。不及英國貨遠甚。故價值極賤。購者甚少。木色洋布之運銷漢口者。亦惟英國貨首屈一指。當一千九百十三年間。銷數在五十七萬五千五百疋以上。粗布之銷場亦佳。歲可七萬二千一百六十八疋。就中英國貨計五萬四百八疋。美國貨一萬二千六百三十疋。日本貨九千一百三十疋。印度貨九百二十疋。邇來上海及該省農民。競織土布以爲提倡。外國進口貨乃大受影響。此亦我中國織布業進步之明徵也。查鄂省紡織事業。創辦最早。就中最有名者。一爲紡紗局。二爲織布局。紡紗局之營業。目下已收支相抵。紡機多至百四十六部。每部三百三十六錠。總計有四萬九千五十六錠。此外尚有原動力機。具有一千五百匹馬力。而修理機器之工廠。亦完備焉。局中所需原料。主用本省產之短絨花。目下祇紡製十四支一種。每日可出紗三十。至四十大包。一大包計重四百磅。查從前該局紡製之十四支。與十六支。本大半攪用南通棉花。本省棉花。僅用十成之三。自歸應昌公司接辦以來。實行改變方針。專採用本省棉花。外來棉

花。一概不用。所出之紗。專銷川湘一帶地方。局中工人。總計千五六百名。工資分三等。上等四百文。中等三百文。下等百文以上。工作時間。上午六時至十二時。下午一時至六時。如作夜工。照一日工資發給。織布局與紡紗局相近。紡紗局所出之紗。即供織布局之用。局中有紡織機百零二部。內緯紗紡機三十六部。每部四百四十錠。經紗紡機六十六部。每部三百七十六錠。總計有四萬零六百五十六錠。尚有織機六百五十六部。目下每部紗機。日出棉紗一百四五十磅。織布機因工人技術。尚未十分嫺熟。每部每人日出布三十二至三十五碼。織成之布。係經紗十四支。緯紗十六支之本色洋布一種。每疋寬三十六英寸。長四十碼。質地精粗不一。由是分爲五種。其原料專用本省產之棉花。餘下之棉紗。盡銷往漢口。此項布疋。質厚且廣。優於土布。又英美斜紋。爲冬季常用之衣料。曾大批運銷漢口。該局所出之品。堪與匹敵。平均月出布一萬疋。亦漸銷至四川、雲南、貴州、廣東、陝西諸省。現今局中工人。計有二千名。工資分上、中、下三等。上等每名。日給二百文。中等百五十文。下等百文。工作時間。上午六時至十二時。下午一時至六時。夜七時至十一時。漢陽則有軋花廠。目下營此業者甚夥。中以上泰、和、永、復、順、王、利、記四家爲最。每家置有軋花機五六十部。半係向日商中桐洋行訂購。半用漢陽鼎孚、中孚、泰、記、及江蘇呂宇根等仿製之機。工人每名之工資。子花三十斤。給五六十文。每日軋出之花衣。計可百斤。子花百斤。平均可得花衣三十七八斤。軋出之花。隨即分裝布包。包有大、中、小三種。大包百八十五斤。中包百五十斤。小包七十五斤。分存公安、森、記、德、棧、泰、記、元、裕等堆棧。又湖北貧民總工廠總經理周鴻熙。爲改良中國貧民之舊業。抵制外國紗之進口。提倡本國紗之紡績起見。嘗發明一種軋花機。清末曾兩次陳列湖北南洋勸業會。

並具呈農工商部。請撥各縣鴉片罰款。於該縣貧民工廠內。特設紡花部。即置辦此項機器。軋取花衣。一面呈請本省督撫司道。札飭各郡縣購辦。不料費盡心機。辦機設部者。僅寥寥二三縣。轉不如民間定購之多。不得已減價發售。以期推廣。民國成立以後。適值歐戰發生。該總理又呈本省前巡按使。略謂宜用市面滯銷之國產棉花。抵制進口騰貴之外國棉紗。以副勤政愛民之意。呈請行令各縣。購買該機軋花。亦經巡按批准。並通令三道尹分諭該管各縣購機開辦。此民國四年七月二十七號事也。所定簡章如下。

一 軋花機一部。從前售價四十元。現減售三十六元。並得以一串三百文。(當時市價每元一串五百文)作洋一元。

一 軋機使用法學習期限。原定八個月。現在縮短時間。准三個月教授完畢。學費原定十二元。現減半祇收六元。

一 學費六元。俟畢業後購機時。得於機價中仍行扣算。以示優異。

一 學習者之年齡。以二十三、四歲以上為合格。

此項學生畢業回籍。在本地有得任教員監督之資格。各縣貧民工廠織布所用之紗。均得由其主張。專取給於自軋之花。將來土布之暢銷。當可翹足以待也。至私家各布廠。月可出布三萬五千餘疋。就中以愛國布、電光布、絲光布三種為主。愛國布。經緯均用四十二支捻紗織之。每疋重五斤半。長六丈。經紗普通千四百條。每疋費用。自七串八九百。至八串文。賣價八串三百文內外。電光布。經用四十二支捻紗。緯



用二十支紗織之。每疋重二斤六兩。長四丈八尺。每疋費用。計紗價二串五百五十六文。轉線、排紗等費二百文。織匠工資四百文。共三串一百五十六文。此外尚有蠟油等費若干。賣價三串八百文。絲光布織法。與愛國布同。每疋重三斤二兩。費用計紗價四串五十文。織匠工資。及其餘合六百五十文。共四串七百元內外。賣價五串六百元。更論舊式土布。查湖北與江浙閩粵數省。同係織布之區。自外國紗運進漢口。行銷日盛。內地織布之業。遂亦從而發達。雖舊用木機。勞力殊甚。然如長江上游所織之荊州布。年年分銷沙市。或江口一帶者。至少亦不下十四五萬擔。則內地一帶織業之盛。銷數之暢。亦可想矣。茲將武昌、江夏、漢陽、黃陂、孝感、黃州、天門地方各鄉民織製之布疋種類。摘舉重要者如次。

在漢口者

拍泉布 漢陽北鄉產

馬鞍布 漢陽南鄉馬鞍山地方產 漢陽布 漢陽西門外產

在武昌者

葛仙布 武昌葛店地方產

豐布 武昌本鄉九豐地方產

在黃陂者

澆布 黃陂黃花澆一帶所產

港布 橫山布 嘴布 俱黃陂地方產

在孝感者

改機布 原名紅庄布改良之後始稱改機

在黃州者

景庄布 係新州麻城黃岡黃安宋城等處所產土布之總名

在江夏者

京口布 產於京口俗呼外山布 石嘴布 俗呼內山布

在天門者

岳口布 天門總下岳家口一帶產

此外尚有陽邏布、招賢布、來蘇布等種種。更將各布之尺寸列左。

布名	長	寬
潑布	四丈	一尺二寸
馬鞍布	一丈·二丈·三丈·	八寸·九寸·一尺
漢陽布	三丈四尺·五尺·六尺	一尺一寸五分
葛仙布	三丈二尺	一尺零五分
豐布	三丈四尺	一尺一寸五分
港布 橫山布	三丈五六尺	一尺一寸五分
嘴布	三丈六尺	九寸五分
改機布	三丈二尺	一尺零五分
景庄布	四丈	一尺二寸
陽邏布	三丈二尺	一尺一寸
京口布	三丈四尺	一尺一寸
石嘴布	二丈八九尺	一尺一寸
招賢布	三丈八尺	一尺一寸五分
來蘇布	三丈	一尺一寸
岳口布	四丈	一尺二寸

更將四年前漢口所產各布未染色之賣價揭表如左。

布名	每疋	上	中	下
湧布		洋五錢一二分	四錢八九分	四錢七八分
馬鞍布 <sub>一丈</sub>		錢一百七十八文	<sub>三丈</sub> 二百七十八文	<sub>三丈</sub> 二百七十八文
漢陽布		錢四百八十九文		
葛仙布		洋三錢一二分	三錢	二錢八九分
豐布		洋三錢	二錢八九分	二錢七八分
港布		洋三錢內外		
橫山布		洋四錢	三錢七八分	三錢四五分
嘮布		洋三錢一分	五錢	二錢七八分
改機布		洋五錢一分		四錢八九分
景庄布		洋四錢七八分	四錢五六分	四錢三四分
陽邏布		洋五錢		四錢八九分
京口布		洋四錢		三錢八九分
招賢布		洋四錢三四分		四錢三分
石嘮布		洋二錢八九分		二錢六七分
來蘇布		五錢七八分	五錢四五分	五錢
岳口布				

附廣濟棉業情形

查廣濟產棉較圻春、大冶、陽新、黃梅諸縣爲多。豐年有二萬擔。歉歲僅收六成。約一萬二千擔。每屆新花

上市。每擔行情。最低四十二千文。最高六千文。運銷地點。以江西、上海、漢口為最多。花行有恒大、興國、張允發、劉信和、聚興、益隆、鼎盛、程源昌等八九家。運法。半裝武穴船出境。半由龍坪各花行雇船運出。

附宜昌棉業情形

最近宜昌之工業。以織布為最盛。居民自置之木機。多則十數架。少亦二三架。專織製白大布、絲光布、及襪布等。大半為個人經營。其官辦之貧民工廠。及股分組織之啓華公司、范茂順等。亦均開設宜昌。舉其要者如左。

王 萬 鑑	宜昌	西 壩	土布	范 茂 順	宜昌	北 正 街	光布
榮 茂 生		大向廟	土布	季 春 茂		卜 出 街	土布
永 泰 裕		北門外	土布	啓 華 公 司		北門外	襪布
貧 民 工 廠	府城隍廟內		李 泰 茂			璞色街	土布

附沙市棉業情形

沙市賣買之棉花。概產自松滋、公安、石首、監利、江陵、天門、沔陽、仙桃、鎮枝、江、宜都等處。棉種有土棉、洋棉二種。土棉多運銷四川。洋棉概銷日商。花行有萬昌、聚順、同義、義豐、全泰、祥興、全福、恒豐、泰昌、永元、興隆、隆元、慶昌、恒順、長生等十五家。就中前六家資本畧厚。且均由申莊分此。餘九家俱仰給日商資本。大都先用款。後定貨。每年收買。每行約一萬包。外國人之設莊收花者。有安部、武林、瀛華、大昌、日信、吉田等日商六家。市面用十六兩秤。花衣概用布包。每包重百六十斤。花衣每擔行情。自三十餘兩。至六十兩不等。

由各產棉地運至沙市。輪船水脚。每包一元。民船一千文。出口稅每包一千二百文。棉紗爲織布之原料。而沙市棉布。又爲出產品之一大宗。故四年前日本棉紗。風行一時。如立馬、美人、雙喜、麒麟各牌之十六支紗。在沙市俱大有聲價。蓋以其色澤純白。最宜於該地織布之需也。沙市所出之荊布。自來聞名。其銷路之廣。遠及於川、滇、黔數邊省。即歐美人之詣沙市者。亦誇贊該地之土布不置。查從前織布所用棉紗。即係將本地所產棉花。手紡成紗而用之。迨一千八百九十六年。日本紗首先進口。然猶不多。後十三年。即一千九百零八年。印度紗亦見於沙市。英國紗又繼之。獨日本紗最受歡迎。博社會之信用。遂得獨占優勝。如荊門、石港、石廻橋、萬城、馬山、八里山、河溶、江口、董市、松滋、枝江、公安、郝穴、及沙市附近沿江一帶地方。均係日本紗之運銷地。至洋布進口。尙不甚多。每年運至沙市之漂白洋布。及各色布疋。約計不過六七萬疋。年來恐尙不止此。惜未能確實調查耳。本地所織之柳條花布。及各色愛國布。大抵以日本紗爲經。以手紡紗爲緯。歲出約六百萬疋。自鴉片業諭禁之後。已有倡議訂購新式機器。擴張織布之事業者。其沙市有名之荊布。爲居民家庭工業之一種。僅僅於農隙織之。初無所謂工廠也。民國初年。始於荊州城內設立工藝廠。集八旗貧民子女。教以織布。然一以勞力爲主。不遑用蒸汽力。會黃州吳子俊以賣鴉片坐擁巨資。稱沙市富豪。遂出資於沙市之板門子。創辦織布工廠。廠屋建築。頗爲完備。並置有四十五馬力之汽機一部。當時織機雖已訂購。尙未運到。故開工無期。今則營業必發達矣。最近新設之織布廠。凡三大家。曰協和昶。西亞。雲錦。其餘小廠未詳。所用織機。概係木製人力放寬之機。織工男女各半。工資每疋約八九百文。每疋長五丈。重約三斤許。惟品質不甚優美。故祇銷本處。及附近鄉鎮。尙不能推廣銷路也。

---

湖北省終

# 江蘇省

錄		目	
如皋	江陰	常熟	蘇常道屬
	南通	崑山	
		崇明	海門
		嘉定	寶山
		川沙	太倉
		奉賢	金山
		南匯	青浦
		上海	松江
			通海
			鹽收
			大有管大豫兩鹽縣
			附

# 美商華昌貿易公司

(紡織機器廣告)

近年以來吾國紡織事業勃興日增月盛設廠之多歷年所罕有據最近全國統計錠子已達百五十餘萬誠吾國實業前途之佳象也但以吾國人口而論雖數十倍爲此者尚不嫌其多故斯業前途發達正方興未艾 敝公司 有鑒於此特與 **美國十大紡**

**織機器名廠** 訂約爲中國 **獨任經理** 各廠所造機器質良耐用在美久

負盛名並與各廠商定於一九二二二兩年之中在上海交大批全副紡織機器聘請紡織專門技師凡關於工廠計劃裝配機器等事均願逐一指導除紡織機器外所有工廠全部應用引擎電氣發動機摩達傳力機各種機械另件無不完備如蒙 惠顧無任歡迎之至

本公司爲下列各廠獨任經理

文素紡織機器廠 福斯近機器廠 異布機器廠 費城機器廠 派利機器廠  
 克惠機器廠 富克機器廠 開榮機器廠 祿內亨機器廠 萬福登機器廠

總公司 紐約 遠東總公司 上海寧波路九號

分公司或經理處

(國內)

長沙 漢口 天津 北京  
 倫敦 巴黎 意大利 新齊蘭 加  
 拿大 阿根廷 智利 澳洲 香港

(國外)

英電掛號 七〇二一六  
 華電掛號 一六四四

上海電話 中央二一三五

花機

清花機

棉條機

粗紗機

細紗機

梳花機

紡紗機

上漿機

漂白機

染色機

鋼絲梳花機

各種搖紗機

彈回紗頭機

繞紗杼機

各種繞經紗機

結襪機

電氣傳動機

傳力機

摩特引擎

紡紗應用另件皮帶等



# 江蘇省各產棉縣分總表 民國八年分

	產棉縣分	植棉畝數	棉花產額	每年銷數	備考
上	江海縣	三六六·九四八	一四〇·二七三	一二〇·〇〇〇	
松	江浦縣	二四〇·〇〇〇	一六八·〇〇〇	一四〇·〇〇〇	
南	匯縣	七八八·六〇〇	一九七·一五〇	一六七·〇〇〇	
青	浦縣	六八·六〇〇	四一·一六〇		
奉	賢縣	三五八·九〇〇	二五一·二〇〇		
金	山縣	八二·九〇〇	三三·一六〇		
川	沙縣	一四五·三〇〇	一一·七〇〇		
太	倉縣	五三三·二〇〇	一〇六·六四〇		
嘉	定縣	三三六·九〇〇	七四·一一〇		
寶	山縣	三三五·七〇〇	一〇〇·七一〇		
崇	明縣	一·一六四·九〇〇	一三二·九八〇	一〇〇·一〇〇	
海	門縣	一·一八三·三〇〇	四七九·六六〇	八九·六二〇	
常	熟縣	三四四·八〇〇	二五一·三三二		
崑	山縣	四六·八〇〇	一一·二三〇		
江	陰縣	九七·二〇〇	三四·〇二〇		
南	通縣	一·九〇八·二〇〇	九五四·〇〇〇	一三〇·八〇〇	

最近中國棉業調查錄 江蘇省總表

最近中國棉業調查錄 江蘇省總表

如皋縣	六四五・〇〇〇	一三〇・〇〇〇	二〇〇・〇〇〇	
通海縣	八一・〇二四	一三三・二〇〇	二〇・〇〇〇	
大有鹽業公司	一六六・八四一	二八・〇〇〇	三五・〇〇〇	
合計	八・八九五・一一三	三・三六八・五二五	一・〇〇二・五二〇	

### 三 江蘇省

#### 第一章 滬海道棉業調查

(上海) 木邑距省城七百餘里。全境分十九市鄉。植棉區域。凡三十六萬六千九百四十八畝餘。占全邑田畝二分之一有零。每畝所產棉花。平均可四十斤。每株約結實二三枚。上年產數。減少十成之六。僅得十四萬零二百七十三擔。棉種有黑、白、子、及紅、青、梗、與毛、核之別。該地氣候。普通溫和。然設雨水過多。或驟遇颶風。收數必大減少。即如去年。其明徵也。地質全屬粘土。微帶砂質。下種在立夏、小滿之間。收穫在白露、霜降前後。鄉農工資。每名約三四角不等。棉絲<sub>即織</sub>長可六七分。色以白者爲多。間雜黃紫。子花百斤。可軋出花衣三十四五斤。花衣每擔行情。少則三十元以上。四十元以下。多則四十元以上。五十元以下。市面習用會官秤。照漕平九折計算。照司馬秤八五折計算。凡擔數、斤數。皆準此計。運出之花。平均歲約十一二萬擔。占產數十成之八。運銷地點。除大半在本埠各紗廠外。兼分往天津、牛莊、煙台、漢口、無錫、蘇州、安東、及外洋各國。花行計有八十二家之多。其最著者。爲恒泰、寶利、榮廣、大源、利、瑞記、永興昌、潘正大、永利、三新、三井、德泰、恒、五豐、益隆、永益昌、協興昌、德記、聚成、公利、老公茂、正泰、長盛、永協昌、怡和源、華大、裕昌、義記、瑞泰、恒、美利、恒興、恒源、太、寶興、長、餘春、泰昌、永盛、陳睿記、新豐、大茂、義興昌、恒豐盛、裕大各家。外國行商。多在內地設莊收買。各國都有。日本尤多。至於行用。因現在情形大變。花行均用實本貿易。與從前代客賣買。扣除佣金者迥異。故初無行用一層。花行收進花後。必先分別打包。或洋架子。然後運銷各地。大抵花衣概用布包。分中袋、小袋兩種。中袋重百二十五。至百二十七斤。除皮五斤。小袋重

六十斤。子花概用蒲包。重六十餘斤。除皮四斤。惟裝運本埠。及外埠者。不用此包。運法。往本埠者。用民船。或小車。往外省。及外洋者。均用輪船。水脚。運本埠者。約需一二角不等。加上下力一角以內。運北省者。每擔一兩五錢。日本二元。若運銷西洋。則概由洋商承裝。以艙位噸數論。價目不一。包布每件。價需四十五兩。堪製中袋七十只。每只約一元之譜。小袋百四十只。每只減半。蒲包每只。約兩角以內。粗繩百條六元。細繩百條一元五角。關稅。釐金等項。裝輪船者。每擔征關稅三錢九分。由帆船運往北省者。每擔常關征稅一錢一分。釐局征統捐三角七分。但在一省內。得免重征。自去年始。該縣奉省令籌辦農場五處。計蒲淝北市、南市各一。陸行鄉一。三林鄉一。北橋鄉一。每處有地十畝。至二十畝不等。均歸邑紳穆湘珩管理。現經試植美棉。雖為日無多。而成效可觀。茲將各市鄉棉業情形。列表如左。

上海縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花行	水脚	雜費
上海市	本市商業繁盛故無植棉畝	—	—	—	—	—	統計有八十二家之多	—	—
開北市	同上海市	—	—	—	—	—	有公盈恒昌源申新源記怡興等九家	—	—

三林塘鄉	漕河涇鄉	北橋鄉	嶺橋鄉	法華鄉	楊思鄉	洋涇市	蒲海市
二九·四〇〇	二〇·六〇〇	一六·八五	八·〇〇〇	一四·〇〇〇	一五·六六一	三三·九〇〇	七·二六六 畝
五·八〇〇	八·〇〇四	九·六五二	五·六〇〇	四·二〇〇	七·八四〇	一〇·三〇〇	二六·五〇〇 擔
多	青梗少紅梗	質甚佳	同法華鄉棉	白子棉即毛	雞腳種紅梗 黑子	紅梗雞腳種 黑子	有黑及紅 青梗之別 本地種燬於 浦東種
十五	百分之三	十八	百分之三	百分之三 十六至三 十七	百分之三 十四至三 十八	百分之三 十三	百分之三 十四至三 十七
零六	占全產數 十分之九	三分之一	占全產數 三分之一	八·〇〇〇	五·〇〇〇	六·二七三	二七·〇〇〇 擔
同清河涇鄉	七元	十二至十	十二元	十一至十 四十二元	九元 十至五	四十二元至 四十七元	五元至 六元
—	—	張信和張義和 和昌泰和祥恒 益遠記新義成 等八家	孫協盛	施恒昇	—	恒源	恒泰新成福 昌仁記(日) 隆泰信(英)
—	—	布包一角	同上	同上	最多一角	五分	運上海每 包一角半
—	—	布包四分	每擔二分	小車運至 辛莊每包 五分	—	二分半	運上海小 車費每包 四十文

陸行鄉	馬橋鄉	塘橋鄉	閔行鄉	曹行鄉	高行鄉	引翔鄉	陳行鄉
三·八八	三·四五	六·〇〇	四·〇〇	三·五〇	三·四〇	一五·〇〇	二六·〇〇
九·三三	七·六七	六·〇〇 三·七〇至	一·六〇	六·六六	九·六〇	三·〇〇 四·五〇至	八·〇〇
同上	白子棉	鷹爪紅梗	白子棉 核棉	雞胸 底爪 二種	蘇東棉 蘇州棉 三種	雞脚棉多 紫棉較少	同三共塘鄉
百分之三 十三至 十五	百分之三 十三至 十七	百分之三 十四至 十五	百分之三	百分之三 十七	百分之三 十三至 十五	百分之三 十三	百分之三 十至 六
八·五〇	一三·五〇	三·〇〇	一·三〇	五·〇〇	六·五〇	九 十分之八	七·〇〇
四 三 五 十二 十八 十二 元 至	十三 十二 十九 九 至 三 兩	十一 元 半 至	同 上 閔 行 鄉	十二 至 十 元	十二 至 十 元	十二 至 十 元	十一 至 十 元
—	隆 何 萬 盛 鈕 萬	—	三 泰 榮 昌	恒 豐 協 太 盛	—	三 井	—
五分	每包一角 每包 二角 七分	—	每擔二角	每包八分	每擔一角	—	每擔三分
—	包力二分	—	每擔一角	—	—	—	每擔三分

塘灣鄉	六·七	六·五〇	同	上	百分之三十四	五·九〇	十二至十四元	每包一角三分
-----	-----	------	---	---	--------	------	--------	--------

查東南土布出產最富。滬上尤甚。如東稀、西稀、東套、北套、蘆紋、柳條、格子諸色之布，類皆產本邑各鄉鎮。東稀每疋長一丈七尺半，至一丈九尺。扣門一尺一寸六，至一尺二寸。行情自三錢餘，增至六錢。從前歲僅出二十餘萬疋。現增至七十餘萬疋。向銷蘇常內地一帶，及東三省、營口等處。今則多銷閩粵及南洋羣島。西稀以一丈七八尺為一疋。扣門一尺一寸二，至一尺一寸六。行情自三錢，增至五錢。從前歲出百二三十萬疋。現已減至五十餘萬疋。向銷奉天、牛莊等處。今則染色者兼銷閩粵。東套每疋長一丈六尺半，至一丈七尺半。扣門九寸半，至九寸八。行情稍廉。從前歲出三百餘萬疋。刻僅有三分之一強。亦銷北路及浙西。北套每疋長一丈六尺，至一丈六尺半。扣門九寸四，至九寸七。行情較前大三分之一。歲僅出四十餘萬疋。向銷北路。今染色者亦銷閩省。蘆紋、柳條、格子三種。每疋均長二丈，至二丈一尺。扣門一尺三寸半，至尺五。行情較前大五六角。歲出至四萬餘疋。專銷皖、浙等省。蓋自各地工廠林立以來，鄉鎮婦女大半入廠工作。期獲資可以較豐。坐是西稀機戶相率因利改織。東套、北套兩種均浦東及上海北鄉聞名之產。比來亦大受工廠之影響。惟東稀與蘆紋、柳條、格子三種，以提倡國產之故，行銷漸廣。然紗價昂貴。成本過重。轉少餘利可圖。此土布之所以不競也。

(松江) 本邑全境田畝凡九十六萬餘。已植棉者約占二成半。合二十四萬餘畝。每畝所產棉花平均可七八十斤。每株約結鈴三四枚。上年產數減少百分之四。約十六萬八千餘擔。棉種之最佳者為金頂。

白蠶棉。梗作青色。惜不甚多。最多者莫如尋常紅梗之棉。更有紫花一種。但尤較少數。棉質之佳。勝於浙之餘姚。故餘姚紹興一帶。多至松購辦棉種。該邑氣候。溫和適中。然如上年夏間。因梅雨過多之故。棉木受損。發育不盛。入秋又稍亢旱。花鈴多不開。遂致減收。考其地質。西北境多粘土。不宜植棉。東南境多帶砂土。植棉頗爲合宜。下種及收穫時期。與上海無異。鄉農工值。視閒忙而異。閒時祇須角半。至兩角半。農忙則須四五角不等。棉絲約長五六分。色以白者爲多。惟紫花一種。作淡黃色。專供自用。向不出售。花百斤。可軋出花衣三十六七斤。至三十八九斤。花衣每擔行情。一如上海。運出之花。平均歲約十三四萬擔。占全數十成之七八。專運上海閩行。及南北市各行。花行亦有多家。每當花熟之際。行家即自行收買。運滬銷售。亦無所謂行用。凡軋出之花衣。概用兩個蒲包。併成一包裝之。向無裝布包者。當地收進子花。每包重七十斤。連皮買進。習用會官秤。照漕平九折算。運銷至滬。每包重三十斤。再除皮三斤。在上海北市。向用老司馬秤。南市則用吉雲堂秤。每百斤大司馬秤四斤。裝運之法。在鐵路附近者。概由火車運輪。餘皆雇駁船裝運。水腳一項。因各鄉路途遠近不一。難於概定。大約每包自一角。至二角不等。其上下挑力。每包約二分。蒲包一對連繩。價約須大洋一角之譜。由松江運至上海。關稅無有。但須照章完釐。每包約二分內外。客歲奉省令籌辦農場。計松江、楓涇、葉榭、柘林、莘莊、七寶、泗涇、天馬七處。就中惟泗涇尙未興辦。曾經試植脫理斯美棉。及木國棉。據稱美棉每畝約收七十斤。華棉約收六十餘斤。迨經詳細調查。方知事係草創。僅就鄉民自種之棉田。每畝約給津貼五角。囑其受農事主任之指導而已。亦有數處。向係荒地。由主任自行墾種者。縣署於主任二人。月各津貼三十八元。該主任奔走四鄉。均各盡職。該縣



各市鄉棉業情形列表如左。

松江縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花行	水脚	雜費
莘莊鄉	三·八〇〇畝	一八·二〇〇擔	金頂白 紫紅梗 紫花梗 三種	百分之四十至三十三 均三十三至三十六	三·〇〇〇擔	十元至十四元 三十四元至四十五元	有張義興等四家長期餘皆短期	每擔一角 內外	上下力每擔二分
陳家行鄉	一九·六〇〇	一五·六〇〇	青梗 紅梗 紫花梗 三種	百分之三十三	一四·二〇〇	十三元至十五元 十二元至十四元	無行家由莘莊新橋收買	火車運上海約大洋一角 約二角杭州	每包約三分
泗涇鄉	三〇〇	一八〇	本地紅梗土棉	百分之三十三至三十三	—	十三元至十四元 十三元至十四元	—	—	—
新橋鄉	一〇·〇〇〇	八·〇〇〇	有早晚二種 相差半月	百分之三十五至三十三	八·〇〇〇	十一元至十五元 十五元至十五元	願永昌泰記 朱協昌俞同 豐等六家	每擔三角	上下力每擔三分
七寶鄉	三·〇〇〇	三·四〇〇	青梗 紅梗 土棉 三種	百分之三十四	二九·〇〇〇	十一元至十四元 十三元至十四元	—	每擔約五分	上下力每擔一分
亭林市	壹·〇〇〇	五·〇〇〇	同上	百分之三十三	四·〇〇〇	十三元至十四元 十三元至十四元	有協泰復泰 合益錦恒 德順等十五家	每包約一角	上下力每擔約二分

最近中國棉業調查錄 江蘇省

前岡鄉	六·四〇〇	五·一〇〇	同	上	同	上	同	上	同	上	火車運上 海每包二 三角	同	上
清溪鄉	一六·〇〇〇	三·八〇〇	青梗 紅梗 紫花 三種	百分之三 十四至三 十五	同	上	二·五〇〇	同	上	生泰 全亨 繼豐 協泰	同	上	約二三分
山陽鄉	八·四〇〇	六·七〇〇	青梗 紅梗 土棉 三種	百分之三 十三	同	上	五·九〇〇	同	上	有協興牲記 鳳翔同益等 七家	同	上	同
柘林鄉	五·〇〇〇	四·〇〇〇	青梗 紅梗 紫花 三種	百分之三 十三至三 十四	同	上	三·四〇〇	同	上	合記 通源	同	上	同
金山衛鄉	三·〇〇〇	二·八〇〇	青梗 紅梗 土棉 三種	百分之三 十四	同	上	二·〇〇〇	同	上	東 泰	同	上	同
官紹塘鄉	一·四五〇	一·〇〇五	青梗 紅梗 兩種	百分之三 十三	同	上	八成半	同	上	——	同	上	同

松江所產土布。有西稀、東稀、扣布三種。除本地留川外。概運銷上海。轉運牛莊及廣東等處。歲約可七八萬元云。

(南匯) 本邑全境。共分三市十七鄉。有團圍之別。屬於團者。計一市九鄉。地濱東海。屬於圍者。計二市八鄉。地臨黃浦江。植棉地占全面積十分之七。有七十八萬八千六百餘畝之多。每畝所產棉花。至少三四斤。至多六十餘斤。平均二十五斤。上年產數。減少十成之七。僅得十九萬七千一百五十餘擔。棉種有

光核棉與白子棉之別。氣候較南通溫暖。惟梅雨、颶風均所不免。而尺蠖蟲之發生。又復繁盛。棉業因之受害不淺。土壤悉係砂質壤土。惟沿海各區。有砂帶一條。寬約里許。土質疎鬆。不宜植棉。播種時期。在冬季休作者。多於穀雨後播下。在小熟之區。則遲至芒種節後。收穫時期。與他邑同。鄉農工資。大約每人二百文。飯食由田主供給。棉絲長約五分許。其色白。子花百斤。光核可出花衣三十六斤。白子棉可得三十四斤。花衣每擔行情。自二十六至四十二元不等。市面習用司馬秤。每斤合漕平十六兩八錢。運出之子花。歲約十六萬七千擔。占全數之八成半。運銷地點。全在上海。花行有五十六家。大半為各軋花廠之分莊。詳見下表。外國行商之設莊內地者。祇日本三井軋花廠一家。其經理行家。為三德花行。花衣概用布包。每包重百二十五斤。子花概用蒲包。重六十斤。裝運之法。概雇駁船運送。水脚。子花每包六七分。至九分。花衣每包一角六至兩角。並無其餘雜費。布包一個。大洋一元一角。蒲包每對六分。加繩每條二分。所征釐金。花衣每包二角二分。子花七分。其各市鄉棉業情形。揭如左表。

南匯縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花行	水脚	雜費
大團鄉	六·八〇畝	一三·三〇擔	白子棉	百分之三十四	不詳	十三元至十六元	有三益萬昌同泰等九家	子花每包七分	—



土之別。但西南鄉地多低濕。僅東北鄉之黃渡、蟠龍、七寶三區植棉較多。他如白鶴港、觀音堂、珠街閣等鄉。則植棉殊少矣。播種、收穫時期。悉與上海相同。鄉農工資。日需小洋二角。棉絲長五分半。色亦頗白。子花百斤。最多可得花衣三十八斤。最少三十四斤。平均三十六斤。花衣每擔行情。無從查悉。市秤與南匯相同。子花運銷地點。限於上海一處。花行不過十家。代客賣買者。每包子花。亦須扣行用二角。子花統用蒲包。包重百斤。裝運亦全用駁船。水脚有五分、八分、一角三種。蒲包每對一角四分。繩每條一分。抽收釐金。每包子花一角。亦無關稅。試觀下列簡表。

青浦縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花行	水脚	雜費
黃渡鄉	一八·二〇〇畝	四·五〇〇擔	白子棉	百分之三十六	不詳	十三元半至十七元二角	有李元和陸義盛等三家	子花每包一角	—
蟠龍鄉	一七·〇〇〇	五·二〇〇	同上	同上	同上	同上	正康酒記和	同上八分	—
七寶鄉	二四·二〇〇	八·六〇〇	同上	同上	同上	十三元六至十七元四	有楊聚源瑞昌等三家	同上五分	—

(奉賢) 本邑距上海八十二里。共分二市六鄉。全境田地凡四十七萬八千六百餘畝。植棉區域。占十

成之七以上。有三十五萬八千九百餘畝之多。每畝產棉之數。多至七十餘斤。少者十餘斤。平均約三十五斤。每株所結花鈴。多不過五六枚。全邑產數。豐年有二十五萬一千二百餘擔。歉歲減二分之一。約十二萬五千六百十餘擔。棉種係白子棉。氣候與南匯相同。但易遭風雨亢旱之災。棉蟲發生之害。故往往損失甚大。地質均屬砂質壤土。及壤土地勢高燥。棉爲主產。兩年以來。收數大增。獲利殊厚。以故植棉之地。逐年加多。播種時期。早花多在霖雨後三四日。晚花則或在立夏。小滿之間。或遲至芒種。收穫時期。悉如各縣。鄉農工資。與南邑相同。日祇需二百文。然須由田主供給飯食。棉絲長可五分許。其色亦白。但不如金山所產之純。子花百斤。最多可出花衣三十七斤。少則三十三斤。平均約三十六斤之譜。花衣。每擔行情。無從查悉。市秤與青浦相同。運銷地點。亦祇限於上海。花行有六十六家。行用較青浦爲廉。子花每包。祇需八分。花衣。概用布包。每包重百二十五斤。子花。概用蒲包。重六十二斤。裝運亦全用駁船。水脚多寡。須隨道途之遠近而分。詳見下表。茲不贅述。布包每個。價值一元二角。蒲包每對。一角二分。總每條二分。所過釐局。花衣每包。應完釐二角二分。子花以兩包。作一擔計。每擔完釐一角一分六釐。又在當地裝運時。花衣每包。另須納警察捐二分。子花六釐。目今該邑農校。試植美棉。亦以結鈴過晚。不能開放。兼易遭蟲害。故收數殊少。未著成效。其試種南通極果棉者。則非常優美。刻尙擬選購此項種子。分發各鄉。勸令普種云。

## 奉賢縣各市鄉棉業情形簡表

民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年箱數	子花價值	花行	水腳	雜費
縣市	六〇,〇〇〇畝	二〇〇,〇〇〇擔	白子棉	百分之三十六	不詳	十三元六至十六元	有曹元吉永聲仁記陳晉昌等十六家	子花每包五分二釐	—
(南橋鎮)									
東二鄉	四〇,〇〇〇	一三〇,〇〇〇	同上	同上	同上	同上	有鼎和生隆興公記等八家	同上六分	—
(頭橋鎮)									
東三鄉	四〇,〇〇〇	九〇,〇〇〇	同上	同上	同上	六至十三元四至十五元	有馬增記永昌等四家	同東二鄉花衣每包二角	—
(青村港鎮)									
東四鄉	四〇,〇〇〇	三〇,〇〇〇	同上	同上	同上	同縣市	有協源豐同泰等五家	同上五分五釐花衣一角八分	—
(谷匯橋鎮)									
西三鄉	三〇,〇〇〇	二五,〇〇〇	同上	同上	同上	八至十三元五至十五元	有協泰瑞康恒昇泰等二十七家	同東二鄉	—
(莊行鎮)									

(金山) 本邑共分二市八鄉，全鏡山地。凡四十六萬零七百餘畝。植棉區域約占十成之一零八。都凡八萬二千九百餘畝。每畝產數最多八十餘斤。最少僅十餘斤。平均約四十斤之譜。每株花鈴約七八枚。無鈴者亦屬不少。上年所產之花，統計不過三萬三千一百六十餘擔。較豐年減少五分之三。棉種一如川沙。有白子棉，與紫棉之別。氣候雖暖於南通。然春間多雨。夏秋多風。故棉株均須注意。查東南鄉土質疎鬆。大半係砂質壤土。西北區較爲粘實。多屬粘土。其間又有田園之別。田地低濕。祇合種稻。園地高燥。

宜於植棉。該邑植棉區域。推東二、張堰、金山衛三鄉爲盛。他如呂巷、東一、朱涇諸地方。種植極少。上年亦以被災較重。收成遠不如前年之豐。播種、收穫時期。悉與後述之寶山相仿。鄉民工值。男工三百文。女工稍廉。每工祇需小洋兩角。棉絲長約五分。然色純白。光澤亦佳。較浦東產者爲優。子花百斤。多可出花衣三十七斤。少亦三十五斤。平均約得三十六斤。花衣每擔行情。尙未查悉。市秤與南川各縣無異。每年運出數目。均以無稅務所故。無由查考。子花運銷地點。統以上海爲限。花行之分設各市鄉者。凡三十家。如公和、利興、乾泰、協源、義昌、甞記、大亨、公記、德昌等是也。行川間或有之。子花每擔。扣回佣金二角。爲該地通行規例。包裝全用蒲包。每兩個合裝一包。重六十二斤半。裝運亦係雇用駁船。頗爲簡便。水脚。每包花目一包。至一角三分。隨道途遠近而分多寡。蒲包每對一角。繩每條一分。價亦不貴。經過釐局。子花兩包作一擔計。每擔應照章完釐一角二分二釐。不納關稅。目今當地農校。亦已試植美棉。奈結鈴頗遲。多不開放。兼發生多數之捲葉蟲。蝕害棉質。此其缺點也。

金山縣各市鄉棉業情形簡表

民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花行	水脚	雜費
東二鄉	四·五〇〇畝	二·〇〇〇擔	白子棉	百分之三	不詳	十二元五角至十五元八角	公和	子花每包	—
(松隱鎮)							和興	大洋一角	



張堰市	吾二〇〇	三・三〇	同	上	同	上	同	上	同	上	有乾泰協源 義昌牲記等 十三家	一角二分
金山衛鄉 (金山衛城)	一九・〇〇	五・七〇	同	上	同	上	同	上	十二元五 角至十五 元六角	有大亨公記 德昌等四家	一角三分	—

(川沙) 本邑距上海四十八里。共分一市五鄉。區域狹小。棉田雖占全境田畝十成之六。亦不過十四萬五千三百餘畝。每畝產棉之數。平均二十八斤。每株花鈴。至多不過四枚。尋常多不結實。豐年收成。可達十二萬一千七百餘擔。去年歉收。纔得五分之一。約四萬零七百七十餘擔。棉種僅白子棉一種。該地氣候。雖亦較為溫暖。然風雨。蟲害。在所不免。因之收成欠佳。考其地質。大都係砂質壤土。及砂土。播種時期。多隨種類而異。早花常在穀雨後之三四日。晚花則須在立夏、小滿之間。棉田均不施肥料。僅冬季休作之處。輒種紫雲英。為來年種棉之基肥耳。查上年所植之棉。反以播種遲者收數較豐。緣播種早則生長。結實。亦多較早。所受風雨之災亦較重。收穫時期。一如上海。鄉農工資。與南匯同。棉絲長可五分許。其色為中上白色。子花百斤。可出花衣三十五斤。花衣每擔行情。有自三十五至四十一元之漲落。市面亦習用司馬秤。每年運出子花。未經詳悉。當地亦頗有留作紡織。及製衣。彈被之川者。運銷地點。亦以上海為限。花行有六十一家。其最著者。如鼎盛、永茂新、協記、萬豐、同泰等。行用或有或無。有行用者。子花每擔。須扣佣金一角二分。至一角四分。花之別選。視色澤之純雜。棉質之燥濕。與衣分之多寡而異。花衣大包。用布包。但亦不致。重百二十五斤。小包用蒲包。重四十斤。子花則盡裝蒲包。重六十斤。運輸之法。概由駁

船運送。水脚。花衣每大包一角四分、至一角六分。小包五分、至八分。子花每包六分。布包每個一元一角。蒲包每對六分。繩每條一二分不等。經過釐局花衣每大包完釐二角二分。小包六分。子花每包七分。

川沙縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數	種子花	棉種	花衣百分	每箱數	子花價值	花行	水脚	絲費
城廂市	七六〇〇	二二〇〇	白子棉	上	百分之三十四	不詳	十四至十六元	有協記萬家	子花每包五分	
長人鄉	二一七〇〇	一〇、五〇〇	同	上	百分之三十五	同	十三元六分	有協記萬家	同	
唐墓橋鎮	三、三〇〇	三、〇〇〇	同	上	百分之三十六	同	同	有協記萬家	同	
高昌鄉	三、三〇〇	五、〇〇〇	同	上	百分之三十四	同	同	有萬縣順家	同	
顧家路鎮	三、三〇〇	五、〇〇〇	同	上	同	同	同	有萬縣順家	同	
九團鄉	三、三〇〇	五、〇〇〇	同	上	同	同	同	有萬縣順家	同	
八團鄉	二六、九〇〇	五、六〇〇	同	上	同	同	同	有萬縣順家	同	
青墩鎮	二六、九〇〇	五、六〇〇	同	上	同	同	同	有萬縣順家	同	
橫沙鄉	二四、七〇〇	四、四〇〇	同	上	同	同	同	有萬縣順家	同	
橫沙鎮	二四、七〇〇	四、四〇〇	同	上	同	同	同	有萬縣順家	同	

川邑所產土布。都凡四種。其一、白生。每疋長一丈二尺八寸。扣門九寸三分。每年運銷五千包。每包計一百五十四疋。其二、東套。每疋長一丈六尺八寸。扣門九寸半。每年運銷四千餘包。每包百疋。以上俱行銷東三省。其三、平梢。每疋長一丈四尺四寸。扣門與東套相同。運銷浙省歲約三十萬疋。其四、土稀。每疋長一丈八尺。至二丈四尺。扣門一尺八寸。專銷當地各鄉鎮。

(太倉) 本邑距上海一百十里。全境分一市二十五鄉。合邑田地。凡七十六萬一千八百餘畝。植棉區域。約占十成之七。計五十三萬三千二百餘畝。每畝所產之花。多至五十餘斤。少者三四斤。平均每畝二十斤之譜。每株結鈴。以五六枚爲限。尋常且多不結實。上年產數。僅得豐年十成之三。約十萬零六千六百四十餘擔。棉種有白子、黑子、及羊毛白棉、紫棉四種。該縣氣候。較南通爲暖。上年春夏多雨。夏秋多風。地質係砂質壤土。與壤土。東北各鄉。田地高燥。均宜植棉。若西南各鄉。如湖川、新豐、蓬萊諸區。俱較低濕。十成中祇可三成植棉。七成種稻。播種時期。自穀雨。至立夏。該處農民。向以稻與棉輪流種植。凡種稻之年。施用豆餅、河泥、人糞尿等肥料。至植棉之年。則但勤鋤草。不用肥料。自民國四年以來。棉價日昂。鄉人乃易其舊法。兩年植棉。一年種稻。又因前年收數殊豐。獲利至厚。故去歲仍繼續植棉。停止輪種。惟不施用肥料。地力缺乏。兼疊遭風雨之災。收成遂不及他縣。收花之時。與上海同。鄉民工值。每日大洋兩角。棉絲長約五分許。色殊白。有光澤。惟紫棉略作紫色。子花百斤。可軋出花衣三十五。至三十八斤。平均約三十六斤半。花衣每擔行情。最低三十六元五角。最高四十八元。市秤一如川沙。運銷地點。除本邑沙溪之濟泰紗廠外。兼銷上海、蘇州、無錫等處。惟數目難於查考。以無稅務所故也。各鄉鎮所設之花行。有百四

十七家之多。如章鴻源、顧鼎順、朱德成、范長隆、周恒裕、龔泰昌、永陸、同益恒、焦北益、豐周長順、陳合順、吳隆茂、張永成、王恒升、振新等。皆其著者。行用花衣每擔五角。子花每擔兩角。花衣、子花均用蒲包。花衣每包重七十五斤。子花百斤。裝運之法極為簡易。概由各鄉鎮直接雇船運送。水腳一項。運沙溪者。子花每包六分。至八分。花衣一角。運上海、蘇州者。子花每包一角二至角半。運無錫者加半。蒲包每對一角四分。繩每條一分。至於釐金。子花每擔。應完釐一角二分三釐。花衣三角七分。關稅無有。雜費項中。尚須納兩種雜捐。一為教育捐。子花每擔一分。花衣二分。二為商會捐。子花每擔二釐。花衣四釐。該縣之沙溪鎮。向設有濟泰紗廠。由蔣伯言、范雲章創辦。迄今已十有五年。現有資本規銀三十萬兩。廠中有紗錠萬二千七百枚。附設軋花廠。有軋花機三十八部。原動力蒸汽機。具有四百二十五匹馬力。所用棉花。除本地外。間有用南通、嘉定、常熟等處所產者。每年約需花二萬一千七百五十餘擔。出紗約二千六百包以上。所紡之紗。有十二支、十四支、十六支三種。就中十四支最多。十二支次之。均係太師牌號。分銷嘉定、常熟、南通、江陰等處。

太倉縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年年數	子花價值	花行	水	脚	雜費
劉河鄉	三五〇〇畝	七三〇〇擔	白子棉	百分之三十六	不詳	十四至十八元 三十六元半 至四十五元	有章鴻源 顧鼎順等 二十一家	連申子花一角 運沙溪子花六角 花衣一角	見上總論	

沙溪鄉	浮陸鄉 (浮橋鎮)	岳王鄉	璜涇鄉
六〇,〇〇〇	五五,〇〇〇	二六,〇〇〇	三〇,〇〇〇
一三,〇〇〇	五,〇〇〇	五,〇〇〇	四,七〇〇
白子棉 黑子棉 羊毛自棉 茶棉 種四	白子棉 黑子棉 羊毛自棉 種三	白子棉 羊毛自棉 種兩	白子棉 黑子棉 種
同	同	同	同
上	上	上	上
同	同	同	同
上	上	上	上
十四元半至十九元半	十四元半至十八元半	同沙溪鄉	同浮陸鄉
周恒裕隆 泰昌永等 十四家	有陸同益 恒北益 豐周長順 等十三家	有陳合順 吳隆茂等 七家	有張永成 王恒升振 新等十一家
運申子花一角二分	運蘇子花一角四分	運申子花一角五分	運錫花衣一角五分
同	同	同	同
上	上	上	上

查太邑所產土布。以璜涇布爲最。就中尙有大小之別。大布每疋長一丈六尺。扣門一尺。小布每疋長一丈三尺。扣門八寸半。專運銷浙江、山東一帶。歲約在二萬元以上云。

(嘉定) 本邑距上海七十二里。共分一市十八鄉。全境田地。凡六十一萬二千七百餘畝。植棉區域。約占五成半。計三十三萬六千九百餘畝。每畝產棉。平均約二十二斤。每株結鈴。多不過三四枚。上年產數。較豐年祇得三分之一。約七萬四千一百十餘擔。棉種爲白子棉、與紫棉二種。氣候及風雨之害。無異太倉。地質有砂質壤土、粘質壤土、及壤土三者之別。東南北各鄉地勢較高。均宜植棉。惟西鄉低濕。只合種稻。播種與收花時期。悉同太倉。鄉農工資。視太邑爲廉。每工只需小洋兩角。棉絲均長五分許。色白、或紫。子花百斤。最多者可得花衣三十七斤。少則三十四斤。平均約三十六斤。花衣每擔行情。有自三十五、至



第十八鄉	三元二〇〇	四・五〇	同	上	同	上	同	上	同第十鄉	有朱森泰 源盛昌同 興泰等九家	運申子花一角四 運太倉子花一角八分 常熟花衣一角	同	上
------	-------	------	---	---	---	---	---	---	------	-----------------------	--------------------------------	---	---

嘉邑所產土布種類頗夥。有套斷、襟布、新機等名稱。而總呼之曰小布。套斷、新機。俱產東北各鄉。由太倉劉河鎮出口。運銷山東及東三省一帶。襟布產南鄉。市商盡集於適中之南翔鎮。由上海出口。運銷福建臺灣一帶。比以洋布充斥市面。扣門既闔。花樣又新。土布相形見絀。銷路因而日滯。加以土布純用洋紗織成。自紗價日昂。織戶之獲利益微。停機改業。比比皆是。長此以往。終恐淘汰淨盡矣。

(寶山) 本邑距上海僅三十六里。全境田畝計十五萬九千五百餘畝。植棉地占十成之六。有三十三萬五千七百餘畝之多。每畝所產棉花最多者有八十餘斤。最少者纔四五斤。平均約三十斤之譜。每株花鈴多者可六七枚。上年產數僅十萬零零七百十餘擔。較豐年減少三分之一。棉種有白子棉、與紫棉之別。該邑氣候亦暖。惟夏間雨水過多。入秋又苦太燥。兼受風災。蟲害亦甚。該邑地質均為壤土及砂質壤土。早花播種。在穀雨節後四五日。晚花種時。與川沙無異。亦有遲至芒種節者。如該邑之殷行鎮。鄉民每在漚地。收買草木灰以充肥料。價既極廉。而施用之後。又能改良土質。使空氣流通。排水良好。助根部之發育。故收穫獨豐。洵最善之肥料也。採收之時。各地相同。鄉農工資較南川兩邑為大。每工需三百文。棉絲長約六分。係中上白色。或黃白色。子花百斤。白子棉可得花衣三十五斤。紫棉得三十三斤。花衣每擔行情最低三十五元六角。最高四十三元。市面亦沿用司馬秤。每年運出子花。亦未知其確數。運銷地

點。上海之外。兼及太倉。花行有張慎泰、唐晉昌、姚興義等六十家。行用向來無有打包之法。不論子花、花衣。概用蒲包。向無用布包者。惟花衣每包祇重七十五斤。子花重百零二斤。以示區別耳。運法均係雇駁船裝送。水脚。自該邑之羅店運往上海者。花衣每包角半。子花八分。運往太倉者。子花每包六分。其餘各市鄉。花衣四分。至八分。子花四五分。均較低廉。蒲包每對一角一分。繩每條一分。經過釐局。花衣每包。完釐一角四分。子花八分。就中惟由高橋運申者。花衣祇需六分。子花七分。特別減征。此其稍異者。又在當地裝運時。每包須納教育捐五文。開河捐十文。尤為他縣所無。現今各該市鄉。亦經試植美棉。成績尙佳。惟所結花鈴。均不開放。當係為時過晚。溫度不足所致。倘能提早播種。並改良種植。庶或有豐收之望歟。

寶山縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花行	水脚	雜費
吳淞鄉	八〇〇畝	三、五〇〇	白子棉	百分之三十五	不詳	十四至十七元 十五至十六元	有張慎泰、唐晉昌等五家	子花每包五分 花衣八分	教育捐五文 開河捐十文
江灣鄉	三、八〇〇	六、九〇〇	同上	同上	同上	十四至十七元 十七至十九元	有張興義、沈聚源等七家	子花每包四分 花衣六分	同上
殷行鄉	一、九〇〇	二、七〇〇	同上	同上	同上	十四至十七元	有楊合興、程豐盛等五家	同上	同上



高橋鄉	二五.〇〇	八.六〇	同	上	百分之三十四	同	上	十三元五至十六元	有賴洽泰	同吳淞鄉
羅店市	六.七〇	九.五〇	同	上	同	上	十三元半至十六元半	有朱隆泰	同	同
							三十六元半至四十二元	羅同昌朱源發等十家	花衣每包四分	同
								運申太子花五分	同	上
								運申花衣角半	同	上

本邑所產土布名曰毛寶布。其白坯堪製袍料之用。每疋長一丈八尺。扣門一尺一寸半。重十八兩。純係木機所織。專運銷廣東客幫。即如真茹鎮所設布莊。已有廣成。上海散成協成、萬成、源記、豐大、豐成、濠記等八家。每年貿易約可百萬元。邇來紗價平跌。故此項土布價亦頻跌。每疋僅一元零七八分云。

(崇明) 本邑距上海百八十里。共分一市二十七鄉。又以長江之北口。分爲內外沙二部。全境種植田地。凡一百九十四萬一千六百餘畝。植棉區域約占十成之六。有一百十六萬四千九百餘畝之多。每畝產數。多不過五十餘斤。少者不足十斤。平均約二十斤之譜。每株所結花鈴。平均兩枚。上年所產棉花。較豐年僅僅五分之三。約十三萬二千九百八十餘擔。棉種有青紅梗黑子棉、青梗白子棉、及紫棉三種。氣候亦較南通爲暖。惟風雨爲患。與各地同。故收成往往不佳。蟲害之中。亦以尺蠖爲最烈。農家無特別驅除之法。惟相率畜鴨成羣。驅至田中。俾之啄食。藉以殲之。該邑地質。係砂土、黃土、及砂質壤土。內沙係作島嶼。適居江心。就中又有上下沙之別。上沙地勢低濕。植棉地僅占三成。下沙較爲高燥。棉田約在五成以上。播種與收花時期。均與上海無異。鄉農工資。每日需小洋三角。棉絲之長短。隨種類而異。黑子棉最長。約可七分。白子棉約六分。內外紫棉。纔及四分許。除紫棉作黃白色外。餘均係上中白色。子花百斤軋

出之花衣。黑子棉最多。可三十六斤。白子棉次之。有三十斤。紫棉又次之。祇得三十斤。花衣每擔行情最低四十元。最高四十八元。子花最低十五元五角。最高十八元。市面亦慣用司馬秤。每斤合漕平十七兩七錢。若賣買子花。則放大一兩一錢。每斤合漕平十八兩三錢。運銷地點。以上海。及大生紗廠爲限。上年運出花衣。有十萬零零一百餘擔。花行有老公茂。錦昌福。大昌等二十六家。花衣概用布包。作長方式。每包淨重百二十斤。子花概用蒲包。重百零四斤。凡運銷上海者。輒先雇駁船運至各港口。再換裝靛船。或輪船運申。水脚不能概定。大抵由各鎮市雇駁船運至各港口。每包水脚五分。至一角。由各港口雇靛船運至上海。每包兩角。至三角。若裝輪船。每包三角。至四角。又外沙所產之棉。雇駁船運至九龍鎮大生紗廠。每包六分。至一角四分。又自各鄉鎮運至各港口。每包尙須加上下搬力二分。布包每個。需價大洋一元一角。蒲包每個。一角四分。繩每條四分。至於釐金。凡由各鄉鎮運至大生紗廠者。子花每擔須納統捐一角零四釐。花衣二角零八釐。運往上海者。花衣每包。須納統捐四角四分四釐。關稅不分遠近。概抽稅二角零六釐二毫半。又其由靛船裝運至滬者。行經吳淞口時。每包更須繳驗費四分。如裝輪船。則無需此。該縣外沙之九龍鎮<sup>一作久</sup>南。設有大生第二紗廠。總理係張壽老。資本有一百二十萬兩。紗錠計三萬零二百枚。爲赫直林廠所造。所出之紗。大半爲十二支。與十四支。歲約在二萬包以上。分銷本境。及通海各地。其批發所則在橋鎮。

崇邑所產土布。有青莊。尺布二種。青莊每疋長四丈二尺。扣門一尺。每三十疋爲一件。上年運出一萬一千八百餘件。尺布每疋長三丈二尺。扣門九寸八分。每四十疋爲一件。上年運出一萬二千一百餘件。均

運銷青島、牛莊等處。

(海門) 本邑距上海二百八十里。全境共分六市四鄉。種植面積。凡一百六十六萬五千六百餘畝。植棉區域。竟至七成。有一百十八萬三千三百餘畝。每畝所產棉花。平均約二十斤內外。每株結鈴。平均兩枚。全邑產數。豐年可得四十七萬九千六百六十餘擔。上年收成減半。僅得二十三萬九千八百三十餘擔。棉種有雞脚棉、纏果棉、鴨脚棉三者之別。該地氣候。暖於南通。惟雨水。與颶風之災。與他縣大略相似。而蟲害尤烈。就中如東四鄉之江家鎮。發生尺蠖、毛蟲、捲葉蟲等。每株竟多至二三十條。鄉民曾施用石油乳劑殺之。亦屬無效。而捕殺又匪易。故舍恃雨水、日光之力滅殺外。別無他法。至今引爲憾事。地質多砂質壤土。間有砂土。播種在立夏前後。用撒播。或條播法。撒播者。每畝播棉子七斤。種後先壅河泥、豆餅。作爲基肥。繼用人糞尿以作堆肥、補肥。棉株排列極密。每株僅相去五寸許。然不行摘心法。故分株極少。結鈴無多。惟東二市之麒麟鎮。有一老農名施浦揚者。植棉有年。經驗甚富。向用條播法。種植雞脚棉。據其自述。歷年豐收。即如上年各處歉收。獨施姓所植之棉。每畝尙可收花五十餘斤之多。害蟲亦少。即此知經驗之不容缺也。收花自舊歷七月初。至九月初。鄉農工資。自百五十。至二百文。至多兩角。飯食由田主供給。棉絲最佳。長自七分。至一寸。作上中白色。子花百斤。多者可出花衣三十六。至三十八斤。花衣每擔行情。最低自三十八。至四十元。最高自四十五。至四十八元。市秤一如他縣。習用司馬秤。每斤合漕平十七兩。上年運出花衣。有八萬九千六百二十擔之多。運銷地點。除大生紗廠外。兼及太倉、常熟等處。各市鄉花行。多至八十五家。其最著者。爲鴻裕分莊、同大順記、王正源、王正大、徐雙成、陶元昌、張萬豐、劉

允成、李鼎源、黃萬順等諸家。因無代客賣買者。故概無行用。行家選別棉花。輒視其色澤之純否。與衣分之多少而分優劣。花衣概用布包作長方式。每包淨重百二十斤。子花或用蒲包。或用麻袋。淨重百斤。運法隨路途而異。運大生分廠者。均雇駁船裝運。運上海、太倉、常熟等處者。均先用駁船運至各港口。然後再改裝帆船。或輪船運往。水脚頗不一定。大抵由各該鄉鎮雇駁船。或小車運至港口。每包水脚自四分二釐。至一角五分。由港口雇帆船運至上海。花衣每包二角五分。至四角。由港口裝輪船運至上海。每包四角。至六角。由港口雇帆船運至太倉、常熟等處。子花每包一角五分。至一角七分。花衣每包二角。自各該鄉鎮雇駁船運至大生分廠。子花每包六分。至一角。花衣每包一角。至一角六分。此外每包尚須加上下搬力二分。布包每個一元。至一元一角。蒲包每對二角。麻袋每對四角半。至四角八分。繩每條三分。至於關稅、釐金。以及吳淞口驗費。一切均照崇明辦理。現在該縣之常樂鎮。又添設大生第三分廠。刻正籌備一切云。

海門縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

縣治區 (茅家鎮)	地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分半	每年銷數	子花價值	花行	水脚	雜費
	二壘·三壘	元·六	擔	鴨脚棉	百分之三十六	不詳	十五至十八元 十五至十七元	有總裕分莊 同大順記王 正源等十五家	見上總論	上下方二分

(天補鎮)	西一市	(悅興鎮)	東七市	(中央鎮)	東六市	聚星鎮	東五鄉	(江家鎮)	東四鄉	(三陽鎮)	東三市	歸驛鎮	東二市	(長樂鎮)	東一市
四·五〇〇	三〇·〇〇〇	一七·三〇〇	二七·三〇〇	八·五〇〇	一六·六〇〇	三〇·〇〇〇	二七·〇〇〇	二二·七〇〇	一六·五〇〇	一五·五〇〇	元·三〇〇	三三·八〇〇	三三·七〇〇	二〇·六〇〇	三三·三〇〇
極果棉	極果棉	極果棉 浦東洋棉 種兩	極果棉	同	同	同	同	極果棉	同縣治區	同縣治區	同縣治區	雞脚棉 鴨脚棉 極果棉 三種	同	同	同
十六	百分之三	十七	百分之三 十三至三	同	同	同	同	同	同	同	同	十八	百分之三	十七	百分之三
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
半四 四十七元	三 十九元	同 東六鄉	同 東三市	半四 四十五元	三 十七元	四 十五元	三 十五元	至 四十五元	七 十五元	十五 至十七元	元半 十九元	十八元	十五元 至十八元	十七元	十五元 至十七元
萬盛等七家	有大生和記	慎三合	銀收公司	家順泰等十七	有沙大裕源	和裕等八家	有施源昌公	恒昇等四家	有鴻裕分莊	等十八家	有萬和祥長	萬順等六家	有李鼎源黃	允成等八家	有張萬豐劉
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同

西二鄉 (大成鎮)	三·一〇〇	三·四〇〇	同	上	百分之三 十五	同	上	司西一市 四十至四 十七元	無行家由小 販收買售與 鄰鄉各行	同	上	同	上
--------------	-------	-------	---	---	------------	---	---	---------------------	------------------------	---	---	---	---

查海門所產土布。有關莊、灰坯二種。每疋均長五丈二尺。扣門一尺三寸。就中關莊約占十之八。專銷東三省。灰坯約占十之二。專運銷廣東各地。農家婦女。手織極盛。軋軋機聲。不絕於耳。故出口之鉅。歲在二萬捲以上。每捲四十疋。其發達可知矣。

## 第二章 蘇常道棉業調查

(常熟) 木邑距上海二百四十里。共分四市三十一鄉。全境田地。凡一百十四萬九千六百餘畝。植棉區域。約占十成之三。計有三十四萬四千八百餘畝。每畝產數。最多可至百餘斤。最少亦有十餘斤。平均約三千斤。每株結鈴。多者有十餘枚。尋常約一二枚。每歲所產棉花。豐年有二十五萬一千三百三十二擔。歉歲則十萬零三百四十四擔。約得五分之二。棉種有沙洲、檀果、雞脚、白子四種。氣候與太倉相同。客歲因春間多雨。入秋亢旱。加以風信過大。故收數殊減。地質一如崑山。有壤土、砂質壤土、粘質壤土之別。該縣東北鄉之何市、梅李、鹿苑、沙洲等十七區。多植棉花。惟西南各鄉。田地低濕。祇宜種稻。沙洲一市。面積甚大。凡老沙、中沙、及常陰沙。並在其中。故為他市鄉冠。該市土質肥沃。宜種稻。沙洲一市。面積甚大。亦頗注意。因之收成殊佳。其播種與收花時期。一如上海。鄉農工資。每日小洋三角。棉絲之長短。隨種類而異。雞脚棉長約七分。沙洲棉纔六分。色係純白。子花百斤所出之花衣。三十八斤為最多數。

三十三斤爲最少數。平均三十六斤。花衣每擔行情。有自四十、至四十八元之漲落。市秤一如各縣。每斤祇合漕平十六兩八錢。惟鹿苑鄉川新塘秤。每斤合漕平二十一兩八錢。運銷地點。爲上海、蘇州、無錫、江陰等處。而本境支塘鎮之順記紡紗公司。亦多需用其花。每年運銷之數。以無稅務所。無從查考。各鄉鎮花行。有五十七家。如公陞、公義、德茂、協興、開泰、廣勤、永興、振興、森泰、恒昌業、萬裕、興源、恒盛等。皆其著者。行家挑選花之優劣。一以色澤之純否、花質之燥濕、衣分之多少爲斷。代客收買者。子花每包。須扣行用二角。子花概用蒲包。每包重百斤。運輸之法。概係雇駁船裝送。水脚一項。運支塘鎮。子花每包。僅需二分。至五分。運蘇六分。運錫八九分。至一角。運江陰八分。運申一角四分。蒲包每對一角五分。繩每條一分。經過釐局。子花每包。一律完釐一角七分六釐。又當運出時。先須繳教育捐。每包四分。查該縣棉花彙集之市場。以何市鄉。及沙洲市爲適中之所。各花行收買子花。除運往支塘鎮之順記紡紗公司外。餘均分銷蘇、錫、澄各紗廠。間裝上海。順記紡紗公司者。裕泰紗廠所改組也。先是邑人朱幼鴻。於前清光緒三十二年。以獨資創辦裕泰紗廠。資本有規銀三十萬兩。當初辦時。營業非常不振。疊經裕豐、裕新兩公司承租。續辦。至宣統三年。仍收回自辦。又以紗錠甚少。難於發展。卒致停辦。民國六年。再由洪明度籌規銀五萬兩。向其商租。即將該款充作資本。改稱順記紡紗公司。洪則自任經理。維時適受歐戰影響。營業驟有轉機。公司所有紗錠。已增至一萬二千七百四十枚。並附設軋花廠。置軋花機三十六部。原動力爲蒸汽機。具有四百二十四匹馬力。所用棉花。除本地外。間有用太倉、嘉定、通州等處所產者。每年約需花衣一萬七千五百餘擔。出紗約五六千包。所紡之紗。有十支、十二支、十四支、十六支、二十支五種。就中十四支最多。

十二支次之。十六支又次之。十支、二十支最少。均係雙鳳商標。分銷南通、江陰、鎮江一帶。

常熟縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花行	水脚	雜費
梅李市	三、〇〇〇畝	九、三〇〇擔	白子棉	百分之三十六	不詳	十五元至十九元	有公陸公義 德茂等五家	支塘三分 蓮藍六分 錫八分	教育捐每包四分
徐市鄉	三、〇〇〇	五、六〇〇	同上	同上	同上	八元至十五元	協興 開泰	支塘三分 錫八分	同上
何市鄉	三、〇〇〇	六、〇〇〇	同上	同上	同上	九元至十五元	有廣勤永興 振興等七家	支塘二分 錫八分	同上
鹿苑鄉	一五、〇〇〇	六、〇〇〇	白子棉 黑子棉	百分之三十五	同上	十三元至十八元	森泰 恒昌業	支塘五分 錫八分	同上
沙洲市	六、〇〇〇	三、〇〇〇	沙洲棉 雞脚棉 檀梨棉	百分之三十四至三十七	同上	十五元至二十一元	有萬裕興源 恒登等八家	支塘五分 錫八分	同上

查該邑手織土布。向為出產品之大宗。有本色土布、與放機布兩種。本色土布。尚有區別。其一、每疋長一丈五尺。扣門八寸。專銷海州、及福建、安徽、浙江等省。其二、每疋長一丈六尺。至二丈。扣門一尺。專銷山東、



及東三省一帶。放機布每疋長二丈二尺。扣門八寸。專銷江北一帶。

(崑山) 本邑距上海九十五里。共分一市十七鄉。全境田地。凡一百十七萬一千一百餘畝。植棉區域。僅占百分之四。計四萬六千八百餘畝。每畝產數。少者不足十斤。多者五十餘斤。平均約二十四斤。每株結鈴。以七八枚為最多。上年收成。僅一萬一千二百三十餘擔。視豐年纔三分之一。棉種僅白子棉一種。氣候雖溫暖。而春雨夏旱。又益以風誠憾事也。地質係壤土。與砂質壤土。粘質壤土。播種在立夏。小滿間。收穫則在白露之後。霜降之前。鄉農工資。每日二百文。飯食由田主供給。棉絲長可六分。其色白。子花百斤所得花衣。自三十三。至三十八斤。平均約二十四斤。花衣每擔行情。無從查考。市面習用司馬秤。與滬海道所屬各縣無異。運銷地點。專往太倉。惟銷數未悉。各市鄉所設花行。不過七家。有代客收買子花者。每包照例扣行用一角。所有子花。悉用蒲包。每包重八十五斤。運輸之法。係專雇民船裝送。水脚。子花每包約需一角。蒲包每對一角四分。繩每條一分。經過釐局。每包<sub>子花</sub>照章完釐九分。關稅無有。亦無其他雜費。茲僅將與嘉定、太倉毗連之安亭、棗葭、蓬園三處之棉業情形。列表如左。若夏家橋、茜墩、張浦數鄰。雖亦畧植棉株。然收數殊少。茲不贅列。

### 崑山縣三鄉市棉業情形簡表

民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花行	水脚	雜費
----	------	----------	----	-------	------	------	----	----	----

安亭鄉	二·四〇〇	三·五〇〇	白子棉	百分之三 十六	不詳	十四至十 七元六	源盛	子花每包 一角	
袁茂洪鄉	二·九〇〇	三·七〇〇	上	百分之三 十六零五	同	十四至十 七元半	有陳協泰鄒 裕記等四家	同	
蓬閣鄉	八·四〇〇	一·六〇〇	同	同	同	同	—	—	—

(江陰) 本邑距無錫七十五里。全境田地。凡一百零八萬餘畝。植棉地祇有百分之一。僅九萬七千二百餘畝。每畝產數。多者可百四十餘斤。少則十餘斤。平均約三十五斤。每株結鈴。以十五六枚為最多數。少則不足一枚。上年所產棉花。約三萬四千零二十餘擔。僅得豐年五分之二。棉種亦有四種。曰常陰沙棉。曰槩果棉。曰白子棉。曰黑子棉。氣候與常熟相彷彿。惟早潦不免。風亦甚烈。坐是收成多歉。考其地質。沿江一帶。多係砂質壤土。疎鬆而宜植棉。奈該邑農人。拘守成法。除東北隅之常陰沙。中正、德順、福善、年豐、楊庫等十二鄉。早經植棉外。概不見有棉株。誠可惜也。播種與收花時期。與上海同。農民工值。每日兩三角不等。棉絲長五分許。至六分。色純白。有光澤。子花百斤。可出花衣三十四。至三十七斤。花衣每擔行情。自三十九。至五十元不等。市秤一如崑山。運銷地點。除本地利用紗廠外。大半分銷無錫、常熟。然留以供土紡。及製衣彈被所需者。亦不少也。運出數目。亦難考察。花行有恒元豐、元隆昌、協茂、正昌、永儀生、協記、信泰、裕盛等三十一家。行用子花每擔二角。打包之法。子花概用蒲包。重一百斤。運法。均由各鄉鎮雇定

駁船直接裝送。水脚隨路途遠近而異。運本縣利用紗廠。子花每包四分，至六分。運常熟支塘鎮之順記者。每包六分。運往無錫一角，至一角二分。蒲包每對一角四分。繩每條一分。經過釐局。子花每包僅完釐一角二分三釐。別無雜捐。該縣北門外。設有利用紗廠。於前清光緒三十四年開辦。資本計規銀七十二萬兩。經理為錢維錡。廠中紡紗機器均係愛普利司。及土活以得爾史。莫留兩廠所造。紗錠有一萬五千枚。附設軋花廠。置有軋花機五十部。原動力為蒸汽機。具有五百匹馬力。所用棉花。除本地常陰沙鄉所產外。兼用常熟棉花。每年約需花衣二萬八千擔以上。出紗約八千包。所紡之紗。有十支、十二支、十四支、十六支、二十支五種。就中亦係十四支為主。牌號九獅。紗質優良。各織布廠咸喜用之。其各鄉鎮之棉業情形。揭如左表。

### 江陰縣各市鄉棉業情形簡表

民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花行	水脚	雜費
德順鄉	二四·七〇〇畝	四·四〇〇擔	白子棉	百分之三十五	不詳	九十五至十五元 三十九至四十八元	有恒元豐元 隆昌協茂等六家	子花運澄四分 銀一角	—
中正鄉	一七·〇〇〇	七·九〇〇	白子棉 黑子棉 (兩種)	百分之三十五至三十六	同上	十五元至二十元 十四元至十八元	有正昌永儀 生協記等五家	同運澄六分 銀角二分	—

常陸沙鄉	二〇・〇〇〇	一六・〇〇〇	常陸沙棉 極果棉	兩種	百分之三 十五至三 十七	同上	十六至二 十二元 四十二至 五十元	倍	秦	同運 支塘六分 江陰八分 無錫九分
------	--------	--------	-------------	----	--------------------	----	----------------------------	---	---	----------------------------

查該邑所產土布，有大布、放長、江布、扣布、稀布、套布、標布七種。每疋長自一丈六尺，至四丈二尺。扣門自八寸，至一尺二寸不等。就中大布最長，稀布最寬。每年運銷數目，約在一百八十萬疋以上。而大布與江布居其半數。分銷蘇、滬、揚、鎮一帶，手織之利，亦殊溥矣。

（南通）即所謂南通州也。夙以產棉著。全邑種植田地，凡三百十八萬零四百餘畝。植棉區域，竟居十成之六。計有一百九十萬零八千二百餘畝之多。每畝平均產花五十斤。上年產數，僅得十成之七。統計九十五萬四千餘擔。棉種有青領土棉、有極果棉、有雞脚棉。此外尚有同種異地而異名者。氣候四季溫和。然較他地畧寒。夏季平均溫度華氏八十八度。冬季平均三十八度。又夏多梅雨，秋患信風。故該縣東南各區，靈雨、颶風，為害頗重。西北則易發生捲葉蟲，及金鋼鑽蟲蝕害棉株。地質係沖積土。中含砂質較多。播種與收穫時期，一如上海。鄉農「資」忙時大洋三角。閒時只需二角。平均二角五分。間有由田主供給飯食，只給八十文者。棉絲長短，自六分至一寸。平均約七八分。色純白，或上中白。子花百斤，可出花衣三十四，至四十二斤。花衣每擔行情，自四十，至四十五元不等。市面向用司馬秤。每斤祇合漕平十七兩。運銷地點，除各地大生紗廠外，兼銷上海。運出之花衣，歲可十萬九千餘包。花行多至百八十餘家。花之挑選，視水分之有無，與色澤之純否而異。大約乾濕棉每包之價相差在一元之譜。代客收買者，花衣每

包。須扣大洋二角。作為行用。花衣概用布包。每包淨重百二十斤。除皮四斤。子花或川蒲包。或用麻包。淨重百斤。運法各地不同。近者徑由農民挑往。其運上海者。先雇駁船裝至各港口。再換裝輪船運送。水腳種種不一。詳見下表。布包每個。自九角。至一元一角。平均一元。蒲包每對一角。麻包每對。小洋四角。繩每條四分。運木縣之唐家開者。釐金由大生紗廠包辦。運上海者。每包完稅四角四分四釐。花衣每擔完釐三角七分。其餘雜費。有絕無者。有須納地方捐。或過壩費者。地方捐四分。至六分。過壩費二分。大生紗廠。即設於該邑之唐閘市。其批發所。除本邑西門外。海門。上海。漢口等處亦有之。茲將該縣各市鄉棉業情形列表如左。

南通縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	銷數	子花價值	花行	水脚	雜費
平潮市	六〇〇〇〇	七〇〇〇〇	檀果棉	百分之三十五	六〇〇〇〇	四十二元至四十四元	有鴻裕記等七家	連天生港每包一角山港每包九角六分	設局驗票費每包二分本市開關費每包一分
唐閘市	六〇〇〇〇	四〇〇〇〇	鐵腳兩種	百分之三十五至四十二	不詳	四十一元至四十五元	內附設花莊七家		
城	一〇〇〇〇〇	五〇〇〇〇	青梗檀果紫檀花棉三種	百分之三十五	三六〇〇〇	四十四元至四十五元	有大生魁振興等三十一家	花衣每包五分	

最近中國棉業調查錄 江蘇省

石港市	西亭市	興仁鄉	四安市	劉橋市	競化市	劉海沙鄉	白蒲鄉
六·二〇〇	四·四〇〇	二五·五〇〇	五·〇〇〇	九·〇〇〇	三九·四〇〇	六·九〇〇	三三·〇〇〇
五·三〇〇	二八·九〇〇	六·六〇〇	二六·〇〇〇	四〇·〇〇〇	三三·〇〇〇	六·〇〇〇	四七·五〇〇
青棗棉 應爪黑子 子種	同 上	同劉橋市	同白蒲鄉	同劉海沙鄉	青棗棉 紫棉 二種	同平湖市	青棗棉 兩種
十	同 上	十四	十六	同平湖市	十三	十四	十七
百分之四	同 上	百分之三	百分之三	同平湖市	百分之三	百分之三	百分之三
五〇〇〇	一五·〇〇〇	五·〇〇〇	包	九〇〇〇	三〇〇〇	三〇〇〇	四〇〇〇
同唐開市	同 上	同白蒲鄉	同白蒲鄉	同劉海沙鄉	同莊十三家	同唐開市	同唐開市
四十四元	四十一元	四十二元至四十五元	四十四元至四十五元	四十四元至四十五元	四十三元至四十五元	四十一元至四十二元	四十一元至四十二元
有凌佑興 義興 羅記 等十九家	有裕隆盛 等三家	有張裕源 等七家	有同仁恒興 德源興 大生分莊 十六家	有安德記 劉和濟 賄生吳德 等九家	有大生分 莊十三家	有務本莊 及大生分 莊等六家	有同順恒 豐分莊 等四家
連唐開市	連唐開市	連唐開市	連唐開市	連唐開市	連唐開市	連唐開市	連唐開市
子花每包一元一角	子花每包一元一角	子花每包一元一角	子花每包一元一角	子花每包一元一角	子花每包一元一角	子花每包一元一角	子花每包一元一角
包六分	地方捐每	地方捐每	地方捐每	地方捐每	地方捐每	地方捐每	地方捐每



呂四市	110,000	3,000	鷹爪黑子 青紅梗通棉	三 十八	百分之三 至三	5,000	同平潤市 同餘中鄉	有李昇裕 等四家	運唐家開及 崇期每包一 角五分	
-----	---------	-------	---------------	---------	------------	-------	--------------	-------------	-----------------------	--

通邑除機器紡織外，手織業亦甚發達，所出土布，有關莊布、京莊布、縣莊布三種。關莊布每疋長五丈二尺，扣門尺二至尺四，專銷東三省。前清時歲銷十六七萬捲，每捲四十疋，旋被日本布奪去八萬，至十萬捲。現在歲銷八萬，至十萬捲。京莊布分大小兩種，俱運銷南京。大布歲約銷六萬二千疋，小布約五千疋。縣莊布亦分兩種，大布每疋長五丈二尺，扣門尺二，與尺四，與關莊布相同。小布長二丈五尺，扣門八寸二分，俱運銷裏下河一帶。上述尺寸，均依裁尺計算。

(如皋) 本邑全境分十八區。田地凡三百二十二萬五千四百餘畝。植棉地約占十成之二。計有六十四萬五千餘畝。每畝所產之花，平均約三十五斤。每株結鈴約三四枚。上年產數，僅得豐年十成之七。凡二十二萬餘擔。棉種有青紅梗通棉、極果棉、鷹爪黑子棉三種。該縣氣候溫和，亦多蟲害。中以捲葉蟲、金鋼鑽蟲為害較烈。地質分砂質壤土、與粘質壤土二種。大抵南鄉多砂質，西北多粘質。播種多在立夏前後。收花與上海同。鄉農工資，忙時每三工大洋一元。閒時每四工大洋一元。平均每日兩角半。棉絲以鷹爪黑子棉為佳。長可八分。極果棉約七分。青紅梗通棉約五六分。色多純白。子花百斤。黑子、極果兩種。可出花衣三十七八斤。通棉可得三十三四斤。花衣每擔行情，與南通相仿。最低四十元，最高四十五元。市秤一如南通。運銷地點，除南通唐家開外，兼銷上海，及江陰之利用紗廠。運出之數，約二十萬擔。各市鄉



開設花行。有百六十餘家。代客收買者。其行用隨貨物而異。花衣每包二角。子花一角。亦有貨價一元。扣佣金一分者。花衣概用布包。淨重百二十斤。除皮三斤半。子花多用蒲包。間裝麻袋。淨重百斤。除皮三斤。凡運南通之大生紗廠者。多雇駁船裝送。運上海者。或先雇駁船運至天生港。或張黃港。再換裝大達輪船運往。或徑用民船裝送。運江陰者。亦徑用民船裝送。水脚。運南通之唐家閘。子花每包五分。至八分。花衣每包九分。至一角二分。銷售上海。花衣每包六角。至一元一角。銷售江陰。花衣每包二角半。至三角。布包每個。約自九角。至二元零五分。蒲包每對一角。繩每條三四分。麻袋每個兩角。至三角半。至於釐稅。運唐家閘者。由大生紗廠包辦。運上海。江陰者。花衣每包應納關稅四角四分釐。雜費項中。有地方慈善捐。釐局驗票費。唐家開闢費等。地方捐每包四分。驗票費。及開闢費。均各一分。現在該縣無紡織廠。故出產之棉。除供本地製衣。彈被之外。俱運銷南通。上海。江陰等處。刻正擬於該邑之掘港市。設立大生第五分廠。將來成立之後。需棉必多。植棉區域。定能逐漸推廣矣。餘詳下表。

如臯縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

掘港市	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百斤	每年銷數	子花價值	花行	水	脚	雜費
共計畝	共計擔	青樓通棉 紅樓通棉 二種	百分之三十三至三十八	每斤	共計擔	十五元至十七元五角至四十五元	有安吉昌萬同和大生分莊等十五家	運南通子花八角二分 花衣每包一元一角	地方捐每包四分	運中船費一分

馬塘市	六〇〇〇〇	三〇〇〇〇	青梗通棉 椶果棉	百分之三 十五至三	二五〇〇〇	十五元半 至十七元	有為源 恒吉昌 泰裕等十 三家	連南通子 花每包 七分	地方捐 每包六 分
白蒲市	七九〇〇〇	三元〇〇〇	青梗 椶果 三種	百分之三 十四至三	三五〇〇〇	八元至十 五元至十 四元	有恒昌 泰隆復源 鴻記等十 二家	連南通子 花每包 六分	連申同 上
鎮濤鄉	五〇〇〇〇	二〇〇〇〇	青梗 椶果 二種	百分之三 十四至三	一五〇〇〇	十五元至 十八元	有泰豐 朱恒豐長 記等九家	連南通子 花每包 五分	連申同 上
石莊市	六〇〇〇〇	二五〇〇〇	椶果 棉	百分之三 十七	二〇〇〇〇	四十一元 至四十三 元半	有同發 記義昌恒 裕源等十 二家	連南通子 花每包 六分	連申同 上
丁堰鄉	六六〇〇〇	一〇〇〇〇〇	同馬塘市	百分之三 十七至四	不詳	七元至十 七元半	有餘元興 等六家	連申同 上	票費每 摺一二分

### 第三章 通海墾牧公司棉業調查

通海本蘇省產棉最盛之區。其兩邑兼轄之墾牧七陸植棉區域。竟有八萬一千零二十四畝之多。惟去年收成畧歉。較往歲減少千七百六十餘擔。淨收二萬三千二百餘擔。所植之棉。概分沙棉、洋棉二種。沙棉移自浦東。洋棉純係綠子。凡新墾地畝。多種洋棉。成熟之區。略種沙棉。因沙棉收穫之量。轉不如洋棉之多。且非十分成熟之地。仍不宜種植也。該處氣候。在七八月間。信風頗大。地質係砂質壤土。兼含鹽質。播種在小滿左右。收花在白霜降之間。雨則徒長枝葉。體質變弱。旱則害蟲。尺蠖為多。為患不易驅。

除鄉農工值。忙時每工須小洋三角。閒時二百文已足。棉絲沙棉六分。洋棉五分。概作中等白色。其等差即隨棉絲之長短與色澤而異。花衣每擔行情。至少四十元。至多四十二元。子花至少十五元。至多十六元。每擔百斤。每斤合漕平二十兩。但市面習用司馬秤。每斤合漕平十七兩。運出之花。歲可二萬擔。其銷路限於唐家開大生紗廠花莊一處。緣唐家開祇有該花莊收買棉花。供本廠紡紗之用也。其餘三千餘擔。則充本地衣被之需。花衣概裝布袋。重百二十四斤。除皮四斤。子花則多用麻袋。間用蒲包。重百零三斤。除皮三斤。打包既妥。雇船運出。水脚花衣每包二角。子花角半。布袋每個約九角零。麻袋每對連繩。約四五角不等。蒲包每對連繩。加洋一角三分。經過釐局。釐金由大生紗廠包辦。花衣每擔。繳捐制錢二百七十文。零四毫。子花減半。聖牧七隄除一、三兩隄外。均設有通海聖牧公司。其總公司則在第二隄。備有火機軋花廠。置辦火油引擎一具。有十四馬力。另備軋花機十四部。專供第一、第二、第三各隄軋花之用。其人力軋花機。則四隄備有十五部。五隄備有二十部。六、七兩隄各備十部。亦均供各該本隄軋花之用。茲將七隄棉業情形列表如左。

通海聖牧公司七隄棉業情形簡表

民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花行	水脚	雜費
第一隄	二、五〇三畝	九、六一	浦東沙棉 綠東沙棉 子綠洋棉 二種	百分之三十二至三十四	九〇〇〇	十五至十六元 十四至十二元	大生紗廠	運南通 子花 角半 花衣 二角	—



擔。棉種有本地青紅梗通棉。有綠子洋棉。有極果棉。有浦東沙棉。氣候以瀕臨大海。冬夏溫度。均略低於南通。然夏日之梅雨。秋間之信風。為害亦滋甚也。地質均係砂質壤土。含有鹽質甚多。播種與收花時期。一如上海。鄉農工資。忙時每工小洋三角。閒時或二角三分。或二百四十文。較為低廉。棉絲之長。推極果棉為最。約可七分。青紅梗通棉。及洋棉均係六分。浦東沙棉不過五分。三種均作中上白色。子花百斤。所出花衣。極果棉可得三十九斤。浦東沙棉得三十八斤。青紅梗通棉。及洋棉。均得三十五斤。花衣每擔行情。至少三十八元。至多四十二元。市面亦慣用司馬秤。每斤合漕平十七兩。然當收買子花之時。每斤須依漕平二十兩計。運銷地點。專在南通唐家閘之大生紗廠。每年運出數目。約有三萬五千擔之譜。花行以大生紗廠分莊為限。花之別選。以乾濕。色澤。與棉絲之長短而異。花衣概用布包。作長方式。每包淨重百二十斤。除皮二斤半。子花或裝蒲包。或裝麻袋。淨重百斤。除皮三斤。輸運之法。概雇民船裝送。所有水脚。子花每包八分。花衣每包九分。至一角。布包每個連繩。價約一元。蒲包每對一角。繩每條三分。麻袋每對。約三角零。關稅無有。釐捐概由大生紗廠包辦。亦揭簡表如左。

大有晉大豫兩鹽墾公司棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花行	水脚	雜費
南通三餘鄉 (大有晉公司)	六八四一畝	一五〇〇〇	青紅梗 極果棉 浦東沙棉 極四種	百分之三 十五至三 十九	一〇〇〇〇	十五九半 至十七九 三十九至 四十二元	大生紗廠 分莊	子花每包八分 花衣每包九分	—

最近中國棉業調查錄 江蘇省

如皋掘港市 (大豫公司)	杏·000	三·000	青紅梗 極果棉}兩種	百分之三 十五至三 十八	一五·000	同 三十八 四十二元 至上	同 上	同 上 花衣一角	
-----------------	-------	-------	---------------	--------------------	--------	------------------------	--------	----------------	--

江蘇省終

# 山東省

錄		目	
東 臨 道 屬	定陶	單縣	荷澤
	鉅野	城武	曹縣
		濟甯道屬	
		陵縣	德縣
			平原
		高苑	蒲台
			商河
			夏津
			邱縣
			武城
		樂陵	德化
			臨清
			恩縣
		濱縣	利津
			高唐
			冠縣
			館陶
		惠民	陽信
			堂邑
			清平
		濟南道屬	

恆豐紡織新編輯  
 紡織技術師手冊  
 與紡織業者有關者  
 不可不讀

本書爲便於紡織工廠技師之考查起見將紡織廠應有之理論與實驗搜羅富有輯成一編如原料纖維之性質汽電動力之說明轉軸皮帶傳動及各機應用之馬力棉紗抽長支數格令強力撻度各表及算法紡棉機織上漿等法附工廠衛生論植棉法中外錠數表中國紡織廠調查表皆由各專門家本諸學理經驗精心結撰非泛泛抄襲可比凡直接間接從事紡者織尤宜手備一冊共五百頁洋裝布面照印本售價一元郵費一角

編輯兼發行所  
 上海楊樹浦恆豐紗廠  
 寄售處商務印書館

近 月 出 版  
 學 生 之 津 梁  
 技 師 之 寶 鑑

日本東京高等工業學校紡織科卒業  
 上海恆豐紡織廠攷工處總技師  
 朱 升 芹 編

張 季 直 先 生 序 文 摘 錄

臨川朱君仙舫學自東瀛歸任上海恆豐紡織廠技師經驗既深學識亦富就工務之餘晷以實驗理論鎔爲一鑪編著是書諄以圖解洵足爲中土紡績學之嚆矢

華 商 紗 廠 聯 合 會 評 論

臨川朱君仙舫畢業日本東京高等工業學校紡織科並在彼邦名廠實地研究前後垂十稔歸國任恆豐紡織廠總技師嘗于工餘舉其實際經驗所得參綜名家學說著爲是書歷年三載始卒前編凡十二章于紡績諸事包羅萬有學理事實鎔爲一爐誠吾國紡織界中之唯一偉著也



# 山東省各產棉縣分總表

民國八年分

產棉縣分	植棉畝數	棉花產額	每年銷數	備考
惠民縣 陽信縣 濱州縣 利津縣 樂陵縣 霑化縣 蒲台縣 商河縣 高苑縣 荷澤縣 曹縣縣 單縣縣 城武縣 定陶縣 鉅野縣 堂邑縣	八〇・〇〇〇 七・八〇〇 七〇・〇〇〇 六三・〇〇〇 六〇・〇〇〇 二・四〇〇 三五・〇〇〇 七〇・〇〇〇 二・〇〇〇 五〇・〇〇〇 三五・四・五〇〇 七六・〇〇〇 一一・〇〇〇 五二・三〇〇 九九・〇〇〇 一五〇・〇〇〇	八〇・〇〇〇 七・八〇〇 一〇〇・〇〇〇 九〇・〇〇〇 五〇・〇〇〇 一・八〇〇 四〇・〇〇〇 七〇・〇〇〇 二・〇〇〇 五〇・〇〇〇 三一・九・五〇〇 七六・〇〇〇 一一・〇〇〇 一五・六〇九 九六・五〇〇 一三・二・二〇〇	七〇・〇〇〇 五四・〇〇〇 二四・〇〇〇 三五・〇〇〇 一一二・三六五 三〇・四〇〇 六六・一〇〇	

最近中國棉業調查錄 山東省總表



## 四 山東省

### 第一章 濟南道棉業調查

(惠民) 本邑距省城約二百三十餘里。植棉田地。多在東鄉。及西南各鄉。綜計有八萬畝之多。每畝產棉。可得百斤。每株所結花鈴。平均二十枚。上年產額。凡八萬擔。較七年分增加十分之三。棉種係白棉。紫棉兩種。該縣氣候。早寒遲暖。地質爲砂質壤土。播種在穀雨前後。收花在秋分前後。鄉農工資。每日需大錢二百文。棉絲概短。色有白紫兩種。子花百斤。祇可出花衣三十二斤。花衣每斤行情。自大錢四百二十。至五百文不等。子花則自百四十。至百六十文。市面慣用二十兩秤。所產棉花。向不運銷。專供當地人民之用。花行未設。本地賣買子花。經手人抽取用錢二分而已。

(陽信) 本邑距省城二百八十里。棉田在東鄉之孝義。南鄉之長壽。東南鄉之欽風數處。凡七千八百畝。每畝棉收。可得百斤。每株花鈴。平均二十枚。上年產數。較七年分增加十分之四。約計七千八百擔。棉種爲白棉。紫棉二種。該縣氣候。一如惠民。地質爲白色砂土。播種與惠民同時。收花須自處暑。至霜降。鄉農工值。日需大錢二百餘文。棉絲概短。僅間有較長者。色白。或紫。子花百斤。可軋出花衣三十二斤。花衣每斤行情。廉時大錢四百四十文。貴時需五百二十文。子花則自百四十。至百七十文。市面慣用二十兩秤。悉供自用。絕不外銷。與惠民情形無異。

(濱縣) 本邑距省城二百八十里。植棉區域。在城區。及贍園。里則。潔沃等處。計共有七萬餘畝。每畝產棉。自百斤。至二百斤不等。每株結鈴。平均二十三四枚。上年產額。較七年分增加。多者約一倍。少亦得十

分之二。平均約加多十分之六。凡十萬餘擔。棉種有白棉、紫棉、美棉三種。但美棉極少。該縣氣候亦與陽信相仿。地質爲砂質壤土。播種、收花、悉與農民同時。鄉農工值。忙時日需大錢三四百文。閒時二百文已足。棉絲惟美棉爲長。紫棉較長。白棉最短。色白。間或帶紫。子花百斤。得花衣三十斤。花衣每斤行情。大錢五百。至五百四十文。子花則百五六十文。市秤大小不一。有用十八兩秤者。有用二十兩秤者。運銷地點。爲濰縣、周村、濟南、煙台、黃縣、龍口等處。上年運出數目。有七萬餘擔。其三萬擔留作當地人民紡織、衣被之用。花行無有。僅由各商店帶收棉花。花市經手人。每擔抽川錢二百。錢大子花、花衣。概用本地粗布裝包。長五尺五寸餘。闊二尺八寸餘。作長方式。包重百斤。裝運之法。運濰縣、周村、煙台、黃縣、龍口等處者。概用大車裝送。每輛約可裝十四五包。運濟南者。亦可雇民船裝送。每艘約可裝三千。至六十包。車價。由本城及北鎮至濟南、濰縣者。每包均一元二角。由城至周村一元。由北鎮至周村大錢九百文。至煙台。三千九百文。至廣縣。三千餘文。至龍口。三千文。水脚。由本城及北鎮直至濟南。每包一千餘文。包布連繩。約需大錢二千五百文。稅捐不納。現雖擬征花稅。尙未實行耳。

(利津) 本邑距省城三百六十里。棉田在南鄉之大蓋莊。西鄉之店子街。北鄉之五股道。凡六萬三千畝。每畝棉收。豐年二百斤。歉歲減半。平均百五十斤。每株結鈴少者十五六枚。多則二十餘枚。上年產額。較七年分增加十分之六。可得九萬餘擔。棉種有白棉、紫棉、南棉三種。該邑氣候。一如濱縣。地質亦係白砂土。播種在穀雨前後。收花與陽信同時。鄉農工值。每日需大錢二百五十文。棉絲以南棉爲長。白、紫兩種。色有白、紫二種。子花百斤。可軋出花衣三十二斤。花衣每斤行情。大錢四百四十。至四百八十文。

子花則百四五十文。市面慣用二十三兩半秤。運銷地點。爲濰縣、周村、濟南、烟台等處。每年運出數目。約五萬四千擔。花行未設。花市經手人抽取用錢。花衣一分。子花則每擔二百文。錢大裝包概用白粗布。長六尺。闊三尺。作長方式。包重百斤。運法。或用民船、糧船。由水道裝送。或雇大車。自陸路載運。水脚。運至濟南。每包大錢五百文。烟台。二千文。車價。運至周村。每包大錢千五百文。濰縣。千七百文。濟南。二千一百文。包布連繩。二千四百文。出口關稅。每擔二錢二分。上船脚力。每擔大錢百文。

(樂陵) 木邑距省城三百二十里。棉田在西北之集賢區。凡六萬畝。每畝產棉。約九十餘斤。每株結鈴。平均二十枚。上年產額。較七年分增加十分之二。計有五萬餘擔。棉種係白棉、紫棉兩種。該縣氣候、地質。及播種、收花之時期。悉與濱縣無二。鄉農工值。日需大錢二百餘文。棉絲概短。色亦有白、紫二種。子花百斤。可出花衣三十斤。花衣每斤行情。自四百二十。至五百三十文。通用十六兩秤。子花則自百二十。至百六十文。均係大錢通用二十八兩秤。所產之花。悉供當地紡織、衣被之用。不出境外。

(霑化) 木邑距省城三百五十里。植棉區域。除城區外。尙有泊頭、流鐘兩鎮。計二千四百餘畝。產畝產棉。自五十。至百斤不等。平均七十五斤。每株結鈴。約十餘枚。全年產額。平均一千八百餘擔。棉種亦惟白、紫兩種。該縣氣候、地質、播種、收花時期。以及鄉農工值。均一如樂陵。棉絲。紫棉較長。白棉爲短。色白、或紫。子花百斤。亦祇得花衣三十斤。花衣每斤行情。自五百六十。至六百六十文。子花自百七十。至二百文。均係大錢市面慣用十八兩秤。所產之花。亦不運銷。

(蒲台) 木邑距省城二百八十里。棉田約有三萬五千畝。每畝棉收。豐年百六十斤。歉收亦得百斤。平

均百四十斤。每株花鈴自十三四枚至二十餘枚不等。上年產額較七年分約增十分之四。計四萬餘擔。棉種爲白棉、紫棉兩種。該縣氣候、地質播種、收花時期。一如樂陵。鄉農工資。一如利津。棉絲短而色雜。不能純白。子花百斤。可出花衣三十二斤。花衣每斤行情。至少四百七十。至多五百。通用十八兩秤。子花則百五六十。均係大錢。通川二十三兩半秤。運銷地點。爲濰縣、周村、濟南、黃縣等處。每年運出數目。約二萬四千擔。花行無有。僅由雜貨鋪帶收棉花。行用每擔二百。裝包概用本地白粗布。長五尺五寸。闊三尺。作長方式。包重百斤。運法與利津相同。或用民船。或雇大車。民船每艘。可裝三十至六十包。大車每輛。可裝十包。至十四包。水脚。由本城直至濟南。每包大錢千餘文。車價。由本城至周村。每包大錢九百文。濰縣、濟南。均千六百文。黃縣、三千餘文。包布連繩。二千四百文。稅捐、雜費俱無。

(商河) 木邑距省城百八十里。棉田有七萬餘畝。每畝所產之花。可百餘斤。每株結鈴。平均十二三枚。上年產額。較七年分增加十分之四。計七萬餘擔。棉種有白棉、紫棉、長絨棉三種。該縣氣候、地質。亦如樂陵。播種在穀雨前後。收花在處暑、霜降之間。鄉農工值。日需大錢三百文。棉絲惟長。絨棉較長。餘均較短。色有白、紫兩種。子花百斤。可軋出花衣三十三斤。花衣每斤行情。自三百六十。至四百八十。子花則自二十。至百六十。均係大錢。市秤頗雜。城南用二十四兩秤。城北用二十六兩秤。運銷地點。爲濰縣、周村兩處。運出之花衣。有三萬五千餘擔。其半概留自用。花行未設。每逢市集。由經手人管秤。於賣買上收取用錢二分。裝包亦係用本地粗布。長六尺。寬三尺。作長方式。包重百斤。運輸方法。先在本城用騾拉大車。運至周村。或濰縣。再換裝火車。大車每輛。可裝十三四包。車價。由本城至周村。每包制錢千文。濰縣。千五百文。

包布連繩約大錢二千五百文。不納稅捐。

(高苑) 本邑距省城二百十里。棉田有二千餘畝。散在東北鄉之鄭家店。北鄉之孫家集。西北鄉之田鎮等處。每畝棉收約可百斤。每株結鈴平均十餘枚。全年產額約二十餘擔。棉種僅白棉一種。該縣氣候地質播種收花時期均與樂陵相同。鄉農工資一如利津。棉絲短而色白。子花百斤可出花衣三十斤。花衣每斤行情廉時五百文。貴則五百六十。子花則自百五十至百七十。均係大錢市面慣用二十四兩秤。花行未設亦不外運。

## 第二章 濟寧道棉業調查

(荷澤) 本邑距省城六百里。全境棉田有五萬畝。占種植田地百分之四。其地段則在西南之刁屯鄉。每畝產棉平均百斤。每株結鈴以十五枚為平均數。上年產額較七年分增收四千擔。凡得五萬擔。棉種有六。小毛棉、紫棉、長絨棉、皆土棉也。哈金氏特別早穫種、脫爾斯種、喬求斯種、皆美棉也。該縣氣候冷暖無甚劇變。天時晴多雨少。地質純係砂土。播種在穀雨前後。法先於早年之初冬。將地犁翻。聽其風化。至當年二月。再犁翻一次。耙鬆三次。然後播種。候苗長寸許。行疎苗法。其後中耕四次。除草二次。摘心三次。境內井泉稀少。種戶向不知灌溉。現由縣農會特聘開井技士。添鑿井泉。所用肥料。多係廐肥。每畝需價一元。收花始於處暑節後。秋分時最盛。霜降後即全收完。棉蟲多小紅蟲。能將子花勤曬。即可驅除。鄉農工值。每畝四元。棉絲以美棉為長。可一寸二分。土棉僅及八分。美棉色最潔白。且極鮮明。土棉之長絨。小毛兩種。雖俱白而稍遜。紫棉色紫。子花百斤可出花衣三十斤。花衣每擔行情最低三十五元。最高四十

元。子花則自十元至十二元。市面通用十六兩秤。所產棉花。向不外售。祇在本境交易。花行未設。僅有胡維哲、王懷祥、李清平、鄧玉潤四人承辦花市經紀。用錢回扣二分。裝包分兩種。一用白粗布。重二百斤。二用篾席兩條合包。重百五十斤。包布連縫。需洋兩元。本地花稅。子花每擔收稅百文。花衣三百文。亦由經紀包辦。查該縣土織之布。有漂絲布、電光布、搭連布、各色花布等。歲出萬二千疋。每疋重量八斤。上年銷數。較往年多二千疋。所用軋花之車。均係洋式。城中計有二十餘架。

(曹縣) 本邑距省城六百四十里。棉田有三十五萬四千五百畝。占全境種植地五分之一。其地段限於東鄉之青堍集。每畝產棉。平均九十斤。每株結鈴。以十七枚為平均數。上年產額。較七年分增收一萬二千擔。有三十萬九千五百擔。棉種有長絨棉、大白棉、紫棉三種。該縣氣候。溫利適中。惟雨澤稀少。地質砂土居多。淤土較少。播種、收花時期。與菏澤大致相同。棉蟲以蚜蟲為害最烈。撒布草木灰。即可驅除之。鄉農工值。每畝亦需四元。棉絲、首推長絨棉。長可一寸。大白棉、及紫棉。均不過七分。色白或紫。子花百斤。可軋出花衣四十斤。花衣每擔行情。自二十八元至三十三元不等。子花則自十一元至十六元。市面通用十六兩秤。運銷地點。為沂州、泗水、開封、徐州等處。每年運銷數目。約占全產額百分之七。花行有一家。曰永順。義和。三聚。恒豫。義興。大吉。永義。聚協。茂。荆。慈。合興。廣和成。行用回扣二分。裝包有布包、篾席包兩種。布包用白粗布縫合。重二百斤。篾席包用篾席兩條合包。重百五十斤。裝運之法。用馬車。或小車運至朱集。再由朱集換裝火車。分運各處。車價。馬車。小車。每兩包<sub>作三</sub>百斤。以百里計。需洋一元。火車運費。每擔<sub>作一</sub>百斤。以一站計。需洋七角三分。包布連繩。合洋二元。關稅。每擔稅洋六角。雜費有二。一為打包費。



每包七分。二爲裝車費。小車每輛七分。馬車一角。該縣所出土布。其種類一如荷澤。歲出八千九百疋。上年銷路較旺。多銷千五百疋。

(單縣) 本邑距省城五百里。全境棉田。專在西南鄉之郭村集。計七萬六千畝。每畝所產棉花。平均百斤。每株結鈴。以二十餘枚爲平均數。上年產額。較七分分增收六千擔。凡七萬六千擔。棉種有長絨棉。大白棉。紫棉三種。該縣氣候。易有亢旱之患。地質概係砂土。播種在清明後五日。收花時期。及鄉農工資。均與曹縣無異。棉絲以長絨棉爲最長。約可一寸。餘均六七分。色白。或紫。子花百斤。可出花衣三十五斤。花衣每擔行情。自二十九。至三十四元不等。子花則自十二。至十七元。運銷地點。與曹縣同。每年運出數目。約占全產額十分之四。花行無有。係招商承辦。該商名殷心得。裝包亦分布包。篾席包兩種。包法。重量。一如上述。運法。概用馬車。或小車裝運。就中運沂州。泗水者。經過濟寧。運開封。徐州者。自朱集換裝火車。此其異耳。車價。馬車。小車。每兩包<sup>作三</sup>以百里計。需洋二元。火車運費。每擔<sup>作一</sup>百斤。以一站計。需洋七角三分。包布連繩。合洋二元。關稅。每擔稅洋六角。又本縣花稅。亦須賣主照納。值大錢一千以上者。征收銅元兩枚。不滿者免收。雜費有二。一爲打包費。每包七分。二爲裝車費。小車。每輛七分。馬車。一角四分。該縣所出土布。花色亦如荷澤。歲出九千二百疋。上年銷路較旺。多銷千二疋。

(城武) 本邑全境田地。凡一百零三萬餘畝。棉田祇有一萬一千畝。據鄉人言本邑宜棉之地約有十萬畝之多惜未肯推廣耳 尙不足百分之一。每畝產棉。上年已得百斤。較七年分增收二十斤。較六年分增收五十斤。每株結鈴。豐年有數十枚之多。平均約七八枚。上年產額。爲一萬一千餘擔。棉種有白柴棉。白絲棉。紫柴棉。紫絲棉四種。



查該縣鄉民。嘗用舊式織機織成粗布。供當地居民之用。兼行銷徐州等處。所需之紗。亦係土紡。不用洋紗。

(定陶) 本邑全境棉田。綜計有五萬二千三百畝。占種植田地百分之五。其地段專在南鄉之西台集。每畝棉收。僅三十斤。每株所結花鈴。約十四枚。上年產額。凡一萬五千六百零九擔。較七年分增收二千六百零二擔。棉種有白棉、紫棉二種。該縣氣候溫和。雨水惟夏日爲多。春秋兩季。每易元旱。播種在舊曆二月中旬。至三月下旬之間。種戶素不灌溉。但知施以厩肥。每畝價值一元。施肥之後。將地犁過一次。候苗高寸許。行陳苗法。其後中耕四次。棉蟲有小紅蟲一種。驅除之法。祇須將棉花多曬。即可免害。收花自八月中旬爲始。至九月底止。鄉農工資。以畝計算。需洋四元。棉絲之長。白棉七分。紫棉六分。白棉色白如雪。紫棉色黃褐。稍帶紫色。子花百斤。可得花衣三十五斤。花衣每擔行情。自二十五至三十五元不等。市面通用十六兩秤。子花則自十元。至十二元。所產棉花。亦不出境。花行僅順興一家。當地賣買。扣取行用二分。

(鉅野) 本邑種植田地。全境共有一百四十七萬餘畝。棉田計九萬九千餘畝。每畝產棉。自九十。至百斤。較七六兩年分增多一二十斤。每株結鈴。平均約八九枚。上年產額。凡九萬六千五百餘擔。棉種有白棉、山棉、紫棉、美棉四種。該縣氣候溫和。地質爲黃色砂土。播種在穀雨之前。早年秋後。即將棉地犁翻一次。播種之前。先行施肥。又耕一次。然後將預選之佳種。溫水浸一晝夜。以灰擦之。行撒播法種之。下種後。稍稍鎮壓土塊。約八九日。即生芽苗。候長一二寸。再行除草。後乃摘心。收花在處暑。霜降之間。鄉農工值。

每畝自三元至四元。棉絲以山棉、美棉兩種為長。白紫兩種較短。色白或紫。子花百斤。可軋出花衣三十三至三十七斤。花衣每擔行情。最低三十三至三十六元。均七、六兩年分。最高三十五至三十八元半。七、九年分。五、六、七角。子花則自十四、六年分。十一元。至十六元。七、九年分。十一元五角至八角。市面通用十六兩秤。間有用二十四兩秤者。收得之花。盡供當地紡織、衣被之用。花行未設。用錢扣取三分。該縣農會現已附設棉業試驗場。占地十五畝。均種美棉。收花之後。軋出種子。由農會飭人分送各鄉。囑令來年如法播種。有時兼派人詣鄉查考。邇來鄉民深知美棉優勝。播種者逐年加多。惜所種美棉。均留作自用。鮮肯出賣。尚須設法推廣耳。鄉民所用軋機。新舊參半。洋機多購自濟南。

鉅野縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉畝數		棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花行	水脚	雜費
	總數	(子花)							
東山集 陸營村	三〇〇〇	三〇〇〇	白棉 山棉 紫棉 美棉 四種	百分之三十四至三十六	無	十四至十六元半	無	無	無
南山集 章家橋	二五〇〇	三、五〇〇	同	百分之三十三至三十六	同	十四元半至十五元半	同	同	同
西山集 龍烟集 新興集	元〇〇〇	元〇〇〇	同	百分之三十四至三十七	同	十二元至十三元半	同	同	同

查該縣所出土布，亦係純用舊機織成。除當地應用外，尚行銷山西、沂州等處。

## 第二章 東臨道棉業調查

(堂邑) 本邑種植田地，全境凡九十一萬餘畝。種植區域，綜計有十五萬畝之廣。據鄉人云，本邑宜棉之地，綜計有三十萬畝。

每畝所產棉花，多者百斤，少亦八十斤，平均九十斤。每畝結鈴，自七八枚，至十二三枚不等。全年產額，有十三萬二千二百餘擔。棉種有白紫絲棉、白紫柴棉、及草棉、獅子頭六種。美棉雖有不多，該縣氣候溫和，地質為青色砂土。播種在清明、小滿間。每畝施草糞五擔，豆餅半擔。抽芽之後，疎苗一次，中耕五次。摘心二次。棉蟲有粉紅色小蟲一種，尚不甚為害。惟陰陰雨連綿之時，發生一種小綠蟲，專食花鈴。則於棉之收成，頗有障礙。種戶又不甚留意，故迄無驅除之法。處暑節後，新花即陸續開放。每五日，收採一次。至霜降後，完全收穫。每畝三、四元。棉絲以美棉及白紫絲棉三種最長。其餘均短。色均潔白。惟紫花作紫色。子花百斤，可得花衣三十四至三十八斤。花衣每擔行情，自二十六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、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、一百元不等。市面通用十六兩秤。但亦不一定。如銷路滯塞，則以百斤作百斤，銷路暢旺，又以九十斤作百斤。隨時漲落，毫無標準。運銷地點，為濟南、沙河口、天津、陽穀、鄆城、鉅野、莘縣、濟寧、荏平等處。每年運出數目，占全產額十分之五。至十分之七八。花行有吉合成、泰和永、大德昌、萃豐、恒、協心、大成、裕泰隆、恒茂隆、天興、仁裕、義集成等十一家。行用花衣每擔，四百至六百文。子花二百至四百文。均係京錢裝包概用布包，作長方式。每包有重百二十斤者，專運濟南。有重百十斤者，分運各處。有重百斤者，專運天津。運法均用大車，或小車。由陸路裝運，惟

往天津者。須由臨清上船。大車每輛可裝千一百斤。小車二百餘斤。車價。由西鄉至濟南。大車每擔一元四角。由西北鄉運至濟南。及由西北鄉至沙河站。濟寧。鄆城。鉅野。莘縣等處。均祇一元。由北鄉至沙河站。陽穀。茌平等處。均祇八角。由西鄉至臨清。上船祇需四角。水脚。由臨清至天津。民船每擔兩元。包布連繩。約一元四五角。稅捐等項。花衣每擔應完本地稅。京錢四百文。路鈔三百文。子花減半。路鈔免征。雜費僅打包及縫工一項。每包約需京錢二百文。本地新式軋花機。多係日貨。自濟南購得。每部約四十餘元。日軋子花百六十餘斤。

堂邑縣各市場棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擠數(子花)	棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花行	水脚	雜費
西里辛 今古寨	二〇〇〇畝	一八〇〇〇擔	白絲棉 紫棉 三種	百分之三十七 四至三	九〇〇〇擔	九元至十元 二十七至二十九元	吉合成泰和 永大德昌萃 豐恒協心大 成	大車 濟南 一元四沙河 沽一元臨清 四角	打包縫工 每包京錢 二百
西柳林	七六〇〇〇	七六〇〇〇	白絲棉 紫棉 白獅子頭 紫獅子頭 五種	百分之三十五 至三三	三〇〇〇	九元至十元 二十六至三十一元	有裕泰隆恒 茂隆等六家	大車 濟南 三元其餘天津 民船天津二元	同
北小屯	四〇〇〇〇	三三〇〇〇	白絲棉 紫棉 三種	同西鄉	占全數 七分之	八元至十元 二十六至三十元	無	大車 濟 前一元 其餘八角	同上

(清平) 本邑種植田地全境有七十八萬二千餘畝。產棉區域。總計三十一萬餘畝。每畝棉收。可九十

斤較七六兩年分增加一二十斤。每株結鈴約自五六枚至十枚。全年產額凡二十七萬五千四百餘擔。棉種有細絨棉、獅子頭、紫棉、美棉四種。就中以細絨棉、獅子頭兩種為最多。美棉次之。紫棉最少。該縣氣候溫和。地質為白色砂土。惟西南鄉雜有黑土。播種在小滿以前。屆時先將種子溫水浸過。再換冷水泡一晝夜。即行條播法下種。發芽之後。定苗一次。中耕五次。摘心二次。肥料多用廐肥。及豆餅。每畝以廐糞五擔。與豆餅四十斤攪和使用。棉蟲近年幸未發生。即有亦尚不為大害。收花起自處暑。終於霜降。鄉農工資。每畝約一元八角。一說。每畝耕地四百文。鋤地五百文。播種。摘心各雜工百文。採花每擔五百文。外加棉子八斤。三百二十文。肥料。豆餅。斤。四十二千四百文。通用京錢。棉絲以美棉為最長。細絨棉次之。獅子頭。及紫棉又次之。子花百斤。可軋出花衣三十四。至三十九斤。花衣每擔行情。最低自三十元五角。至三十一元。七年分二十八元。六年分二十九元。最高自三十四。至三十五元。七年分二十九元五角。六年分三十一元半。子花則自十一元。七年分八元五角六分。六年分二十九元。最高自三十四。至三十五元。七年分二十九元五角。六年分三十一元半。泰安、萊蕪。每年運出數目。約占全產額十分之八九。花行有慶豐祥、恒順祥、萬順祥、新興、廣裕祥、同興、協興七家。行用。花衣每擔六百文。子花三百文。裝包。概用布包。作長方式。每包重百二十斤。運輸方法。除天津須由臨清水道運往外。餘均用大車。或小車。由陸路裝運。車價。至濟南。每擔京錢二千四百文。泰安、萊蕪。各五千文。臨清三百文。水脚。由臨清至天津。與堂邑同。包布連繩。約一元三角。稅捐等項。花衣每擔。應完本地稅京錢六百文。路鈔三百文。子花落地稅二百文。路鈔免征。打包。縫工。合洋一角。查運銷濟南之花。本可運至禹城。換裝火車轉運。以運費較重。反不合算。故多用大車直接運省。較為減廉。往年日商嘗

託我國行家代爲坐莊收花。當花未熟之前。即已與花行訂明價值。先付半價。至仲秋節前後交貨。其餘半價。約明交貨時。如數付清。近數年來。又曾有日本人攜帶大宗美棉種子。分給各村鄉民。勸其試種。並聲明花熟之後。全數由其收買。鄉人領種者。一村中不過一、二家而已。

清平縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百份率	每年銷數	子花價值	花行	水腳	雜費
西鄉	三三〇〇〇畝	一〇七〇〇擔	獅頭棉 獅絨棉 美紫棉 四種	百分之三十五至三十九	一〇〇〇〇〇擔	十二元至十五元	廣豐祥 順新 與	大車 泰安 五元 濟南 二千四百 瀋陽 三百文	打包 縫口 一角
南鄉	四〇〇〇	三、八〇〇	同	百分之三十四至三十八	占全數十分之八	十一元至十四元	無	同	同
西鄉	二四〇〇〇	二六、九〇〇	獅頭棉 細絨棉 三種	同西鄉	占全數十分之九	十二元至十五元	廣裕祥 同興 協興	同	同
北鄉	王會松辛集		紅獅頭棉	同西鄉	占全數十分之九	十二元至十五元	廣裕祥 同興 協興	同	同

查該縣所出土布。均係用舊機織成。除自給外。兼銷泰安、萊蕪等處。所需之紗。悉土紡也。

(冠縣) 本邑種植田地。全境有一百二十五萬餘畝。棉田綜計十八萬九千餘畝。每畝產棉。約八九十斤。每株所結花鈴。平均七八枚。全年產額。凡十萬餘擔。棉種有白絲棉、白柴棉、紫絲棉、紫柴棉、倒裝棉、獅子頭六種。該縣氣候溫和。地質爲青色砂土。播種在穀雨、小滿之間。屆期先將種子泡過。用灰擦之。然後



播種。每畝約需種子八斤。肥料多用豆餅。畝需六十斤。發芽之後。定苗一次。中耕六次。摘心二次。交處暑節。陸續收花。至霜降既過。一年之花事遂告終矣。棉蟲有一種。頭黑體赤。軀幹極小。專食花鈴。且連年發生。為害甚巨。亦卒無驅除之法。鄉農工資。畝約三元。棉絲以白紫絲棉為長。餘皆短絲。色白。間或帶紫。子花百斤。可軋出花衣三十四。至三十九斤。花衣每擔行情。最低二十四。至二十九元。七年分二十九元。最高二十九。至三十元。七年分三十一元。六年分四十一元。子花則自八元。至十一元。七年分九元至十四元。六年分八元至十七元。市面通用十六兩秤。但亦不一定。如銷路暢旺。則以九十斤作為百斤。銷路滯塞。又以百十斤作為百斤。此種習慣。俗謂之花價活秤。運銷地點。為天津。濟南。陽穀。鉅野。壽張。鄆城等處。每年運銷數目。約占全產額十分之六。至十分之八。花行僅北鄉有義成信。聚盛昌兩家。行用。花衣每擔。向賣主扣三百文。向買客扣六百文。子花三百文。均係京錢裝包概用布包。作長方式。每包重百一二十斤。運法。除天津外。餘均用大車。或小車。由陸路裝運。大車每輛。可裝一千餘斤。小車二百餘斤。車價。由本城至濟南。每擔一元二角。至陽穀。鉅野。壽張。鄆城等處。一元。至一元三角。水脚。由臨清至天津。每擔二元。包布連繩。約一元二三角。稅捐與清平同。花衣每擔。應完本地稅京錢六百文。路鈔三百文。子花本地稅三百文。路鈔免征。打包。縫工。每包。約京錢二百文。本處軋花機。係向順德。天津兩處購得。每部約價四五十元。日可軋子花百五十餘斤。

冠縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地	植	產	棉	種	花	每	子	花	花	行	水	腳	雜	費
名	棉	棉	摺	種	衣	年	花	花	衣	行	水	腳	雜	費
畝	數	數	(子花)	種	分	銷	數	花	衣	行	水	腳	雜	費
								值						

東 鄉		東 北 鄉		北 鄉	
十里棉	啟	清水鎮	義村	元坊村	李張固
一四・〇〇〇	三・六〇〇	五・〇〇〇	六・〇〇〇	三六・〇〇〇	二〇・〇〇〇
白絲棉 紫柴棉 獅子頭	白絲棉 紫柴棉 獅子頭	白絲棉 紫柴棉 獅子頭	白絲棉 紫柴棉 獅子頭	白絲棉 紫柴棉 獅子頭	白絲棉 紫柴棉 獅子頭
五種	五種	六種	六種	四種	四種
百分之三 十四至三	百分之三 十四至三	百分之三 十五至三	百分之三 十五至三	百分之三 十四至三	百分之三 十四至三
占全額 十分之	占全額 十分之	占全額 十分之	占全額 十分之	占全額 十分之	占全額 十分之
十元至十 元半 二十九至	十元至十 元半 二十九至	八元至九 元 二十四至	八元至九 元 二十四至	九元至十 元 二十四至	九元至十 元 二十四至
無	無	同	同	義成信	義成信
濟南一元二 角其餘一元 三角大車 裝運費	濟南一元二 角其餘一元 三角大車 裝運費	濟南一元二 角其餘一元	濟南一元二 角其餘一元	同	同
打包縫口 每包二百 （京錢）	打包縫口 每包二百 （京錢）	同	同	同	同

查該縣農民以舊式織機用土紡紗織成白紫兩色粗布專供當地需用雖不外銷居民亦利賴之以視不織而衣之輩其勤勞多多矣。

（館陶）本邑種植田地全境有一百二十二萬餘畝棉田則有二十一萬二千餘畝每畝產棉九十斤為多百斤偶有之每株結鈴豐收十餘枚畝收六七枚平均十枚全年產額凡十九萬八千九百餘擔棉種有白絲棉白柴棉及紫棉三種該縣氣候溫和地質為青色砂土播種在穀雨立夏之間屆期先將種子用溫水浸過再換冷水泡一晝夜以灰擦淨然後播種每畝約需種子七斤肥料用廐糞十擔麻餅四十斤下種之後中耕五次摘心二次交處暑後新花即陸續開放每隔五日收花一次至霜降後完全收

穫。棉蟲恒有一種小紅蟲，專食棉子。於棉花之收成雖無妨礙，但種子不堪復用。種戶咸以為其害較輕，故迄未研究驅除方法。鄉農工值，以畝計算，有廉至兩元二角者，有貴至兩元五角者。棉絲惟白絲棉為長，餘均短絲。色白，僅紫棉色紫。子花百斤所出之花衣，多者得三十八斤，少亦有三十四斤。花衣每擔行情，最低二十四五元。七年分二十七元六分，最高三十一元。七年分三十一元，六年分三十元。子花則自八元，至十元。七年分八元至十一元，六年分九元至十元。市面通用十六兩秤。然死價活秤之習慣，亦在所不免。買客亦無可如何也。運銷地點，為濟南、濰縣、陽穀、壽張、鉅野、天津等處。每年運銷數目，約占全額十分之七八。花行無有，賣買市場，逢集最盛，然亦可隨時向軋花舖大宗購買。花市經手人扣取用錢，花衣每擔八百文，子花四百文。均係京錢。裝包概用布包，作長方。每包重百斤，至百十斤。運輸方法，與冠縣同。車價由木城至濟南，每擔一元七角。至濰縣、壽張、陽穀、鉅野，自八角，至一元，或二元不等。水脚由臨清至天津，約一元，至一元二角。包布連繩，約一元二三角，至四角。本地稅及路鈔，均與冠縣無異。木處軋花洋機，係自彰德、濟南購得，每部約四十餘元。

館陶縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地	植棉	產棉擔	棉種	花衣百	每年	子花價值	花行	水	脚	雜費
名	畝數	數(子花)	種	分	銷	數	數	數	數	數

東 東		東 東		西 西		西 西	
東 東	西 西	東 東	西 西	西 西	北 北	北 北	鄉 鄉
魏家沿	趙莊坊	孫集頭	辛寨	許莊	觀村	觀村	觀村
130.000	110.000	108.000	108.000	108.000	108.000	108.000	108.000
白絲棉	紫七種	同	同	同	同	同	同
百分之三	百分之三	同	同	同	同	同	同
占全數十	占全數十	占全數十	占全數十	占全數十	占全數十	占全數十	占全數十
八元至十元	二十四元至三十元	同	同	同	同	同	同
無	無	無	無	無	無	無	無
濟南一元四角	陽穀一元	濟南一元五角	陽穀一元	濟南一元四角	陽穀一元	濟南一元四角	陽穀一元
打包縫口	一角	同	同	同	同	同	同

查該縣各鄉民用舊式織機織成之布。有白粗布、紫粗布、白地藍花粗布三種。中等以下。家家用之。其裨益生計。亦匪淺鮮也。

(高唐) 木邑種植田地。全境有七十九萬八千餘畝。棉田計二十九萬九千餘畝。每畝產棉。僅七十斤。較七年分減收四五十斤。較六年分增收四五十斤。每株結鈴。自四五枚。至二十餘枚不等。上年產額。凡二十萬零九千三百餘擔。棉種有笨棉、毛花棉、紫棉、美棉四種。就中美棉最少。該縣氣候溫利。地質為白

色砂土。僅南鄉之辛店鎮等處。略有黑土。播種在穀雨之後。小滿之前。先期施以肥料。再耙鬆土壤。乃用條播法播下種子。每畝約需種子八斤。生芽之後。定苗一次。中耕六次。摘心一二次。肥料爲人糞、豆餅。每畝約需人糞兩擔。豆餅半擔。收花時期與館陶同。棉蟲有黃白兩種。年年發生。以無碍收成。故種戶不甚留意。鄉農工資。畝二千文。外加肥料種子四千文。棉絲除美棉最長外。毛花亦可相仿。其餘均短。色多白。少紫。子花百斤。可軋出花衣三十五至三十九斤。花衣每擔行情。廉時三十一元半。至三十二元。三十一元半。六年分。貴時三十三至三十三元半。七年分三十二元半。子花則自十一至十二元。七年分九元至三十四元半。六年分三十六元。十元分。市面慣用十八兩秤。行情時有高低。市秤永無漲落。設買客定欲廉價收買。各花行亦肯賤價出售。但交貨時。恒於花中攪水若干。以圖朦混。此種陋習。對外貿易。最失信用。各大花行有鑒於此。擬組織公會。向後發貨時。派人逐包檢查。嚴查攪水之弊。運銷地點。爲濟南、沂州、周村、濰縣數處。每年運銷數目。雖未能悉其詳。大約占全產額十分之七八。花行有十四家。開設城內者十三家。曰中和公司。麗生公司。協和號。協永祥。裕昌公司。文會祥。慶泰昌。慶豐祥。益豐厚。厚生棧。廣裕。華盛永。義和東。開設雙廟者一家。曰協和成。行用扣取一分六釐。外國人之購買棉花者。僅日商鈴木一家。七年分曾派人赴該縣採辦。裝包概用布包。作長方式。包重百斤。運法。均係用大小車由陸路裝運。大車每輛。可裝十六包。小車四包。車價。由東鄉至濟南。每包千七百文。由南鄉至濟南。千八百文。由各鄉至沂州。均千文。至周村、濰縣。各五千文。包布連繩。約一元七八角。稅捐等項。祇有本地稅一種。花衣每擔六百文。子花二百文。所云錢文均係京錢本地所種美棉。收量不亞土棉。惜收買寥寥。零星種植者。銷售頗覺不便。故除尙官屯、徐官屯兩處種植。

千餘畝外餘不多見。

高唐縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年銷數	花衣價值	花行	水腳	雜費
東鄉 尹集	二六〇〇〇畝	一八〇〇〇擔	笨花棉三	百分之三十八	占全數之七十	十二元至十三元半	中和公司	濟南一千七百	打包縫口一角
南鄉 辛店鎮 尚官屯 徐官屯	五〇〇〇〇	四二〇〇〇	笨花棉四	百分之三十九至三十三	同上	十一元至十二元半	裕昌公司	濟南一千八百	同上
西鄉 趙家莊 楊老莊 蔣官屯	六〇〇〇〇	六六〇〇〇	同東鄉	同南鄉	同上	同十三元至十三元半	慶豐祥 慶泰昌	同上	同上
北鄉 梁村鎮 李花莊 李花莊	三六〇〇〇	六二〇〇〇	同西鄉	同西鄉	占全數之八十分之	十一元至十二元	華盛裕 義和成	同上	同上

查該縣所出土布除當地需用外並有沂州布商前往收買行銷鄰縣。

(恩縣) 本邑種植田地全境有一百三十餘萬畝之廣棉田統計二十萬零五百畝每畝棉收約八九

十斤較七六兩年增收三四十斤每株結鈴平均十枚全年產額凡十七萬五千二百餘擔棉種僅白棉

柴棉兩種該縣氣候溫和地質係砂質壤土播種在穀雨前後收花起自處暑終於霜降其間播種施肥

中耕、除草等法。均如高唐。棉蟲有兩種。其一、尙無害收成。如上所述。其一、於花未開時發生。專將花鈴嚙斷。散落地上。爲害匪淺。至花鈴開後。自行消滅。種戶於此種害蟲。迄無驅除撲滅之法。至爲可慮。鄉農工資。畝約二元。棉絲均不甚長。色白。或紫。子花百斤。約可得花衣三十二、至三十六斤。花衣每擔行情。最低二十九、至三十元。七年分三十六元最高三十一元。七年分三十八元九元子花則自十元、至十一元。七年分十一元二元六市面通用十六兩秤。鄉間零售。間有用二十八兩秤者。凡外銷棉花。每百斤慣攪水三斤。至五斤不等。名爲彌補走風數目。實則希圖漁利。各花行祇貪近利。不顧信用。殊堪痛恨。運銷地點。爲濟南、濰縣。天津數處。每年運銷數目。約占全產額十分之七。花行有十二家。曰德祥裕、永德昌、義盛公、德恒茂、廣益分行。設在舊城鎮。曰逢源號、恒仁號。設在沙窩屯。曰永慶公。設在李家戶。曰廣德茂、廣益行。設在縣城。曰太盛號。設在小河莊。曰太和號。設在李固寺。行用回扣一分。外國人之買花者。往年曾有三井、福隆、怡和數洋行。均係現款交易。並無拋價情事。裝包概用布包。作長方式。包重百斤。裝運之法。運濟南者。先川大車裝至平原。再換裝火車運往。運濰縣者。用大車直接運往。運天津者。或由平原裝火車轉運。或在四女寺雇隨風帆送到。車價、及水腳等。運至濟南。大車、火車。每包共需六角。包布連繩。約需一元。稅捐等項。一爲本地運至天津。陸運。大車、火車。共需八角。水運。大車、民船。共需六角。包布連繩。約需一元。稅捐等項。一爲本地稅。花衣每擔。應完京錢六百元。子花二百文。二爲統捐。每擔應繳京錢六百元。由火車裝運者有此三爲鈔稅。每擔應完二角。實收一角四分。由水運過德縣者有此雜費僅打包、縫口一項。每包京錢二百文。本地所用軋花機。係由天津、濟南購得。每部於十八時內。能軋子花三百斤。

恩縣各市鄉棉業情形簡表

民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花行	水脚	雜費
西鄉 舊城鎮	六五〇〇〇畝	五〇〇〇〇擔	白棉二種	百分之三十二至三十六	占全數十分之七	十元至三十元	德祥公裕	濟南大車每包共六元	打包縫口
西鄉 沙窩屯							永慶公	天津大車每包共八元	京袋二百
西鄉 李官屯							廣益行	火車共八角	
西鄉 侯王莊							廣德茂	水脚六元	
西鄉 劉王莊	二二〇〇〇	一〇〇八〇〇	同	同	同上	二十九元至三十一元	同	同上	同上
西鄉 蘇留鎮							太和號		
西鄉 李固寺							同		
西鄉 郭行屯							同		
西鄉 郭王莊							同		
西鄉 馬言莊	三六〇〇〇	三〇〇〇〇	同	同	占全數十分之五	同	同	同上	同上
西鄉 小河屯							同		

查該縣各鄉民以舊式織機土紡紗綫織成白色及紫花色粗布兩種作當地衣被之用並行銷山西歸綏綏遠等處利亦甚溥。

(臨清) 木邑種植田地計有一百零六萬餘畝棉田凡四十九萬九千餘畝每畝產棉約九十斤每株結鈴自六七枚至十餘枚不等全年產額有四十四萬九千一百餘擔棉種有白紫絲棉白紫紫棉白棉長絨棉硬毛兔獅子頭及美棉九種該縣氣候溫利地質為白色砂土亦帶黑土播種在小滿之前其法



一切與上述相同。每畝肥料用草糞十擔。豆餅半擔。間有但用人糞與草糞者。收花之時。始於白露。終於霜降。鄉農工值。畝二元餘。棉絲以美棉、及長絨棉兩種爲最長。白紫絲棉、及獅子頭次之。白棉、及硬毛更最劣。鄉民以收數頗多。咸樂種之。各種均作白色。惟紫棉色紫。子花百斤。可軋出花衣三十四、至四十斤。花衣每擔行情。自二十七、至三十元。七年分二十七至二十九元半  
六年分三十三元半至三十五元子花則自十元、至十一元。七年分相  
同六年分十五元。市面通用十六兩秤。尋常花秤。每擔有三釐洋秤之說。花市在縣城西南關。即衛河  
東岸尖塚鎮亦爲棉花膏萃之區。運銷地點。以天津爲大宗。濟南次之。餘如濰縣、濰縣、陽穀、壽張、范縣等處。亦銷售之。每年運銷數目。約占全產額十分之八九。花行有裕利、裕昌、際元、天元、慶裕、同元太、聚興成、永安棧、恒豐、瑞豐、廣耀昌、太恒、同茂、永餘、萬盛利、萬聚祥、華元棧、萬裕棧、寶昌太、同元、同聚、同興、同盛、聚盛、福興、公順、謙記、天泰、同順、萬裕、謙太、義利、聚源、怡聚、永、天興、公、恒裕、厚、德聚、文興、恒、裕興、裕達等四十家。行用。花衣每擔。扣取四角。子花京錢四百文。花之揀選。視品質之高低。與成色之燥濕。酌量情形。於洋秤之外。復少給三斤。或五斤不等。外國人之買花者。有日商三井、武齋、大倉數家。三井於七年分收買五萬餘包。武齋、大倉、三井三家。又於上年稍稍購買。裝包向用粗布。以人工打包。作長方式。每包有重百四五十斤者。專銷天津。有重百斤者。分銷各處。現裕達花行由天津購到打包機器一部。擬改爲機器打包。並擬換用麻包。裝運方法。運天津者。概由水運。大船每艘。可裝五六百包。小船二三百包。運濟南等處者。概由陸運。每車一輛。可裝十擔。水腳。運往天津。每包四角。車價。運往濟南。每包一元。濮縣二元。餘如濮縣、范縣、陽穀、壽張等處。自一元、至二元不等。包布連繩。約一元一二角。稅捐等項。陸運。由征收局收稅。每擔二角。水運。由臨清

關稅。每擔三角。此外尚有本地稅。花衣每擔收六百元。子花四百文。均係京錢。雜費僅打包縫工一種每包一角。現在該縣南關外。已設有棉業試驗場一處。由省公署提出專款辦理。去春已完全成立。場地凡百餘畝。縣署撥給官地十分之六。另購民地十分之四。專以提倡美棉為主。而各省棉種。亦盡力搜求。刻播種者業有八十種之多。該場並擬在附近各縣。廣設代辦處。擇定地址。暫行給租。令依照本場之指揮。種植各種棉花。作為試驗地。由本場不時派人。前往考查。倘能如法播種。用作各該縣植棉之模範。推行盡利。其成效自可操券也。

臨清縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年箱數	子花價值	花行	水脚	雜費
東鄉 林園莊 董街莊 唐家莊 石槽莊 郭堤	二五〇〇〇	二三五〇〇〇	長絨棉 白棉 美棉 獅子頭 紫毛兔 硬毛兔	百分之三 十六至四	占全數 十分之九	十元至十一元 二十七至三十元	裕和同元太 裕昌聚興成 裕元永安棧 天元恒豐慶 裕瑞豐	天津四角裝 濟南一元裝 餘處二元	打包縫口 每包一角
南鄉 北關莊 舊縣莊 五里廟 周家坊 王家坊	二〇七〇〇〇	一六〇〇〇〇〇	同上	百分之三 十五至四	同上	同上	廣耀昌太恒 同茂永餘萬 盛和萬聚祥 華元棧萬裕 棧寶昌大	同上	同上
西鄉 西倉集 尖城鎮 老官寨 常家屯 下保寺	六〇〇〇〇	五五八〇〇	無美棉 餘上	百分之三 十五至三	占全數 十分之七	同上	有同元同 聚同興同 盛等十四家	同上	同上

北	棗園莊								
高孟莊	八〇,〇〇〇								
三里莊	七〇,〇〇〇								
		同東鄉多白	百分之三						
		紫柴花	十四至三	占全數					
			十九	十分之					
			八						
					同				
					上				
						怡樂水 文興恆			
						天興公 裕興			
						恆裕厚 裕興	同		
						德聚 裕達			
							上		
							同		
							上		

查該縣所出土布。有白粗布。及紫花粗布兩種。供下等社會之用。頗有勤儉之風。近西南關已有新式機百餘架。用本地紗線。與洋紗織成各色洋布。即在當地出售。似較勝於他處。

(武城) 本邑種植田地。凡六十六萬三千餘畝。棉田凡十二萬一千畝。每畝棉收。可九十斤。較七六兩年增收十斤。每株所結花鈴。多者十餘枚。少者七八枚。全年產額。計十萬零八千八百餘擔。棉種有長絨棉。小白棉。紫棉三種。美棉曾經試種。因播種之早晚。與距離之疎密。均毫無把握。以是不肯復種。該縣氣候溫和。地質為白色砂土。播種在清明之後。穀雨之前。收花始自處暑。終於霜降。鄉農工值。每畝京錢三千。外加肥料。種子五千文。棉絲僅長絨棉一種較長。其餘皆短。色多白。少紫。子花百斤。可得花衣三十三。至三十八斤。平均二十五斤。花衣每擔行情。最低二十八元。七分相同。最高三十一元。七分。十至三十一元。六年。子花最低九元。七分。分九元至十元。最高十二元。七分。分十一元至十二元。市面通用十六。兩秤。行情時有高低。市秤永無漲落。運銷地點。為濟南。天津兩處。每年運出數目。約占全產額十分之六。至十分之八。花行無有僅於市價相宜時。由各商人。或行店臨時約同收買。運往外埠行銷。花市經手人。扣取用錢。花衣每擔四百。子花二百。錢。花衣概用布包。作長方式。包重百斤。運法。運濟南者。概雇大車裝送。每輛可裝十餘包。運天津者。雇風船裝送。即在本城西關衛河上船。每艘可裝二百包。車價。及水脚。濟

南每包一元。天津六角。包布連繩約共一元。稅捐有本地稅及關稅兩項。本地稅。花衣每擔收京錢六百文。子花四百文。關稅惟銷天津者有之。行經德縣。每包抽洋二角。實收一角四分。打包。縫工。京錢二百。本地軋花廠所用之軋機。有東洋機。與本國新式機兩種。係向天津、濟南購得。每部約四十元。一日可軋子花百五六十斤。

武城縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

鄉	西	鄉	南	鄉	東	地	名
北子子河	馬路姑游劉	自蔡黃于戚魏	蔡莊溝口莊屯	辛東鄉	鄉官屯	沙林	莊樓莊
二四·〇〇〇	三·〇〇〇	三·〇〇〇	二九·七〇〇	三·〇〇〇	三·五〇〇	畝數	植棉
三·六〇〇	同	同	同	紫棉	長絨棉	數字花	產棉擔
同	上	上	上	三	種	種	棉
同	東鄉	十八	百分之三	十八	十四至三	分	花衣百
六	占全數	八	十分之三	七	十分之	率	每年
三十八至	同上	三十一元	同上	三十二元	九元至十	銷數	花衣價值
同上	同上	同上	同上	無	無	數	花
同上	同上	同上	同上	角	天津風船六	無	行
同上	同上	同上	同上	京錢二百	打包縫口	無	水
同上	同上	同上	同上	京錢二百	打包縫口	無	脚
同上	同上	同上	同上	京錢二百	打包縫口	無	雜費





北鄉	南鄉	西鄉	東鄉
孔官屯 胡官屯 艾莊 八方塔	張里長屯 朱家莊 銀子王莊	張堡廟 松堡廟	王官屯 談官屯 郭寨
八五〇〇〇	七九〇〇〇	二七〇〇〇	二五〇〇〇
去五〇〇	七〇〇〇	二四〇〇〇	三三〇〇〇
同	同	同	美絨棉 長絨棉 白棉 紫棉
上	上	上	四種
百分之三 十五至三	百分之三 十七至四	同	百分之三 十六至三
同	同	同	占全數 九十分之
同	十二元至 角十三至 卅四元半	同	十一元至 十二元 十三元 十四元
恒瑞成 昌祥	文德成 祥義成	同益和 聚德成	德慶文 和合裕 太成成
同	同	同	濟南大車二千 天津六元八角 天津三元八角 沂州三元三角 其餘各處二角
同	同	同	打包縫口 每包二百
上	上	上	上

查該縣各鄉民所出土布亦係白粗布及紫花粗布兩種。除留備自用外。尚行銷泰安、沂州、恩縣等處。(邱縣) 本邑種植田地。綜計有六十四萬餘畝。全境棉田。凡三十七萬餘畝。占右農田大半。每畝棉收約八九十斤。與七年分不相上下。較六年分增收二三十斤。每株結鈴。平均十枚。全年產額。有三十二萬八千二百餘擔。棉種有木棉、白絲棉、紫絲棉、紫柴棉四種。該縣氣候溫利。地質為青色砂土。播種、收花之時期。均與夏津相同。鄉農工資。畝約三元。棉絲僅白絲棉較長。其餘皆短。色多白。少紫。子花百斤所出之花衣。多者可三十九斤。少則祇三十三斤。花衣每擔行情。自二十五至二十九元。七年分二十四至三十八元。子花則自八元至十元。七年分九元至十元。六年分八元至九元。市面通用十六兩秤。但亦有死價活秤之陋習。運銷地點。為臨清、曲周、開縣、尖塚等處。運出之花衣。歲占全產額十分之八九。花行未設。僅逢集時。由花市經手人居間介紹。抽取之用錢。花衣每擔六百文。子花三百文。花衣概用布包。作長方式。重百一二十斤。裝

運概用大小車。由陸路運送。大車每輛。可裝千餘斤。小車二百餘斤。車價。臨清每擔京錢一千文。尖塚五百。至六百文。曲周四百文。開縣三千文。包布連繩。約一元二三角。稅捐有本地稅。及路鈔。本地稅。花衣每擔。應完六百文。予花三百文。路鈔。花衣每擔。應照繳三百文。雜費祇打包縫口一項。每包自百六十。至二百文。以上所述錢文。俱指京錢而言。本處所用軋花機。係自順德購至。亦有東洋機。與順德機二種。順德機者。即本國人發明之新式軋花機也。價較東洋機稍廉。每部需三十餘元。一日內可軋子花百五十斤。

邱縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花行	水脚	雜費
東鄉 桃新井頭 興平堡 萬壽段寨 姚自寨	六〇〇〇畝	六、四〇〇擔	白絲棉 木棉 紫絲棉 紫柴棉 四種	百分之三 十五至三十九	占全數 十分之八	九元至十元 二十五元至二十八元	無	臨清一千 尖塚五百 曲周四百 開縣三千	打包縫口 京錢二百
東鄉 姚自寨 馬百頭 賀家莊 顧家莊	三、〇〇〇畝	一、五〇〇擔	同	同	同	同	同	同	同
西鄉 楊莊	三、〇〇〇畝	九、〇〇〇擔	同	百分之三 十三至三十八	占全數 十分之四	八元至十元 二十七元至二十九元	同	同	同



北 常家屯	東 賀家園	北 北辛店	110,000	117,000	同	上	百分之三 十四至三 十五	同 東	同 上	同 上	同 上	同 上
								北 鄉	二十六至 二十九元	同	同	同

(德縣) 本邑種植田地。綜計有一百零五萬餘畝。全境棉田。僅有八千餘畝。據鄉人云。本邑立棉。每畝產棉。凡九十斤。每株所結花鈴。平均十枚。全年產額。不過六千三百餘擔。棉種有白棉、紫棉、美棉三種。就中美棉無多。該縣氣候溫和。地質為白色砂土。播種、收花。均與邱縣同時。鄉農工值。畝約二元二角。棉絲僅美棉為長。其餘皆短。色白或紫。子花百斤。可軋出花衣三十四至三十七斤。平均三十五斤。花衣每擔行情。最低三十元。六年分三十五元半。最高三十三元。七年分三十九元。子花最低十元五角。七年分十三元半。最高十二元。六年分十五元。市面通用十六兩秤。但亦有用五釐洋秤者。所產棉花。專留自用。向不外銷。花行未設。花市經手人扣取用錢二分。所用軋花機。均向天津、濟南購至。

德縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉產棉擔	種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花	行	水	脚	雜費
東 新安街	植棉 畝數	白棉	百分之三	無	十一元至 十二元	無	無	無	無	無
邊 臨鎮	植棉 數(子花)	紫棉	百分之三 十四至三 十七	無	十二元至 十三元	無	無	無	無	無



勸導之中。寓強制之意。特未知能否實行耳。

平原縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花行	水腳	雜費
鄉南東 皮孫張莊 何家廟 商家廟 三家廟 何家廟 耿家廟	五〇〇〇畝	五〇〇〇擔	白棉 美棉 二種	百分之三 十五至三 十八	一五〇〇	十元半至 十二元半 十三元至	無	濟南三角 五分 周村一角	打包縫口 每包一角
鄉南西 腰站街 西密街 劉莊 耿樓	六〇〇〇	六〇〇〇	白棉	同上	一〇〇〇	十二元半 至十二元 同上	同上	同上	同上

查該縣各鄉民。善用土紡紗線。舊式織機。織成粗布。及線毯。軟包等件。除當地需用外。兼行銷濟南。周村等處。亦其一種之特長也。

(陵縣) 木邑種植田地。綜計有四十二萬餘畝。全境棉田。僅二萬八千餘畝。據鄉人云。該縣宜棉。每畝產花。有百二十斤之多。較七六兩年分增收四五十斤。每株結鈴。豐收可十二三枚。尋常多八九枚。上年產額。凡三萬三千六百餘擔。棉種為白棉。紫棉。美棉三種。該縣氣候。地質。及播種。收花時期。均與平原無異。鄉農工值。畝四千元。外加種子。肥料四千四百文。棉絲僅美棉獨長。餘皆頗短。子花百斤。可軋花衣三十四。至三十八斤。花衣每擔行情。自三十三元五角。至三十六元六角。七年分三十五元半。至三十九元。六年分三十四元半。至三十八元。子花則自十一元。至十二元二角。市面通用十六兩秤。亦有三十二兩秤者。謂之合子秤。又有用四十八

兩秤者。謂之合子半秤。運銷地點。爲商河、德平、及附近各縣。花衣運出數目。歲約占全產額十分之一二。花行未設。花市經手人抽取用錢。每擔約二三百文不等。運法。係由鄉人自行販銷。或用牲畜馱載。或由個人負擔。無一定程式。稅捐、雜費。均無有也。

陵縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花行	水	腳	雜費
東柳店 大王家	一五,〇〇〇	一八,〇〇〇	白紫棉 三種	百分之三十八至三十三	占全數之二十	十二元至十三元二角	無	無	無	無
東盤河 戚塘店 鄭家寨	三,〇〇〇	一五,六〇〇	同	同上	占全數之十一	十一元至十二元半	同	同	同	同

山東省終



# 河南省各產棉縣分總表 民國八年分

產棉縣分	植棉畝數	棉花產額	每年銷數	備考
汲縣	三〇〇〇〇畝	二一・八〇〇擔		
武陟縣	八・一〇〇〇	六・二八〇		
安陽縣	八六〇〇〇	一〇二八〇〇		
湯陰縣	四七〇〇〇	二八・二〇〇		
臨漳縣	四二・五〇〇	一一〇・七〇〇		
林縣	一八・五〇〇	一三・二五〇		
內黃縣	三四・一〇〇	二三・七六〇		
武安縣	四五〇〇〇	五三・〇〇〇擔	一六八・二〇〇	
涉縣	一・九〇〇	六八〇		
新鄉縣	一五三〇〇	一一八・四〇〇	四九・〇〇〇	
獲嘉縣	三三〇〇〇	二五・六〇〇		
淇縣	一三〇〇〇	八・一〇〇		
輝縣	一五〇〇〇	一〇・七五〇		
延津縣	九〇〇〇	四・六〇〇		
滏陽縣	一五〇〇〇	一七・九〇〇		

最近中國棉業調查錄 河南省 總表

合	陽	溫	孟	修	原	濟	沁	封	滑
武				武	武	源	陽	邱	
計	縣	縣	縣	縣	縣	縣	縣	縣	縣
二·五三二·六〇〇	九〇〇〇	九〇〇〇	一七〇〇	七〇〇〇	二〇〇〇	四一〇〇	二六〇〇	八〇〇〇	五三〇〇
二·七四六·六二〇	六〇〇〇	六〇七〇	一四六〇	四〇九〇	八〇〇〇	二七五〇	一八六〇	五〇五〇	五九〇〇
二一七·二〇〇									

## 五 河南省

### 第一章 河北道棉業調查

(汲縣) 本邑植棉區域。全境計三萬畝。每畝收約七十斤。每株結鈴。多者十一二枚。少者九枚。平均十一枚。上年產額。較七年分增加十分之一。計二萬一千八百擔。棉種多係家花。即土棉也。間有美棉。該縣氣候溫和。地質純係黃土。性質肥美。間雜小石。播種在清明之後。種戶既不知施肥。又無水泉。可以灌溉。惟西鄉之山彪鎮。曾於清末。就山鑿井。引灌田畝。始覺事半功倍。收花自舊歷八月始。至九月止。鄉農工值。視地土而異。大抵水澆地。每畝四千文。旱地二千一二百文。普通二千文。棉絲長僅六七分。色白。或帶紫色。子花百斤。可軋出花衣三十斤。花衣每擔行情。最低四十七八千文。最高六十八九千文。子花則自十六七千。至二十二三千文。所產棉花。概供本地之用。除衣被所需外。悉供紡織。自近年棉價大漲。有遠道而來收買者。鄉民乃漸知植棉為有利事業。上年由實業廳長頒發美棉種子。試種之後。成效不著。當非逐漸改良不可。至該縣各鄉婦女紡織之風。由來已久。南鄉之張武店尤甚。有生女者。輒按歲給棉若干斤。由其母為之紡織製衣。女長則自行紡織。如有餘布。即係私蓄。嫁時備作裝奩之資。男子娶妻後。則由其妻紡織製衣。以是一入其境。便聞機聲軋軋。不絕於耳。每屆秋冬兩季。即携其布疋。入市求售。布商每積少成多。運銷鄰近各縣。及山西等處。勤儉性成。蓋自古已然矣。

#### 汲縣各市鄉棉業情形簡表

民國八年分



地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花行	水	腳	雜費
柳穀屯 (東鄉)	10,000 畝	7,000 擔	家花	十分之三	無	十六七至二十三千文 四十七八至六十八千文	無	無	無	無
呂村 (西北鄉)	8,000	6,400	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上
山彪鎮 (西鄉)	7,000	4,900	美土棉 棉兩種	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上
張武店 (南鄉)	5,000	3,500	家花	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上

(武陟) 本邑全境棉田。綜計八千一百畝。每畝產棉六十斤者居多。八十斤者極少。每株所結花鈴。自八九枚。至十二三枚不等。上年產額。亦較七年分增十分之一。凡六千二百八十擔。棉種僅土棉一種。該縣氣候。地質。一如汲縣。播種在穀雨前後。收花自舊歷七月。至九月。鄉農工值。每畝自二千五百。至三千文。棉絲長僅五六分。惟色尚白。子花百斤所出之花衣。與汲縣同。花衣每擔行情。自四十七千。至七十千文。子花則自十六千。至二十五千文。亦不運售他處。間有外銷者。為數殊寥寥也。而自京漢火車輸入本色之棉。歲約四百餘擔。其由北岸裝車運往北方之棉。歲約二千四百餘擔。皆由山西絳縣。曲沃等處所來也。查該縣紡織之業。最為繁盛。所出織品。有方格手巾。新式毛巾。線毯。腿帶等。每年行銷本省各縣及

山西、陝西等處。現該縣鉅商魯連城。獨出資本創辦成興永紗廠。惟規模不大。僅有紗錠四千枚。甫經出紗。尙未銷售。故牌號及品質如何。尙待調查焉。

武陟縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花行	水	腳	雜費
圪壇地 (東鄉)	三〇〇畝	三〇〇擔	土棉	百分之三十	無	十八千至二十千文	無	無	無	無
南家寨 (東南鄉)	一八〇〇	一〇〇〇	同上	同上	同上	十六千至二十千文	同上	同上	同上	同上
鴛部 (西鄉)	一五〇〇	五〇〇	同上	同上	同上	十四千至二十千文	同上	同上	同上	同上
木橋店 (北鄉)	二〇〇〇	一〇〇〇	同上	同上	同上	十七千至二十千文	同上	同上	同上	同上

(安陽) 本邑植棉田地。全境計八十六萬畝之廣。每畝產棉。平均百二十斤。每株結鈴。八九枚。至十六七枚。上年產額。計一百零二萬八千擔。亦較七年分增加十分之一。棉種有青梗、紅梗二種。紅梗又分黃白兩種。白者俗名白龍尖。該縣氣候溫和。土質肥沃。地勢平坦。間有水渠。可資灌溉。播種在穀雨前後。屆

期先耕治棉田。然後取種子浸冷水一晝夜。用灰攪料。乃播種之。每畝需種子六斤。或八斤。株間距離一尺五寸。行間距離約五寸。以後定苗二次。除草八次。摘心一次。肥料於未耕前施用。每畝約用人糞。或馬糞三擔。如係水澆地。則每畝用棉餅半擔。收花在舊曆七月。至九月。鄉農工資。每畝需四千文。棉絲長七八分。色雖潔白。然不能紡績細紗。子花百斤。可軋出花衣四十。至四十二斤。花衣每擔行情。廉時四十七八千文。昂時六十一二千丈。子花則自十六七千。至二十二三千文。市面慣用二十兩零八錢之秤。運銷地點。除大宗運往天津。漢口外。兼銷許縣。鄆縣等處。惟運出花衣之額。尙未查悉。花行有德記。同心公。協和。裕通。豫豐數家。行用每擔八百文。賣二買六。裝包分兩種。一種名躑包。每包重百五十斤。專銷天津。漢口。一種名鮫魚頭包。重百七十斤。專運鄰近各縣。兩種均用粗布爲包布。由人力打成。尙無採用機器打包者。運輸方法。裝運天津者。多雇民船由漳河前往。裝運漢口者。由京漢火車運送。分銷鄰近各縣者。均雇驢車。或小車裝載。民船水脚。及火車運費。未經調查。車價。每二百里。每擔需二千餘文。驢車小車同躑包用布連繩。共需二千九百文。鮫魚頭包用布連繩。共需七千一百文。稅捐甚多。一爲老花稅。每擔課錢三十文。二爲花捐總局稅。每擔七百二十文。三爲貨捐局稅。每擔百六十文。四爲河南統捐局稅。每擔百六十文。雜費祇裝包。縫工一項。每包百六十文。現各種戶。大半均自置洋式軋機。除自行軋花外。兼爲人帶軋。每帶軋子花一斤。需錢十文左右。兩年前。縣商會。及廣益紗廠均提倡勸導。試種美棉。終歸失敗。未幾肥料公司。又提倡施用磷酸肥料。各種戶俱因價高。效遲。亦莫肯採用。此由不知美棉獲利之大故也。查該縣洹河濱有廣益紗廠一所。係創自前清光緒三十二年。資本一百五十萬元。經理爲袁紹明。顧桂生二

人已故馬玉崑。爲該公司大股東之一。有紗錠二萬九千枚。汽機購自美國廠家。具七百五十匹馬力。鍋爐三具。常用其二。以其一備更替之用。廠中工人。計二千名。分晝夜兩班工作。所用之煤。係運自豐樂鎮。出紗以十支爲大宗。十四支及二十支紗次之。即用廠圖爲商標。每日可出紗七十五包。每包重三百斤。內分四十小包。原料向用本地花。自上年改組後。專在鄭縣收買陝西棉花。蓋以本地花棉絲粗而且短。已置而不用矣。然帶子美棉則尙收買。每斤定價三百文。本邑紡織一業。向無提倡者。故迄今不產布疋。此一大缺點也。

安陽縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉畝數	產棉摺數(子花)	棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花行	水	腳	雜費
科泉(西鄉)	100,000	110,000	青梗棉(二種)	百分之四	不詳	十六七千至二十三萬文	無	不詳	不詳	不詳
水冶鎮(西鄉)	110,000	125,000	同	百分之四	同	十四五千至十七萬文	德記	火車	不詳	裝包縫口每包一百六十文
曲溝(西鄉)	80,000	90,000	同	百分之四	30,000	二十一萬至二十二萬文	無	同	同	同
豐樂鎮(北鄉)	90,000	90,000	同	百分之四	不詳	十七八千至二十萬文	同上	同	同上	同上

辛店集 (東北鄉)	漁陽鎮 (西北鄉)	洪河屯 (西北鄉)	保障 (西北鄉)
20,000	20,000	100,000	100,000
30,000	100,000	20,000	100,000
同	同	同	同
上	上	上	上
百分之四	同	同	百分之三
同	同	不詳	同
上	同	同	上
十七千至 二十三千文	同西鄉	同西鄉	十七千至 二十三千文
五千至七千	科泉	水冶鎮	四十三千至 六十五千文
同	豫豐	無	同
同	同	同	同
上	上	上	上
同	同	同	同
上	上	上	上

(湯陰) 本邑棉田。凡四萬七千畝。每畝棉收。約六十斤。每株結鈴。平均十枚。全年產額。約二萬八千二百擔。棉種僅黑子棉一種。亦稱小紅花子。該縣氣候溫利。地質高燥。而為黃色土。播種在清明之後。收花自七月。至九月。鄉農工值。每畝一千八百。至二千元。棉絲極短。不過五分。惟色尚白。子花百斤所出之花衣。祇三十斤。花衣每擔行情。自五十千。至八十五千文。子花則自十七八千。至三十千文。運銷地點。為安陽花市。花行僅有三和同一戶。用錢由經手人抽取三分。亦有由小販。雇小車運至林縣。及山西邊界銷售者。該縣婦女。尚知紡織。惜織機概係舊式耳。

湯陰縣各市鄉棉業情形簡表

民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花行	水腳	雜費
鶴壁集 (西鄉)	二五〇〇〇畝	一五〇〇〇擔	黑子棉	百分之三十	不詳	十八千至三十千文	無	不詳	無
周流村 (東北鄉)	三〇〇〇	七二〇〇	同上	同上	同上	十七千至二十八千文	同上	同上	同上
鹿樓集 (西南鄉)	一〇〇〇〇	六〇〇〇	同上	同上	同上	同上	三和同	同上	同上

(臨漳) 本邑植棉田地計四萬二千五百畝。每畝棉收約七十斤。每株結鈴大都十枚。間有十二三枚者。全年產額綜計十一萬零七百擔。棉種分小黑子白花棉及小紅科白花棉兩種。該縣氣候溫和。地質係黃色土極爲肥沃。播種在穀雨前後。收花時期與湯陰同。鄉農丁值自千五六百至千八百文。棉絲長六七分。色白而細。可紡二十支紗。各縣所產棉花論數目固首推安陽。而論棉質則與武安相伯仲也。子花百斤可軋出花衣三十三至三十五斤。花衣每擔行情最低四十五千。最高七十五千文。子花則自十六七千至二十五千文。運銷地點爲漢口、天津、黃河南岸各縣及直隸之清豐、濮陽一帶。每年運銷數目尙未詳悉。花行有王瑞和、郭步棠、劉金魁、辛朝棟、和盡忠、曹和盛、張同順、善敬長、李益順等九家。每擔錢六百元。上年天津大通棧曾代日商採花甚多。裝包概用布包。每包重百三十斤。運法銷漢口、天津。

及黃河南岸各縣者。先由驛車運至磁州車站。換裝京漢火車運往。運直隸各縣者。用驛車。或二把手車裝送。車價及火車運費。尙未查悉。僅知由木城運至磁州車站。每擔車價二百文。包布連繩。每包需二千一百文。貨捐每擔六百文。打包縫口。每包百文。

臨漳縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花行	水脚	雜費
羊羔村 (東鄉)	三·五〇〇	八·五〇〇	黑子白花棉	百分之三十五	不詳	七十五千文至七十五千文	王瑞和 郭步棠	不詳	打包縫口 每包百文
北豆村 (西鄉)	七·〇〇〇	四·三〇〇	同上	百分之三十三	同上	七十三千文至七十八千文	劉金魁 辛朝棟 和忠	同上	同上
杜村 (西南鄉)	五·〇〇〇	五·〇〇〇	小黑子白花棉 小紅科白花棉	百分之三十五	不詳	七十三千文至七十八千文	曹和盛 張同順	同上	同上
漳裏集 (西北鄉)	六五·〇〇〇	四〇·〇〇〇	同上	同上	同上	七十四千文至七十八千文	善敬長 李益順	同上	同上

(林縣) 本邑棉田。祇一萬八千五百畝。每畝產花。少者僅三十斤。至多不過八十斤。每株結鈴。自七八枚。至十餘枚。全年產額。僅一萬三千二百五十擔。棉種為本地土棉。該縣氣候溫利。地質為砂質黃土。開

雜石子。播種在清明之後。施肥極重。故花株過茂。結鈴反少。收花在舊歷八九月間。鄉農工值。每畝需二千五百文。棉絲長六七分。其色頗白。子花百斤。可得花衣三十斤。花衣每擔行情。自四十九千。至六十八千文。子花則自十七千。至二十四千文。所產棉花。向供當地紡織之用。概不外銷。美棉曾經試種。以成績不佳。刻已停止。

林縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花行	水脚	雜費
馬店	一五〇〇〇畝	一三〇〇〇擔	本地土棉	百分之三	無	十七千至二十三千文 五十一千至六十八千文	無	無	無
合調鎮	一・五〇〇	四〇〇	同	同上	同上	十八千至二十四千文 五十一千至六十五千文	同	同上	同上
仁村	二・〇〇〇	八〇〇	同上	同上	同上	十八千至二十三千文 四十九千至六十五千文	同	同上	同上
(北鄉)									

(內黃) 本邑棉田。僅三萬四千一百畝。每畝棉收。至多六七十斤。每株結鈴。自七八枚。至十枚。全年產額。凡二萬三千七百六十擔。棉種僅黑子棉一種。該縣氣候。地質。播種。收花時期。均與林縣無異。鄉農工資。每畝二千文。棉絲極短。不過五分。惟色甚白。子花百斤所出之花衣。亦僅三十斤。花衣每擔行情。廉時



也。五十千文。昂時九十千文。子花則自二十千、至三十五千文。所產棉花。尚不敷當地人民之用。故不出境。

內黃縣各市鄉棉業情形簡表

民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分	每年銷數	子花價值	花行	水脚	雜費
東莊 (西南鄉)	三〇〇〇	三〇〇〇	黑子棉	七十		二十千至三十千文	無	無	無
楚望鎮 (西北鄉)	一〇五〇	九〇〇	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上
燕莊 (北鄉)	六〇〇	三〇〇	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上

(武安) 本邑植棉區域。極為廣大。計共四十五萬畝之多。每畝產棉。多至一百一二十斤。每株結鈴。少者八九枚。多者可十五六枚。上年產額。較七年分減收百分之五。至百分之十。凡五十二萬二千擔。棉種亦僅本地土棉一種。該縣氣候溫和。地質肥沃。土性亦較疎鬆。播種在清明之後。但苦無井泉。如無春雨。則不能種。收花自舊曆七月為始。至於九月。鄉農下種。以畝計算。忙時需二千五六百文。閒時二千文。未能一定。棉絲有長八九分者。有祇七分者。色澤潔白。細而且韌。遠在安陽所產以上。子花百斤。可軋出花

衣四十二三斤。花衣每擔行情自四十六七千，至六十四五千文。予花則自十七八千，至二十四五千文。市面慣用加二七秤。運銷地點爲附近林涉等縣及天津、漢口兩處。運出之花衣計十六萬八千二百擔。花行四戶。曰源順、德源、天德、雙利。行用每擔四百文。花衣概用布包。每包重一百斤。運法。或用騾馬馱運。或雇小車裝送。至邯鄲車站。換裝京漢火車。車價及馱運費。每包需錢五六百文。火車運費。未經查悉。包布連繩。每包需錢一千六百文。花捐每擔千文。

武安縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花行	水脚	雜費
康二城	八〇〇〇	六〇〇〇	本地土棉	百分之四十三	三〇〇〇	十八千至二十四千文	源順	由本城至邯鄲	不詳
(東鄉)						四十六千至五十七千文	德源	牲口價每擔小車五百	
伯延	七〇〇〇	六〇〇〇	同上	百分之四十二	三〇〇〇	同上	天德	同上	同上
(南鄉)						同上	同上	同上	同上
徘徊	一〇〇〇〇	一一〇〇〇	同上	同上	四〇〇〇	同上	無	同上	同上
(西鄉)						四十八千至六十三千文	同上	同上	同上
趙店	一四〇〇〇	一六〇〇〇	同上	同上	五〇〇〇	同上	雙和	同上	同上
(北鄉)						同上	同上	同上	同上

和村	六〇〇〇	七〇〇〇	同	上	上	元〇〇〇	二十七千至三十三千文	天	德	同	上	同	上
(西南鄉)							四十八千至五十四千文						

(涉縣) 本邑種植田地為數無多。綜計不過一千九百畝。每畝棉收僅三四十斤。每株結鈴自七八枚。至十二三枚。平均十枚。全年產額不過六百八十擔。棉種係本地土棉一種。該縣氣候地質播種及收花時期一如林縣。鄉農工值每畝二千五六百。至二千七八百文。棉絲長五六分。色純白。子花百斤。可出花衣三十斤。花衣每擔行情自五十四五千。至六十七八千文。子花則自十六七千。至二十四五千文。因產棉無幾。盡供當地衣被之需。猶嫌不足。每年由鄰縣運進者為數頗巨。該縣婦女未改纏足之習。故柔弱無能不事紡織。棉業難期進步。

涉縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年銷數	子花衣價值	花行	水	腳	雜費
固縣鎮	五〇〇	一〇〇	本地土棉	百分之三	無	二十千至二十四五千	無	無	無	無
(東鄉)						十四五千至十七八千				
索堡	八〇〇	二〇〇	同	同	同	十六七千至二十三四千	同	同	同	同
(西鄉)						五十五千至六十七八千				

偏店	六〇〇	二四〇	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上
(北鄉)							二十七千至	二十三	四千									

(新鄉) 本邑植棉田地。全境綜計十五萬三千畝。每畝棉收。八十斤者居多。間有七十斤者。每株結鈴多者二十枚。少者八九枚。平均十餘枚。上年產額較七年分減收十分之一。至十分一·五。凡得十一萬八千四百擔。棉種分白棉、紫棉、灰棉、美棉四種。該縣氣候溫和。地質為黃色砂土。頗稱肥沃。播種在清明之後。如北鄉之五陵寨。有山泉可資灌溉。惟耕種簡陋。多不合法。既不施肥。又不摘心。而棉田內雜種秋禾。因是棉株發育甚低。收花自舊曆之七月。至九月。與武安相同。鄉農工資。畝二千元。棉絲長者六七分。短者五六分。細而色白。或帶紫色。子花百斤。可出花衣四十斤。惟此鄉所產稍遜。祇出三十斤。花衣每擔行情。自四十千。至七十千文。子花則十五千至二十五千文。運銷地點。為漢口及本省之中牟、原武、陽武一帶。運出之花衣。約四萬九千擔。花行有畢盛隆、施海成、同順理、和順成、玉合成、長盛公等六戶。行用每擔五百文。裝包概用本地粗布。每包重百五六十斤。裝運之法。銷本省者。概用騾車。或小車直接運送。銷漢口者。則用車送至車站。換裝京漢火車運往。車價及火車運費。尙未查悉。包布連繩。每包需錢二千三百五十文。花捐益捐每擔百文。打包縫口。每包約百文。鄉民札花。多自備新式洋機。其為人帶軋者。每斤取工值五文。軋出之棉餅。可作肥料。上年陳堡一帶。曾由該省實業廳頒發美棉種子。業試種數十畝。以猝遭水災。兼以種植未能合法。遂致毫無收穫。本處調查員由唐山購有美棉種子。携至新鄉試種四十畝。收得子花三十擔。終因雨水。害蟲收數殊非滿足。幸風氣由是大開。向之謂土性不宜洋棉者。至是目

觀豐收。始恍然於種植之不合。此後當能逐漸改良也。查該邑所出土布。有白布一種。逢集出售。可銷二千疋之譜。西商布商多坐莊收買。連售山西境內。以是知民間有勤樸之風云。

新鄉縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年箱數	子花價值	花行	水脚	雜費
小冀 (西南鄉)	四〇〇〇	三〇〇〇	白棉	百分之四	二四〇〇〇	十八千至二十千文	舉盛隆	不詳	打包縫口 每包百文
七里營 (西南鄉)	四〇〇〇	三〇〇〇	同上	同上	二五〇〇〇	同上	和順成	同上	同上
文營 (西南鄉)	三〇〇〇	二〇〇〇	紫白棉 兩種	同上	不詳	四十五千至六十五千文	玉合成	同上	同上
堂禾 (西南鄉)	四〇〇〇	二〇〇〇	白棉	同上	同上	二十七千至三十七千文	長盛公	同上	同上
五陵寨 (北鄉)	三〇〇〇	二〇〇〇	灰棉 兩種	百分之三	無	十五千至二十千文	無	無	無

(獲嘉)

本邑植棉區域。不甚廣大。統計棉田。不過三萬二千畝。每畝產棉。約八十斤。每株所結花鈴。至

多十二三枚。平均十枚。上年產額。凡二萬五千六百擔。較七年分增十分之一。棉種爲白棉、紫棉兩種。該縣氣候、地質、播種、收花時期。均與新鄉無異。鄉農工值。每畝一千五百文。棉絲長僅五分。其色甚白。子花百斤。可軋出花衣三十六七。至四十斤。花衣每擔行情。約五六千文。子花則自二十千。至二十五千文。運出無多。僅銷售鄰近各縣。年約一百四十四擔。以本地出產之棉。尙不敷本境之用。每歲由京漢火車。運進本省彰德、山西潞縣之花。約有千餘擔之譜。花行有三。曰聚恒、同聚恒、義太和。行用每擔五百文。裝包用本地粗布。包重百五六十斤。運法。概由火車輸送。包布連繩。其費與新鄉同。當出境時。須納本境公益捐。每擔百文。打包縫工。每包百文。查該縣三鄉之農村。近來頗知種植美棉。每家約種十數畝。惟不善選種。三年之後。依然變爲土棉。此其缺點也。所出土布銷數甚旺。運售山西、及黃河南岸各縣者。歲達七八千疋之鉅云。

獲鹿縣各市鄉棉業情形簡表 民八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數	棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花行	水	脚	雜費
亢村	10,000	16,000	白棉	百分之四	不詳	十二千至二十千	三聚恒	不詳	打包縫口	
南鄉	10,000	16,000	白棉	百分之四	不詳	十五千至二十千	同聚恒	不詳	每包百文	
大召營	10,000	8,000	紫棉	百分之三	同	同	義太和	同	同	同
(東南鄉)	10,000	8,000	紫棉	百分之三	同	同	同	同	同	同

雙 村	11,000	11,000	白棉 美棉 兩種	百分之三 十六七	同 上	同 上	無	同 上	同 上
--------	--------	--------	----------------	-------------	--------	--------	---	--------	--------

(淇縣) 本邑植棉田地較獲嘉尤少。總計僅一萬三千畝。每畝棉收。多者八十斤。少者五十斤。上年產額凡八千一百擔與七年分無甚上下。棉種分小黑子白棉。及小紫棉兩種。此外尚有美棉一種。該縣氣候溫和。土含砂質。間雜石子。故土性疎鬆。播種亦在清明前後。收花自舊歷之七月。至九月。鄉農工資。忙時每畝二千二百文。閒時祇需一千六百文。棉絲長五六分。色甚白。子花百斤。可出花衣三十斤。至三十五斤不等。花衣每擔行情。最低五十千文。最高八十千文。子花則自十七千。至二十五千文。所產之花。概不外銷他邑。美棉之種植。始於七年分。每畝收穫。在百斤以外。其成績獨優。

淇縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉 畝數	產棉擔 數(子花)	棉種	花衣百 分率	每 年 銷 數	子花 價值 花衣	花 行	水	脚 維	費
石 河 岸 (東 鄉)	4,500	3,600	白棉 紫棉 兩種	百分之三 十五	無	十八千至 十三千 五千至 七千	無	無	無	無
鮑 屯 (西 北 鄉)	6,000	3,000	白 棉	百分之三 十	同 上	十五千至 七千 五千至 八千	同 上	同 上	同 上	同 上





侯兆川 (西北鄉)	一·五〇〇	一·〇〇〇	同	上	百分之三十三	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上
高莊鎮 (北鄉)	三·〇〇〇	二·五〇〇	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上	同
薄壁鎮 (西鄉)	三·五〇〇	二·四〇〇	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上	上
峪河鎮 (西南鄉)	二·〇〇〇	一·〇〇〇	白	棉	百分之三十三	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上
趙固鎮 (西南鄉)	二·〇〇〇	一·五〇〇	白棉	兩種	百分之三十三	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上

(延津) 本邑棉田爲數無幾。綜計僅九千畝。每畝產棉多者七十斤。少者五十斤。平均六十斤。每株所結花鈴。平均十枚。上年產額。不過四千六百擔。較七年分約增十分之一。棉種僅紅子白棉一種。該縣氣候溫和。地質係黃色砂土。極爲瘠瘠。播種與收花時期。一如輝縣。鄉農工資。每畝自一千至一千五百文。棉絲僅長四五分。惟其色頗白。子花百斤所出之花衣。大都三十斤。至多三十三四斤。花衣每擔行情。約五六十千文。子花則自十七千至二十千文。所產棉花均留供本地之用。近年該邑軋花廠均置有洋式軋機。所織土布。多經滑縣布莊。行銷各地云。

延津縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花行	水脚	雜費
十八虎(北鄉)	一,〇〇〇	六〇〇	紅子白棉	百分之三	無	十七千至二十五千文	無	無	無
七里村(西南鄉)	一,〇〇〇	五〇〇	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上
魏邱(東北鄉)	五,〇〇〇	三,〇〇〇	同上	百分之三	同上	同上	同上	同上	同上
小店(西北鄉)	二,〇〇〇	一,二〇〇	同上	百分之三	同上	同上	同上	同上	同上

(潞縣) 本邑植棉田地。綜計亦僅一萬五千五百畝。每畝產棉多者百五十斤。至少亦得八十斤。每株結鈴平均十二三枚。上年產額較七年分約增十分之二。凡一萬七千九百擔。棉種有青梗白棉、紅梗白棉二種。該縣氣候溫和。地質為黃色砂土。僅東鄉之東十里所略帶粘土。播種及收花時期。一如延津。惟西南鄉之王莊。播種在穀雨前後。收花須自舊歷八月為始。鄉農工值。每畝一千五百至二千文。棉絲長四五分。者少。色白。間亦有帶紫色者。子花百斤。可得花衣三十至三十五斤。花衣每擔行情。最低四十八

九千文。最高七十千文。子花自十五千、至三十四五千文。所產棉花。悉供當地衣被、紡織之用。未嘗外售。美棉業經試種。惜花鈴均向上開裂。一著雨濕。易致霉爛。所出土布。銷數極旺。每年行銷山西者。約有數千疋之譜。

濬縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值花衣	花行	水	腳雜費
東十里所(東鄉)	1,000	1,000	紅梗 青梗 白棉	百分之三	無	十六千至二十千文 十四千至六千文 十五千文	無	無	無
道口鎮(南鄉)	1,500	1,200	同上	百分之三	同上	十五千至二十千文 十七千文 十五千文	同上	同上	同上
大屯所(南鄉)	3,000	4,500	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上
中寺所(南鄉)	2,000	2,400	同上	百分之三	同上	同上	同上	同上	同上
王莊(西南鄉)	8,000	8,800	同上	百分之三	同上	十七千至二十千文 十八千文 十九千文 十六千文	同上	同上	同上

(滑縣) 本邑植棉田地。全境有五十三萬畝之廣。每畝棉收。至少百斤。多者可至百五十斤。每株結鈴八九枚。至十三四枚不等。上年產額。與七年分無甚上下。計共五十九萬擔。棉種有小子花棉。與大子花棉兩種。小子花者。或謂即日本棉。又名小紅花。子小而色黑綠。枝幹矮小。葉與枝幹。均帶紅色。宜於新闢之棉田。大子花。即我國土棉。俗名大花。根株高大。宜於舊種之棉田。該縣氣候溫和。地質係含砂黃土。肥沃而宜植棉。播種在清明之後。種植之法。雖仍舊貫。然施肥頗重。毫無吝惜。每逢春雨霑足。種戶輒欣欣然有喜色。曰。搖錢樹大有望矣。蓋自年來花價日昂。獲利甚厚。農民遂敢放膽種植也。收花之期。亦始於舊歷之七月。至九月而止。鄉農工值。每畝一千五百文。棉絲長者七八分。短者五六分。色白而細潔。子花百斤所出之花衣。小子花可三十三五斤。大子花可四十二三斤。花衣每擔行情。最低四十五千文。最高七十千文。子花最低十五千文。最高二十五千文。運銷地點。僅鄰近之濬縣。銷售少許。蓋所產之花。多被織戶以布易去。故產額雖鉅。出境甚少也。花行均由布行兼辦。全境凡七家。曰運泰長。義聚隆。順興和。信和成。恒泰豫。中和正。義盛棧。行用每擔三元。裝包概用布包。每包重一百七十八斤。其運銷出境者如此。若銷售本境。則因零整不定。故多不打包也。凡運至濬縣者。多用馬車。或二把手車。即一輪車裝送。車價多不一致。包布連繩。每包需二千三百五十文。稅捐極少。僅有本地公益捐一項。每擔百文。不問運出與否。均須照繳。雜費祇打包縫工。每包百文。查該縣新闢棉田。必須先種小子花三年。方可易種大子花。若遽種大子花於新地。則枝葉雖茂。而結鈴不多。即有結鈴較多者。其花瓣亦每不能十分發育。俗謂之疆絲鞦。惟先種小子花。則無此弊。花行均各備有洋式軋車多架云。

滑縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年箱數	子花價值	花行	水脚	雜費
劉固集 (東鄉)	六五〇〇〇	二七〇〇〇	大小子花棉	百分之三十五至四十三	不詳	十六千至二十千文	連泰長	無	打包縫口 每包百文
老安 (東鄉)	六〇〇〇〇	三〇〇〇〇	同上	百分之三十五至四十三	同上	十八千至二十二千文	義聚隆	同上	同上
雨門 (東鄉)	五〇〇〇〇	五〇〇〇〇	大子花棉	百分之三十三	無	十五千至二十千文	無	無	無
牛屯集 (南鄉)	六〇〇〇〇	六〇〇〇〇	大小子花棉	百分之三十五	同上	十五千至二十千文	順興和	同上	同上
砂店 (西鄉)	六〇〇〇〇	六〇〇〇〇	同上	同上	同上	同上	信和成	同上	同上
丁驤集 (東南鄉)	六五〇〇〇	六五〇〇〇	同上	同上	同上	十六千至二十千文	恒泰豫	同上	同上
白道口 (東北鄉)	六〇〇〇〇	六〇〇〇〇	同上	同上	同上	十五千至二十千文	中和正	同上	同上

黃 德	10,000	10,000	小子花棉	同	上	同上	十八千至二十五千文	義 盛 棧	同	上	同上
(西南鄉)							十五千至六十五千文				

查該縣紡織一業，殊為發達。一入其境，機聲不絕。所出之布，推牛屯布為最。經緯細密，堪作衣料。砂店布次之，多屬粗布，即稀布也。稀布祇可充孝服之用。婦女以織成之布疋，入市易花，還而紡織。如此展轉，獲利頗厚。布行所收之花，亦專以易布。彼此不用貨幣，殆有往古以有易無之遺風焉。收花最多之處為劉固集。售布最盛之處為牛屯集。兩地隔日成集，每日易出之花，約一萬六七千斤以上。銷售之布，約四千疋之譜。凡直隸、山西及黃河南岸各縣之商人接踵而至。故牛屯集布行林立，核其銷路，東至長垣、東明、西迄山西。南達黃河南岸之蘭封、陳留。北出張家口。年來出口之數益增。聞皆行銷俄國云。

(封邱) 本邑植棉田地，全境不過八千畝。每畝約得子花七十斤。每株結鈴十枚居多。間有十二三枚者。全年產額，僅五千五百擔。棉種止黑子棉一種。該縣氣候溫和，土含砂質。播種及收花時期，均與滑縣無異。鄉農工值，每畝千五百文。棉絲不過五分。惟色尚白。子花百斤，可得花衣三十三斤。花衣每擔行情自五十五千至六十四千文。子花則自二十千至二十五千文。所產僅供紡織粗布之用。衣被所需，則仰延津、滑縣之花。故絕無餘花出境。所出之布，經緯皆稀。俗名孝布。充民間喪事之需。每日可銷一二百疋。多運售開封、各黃河南岸各縣。

封邱縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年箱數	子花價值	花行	水脚	雜費
魯崗 (東鄉)	1,500畝	1,000擔	黑子棉	百分之三十三	無	二十千至二十五千文 十五千至二十千文 六千至十四千文	無	無	無
瓦窑 (北鄉)	5,000	3,500	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上
大趙集 (西北鄉)	1,500	1,000	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上

(沁陽) 本邑棉田多封邱三倍有零。綜計二萬六千畝。每畝棉收約七八十斤。每株結鈴平均十枚。全年產額凡一萬八千六百擔。棉種有小黑子棉、及湖棉兩種。該縣氣候、地質、播種、及收花時期均與封邱無異。惟地勢多卑濕耳。鄉農工值畝二千文。棉絲長四五分。色白。子花百斤可得花衣三十至三十三斤。花衣每擔行情最低五十千文。最高七十二千文。子花則自二十千至三十五千文。所產棉花供本地需用。猶嫌不足。每年自絳縣、孟縣等處輸入頗多。故亦無運銷出境者。居民紡織事業。尚稱發達。所織粗布及小方手巾。貨品尚佳。

沁陽縣各市鄉棉業情形簡表

民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分	每年箱數	子花價值	花行	水	腳雜費
徐堡鎮 (東鄉)	四·〇〇〇畝	三·一〇〇擔	小黑子棉	百分之三十三	無	二十二至三十五千文	無	無	無
邱莊 (東南鄉)	二·〇〇〇	一·四〇〇	湖棉	百分之三十	同上	二十五千文至二十七千文	同上	同上	同上
清化鎮 (東北鄉)	二〇·〇〇〇	一四·〇〇〇	小黑子棉	百分之三十二	同上	同五十二千文至七十二千文	同上	同上	同上

(濟源) 本邑植棉區域較爲廣大。綜計全境共四萬一千畝。每畝產花僅七十斤。惟東南鄉之添漿集畝得百二十斤。每株所結花鈴多者十一二枚。少者十枚。上年產額因受電災較七年分減收十分之三。凡二萬七千五百擔。棉種係小黑子棉一種。該縣氣候溫和。地質係黃白壤土。畧含砂質。頗稱肥沃。間亦有雜石子之處。沿田有河流泉水。足資灌溉。播種在穀雨節後。株間距離約計尺許。收花時期與封邱沁陽無異。鄉農工值畝僅千五百文。棉絲概長五分。色亦頗白。子花百斤可得花衣三十五斤。花衣每擔行情自五十五千至六十五千文。子花自二十二千至二十五千文。市面慣用二十四兩秤。然花衣交易則用二十兩秤。區區棉產不敷本地所需。尙須由絳縣孟縣購買。以其花價頗廉也。鄉民紡織甚勤。每逢集期日可售粗布二千疋以上。



濟源縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花行	水	腳雜費
枳城區 (南鄉)	15,000畝	10,000擔	小黑子棉	百分之三十五	無	二十千至二十五千文	無	無	無
西承留 (西鄉)	10,000	7,000	同	同上	同上	二十千至二十四千文	同上	同上	同上
深壑集 (東南鄉)	13,000	10,500	同	同上	同上	同上	同上	同上	同上

(原武) 木邑棉田最少。全境不過二千畝。每畝棉收。祇四十斤。每株結鈴。祇八九枚。全年產數。僅八百擔。蓋鄉民素不重種棉也。棉種為白棉一種。該縣氣候溫和。地質砂多土少。是以礮瘠。境內宛如沙漠。幸尚有水泉耳。播種與收花時期。一如上述各縣。鄉農工值甚低。每畝祇需千文。棉絲極短。不過四分。惟色亦潔白。子花百斤。可得花衣四十斤。花衣每擔行情。在五六十千文上下。子花則自二十千至二十四千文。所產之花。僅足供當地衣被。及紡織粗布之用。未嘗外銷也。

原武縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花行	水	腳雜費
官塢集 (東鄉)	1,000	400	白棉	百分之三十	無	二十千至二十五千文	無	無	無
王村寨 (西鄉)	1,000	400	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上

(修武) 木邑棉田。綜計七千畝。每畝產棉約七十斤。每株結鈴至多十枚。全年產額不過四千九百擔。棉種止黑子棉一種。該縣氣候溫和。地質係黃色壤土。播種及收花時期。均如上述數縣。惜農民偷惰。性復貧得。一人承種之地。至少五六十畝。以致中耕除草施肥等。無一非草率從事。遠不若沁陽溫縣之盡力。故雖不乏宜棉之地。而收數殊歎薄也。鄉農工資。每畝需二千元。棉絲長僅五分。色亦潔白。子花百斤可得花衣三十斤。花衣每擔行情。廉時五十千文。昂時八十五千文。子花則自十八千至三十千文。所產之花。以供當地衣被及紡織粗布之需。猶時嫌不足。所出之布。尚屬良好。城內有布莊二十餘家。每年自中秋節始。按月會集兩次。各收買粗布四五百疋。行銷山西境內。

### 修武縣各市鄉棉業情形簡表

民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花行	水	腳雜費

周留村 (南鄉)	三·五〇〇 畝	二·四〇〇 擔	黑子棉	百分之三	無	十八千至三十千文 五十千至八十五千文	無	無	無
待王 (西鄉)	一·五〇〇	一·一〇〇	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上
白莊 (西北鄉)	二·〇〇〇	一·二〇〇	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上

(孟縣) 本邑植棉田地。尙不甚少。綜計全境。有十七萬畝。每畝棉收。百八十斤。每株結鈴。七八枚。至十二三枚。平均十枚。上年產額。較七分減收十分之二。約十四萬六千擔。棉種有白棉、紅棉、黑子棉三種。該縣氣候高爽。地質爲黃白山土。稍含石子。播種、收花時期。一如上述各縣。鄉農工值。畝二千文。棉絲以紅棉爲長。約可六分。餘皆五分。色雖較白。性質較硬。子花百斤。可得花衣三十五斤。花衣每擔行情。自五十千。至五十七千文。子花則自二十千。至二十三千文。運銷地點。爲漢口。及鄰近各縣。每年運出之數。未能詳悉。花行有德盛永、長興、育義恒三家。行用每擔五百文。裝包概用本地粗布。每包重百五六十斤。運法。銷鄰近各縣者。均用大車載運。銷漢口者。由黃河船運。至洋橋。換裝京漢火車。車價、水脚。其費相同。每擔俱二百文。包布連繩。需錢二千三百五十文。打包縫工。每包百文。

孟縣各市鄉棉業情形簡表

民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花行	水腳	雜費
西號村 (西鄉)	四〇〇〇畝	三〇〇〇擔	紅白棉	百分之三十五	不詳	二十千至二十五千文	德盛永	每擔二百文	打包縫口 每包百文
乾溝橋 (西鄉)	三〇〇〇	二〇〇〇	白棉	同上	同上	同上	長興	同上	同上
槐樹口 (西北鄉)	三〇〇〇	二〇〇〇	紅棉	百分之三十四	不詳	同上	育義恒	同上	同上
孫村 (西北鄉)	三〇〇〇	二〇〇〇	黑子棉	同上	同上	同上	無	同上	同上
龍台 (西北鄉)	四〇〇〇	三〇〇〇	同上	百分之三十五	同上	同上	同上	同上	同上

查該縣居民大都以紡織爲業。布市推西號村爲最。乾溝橋及龍台諸鎮次之。綜計各鄉鎮每日銷售之布約二千疋之譜。由布商運銷山西之澤州、沁水、陽城等縣。

(溫縣) 本邑棉田較少。綜計不過九千畝。每畝棉收約七八十斤。每株結鈴十枚居多。十三四枚者間亦有之。全年產額祇六千七百擔。棉種僅黑子棉一種。該縣氣候溫和。地質爲黃色砂土。播種與收花時期。一如沁陽等縣。鄉農工值自二千至二千五百文不等。棉絲長僅五分。色白。子花百斤可軋出花衣三

十、至三十五斤。花衣每擔行情自五十千、至七十千文。子花則自二十千、至三十五千文。所產之棉。不數當地之用。更自鄰近之孟縣、新鄉輸進。所出之紡織品。有粗布、手巾等。手巾供本地之需。布疋則行銷山西。

溫縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花行	水	腳雜費
東灘 (南鄉)	四〇〇〇畝	二、八〇〇擔	黑子棉	百分之三	無	二十千至二十五千文至七	無	無	無
張如集 (東北鄉)	四〇〇〇	三、〇〇〇	上	百分之三十五	同上	同上	同上	同上	同上
南王鎮 (西南鄉)	一、〇〇〇	七〇〇	同上	百分之三十	同上	同上	同上	同上	同上

(陽武) 本邑植棉區域。與溫縣相同。全境亦祇九千畝。每畝產花自六十、至八十斤。每株所結花鈴。多者十二三枚。少者八九枚。上年產額。與七年分無甚上下。計六千六百擔。棉種有白棉、黑子棉兩種。該縣氣候、地質、播種、及收花時期。一如溫縣。惟中耕僅行一次。甚有不行中耕者。鄉農工值。亦以畝計。忙時每畝千五百文。閒時千文。棉絲長約四五分。其色尚白。子花百斤。可得花衣三十、至三十三四斤。花衣每擔行情。約五六千文上下。子花自二十、至二十四千文。所產棉花。絕無外銷者。僅足供當地衣被、紡織。

之需。所出粗布亦僅供當地之用。

陽武縣各市鄉棉業情形簡表

民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花行	水	腳雜費
齊益集 (東南鄉)	三〇〇〇	一八〇〇	白棉	百分之三	無	二十千至二十五千文	無	無	無
沿鵝村 (東北鄉)	三〇〇〇	二〇〇〇	黑子棉	百分之三	同上	同上	同上	同上	同上
郭莊 (東北鄉)	三〇〇〇	二〇〇〇	白棉	百分之三	同上	同上	同上	同上	同上

附彰德棉業概況

民國五年分

彰德所屬北部一帶。歲產棉花約七萬擔。色白而絲粗。不適於紡十四支以上之紗。花衣所含水分。約自百分之八。至百分之十五。從前廣益紡紗公司。每歲包買。所得不過二萬擔。不敷需用。因又收買直隸趙縣、欒城等地之花以補之。惟每擔行情。較本地所產約高一兩之譜。至山西棉花。棉絲雖長。而色澤不佳。更不合用。所有運進之花。大半來自天津。其自漢口來者頗少。

---

河南省終

# 浙 江 省

## 目 錄

諸暨	臨海	上虞	蕭山	定海	奉化	鄞縣	會稽道屬	海鹽	安吉	平湖	於潛	杭縣	錢塘道屬
黃巖	仙居	縹縣	餘姚	紹興	鎮海	慈谿		臨安		桐鄉	新登	海寧	
				宜平	龍泉	稽雲	麗水	武義	建德	常山	蘭谿	金華道屬	
				秦順	雲和	平陽	青田	甌海道屬	浦江	分水	開化	湯溪	



# 浙江省各產棉縣分總表

民國八年分

	產棉縣分	植棉畝數	棉花產額	每年銷數	備考
臨嶧	臨嶧縣	一三〇〇〇	一三〇〇〇	二〇〇〇	
上海	上海縣	二二〇〇〇	二二〇〇〇	三三〇〇	
餘姚	餘姚縣	六六〇〇〇	六六〇〇〇	三三〇〇	
蕭山	蕭山縣	二二〇〇〇	二二〇〇〇	三三〇〇	
紹興	紹興縣	一一〇〇〇	一一〇〇〇	三三〇〇	
定海	定海縣	一一〇〇〇	一一〇〇〇	三三〇〇	
鎮海	鎮海縣	二二〇〇〇	二二〇〇〇	三三〇〇	
奉化	奉化縣	三三〇〇〇	三三〇〇〇	三三〇〇	
慈谿	慈谿縣	五五〇〇〇	五五〇〇〇	三三〇〇	
鄞縣	鄞縣	二〇〇〇〇	二〇〇〇〇	三三〇〇	
安海	安海縣	二二〇〇〇	二二〇〇〇	三三〇〇	
桐鄉	桐鄉縣	二二〇〇〇	二二〇〇〇	三三〇〇	
平湖	平湖縣	二二〇〇〇	二二〇〇〇	三三〇〇	
新登	新登縣	一四二〇〇	一四二〇〇	三三〇〇	
於潛	於潛縣	一四二〇〇	一四二〇〇	三三〇〇	
海寧	海寧縣	九〇〇〇〇	九〇〇〇〇	三三〇〇	
杭寧	杭寧縣	四〇〇〇〇	四〇〇〇〇	三三〇〇	

最近國棉業調查錄 浙江省總表



# 六浙江省

## 第一章 錢塘道棉業調查

(杭縣) 本邑共分十五區。內惟上四、皇塘、五都、西鎮、會堡、臨平六區畧產棉花。餘如城區、江干、湖墅、瓶窰、調露、喬司、皇亭、西湖、欽履諸區。向非植棉之地。故全境田地。雖有一百十七萬九千四百九十九畝之多。而植棉區域。不過四千餘畝。况皇塘之外沙。會堡之沿江一帶。其地出沒不常。畝數時有增減。每畝所產棉花。約四十餘斤。每株結鈴。至多五六枚。平均約兩三枚。每年產數。豐年四千擔。歉歲則減半。棉種向有大蓬、小蓬之稱。惜駁雜不純。該縣氣候溫和。地質爲粘性壤土。與砂質壤土。播種在立夏前後。收花。在秋分前後。鄉農工值。視閒忙而異。自二角。至三四角不等。棉絲長者七分。短者三分。色有黃、白二種。但白色者居多。子花百斤。僅得花衣三十一斤有餘。花衣每擔該縣棉花論包不論擔每包重百斤實即一擔之數行情。自三十六。至四十五元不等。向充本地之用。尙時有不敷。故絕無運銷他處者。亦無花行。多由鄉民自行交易。或由花販收集轉售。子花打包之法。概用二大口蒲包。相合成包。每包重一百斤。搬運以多賴挑夫。故運費無定。蒲包每對一角。繩每條三分。經過釐局。花衣每包。應納統捐八角。黃棉減半四角。子花三角。別無關稅、雜費。茲將該邑各市鄉之棉業情形。列表如左。

杭縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉	產棉擔	棉種	花衣百	每年	子花價值	花	行	水	脚	雜費
畝數	數(子花)			分	銷數						

上四區	八〇〇	三〇〇	大蓬種	百分之三十一零	無	五十二至十元	無	無	無
皇塘區	一〇〇	七	小蓬種	同上	同上	同上	同上	同上	同上
五都區	一〇〇	五	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上
西鎮區	一五	八	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上
會堡區	二〇〇	八〇〇	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上
臨平區	一〇〇〇	四〇〇	小大蓬種	同上	同上	同上	同上	同上	同上

(海寧) 本邑距省城一百十里。共分八區。全境田地。凡八萬五千六百四十一畝。植棉地約九萬餘畝。每畝產花約五十餘斤。每株結鈴平均四五枚。上年產數約五萬七千餘擔。較之豐年僅十成之六七。棉種有大小種之別。大種即白子棉。小種即黑子棉。別有紫棉。氣候頗為溫和。但往往雨水過多。棉株易致受傷。地質一如杭縣。播種亦在立夏前後。向用點播法。惟株間、行間均距離過近。與植美棉之法不同。然其種法已為他邑所不及。收花時期稍異。多在白露前後。鄉農工資。開時不過一角七八分。忙時則三四

角不等。概須供以飯食。棉絲長約三分至六分。大小種均白色。惟紫棉之花帶黃色。子花百斤。可出花衣三十一斤餘。花衣向無行情。因市面交易。均係子花也。市面習用司馬秤。運銷地點。為上海南北兩市。兼銷崇德、及木邑之斜橋鎮。該縣無花行專業。概由紗布、米、油餅等莊收買。子花打包之法。概用蒲包。二相合成包。每包連皮重一百十斤。運法。多用駁船。或肩挑至城市。其運滬者。則由小船送至車站。換裝火車。輸運水脚。因路途之遠近而異。由各鄉運至區市。每包約自五六分至一角。由火車運滬。每包約需二角左右。尙須外加搬力約四五分。至七八分。蒲包每對。連繩三條。共需一角七八分。經過釐局。每包應完釐三角一分五釐。外加附稅一成。查該縣植棉之區。以許村、長安、袁化三區為最。城區、元東、郭周三區次之。斜橋、硤石最少。當民國四年。屈省長映光任浙時。曾頒發美棉試種。奈結鈴向上。浙省雨水向多。一經滴入。無不壞爛。是以毫無成效。去歲農商部復頒美棉種子。而鄉民鑒於前次之失敗。莫肯領種。若欲提倡改良。非選購花鈴向下之種不可也。

### 海寧縣各市鄉棉業情形簡表

民國八年分

城區	地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年箱數	子花價值	花行	水脚	雜費
三〇〇〇				大白子 小黑白子 兩種	百分之三十一	不詳	十三至十六元 三十五至四十五元	無專賣買棉花之行家	由各鄉運至城市每包約八九分不等	上下力七分

長安區	三〇〇〇〇	一八〇〇〇	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上
許村區	二四〇〇〇	一五〇〇〇	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上
袁化區	一九〇〇〇	三〇〇〇	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上
元東區	九〇〇〇	五〇〇〇	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上
郭周區	三〇〇〇	一〇〇〇	大種 小種 紫棉	三 種	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上
硤石區	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
斜橋區	—	—	同	上	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

查該縣之許村、袁化、硤石、斜橋諸區均產土布。每疋價一元四五角。運銷金衢嚴一帶。每年銷數不下八九百萬疋。袁化區之黃灣地方。土布業頗繁盛。亦運銷上述各處。以上諸區所織之布。以洋紗為經。以本地棉紗為緯。故經久耐用。硤石土布。每疋價約七八角。銷數達百餘萬疋。斜橋所出之布。其緯紗多係採

用他區棉紡製。因本區非產棉地故也。又硤石有振興襪廠。出品頗佳。故甚有名。近因抵制日貨。須以重價購本國紗線。致不能與上海各廠家競爭。甚可憾也。

(於潛) 於邑產棉無多。全境植棉區域。僅一千二百十七畝。每畝產花。自三十六至四十斤。每株結鈴。至多十四五枚。全年產額。不過四百七十、八擔。棉種有垂頭花、仰頭花兩種。仰頭花者。即花鈴向上之美棉也。該縣氣候頗寒。地質屬砂性。播種在清明之後。穀雨之前。種法。先將種子。用冷水浸片時。瀝出。以灰糞水拌勻。每穴種五六粒。俟苗稍長。各留繁茂者兩三株。去其密而弱者。自出苗至收花其間。須均勻除草七次。每次除草後。即用糞水、及菜餅末。合水澆灌。亦以七次為限。不宜過度施肥。收花時期。自舊歷八月中旬。至九月上旬為止。採摘之後。即軋去花子。鄉農工值。短工每日二角八分。至三角。長工每年七十元。至九十元。棉絲色純白。子花百斤。可出花衣四十斤。花衣每擔行情。廉時三十三元。昂時四十二元。運銷地點。為餘杭、紹興、昌化各縣。每年運出花衣。約四千零八十斤。本邑向無花行。均由鄉民自行販賣。花衣打包。概用蒲包。每包重八十斤。運輸之法。往紹興者。由船裝送往餘杭者。用牲口馱運。蒲包連繩。價洋三角。經過釐局。花衣每百斤。完釐一元二角。

### 於潛縣各市鄉棉業情形簡表

民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百斤分率	每年產值	子花價值	花行	水	腳	雜費

北區	西區	南區	東一區	城區
二〇七	二〇五	三二四	二二七	三四
共	公	三五	一〇三	九
同	仰頭花	同	垂頭花	仰頭花
上	同	上	同	十
上	上	上	上	百分之四
無	七〇〇	一・四〇〇	一・一〇〇	七〇
三十元至	同	同	同	斤
三十三至四	上	上	上	二十六至四
同	同	同	同	無
上	上	上	上	不詳
同	上	上	上	無
上	上	上	上	無

(新登) 新邑全境。共分四區。產棉均不甚多。綜計植棉地。僅二百二十五畝。每畝約產花八十斤。每株結鈴約十五六枚。全年產額。豐年可二百四十擔。歉歲則減半。僅一百二十擔之譜。棉種係本國草本。該縣氣候頗寒。惟清明之後。白露之前。稍為溫暖。地質係礫瘠山地。田土甚濕。且沿溪一帶。入夏溪水往往泛溢。不宜種棉。其擇地而種者。播種在清明前後。收穫在白露前後。鄉民工資。每日約大洋一角二分。至一角四分。由種戶供食。棉絲長六分。至八分。純白者居多。間有帶黃者。則因雨水侵入。花鈴受損故也。子花百斤。可出花衣三十。至三十四斤。花衣每擔行情。自三十二。至四十八元。漲落不等。所產之花。悉供本邑衣被之需。向不運銷他處。而品質低劣。亦不能充紡織原料。故該縣棉業。絕無發展之望。



新登縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花行	水脚	雜費
城區	壹畝	元	本國草本	百分之三十至卅四	無	八元二角至十二元半	無	無	無
安中區	〇	畝	同	同	同	同	同	同	同
新南區	〇	天	同	同	同	同	同	同	同
嶺西區	〇	七	同	同	同	同	同	同	同

(平湖) 平湖全境。共分八區。惟縣南之乍浦鎮。及縣東之新倉市。衙前鄉三處。產棉最盛。城市區。及大易鄉。亦略有之。然爲數無多。綜計田地。雖有四十九萬五千八百三十三畝。植棉地約占四分之一。僅十四萬二千餘畝。每畝平均。約產棉五十斤。每株結鈴。多則六七枚。少者三四枚。普通約五六枚。每年產數。豐收之年。約十萬擔。中稔之年。約八萬擔。歉歲約五萬擔。棉種有白花黑子。紫花黑子兩種。均係紅梗。且分早晚兩期。所產之花。雖不及松江之佳。然較紹興所產。則遠勝矣。該縣氣候溫和。惟風雨過多。故易致

收成減少。地質係砂質壤土。間雜粘土。播種在立夏前後。向用撒種法。故稀密不勻。且多不施肥。即有施肥者。亦僅知壅培人糞耳。小滿節後。耕耘四五次不等。至寒露前後。方陸續收花。收花仍用手摘。鄉農工資。每日需洋兩角。至四角。平均三角。惟不具食。棉絲長四分。至七分。以五六分者居多。色有白紫兩種。惟紫色者極少。子花百斤。可出花衣三十二斤餘。至三十三斤餘。花衣每擔行情。至低三十六元。至昂四十五元。每年運出花衣。約五萬九千擔。本地自用者。不過十分之一。有零。市面習用天平秤。每百斤小於司馬秤五斤。運銷地點。為嘉興、上海、寶山等處。就中以銷售上海為多。花行有馬振泰、周源昌、戚復興、李義昌、柯雙利、陳源興、趙仁義、龔義和、姚裕昌、協義順、陳開泰、合茂義、張鼎和、西合森、史天順、仁昌等十六戶。屆收花時。各行均自備現款收買。無代客坐收者。故概無行用。經理行家。僅上海之日本三井洋行。派衙前鄉之金幼塘為水客。向各花行收買。花之銷售上海者。稍有優劣。尚不甚計較。惟銷售杭嘉兩屬者。選別較嚴。打包之法。子花、花衣。均用兩蒲包。相合作橢圓形。每包重五十、至六十斤。惟花衣之銷上海者。每包限定六十斤。運法。概由買者自雇民船裝送。水脚。每包一角。運滬杭者略同。每擔二角五分。外加挑駁力二分半。至四分半。蒲包每對。約八分。至一角有零。繩每條二三分。經過本省釐局。每擔完釐三角。另加附稅六分。浙西水利費六釐。至一分八釐。又當裝包之際。每包須先納地方公益捐三分。

平湖縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉	產棉	棉種	花衣	子花	花衣	花	行	水	脚	錢
畝數	數	(子花)	分	率	銷數	值	花	行	水	脚	錢

新倉市	衙前鄉	乍浦鎮	城市區
元・100	四・700	七・000	四・200
三・200	二・000	四・000	二・000
同上	同上	同上	紫白 兩種
同上	同城市區	百分之三 十三零	百分之三 十三零
八・200	三・200	三・500	二・000
同 花衣無市	同 花衣無市	同 同上	十二至十五 元十六至十五 元
同 同上	同 同上	同 同上	馬振泰 周源昌
同 同上	同 同城市區	每擔二角半	每包一角
同 同上	同 同上	同上約三 分	挑駁力二 分半
同 同上	同 同上	挑駁力三 分打包一 分半公益 捐三分	

查平湖雖產土布。然不甚發達。布每疋長二丈。至三丈。寬一尺二寸。歲約產萬餘疋。僅行銷本地。向無輸出者。自各地布廠林立。洋紗價貴。廠家多高價收買土紗。因是鄉間婦女。用木機紡紗出售者。始日見興盛。又查該縣城鄉開設之織襪廠。計共十一家。新倉市一家。均係自置襪機。租與女工。給紗收襪。鮮有聚工人於一地。組成工廠形式者。此與松江情形迥異也。

(桐鄉) 本邑向不產棉。現雖竭力提倡。尚無成效。僅縣立去種農校。試植美棉一畝而已。查該邑地勢卑下。土質鬆濕。宜棉與否。尚待考驗。據該縣譚知事家臨調查呈報。每畝可產花百二十斤。得花衣四十三斤。每株結鈴。至多約十五枚。播種亦在二月間云。

(安吉) 本邑雖較桐鄉為勝。然與於潛、新登諸縣。相去無幾。雖稍有棉產。究不甚發達。全境植棉區域。



北	區	興	杏	同	上	同	上	同	同	同	上	上	同	上	同	上	同	上
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

附臨安縣棉業報告 民國九年知事趙成恩呈報

查臨邑氣候。寒暖不時。春夏多雨。入秋時或無雨。冬日常常亢旱。所植棉花。正值發育之期。霪雨為患。天氣太寒。頗不相宜。次考地質。則岡巒環繞。平原無多。山地純係砂粒。燥而不潤。平野雖有粘質。又強半低窪。水易停滯。以之植棉。難期發達。農家購買尋常棉子。舊法。先以清水浸一夜。次日瀝乾。即行播種。邇來亦知鹽水選種之可恃。故改用鹽水者頗多。法取清水一桶。入鹽匙許攪勻。將棉子浸下。去其浮者。取沈者。如法播種之。依農家常例。於穀雨後五六日。先將整備之地。鋤令鬆細。隨取所選種子撒播之。覆以和水之泥。每晚澆水一次。候苗已長成。刪其密者。均勻排列。以三株為一行。棉株長二寸許。便須芟草一次。又十日許。再芟草一次。芟下之草。與土相雜。盡壅棉株根上。草腐即為綠肥。二次芟草後。又經七八日。仍須行第三次之芟草。手法同前。此後即須施用相當之肥料。三日一施。以三四度為限。如遇亢旱。尚須灌溉。惜民間向無戽水器具。僅知挑水溉之。故事倍而功半耳。棉株開花。約在舊歷六月中旬。至結實。又須旬餘。其際適值炎熱。收成必旺。若遇烈風霪雨。必然銳減。人力無如何也。收花時期。最早須舊歷七月底。旺收總在八月下旬。每畝可收子花五十斤。次者尚不及此。

海鹽縣棉業報告 民國八年知事姜 若星報

查本邑農民植棉。約在清明前後之十日內。選取完整棉子。浸溫水中一晝夜。乃播於掘鬆土內。每穴下

四五粒。雖二尺許又下之。是名點播法。候苗已長成。陸續去其弱者。每穴祇留壯碩之苗一二株。隨即芟除莠草。如天晴無雨。每三四日必灌水一次。又自發芽以至摘心。其間須施肥三四次。法用人糞和水二三倍灌之。每畝約需糞三擔。雨後須將土面即行鋤鬆。未開花前。尤以壅土根際爲要。棉鈴將成熟時。設逢天旱。亦須灌水根際。助其發育。但棉株與他種草本不同。畧須留意摘心。摘心者。苗長一尺五寸。摘去其頂。枝長一尺五寸。摘去其尖是也。凡棉株之枝長而向上者。謂之發育枝。宜摘之。細而且短者。謂之結果枝。宜留之。但其時期亦須適當。最妙莫如在小暑前後。至遲大暑節爲限。過此必不可摘矣。自處暑以迄秋分。棉鈴悉數開裂。此時便可採收。然尙須分作兩三次。若一次收完。難免未盡開裂。及開裂不足之弊。並以擇晴日爲宜。本邑所植棉花。向分白紫兩種。中稔之年。每畝可收子花七八十斤。本年大水爲患。兼被風災。蟲害。收數益形減損。每畝僅得五十斤之譜。差幸色澤尙佳。無受雨霉壞者。

## 第二章 會稽道棉業調查

(鄞縣) 本邑距省城四百二十里。共分十九區。計一城、十八鄉。曰高嘉、鹽梅、同道、章遠、大咸、漁源、塘界、首南、同善、鳴鳳、永和、和益、天然、西成、桃源、豐和、鄞江、鄞溪。全境田地。凡九十一萬九千七百六十三畝。植棉地約四千畝。每畝產花約三十斤。每株結鈴。平均約三四枚。全年所產棉花。約千二百擔。豐年尙可增收十分之七。棉種有大籬種、南翔種之別。大籬種。一名餘姚種。該縣氣候雖屬溫利。然夏秋之間。往往雨多晴少。天氣寒涼。風災亦甚。地質含砂土。亦多粘土。如大咸鄉。負山面海。所有砂地。均於養淡後始行植棉。其餘各鄉。均屬粘土。只宜種稻。間有植棉者。亦祇畸零少數而已。種戶選擇棉種。必取其棉鈴多、棉絲

長色澤白者。留存其子。備來年種植之用。播種之法。先於每年冬間。將棉田土塊犁翻。令得暴露蒸曬。以透空氣。而舒土脈。經風雨侵蝕。霜雪凝凍。自然崩碎。害蟲病菌。撲滅無形。乃耕鋤三四次。畫分畦數。每行幅七八尺。高三寸。行間二尺。取南北方向。俾棉株向陽。易於生長。迨穀雨後。始將種子水浸片時。去其浮者。取其沈者。漉出。用灰拌勻。覆以濕布。乃掘穴於地。一二日後。每穴下種四五粒。其上覆土七八分。每畝約需種子七八斤。此後經五六日。便可萌芽。俟苗生四五葉時。須剔除二三次。交夏至乃止。初次僅去其弱苗。每穴留三四株。以備損傷。二次仍宜稍密。最後僅留粗壯者一株。此因棉株最忌並列。並列輒直起而不生旁枝也。棉苗長三四寸。便須施肥。至六七寸。二次施肥。摘心之時。三次施肥。肥料係用草木灰。和以人糞。若經時不雨。每隔三四日。必灌溉一次。又棉株既長。即須將根際之土鋤鬆。俾得舒展。其後尙須鋤六七次。並當芟草。芟草前後約須三次。一在發芽後。一在初次剔苗時。一在摘心後。棉株高一尺五六寸時。須剪除正幹之枝。令四周多生旁枝。結鈴始繁。旁枝長至五分左右。又須摘心。以免交柯而傷花鈴。惟摘心時期。宜視苗生之遲早而定。早則在大暑前後。遲者以立秋爲度。須擇晴天爲之。雨日摘之。恐雨水入根株。致成空幹也。棉自播種之後。約經兩月而放蕊。又兩月。或兩月有半而鈴熟。斯時逐漸抽絮。約屆秋分前後。便可次第採收。採收必備兩袋。一受潔白無瑕之花。一受靈黃殘損之花。勿使混淆。收得後。平攤箔上。露曬三五日。則絨不結塊而易乾。鄉農工資。隨閒忙而異。忙時每工需洋三角。閒時減半。均供飯食。棉絲長僅四五分。其色純白。受霉損者。乃變黃色。子花百斤。可出花衣三十二。至三十五斤。花衣每擔行情。最低三十元。最高四十元。市面向用司馬秤。每擔合百斤。惟向不運銷出境。專供和豐紗廠之用。

花行有和豐、源記、順祥、鴻興、恒豐、宏大、通和、蕃泰、振源、同泰、豐泰、瑞茂、新永順、星號、義成豐等十五戶。均設於城廂內外。專收買來自燕窩、餘姚、上虞、鎮海之花。轉販上海。凡轉販上海者。均不免攙水陋習。雖間有自立牌號。如萬象、紅牡丹、玉蝴蝶、美人等。以自別於衆者。亦不無攙水之弊。但有多少之分耳。花衣概用布包。每包重一百二十斤。子花間有用蒲包者。每包重一百斤。布包連繩。其價有新舊之分。新者約一元之譜。舊者約五六角。蒲包每對。連繩共需二角。從前有拋盤之風。殊於市面有碍。自和豐紗廠兩次停機。賣花拋價者。大受損失。今此風已息矣。和豐紡紗廠。設於江東之過江冰廠跟地方。資本金九十萬元。經理爲顧元琛。計有紗錠二萬三千二百枚。全年約需棉花八百六十四萬斤。別設批發所於上海天津路永安里。木縣簡表闕如。

(慈谿) 木邑居鄞縣之西。距甯城四百里。全縣共分五區。五區更分十八鄉。中惟北區之護龍、師橋、永義三鄉。爲著名產棉之地。田地約四十七萬餘畝。植棉之砂地。約十七八萬畝。植棉之田地。計三萬畝。每畝所產之花。豐年可百餘斤。歉歲則減十成之六七。甚至減十成之八。至多不過四十餘斤。少者十餘斤。平均約二三十斤。每株結鈴。自一二枚。至四五枚不等。亦有一枚不穫者。全年產額。約六萬餘擔。此則惟歉收爲然耳。棉種有大子種與小子種。大子種一名餘姚種。即大鈴種也。質硬而絲短。小子種一名南匯種。即南翔種也。細軟而絲長。農家多喜植大鈴種。以其收穫較豐。且便於攪水也。該縣氣候溫和。惟產棉之地。瀕臨大海。設遇風浪。往往致害。即如去年夏秋。颶風爲災。兼遭蟲害。故歉歲多而豐收少。地質有塘內外之分。塘內多粘土。堪植棉者無幾。塘外多砂土。植棉極屬相宜。農家於每年冬季。預種黃花草於棉



地。來年春末，即將此草刈倒，作爲肥料。至立夏節前播種。播種之後，覆以草灰。任其發芽。芽既發，仍用柴草等灰培壅。一面芟草。自此至於長成。先後須芟草十餘次。收花在秋分前後。屆時人攜一籠，或一袋。且行且手摘之。自七月下旬，至九月上旬爲止。鄉農工值。長工每年自二十四，至三四十元不等。短工忙時，每日約需三四角。閒時一角五分。均須供給飯食。棉絲，大子種僅長三分，至五分。小子種長四分，至六分。色純白。其爲風雨所損，不能成熟者，始變黃色。謂之僵花。子花百斤，可出花衣三十二，至三十五六斤。花衣每擔行情，至少三十元，至多四十元。市秤與鄞縣相同。運銷地點，除本縣各鄉外，專運鄞縣。再由鄞縣棉花公會報關出口。分銷溫州、福建、上海等處。運出數目，歲約占產額十分之九。其餘一成，則充當地紡織、衣被之需。花行以大順、葉源興、同益、和、鴻昇泰等數戶爲著。代客買賣，並無牙行。故無行用。間有由商民居中介紹者，則畧取用錢，以作酬報。按成交之價，每元約扣取一分六釐。花行打包，概用土布。包分大小二種。大包重一百廿斤。小包六十斤。子花間有裝蒲包者。輸運方法，大都由產棉各鄉，用輪船徑運鄞縣。或由民船運至龍山埠，三北公司換裝輪船運鄞縣。亦間有由民船運至餘姚車站，換裝火車者。但用費過鉅。非期快捷以乘時機。決不若此也。既達鄞縣，再由該縣之棉花公會報關出口。分運各處。查三北公司輪埠，在鎮海縣轄地之伏龍山外。該埠地勢不佳，風浪甚大。每當東北風起，輪船竟不能靠埠。裝輪輸運，往往誤期。故不如雇民船直駛鄞縣較便也。水脚由各鄉船運至鄞縣者，花衣每大包自一角二分，至二角不等。由鄞縣裝輪運至上海，每大包三角六分零。包布每大包，新者約需八九角。小包約四角零。舊者減半。蒲包一角有零。經過花捐局，花衣每百斤納統捐八角。子花一角五分。均外加附稅二成。此

項附稅。概不解省。撥歸三北公司開闢商埠之用。由寧波出口。每包再納關稅即正。關平銀三錢五分。外加洋廣捐二成。合計四錢二分。作洋六角七分二釐。運至上海。更須完納復進口半稅。及落地捐。每包約四角八分零。至於雜費。各產棉地方。並無公益捐等。僅由寧波出口時。棉花公會按海關稅抽費一成。每大包。收洋七分四釐。

慈谿縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年箱數	子花價值	花行	水脚	雜費
北區 (護龍鄉)	五〇〇〇畝	三〇〇〇擔	大子種 小子種 兩種	百分之三十二至三十五	二〇七〇	十元至十三元	復大順花莊	船運寧波每包自一角二分至二角	—
北區 (節橋鄉)	八〇〇〇	三〇〇〇	同上	同上	二〇七〇	同上	同	同上	—
北區 (永義鄉)	七〇〇〇	一六〇〇	同上	同上	一六〇〇	同上	同	同上	—

(奉化) 奉邑本非產棉之區。近年雖稍稍種植。而供不敷求。本無足道。第據調查所得。撮而書之。未必無補於將來之攷覈也。查該縣產棉較多之處。凡八鄉。曰進化鄉。長汀。西溪。周家。東門。舒家。隸焉。曰長壽鄉。肅王廟。大埠頭。阮家。上下張。隸焉。曰松林鄉。尚田。飯。杜家。坊門。溪皇。隸焉。曰金谿鄉。水塔地。上橋頭。山

下地、廟後周隸焉。曰剡源鄉。亭下、東村、唐地、棲霞坑隸焉。曰連山鄉。虎嘯土、惠溪、樓岩、馬龍坑隸焉。曰禽孝鄉。溪口、上山、沙地、驛駐隸焉。曰忠義鄉。松喬、馬頭、吳家濱、裘村、爵香隸焉。全境植棉田地計五千六百五十餘畝。每畝產花平均約三十斤。每株結鈴多者二十餘枚。少則十數枚。全年產數共一千六百八十擔。棉種爲本國種。該縣氣候溫暖多雨。地質係砂土或砂質壤土。播種在三四月。收花在九月。鄉農工值每日三角。棉絲頗短。白色者多。黃色者少。子花百斤。可出花衣二十斤。花衣每擔行情自三十五至四十五元。漲落不一。所產之花悉供本地紡織衣被之需。尙嫌不足。故向不外銷。亦無開設花行者。

奉化縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年箱數	子花價值	花行	水脚	雜費
(進化鄉)	三五〇	一〇五	本國種	百分之二十	無	七元至八元 卅五元至四十五元	無	無	無
(長壽鄉)	六五〇	一五〇	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上
(松林鄉)	五〇〇	一五〇	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上
(金谿鄉)	八三〇	二九〇	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上

(對源鄉)	500	五	同	上	同	上	同	同	上	上	同	上	同	上	上
(連山鄉)	400	三	同	上	同	上	同	同	上	上	同	上	同	上	上
(禽華鄉)	300	二	同	上	同	上	同	同	上	上	同	上	同	上	上
(忠義鄉)	2000	六	同	上	同	上	同	同	上	上	同	上	同	上	上

(鎮海) 鎮邑地濱海隅，山脈綿亘，全境凡一千八百七十五方里，種植田地，僅四十二萬五千二百五十畝。種棉區域，凡三萬八千三百八十畝，占種植田地十一分之一弱，且限於東緒鄉一隅。俗名三北者是。三北者，鎮北、慈北、姚北也。每畝產數，自五十至七十五斤不等。每株約結鈴四枚。全年所產棉花，豐年可收二萬七千七百七十五擔。歉歲僅一萬八千一百八十擔。棉種係餘姚草棉。間植美棉。該縣氣候溫和。土地鬆燥。農民冬間治地。至春末夏初播種。施肥必在播種之前。萌芽既生，便戒施肥。所用肥料，多係豆餅屑及灰糞等類。芟草無異他縣。摘心則屬大忌。俗傳犯之必遭天譴。愚謬如此。妨碍結實多矣。收花時期，自秋初迄秋盡。鄉農工值，統以長工計算。每畝約需洋四元。棉絲長可八分。其色純白。子花百斤。可出花衣三十三斤。花衣每擔行情，至低三十六元。至高四十八元。每年銷出花衣，約一萬五千擔。運銷地

點由鄞縣而轉上海。至留充本地之用者。不過備衣被之需。不聞有紡織者。花行計六家。曰茂興協。曰協泰源。曰和茂。曰潤記。曰源茂。曰大同。代客收買者。行用每包一角五分。打包。花衣多用麻布。子花則用蒲包。每包重百二十斤。運出之法。自產地運至龍山商埠。換由三北公司輪船。運至鄞縣。然後轉運上海。銷售。間亦有由產地用輪船直輸鄞縣。以免遲誤者。水脚。運至鄞縣。每包約一角。外加雜費四角。由鄞縣至上海。約三角六分有零。麻袋每個。價約五角。蒲包連繩。約一角半。經過花捐局。每包納統捐三角。由寧波報關出口。每包完稅六角七分二釐。餘如洋廣捐。及到滬後之半稅。落地捐。鄞縣棉花公會之雜費等。均與慈谿棉花由鄞運滬者無異。本縣農會有試驗場一處。近年頒發之美棉種子。經縣飭令試種。並加意研究。選種。治地。施肥。摘心。諸法。頗有成效。農家有鑒於此。已漸知仿效。他日棉業前途。或有進步之希望歟。

### 鎮海縣東緒鄉棉業情形簡表

民國八年分

地名	植棉	產棉	棉種	花衣	每百斤	子花	花衣	花行	水	脚	雜	費		
	畝數	數											子花	率
(東緒鄉)	畝	擔	種	分	率	箱	數	值	值	行	水	脚	雜	費
三北	三〇、三〇〇	二七、七五	徐娘草棉	百分之三十三		一五、〇〇〇	十二至十六元	有茂興協	三北連兩每包一角	連申三角六分				
							三十六至四十八元	等六家						
														見前

(定海) 本邑產棉無多。植棉區域。不過一萬二千五百二十畝。每畝產數。自一二十斤。至四五十斤不等。每株結鈴。至多十餘枚。少僅四五枚。上年所產之花。約二千七百四十擔。較之豐年。減收四分之一。棉

種有本國棉、美棉兩種。該縣氣候與鎮海同。惟颶風為害殊巨。地質亦頗相似。多係砂土。適於植棉。播種在舊歷四月。收花則在八月。美棉收成似較本國棉為佳。鄉農工值昂。時需洋三角。廉時可以減半。棉絲在本國棉約長六七分。在美棉約七八分。色中白、至上白。子花百斤。可出花衣四十斤。美棉可多出五斤。花衣每擔行情。自三十元至四十元不等。子花八元至十元不等。向不運銷出境。專備當地人民之用而已。

定海縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花行	水	腳雜費
第一區 (吳洞蘆蒲 洛陀展茅)	三〇〇畝	一〇七〇擔	本國棉	百分之四	無	八元至十元 三十至四十元	無	無	無
第三區 (景陶鄉)	七〇〇	二〇〇	同上	百分之三	同上	同上	同上	同上	同上
第四區 (紫微鄉)	一〇三〇	四〇〇	本國棉 美棉兩種	百分之四 五至四十四	同上	同上	同上	同上	同上
第五區 (大金塘鄉)	二〇〇〇	八〇〇	本國棉	百分之四	同上	同上	同上	同上	同上

第六區 (東靖鄉)	第七區 (協和鄉)	第八區 (長塗鄉)	第九區 (岱山鄉)
1,200	700	900	800
300	200	200	200
同	同	同	同
上	上	上	上
同	同	同	同
上	上	上	上
同	同	同	同
同	同	同	同
同	同	同	同
上	上	上	上
同	同	同	同
上	上	上	上

(紹興) 本邑距省城百二十里。共分一城、四鎮、七十二鄉。惟舊屬會稽縣東塘外之曹娥、東關、道墟、嘯吟、孫端、瀝海、姚江七鄉與舊屬山陰縣北塘之三江、馬鞍、陶里、黨山四鄉與安昌一鎮。爲產棉區域。餘皆無棉。全境田地凡一百六十九萬二千零七十二畝。植棉地約十一萬零七百餘畝。每畝產花。平均約三四十斤。每株結鈴約三四枚。去歲產數。僅得往年十成之六。計四萬九千餘擔。棉種有大小兩種。大種。即大鈴種。小種。即南翔種。該縣氣候。向來溫和。惟去年天氣過寒。雨水過多。兼有風災。地質有塘內外之別。塘外土多砂質。微帶鹼性。故宜植棉。塘內則多粘土。祇宜種稻。農民於每年收花後。即寒露時。將本年棉株拔去。鋤鬆泥土。以磨盤草子。和灰下種。任其生長。至來年穀雨前。將草芟除。埋入土中。然後播種。棉子。即以該草爲基肥。此後復用菜餅、鴨糞培壅。或澆灌人糞尿等。促其發育。交響以後。須除草四五次。至五

六次。約月餘而止。待小暑開黃花後。又須除草一次。夏秋雨水甚多。浸沒棉膝。則須車去積水三五次不等。收花約在秋分前後。鄉農工資。忙時三四角。閒時一角五六分。均須供食。棉絲長約六七分。祇宜紡十五支以下紗線。色以大種爲白。小種次之。但大種質硬。不甚合用。小種柔軟。宜於紡織。子花百斤。大種可出花衣三十四斤。小種僅出三十一斤。花衣每包<sup>百二</sup>斤。行情。最低三十八元。最高四十八元。子花每包<sup>重</sup>百斤。最低十一元七角。最高十三元七角。以上皆司馬秤也。惟秤子花。尙有用平水秤者。<sup>即十四兩秤</sup>該秤較司馬秤爲小。每斤祇合十四兩四錢。如用該秤。每包百斤。最低祇須十元零五分六釐。最高十一元五角六分。每年運出數目。約占產額十成之七五。其餘二成五。則供當地紡紗及衣被之用。運銷地點。除本縣城區及塘內各鄉。安昌鎮外。多銷售杭縣、上海、蘭谿、縉縣、鄞縣等處。就中運往鄞縣者極少。花行有四十二家。其最著者。有乾興康、久大、東昇、同吉、義記、承記、顧乾昌、協大、王協興、裕源、甘怡茂、阮隆興、芳記、仁興、積記、義興、協記、義興、昌記、軍公和、何恒隆等。但各行多兼營布疋、繭絲、糧食等業。並非純粹花商。行用一層。因均係各行家備款收買。無代客買賣者。故無行用。外國商前往安昌購花者絕少。僅由瓜瀝代日本三井洋行經理。花衣概用布包。每包重百二十斤。皆用司馬秤。子花概用蒲包。每包重百五十斤。兼用平水秤。銷上海者。每包加重六斤。銷縉縣及本地之花衣。用十六兩秤。運法。多由童家塔安昌。經蕭屬之義橋。或西興潭頭二處。渡江赴杭。或由閘口裝車運往。其運滬情形。與蕭山略同。水脚。自童家塔安昌運至西興。每包約六分。由西興運至江口。並過江共六分。自閘口裝火車運至拱宸橋。約一角。運滬約四角半。運縉縣、蘭谿。多由安昌經蕭山之義橋。每包約六角。運至鄞縣。約三角。此外當運出時。須加上下搬力。每里



約需三釐。布包每個連繩。斬者約一元。舊者約六角。蒲包每個連繩。約一角餘。經過花捐局。花衣每包。一  
百十斤。納統捐八角八分。附稅一角七分六釐。子花每百斤。納統捐二角五分。附稅五分。查東塘各鄉產  
棉之外運者。多集中於董家路。丁家堰兩處。然後再運安昌。由安昌分往滬杭等處。北塘各鄉產棉之外  
運者。多集中於安昌。故安昌設有花捐總局。童丁兩處。均設有分局。至於美棉。會由縣農會會長朱念慈  
黨山鄉人。字鞠堂。試種三年。據稱前二年成績不佳。至第三年特行提早。穀雨節前。即已播種。故雖值其歲歉收。  
而所植美棉。每畝竟可收六七十斤。朱君之於棉業。具見非常留意。由是以知美棉之播種。實宜早於土  
棉也。

紹興縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數	棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花行	水脚	雜費
東塘各鄉	五〇〇〇	二〇〇〇	大種	百分之三	約占全數	十一元至十三元	有乾康	見前	上下力每
東塘各鄉	五〇〇〇	二〇〇〇	小種	百分之三	約占全數	十一元至十三元	有乾康	見前	上下力每
東塘各鄉	五〇〇〇	二〇〇〇	大種	百分之三	約占全數	十一元至十三元	有乾康	見前	上下力每
東塘各鄉	五〇〇〇	二〇〇〇	大種	百分之三	約占全數	十一元至十三元	有乾康	見前	上下力每
東塘各鄉	五〇〇〇	二〇〇〇	大種	百分之三	約占全數	十一元至十三元	有乾康	見前	上下力每
東塘各鄉	五〇〇〇	二〇〇〇	大種	百分之三	約占全數	十一元至十三元	有乾康	見前	上下力每
東塘各鄉	五〇〇〇	二〇〇〇	大種	百分之三	約占全數	十一元至十三元	有乾康	見前	上下力每
東塘各鄉	五〇〇〇	二〇〇〇	大種	百分之三	約占全數	十一元至十三元	有乾康	見前	上下力每
東塘各鄉	五〇〇〇	二〇〇〇	大種	百分之三	約占全數	十一元至十三元	有乾康	見前	上下力每
東塘各鄉	五〇〇〇	二〇〇〇	大種	百分之三	約占全數	十一元至十三元	有乾康	見前	上下力每



防以內。則爲粘質土。不宜於棉。播種在穀雨、立夏之間。收花在秋分前後。鄉農工值。忙時約三角。閒時約二角。均供飯食。棉絲長約六七分。熟花淨白。其未成熟之腳花。即底始呈黃色。大種性硬。不若小種之佳。但鄉人以大種花便於攪水。多喜種之。其性喜作僞如此。子花百斤。大種可出花衣三十五斤。小種僅得三十斤。花衣每包行情。自三十八至四十七元不等。子花每包。自十一元七角至十三元七角。漲落不等。若用水平秤。則價值較廉。每包不過十元半。至十一元五六角。每年運銷數目。約四萬三四千擔。此外木縣通惠公紗廠。年需子花二萬七千擔。其充當地土紡及衣被之用者。約四五千擔。運銷地點。近者爲本邑通惠公紗廠。遠者爲滬、杭、甬、紹等處。花行共二十八戶。曰源大、怡懋、源盛、義泰、源昌、怡大、順祥、榆大、來泰、徐公盛、聚興、泉源、高晉昇、祥和生、成裕恒、姓記、源協昌、高人和、和源、王成裕、高永盛、燦記、吉泰、王順記、范順記、萬泰、通惠公紗廠收花處。各行多係自行備款收花。無代客買賣者。故無行用。間或有之。每百斤僅抽取一角。外商之前往收花者。僅日商三井洋行一家。在本縣之瓜瀝鎮。屬龍泉鄉設莊收花。名曰三井辦花處。寓高天祥過塘行內。花衣概用布包。每包重百二十斤。皆用司馬秤。子花概用蒲包。每包重百五十斤。兼用水平秤。輸運方法。運滬杭者。由船運至西興潭頭。過錢塘江。換裝開口火車運滬。由內河運杭甬者。由船運至曹娥。再由百官裝火車。運嵗縣蘭谿者。概經義橋。用船直達。其南沙所產之棉。亦多由瓜瀝、龜山、倉前、新灣底、靖江殿等處出發。經義橋、西興。然後分運各地。水腳隨路之遠近酌給。每包每里約三釐。布包連繩。新者每個約洋一元。舊者約五六角。蒲包連繩。每對約一二角。經過花捐局。花衣每包重一百十斤。應納統捐八角八分。外加附稅一角七分六釐。子花每包百斤。納捐二角五分。附稅五分。別

無關稅。至於雜費。因工價之廉昂。路途之遠近。水道之漲落等而時有不同。故不能確定。該縣東門外。設有通惠公紗廠。資本四十萬兩。經理為樓映齋。廠中每歲需用子花。約三萬七千餘擔。

蕭山縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

區	地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年銷數	子花花價	花行	水脚	雜費
區一	西興北 仁化鄉	一〇〇〇	五〇〇	大種 小種	百分之三 至三十三	無	十一元七至 十三元七 十八至四	有源大怡 德源盛義 泰等十家	約每里 三釐	無定
區二	龍泉鄉	六〇〇〇	二〇〇〇	同上	同上	約一千 餘擔	同上	有徐公盛 聚興泉源 高昇昇等 八家	同上	同上
區三	靖雷 龔山 赫山鄉	二五〇〇〇 二六〇〇〇 二六〇〇〇	八〇〇〇 九三〇〇 九三〇〇	同上	同上	二〇〇〇 餘擔	同上	有徐公盛 高人和 源聚興等 五家	同上	同上
區三	培新 西牧 西牧鄉	一三〇〇〇 二四〇〇〇 一〇〇〇	四八〇〇 八六〇〇 三〇〇〇	大種十之七 小種十之三	同上	約占全 額四成	同上	高永盛 泰 吉燦泰	同上	同上
區三	鎮靖 正義 蓬山鄉	三三〇〇〇 二五〇〇〇 三三〇〇〇	七七〇〇 五七〇〇 七五〇〇	同上	同上	同上	同上	有王成裕 吉泰王順 龍等五家	同上	同上
區六	長安 長河鄉	二四〇〇〇 三〇〇〇	八〇〇〇 一〇〇〇	大種各半 小種	同上	約占全 額之半	同上	通惠公紗 廠收花處	同上	同上

本縣農民。雖習紡織。率用舊機。間有用洋機做織他類布疋者。奈當地棉絲較短。紡出之紗亦過粗。不甚相宜。其所織一種土布。不過行銷本境。及紹興各地。若城內習藝所織出之布。則寥寥無幾。染法亦無甚可取。

(餘姚) 本邑距省城三百十里。全縣共分五區。四十四鄉。地形如舒張之摺扇。北鄉濱海為鹽場。其南則盡係棉地。緣城區南區。概不產棉。惟東、西、北三區。植棉最盛。中以北區為尤多。以濱海有新現砂土。其性微鹹。最宜植棉故也。境內有大沽塘。塘外謂之地。悉係棉區。塘內謂之田。間亦植棉。總計全境田畝。約有六十餘萬畝。棉田僅居三萬餘畝。其植棉地則有六十餘萬畝。合田地計之。共有六十六萬七千畝之多。每畝產數田花約自八九十斤。至二百斤。平均五六十斤。地花約自五六十斤。至百餘斤。平均三四十斤。每株結鈴豐年約六七枚。中稔四五枚。歉歲二三枚。全年所產之花。豐年約有五六萬擔。歉收則約減十成之六七。不過二十五萬餘擔。棉種亦係大小二種。大種。即大籬種。綠梗黃花。該縣俗稱大蒂紅。約占十成之七八。小種。即南翔種。花性較大。籬柔軟。又有小籬者。則為大籬之變種。要之品質均劣。不及紹興遠甚。且鄉民喜種大籬種。以期攪水獲利。該縣濱海。氣候寒燠不定。一視風之大小。潮之起伏為轉移。若風潮劇烈。兼雨水過多。則花朵鈴實。必多被摧殘。地質亦有塘內外之分。塘內多係粘土。塘外則屬砂土。鹹肥而鬆植棉極佳。播種視田花。地花而異。田花畧早。約在立夏節前。概用點播之法。每距七八寸開掘一穴。下種約四五粒。覆土其上。地花稍遲。約在立夏節後。概用撒播之法。手撒種子於地上。覆土且緊壓之。每畝約需棉子七八斤。兩者均於播種前。先施豆餅。堆肥等濃厚之基肥。生長期間。繼施稀薄之追

肥約二三次。當芽發之後。擇其柔弱。及伸展過度之苗。陸續拔除二三次。至每株距離適中而止。至莖草中耕。先後約須三四次。惟中耕極淺。常與莖草并行。株既長大。隨將繁密之枝。摘去頂心。以促結蒴。天旱則常須灌水。但水利甚苦不便。收花時期。約自立秋始。至霜降止。鄉農工資。視長工短工而別。長工每年自二十。至三十元不等。短工則忙時每日約三四角。閒時約一角半。均須供食。棉絲僅長四分。至五六分。僅可紡十四支以下之紗。故姚花價值。低於紹興、蕭山、平湖各縣。色或白。或黃。間有作赭色者。則係紫花種也。子花百斤。上等者可出花衣三十五斤。中等三十二斤。最劣者纔三十一斤。花衣每擔行情。自三十。至四十元。市面習用司馬秤。每年運銷數目。多則十八萬數千包。少則七萬數千包。每包以一百十斤計算。約有十九萬八百餘擔。餘則充當地土紡。及衣被之需。上年運銷無多。祇十三萬一千八百五十擔。運銷地點。專運鄞縣。轉輸永嘉、平陽、福建、上海等處。間有運往蕭山者。則爲通惠公紗廠所收買者也。每年約數千包。各鄉收花莊號。名稱甚多。林東鄉潭河鎮。以永順、茂生、順記爲最巨。林西鄉小路頭鎮。以新泰、韓利記、萬興、鼎泰爲最巨。林西鄉小橋頭鎮。以余萬利、茂記、祥豐、裕生爲最巨。他如泗門鄉之第泗門鎮。則有利豐酒莊。及泰生兩家。和豐係鄞縣和豐紗廠所設。保德鄉之坎墩市。則有晉豐衣莊。澹山鄉之澹山鎮。則有楊玉興、高復大、正裕昌、震泰、公和、聚興、春茂、鼎源、惠豐、鼎成等十家。廊廡鄉之廊廡鎮。則有萬裕豐。義三鄉之周巷鎮。則有復茂、裕大、震泰、同源、成大、通裕、福泰、宏記、宏大、恒久等十家。各花莊均自備款收買。非代客賣買之性質。故皆稱花莊。不領行帖。亦不抽取行用。外商之收買姚花者。亦僅日商三井洋行一家。去年姚花銷路之旺。職是故也。經理行家。當前清光緒三十二年間。曾有日商興隆洋行。赴餘

姚設莊收花。尋以須納捐稅。無計解免。始行閉歇。該地以拋盤營業者。不及鄞縣之多。於花市尙無何等影響。惟攪水惡習。實爲各地之冠。鄉民以子花售諸花莊。每百斤攪水一二斤。花莊軋成花衣之後。每百斤攪水至十餘斤之多。實屬駭人聽聞。且有一類奸民。以工攪水爲專長。由各花莊延請。每日工資。有多至一元以上者。積習相沿。牢不可破。凡大莊號之設在滄山周市。而向不攪水者。多自立商標。如萬象、雙象、牡丹、美人等皆是。中以萬象牌爲最佳。花衣概用布包。分大小兩種。大包重百二十斤。除皮重十斤。小包重六十斤。除皮重五斤。惟鄞縣利豐紗廠赴姚收花者。則自携舊布包以往。子花亦多用布包。間用蒲包。重與花衣相同。亦百二十斤。除皮亦如之。運法各鄉所產之花。均以周巷滄山二鎮爲集中之所。由該兩鎮運至縣城外候青門車站。或百官車站。轉往鄞縣。或蕭山。其往鄞縣者。則更分銷他處。運出水脚。由各鄉運至車站。及碼頭。每包每里約五釐。由餘姚裝火車運至鄞縣。每包一角四分。運至百官。每包一角六分四釐。若用船裝運。水脚稍廉。由各鄉雇船直達寧波。每包平均一角八分。至二角。布包連繩。新者每個約一元上下。舊者約六七角。蒲包連繩。每對約一角有零。由本縣各鄉運鄞縣者。經過姚上慈鎮花捐總分局。花衣每百斤。應納統捐八角。外加附捐一角六分。子花每百斤。應納統捐二角五分。附稅五分。別無關稅。由當地裝運之際。亦無雜捐。本年浙省實業廳長。擬在該縣設立棉業試驗場一處。曾於省議會提出議案。已經通過。刻派省城覓橋農事試驗場技師關鵬萬。赴姚籌備。並劃地十畝。爲植棉試驗場云。

### 餘姚縣各市鄉棉業情形簡表

民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數	子花	花衣	花衣價	花行	水脚	雜費
			每年	每年	值	行	水脚	雜費

四區北	三區北	二區北	一區北	二區西	一區西	二區東	一區東
義義 四三 三三 三三	薛雲 山雲 三三 三三	柯保 東德 三三 三三	雲雲 和城 三三 三三	湖泗 陸門 三三 三三	蘭臨 塘山 三三 三三	白勝 沙山 三三 三三	林林 西東 三三 三三
二·一 四·三 三·三 三·三	三·六 三·三 三·三 三·三	四·五 三·七 三·三 三·三	四·三 三·三 三·三 三·三	一·四 三·三 三·三 三·三	六·八 三·三 三·三 三·三	四·三 四·三 三·三 三·三	五·三 五·三 三·三 三·三
四·三 五·三 八·三 三·三	三·三 三·三 三·三 三·三	一·七 二·三 二·三 二·三	一·五 二·三 三·三 三·三	五·六 三·三 三·三 三·三	二·三 三·三 三·三 三·三	一·五 一·六 一·六 一·五	二·三 二·三 三·三 三·三
同	同	同	同	同	同	同	小大 種種 二種
上	上	上	上	上	上	上	十五分之三
同	同	同	同	同	同	同	一至三
一·六 一·五	三·三 三·三	四·五 三·九	三·三 三·三	一·六 一·七	四·三 三·三	三·三 三·三	三·三 三·三
同 同	同 同	同 同	同 同	同 同	同 同	同 同	元三十元 十至十四 四十
上 上	上 上	上 上	上 上	上 上	上 上	上 上	十家 生順 記等
一家 震泰 等十	有萬 裕大 裕豐	高楊 復玉 大正	晉豐 花莊	泰生 和豐 酒莊	—	—	有水 順茂
同	同	同	同	同	同	同	見
上	上	上	上	上	上	上	前
同	同	同	同	同	同	同	五下 力碼 每頭 里上
上	上	上	上	上	上	上	各鄉 至車

查本邑東區一之彭橋鄉。向出一種土布。最為著名。行銷永嘉麗水福建一帶。為數甚鉅。近年洋紗、洋布。



充斥市場。致土織之布。日漸衰退。以今比昔。竟減銷十之五六。其影響所及。匪淺鮮也。

(上虞) 本邑距省城二百四十里。全縣共分十四區。計一城、二鎮、十一鄉。惟西鄉之崧厦鎮、滙海鄉、滙海

爲上虞紹興兩縣所兼轄。半屬紹興。半屬上虞。及北鄉之謝家塘。產棉最盛。餘如西鄉之蒿壩、梁湖、百官數鄉。僅稍稍有之。該縣

植棉之處。多爲砂地。亦分塘內、塘外。塘內居十之三。塘外居十之七。均與餘姚棉產地毗連。在曹娥江之

東岸。境內種植田地。凡五十萬一千四百七十二畝。而植棉地竟占五分之一強。約有十二萬餘畝。每畝

產數。平均四十斤以下。每株結鈴。約三四枚。上年所產棉花。約四萬數千擔。較之七年分減十成之六七。

棉種與餘姚同。氣候向屬溫和。惟去年天氣甚寒。又夏秋間疊受風災。雨水亦嫌過多。於棉株影響不少。

地質亦因塘內外而異。塘外純係砂質土。植棉之地占十之九。塘內則間有砂土。餘皆粘土。故棉田無多。

播種在穀雨、立夏之間。係取撒播法。施肥與蕭紹略似。多以草子藍即苜蓿一名紫雲英爲基肥。更施豆餅、人糞等

肥料。一二次。收花則在秋分前後。鄉農工值。忙時每丁約二三角。閒時約一角有零。均須供食。棉絲長四

分。至六分。色多純白。惟曾受風雨者。則呈黃色。謂之黃花。子花百斤。大種可出花衣三十五斤。小種僅三

十二斤。花衣每擔行情。自三十至四十元不等。市秤一如餘姚。每年運銷數目。約占全產額十分之八分

半。餘則供當地紡織。衣被之需。運銷地點。除分售本縣不產棉之各鄉外。餘則運至鄞縣、上海、蕭山、杭縣

等處。花行有福泰利、朱大昌、德豐協記、俞大昌、周義和、周均吉、恒泰、朱信昌、朱五豐、俞仁利、俞正大、新三

和、王承記、王順記、增茂、源記、金大成、王森泰等十七家。均頗著名。而以王承記爲最著。且專業棉花。不似

他家之兼營布疋、魚畜、竹木、五穀等業。行主係該縣之謝家塘鄉人。名承昌。字伯稷。獨有砂地數萬畝。其

營業之盛可知。該縣各行代客買賣者甚少。故鮮有行用。間有代人收買者。亦在買價之內抽取。花衣概用布包。每包重百二十斤。子花則均裝蒲包。重一百斤。加皮重數斤。運出之法。大都雇用民船運至百官。換裝火車送往鄞縣。間有用民船徑運鄞縣及蕭杭者。水脚由百官運至曹娥。每大包百二十斤。需洋四分四釐。由曹娥運至蕭山。每包二角二分。運至鄞縣。見前餘姚總論。布包連繩。新者每個一元上下。舊者五六角。蒲包連繩。每對約二角。經過花捐局。花衣每包。斤應納統捐八角。子花二角五分。各加附稅二成。此外別無關稅。運出之際。上下挑力。每里約三釐上下。紗廠至今尙無興辦者。木邑松厦鎮鉅富陳春蘭。擁資數百萬。初擬聯合餘姚富紳張星樞等。在姚邑設一紗廠。後以團體不堅。各花莊且多反對。致久無成議。他日果能成立與否。尙未可知也。

上虞縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年銷數	子花花衣價值	花行	水脚	雜費
滙海鄉	二〇〇〇畝	八〇〇〇擔	大種、兩種	百分之三十二至三十五	約居產額八成半	元至三十至四十	福泰利、朱大昌、德豐協記	見上總論	上下力每里三釐
崧厦鎮	五〇〇〇	三〇〇〇〇	同上	同上	同上	同上	有俞大昌、周義和、周均吉、恒泰、等九家	同上	同上

謝家塘鄉	四〇・〇〇〇	一五・〇〇〇	同	上	同	上	同	同	同	上	上	王承記	同	上	上
梁湖鄉	三〇〇	一〇〇	同	上	同	上	同	同	同	上	上	增茂源記	同	上	上
萬壩鄉	四〇〇	一〇〇	同	上	同	上	同	同	同	上	上	金大成	同	上	上
百官鄉	五〇〇	一〇〇	同	上	同	上	同	同	同	上	上	王森泰	同	上	上

(嵊縣) 本邑距餘姚二百里。全縣植棉地僅二千四百十七畝。每畝產棉平均可得四十斤。每株結鈴自十五六枚至二十枚。上年收數共一萬零四百六十八擔。較之豐年減收六百零四擔。棉種有青梗、紅梗及紫花、美棉四種。氣候雖溫利適宜。惟時因風雨成災。地質係砂質壤土。播種在小滿前後。法於每年刈麥後。隨將麥田犁治。深耕耙平。以待來年。選種一憑目力。細心汰去劣種。及被蟲害者。軋出後。即高懸透風處。以避濕防蠶。且免減損發芽之力。下種之穴。如犬牙之相錯。行間距離約二尺左右。株間距離約八寸至一尺。四周悉開水溝。播種時。先以礮灰摩擦種子。俾易分離。下種之後。踏土使堅。隨培以肥料。覆以草木之灰。至苗長一二寸。鋤土施肥一次。苗長三四寸。又施肥一次。苗長五六寸。又施肥一次。至七八寸時。更於株旁掘穴施肥。且將土堆高約四五寸為度。大約中耕一次。即施肥一次。勻苗在苗長五六寸時。每穴留強壯者兩三株。棉株長成至二尺左右。便摘去其心。促其繁生旁枝。摘心不論晴雨皆可。收花自舊歷八月下旬。至九月中旬。鄉農工值。洪食者。每日兩角。否則四角。棉絲長約七八分。色或白。或黃。子花百斤。可軋出花衣三十斤。花衣每擔行情。最低自二十五元。至二十五元半。最高自三十八元四角。至三十八元半。所產棉花。悉供當地之用。尚虞不足。故絕無運出者。花行僅羅允福、一大、怡泰、通和、周元興。

華章數家。此外怡懋昌布莊亦兼寄售。均向餘姚、上虞、嵇廬等處採收。分售木縣各鄉。非將木邑所產。運輸他處也。行用每元二分。花衣概用布包。子花則用蒲包。每包均重五十斤。布包每個價約一元。花衣以百二十斤爲一擔。子花則以百斤爲一擔。

嵇縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉產棉擔		棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花行	水脚	雜費
	畝數	子花							
城區	二五〇	一〇〇〇	青梗棉 紅梗棉 紫梗棉 美棉 四種	百分之三十	無	八元八至十二元 二元五至三元 十八元半	有羅允福 一大怡泰 一和周元 興五家	無	無
遊孝鄉	一五〇	六〇〇	青梗棉 紫梗棉 兩種	同上	同上	九元至十二元	無	同上	同上
桃源鄉	二八〇	一〇三〇	同上	同上	同上	同上	怡懋昌布莊	同上	同上
東土鄉	二〇〇	八〇〇	紅梗棉 紫梗棉 兩種	同上	同上	同上 二十五至三十元 十八元半	無	同上	同上
開化鄉	二五〇	一〇〇〇	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上

崇康鄉	二〇〇	叁〇〇	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上		
崇仁鄉	二五〇	一・〇〇〇	青梗 紅梗 紫梗 棉	三種	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上	華	章	同	上	同	上
平義鄉	三〇〇	一・〇〇〇	紅梗 紫梗 美棉	三種	同	上	同	上	同	上	無	同	上	同	同	上	同	上	同	上
兩錢鄉	三〇〇	一・〇〇〇	紅梗 紫梗 棉	兩種	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上
德政鄉	三〇〇	一・六〇〇	同	上	同	上	同	上	同	上	十二至十五元	同	上	同	上	同	上	同	上	上

(臨海) 本邑產棉之區。各鄉均有。全境種植田地。共六十五萬六千六百七十畝。就中棉田計一萬三千四百零四畝。每畝產棉百斤。每株花鈴。平均十五枚。上年收數。凡一萬三千四百零四擔。較往歲竟多至一倍。棉擔係紅毛種。及本地種。該縣氣候溫和。地質。砂土約十之七。粘土僅十之三。故極宜種植。播種在立夏前後。收花則在八九兩月。鄉農工資。昂時日需三角。廉時減半。棉絲以本地種較長。紅毛種畧短。色或白。或微黃。或紫。子花百斤。平均可出花衣三十五斤。花衣每擔行情。自二十八。至三十四元不等。每年運銷數目。僅二千擔。亦惟分售本縣各鄉。並不出售他縣。各鄉均無花行。惟代客收買者。每元扣取用

錢一分。選花之法。以核小衣厚。且較堅韌者為佳。此則本地種勝於紅毛種。花衣概用布包。裝作圓形。每包重七十斤。無用蒲包者。布包連繩。每個價洋六角。運法。多用肩挑。水脚。每擔約洋三角。並無釐稅。

臨海縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花衣價值	花行	水脚	雜費
東海鄉	六·五〇	六·五〇	本地紅毛兩種	百分之三十五	東鄉無	(紅毛)至壹元 本地至廿元 二十八至三十元	無	無	每擔三角	無
北鄉	一·七五〇	一·七五〇	同上	同上	無	同上	同上	同上	同上	同上
南鄉	二·一八〇	二·一八〇	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上
西鄉	二·九四〇	二·九四〇	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上

(仙居) 本邑產棉。甚屬寥寥。全境植棉區域。不過三百畝。每畝可收花四十至五十斤。每株結鈴。多寡不一。全年產額。豐年約百二十九擔。中稔僅百二十擔。棉種均係草棉。該縣氣候溫和。地質多屬砂土。然瘠薄殊甚。播種每遲至夏至節。種時將土犁轉。行間。株間。距離均不過數寸。希圖多種。俟苗長寸許。則一

面除去弱苗。一面耘草。耘後隨壅草木灰等肥料。自此每耘草一次。必施肥一次。苗長尺許。則培土一次。令密著根株。如發生害蟲。輒聽其自然。無預防驅除之法。開花結鈴。約在處暑以後。收花則在秋分。寒露間。鄉農工值。以畝計算。每畝約十二工。每工三角。計共三元六角。棉絲頗短。幸色尚白。子花百斤。可出花衣四十五斤。花衣每擔行情。最低二十五元。最高三十五元。種戶所收棉花。向來留以自用。即或出售。亦不過自甲鄉售諸乙鄉。要之不出本境一步。蓋水道阻塞。交通不便。益以壤地偏僻。市面蕭條。故區區棉產。僅自收自用而已。運售之法。多零星肩挑販賣。故既不打包。亦無水脚、釐稅及其他雜費。

仙居縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花行	水脚	雜費
夏閣區	四〇	一六	草棉	百分之四十五	無	十五至二十五元	無	無	無
下張區	三五	一四	上棉	同上	同上	同上	同上	同上	同上
上張區	四〇	一六	上棉	同上	同上	同上	同上	同上	同上
朱溪區	四〇	一六	上棉	同上	同上	同上	同上	同上	同上

官路區	寺前區	田市區	白塔區	橋灘區	橫溪區
三五	二〇	二〇	二〇	二〇	二九
四	八	八	八	八	二〇
同	同	同	同	同	同
上	上	上	上	上	上
同	同	同	同	同	同
上	上	上	上	上	上
同	同	同	同	同	同
上	上	上	上	上	上
同	同	同	同	同	同
上	上	上	上	上	上
同	同	同	同	同	同
上	上	上	上	上	上
同	同	同	同	同	同
上	上	上	上	上	上
同	同	同	同	同	同
上	上	上	上	上	上
同	同	同	同	同	同
上	上	上	上	上	上

附諸暨縣棉業報告 民國八年縣知事呈報

查諸邑全境共分七區。曰中區。曰大東區。曰小東區。曰南區。曰大西區。曰小西區。曰北區。每年棉收。不過二百七十餘擔。棉種分本地棉。與美棉兩種。播種有點播。條播之別。施肥亦隨之而異。收花時。於本地棉則用手採絮。於美棉則用手摘鈴。行銷地方。不出本境。紗廠。及試驗場。今尙無有。

附黃巖縣棉業報告 民國八年縣知事呈報



查本縣產棉之區。惟東鄉及東南鄉較爲興盛。西北鄉次之。近數年來。花價繼長增高。故植棉者逐漸加多。全年產數。計有二萬五千七百七十五擔零。棉種惟草棉一種。品質柔軟。尙屬佳良。播種在五月中旬。在近城一帶。多行條播法。東南鄉蕩地。則行撒播法。餘皆點播。每畝需用種子。大約六斤。中耕。耘草。凡行四次。計五月下旬一次。六月上旬。中旬各一次。七月上旬一次。至七月下旬。始可摘心。八月上旬又如之。施肥時期。及次數。與中耕。耘草相同。所用肥料。不外人糞尿。草木灰。河泥。豆餅等物。每畝約需用十八擔。防除病害。多用疎植。拔燬。停種諸法。防除蟲害。多用手殺。及點燈誘殺諸法。收花時期。亦稍遲延。須自九月。至十月。採法向用手摘。運銷地點。係上海。及舊溫州等處。植棉試驗場。現正組織。尙未成立。其大畧如此。

### 第三章 金華道棉業調查

(蘭谿) 本邑向非產棉之區。當地需用。概自紹屬輸入。年來花價日漲。農民始稍稍植棉。據上年所調查。收數竟較前增加十成之三。全境棉田。共九百畝。每畝棉收。約百六十斤。每株結鈴。平均十六枚。上年產數。凡一千四百四十六擔。棉種爲安昌種。及餘姚種。該縣氣候溫利。地質乾燥。播種在穀雨前後。預於年前。選高燥之地。淺耕分畦。畦高五寸。廣三尺。屆播種之期。乃選優良完整之種。剔去雜種。及空癆之子粒。傾水少許。拌以糞灰。十分揉搓。俾種粒不相粘著。然後用點播法。每距尺許。掘淺穴。投種子四五粒。以足踏之。俟苗既長。即擇其密者。剔之。初次每處留三四株。嗣又選苗之生育不良者。拔去之。每處僅留二株。是謂間拔。除草不拘次數。有即除之。中耕則在雨後。間拔。除草時亦行之。所用肥料。以糞灰。人糞尿。及

豆餅爲主。葦灰用以拌種。需用極少。人糞尿每畝約需一擔。施肥時兼培薄土。以固根本。苗高二尺許。隨摘去苗心。使生旁枝。旁枝伸長。亦摘其心。如此則花蕾必盛。收穫多在立秋之後。鄉農工資。每工兩角。棉絲長八分七釐。至九分。色亦頗白。子花百斤。可出花衣三十五斤。花衣每擔行情。自三十四元。至三十八元。木邑所產棉花。亦僅充當地之用。無運輸銷售之可言。故畧之。

蘭谿縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉產棉		棉種	花衣百分	每箱數	子花價值	花行	水脚	煤費
	畝數	數(子花)							
板橋鄉	五百畝	八百	安昌種	百分之三十五	無	十元至十二元 三十四至三十六元	無	無	無
溪西鄉	五百畝	六百	同上	百分之卅五	同上	十八元至三十四元	同上	同上	同上
游埠鄉	一百畝	一百	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上
永昌鄉	二百畝	二百	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上
殿山鄉	五百畝	六百	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上

水亭鄉	諸葛鄉	甘溪鄉	柱陽鄉	平渡鄉	巖山鄉	嵩山鄉
一〇〇	八〇	五〇	五〇	一〇〇	五〇	八〇
二〇	三〇	八〇	八〇	一〇〇	八〇	三〇
同	同	同	餘姚種	安昌種	同	同
上	上	上	同	五	十五	同
上	上	百分之三	上	百分之三	百分之三	上
同	同	同	同	同	同	同
上	上	上	上	上	上	上
同	同	十元至十二元	同	十元至十三元	十元至十二元	同
上	上	十六元至三十四元	十八元至三十四元	同	十六元至三十四元	同
同	同	同	同	同	同	同
上	上	上	上	上	上	上
同	同	同	同	同	同	同
上	上	上	上	上	上	上
同	同	同	同	同	同	同
上	上	上	上	上	上	上

(湯溪) 本邑向不植棉。去歲始試種。全境種植田地。凡四十九萬九千三百九十二畝。棉田僅二百十餘畝。每畝所產棉花。約自五十餘斤。至一百三十三斤。每株花鈴。少則五六枚。多則十八九枚。上年產數。纔一百零八擔有餘。棉種有美棉。土棉兩種。該縣氣候溫和。地質多係砂土。播種在四月中旬。收花則在



(常山) 木邑棉產。尤屬幼稚。全境棉地。僅四十九畝。係由河灘、山麓。零星開墾而成。實無確實畝數。每畝約收花百斤。至百五十斤。每株花鈴。約自九枚。至十一枚。上年產數較少。凡六百二十二擔。棉種有綠子棉。與白子棉兩種。氣候。地質。均與湯溪無異。播種在立夏前十日。用點播法。收花在八月。鄉農工資。較他邑還廉。每工祇需一角。棉絲長八分。色白。子花百斤。可得花衣二十五。至三十斤。花衣每擔行情。最低二十七元。最高三十四元。棉之優劣。分上、中、二等。區區之產。僅供當地衣被之需。故無足記述。

常山縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉產棉		棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花行	水脚	運費
	畝數	數(子花)							
城區	七	三	白綠子棉	百分之二十至三十	無	六元至十元 二十七至三十四元	無	無	無
東鄉	三	二	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上
南鄉	10	100	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上
西鄉	二	一	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上

北鄉	九	100	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上
----	---	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

(開化) 本邑僻處山陬，向無棉產。近數年來，始稍稍有種植者，亦惟於山麓宅傍，略種少許，不能成畝。綜計不過十五畝之譜，每畝棉收，平均七十斤，每株結鈴，約四十枚，全年僅十一擔有零。棉種有土棉，及美棉兩種。該縣氣候頗寒，地質以砂土居多，播種以寒冷之故，較他縣畧早，在穀雨之前，即行種植。收花亦在八月間，鄉農工值，每工約需二角五分。棉絲，土棉長五分，美棉長七分，色中白，或且較遜。子花百斤，可出花衣二十八至三十斤。花衣每擔行情，自四十至四十五元不等。所有收得之花，均由鄉民肩挑販賣，絕無花行，亦無外銷之事。

開化縣兩市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉產棉		棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花行	水脚	雜費
	畝數	數(子花)							
開原鄉	五畝	四擔	美土棉	百分之三	無	十五元至四十元	無	無	無
龍山鄉	一〇	七	土棉	百分之二	同	八元至十五元	同	同	同

(建德) 本邑亦尚不植棉。自禁種罌粟。鄉民始漸改種棉。統計全境棉地。不過五百四十畝。每畝豐收則四五十斤。歉收則三四十斤。平均約四十斤。每株結鈴十一二枚不等。全年產數計二百十八擔。視往歲已倍收矣。棉種純係土棉。該縣氣候。地質。與開化相似。播種在清明前後。屆時拌棉子以灰肥。然後播下。並踏實其土。穀雨後即可發芽。自立夏至小暑。其間除草五次。施肥三次。中耕一次。小滿前後。摘心兩次。自白露至寒露。則為收花之期。鄉農工值。忙時需洋三角。閒時需兩角。棉絲不長。惟色尚白。子花百斤。可軋花衣三十三斤。花衣每擔行情。廉時三十元。昂時四十元。亦無外銷者。

建德縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉	畝數	產棉擔	棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花行	水脚	雜費
	數(子花)									
西鄉	一畝	同	同	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上
南鄉	二畝	同	同	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上
東鄉	六畝	同	同	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上
城區	四畝	六	土棉	百分之三十	無	九元至十一元	無	無	無	無
						三十元至四十元				

北	三〇	吾	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上
---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

(分水) 木邑植棉區域。以城區及東北鄉爲盛。統計一百八十九畝。每畝平均產棉三十五斤。全年共六十六擔零十五斤。棉種多係土棉。播種在清明前後。及期。先將田土犁鬆。乃掘淺穴下種。仍平其土。一月之後。每遇降雨。即須除草。施肥兩次。每畝需用肥料。約糞二擔。清水一擔。收花亦在八月。棉絲色白。子花每擔行情。平均十三元。僅行銷本境。

附武義縣棉業報告 民國八年知事周鐵英呈報

查武邑四面皆山。地非濱海。土質不宜於棉。統計產棉之地。不過七百餘畝。上年產數。凡五百五十餘擔。棉種僅草棉。播種在立夏前。用點播法。種之。種後按時中耕三次。除草五次。施肥數次。所用肥料。爲木灰、菜餅、人糞等。收花約在處暑前。所收之花。品質欠佳。專供本地人民之用。無運銷他處者。

附浦江縣棉業報告 民國八年縣知事呈報

查浦邑棉花產數。歲約三千擔之譜。播種向用點播法。先將耕地作畦。屆時取種子略加浸濕。並用糞灰拌和。然後下種。肥料多用草灰。及人畜糞尿。施用三次。至五次不等。收花每於下午。雇女工前往採摘之。至於需用。當地猶供不敷給。故無有銷至境外者。

第四章 甌海道棉業調查

(麗水) 木邑種植田地。凡三萬三千四百二十六畝。植棉者約二千畝。中以北鄉之二十八都各莊爲



最。東南鄉之三十一都，及四都各莊次之。西鄉最居少數。每畝產棉，至多可百三十斤，少亦七十斤。平均百斤。每株所結花鈴，自十餘枚，至二十餘枚不等。上年產額，較往歲增收二成。約五百十餘擔。棉種有仰頭、矮樹、大樹、鐵子及美棉五種。該縣氣候，尚屬溫和。地質稍帶砂土。播種多在忙種之前。惟美棉須稍提早。種後經二十日，即除草，施肥各一次。又二十日中耕。收穫在中秋前後。鄉農工資，每工以二角五分爲率。棉絲頗長，色以大樹種最爲潔白。子花百斤，可出花衣三十斤。花衣每擔行情，自三十至四十元。所產之花，專供當地居民衣被之需。尚不運銷他縣，亦無花行開設其地。美棉係上年所頒種子，分給鄉民試種。覈其成績，果較優於數種土棉。以是知美棉之尚宜推廣也。

麗水縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉畝數	庄棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花行	水脚	雜費
東慶河	500	150	仰頭矮樹 大樹鐵子 美棉共五種	百分之三	無	九元至十二元 三十至四十	無	無	無
西龍	500	500	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上
南鄉	500	500	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上
西九龍	500	500	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上
鄭吳坪	500	500	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上

北	武	村	縣	高	二〇〇	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上	同	上
---	---	---	---	---	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

(青田) 青邑種棉。均係農民兼業。無專經營者。故產額無多。統計全境棉地。僅一千畝。每畝收花。多者九十斤。少者六十斤。每株結鈴。自七枚至十枚。全年所產棉花。計一千四百零一擔。棉種有仰頭花。山花。大散花。及美棉四種。仰頭花梗細長。鈴少而小。與山花均宜種於山地。美棉則宜於平原。該縣氣候溫和。地質多係砂土。播種在芒種前後。屆時先將田土鋤鬆。盡分畦數。乃以清水浸透棉子種之。每畝約需棉子五斤。待苗長二寸。即以人畜糞攪合灰土為肥料。加水一半澆之。每畝每次。約需肥料十斤。此後尚須施肥三四次。及棉株長至盈尺。根際更覆砂土一層。厚約寸許為度。芟草約每旬一次。須乘雨後耘之。最為穩妥。直至開花時方止。收花時期。始於七月。終於八月。農民工值。以畝計算。每畝需四元五角。棉絲長約一寸。其色潔白。子花百斤。可得花衣三十斤。花衣每擔行情。最低三十三元三角。最高五十元。概不運售出境。直以備本地之用。尚嫌不足也。故無花行。亦無外商收花之事。其花悉用粗布作袋包之。形作長圓如米袋。每包約重四十斤。包布連繩。每包價約一元。上年奉到部發美棉種子。當即試種。奈適當花放而雨水過多。故收成僅得半數耳。

青田縣各市鄉棉業情形簡表

民國八年分

真顏西	東大黃	南黃整	玉仁大	石仁章	黃山彭	又	城	地
巷埠平	平雲岩	田墳里	山驛洋	澗莊旦	富口括		區	名
三五	二四	三四	三三	二〇	二六	三三	兵	植棉畝數
一七	一五	一六	一六	一五	二〇	三	六	產棉擔數(子花)
同	大散花	同	山	同	仰頭花	美	山仰頭花 大散花 三種	棉種
上	同	上	同	上	同	同	百分之三	花衣百分率
上	上	上	上	上	上	上	無	每年銷數
同	同	同	同	同	同	同	十五元 二十元 三十元 五元三至	子花衣價值
上	上	上	上	上	上	上	無	花行
同	同	同	同	同	同	同	無	水脚
同	同	同	同	同	同	同	無	雜費
上	上	上	上	上	上	上		

綠菜連	海芝黃
石村雲	口溪放
杏	老
杏	老
同	美
上	棉
同	同
上	上
同	同
同	同
上	上
同	同
上	上
同	同
同	同
上	上

(縉雲) 本邑植棉田地。凡四千一百二十五畝。每畝產棉。多則六十一斤。少亦五十九斤。平均六十斤。每株結鈴。約十八九枚。去歲適值豐收。產數計二千四百七十五擔。遠勝青田麗水矣。棉種為極果棉一種。氣候。地土。均與青田無異。播種多在立夏後。農民每屆春令。輒先治地分畦。將土犁鬆。約深七八寸。掘穴深寸許。隨取所選種子。用草木灰。及人糞尿攪拌。用點播法。以手種之。每穴六七粒。覆以細土。輕輕踏緊。行間距離二尺三寸。株間一尺五寸。棉田四周。悉開水溝。以便宣洩過量之水。下種經數日後。便可發芽。迨苗長寸許。每處拔除弱苗一二株。苗長四五寸。又拔弱苗一二株。僅留強壯者二株。除草自芽出為始。每經十二三日。便行一次。五次而止。施肥以四五次為率。視土質之肥瘠而定。所用肥料。以人糞尿為主。牛羊糞次之。豆餅最少。花將放時。棉根四周。均須以土培壅。並施牛糞。及至棉株生有六七分枝。即須摘心一次。收花在八月上旬。鄉農工值。每工自二角二分。至二角四分。棉絲長六分半。至七分。色純白可愛。子花百斤。可出花衣三十八九斤。花衣每擔行情。最低三十四元。最高四十六元。亦無外銷者。

## 縉雲縣各市鄉棉業情形簡表

民國八年分

(平陽) 本邑全境種植田地。凡四十六萬零二百三十四畝。植棉地纔一千九百餘畝。且偏於小南、萬全兩鄉。及江南鎮之二十一、二、三都。每畝棉收。至多百五十斤。至少六十斤。平均百斤。每株結鈴。大株十餘枚。小株七八枚。上年產數。計一千六百擔。棉種有黑子、白子、平陽土棉、及美棉四種。就中白子又分大粒、小粒。該縣氣候溫和。地質多係塗園。大半疎鬆肥沃。有時尚須用砂鋪蓋。播種在小滿節間。至白露而收花。鄉農工值。每工約需二角四分。棉絲惟美棉為長。黑子、白子。均與餘姚棉相同。色亦惟美棉為白。土棉較黃。子花百斤。可出花衣三十。至三十五斤。花衣每擔行情。最低三十四元。最高四十元。花行惟小南鄉有之。凡八家。曰王寶盛、潘潤和、孫震發、黃義大、黃日昇、林阜豐、林震昇、源生。行用每百元抽取二元。皆係輸進餘姚、蕭山之棉。以濟當地之需。非以本邑之棉。運銷於外也。本邑所種美棉。其弊有三。一葉大而

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年銷數	花衣價值	花行	水脚	雜費
東鄉	一、四〇二	八七	極果棉	百分之三十九	無	十三至十七元	無	無	無
南鄉	一、五〇二	九五	同上	百分之三十八	同上	十一元半至十四元	同上	同上	同上
西鄉	一、三三二	七三	同上	同上	同上	十三至十六元	同上	同上	同上
						三十七至四十六元			

嫩。易生捲葉蟲。一棉鈴向上。當綻裂時。遇雨輒致殘損。一棉株高大。不能耐風。且收花時期較晚。難免風害。此所以未易發達也。

平陽縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花行	水腳	雜費
小南鄉	六〇〇	四〇〇	黑子 白子 美棉 三種	百分之三十五	無	十元至十二元 十四至四十五元	有王寶盛 潘潤和 孫震發等八家	無	無
萬全鄉 (六七都)	五〇〇	四〇〇	平陽土棉	百分之三十二至三十三	同上	八元至十元 三十二至四十元	無	同上	同上
江南鎮 (二十一 三都)	八〇〇	八〇〇	黑子 白子 二種	百分之三十	同上	同上	同上	同上	同上

附龍泉縣棉業報告 民國八年縣知事呈報

查龍邑植棉。向不發達。總計不過三十畝。每年淨收棉花七擔半。播種在清明節後。取土作畦。掘淺穴撒種。其間。覆以糞灰。及人糞尿。至五月中。中耕。除草二次。仍即施前項肥料。收穫在八九月間。收得後。先行曬乾。軋子留用。

附雲和縣棉業報告 民國八年縣知事陳協恭呈報

查雲邑本非產棉之區。每年產棉。不過一擔左右。播種在芒種前。屆時將土犁過。再細碎之。距離二尺以上。分種其間。每穴至多以六粒爲限。種後隨用泥和糞灰覆之。候苗長一二寸。卽除草施肥。並拔除過多之苗。但留養四五株。除草每十日。或半月一次。隨卽施肥一次。先後約四五次爲度。惟初次施肥。糞四成。須攪水六成。二次糞水各半。三次糞六成。水四成。四五兩次。全用糞料。均不澆水。收花在秋分後。晴日每三四日一收。若連日陰雨。遂一無收成矣。

#### 附宣平縣棉業報告

民國八年縣知事陳邦彥呈報

查宣平地土瘠瘠。植棉本不相宜。比因花價增漲。農民始稍稍種植。又以土性不宜美棉。專種土棉。每年產額。僅及三百九十八擔半。播種在穀雨之後。立夏以前。法先用人尿浸種。後拌以草木灰。行第一次點播。苗長五六寸。再用濃糞及草灰。開花時。又用稀糞豆餅等肥料。中耕自苗出後爲始。約每十日一次。拔苗分三次。一在發生乳葉兩片後。拔去弱苗一二株。一在苗長三四寸時。選留三四株。一在苗長五六寸時。每穴祇留強壯者二株。但苗至五六寸時。卽不免發生蚜蟲。與金剛鑽蟲等。若棉株繁茂。更有紫赤兩種幼蟲。爲害尤烈。幸鄉民多仿用新法。以石油乳劑驅除之。其潛伏雜草中而經冬者。秋穫後。一律刈除之。並棉株亦不稍遺留。其驅除蟲害之法。殊爲完備。棉鈴至八月成熟。收取輒在日中。早晚均所不宜。陰雨則先擇已綻裂者採收。用兔霉爛。木邑雖產有上述之花。以之應用。不敷尙鉅。每年仍由金華運進接濟。故並無外銷之事。

#### 附泰順縣棉業報告

民國八年縣知事黃麗中呈報

查泰邑地質亦殊瘠薄。植棉稀少。全年所產棉花。不過擔餘。播種在舊歷三月。屆時先將園地鋤鬆。掘成淺穴。續將棉子擦去粗殼。取茶油搓勻。施以糞和草灰。然後下種。至四五月。除草。施肥各二次。收花時期。早則六月。遲則八九月。



# 山 西 省

## 目 錄

洪洞	安邑	河東道屬	保德	天鎮	雁門道屬	遼縣	襄垣	祁縣	冀寧道屬	
曲沃	臨汾		河曲	忻縣		昔縣	晉城	中陽		
隰縣	河津	絳縣	垣曲	芮城	夏縣	猗氏	榮河	臨晉	襄陵	翼城
大寧	趙城	稷山	聞喜	新絳	平陸	解縣	萬泉	虞鄉	永濟	汾城

# 山西省各產棉縣分總表

民國八年分

產棉縣分	植棉畝數	棉花產額	每年銷數	備考
永濟縣	三五·五二五	四·四〇〇	二·六四二	
襄陵縣	二二·八一七	二·八三三	一·六三四	
汾城縣	一一·四九七	一·五二五	九〇	
翼城縣	四·五〇〇	一·一二五	〇〇	
曲沃縣	四三·四九六	一三·〇四八	一一·〇〇〇	
洪洞縣	三九·四八四	一五·〇〇〇	一四·〇〇〇	
臨汾縣	三四·五九六	四·四七九	二·六六二	
安邑縣	一一·九六一	一·七九四	二〇〇	
保德縣	五四〇	一	〇	
忻陽縣	二二三	二七	〇	
昔陽縣	〇	二	〇	
遼縣	〇	二	〇	
晉城縣	〇	二四〇	〇	
襄垣縣	〇	二	〇	
中陽縣	二〇〇	一三五	〇	
祁縣	〇	一五	〇	

最近中國棉業調查錄 山西省 總表

合	大	隰	趙	河	稷	絳	聞	垣	新	芮	平	夏	解	猗	萬	榮	虞	臨
	寧		城	津	山		喜	曲	絳	城	陸			氏	泉	河	鄉	晉
計	縣	縣	縣	縣	縣	縣	縣	縣	縣	縣	縣	縣	縣	縣	縣	縣	縣	縣
四九六·二六七			一八·〇〇〇	三〇·三八五	一二·五五〇	九·六〇〇	二·三二三	一·四九四	二〇·七七五	五·八一二	一〇·七二三	二·一〇一	四二·八三八	一二·八六一	四·九九三	四二·一四〇	三三·〇〇〇	四二·〇四三
九九·三七〇	七二二	一三	六·三〇〇	六·五四四	三·四四四	一·六三二	三二三	二五三	四·七八〇	四九四	九六五	六三〇	三·四二七	三·五七二	一·五〇〇	一一·二〇二	三·九八三	五·〇八〇
六四·三九四			三·〇〇〇	五·〇五〇	二·〇三五	四〇〇		二·八一〇					二·二〇〇	二·〇〇〇	九·三三四	二·七九五	二·五四二	

# 七 山西省

## 第一章 冀甯道棉業調查

民國八年各縣知事呈報

(祁縣) 本邑向不產棉。自民國七年始。始有人稍稍試種。故一年以來。全境植棉之區。不過二百餘畝。每畝所產。約可得花衣十六七斤。八年產數。不過十五擔半零。棉種為大花棉。及美棉。播種之法有二。一條播。一點播。肥料多用厩肥。有時兼灌液肥。中耕灌溉。各四五次。時際中伏。便須摘心。所產區區。尚不敷本地人民之需。

(中陽) 本邑產棉最多地方。莫如三交鎮。劉家垣。前後大成垣。坪上。王家莊。臥虎灣數鄉。每戶所種。至多不過十畝。每畝棉收。多少不定。本年產數。僅僅十二三擔。棉種為漢棉。趙城棉。美棉三種。該邑氣候溫暖。地瀕黃河。土性尚稱肥沃。播種行撒播法。所用肥料。係將牛馬糞與人糞攪利用之。中耕灌溉。約三三次。摘心時期。自初伏至中伏。試驗場僱農桑分局一處。試種美棉二畝。收數殊微。尚無成效。

(襄垣) 本邑亦向非產棉之區。故八年分產數。綜計不過兩擔餘。棉種有趙城棉。武安棉。及美國長絨棉三種。播種用點播法。間行條播。施肥係勻撒地面。苗高五六寸。再施肥根際。其後中耕。除草八九次。灌溉四五次。摘心在舊歷七月上中旬間。收花在本月中旬後。所產之花。尚不敷云。

(晉城) 本邑棉產。每年有二百四十餘擔。棉種為河南棉。播種用條播法。中耕除草。先後八次。灌溉五次。施肥依普通方法。摘心約在中伏。七月收花。該處試驗場計有五畝。

(遼縣) 本縣向不植棉。每年所需棉布。多仰給於直隸。河南兩省。現在甫經提倡。試種尚屬無多。全年

產數不足兩擔。棉種頗多。有河南武安棉。有直隸棉。有趙城。霍縣早熟棉播種用條播。點播兩法。先於清明前。施腐熟厩肥。或堆肥一次。即用犁翻過。以便下種。中耕除草。少則七八次。多則八九次。灌溉次數不定。初伏摘心。中伏。至末伏收花。該縣婦女。於紡織之法。尙少研究。

(昔陽) 本邑亦非植棉區域。至八年分。甫經試種。全縣棉田。綜計僅二十三畝。有奇。產數則兩擔不足。棉種爲本省靈縣硬棉。及美棉兩種。播種在清明節後。用點播法種之。下種時先施基肥一次。出苗後更用追肥一次。其後中耕。除草二次。灌溉二三次。七月摘心。七月杪。至八月初。陸續收花。所產悉農家用。並不出售。

## 第二章 雁門道棉業調查

民國八年各縣知事呈報

(天鎮) 本邑棉花。試種未久。故所產僅十餘斤。棉種有硬棉。軟棉二種。種時。先將棉子用熱水浸過。再以糞灰擦乾。然後下種。種地先期整治。施肥一次。臨種將肥散開。其後中耕一次。除草四次。灌溉二次。摘心在小暑前。收花在小暑後。該邑試驗場。僅有農桑分局一處。

(忻縣) 本邑植棉事業。亦正值提倡之初。現在全境棉田。不過五百四十餘畝。每畝產棉。平均得花衣五六斤。全年產額。凡二十六七擔。棉種有綠子棉。平陽棉。趙城棉。霍縣棉。興縣棉。直隸硬棉六種。播種用條播。點播兩法。肥料係用廐糞和土。並澆以水。候腐敗發熱。再以鋤撒開地面。中耕除草。約七八次。灌溉次數。隨土性燥濕而定。初伏摘心。中末伏。至立秋。先後收花。所產棉花。即在本境銷售。試驗場計有四處。(保德) 本邑棉花產數。綜計僅僅一擔。棉種亦頗複雜。有趙城棉。霍縣棉。直隸棉。美棉四種。播種概用

點播方法。施基肥，補肥各一次。中耕，除草三四次。灌溉或一次，或缺如。摘心自舊歷六月杪，至七月初。（河曲）本邑棉花產數，畸零難核。爲數至爲微杪。棉種有趙城棉、霍縣棉、直隸棉、美國長絨棉四種。播種俱用點播法。距離尺許。獨美棉距離二尺。施肥有基肥、追肥之別。基肥施於下種前。追肥施於定苗後。與發育最盛時。中耕、除草、灌溉，均各五次。棉苗生有十葉，卽爲摘心之時。該邑農桑分局試種之棉，占地不過九分。試驗場畧具形模而已。

### 第三章 河東道棉業調查

（安邑）本邑種植田地，全境有五十八萬六千九百十七畝。棉田計一萬一千九百六十一畝。每畝產棉，多者十九斤，少者十四斤，平均十五斤。每株結鈴十四，至二十二枚不等。上年產額，凡一千七百九十四擔零。較七年前增加八百九十六擔。較六年分增加一千零四十四擔。棉種有土棉、綠子棉、美棉三種。綠子棉，俗呼綠洋棉。美棉卽脫里斯棉。甫經試種。該邑氣候溫和，地質爲黃色粘土，性略疎鬆。播種須在穀雨前後。以春季雨澤愆期，時苦亢旱，故種者較少。至開花時，又多值陰雨連綿，結鈴無多。收數遂因而減少。收花自處暑節始。至霜降前後而止。鄉農工值，夏日每工三角，春秋減半。祇需一角五分。棉絲以美棉爲最長，可九分。次土棉，長七分。又次綠子棉，長六分。且性微硬，均作白色。美棉微帶綠。綠子棉微帶紅。土棉微帶黃。子花百斤所出之花衣，美棉得三十四斤。綠子棉得三十三斤。土棉祇三十斤。花衣每擔行自情二十八元，至三十三元。子花並無行情。以種戶多自行軋花，除留種外，悉以易食油。運銷地點，爲河南、漢口兩處。上年運出之花衣，計二百擔。花行有天順、永興隆兩家。行用，賣買各扣二分。花衣概用土布。

作包。長五尺半。闊一尺二寸。作長方式。重百五十斤。運法。先雇車運至茅津。過河至南岸會興鎮。再車運至觀音堂車站。車價。至茅津。每擔七八角。由茅津過河換車。至觀音堂車站。每擔四角六七分。包布連繩一元六角。關稅無有。釐捐頗多。計本省釐金。每擔四角。河南釐金。四角二分五釐。本邑花捐。一角八分。印花稅二分。均指每茅津公益捐三十文。會興鎮公益捐三十五文。均指每雜費亦有數種。一茅津過載費。每包七角半。二過河費。每包兩角半。三上下坡費。每包兩角半。四會興鎮過載費。每包七角半。外加打包縫口。每包百文。居民亦善織土布。

(臨汾) 本邑種植田地。全境有七十三萬八千六百七十三畝。植棉區域。有三萬四千五百九十六畝。每畝棉收。九斤。至十六斤。平均十三斤。每株所結花鈴。美棉多至二十一枚。其餘依次遞減。約以十五枚為平均數。上年產額。較七分減收二千四百二十餘擔。祇得四千四百七十九擔。棉種亦係土棉。綠子棉。美棉三種。該邑氣質溫和。惟入春少雨。地質有砂土。粘土。腐質土等。播種在穀雨前後。至夏又易生蚜蟲。故往往歉收。收花始於白露。終於霜降。鄉農工資。忙時一丁需兩角。閒時需一角五分。棉絲之長。美棉約長一寸。土棉七分零四五。綠子棉六分零八九。色澤同前。子花百斤所出之花衣。美棉可三十四五斤。綠子棉三十三四斤。土棉纔二十五六斤。花衣每擔行情。自三十一二元。至三十七八元。運銷地點。為本省之太原。與北京。天津數處。上年運出之花衣。有二千六百六十二擔。花行祇裕興昌一家。行用回扣二分。花衣概用布包。作長方式。每包重百四五十斤。裝運方法。多由鄉民運赴洪洞花行售賣。間亦有用車直運至榆次車站者。車價。每擔二元一二角。每輛可裝十一二包。包布連繩。約一元八九角。稅捐有三。一

爲本省釐金。每擔四角。二爲本地花捐。每擔一角八分。三爲印花稅。每包二分。雜費祇打包縫工一項。每包百二十文。所有美棉。亦試種未久。該邑居民。除紡織土布外。兼能織腿帶。錢搭。軟包諸品。

(洪洞) 本邑種植田地。全境有六十二萬五千九百五十九畝。綜計棉田。有三萬九千四百八十四畝。每畝棉收。平均三十八斤。每株結鈴。最多四十枚。最少二十六枚。上年產額。較七年分增收二百擔。凡一萬五千擔。棉種有大花棉。綠子棉。美棉三種。該邑氣候溫利。地質有砂質壤土。粘質壤土之別。播種在穀雨前後。收花始自處暑。終於霜降。鄉農工資。夏間需二角半。一工。春秋較廉。只需一角半。一工。棉絲。美棉長九分。綠子棉長七分。大花棉長六分。色澤同前。子花百斤。美棉。大花棉。均可出花衣三十四斤。綠子棉得三十三斤。花衣每擔行情。自二十八元。至三十元。運銷地點。爲本省北路。及北京。天津。運出之花衣。計一萬四千餘擔。花市以東南鄉之曲亭鎮爲盛。花行有九家。曰雙合。廣源泰。長盛和。裕長慶。裕長豐。台興泰。興業昌。洪盛源。同心裕。行用。賣買各扣二分。花衣概用布包。長五尺半。作長方式。包重百四五十斤。運法。先用大車運至榆次。然後換裝火車。轉運京津。車價。由本城運至榆次車站。每擔一元七八角。包布連繩。約需一元六角。稅捐與臨汾相同。但多本地公益捐。每擔賣買各二百文。打包縫工。合一百文。該邑所出紡織品。祇有土布一項。

(曲沃) 本邑全境耕地。綜計五十萬零三千二百四十畝。植棉田地。凡四萬三千四百九十六畝。每畝棉收。自二十九至四十斤。平均三十五斤。上年產額。有一萬三千零四十八擔。較七年分減收二千五百五十一擔。棉種有小子棉。綠子棉。美棉三種。該邑氣候溫和。地質係砂質壤土。播種。收花。均與洪洞同。



其時期。鄉農工值。夏日每工三角。春秋減半。棉絲以美棉爲長。約可九分。綠子棉七分。小子棉六分。色澤同前。子花百斤。美棉、小子棉。均可得花衣三十四斤。綠子棉三十三斤。花衣每擔行情。自二土八元。至三十一元。運銷地點。爲本省北路。及北京、天津。上年運出之花衣。有一萬一千擔。花行有十一家。爲長春茂、元泰永、通泰合、景福興、晉茂合、同心合、福順永七家。開設城中。爲天順合、豐盛長、聚源通、協興裕四家。開設候馬鎮。行用回扣三分。花衣概用布包。長五尺半。作長方式。重百五十斤。運法與洪洞相同。車價。每擔三元二三角。包布連繩。約需洋一元六角五分。稅捐一如臨汾。但多學警捐二分。打包縫工。合一百文。該邑紡織事業。亦尙發達。

(翼城) 本邑種植田地。全境有四十七萬五千二百畝。棉田有四千五百畝。每畝產棉。多者二十九斤。其次二十六斤。最少二十四斤。平均二十五斤。每株結鈴。亦隨種類而異。美棉三十八枚。土棉二十七枚。綠子棉二十六枚。上年產額。僅一千一百二十五擔。較七年分減收二百四十四擔。棉種有土棉、綠子棉、美棉三種。該邑氣候溫和。地質有砂質壤土。與粘質壤土兩種。播種、收花。均與曲沃同。其時期。鄉農工資。夏間每工需兩角五分。春秋只需一角五分。棉絲。美棉長九分。綠子棉七分。土棉六分。色澤同前。子花百斤所出之花衣。美棉得三十四斤。土棉得三十三斤。綠子棉得三十二斤。花衣每擔行情。自二十六元。至三十二元。該邑所產棉花。僅足供當地紡織、衣被之需。無外運者。

(汾城) 本邑種棉田地。全境有五十九萬六千零十畝。植棉區域。計有一萬一千四百九十七畝。每畝產棉。平均可得花衣十三斤四兩。每株結鈴。自九枚。至二十一枚。上年產額。凡一千五百二十五擔。較七

年分減收七百五十五擔。棉種亦係小子棉、綠子棉、美國脫里斯棉三種。該邑氣候溫和，地質有砂質壤土、粘質壤土兩種。播種、收花之時期，均與翼城相同。鄉農工值，忙時每日需制錢三百文。閒時減半。另給飯食。棉絲推美棉爲最。長約一寸。小子棉長七分零四五。綠子棉長六分零八。色澤同前。子花百斤。美棉可得花衣三十四五斤。綠子棉得三十三四斤。土棉得二十五六斤。花衣每擔行情，自二十九元，至三十六七元。運銷地點，爲北京、天津二處。上年運出之花衣，僅僅九十餘擔。花行有福慶和、茂盛林兩家。開設城內。合盛、世德、昌聚、美恒、永慶、合長、豐裕、萬盛、昌六家。開設古城鎮。行用回扣二分。即每百元抽二元。花衣概用布包。作長方式。每包重百四五十斤。運法，多用大車徑運榆次車站。車價，每擔二元三四角。包布連繩，約需一元八九角。稅捐等項，均與曲沃無異。打包縫工，每包百八十丈。居民亦能紡織土布。

（襄陵）本邑種植田地，綜計有四十四萬六千七百七十七畝。棉田占二萬二千八百十七畝。每畝產棉，平均可得花衣十二斤半。每株結鈴，以十五六枚爲平均數。上年產額，凡二千八百三十三擔。較七年分減收一千七百二十餘擔。棉種亦係小子棉、綠子棉、美國脫里斯棉三種。該邑氣候溫和，地質有砂質壤土、與粘質壤土兩種。播種在穀雨前後。收花以白露前爲始。至霜降後而終。上年春秋兩旱。夏逢雹災。更兼蚜蟲爲患。遂致收成歉薄。鄉農工值，忙時每日需制錢三百五十文。閒時二百八十丈。棉絲之長，美棉可一寸內外。小子棉七分零四五。綠子棉六分零八。色澤同前。子花百斤所出之花衣，美棉可三十四五斤。綠子棉三十三四斤。小子棉二十五六斤。花衣每擔行情，自三十元，至三十六七元不等。運銷地點，爲本省之太原、及北京、天津。上年運出之花衣，凡一千六百三十四擔。花行有天興、道生、裕兩家。行用。

每百元回扣二元。花衣概用布包。長五尺半。作長方式。每包重百四五十斤。運法。多由鄉民小販。運赴洪洞。花行求售。間有用車徑運至榆次車站。然後換裝火車。轉運京津者。車價。每擔洋二元二三角。包布連繩。約需一元八九角。稅捐與汾城無異。打包縫工。每包百三十文。

(永濟) 本邑種植田地。綜計有七十八萬零六百畝。棉田凡三萬五千五百二十五畝。每畝棉收。美棉可得花衣十六斤。大花棉得十四斤。綠子棉得九斤。平均得十二斤半。每株結鈴。自九枚。至二十一枚不等。上年產額。較七年分減收五千二百擔。共得四千四百餘擔。棉種爲大花棉。綠子棉。美國荷利哥棉三種。該邑氣候溫暖。入夏每嫌雨水過多。地質大半爲砂質壤土。粘質壤土不多。播種。收花時期。與汾城相同。鄉農工值。忙時每日需制錢四百文。閒時二百五十文。棉絲之長。美棉九分。大花棉七分零四五。綠子棉六分零八。色澤同前。子花百斤。美棉可出花衣三十四五斤。大花棉二十七八斤。綠子棉二十四五斤。花衣每擔行清。自二十四五元。至二十八九元。運銷地點。爲天津、漢口、鄆縣。即鄆州。上年運出之花衣。有二千六百四十二擔。花行有十三家。就中聚義長、義和、永盛三家。開設城內。復盛泰、長泰福、同盛源、福德合、福源泰、世復興、復泰合、悅盛盛、萬儀恒、義盛盛十家。開設南鄉之韓陽鎮。行用。每擔扣取五角三分。至六分。花行收買後。即賣給日信、三井、武林三洋行。花衣概用布包。包長八尺。作長方式。每包約重二百斤。運輸方法。水陸兼進。先由本城雇車運至澗口。再換民船。運至黃河橋。又起卸裝送車站。車價。每擔約二元二三角。水脚未詳。包布連繩。約需三元六七角。稅捐。頗多。計本省釐金。每擔四角。河南釐金。四角二分五釐。本地花捐。一角八分。印花稅。每包二分。此外尚有雜費一項。打包縫工。每包百六十文。該邑所出紡

織品。除土布外。尙製有襪帶、腿帶等物。

(臨晉) 本邑種植田地。全境凡七十三萬二千八百三十一畝。棉田得四萬二千零四十三畝。每畝產棉。平均可得花衣十二斤。每株結鈴。自九枚至二十一枚不等。上年產額。較七年分增收一千二百擔。計五千零八十餘擔。棉種爲小子棉、綠子棉、大蒞棉三種。大蒞棉。亦美國脫里斯棉也。種戶不知其名。但見其蒞大。故以大蒞呼之。該邑氣候溫暖。但春夏雨季。每苦多雨。地質隨四鄉而異。東南二鄉。粘土居多。砂土次之。西北二鄉。砂土居多。粘土次之。播種在穀雨節前。屆時先下基肥。種後中耕。除草三次。夏至後至大暑前。陸續摘心。收花始於處暑。終於霜降。上年因蚜蟲發生頗多。往往蝕害棉葉。致收成歉薄。鄉農工值。忙時每工三角。閒時一角八分。棉絲以大蒞棉爲最。長可九分。小子棉七分零四五。綠子棉六分零八。九。色澤同前。子花百斤。大蒞棉可出花衣三十四五斤。綠子棉三十三四斤。小子棉二十五六斤。花衣每擔行情。自二十六七元。至三十元。運銷地點。爲河南、漢口、天津。上年運出之花衣。有二千五百四十二擔。花行之開設城內者。有桑林泉、益慶永、萬寶成三家。開設耽子鎮者。有忠慶玉、同集二家。行用每百元抽取二元。花衣概用布包。長五尺半。作長方式。包重百五六十斤。運河南、漢口者。先雇車裝至茅津。換裝民船運至黃河橋。再行起卸。另雇腳夫。搬至車站。然後由火車轉運。運天津者。大車直運至榆次車站。卽上火車。車價。運河南、漢口。每擔二元。運往天津。三元一二角。包布連繩。約二元。至二元一角之譜。稅捐頗多。一、本省釐金。每擔四角。二、河南釐金。四角二分五釐。本地花捐。一角八分。本城公益捐。一角五分。耽子鎮公益捐。一角五分。非本鎮者無之茅津公益捐。制錢二十文。非至茅津者無之印花稅二分。雜費僅運銷河南、漢口者有

之。茅津過載，每擔五分。下城脚力，每擔制錢四十文。河岸起卸至車站，每擔一角。打包縫工，百三十文。該邑居民，除紡織土布外，兼能織製腿帶、褲帶、錢搭、被袋等物品。

(虞鄉)

本邑種植田地，全境有四十萬一千二百三十三畝。植棉區域，猶不足十分之一。綜計棉田

凡三萬三千畝。每畝產棉，平均可得花衣十二斤。每株所結花鈴，美棉二十一枚。大花棉十五枚。綠子棉

九枚。上年產額，計三千九百八十三擔。較七年分減收三千八百零五擔。棉種爲大花棉、綠子棉、美國荷

利哥棉三種。該邑氣候高燥，地質以石灰質土爲多。砂土次之。粘土又次之。播種在穀雨節前。收花始自

處暑。終於霜降。鄉農工值，忙時每日四百文。閒時二百五十文。棉絲，美棉長九分。大花棉長七分零四五

綠子棉長六分零八分。色澤同前。子花百斤。美棉得花衣三十四五斤。大花棉得二十七八斤。綠子棉二

十四五斤。花衣每擔行情，自十五六元，至二十七八元不等。運銷地點，爲天津、河南兩處。上年運出之花

衣，有二千七百九十五擔。花行有中和昌、豐義合、裕成永、三合魁、信義長五家。均設在鄉頭鎮。行用每百

元抽取二元。花衣概用布包，長五尺半。作長方式。每包重百五六十斤。運法與臨晉無異。先雇車運至茅

津。換裝民船運至黃河橋。再行起卸。另雇脚夫搬至車站。然後由火車轉運。車價，每擔一元七八角。包布

連繩，約一元七八角。稅捐一如臨晉。但無本邑公益捐耳。各項雜費亦同。惟打包縫口，只需百文。

(榮河)

本邑全境耕地，綜計有三十四萬零六百六十四畝。棉田有四萬二千一百四十畝。每畝棉收

平均可得花衣二十六斤六兩。每株結鈴，多者有四十二枚。少者十八枚。上年產額，有一萬一千二百零

二擔。棉種爲小子棉、綠子棉、大葫棉三種。該邑氣候溫暖。地質多砂質壤土。粘土次之。播種在穀雨前後。

收花與虞鄉同時。鄉農工值忙時每丁需制錢四百文。閒時只需二百五十文。棉絲大蒞棉長九分。小子棉七分零四五。綠子棉六分零八。九色澤同前。子花百斤。大蒞棉可出花衣三十四五斤。綠子棉三十三四斤。小子棉二十五六斤。花衣每擔行情自二十六七元至二十八九元不等。運銷地點爲鄭縣、漢口、天津、北京等處。上年運出花衣計有九千三百二十四擔之多。花行有乾益、福生、祥盛和、順興、永復、信成、長盛、公協、義明、通順、益東、泰興、元盛、德盛、同德、祥泰、東昇、鵬海、復興、仁和、自立等十八家。行用每擔抽取四角三分。至八角五分。花衣概用布包。長五尺半。作長方式。每包重百五六十斤。運輸方法。運漢口、鄭縣者。先雇車裝送茅津。過河至會興鎮。仍車運至觀音堂車站。換裝火車。分途轉運。運天津、北京者。用車直運至榆次車站。車價由本邑東鄉之謝村。裝運漢口、鄭縣。每擔一元三四角。由本邑北鄉之王黑鎮。裝運漢口、河南。每擔二元三四角。由本邑裝運天津、北京。每擔三元。包布連繩約一元七八角。稅捐等項。計本省釐金。每擔四角。河南釐金。四角二分五釐。本邑花捐。一角八分。本邑及謝村、王黑鎮、公益捐。均制錢百文。會興鎮、公益捐三十五文。茅津公益捐二十文。印花稅每包二分。雜費亦有多種。計茅津過載。每擔五分。會興鎮過載。每擔五分。茅津過河。一角六分六釐。上下坡脚力。制錢四十文。河岸起卸。搬至車站。每擔一角。打包縫工。每包百三十文。該邑人民。除紡織土布外。兼織襪帶、腿帶等物。

(萬泉) 本邑全境種地。綜計四十五萬零三百八十三畝。植棉田地。計有四千九百九十三畝。每畝棉收。平均可得花衣二十一斤。每株結鈴自十五枚。至三十五枚。上年產額較七年分減收五百九十四擔。共得一千五百餘擔。棉種爲小子棉、綠子棉、美國脫里斯棉三種。該邑氣候溫和。地質爲粘質壤土。播種

在穀雨前後。收花與榮河同時。鄉農工值。忙時每工三角。閒時二角。棉絲惟美棉最長。約有一寸。小子棉七分零四五。綠子棉六分零八九。子花百斤。美棉得花衣三十四五斤。綠子棉三十三四斤。小子棉二十五六斤。花衣每擔行情。自二十七元。至三十六元。所產棉花。悉供本境需用。無外銷者。

(猗氏) 本邑種植田地。全境有五十六萬二千五百二十六畝。棉田僅一萬二千八百六十一畝。每畝產棉。平均約二十七八斤。每株結鈴。至少十九枚。最多有三十四枚。上年產額。凡三千五百七十二擔半。較七年分增收六百四十九擔。棉種爲小子棉、綠子棉、美棉三種。該邑氣候溫和。地質有砂質壤土。與粘質壤土之別。惟粘土爲多。播種、收花。均與萬泉同時。鄉農工值。夏日每工需三角零。春秋均祇二角。棉絲之長。美棉爲最。長約九分。小子棉七分。綠子棉六分。色澤惟小子棉純白。若綠子棉則微帶綠。美棉則微帶紅。子花百斤。可軋出花衣三十斤。至三十四斤。花衣每擔行情。自二十八元。至三十一元。運銷地點。不外鄰近各縣。上年運出之花衣。有二千擔。花行無有。花市經手人。每擔扣取用錢五百文。運法。係由小販零星挑往。故多不打包。

(解縣) 本邑種植田地。綜計三十二萬八千一百六十一畝。棉田有四萬三千八百三十八畝。每畝產棉。平均可得花衣八斤。每株結鈴。少者十枚。多者十七枚。上年產額。凡三千四百二十七擔。較七年分減收二千九百九十八擔。棉種係小子棉、綠子棉、美棉三種。該邑氣候溫和。地質爲砂質壤土。播種。在穀雨節前。係用撒播。點播兩法。基肥向施厩肥。中耕。除草四五次。灌溉一二次。白露前後。陸續摘心。收花與猗氏同時。惟交春雨水愆期。棉苗兼受凍害。收數遂不免減損也。鄉農工值。夏間每工需三角五分。春秋略

減。需二角五分。棉絲、美棉長九分。小子棉長七分。綠子棉長六分。色澤同安邑等縣。子花百斤。美棉得花衣三十四斤。綠子棉三十一斤。小子棉二十八斤。花衣每擔行情。自二十八元至三十元。運銷地點。爲本省北路及河南、天津、北京等處。上年運出之花衣。有二千二百擔之譜。花行有富有、忠信兩家。行用回扣分半。花衣概用布包。作長方式。每包重百五六十斤。運河南者。先雇車運至茅津。換裝民船。送至洋橋。再換裝火車運往。大船每艘。約載重二萬斤。小船一萬四五千斤。運本省北路及天津、北京者。用大車徑運至濼次車站。車價。由本城至茅津。每擔七八角。由本城至濼次車站。每擔四元。水脚。民船由茅津至洋橋。每擔一元一二角。包布連繩。約一元七角一分。本省釐金、河南釐金及本邑花捐、印花稅等。均與滎河無異。惟本邑公益捐。每擔賣買各應出銀錢百文。爲稍異耳。雜費中如茅津過載。每包需七分五釐。上下坡脚力。每包一角二分五釐。洋橋起卸。搬至車站。每包一角五分。打包縫工。每包百三十文。居民紡織之品。厥惟土布一種。

(夏縣) 本邑種植田地。綜計六十七萬九千二百八十畝。棉田僅二千一百零一畝三分。每畝棉收。平均三十斤。每株結鈴。多者四十枚。少亦有二十七枚。上年產額。祇六百二十擔零。較七年分已增收三百六十擔。棉種亦係小子棉、綠子棉、美棉三種。該邑氣候溫潤。地質均係山土。含有砂質。播種、收花。均與解縣同時。鄉農工值。夏間每工約需二角七八分。春秋祇需一角五分。棉絲之長。美棉九分。小子棉七分。綠子棉六分。色澤惟小子棉純白。餘則微帶紅綠等色。子花百斤。可軋出花衣三十一至三十四斤。花衣每擔行情。自二十一元至三十五元不等。所產棉花。悉留自用。並不外銷。所織土布。亦頗優美云。



(平陸) 本邑種植田地。全境有二十七萬四千五百九十六畝。植棉田地。凡一萬零七百二十三畝。每畝棉收。平均可得花衣九斤。每株結鈴。九枚。至十四枚。上年產額較七年分減收六百三十四擔。淨得九百六十五擔。棉種爲小子棉、綠子棉、美棉三種。該邑氣候高燥。入春少雨。夏有冰雹。地質有砂土、粘土、礫土之別。播種、收花之時期。一如夏縣。鄉農工值。夏日每日需二角五分。春秋一角五分。棉絲以美棉爲最。長可九分。小子棉七分。綠子棉六分。色澤同前。子花百斤。可軋出花衣三十。至三十四斤。花衣每擔行情。自二十八元。至三十二元。該邑棉產。多係自用。無運出者。

(芮城) 本邑種植田地。全境有四十六萬五千四百六十六畝。棉田凡五千八百七十二畝。每畝產棉。平均可得花衣十斤。每株結鈴。至少六枚。至多十四枚。上年產額。僅有四百九十四擔零。較七年分減收三千三百六十六擔。因春間亢旱。入夏多雨。兼生蚜蟲故也。棉種有大花棉、綠子棉、及美國荷利棉三種。該邑氣候高亢。地質以砂質壤土爲多。粘土次之。播種。亦在穀雨節前。概用撒播法。基肥施於下種前。其後中耕二次。除草四次。大暑摘心。收花時期。一如平陸。鄉農工值。忙時每日需制錢三百四十文。閒時二百四十文。棉絲之長。美棉九分。大花棉七分零四五。子花百斤。美棉可出花衣三十四五斤。大花棉僅二十五六斤。花衣每擔行情。自二十七元。至三十一元不等。所產棉花。該邑尙不敷用。故無外銷者。

(新絳) 本邑全境種地。綜計有四十六萬七千九百八十二畝。植棉田地。有二萬零七百七十五畝。每畝產棉。美棉可得花衣二十七斤。綠子棉二十三斤。上年產額。凡四千七百八十餘擔。較七年分減收五百十擔之譜。因春旱。夏雹。以及蚜蟲之害。亦未能免之故。但較輕耳。棉種有綠子棉、及美國脫里斯棉兩

種。該邑氣候溫暖。地質有砂質壤土。與粘土之別。但粘土較少。播種與芮城同時。收花始自白露。終於霜降。鄉農工資。忙時每日需洋二角。閒時一角五分。棉絲亦以美棉爲最。長可一寸。絨子棉六分零八。微帶紅綠兩色。子花百斤所出之花衣。美棉得三十四五斤。絨子棉得三十三四斤。花衣每擔行情。自二十八元。至三十六元不等。運銷地點。爲河南、漢口、天津、北京等處。上年運出花衣。約二千八百十擔。花行有十三家。就中德豐誠、天相昌、同義、永昌元、志成、德誠興、永茂東、三昌、德豐、永順十家。開設城內。德茂永、同茂永、工藝公司三家。開設三林鎮。行用。每百元扣取二元。花衣概用布包。長五尺半。作長方式。每包重百四五十斤。運河南、漢口者。先雇車送至茅津。換裝民船。運至黃河橋。再行起卸。另雇腳夫搬至車站。換裝火車。分別轉運。運天津、北京者。用車徑運至榆次車站。車價。至河南、漢口。每擔二元一二角。至天津、北京。二元七八角。包布連繩。約兩元二三角。稅捐等項。計本省釐金。每擔四角。河南釐金。四角二分五釐。非運河南者無之。本地花捐。一角八分。印花稅每包二分。茅津公益捐。每擔制錢二十文。非經茅津者無之。雜費。僅運河南、漢口者有之。一爲茅津過載費。每擔五分。二爲下坡脚力。制錢四十文。三爲河岸起卸搬至車站費。每擔一角。打包縫工。錢百二十文。該邑居民。除紡織土布外。兼織製褲帶、腿帶、錢搭、被袋等物品。

(垣曲) 本邑種植田地。僅二十五萬三千二百八十畝。棉田止一千四百九十四畝。每畝棉收。平均可十七斤。每株結鈴。自十七枚。至二十四枚不等。上年產額。祇有二百五十三擔弱。較七年分減收一百十六擔。棉種有小子棉、絨子棉、美棉三種。該邑氣候溫和。地質爲黃色壤土。播種、收花。均與新絳同時。鄉農工值。夏間三角。春秋減半。棉絲之長。美棉九分。小子棉七分。絨子棉六分。色澤同前。子花百斤。可軋出花

衣三十至三十四斤。花衣每擔行情自二十八元至三十二元。所產棉花並不外銷。

(聞喜) 木邑種植田地。綜計有八十九萬零零三十二畝。全境棉田。不過二千三百十三畝。每畝棉收平均十四斤。每株結鈴。美棉二十四枚。綠子棉十六枚。小子棉十三枚。上年產額。纔三百二十三擔。較七分年減收二百十五擔。弱。棉種有小子棉、綠子棉、美棉三種。該邑氣候高亢。地質以砂土爲多。播種收花。均如垣曲時期。鄉農工值。夏日二角五分。春秋均一角五分。棉絲之長。美棉九分。小子棉七分。綠子棉六分。其中惟小子棉作純白色。餘則微帶紅綠。子花百斤。美棉可出花衣三十四斤。綠子棉三十三斤。小子棉三十斤。花衣每擔行情。自三十元至三十四元。所產棉花。尙不敷本境之用。

(絳縣) 木邑種植田地。有四十八萬畝。棉田計九千六百畝。散在東鄉之南樊鎮。及與聞喜縣兼轄之橫水鎮。每畝棉產。平均十七斤。每株結鈴。以二十四枚爲最多數。以十七枚爲最少數。上年產額。凡一千六百三十二擔。較七分年減收一千二百四十八擔。歉收之因。亦不外亢旱、蟲患。棉種有小子棉、綠子棉、美棉三種。該邑氣候高亢。地質爲黃色壤土。播種收花。與聞喜同其時期。鄉農工值。夏日每工需二角八分。春秋俱一角五分。棉絲亦惟美棉爲長。約可九分。小子棉七分。綠子棉六分。色澤同垣曲等縣。子花百斤所出之花衣。美棉三十四斤。綠子棉三十三斤。小子棉二十八斤。花衣每擔行情。自二十八元至三十一元。運銷地點。爲本省北路及河南、漢口、天津、北京等處。上年運出之花衣。約四百擔。花行有德聚、通、景興、福、復與合、致和茂、永豐源、永泰順、福順泉七家。開設南樊鎮。仁義信、義興、永興、萬興四家。開設橫水鎮。行用不一。有祇向賣主抽取三分者。有兼向買客抽取二分者。花衣概用布包。長五尺半。作長方式。

每包重百五十斤。運法。銷河南、漢口者。先用騾馱載至垣曲。換裝民船。運至洋橋。再行起卸。另雇脚夫。搬至車站。換裝火車。分別轉運。運本省北路及天津、北京者。用車直運至榆次車站。車價及馱價。運河南、漢口者。由橫水鎮馱至垣曲。每擔一元。運本省北路及京津者。每擔三元七八角。水脚。由垣曲運至洋橋。每擔一元。包布連繩。約一元六角五分。稅捐等項。悉與新絳無異。惟運銷河南者。須多完河南釐捐。又本地公益捐。以每包計。需洋一角。再加學警捐二分。雜費有垣曲過載費。每包一角。洋橋起卸。至車站脚力。每包一角五分。打包縫工。每包百文。所出織品。祇有土布一種。

(稷山) 本邑種植田地。綜計有七十萬零八千九百九十三畝之多。棉田亦頗廣大。凡一萬二千五百五十畝。每畝棉收。平均約二十七斤半。每株結鈴。美棉多至四十二枚。其餘亦自十八枚至三十枚。上年產額。淨得三千四百四十四擔。較七年分增收一百八十四擔。棉種爲小子棉、綠子棉、美國脫里斯棉三種。該邑氣候高亢。地質有砂質壤土、與粘質壤土之別。兩者各得其半。播種與絳縣同時。收花始自白露。終於霜降。鄉農工值。忙時每工需制錢四百文。閒時二百四十文。棉絲之長。美棉可一寸。小子棉七分零四五。綠子棉六分零八。九。色澤與絳縣所產無異。子花百斤所出之花衣。美棉約有三十四五斤。綠子棉三十三四斤。小子棉二十五六斤。花衣每擔行情。自二十八九元。至三十五六元不等。運銷地點。爲鄭縣、漢口、天津、北京等處。上年運出之花衣。計二千零三十五擔。花行祇有六家。曰中立亭、同升東、永遠謙、晉興、永仁義、永昌祥。除中立亭一家設在城內。餘皆在東鄉之楊趙河行用。每百元回扣二元。花衣概用布包。長五尺半。作長方式。每包重百四五十斤。運法。銷鄭縣、漢口者。先雇車運至茅津。換船過河。至會興鎮。

仍用車運至觀音堂車站。銷天津、北京者，用車直運至榆次車站。車價由本邑至觀音堂，每擔一元四五角。由楊趙河至榆次，二元六七角。包布連繩，約一元八九角。稅捐悉如臨晉。惟耽子鎮公益捐，代以會興鎮公益捐。且每擔祇需制錢三十五文。此其不同耳。若運銷京津，僅有本省釐金、本邑花捐，及印花稅三項。雜費有茅津過載費，每擔五分。會興鎮過載費，每擔五分。茅津過河費，每擔一角六分六釐。上下脚力，每擔一角六分六釐。打包縫工，每包錢百三十文。所出紡織品，有土布、褲帶、腿帶等。

(河津) 本邑種植田地，全境有四十五萬六千零五十六畝。棉田計三萬零三百八十五畝。每畝產棉，平均可得花衣二十一斤半。每株結鈴，多者有四十二枚，少則十八枚。上年產額，凡六千五百四十四擔。較七分分增收一千八百四十四擔。棉種為小子棉、縵子棉、美國脫里斯棉三種。該邑氣候溫暖，地質半為砂土，半為粘土。播種、收花，均與稷山同時。鄉農工值，忙時每工需制錢四百文。閒時二百四十文。棉絲惟美棉獨長，可一寸左右。小子棉七分，零四五。縵子棉六分，零八九。色澤同前。子花百斤所出之花衣，美棉得三十四五斤。縵子棉得三十三四斤。小子棉得二十五六斤。花衣，每擔行情自二十八九元，至三十一二元。運銷地點，為河南、漢口、天津等處。上年運出之花衣，凡五千零五十擔。花行有十三家。就中復興、三盛、富茂厚、天和裕、新興、同順、天興義七家。開設城內。通順、二盛、仁義、同興、德茂公、悅成六家。開設小梁鎮。行用，每擔回扣四角五分。花衣概用布包，長五尺半，作長方式。每包重百四五十斤。運法，銷河南、漢口者，先雇車運至茅津，裝民船，運至黃河橋河岸，再行起卸。另雇脚夫，搬至車站。銷天津者，用車直運至榆次車站。車價，及水脚，由本邑至茅津，及由茅津至黃河橋，每擔均二元一二角。由小梁鎮至榆次，每擔

三元。包布連繩約二元一角五六分。稅捐等項。一如稷山。除茅津公益捐外。別無其他公益捐。雜費有茅津過載費。每擔五分以上。腳力。每擔制錢四十文。河岸起卸。搬至車站。每擔一角。打包縫工。每包百四十文。所出紡織品均與稷山相埒。

(趙城) 本邑種植田地全境凡三十八萬八千八百二十二畝。綜計棉田占一萬八千畝。每畝棉收平均三十五斤。每株所結花鈴自二十六至四十枚不等。上年產額較七年分增收三百擔。共得六千三百擔。棉種爲大花棉、絳子棉、美棉三種。該邑氣候溫和。地質爲砂土。與粘土各半。播種在穀雨前後。收花始於處暑。終於霜降。鄉農工值。夏日每日約需二角五分。春秋俱一角五分。棉絲、美棉長九分。絳子棉七分。大花棉六分。色澤同前。子花百斤。美棉可出花衣三十四斤。大花棉三十五斤。絳子棉三十三斤。花衣每擔行情。自二十八元至三十一元。運銷地點。爲本省北路及天津、北京、上海運出之花衣。約計有三千餘擔。花行有天順、五合、廣德、興業四家。行用。賣買各回扣二分。花衣概用布包。長約五尺。作長方式。每包重百二三十斤。運輸方法。概用大車直運至輪次車站。然後換裝火車。轉運京津。車價。每擔約一元五六角。包布連繩約一元七八角。稅捐有本省釐金。每擔四角。本地花捐一角八分。印花稅每包二分。本地公益捐。每擔賣買各二百文。雜費祇有一項。打包縫工。每包百文。所織土布一如他縣。

(潞縣) 本邑向無棉產。至八年前。甫經試種。地畝畸零。殊難稽核。全年產數。僅十三擔。棉種爲來自河津之大蒞棉。播種用撒播法。下種前。先將厩肥遍撒地面。再行耕犁。中耕。除草。先後三次。灌溉無定。摘心在夏至間所產棉花。但銷本境。並無外運。

(大寧) 本邑僻處山陬地高土瘠不宜他種作物。惟植棉尚屬適宜。全年產額。凡有七百二十三擔。棉種有本地土棉、及美棉兩種。播種用點播法。施肥係將肥料混以灰土。中耕一次。除草四五次。至六七次。小暑摘心。運銷地點。在新絳、交城等縣。試驗場僅農桑分局一處。占地十二畝零。

## 山西省終

# 湖 南 省

錄

目

長沙

安仁

衡陽道屬

岳陽

醴陵

湘江道屬

湘潭

耒陽

臨澧

常德



# 湖南省各產棉縣分總表

民國八年分

產棉縣分	植棉畝數	棉花產額	每年銷數	備考
醴陵縣	三〇〇七畝	七六七		
常德縣	四三〇〇	三四一五〇		
岳陽縣	二六六五〇	四〇〇〇		
臨澧縣	七〇〇	一九九八		
安仁縣	七〇〇	二三二		
耒陽縣		一〇〇〇		
合計	七三・四二〇	七八・一四七		

---

最近中國棉業調查錄 湖南省 總表

## 八 湖南省

### 第一章 湘江道棉業調查

(醴陵) 本邑植棉區域。悉在東北鄉一帶。綜計棉田。約共三千零七十餘畝。其適宜植棉而未闢之田地。尙難計數。上年產額。計花衣七百六十七擔零。大抵隨年歲之豐歉而畧有增減。棉種有淨白山棉、黃白山棉、及美國屈雷斯棉三種。播種在梅雨時節。選飽滿圓厚之棉子。深入砂土中。使附於棉子之絮。不致粘結。候將棉田深耕成熟。始一一取出。以點播法種之。每穴約相距尺許。發芽後約二星期。即用人糞或豆餅灌溉培壅。時交夏至。除草二三次。入大暑後。花即盛開。節屆白露。棉鈴後先成熟。乃開始採摘。日中曝乾。剝去其苞軋去其子。便得花衣。花衣每擔行情。上等四十六七元。中等四十一二元。下等三十七八元。全境需用花衣。計七千零四十餘擔。乃所產僅十分之一。有奇。故祇有運進。並無售出。大約由湖北沙市等處輸入之花衣。歲有六千二百五十九擔。其由鄰近各邑輸入者。歲約二百六十四擔。本邑所需之紗。均由商號運自湖北紡紗廠。及上海恒豐、裕源等廠。查該邑鄉農試種之美棉。成績較土棉爲優。一切選用肥料。驅除害蟲。均頗有研究。再益以毅力恒心。當不難優勝也。

(常德) 本邑棉花出產極盛。如九溪、德山、十公橋、漆家河、星心閣、家店、木塘、流花口、歐陽港、丹州、塘水橋等處。皆產棉地也。綜計植棉田地。凡四萬三千餘畝。幾占全境五分之一。每畝棉收。最多可百五十斤。其次百斤。至少亦六七十斤。每株結鈴。自二十枚。至三十枚不等。上年產額。多至三萬四千一百五十擔。然較七年分已減收六千八百餘擔。棉種不下十餘種。其最盛行者。爲通州棉、烏花棉、鐵子棉、筒子棉、龍

口子棉五種。該邑氣候溫和。惟入春以後。多旱少雨。播種在立夏。小滿間。先期犁翻土壤。復整治之。乃出預行揀就之種子。以水浸透。續以石灰揉之。隨用撒播法種下。間亦有行點播者。候苗長寸許。即行中耕。自此數日一次。直至小暑爲止。定苗自第三次中耕而始。撒播者。株間行間。概須離六七寸。間或距離尺許。點播者。株間距離六七寸。行間距離七八寸。或一尺。每株約二三苗。肥料概於整地時一次施下。惟農人不知灌溉。全恃雨澤。苗高三尺以下。便須摘心。過此則任其枝葉繁茂。不復摘心。故所結棉鈴不多。收花在處暑以後。收得之後。攤置箔上。曬二三日。然後儲藏。軋花向用木車。近數十年來。盡改用日本之腳踏軋車。子花百斤。可軋出花衣三十六斤。花衣每擔行情。自三十七八千。至四十三四千元。子花約十七八千元。市秤買進十八兩。賣出十六兩。運銷地點。除本境外。兼運漢口。轉銷日本。間銷沅江上游各縣。上年漢口無莊收買。僅銷本邑及沅江上游。故銷路不暢。花行有劉春茂、正茂祥、恒泰順、劉福興、寶源祥、宋德盛、楊盛泰、毛裕盛等八家。最爲有名。且多資本。行用每千扣取三十文。花衣衡用布包。每包重百五六十斤。亦有以五六斤入一籠。零星售於花行者。運輸方法。概用民船裝載。水脚。每包四百文。包布連繩。需錢一千五百文。稅捐等項。常德出關。每擔納稅二百八十文。岳州稅二百八十文。寶塔州稅二百文。雜費有二。一爲打包縫口費。每包約各百文。二爲民船裝卸費。每包約二十四文。該邑試驗場。刻甫創設一處。中分植棉、樹藝、園藝、蠶桑、茶業、病蟲害等六科。因籌備尙未就緒。植棉未經試驗。故尙無成效可觀。所出土布。有東大布、蓋山布、漆布種種。東大布者。該邑東門外附近地方所產。距今五年前之行情。每尺祇需六十文。蓋山布者。該邑北門外九十里之蓋山地方所產。每尺五十六文。漆布亦名戚布。桃源二十里之

漆家河一名咸河附近地方所產。每尺七十六文。其長短廣狹輕重均分兩種。一種長四丈四寸。寬一尺四寸。重一斤十四兩。一種長三丈四尺。寬一尺二寸。重一斤九兩。布行之最大者。凡九家。曰萬順。義泰生。義豐。金太和。倪恒順。萬益茂。鈞泰昌。乾裕協。瑞興利。運銷地點。漢口爲最。沅江上游地方亦屬不少。因此等地方商民。與其買進棉紗。囑令織成土布。不若徑購土布。較爲便利。因之凡自上游地方裝載土貨下行之民船。每購買土布而歸。粵商之販賣各種家具於本邑者。亦輒買土布以去。推而至於江蘇之鎮江。亦見有此項土布。其行銷亦云遠矣。土布打包之法。極爲簡單。五十疋爲一捆。每捆加包。外紮以繩。卽爲一包。賣買上之慣例。各布行均延聘當手。專司辨別土布。遇有持布疋來售者。先由該當手精細檢查。然後定價收買。存積待沽。來辦布者。除應出價銀外。別無他項小費。鄉民持布來常德兜售者。各城門均立有釐金分卡。每布一疋。例須徵收釐金十文。若運銷漢口。經過常德稅關。每包卽五疋稅八十文。至岳州。稅二百二十四文。至寶塔洲。稅百六十文。其自本邑運至漢口之水脚。每包約需二百文。綜計此項土布。每歲銷數。約在百五十萬兩以上。棉紗之行銷本邑者。爲進口貨之一大宗。歲約進二萬五六千包。就中四五千包。更轉銷至沅江上游。及貴州境內。惟此項棉紗。在四五年前。大都來自日本。立馬牌最有信用。美人三環兩牌次之。該邑紗號。推王茂盛。富禮協。德記。王永盛。徐芳泰。順泰。正記七家最有名望。此外則布行衣莊。亦大都兼營紗業。緣近鄉農家。既將布疋售去。便易得紗線以歸也。因此零賣棉紗之店。所在多有。卽如福康隆。徐利興。榮豐厚。義豐泰。陳隆記。永太隆。吉太祥。松茂祥。陳聚源。劉泰記。伍啓順。陳天茂。泰豐裕。馬仁記。裕興恒。同太亨。仁和祥。陳義記。松泰祥。馬亨記。乾裕協。吉和祥等二十三家。營業亦極發達。棉

紗面外，洋布之運進亦不少。如木色洋布、漂白洋布等，歲亦得百餘萬兩。就中木色洋布及花洋布，始全係英貨，漂白布、斜紋布、洋羽紗等，爲日本貨，多自漢口、上海等處轉運而至。

(岳陽) 木邑植棉田地，未經查悉，全年產額，綜計有四萬餘擔。棉種有本地山棉、蘇花、孝感棉、紫棉四種。山棉，亦名鐵子棉。蘇花移種年久，即與山棉混合。孝感棉，亦名毛子棉。該邑氣候溫和，宜於種棉。地質爲湖砂土、黑土、黃土三種。播種在立夏前後，每年於穀雨節前，擇天氣晴和之際，將土壤翻粉粉碎，仍均勻整治。已種豆類者，將豆莖紮把，並鋤毒一次，令草死土鬆。同期浸透種子，用手擦磨，摻以草灰。俗名地灰然後用撒播法種之。每畝約需棉子十餘斤，種後即把土薄蓋一二次，候苗生半月，又鋤毒一次。行列務須排勻，各株距離約尺許，密則鋤去，稀則點補，再鋤一二次，但不宜深鋤，以防傷害其根。處置既訖，隨蓋以湖草，以防生草害苗，兼使易於鋤草。此後仍須勤鋤六七次，至六月杪結鈴。七月中旬，陸續綻裂吐棉。按棉性喜溫暖，最忌北風，倘受風災，苗必不秀，又嘗發生斷根蟲。俗名地蟲喜食幼苗，設被殘蝕，空處便須補種。自七月下旬，至九月上旬，均係收花之期，收得之後，日中曬乾，隨用土車，或洋軋車將子軋去，遂成花衣。若連子貯藏，尤須多曬，以免發生害蟲，兼防鼠食棉子。設遇蟲傷，鼠食，則棉絨盡斷，不能紡紗。棉絲以山棉、紫棉爲最細長，蘇棉及孝感棉，俱不甚佳。子花百斤所出之花衣，孝感棉有四十餘斤，山棉有三十五六斤。運銷地點，爲長沙、湘潭及湖北漢口等處。查該邑人民土紡之紗，其粗細視棉之種類而異，紫棉紗線最細，較洋紗或猶過之。山棉紗線亦細，獨孝感棉紗線最粗，紡出之紗，即以織布，布質尙密。織機有手機、扯機二種。手機，即用手拋梭者也。扯機，梭在長盒內，與花板左右相碰，輪迴拋梭，較手機速十分之七。

用此者，全邑不過二十餘架而已。所出土布，有白布、紫布、金銀羅花布、東洋羅花布、大格花布、小格花布、二四格花布、桂花布、馬蟻花布、魚牙齒花布、雙羅花布、印花布等十數種。從前每年曾產至四十餘萬疋。運銷本省之長沙、湘潭、萍鄉、攸縣、益陽、沅江、衡山、及福建、兩廣等處。近年銷路頓滯，逐漸減少。歲祇出三四萬疋，僅近地商民運銷販賣。

(臨澧) 本邑植棉田地，綜計有二萬六千六百五十畝。全年產額，凡一千九百九十八擔半零。棉種有鐵子棉、毛子棉兩種。施肥多用灰糞，或水糞。收花在七、八、九月間。運銷地點，爲常德、津市、長沙、施南、鶴峯等處。

## 第二章 衡陽道棉業調查

(安仁) 本邑植棉田地，全境纔七百畝。每畝棉收，最多百斤，至少十斤，平均五十斤。上年產額，僅二百三十二擔。棉種有土棉、湖棉、山棉三種。土棉卽白子棉，湖棉卽黑子棉，山棉卽綠子棉。播種在舊曆三月中。先於早年冬間，犁翻土壤一次。當年春間，再犁一次。三月又犁一次。縱橫耨耨，務令土壤鬆碎，且整之使平。然後分畦，用撒播或點播法下種。施肥卽在播種之後，用柴灰、苔灰，或垃圾、污泥等，鋪種上。以脚踏平。亦有用堆肥、人糞者。中耕多在雨後。既使土鬆，兼以除草。自播種至開花，先約六七次。定苗亦依時行之。收花在六七月間。子花百斤，可軋出花衣三十三四斤。留種概選頭收之花。所產棉花，不過行銷本地，並不外運。

(耒陽) 本邑山多地少，僅近城之水東江，與敖山鎮之楓水灘，間植棉株。全年產額，不過一千擔之譜。

棉種有土棉、山棉兩種。山棉即洋棉也。播種在清明前後。屆期取出種子。與研細之煤灰攪和。用撒種法播下。上以糞肥壓之。收花多在秋後。子花百斤所出之花衣。山棉得四十五斤。土棉僅三十五斤。所產棉花。供當地紡織衣被之用。不敷尚鉅。故每年輒自湖北運進花衣。以調劑之。該邑紡織事業。尚稱發達。惜純用舊機耳。

### 附長沙棉業情形

查該邑出產棉花。向不甚豐。且品質不佳。非攪用他省產棉。便不合為紡織之原料。紗廠僅有一所。於民國二年興辦。機件向德國瑞記洋行訂購。卒以無款而止。旋由徐鏡秋等發起。集股二十萬元。力圖恢復。刻下不知若何。軋花洋機。向惟日商中桐洋行一家製造發行。近年如鼎孚、中孚、泰記等廠家。均於漢陽仿製。各定商標。就中如泰記龍牌軋機。係江蘇呂宇根所造。尤為合用。靈巧在日本軋機之上。該邑需用之洋紗。以日本之十六支、二十支兩種最為暢銷。其二十四支以上之細紗。則以英國貨為最優。美國貨次之。日本貨又次之。

### 附湘潭棉業情形

查該邑所用棉紗。十數年來。向惟日貨是賴。上海紗及他國紗。市上全無蹤迹。據紗號調查。日貨中如立馬牌十六支紗。與財神牌二十支紗。歲各運進一千包。雙鹿牌三十二支紗。歲約運進百數十包。光復以後。上海紗始稍稍有運往者。

## 湖南省終



# 江 西 省

## 目 錄

---

潯陽道屬

永修  
武寧

修水

# 江西省各產棉縣分總表

民國八年分

產棉縣分	植棉畝數	棉花產額	每年銷數	備考
永修縣	八·八〇〇 <small>畝</small>	九·〇〇〇 <small>擔</small>	六·〇〇〇 <small>擔</small>	
武寧縣	六·六〇〇	七·〇〇〇	六·〇〇〇	
修水縣	一·〇〇〇	九〇〇	—	
合計	一六·四〇〇	一六·九〇〇	一二·〇〇〇	

---

最近中國棉業調查錄 江西省 總表

## 九 江西省

### 第一章 潯陽道棉業調查

(永修) 本邑棉田約計有八千八百餘畝。較七年分增加三千餘畝。每畝產棉。多者可二百斤。少亦六十斤。平均百餘斤。每株所結花鈴。六七枚。至三四十枚不等。上年產額。凡得九千餘擔。棉種有檢子棉。美棉兩種。檢子棉。卽紫棉也。該邑氣候溫和。然每患雨水過多。地質東南多係砂土。播種多在穀雨。芒種之間。收花則在立秋前後。鄉農工資。忙時約兩角。至兩角四分。閒時祇需一角二分。至一角六分。棉絲之長。美棉可七八分。紫棉纔五六分。色白。或紫。子花百斤。可軋出花衣三十二。至三十六斤。花衣每擔行情。自三十二元。至四十元。子花自八元。至十二元。運銷地點。爲省城。及奉新。靖安。高安等縣。每年運出之花衣。約六千餘擔。花行有黃立樞。程晉祿。陳隆興。呂恒美。吳生泰。蔡大有。杜五福。王人義。熊正大九家。行用照章回扣百分之三。但行家多故違定章。多者扣至百分之八九。至少亦百分之五六。花衣概用布包。分大小兩種。大包重百餘斤。去皮二斤餘。小包重六七十斤。去皮一斤餘。運法。銷往省城。概裝火車。銷奉新。靖安。高安等縣。大半用小車裝載。小半雇長工挑運。火車運費。未經查悉。車價。及挑力。大約二擔。每里約錢十文。包布連繩。大包約一元零二三分。小包約六七角二三分。關稅無有。釐捐亦惟運省城者。經過車站稅局有之。花衣每擔。繳捐六角。子花二角四分。其運往奉新。靖安。高安等邑者。多不經過稅局。故無釐稅。雜費祇有一項。由本邑雇小車送至建昌車站。每輛可裝二擔。約需錢八十文。查該邑豫鄂客民。多帶美棉種子前來種植。收利優於土棉。加以近年花價步漲。其利益視種稻遠甚。鄉民相率做種美棉。故棉

最近中國棉業調查錄 江西省  
業日見推廣。各花行亦無挽水惡習云。

永修縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉畝數	產棉擔數(子花)	棉種	花衣百分率	每年銷數	子花價值	花行	水腳	雜費
市鎮	二·三〇〇	一·〇〇〇	美檢子棉兩種	百分之三十六至三十二	不詳	八元至十二元	吳立生 黃傑 程立生 呂興 陳興 陸興 孫興 張興	車價每兩一錢	小車運往建昌車站每兩撥銀八十文
永豐	二·八〇〇	二·八〇〇	同	同	同	同	杜大有 王正人 熊正人	同	同
豐安	五〇〇	六〇〇	同	同	同	同	同	同	同
昇仙	共·四七〇	共·四七〇	同	同	同	同	無	同	同
新城	共·四七〇	共·四七〇	同	同	同	同	同	同	同
甘泉	共·四七〇	共·四七〇	同	同	同	同	同	同	同
修政	共·四七〇	共·四七〇	同	同	同	同	同	同	同
德遠	共·四七〇	共·四七〇	同	同	同	同	同	同	同
疑安	共·四七〇	共·四七〇	同	同	同	同	同	同	同
受遠	共·四七〇	共·四七〇	同	同	同	同	同	同	同
鈞安	共·四七〇	共·四七〇	同	同	同	同	同	同	同
歸義	二六〇	二七〇	同	同	同	同	同	同	同

(武寧) 木邑植棉區域。不若永修之廣。全境棉田。總計不過六千六百餘畝。每畝棉收。多者可二百斤。少亦六七十斤。平均百餘斤。每株結鈴。六七枚。至三四十枚不等。上年產額。較七年分增收三分之一。凡

得七千餘擔。棉種爲檢子棉及美棉二種。該邑氣候溫和。雨暘時若。地質多砂質壤土。播種在穀雨。小滿之間。收花亦在立秋前後。鄉農工值與永修一一相同。棉絲美棉長七八分。檢子棉長五六分。色白或紫。子花百斤。可軋出花衣三十二斤。至三十六斤。花衣每擔行情。自三十二元至四十元。子花自八元至十二元。運銷地點。爲省城及奉新。靖安。豐縣等處。運出之花衣。歲約六千餘擔。餘則備衣被。紡織之用。花行祇有三家。曰啓興。立成。經績。均開設城中。行用回扣三分。花衣概用布包。亦分大。小兩種。大包重百餘斤。去皮二斤餘。小包重六七十斤。去皮一斤餘。運輸方法。銷往省城。多由各。省客幫年底回籍便帶。銷往奉新等邑。則概用挑夫。水脚殊難一定。挑力每里。以每擔七。八十斤計。約錢十文。包布連繩。大包約一元零二三分。小包約六七角二三分。稅捐情形。與永修同。雜費僅水運有下河力錢。每擔錢七十文。該邑植棉場在邑之東關外。刻正繪圖籌辦。豫鄂兩省之客民。亦多種植美棉。獲利豐厚。鄉民見之。始怦怦欲動。此後苟能實力倡導。當不患棉業之不發達也。

武寧縣各市鄉棉業情形簡表 民國八年分

地名	植棉	產棉	棉種	花衣	每年	子花	花	水	雜
安樂	畝數	數(子花)	檢子棉 兩種	百	銷	花衣價值	行	脚	費
界仁	一〇〇〇 五〇〇畝	一〇〇〇 五〇〇擔	美	分之三 十二至三 十六	—	八元至十二 元三十二至 四	無	不定 每車 一里約 十文	水運下河 力錢每擔 錢七十文

順義	下南	北鄉	年豐	上南	長樂
公畝	公畝	1,000	公畝	共九畝	共九畝
公畝	公畝	1,000	公畝	共九畝	共九畝
同	同	同	同	同	同
上	上	上	上	上	上
同	同	同	同	同	同
上	上	上	上	上	上
上	上	上	上	上	上
上	上	上	上	上	上
上	上	上	上	上	上

(修水) 本邑棉田全境不過一千餘畝。每畝棉收多者百餘斤。少者數十斤。平均約八十餘斤。每株所結花鈴自五六枚至二三十枚不等。上年產額較七年分增收三分之一。凡得九百餘擔。棉種亦係檢子棉。美棉兩種。該邑氣候溫和。地質為砂質壤土。播種在穀雨、芒種之間。收花在立秋前後。鄉農工值忙時需兩角。至兩角四分。閒時一角二分。至一角六分。棉絲美棉長六七分。檢子棉僅四五分。色有白、紫二種。十花百斤。可軋出花衣三十斤。至三十五斤。花衣每擔行情自三十五元至四十元。子花自十二元至十六元。所產棉花因為數無多。祇敷本邑銷售。供衣被、紡織之用。無運銷境外者。花行無有花衣用布包。或竹篋裝盛。頗不一致。銷售方法。由鄉民自行肩挑。零星兜賣。查該邑本係產茶聞名之區。植棉僅一種副業。本年武德鄉市農會會長陳鴻謨。曾向農商部第四棉場。購到美國棉種。試種二畝。土性既甚相宜。種植亦屬合法。此大可因勢利導者也。

## 江西省終

# 四川省

## 目錄

叙 州	永 寧 道 屬	重 慶  萬 縣	東 川 道 屬	成 都	西 川 道 屬
--------	------------------	----------------------	------------------	--------	------------------



# 十 四川省

## 第一章 西川道棉業概況

(成都) 該邑織布事業。頗爲興盛。鄉民於農隙之餘。多自置手織機兩架。或數架。爲小規模之織製。工資極廉。布價亦賤。幾有壓倒同業之勢。緣是資本家欲出鉅資。經營布業。殊非易易。現今已創辦者。祇有三處。一爲因利利織布廠。係合資性質。廠中有自製織機四十架。每人每日。可出布數丈。每尺工錢。纔十數文。紗線用進口貨。開工多年。獲利甚少。一爲利華織布有限公司。資本一萬二千元。專織各種布疋。一爲章華縫織合資有限公司。於民國四年分開辦。資本八千元。除織布外。兼營縫衣。所需棉紗。概由本邑紗號。向上海直接定購。計鄉民需用者。每歲已在萬包以上。日本紗不甚行銷。僅下游一帶地方。有用十支。及二十支漁翁者。

## 第二章 東川道棉業概況

(重慶) 該邑外來之棉花。均運自湖北之沙市。向來多至二十五萬擔。少亦十萬擔。自近年棉紗之運進日增。花衣乃日漸減少。先是入川之棉紗。以印度紗最爲暢銷。無何而日本紗代之。無何而上海紗又代之。因上海紗每束分量。在重慶天秤上。有八斤半。至八斤十兩。若日本紗不過八斤五六兩。印度紗則不出八斤二兩。宜川民之歡迎國貨也。查紗號運進棉紗。大都按春秋兩季。當舊歷四、五、六三個月。爲川中漲水之期。裝運殊爲危險。故向例屆期停運。改元以後。稍稍變更。除漲水期外。幾常運往。批發時期。以漲水期前。與八月節後。最爲擁擠。屆時水客與該邑紗號互相貿易。洵極一時之盛。試以春秋兩季比較。

大抵春間貿易畧減。祇得三四成。秋間最盛。可占六七成。但川中運貨之難。夙爲該邑紗號成敗之關。相傳川民船裝運。遇險乃意中事。然在經驗豐富之紗幫。選雇老練之船家。兼肯多給船資。便無遇險情事。竊是之故。裝運棉紗之水脚。幾大於其他貨物一倍。譬如其他貨物。每擔水脚。只需千六百文。棉紗每擔。需二千三百餘文。船家既接運棉紗。行駛峽中。竟不嘗有遇險。漂失等情。即使有之。亦不過偶被水漬。略遭損污而已。前項水漬貨。仍可打折發售。復查川中紗號運紗。向例分裝以防不測。每艘祇裝二三十包。脫令遇險。隨派經理協同救護。但使船隻過多。經理每有顧此失彼之弊。因之履險者益多。近始悉分裝。不惟不妥。加以多費時日。坐失貿易之良好時機。由是漸改爲整裝。每艘整裝至二百包。且即在漲水期內。亦仍冒險運送。至日數之多少。須視水之漲落而異。當水淺時。由漢口至宜昌。整船載重頓減。故在漢口停滯頗久。當水漲時。峽中駛行殊艱。因此亦多費時日。據紗業中人實驗。知所需日數。大有分別。其一。自本年九月。至來年二月。爲水淺時期。其間由滬運宜。需三十日。由宜至渝。需二十七日。計共五十七日。其二。自本年三月。至同年八月。爲水漲時期。其間由滬運宜。需十五日。由宜至渝。需五十日。計共六十五日。其水漲過甚。船隻竟不能開駛者。不在此例。緣是本地之棉紗貿易。平均須在上海收買後之兩個月外。爲時既久。行市輒不免變動。此所以甚覺困難也。不寧惟此。沿途所需雜費。尤爲浩繁。僅舉其大者言之。民船由漢運宜。中途不幸遇險。立須換裝他船。此項換裝費。例須外加。茲將由上海至重慶途中所需諸費。揭如左表。

### 運裝棉紗每包之雜費

水脚及雜費	上海	重慶
上海宜昌間水脚	一·二〇	一·二四〇
上海起裝費	〇·一五	〇·二四〇
上海宜昌間保險費	〇·二五	〇·二四〇
宜昌換船另裝費	〇·三八六	〇·三七九
宜昌起裝費	〇·〇五八	〇·〇九八
宜昌重慶間水脚	三·七六	三·六九二
重慶卸裝費	—	〇·〇五〇
合計	—	五·七九六

右表所揭係歷年通行之舊例。故至今尙存。此外如遇水漲之期。更有所謂盤灘費。若值水淺之際。則又有一二處。必須將所裝棉紗。盡數卸下。始可放空而上。否則決難經過。此時平添起卸之費。估計須自一兩。至二兩不等。而各地常駐經理之費用。尙不在內也。該邑紡織事業。除居民在家工作。僅備織機一二架外。現祇有復興織布廠一處。廠在江北劉家臺上游。資本金三萬兩。有本地製之織機八十架。每人每架。日可織布五丈。每疋長十丈零四尺。扣門二尺六寸。工資每疋僅四百五十文。原料用上海得利圖、雲龍等牌二十支紗。經緯相同。一月中約需棉紗二十六包。借出品純係本色。不肯漂白。故獲利無多。現廠東正在整理。力圖發展。此外尙有經緯織物股份有限公司。在該邑南紀門外。民國初年。購得日本織機

數十架。先行試辦。織造綢緞毛絨等物。既以出品不佳。遽行停機。擬再織造棉布。以各股東意見不一。未能決定。而資本已耗去二十萬兩之多。擬欲續招股本。又以經理不能信任。投資者多觀望不前。恢復振興。殊匪易事。另有勸工局廠一所。亦設在城內。係前清光緒三十二年勸業道所創辦。專招貧民子弟。教以工業技術。用示模範。而資發達。就中織布一部。置有手織機十四架。所織純係格子布。下游稱爲江蔭布。男工年齡。約自十四五歲。至二十五六歲。但人數無多。廠前附勸工場。爲發賣出品之所。所售格子布。每疋長七丈五尺。扣門二尺六寸。

(黃縣) 本邑居重慶宜昌間。爲貨物雲集之所。所需花衣。均自上海、沙市、及沙市下游之江口運進。歲約一二千包。每包重百十五斤。市而通用十八兩秤。論價有九三七折拍。運進棉紗。歲約可五千包。上海共利、得利、圖五福、三星、得福等牌各支紗。約得十之六。印度紗與日本漁翁、立馬等牌各支紗。均得十之二。

### 第三章 永寧道棉業概況

(叙州) 該邑近年運進之紗。多係上海各廠家之出品。如團龍十四支、雲龍十四支、得利圖二十支、光復二十支。俱甚信用。故每年運進。竟達五千六百包之數。日本紗漸不行銷。一因絞撚過緊。品質較劣。二因上海紗大批運進。貨品較優。竟被壓倒。近如漁翁、五子圖、廿字各牌號二十支紗。歲祇進千餘包而已。

## 四川省終

43

581014

(2)