

26 OCT 1938 ✓

# 河北棉產彙報

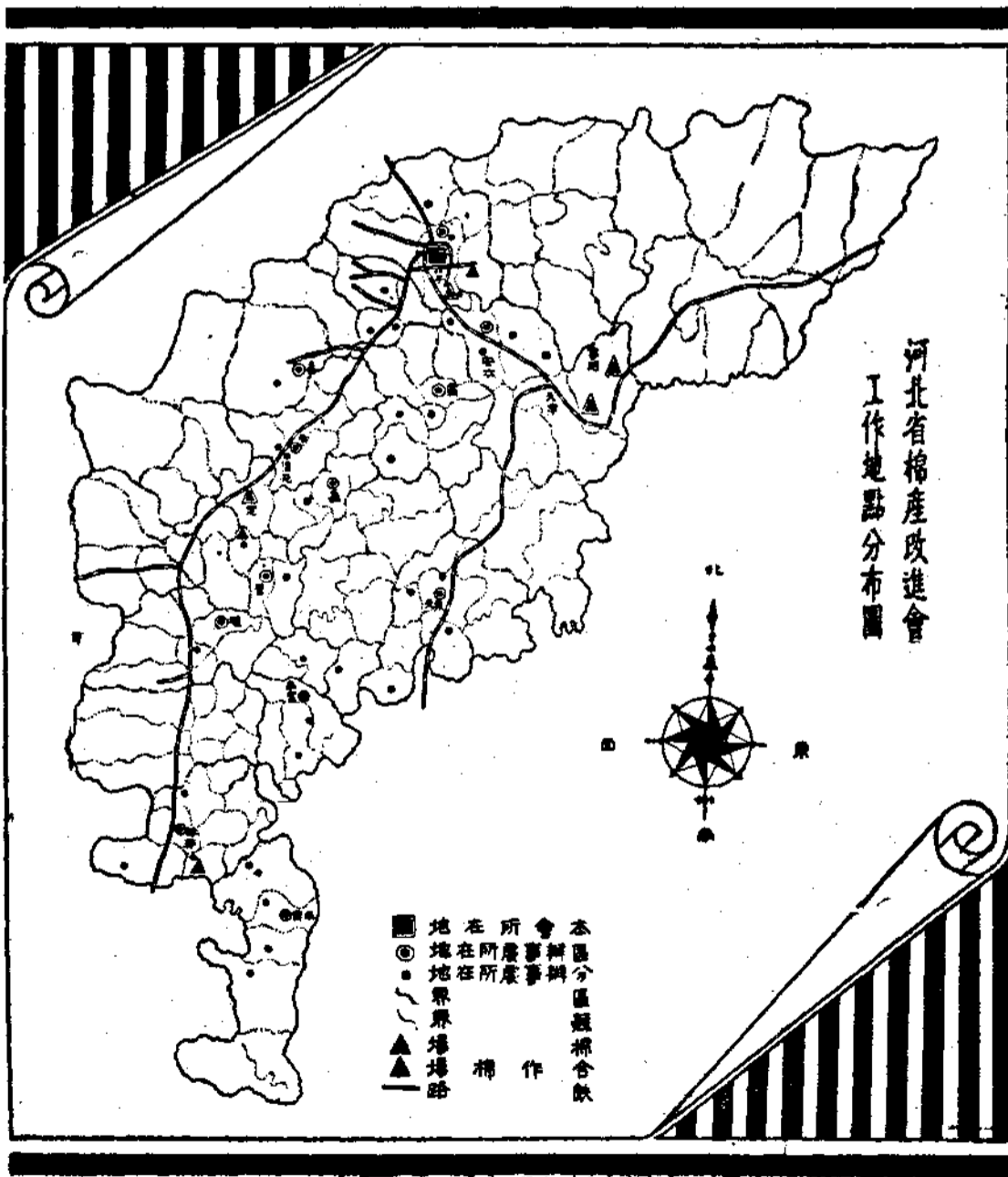
周作民題

第五十期

北平東城前趙家樓二號

河北省棉產改進會編

民國二十五年二月一日出版



國立北平圖書館藏



# 棉產調查統計

孫恩康

在本會植棉討論會講演

## 一、棉產調查統計之重要

世界上任何事業，無統計即無何依據。例如實行統制食糧，必須先知道全國食糧究竟是多少。若果是多，就應設法減少，以免生產過剩；若果是少，就應設法增加，以免不足。現在無確實統計數字可作依據，統制政策便無法進行。糧食如此，棉產亦然。我國對於棉產調查，已有十餘年歷史，統計雖則逐漸進步，但其數字不盡可靠，亦頗有難於依據之感，以故棉產之調查統計尚焉。棉產調查統計，其要點有三：

(一)與棉產改進有關 因調查之結果，可以做改進實施之參考。

(二)與國際貿易有關 棉之出產多，則應設法抑止，或竟國際市場；生產不足，則應獎勵輸入，以資調劑。若無確實統計，則國際貿易無途可尋矣。國內棉產，有時銷路不旺，而外貨源源輸入，此因銷費方面之紗廠，以國產原棉無實數可考；他如國內運輸不良，復無實際之把握，於是各自為謀，紛向國

本 期 要 目	
▲棉產調查統計	
▲提倡棉花運合作社的助力與阻力	
▲本會棉產調查員人名錄(續)	
▲外省棉訊	
▲國外棉訊	

外訂購原棉，反使國內原棉滯銷，倘有確實統計，事先即知國產原料不足若干，則由廠家聯合，經政府通盤籌劃，向國外大批訂購，自較廠家各自購辦者便宜多多矣。

(三)與國內市場有關 棉之交易市場與棉之出產調查，極有密切之關係，常因政府或專家發表棉產統計數字，而影響市價之漲落。如報告天氣良好，可望豐產，則棉價即因之而落；反之則價漲。倘報告確實，固屬正當；若報告不確，反予奸商以操縱之機。故統計不但有關國際貿易，且與國內市價之穩定，亦大有關係。

## 二、國內棉產調查統計機關

(一)中華棉產統計會 該會由華商紗廠聯合會發起組織，聯合各地棉產改進機關負責調查之責，每省一人或二人，由會津貼旅費。河北省方面担任西河區棉產調查者，為正定棉業試驗場；担任東北河區棉產調查者，為天津商品檢驗局。二十三年第一次估計報告，八月二十日公佈；第二次估計報告，十一月

十五日公佈；最後估計修正結果，在二十四年二月中發表。該會如此統計，已經四年，年出棉產統計調查報告一本。從前統計之事，由華商紗廠聯合會辦理，自民國十八年始，改由中華棉產統計會辦理，故棉業統計，在中國比較他種事業統計為有相當之歷史。

(二)中央農業實驗所 該所發表之農業統計報告甚多，棉花亦在其內。其辦法係根據全國各地農情報告員之報告，經專門統計人員整理後發表之。該所此種農情報告員約有六千人，分散於全國各縣。此種制度，創始於金陵大學農業經濟系，後將全部事業移交中央農業實驗所辦理。

以上二種制度：前者因調查人員少，而調查之地域廣，當然不能詳確；後者報告員雖多，但報告人員所在地，是否能代表一縣？則其報告數字，當然與實際大有出入，故均不能認為最良好之制度。

(三)中央棉產改進所 該所棉業經濟系，於民國二十三年亦曾舉辦棉產調查統計一年，其方法原擬創一折中制度，乃在各省棉區聘請特約調查員三十餘人，取其結果，與中華棉產統計會及中央農業實驗所之報告，互相參證，或更能精密，然調查結果，與統計會者無大差異。因各特約調查員，以專屬創舉，咸持中華棉產統計會上年報告作藍本。每一棉區包括數縣或十數縣之廣，一人工作其間，對於調查所得數字，毫無把握，既有藍本，遂即略為修正，不敢大加變更。而中央農業實驗所，根據農情報告員所得之棉產數字，則與特約調查員之結果，大相逕庭，且有與事實相差甚遠者。中央棉產改進所乃以實驗所得為根據，參照事實，將數字相差太大之縣份，逐一更正，

然後分省統計，而最後所得之全國棉田面積及皮棉產額數字，仍嫌太大，但不便再改，勉強發表為兩所合作之棉產調查報告。茲將二十三年中華棉產統計會及中央農業實驗所、中央棉產改進所合作之兩種棉產調查統計，報告列後，以供參攷：

二十三年度全國棉田面積統計比較表(單位千畝)

省別	中央棉產改進所 中央農業實驗所調查	中華棉產統計會之調查
河北	八,三四五	七,八〇七
山東	六,〇六八	五,四九三
山西	二,一〇九	一,七九六
河南	八,一四二	四,〇九一
陝西	三,四八〇	三,七一〇
江蘇	一〇,〇七五	一〇,二〇七
浙江	二,五一〇	一,六三四
安徽	一,九八七	一,二四四
江西	一,〇七三	二,三七七
湖北	九,七七五	七,八六一
湖南	二,三七〇	八八五
四川	三,二〇五	
福建	九八	
廣東	五二	
總計	五九,二八九	四四,九七一

由上表觀之：棉產統計會根據調查員之報告，數字較小；改進所及實驗所根據報告員之報告加以修正，數字較大。固然統計會之調查少三省，但此三省數目很小，可見影響數目之大

小不在此；而各省數目字亦大有差別，其主要原因為調查之縣數不同所致。如河南省統計會調查者四十三縣，改進所及實驗所所調查者為一百一十一縣。統計會調查員少，實驗所報告員多。又棉產稀少之地，差異較大；棉產盛多之地，差異較小。倘只根據實驗所報告員之數字，改進所不加修正，則其數字較統計會者相差更大矣。

### 三、棉產調查統計之方法

研究調查統計方法之前，應先明瞭何謂調查，何謂估計。夫調查者，乃實際查出之謂也；估計者，乃估計近於正確之謂也。美國對於農產數字全為估計；至確實調查，須十年舉行一次，刊一報告，此即所謂基本調查；因此種基本調查需費甚多，調查自較確實。其法由戶而區、而縣、而省、而國，各種調查數字相加而成，故十年祇能舉行一次。中國欲作基本調查，全國舉行固無此財力，即一省舉行費亦不貲。故棉統會想辦基本調查，而終不果。

本會所採方式，如對於棉田用基本調查，必無效果，因棉田面積，每年變動，必須用統計方法，始能有濟；估計棉田耕地面積百分之幾，即可得知其畝數。但此統計數目，是否可靠，須視耕地面積數字之是否可靠，如耕地數字不確實，則棉田估計數字亦必差誤。中央農業實驗所，即用此法統計，用中央主計處所調查全國各縣耕地面積之數字為基礎，以各報告員所報告棉田面積佔耕地總面積之百分數，分別縣份求平均百分數，改正面積；但各報告員在某一縣之人數是否多，其分佈是否平均，不能不加以注意。如人數多，且分佈均勻，則其調查

結果，當然可靠；如人數太少，分佈亦不均勻，則此數字即不無懷疑。例如大興縣之南苑，本為重要產棉區域，該縣其他各區，均產棉無多，若報告員之分佈，僅限於南苑，其他各區均缺，以其報告之棉田百分數改算棉田面積，則全縣之棉田數字必過大；如報告員分佈在其他各區，而南苑獨無，據其報告之棉田百分數估計全縣棉田面積，則又有失之過小之弊。又如一縣若有報告員十數人以至數十人，其調查平均結果，當然較為可靠；設或一縣僅有一二人，即據以代表全縣，其結果當然為不可靠。不過中央農業實驗所此種辦法，有所根據，且合於科學原則，自比中華棉產統計會少數人員之估計為近理，至其可靠與否，則須視各縣報告員人數多寡及分佈是否平均為定耳。

### 四、本會今後棉產調查統計應取之方法

觀上所述，棉產調查統計既如是之繁雜，而其用途復如斯之重要，雖然調查方法繁複異常，如若採用局部之分區調查，則比較易於進行，本會就人力財力所及，綜合前述各種調查制度而加以修正。今後本會採用下述三點：

- (一) 採用分區調查專員制 每一區包括四五縣至八九縣，用調查專員一人。
  - (二) 每縣行政區採用棉情報告員制 (仍用調查員名義)。務使調查分佈均勻，且人數宜多，以期統計數字益近實際。
  - (三) 分年作耕地面積之基本調查 因耕地面積如確實，則估計數字亦可近於精確。
- 為使上述三點逐步實施起見，乃劃全省為二十區，從事調

查。茲將各區名稱及其所包括之縣份列後：

- 第一區 (北平區) 包括大興、宛平、通縣、順義、昌平等五縣及北平市四郊。
- 第二區 (天津區) 包括天津、靜海、寧河、武清、安次等五縣。
- 第三區 (寶坻區) 包括寶坻、玉田、薊縣、三河、香河、平谷、懷柔、興隆、密雲等九縣。
- 第四區 (豐潤區) 包括豐潤、灤縣、樂亭、昌黎等四縣。
- 第五區 (盧龍區) 包括盧龍、撫寧、臨榆、遷安、遵化、都山等六縣。
- 第六區 (霸縣區) 包括霸縣、永清、新鎮、固安、雄縣、文安、大城、任邱等九縣。
- 第七區 (易縣區) 包括易縣、涞水、涿縣、房山、良鄉等五縣。
- 第八區 (保定區) 包括清苑、徐水、滿城、完縣、定興、容城、安新、高陽等八縣。
- 第九區 (定縣區) 包括定縣、望都、博野、安國、蠡縣、安平、新樂等七縣。
- 第十區 (唐縣區) 包括唐縣、曲陽、行唐、阜平、涞源等五縣。
- 第十一區 (正定區) 包括正定、靈壽、獲鹿、平山、井陘等五縣。
- 第十二區 (晉縣區) 包括晉縣、東鹿、藁城、深澤

、無極等五縣。

- 第十三區 (饒陽區) 包括饒陽、深縣、肅寧、河間、獻縣、武強、武邑、衡水等八縣。
- 第十四區 (滄縣區) 包括滄縣、青縣、鹽山、慶雲等四縣。
- 第十五區 (吳橋區) 包括吳橋、東光、南皮、寧津、交河、阜城、景縣、故城等八縣。
- 第十六區 (南宮區) 包括南宮、冀縣、棗強、清河、威縣、廣宗、新河等七縣。
- 第十七區 (高邑區) 包括高邑、元氏、欒城、趙縣、寧晉、柏鄉、臨城、贊皇等八縣。
- 第十八區 (順德區) 包括邢台、沙河、南和、平鄉、任縣、內邱、堯山、隆平、鉅鹿等九縣。
- 第十九區 (邯鄲區) 包括邯鄲、磁縣、成安、廣平、肥鄉、曲周、永年、雞澤等八縣。
- 第二十區 (大名區) 包括大名、南樂、清豐、濮陽、東明、長垣等六縣。

茲對本會調查辦法之三點，再予以分別說明之：

(一) 分區調查專員制——以本省面積之遼闊，如籠統調查，斷難收效。若將調查區域縮小，每區有專人負責主持其事，自可從容走到鄉間，一則可以指導各棉產調查員并審核其報告是否可靠；二則又可作切實之復查，則其結果自較有把握也。本會劃全省為二十區。已設植棉指導區辦事處之一、二、六、七、八、九、十二、十五、十六、十七、十九、二十等十

二區，調查責任則由該區辦事處主任負之。其未設辦事處之三、四、五、十、十一、十三、十四、十八等八區，則另派調查專員主持其事，如此非特能節省調查費用，而且負責有人，進行自較順利也。

(二)棉情報告員制——每縣各區由調查專員羅致棉情報告員五人至十人，務使地點分佈均勻，由會發函聘請，應聘之棉產調查員，須恪守規約，作左列之報告：

一、六月份填送第一次棉田面積及棉花產量估計報告表。

二、七月份填送冬季作物收穫面積及產量估計報告表。

三、八月份填送第二次棉田面積及棉花產量估計報告表。

四、九月份填送棉花產量研究特種報告表。

五、十月份填送第三次棉田面積及棉花產量估計報告表。

六、十一月份填送夏季作物收穫面積及產量估計報告表。

七、十二月份填送第四次棉田面積及棉花產量估計報告表。

八、均辦本會委託之特種事務。

棉產調查，除恪守規約外，須受本會調查專員之指導，並審核其報告是否屬實，如發現棉產調查員之報告，有不可靠之處，調查專員得糾正其錯誤，並以自己巡查所得之結果以比較之，如此調查專員與調查員，二者之間，互相連鎖，則其結果自較中華棉產統計會或中央農業實驗所及中央棉產改進所之調查方法為精確。

棉情報告員為義務職，但酌量贈送本會所印各種有關棉業之刊物，以為酬勞；如工作特別努力，成績優異者，本會得酌量名譽獎，以資鼓勵。棉產調查員，因填送報告估計表或諮詢函件，郵資當由本會負擔。

(三)耕地面積之基本調查——耕地面積為棉產估計及他種作物估計之基礎。如耕地面積確實，則估計數字自可近於精確，否則反是。然欲使耕地面積精確，勢非舉行耕地面積之基本調查不可。全區欲一時舉行，恐為財力人力所限。現理想每一調查區內，擬先舉辦一縣之耕地基本調查，即一縣有幾區，一區有幾村，逐村走訪其耕地面積，一區完後，再至他區各村復作如是之調查。如斯進行若干年，亦可完成本省可靠耕地面積之基本調查。——完

# 提倡棉花運銷合作社的助力與阻力

劉偉成

棉花運銷合作，在中國是一種新興的事業；中央政府及省市當局，均在提倡，不遺餘力，故一般從事指導者，尙感順利；但困難之處，亦所在多有。茲將推進棉運合作之助力及阻力，爰就經驗所及，分別述之如後：

## 甲、助力方面

### 一、政府之倡導

自中央棉業統制委員會成立以來，對於全國棉產，擬有通盤計劃，并規定棉花運銷合作爲四項工作之一，令飭各省市政府成立棉產改進機關，專司其事，因之最近二三年來，各省棉運合作社之組織與夫合作運銷數量之增加，突飛猛進，一日千里，而尤以陝西、河北兩省爲最著。

### 二、棉農希求有利之市場

交通愈發達，消息亦愈靈通，市場動態，頃刻皆知，因之棉農已瞭然於選擇市場之重要；蓋產品價格之高低，實影響其收入之厚薄也。但以個人生產之數量太小及零星，雖有利之

市場，亦無法以利用，因此需要運銷合作之動機，油然而起，吾人乘此時機，從事宣傳運銷合作之利益，組織合作社，并指出運銷合作之使命，以及其所能解決之問題，對症下藥，自能備受棉農之歡迎，而爲一般人所重視。

### 三、農村忠實領袖之協助

語云：「十室之邑，必有忠信。」此乃千古名言，凡從事於農村工作者，更當服膺斯語之真實。吾人於倡導合作之時，如能先取得村中忠實領袖之信仰，則無往而不得其助力，事半功倍，進行自易，故爲維持地方上熱心人士之長久贊助計，似亦亟應予此等領袖以物質的，或精神的安慰及鼓勵。

### 四、農村小學教師之宣傳力量

農村小學教師不但爲一校之導師，亦且爲地方上之一有力的領袖。舉凡地方公益事業之舉辦以及一切經濟組織之倡興，幾無不有借重小學教師之必要。因小學教師之在農村，其知識與能力，俱爲農民所景仰；且以其思想較活潑，對於新的事物亦易接受。故吾人若能於農村工作時，先與當地小學教師相聯

絡，介紹以合作之思想，俾其先明瞭合作之意義，然後就近宣傳；因其素孚衆望，當不難博得民衆之信仰。迨至風氣一開，則吾人所努力之運銷合作事業，亦自可水到而渠成矣。

## 乙、阻力方面

### 一、奸商之利誘

夫棉花運銷合作，乃農民產品之合理的販賣方法；惟以其一反從來之固有制度，而開展一種之新的姿態，故頗足令人驚異。然受其惠者，爲棉農自身收入之增加；蒙其害者，亦僅爲剝削階級之沒落，實爲社會之幸，但以農民之知識短淺，每爲目前小利所蒙蔽，因亦不願從事之進行；而棉商遭此大故，情不自甘，自難免操縱之舉，故意提高當地市價於一時，以期予合作社以嚴重之打擊，而鞏固自己之營業。例如棉商集股，預期收花并先付花價等情事；因棉農正值青黃不接之際，一方以需款甚殷，一方以收穫之棉花，又必須出售，情勢所趨，故多趁價而以期貨售出。似此不僅有違運銷合作之原理，即運銷經營上之收花的數量，亦必大受其影響也。

### 二、土豪劣紳地主之壓迫

棉花運銷合作社爲一有組織之團體，一般土豪劣紳之流，莫不羣欲插足其間，而思有以操縱之；不遂，則造謠生事，起而破壞。因此一般棉農，對於當地土劣，既不敢近，又不敢遠，實爲合作進行中之大障礙；加以棉花運銷合作社，有時貸款資助棉農生產與運銷，因之一般地主不能再行高利貸以自肥，

乃起而非難阻撓之，棉農因不堪其恐嚇與壓迫，以致裹足不前，竟視合作社爲畏途，此乃鄉間司空見慣之事實，不足爲怪也。

### 三、棉農知識缺乏

一般農民，文化水準過低，守舊性強，對於一切新的事物，每不加思考，即行拒絕，故提倡運銷合作，亦不無相當之困難。向來提倡合作，多用口頭演講與文字宣傳等方式，但以農文盲特多，不易了解，以致言者諄諄，聽者藐藐，亦甚難啟發其對於合作之興趣，此種情形，甚爲普遍，故吾人提倡合作事業，必須赴之以耐心與毅力，方克有濟也。

### 四、農民對於政府之疑懼

軍閥時代，橫征暴斂，農民呻吟輾轉，備受蹂躪，故對於政府之一切政令，莫不深懷疑懼。今日政府革新，苛難雖已大減，但農民之疑懼觀念，迄未全除，以致工作人員下鄉倡導合作之際，農民每戒而不近，往往爲聯絡農民之感情，竟費去工作時間之大半。此固由於過去政治不良或農民之知識簡單使然，但一部份工作人員對於農民之言語態度，或有未合，要亦不可爲諱之事實也。

綜上所述，在推進棉花運銷合作之進程中，助力與阻力，隨處皆有；故從事於合作指導者，須先細考其阻力與助力之所在，而設法應付之，以期化阻力爲助力，則合作事業之倡導，當可順利進行矣。

完



# 本會棉產調查員人名錄 (續第九期)

本會為調查全省棉產情況起見，劃分全省為二十個調查區，各區調查人員衆多，茲為便於檢查起見，特將各區之調查員人名錄分期登載本報；但戰區各縣因未完全，暫緩登載。

## (二) 天津區

### △安次縣

#### 第一區

- 關向武 農 安次縣城內華豐和
- 袁文煥 農 安次縣城內華豐和
- 初慶卿 農 安次縣城內西大街同泰昌轉祝家馬坊
- 王瑞亭 農 安次縣城內文化商店
- 高少岩 農 北寧路落堡鎮文德堂

#### 第三區

- 曹玉芬 農 安次縣得勝口公安局轉補河港鎮
- 王學熙 農 天津西農瀾城

#### 第四區

- 王憲章 農 安次縣萬莊站轉交武家營
- 武悅民 農 北寧路萬莊站仁和堂轉武家營
- 王廣仁 農 安次縣萬莊站大和堂
- 朱又蘇 農 安次縣萬莊站寶源號轉殷家營

#### 第五區

- 王卓才 農 武清縣南蔡村小學校

### △武清縣

#### 第一區

- 黃紹勳 農 廊坊福盛館
- 張廣智 農 廊坊福盛館
- 王永和 農 北寧路廊坊郵局轉安次縣北史家務
- 崔統衡 農 廊坊福盛館
- 崔錫銘 農 北寧路廊坊車站裕昌棧轉交翟各庄
- 白雲階 農 北寧路落堡武清縣一區張家標堡小學校
- 王樹桐 農 廊坊站東北旺小學校
- 閻錫九 農 武清縣城內福音堂轉南倉上村公立小學
- 沈玉書 農 北寧路落堡車站
- 王景芳 農 武清縣城南沙河屯學校
- 郭惠民 農 武清縣河西務村
- 宋 洵 農 武清縣東街三益公轉交舊縣村
- 田廣惠 農 武清縣大王古莊國民學校
- 張 泰 農 北寧路廊坊站東大長亭北辛街張宅

#### 第二區

周義齋 農 武清縣南蔡村德記轉下九百戶  
 王樂亭 農 武清縣南蔡村完全小學校轉蘇羊坊  
 韓秉樞 農 北寧路楊村站蔡村鹿芝堂蘇官屯  
 侯運洪 農 武清縣南蔡村小學  
 吳慶軒 農 武清縣崔黃口福順店轉  
 張敬五 農 武清縣崔黃口村  
 張善齋 農 北寧路楊村站崔黃口轉大曹莊  
 劉述之 農 武清縣崔黃口同記號轉孫林莊

第三區

陳錫五 農 武清縣梅廠鎮恆興號  
 史得勳 農 北寧路楊村鎮河西三義棧轉大張莊  
 張松泉 農 武清縣三區桑廠桂豐號交  
 邵殿甲 農 北寧路楊村河西南頭交邵弼臣  
 李聘卿 農 武清縣三區梅廠小學轉  
 孟策軒 農 武清縣崔黃口轉沈庄  
 楊靜波 農 武清縣三區梅廠轉稗洵村

第四區

劉雅庭 農 北寧路落堡鎮南北雙廟村仁和堂  
 高化南 農 北寧路落堡鎮轉春茲村  
 劉敬臣 農 武清縣黃后店轉魚市莊  
 張連城 農 武清縣王慶坨信用合作社

▲▲靜海縣

第一區

張印華 農 靜海縣第一區東河頭  
 馬增典 農 靜海縣西雙塘小學校  
 劉潤田 農 靜海縣南梅廠  
 陳廣樹 農 靜海縣劉官莊

第三區

張偉琳 農 靜海縣唐官屯張五宅  
 李藍田 農 靜海縣唐官屯河沿街益記  
 馬樹芝 農 靜海縣陳官屯村公所  
 劉俊德 農 靜海縣西長屯小學

第四區

楊衍慶 農 津浦路陳官屯趙筠青先生轉元蒙口村  
 都景山 農 靜海縣王仁莊樹人小學校  
 劉增禧 農 靜海縣東子牙鎮信用合作社  
 俞振清 農 靜海縣東子牙鎮同育堂

第五區

王鑄 農 靜海縣獨流鎮轉三道街慶成胡同二號

第六區

張桐桂 農 津浦路良王莊站交公安局對過張宅  
 徐天相 農 津浦路良王莊站轉西小屯徐宅

▲▲天津縣

第一區

畢子賓 農 天津縣大畢莊

(待續)



# 本省棉訊

## 北平

(特約通訊) 河北省棉產改進會

北平植棉指導區辦事處，本年

推廣棉田一萬八千餘畝，且獲

豐收，是以農民皆大歡欣。該

處工作人員鑒于農民整理棉苗方法之拙劣

，乃不憚繁勞，詳為指導解說，以期棉產

之得以改進。日前該處特乘東北旺、土地

、清河等村因年成豐稔，演劇酬神之際，

舉行擴大宣傳，除用一紅布幛，上以籽棉

黏成：「增加棉產，復興農村。」等字樣

懸掛台前，並散放傳單外；復行登台講演

，詳述植棉之利益，且綜合年來觀察之所

及，對農民關於植棉技術上之劣點，加以

剴切之指正，藉以喚起農民之注意，因此

凡得聽講之民衆，莫不心領神會，獲益良

多云。

又，華北農業合作事業委員會，為推

行合作事業，前曾呈請冀察政務委員會，

令知冀察兩省府，積極提倡，並轉飭各縣

對於有關合作之各種工作，多方贊助。政

委會據呈後，以合作事業為復興農村之要

圖，近特令飭冀察兩省府遵照辦理，其原

令云：「據華北農業合作事業委員會呈稱

：竊查冀察兩省年來災害侵尋，民生凋敝

，欲求農村復興，厥惟農業合作一途是賴

，本會職責所司，自當籌劃周詳，努力推

行，以漸合作事業進步，而達挽救農村之

目的，惟是農民之知識難齊，地方之情形

各別，本會工作，深入鄉間，亦以稍有隔

閔，遂致牽掣百出，非有政治力之協助，

殊不足以收圓滿效果。查各縣縣政府，實

為親民政治機關，對合作事業之推行，所

關最切，擬懇鈞會令知冀察兩省府，對合

作事業，積極提倡，並轉令冀察各縣，對

有關合作之各種工作，多方贊助，以利進

行，是否有當，理合呈請鑒核示遵等情；

據此，查合作事業為復興農村之要圖，各

該省政府應即提倡，並隨時令飭所屬各縣

，對於有關合作之各種工作，切實贊助，

以利進行。據呈前情，除指令並分令外，

合行令仰知照，此令。」云云。

又，冀察政委會為救濟冀察區域內之

紡織事業計，近特訓令河北省政府、天津

市政府、冀晉察綏區統稅局，遵照辦理，

以期各紗廠獲得相當之便利。茲錄其原令

如次：

「為訓令事，案查前據本會經委會呈

，以救濟本政區紡織兩業，經審查有天津

華新、達生，石家莊大興三廠，可以救濟

，擬請先行調查，以便統籌救濟一案，當

經指令在案。茲據該會先後呈覆調查結果

，除天津華新經股東議決停辦連同唐山華

新工廠一併出讓外商經營不予救濟外，依

據天津達生，石家莊大興兩廠情形，就原

擬四項救濟辦法中，擬採取三、四兩項，

請鑒核通飭主管機關分別核議遵行，以資

維持等情前來；經核尙屬可行，除指令並

分行外，合行抄發原呈令仰各主管機關及

各紗廠，先免納稅並予減輕利率，以資維

持利息担負，專關救濟華商，並仰迅速辦

理具報為要，此令。」云云。

(宛平通訊) 河北省棉產改進

會北平植棉指導區，今春曾在

本縣第一區衙門口一帶，貸放

棉種，提倡植棉，是以棉田陡

增，期獲豐收，惟天不作美，正當棉苗出

土，高約二寸之時，忽而暴風為災，竟將

所有棉苗，摧毀淨盡，河北省棉產改進會

據報後，當經派員勘察屬實，因念此種風

災，原非人力所能抗，乃准其免還，以示

體值。本縣借種農戶，聞得豁免消息，歡  
忻異常，故咸擬于明年大專植棉云。

(天津通訊)本市商品檢驗局，

天津

十月份檢驗內地運津棉花合格  
數量為一十萬九千五百八十五  
公担，不合格數量為四萬七千

九百五十公担，共計為一十五萬七千五百  
三十五公担，較上月增加一十二萬五千零  
八十三公担，較去年同期增加七萬零九百  
九十五公担。茲將各花數量列表如下：

十月份內地運津棉花初驗數量統計表

棉別	合格數量	不合格數量	共計
西河花	五,六五一	一五,七六六	六,四二七
美籽花	四九,七〇六	三三,六〇六	八三,三一二
東河花	四,九二七	五,八四六	一〇,七七三
北河花	四,〇〇八	二,四二七	六,四三五
山西花	一,六七	三,三五	四,八二
吐魯番花	二六	—	二六
共計	一〇九,五五	四七,九五〇	一五七,五〇五
去年同期	六九,三三三	一七,四二七	八六,七六〇

為二萬九千零二十七公担，價值為二百六  
十二萬五千八百一十五元，較去年同期增  
加一百八十六萬零五十元。茲將輸出國埠  
數量價值列表於左：

十月份棉花輸出國埠別量值統計表

國埠別	數量	價值
日本	二,三三三	一,九三三,三三六
美國	八,四八〇	一,四二〇,二〇〇
朝鮮	一,九六二	一,五二六,六五
法國	三〇七	二,七〇六
德國	二六	一〇,二〇八
澳洲	一九八	一七,四四四
其他國	四	四,〇〇八
國別共計	三〇,四四一	二,八九九,八二八
去年同期	三三,八五四	二,〇九九,八〇二
上海	二,六六六	二,四四四,一五二
大連	四三八	三,二四四
安東	九二七	六六,九四一
青島	二〇〇	一四,六〇〇
其他埠	八〇六	五,八三六
埠別共計	二九,〇二七	二,六三三,八二五
去年同期	三二,一五五	二,六三三,八二五
埠別總計	六六,四八	五,五五,六四三
去年同期	四九,〇〇九	二,八三,五七

又，本月西河花每担平均價為四四，  
二五元，較上月漲〇·三二元，美籽花每  
担平均價為五五·七七元，較上月漲四·五  
二元，東河花每担平均價為五五·七六元  
，較上月漲二·七六元，北河花每担平均  
價為五五·五七元，較上月漲三·三二元，  
山西花每担平均價為五五·五〇元，較上  
月漲八·五〇元。茲列表如下：

十月份棉花行市表 (根據棉業公會  
報告)

棉別	最高	最低	平均
西河花	四四·〇〇	四三·〇〇	四三·五〇
美籽花	五五·〇〇	五三·〇〇	五四·〇〇
東河花	五五·八五	五三·〇〇	五四·四二
北河花	五五·八〇	五三·〇〇	五四·四〇
山西花	五五·五〇	—	五五·五〇

發明植物油燈

為棉籽油開一銷路  
最適於棉花作業場

(特約通訊)我國幅員廣大，人口衆多，農  
村人口約佔全人口百分之八十五以上，而  
一般農民日常燃燈所用之煤油，為量甚鉅  
，每年進口值約在一萬萬元以上，恆佔進  
口總值百分之五至百分之七，是此項漏卮

之巨大，至足驚人，今國人鑿靈君為挽回利權起見，特有植物油燈之發明，以國產植物油代替煤油，不但光亮無烟合衛生，且較用煤油為省費，是此項油燈之發明，不啻為棉籽油開一暢銷之出路，從此各地農民之燈燃料，皆可以棉籽油為主體；而其他如花生油、荳油、菜油、香油、胡麻油等，亦無不可用，便利實多。此種油燈尚有一特點，即偶因不慎而傾倒，則燈可自熄而無延燒之流弊。故各地軋花廠、打包廠、以及一切易燃性之作業場，亦皆以點用此燈為最安全。至於燈的構造型式，種類甚多，如台燈、掛燈、檯燈等，大大小小，無不具備，價值亦頗公道，將來推廣於農村，必受民衆之歡迎，蓋其安全、衛生、省油、光亮，均在煤油燈之上，若人民能努力倡用此項之油燈，則利權之外溢，當可挽回不少云。

◆ **邯鄲** (特約通訊) 河北省棉產改進會邯鄲區辦事處，今春因棉籽過剩，除散放於各合作社儘量播種外，其餘散放於非合作社區域者亦甚多，現今棉產已收，所有以前散放之棉籽，亟待收回，以期告一段落，而為來年推廣之準備，因此，特於十月廿日，

派員分赴磁縣、邯鄲等縣各借種村莊，按數收取矣。又該區本年辦理棉運情形頗佳，十月份共收各社棉花二千餘包，售出一千五百餘包，計由青島華新買去二百八十三包；衛輝華新二百四十二包；天津通成公司二百四十五包；上海申茂八百包。價格最高者為每百斤五十九元；低者則為五十七元五角云。

◆ **樂城** (樂城通訊) 本縣今年棉花收穫豐稔，價格亦昂，農村經濟，頗見活躍，惟自近一月來，棉花行情回跌，市面頗呈清淡，花店多有停止進貨者，故一般農民咸認此種現象為美中不足云。

## 外省棉訊

### △江蘇

#### 本年第二次全國棉產估計

較上次棉田增加產額減少  
但產量仍為五年來最高額

(滬訊) 中華棉業統計會，於十一月十六日下午五時，發表本年全國第二次棉產估計報告，計棉田面積三四五、八六二、四二二公畝，(合五一、八七九、〇〇〇「市畝」)，合五六、二九二、七一二「舊制畝」；皮棉產額八、四六八、六四四公担，(合一六、九三七、〇〇〇「市担」)，合一四、四三九、二九一「舊制担」；廢田面積五四三、一三〇公畝，(合八、〇〇〇「市畝」)，合八八、四〇〇「舊制畝」。

晴早兩月  
產額較減

查本年第一次估計報告，八月二十日發表，棉田面積為三三八、一七二、三公担。此次估計，比較第一次估計棉田增加而棉產減少，在第一次估計時，全國棉區棉作狀況，均極良好，估計後最初仍有繼續進步之象，詎晴暖之天氣，延長幾及兩月，棉作遂由順適轉為苦旱，終且成旱災矣。除浙江因得雨增加外，其餘類多稱減，四川水旱相繼為災，損失最大，但以棉田增多，故總產額仍較上年大增，即每畝收量亦較上年增高一成，為最近五年之最豐收成也。

各省棉田均有增加

此次估計，各省棉田面積及皮棉產額如下：

棉田面積(舊制畝)

河北省一〇、四三〇、六八四畝；山東省六、二一一、〇五四畝；山西省二、〇七四、六六七畝；河南省六、〇六八、〇四六畝；陝西省四、二二三、七一九畝；湖北省八、八九七、〇九二畝；湖南省七三六、一六〇畝；江西省二二六、六三〇畝；安徽省一、四〇四、〇〇〇畝；江蘇省一〇、四〇一、〇七〇畝；浙江省一、七一八、四八二畝；四川省四、〇〇一、〇八畝。共計五六、二九二、七一二畝。

皮棉產額(舊制担) 河北省二、五三九、五八二担；山東省一、七九〇、七一〇担；山西省四九六、四八九担；河南省一、三六七、二二六担；陝西省九三〇、六九〇担；湖北省二、六七三、六二三担；湖南省二五八、〇〇五担；江西省三七、五三〇担；安徽省五一六、〇〇〇担；江蘇省二、四二五、八二〇担；浙江省八五二、四九八担；四川省五五一、一一八担。共計一四、四三九、二九一擔。又廢田面積(舊制畝)山東一四、一一〇畝；山西二一、二六五畝；陝西四二、七九

〇畝；江蘇一〇、二三五畝。共計八八、四〇〇畝。

### 上海

#### 紗業現狀

(上海通訊)十餘年久處困境的中國紡紗業，近兩月來則頓顯生機，不但銷路暢盛，而紗價亦形狂漲，據紗業巨子榮宗敬氏談稱：中國紗業自民國十四年以後，即入於衰困境地，近幾年來更每况愈下，以至於破產，最近兩年，賴各方贊助及各廠之積極改進，在技術上及管理上，已均有長足之進步，以故工作效率，較前大增，成本亦較前減輕；在營業方面，却還未脫開虧折之厄運，其原因即在花貴紗賤及利息担負太重，若按二十支紗成本及售價講，每包用花約須三百五十斤，花價即約須一百七十元之譜，更加工資及統稅，成本則在二百二十三元之間，而今年紗價最低時，僅在二百一十元左右，如此則每包紗須虧折二十元之多，及至本年九月以後，雖紗價漸漲，入十月下旬，更達二百四十餘元之最高峯，但這種過度興奮，為時甚暫，至於日本紗廠則還有盈餘，一方因為資本雄厚，用轉靈活，在買料時頗多便宜，一方因為利息担負較輕，成本亦隨之而低，更因其資力雄裕，機器能夠隨時改

良，故工作效率亦較大，至於本年紗布銷路驟形興奮之原因，厥為內地農村四五年來之不景氣，購買力迄未恢復，而今秋則各地豐收，農村金融稍甦，農民已有餘力添置服裝用品，是以紗布銷路得以一度暢旺，以致紗價狂漲。但這種現象乃一時之興奮，殊難維持長久，中國紗業前途，仍是十分黯淡。論及華北紗業則處境更多一層困難，除去在華日商之競爭，尚有走私紡織品大量之進入，近時日商大顯活躍，華商紗廠乘疲收買，是更足加重中國紗業之危機。此點除望華北同業須格外努力奮勉外，尤望中央及地方政府能予以實際的救濟及有效的限制，更望金融界及投資者能放大眼光，勿自餒而怯退，此則不僅為紗業界所獨有之福利也云云。

### 山東

#### 濟南

##### 棉花收售

(濟南通訊)山東建設廳連年以來，對於全省棉業竭力提倡推進，并推廣脫里司美棉，計已擴充至臨清、齊東、歷城、章邱等二十餘縣。本年復在民生、中國兩銀行，分期貸出運銷貸款一百八十餘萬元，連同其他如建築軋花廠及購買棉種等貸

款，已達三百餘萬元。現棉花均已上市，收穫成績極佳，前據調查雖可產三千四百餘萬斤，而實際統計，僅收兩千餘萬斤。蓋以收穫之後，難免有相當消耗故也。該棉現已售出四五千包，價格尚屬平穩，預計將來全數脫售後，當可收入三百萬元，而與貸出之數額相埒。良以本年係首次擴充，一切建築等費，需款甚多，故不易盈餘，明年積極推廣，當可大有好處。魯建設廳合作指導處處長陳世璠，在本年棉花收穫後，曾偕中國銀行濟南分行行長陳鶴人，赴棉區各縣觀察，先後視察齊東、臨清等縣，截至十一月十五日止，棉區二十餘縣，除高密等一二縣外，均已視察竣事云。

### 陝西

△西安通訊△陝西省棉花機水機雜取締所派駐機器打駐廠檢驗包廠查驗暫行辦法及機器打包廠打規則，現已均行擬定，特併誌於此，以供參考：

一、查驗辦法  
 (一) 陝西省棉花機水機雜取締所商同中央棉花機水機雜取締所派員駐在各機器打包廠查驗成包棉花，除按照原定查

驗辦法外，依據本辦法辦理之。

(二) 駐廠查驗應設置職員如左：

○專員一員，商由中央指派之；

○技術人員每廠二員至三員，除商由中央所暫行調用富有棉花分級學識及經驗者補助外，並得就地招考訓練後委用之。

(三) 專員秉承中央及陝省所所長之命，監督指揮駐廠技術人員處理駐廠查驗事宜。

(四) 駐廠技術人員秉承專員之命，共同負責辦理駐廠查驗事宜。於查驗水分雜質及其他夾雜物外，尤應注意取締條例第九條、第十條規定中之左列三點：

○細絨棉中不得摻混粗絨棉；

○潔白棉中不得夾以黃棉或紅棉；

○棉包產地貨品標識不得與包內棉花不符。

(五) 駐廠技術人員執行職務次序如左：

○辦理登記；

○監視整理打包刷牌；

○發給憑證。

(六) 機器打包廠承辦棉花打包，於棉花運到後，應即報請駐廠技術人員登記。

(七) 駐廠技術人員對於已經登記之棉花應

於入廠準備打包時，驗明無訛，發給打包許可証。

(八) 機器打包廠於打包刷牌時，應報請駐廠技術人員監視之；凡棉花打包，經駐廠技術人員覆查無訛，給予憑證，持向當地取締所處，請領查驗證書。

(九) 駐廠查驗，於必要時，得商由當地取締所協助之。

(一〇) 機器打包廠對於駐廠技術人員，除撥辦公處所外，并予執行公務上之便利，但不得有其他供應等情事。

(一一) 棉商於棉花入廠打包時期，如查有攪水摻雜或混雜棉類之行爲；得依據取締條例第四條、第九條，由專員檢送當地司法機關懲處之。

(一二) 機器打包廠如有違背法令情事，應由專員檢送當地司法機關依照取締條例第五條第二項懲處之。

(一三) 駐廠技術人員如有需索借貸或串通舞弊，故意留難挑剔等情事，經查有實據得依法懲處之。

(一四) 駐廠技術人員執行查驗職務，除於月終彙編工作統計呈送專員查考外，並應按旬填具工作報告，送專員存轉中央與陝省所查核。

(一五)駐廠查驗辦事細則及打包規則另訂之。

(一六)駐廠查驗專員辦事處，設於陝西渭南縣。

(一七)本辦法如有未盡事宜，得隨時修改之。

(一八)本辦法自經棉業統制委員會同意及陝西省政府核准備案之日施行。

二、打包規則

(一)本規則依據陝西省棉花機水攪雜取締所派駐機器打包廠查驗暫行辦法第十五條之規定訂定之。

(二)機器打包之棉花，須經棉花取締機關查驗合格製有證書者方准入廠打包。

(三)棉花裝運入廠，應即填具打包請求單連同查驗證書，報請駐廠技術員辦理登記及監查。

(四)棉商如須將不同產地之同級棉花配合打包，不得以局部產地標名。

(五)棉花長度不及八分之七吋者，不得以長絨或德棉標名。

(六)驗看配花成堆時，并取棉樣兩個，每個棉樣以半公斤為限。

(七)入廠打包之棉花，不得有攪水攪雜等情事。

(八)入廠打包之棉花，原來粗細夾雜或黃白混合而無法整理者，應于報請登記時聲明，打包後並應於包外標明相當名稱，以資識別。

(九)棉花包皮之兩側，應列入公訂號碼及各地機器打包廠暗記。每一打包棉商之公訂號碼并應繼續依次編列，不得變更；但打包棉商自編號碼之列法，聽其自理。

(十)機器打包廠承打之棉包，每包上須加刷該廠廠名及地點。

(一一)本規則如有未盡事宜隨時修改之。

(一二)本規則自經呈准中央棉花機水攪雜取締所與陝西省棉花機水攪雜取締所之日施行。

甘肅

蘭州

擴大推廣

(蘭州通訊)甘省府以本省自去年開始禁種罌粟後，屬之棉統會，仿照陝豫各省成案，推廣本省植棉，以期農村金融之復興，嗣准兩覆，以經費困難，僅派棉業指導員一人來甘，發發棉籽五百担，從事種植，經於今年在皋、榆兩縣推廣，成績頗為良好，惟以

以全省之大，決非指導員一人所能辦理，自非組織植棉指導機關，多派人員，多籌經費不為功。因此，特擬於二十六年份籌款一萬三千六百五十元，作為推廣本省棉產事業之經費，一面按照成案，擬具計畫預算書冊，函請經委會棉統會，撥助相當款額，儘量協助發展，俾指導機關早日成立，以利民生。甘省府以冀、魯、豫、陝、贛、鄂等省年來棉產改進事業，頗著成效，甘省棉業雖未列入棉統會之計畫中，但甘省地處西北中樞，且地方貧瘠，需要植棉之利益，較之其他各省，尤為切要，極須藉此植棉以救貧。關於此事，業經省務會議議決，並具函申請經委會准如所請，以期西北經濟之開發云。

又，本省棉業指導員季雲，以推廣植棉，必須顧到自然環境，始易收功，良以農作物每易為氣候所限制，往往甲地宜於植棉，而距此一二十里之乙地，即不宜種植。故甘省各地推廣伊始，必須對於品種，予以嚴格之試驗，例如脫字美棉在關垣以東，鹽場堡、東崗鎮一帶，成熟期甚為合適，而在西古城一帶，則因氣候稍涼，成熟甚晚，若再推廣至臨洮等縣，則恐更有問題矣。因此擬於明年在各地特約農場



舉辦品種試驗，一面收集本地退化美棉種子，以爲來年推廣於較寒地帶之用，此項退化美棉，原本不惡，惟以忽於選種工作，遂致纖維粗短，本省著名之微縣棉，即此品系，而今年在鹽場堡一帶，每畝尚能收皮棉二十餘斤。在此本省推廣伊始，尙未用於紡織之時，此項棉種，似猶有推廣之價值，因地制宜，並無背於技術上之原則，但在鹽場堡以東區域，今年種脫字棉成績既佳，來年擬以政治力量，絕對禁止種植退化美棉，以期育成純種，而爲推廣全省之用云。

## 山西

### 運城

(特約通訊)山西運城區域植

#### 調整社務

棉指導所指導下之合作社，本年所有向銀團借用之運銷、利用等貸款，今已陸續歸還。該所爲健全將來事業之基礎，並期合作利益之普及計，刻擬就民國二十六年推進合作事業計劃大綱一件，內容約分調整舊社與組織新社兩步驟。茲照錄如次：

一、本所本年推進合作事業區域，爲下列各縣：安邑、解縣、夏縣、猗氏、虞鄉、臨晉、永濟、平陸、芮城。

二、本所本年推進合作事業，計分兩綱要

：①調整舊社；②組織新社。

三、本計劃內所稱「舊社」，係指民國二十三年、二十四年，經本所指導成立，並在主管機關登記之棉花生產運銷合作社，計有：解縣金井區，虞鄉鄉頭區，猗氏牛杜區，夏縣裴介區，夏縣尉郭區等五合作社。

四、爲使合作事業深入農村，並爲訓練職員、社員便利起見，本年擬於舊有棉花產銷合作社區域內，以一村爲單位，組織若干信用合作社，辦理生產貸款之業務。每一區域內，以二十五村爲理想範圍，至多不得超過四十村，以便利指導員巡迴指導。

五、每一產銷合作社區域內，按其去年各村幹事、組長之辦事精神，及社員之忠實程度，而分別爲適當之處理。如入社費、股金之是否依期繳納；歸還生產貸款時期之遲早；及往社送花數量之多寡等，而分爲上、中、下、劣四等，重行登記一次，其列入劣等者，爲全村社員大多數不忠實，其村幹事、組長之辦事精神亦差，宜即令其完全解散；列入中下等者，擇優登記；其列入上等者，爲全村均屬忠實社員，應完全登記。此外

並徵求去年尙未入社之忠實棉農加入，以充實合作之力量。

六、每一信用合作社組織成立後，按照實業部「組社須知」，向當地主管機關呈請登記，在全區域內各社均取得登記証後，共同組織信用兼營運銷聯合社，聯合社之業務，除審核各信用合作社貸款數額，及代向貸款機關接洽貸款外，並接受各信用合作社之委託，辦理各社員棉花之收集、加工、及運銷等業務。聯合社之理監事，由各信用合作社理監事長開會選舉之。

七、本年本所組織新社範圍，計：安邑、臨晉、永濟、平陸、芮城。

八、以上五縣，每縣選擇植棉集中區域一處，以一村爲單位組織信用合作社，其組社、登記、成立聯合社，均仿舊有合作社辦法辦理之。

九、每一聯合社，平均以三十個信用合作社計，則本年共調整舊社五處，信用合作社一百五十個；增設聯合社五處，信用合作社一百五十個。共計聯合社十處，信用合作社三百個。

十、信用合作社社員借款，其信用程度，以所種植之棉田畝數爲標準。由聯合社

代向貸款機關申請，分發各信用合作社轉放於社員。信用社在舉辦生產貸款之後，須將借款社員名單，及借款數額，送交聯合社，委託其由社員所送棉花之預付價中扣還生產貸款。至收花扣還生產貸款後，聯合社一面將貸款代還貸款機關，一面通知各信用社查照。

十一、各合作社除舉辦生產、運銷及必要之利用貸款外，得在各社區域內，選擇適宜整井之地，申請整井貸款，儘量開鑿水井，以普及灌溉利益，而確定營業數量。

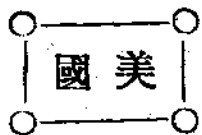
十二、本所就其指導區域，派員組織并調查各合作社。各社辦理登記、貸款、收花、還款等業務，均須受本所之介紹及指導。(學)

# 國外棉訊

## 棉產第三次收穫估計

約計一千一百六十九萬九千包  
較前次估計增加四十八萬包

(華盛頓電)美國農務局發表



第三次棉產收穫估計，約為一千一百六十九萬九千包。(一包為五百磅)此數較前次估計約增四十八萬包。

若依六〇·一八%之產量推算，則一英畝約收皮棉一八六·九磅。

又，前傳美政府擬於明春在華盛頓召開世界主要棉業國際會議，關於所擬之四十八小時勞動制并輸入分配制等協議事項，已經美駐日內瓦勞動代表康里斯忒休氏，奉羅總統之訓令通知國際勞工局。據聞國際勞工局方面，對此計劃，頗表贊同，決於春明二月間，召開此會議，請東業已發送棉業關係國二十國，其中並含有德國；此外並將邀請各國政府、資本案、以及勞働界均行派遣代表參加云。

## 蘇聯

(莫斯科電)蘇聯之五年植棉計劃，據云已獲顯著之成功。蘇聯全境之打包及運輸手續，已較政府所規定之日期，提早一個月完成，目下存棉數額已有一百八十七萬七千噸，比去年同時期，增加四十八萬五千噸，同時各地棉花仍在繼續收穫中。故各報均盛讚此為蘇聯植棉之新勝利。據「真理報」稱：所有數字均可表明棉花五年計劃，將于一九三六年內完成。蘇聯現

時之棉產，已三倍於歐戰前，本年收棉總額已佔全世界棉產第三位，僅居美國及印度之下，至每公頃平均之產額，則已在爭取世界之首位中云。

## 澳洲

(澳洲電訊)澳洲在最近十年中，亦效世界他國之所為，從事於棉紡織業之發展，一九二五年以前，澳洲未有紡紗業，故原棉未有銷費於澳洲者，而今竟以振興棉業聞矣。澳洲北部大都為熱帶，或近熱帶，地宜植棉，且澳洲南部居民銷費棉貨，將來必多，是以棉業在澳洲之前途，未可限量。查美國在不景氣時代以前，每人銷費棉花平均二十磅，依此計算，澳洲當可銷費棉花三四十萬包，每包重五百磅。又查加拿大所銷費之棉貨百分之六十五係本國製造，假使澳洲紡織業繼續發達，而至與加拿大同樣之程度時，則澳洲亦須用原棉二十二萬包，而此二十二萬包之棉，須有六十萬英畝之棉田，始能產出也。澳洲植棉業與紡織業，刻正均在逐漸膨脹中，昆斯倫之棉產逐年增多，故紗廠亦隨之而增加，目前澳洲已有五廠：二在雪梨，三在墨爾本；此外尚有一新廠，設於雪梨，刻在建築中，其機器來自英倫，明年一月可望開工云。