

0868

對內參攷 負責保存

# 調查統計資料

棉花

67661  
35

華東合作事業管理局編印

一九五一年七月份出版

## 編 例

- 一、本資料係為適應目前華東合作社在棉產區的工作需要而彙編，因係迫切需要，內容即以收集現有報刊文件等有關一九五〇年棉花產銷資料為主，直接調查資料為輔。因此，使用本資料時，應僅作為考慮有關問題時參考之用，而於直接引用時，應請先就當地實際情況加以校正，並將校正材料賜知我們。
- 二、本資料因係彙編性質，儘可能兼收並蓄以求齊備，但因限於資料彙自不同來源，並為保持原資料的不同價值起見，儘可能少予刪改，因此極難在形式上和內容上求得一致。使用時宜作為參考資料之索引性質，較為適當。
- 三、本資料之彙編，因限於收集資料範圍，內容未能普遍深入，即有部份資料範圍能達到以縣為單位，亦嫌過於簡略，因此大大減低了本資料在合作社工作上的效用，希望各地總社能於今後向我們普遍提供以縣為單位之詳盡產銷情況，並包括合作社本身具體動態之直接調查統計資料。

— 編 者 —

# 調查統計參考資料

## 棉花

編例 ..... ( 1 )

### 目次

#### 一 面積·產量

(一)一九五〇年全國棉花生產情況 ..... ( 1—3 )

(1)全國棉田面積產量及供應工業用棉情況 ..... ( 1 )

附表：一九五〇年全國各大行政區棉花計劃產量比較表(表1) ..... ( 1 )

(2)全國棉花增產問題 ..... ( 2 )

附表：一九一九——一九四九年間全國各省棉田面積及皮棉產量統計比較表

(表2) ..... ( 3 )

(二)一九五〇年華東區棉花生產情況及增產問題 ..... ( 4—8 )

(1)華東棉產的客觀條件 ..... ( 4 )

(2)華東棉產區分佈概況 ..... ( 4—5 )

(3)一九五〇年與戰前棉田面積變動比較 ..... ( 5—6 )

附表：華東各省區1933, 1937與1950年棉田面積比較表(表3) ..... ( 6 )

(4)華東各省棉產歷史概況 ..... ( 7 )

(5)華東區棉田增產問題 ..... ( 7—8 )

(三)華東各省市棉產情況調查統計 ..... ( 9—26 )

(1)1949 1950 與 1951年間華東各省區棉產統計比較表(表4) ..... ( 9 )

(2)1950年山東省棉產情況調查統計表(表5) ..... ( 10—17 )

(3)1950年皖北各專區棉產情況調查統計表(表6) ..... ( 18 )

1951年皖北主要棉產縣份調查統計表(表7) ..... ( 18 )

(4)1950年皖南棉產情況調查統計表(表8) ..... ( 19 )

(5)1950年蘇北棉產情況調查統計表(表9) ..... ( 20—21 )

1950年蘇北植棉增產比率表(表10) ..... ( 21 )

(6)1950年蘇南棉產情況調查統計表(表11) ..... ( 22 )

1951年蘇南松江專區(基點區)棉產調查統計表(表12) ..... ( 23 )

(7)1950年浙江省主要棉產區統計表(表13) ..... ( 24 )

附：浙江省主要產棉縣份歷年棉田面積及產量表(表14) ..... ( 25 )

(8)1950年上海市郊區棉產區調查統計表(表15) ..... ( 26 )

(四)1950年華東區各省皮棉產量與用棉量比較表(表16) ..... ( 27 )

附：華東棉產區1950年社員與1951年計劃發展社員比較表(表17) ..... ( 27 )

#### 二 改良棉種

(一)國內棉花改良品種現況介紹 ..... ( 29—31 )

(1) 斯字棉 .....	( 29 )
(2) 岱字棉14 .....	( 29—30 )
附：1947—1949年棉種區試驗岱字棉14與德字棉531每畝籽棉產量結 果表(表18) .....	( 30 )
(3) 德字棉 .....	( 30—31 )
(4) 珂字棉 .....	( 31 )
(二) 1950年蘇北、蘇南選種考純工作概況 .....	( 32 )
(1) 蘇北棉花選種考純工作情況 .....	( 32 )
(2) 蘇南棉花選種考純工作的佈置概況 .....	( 32 )
(三) 1950年華東各省區棉花良種管理統計(表19) .....	( 33 )
(四) 1949—1950年華東國內外收購棉種數量統計表(表20) .....	( 34—35 )
附：怎樣種改良棉？ .....	( 34—35 )

### 三 棉田施肥

(一) 一九五一年華東合作社施肥作物計劃面積及肥料資金分 配表(表21) .....	( 37 )
(二) 一九五一年華東合作社棉產區肥料供應數量及金額計劃 表(表22) .....	( 37 )
(三) 一九五一年華東合作社供應棉產區肥料統計表(表23) .....	( 38 )
(四) 山東省合作總社貸肥分配數量統計表(表24) .....	( 38 )
(五) 皖北合作總社棉花貸肥面積產量數量統計表(表25) .....	( 39 )
(六) 皖南合作總社已運各縣社肥料及各縣自購肥料統計表 (表26) .....	( 40 )
(七) 蘇北棉區肥料資金各縣分配計劃表(表27) .....	( 41—42 )
(八) 蘇南合作總社供應棉區肥料統計表(表28) .....	( 43 )
(九) 浙江省合作總社供應棉區肥料及訂購數量統計(表29) .....	( 45 )
(十) 上海市合作總社供應棉花基肥貸放統計表 (表30) .....	( 45 )
(十一) 典型調查材料： .....	( 46—48 )
(1) 1950年山東省棉田施用油餅概況(表31) .....	( 46 )
(2) 山東省平均每畝棉田施用油餅調查統計表(表32) .....	( 46 )
(3) 山東省棉農施肥情況調查統計表(表33) .....	( 47 )
(4) 山東省棉花與其他作物間作方式調查表(表34) .....	( 47 )
(5) 皖南棉產區施肥情況的說明 .....	( 47—48 )
(6) 蘇北棉產區施肥問題的說明 .....	( 48 )
(7) 上海市郊棉田施肥的說明 .....	( 48 )

## 附錄：

1. 棉花施肥方法的簡要說明表(表35) ..... ( 49 )
2. 紅三角牌肥田粉的性能及其在棉田的使用法 ..... ( 50 )

## 四 棉農的生產成本及再生產的力量

- (一) 美棉單位面積產量比較典型調查(蘇南南匯縣泥城區興隆鄉隆份村)(表36) ..... ( 51 )
- (二) 中棉單位面積比較典型調查(全上)(表37) ..... ( 51 )
- (三) 中棉單位面積產量比較典型調查二(蘇南常州武進縣奔牛區)(表38) ..... ( 51 )
- (四) 中棉及美棉生產成本與收益典型調查(南匯新場區新建鄉李樓村)(表39) ..... ( 52 )
- (五) 棉花生產成本調查一 ..... ( 52 )
- (六) 棉花生產成本調查二(餘姚縣許山區)(表40) ..... ( 53 )
- (七) 棉產區社員家庭經濟典型調查(山東東光縣) ..... ( 54—59 )
  - (1) 山東東光縣社員家庭經濟調查農產品全年每人平均收支(表41) ..... ( 54 )
  - (2) 山東東光縣社員家庭經濟調查每年每人平均購買生活資料(表42) ..... ( 55 )
  - (3) 山東東光縣社員家庭經濟調查每年每人平均購買生產資料(表43) ..... ( 56 )
  - (4) 山東東光縣社員家庭經濟調查每年每人收支總額計算表(表44) ..... ( 56 )

附：棉花收穫保險 ..... ( 57—59 )

## 五 市場情況

- (一) 1950年全國棉花市場一般情況 ..... ( 61 )
- (二) 1950年華東區公私營工商業聯棉花綜合情況 ..... ( 61—62 )

附表：一九五〇年華東公私營紗廠聯合購棉委員會聯合購棉處及上海棉花商業同業公會聯營委員會聯購工作概況表(表45) ..... ( 63 )
- (三) 1950年華東區國營公司委托合作社收花概況 ..... ( 64—67 )
  - (1) 山東省 ..... ( 64 )
  - (2) 蘇北 ..... ( 64 )
  - (3) 蘇南 ..... ( 64 )
  - (4) 浙江省 ..... ( 64—66 )
  - (5) 上海市郊區 ..... ( 66 )

附表：1950年上海市郊區合作社收購棉花統計(表46) ..... ( 67 )

## 附錄：

1. 蘇南松江專區合作社購棉情況 ..... ( 67—70 )
2. 關於預購合同的幾點經驗介紹 ..... ( 70—71 )

## 六 品質分級與價格

- (一) 品質： ..... ( 73—75 )

(1)全國各地棉花品質介紹 .....	(73—74)
(2)國產棉花種類及品質一覽——粗絨(表47) .....	(74)
(3)國產棉花種類及品質一覽——細絨(表48) .....	(75)
(二)分級 .....	(75—77)
(1)國產棉花類別標準 .....	(75)
(2)各類棉花鑑別方法表(表49) .....	(76)
(3)關於各級棉花品質之鑑定 .....	(76)
(4)分級檢驗標準 .....	(76—77)
(三)交換比率: .....	(77—79)
(1)1949年與1950年全國五個城市布花交換比率表(表50) .....	(77)
(2)上海市1949與1950年棉花各月及全年平均價格表(表51) .....	(77)
(3)1951年一月份全國各主要地區肥料與棉花價格及其當地交換比率表 (表52) .....	(78)
(4)1951年二月份華東各主要城市棉花與肥料互換比率表一(表53) .....	(79)
(5)1951年二月份華東各主要城市棉花與肥料互換比率表二(表54) .....	(79)
(四)比價: .....	(80—81)
1950年關於執行「棉糧比價規定」的一般情況和問題 .....	(80—81)
(五)等級差價 .....	(82—84)
(1)1949年國產棉花類別等級長度差價表(表55) .....	(82)
(2)1950年細絨棉花等級差價表(表56) .....	(83)
(3)1950年粗絨棉花等級差價表(表57) .....	(84)
附錄:	
1.棉糧比價簡要說明 .....	(84—85)
一、1950年中央人民政府政務院財經委員會關於保證的棉糧比價 .....	(84)
二、1951年中央人民政府政務院財經委員會關於保證棉糧比價的指示 .....	(84—85)
2.優棉優價的說明 .....	(85—86)
3.籽棉分級和給價的說明 .....	(86—87)
4.棉花檢驗規程 .....	(87—88)
5.棉花摻水摻雜的一般情形及檢驗方法 .....	(88—89)
七 軋花	
(一)1950年華東區棉花加工設備問題 .....	(91)
(二)華東區各地棉花加工設備情況調查表(表58) .....	(91)
(三)華東區軋花廠之分佈及估計可軋籽棉數量表(表59) .....	(92)
(四)1950年華東各省區農林部門經營軋花廠概況統計 表(表60) .....	(93)
(五)軋花機軋花能力與價格介紹 .....	(94)
(六)典型調查材料 .....	(94—99)

- (1) 南匯縣黃路鎮申久軋花廠情況 ..... ( 94—95 )
- (2) 南匯縣大新軋花廠情況 ..... ( 95—96 )
- (3) 太倉縣馮家橋鎮大昌和原棉加工廠全部房屋機器估價表 (表61) ... ( 97 )
- (4) 太倉縣劉河鎮大昌和原棉加工廠全部房屋機器估價表 (表62) ..... ( 98 )
- (5) 蕭山縣供銷合作總社南沙農產加工廠生產成本費用計劃表(表63) ... ( 99 )

## 八 儲運

- (一) 棉花運銷——棉花主要集散地及運銷路線 ..... ( 101 )
- (二) 華東區各省棉花主要集散地與上海間運輸情況調查表(表64) ..... ( 103 )
- (三) 原棉調撥運輸耗損定額表一(表65) ..... ( 105 )
- (四) 原棉調撥運輸耗損定額%表二(表66) ..... ( 105 )
- (五) 國內外棉花包裝形式一覽表(表67) ..... ( 106 )
- (六) 關於原棉的倉庫保管和運輸管理問題 ..... (107—109)

## 九 典型調查

- (一) 私商怎樣剝削棉農 ..... (111—113)
  - 1. 南匯縣大團區解放前私商剝削棉農的調查 ..... ( 111 )
  - 2. 從一個私商的經歷看他們對棉農的剝削 ..... (111—113)
- (二) 棉農售儲棉花情況調查 ..... (113—118)
  - 1. 南匯縣大團供銷合作社的存棉問題 ..... (113—114)
  - 2. 寶山縣楊行鎮星村關於預售棉花農民思想情況調查 ..... (114—116)
  - 3. 奉賢縣南橋區樹園鄉棉農關於過去及現在棉花出售及訂購等情況的調查 ( 116 )
  - 4. 寶山縣楊行鎮星村預付定購籽棉物資及秋后棉農需用物資典型調查表 (表68) ..... ( 117 )
  - 5. 南匯縣大團區團東鄉第一村五、六、七、八、九、五個組調查說明 ... ( 118 )
- (三) 華東區棉產區合作社供應社員每年每人生產生活資料平均定額調查表(表69) ..... ( 119 )
- (四) 華東棉產區合作社社員每人每年推銷額調查統計表(表70) ..... ( 120 )

# (一)一九五〇年全國棉花生產情況

## (1) 全國棉田面積產量及供應工業用棉情況

一九五〇年政府原訂棉花的計劃產量為一千三百二十八萬担，全國棉花播種面積原為六千零廿五萬餘畝，其中須除去因受水、旱、蟲、雹等災害，產量不能保證的，以及一部份廢棄的棉田在外，實際收穫面積應為五千六百七十五萬畝，估計可產皮棉一千四百餘萬担，與一九四九年產棉九百餘萬担相較，增加了百分之五十四以上，完成並超過了原定的計劃，已達到戰前最高年產量的百分之八十三，較戰前五年（一九三三——一九三七）的平均產量超過二百萬担以上，而全國主要的植棉區域華北五省，今年約產棉花六百萬担，已經恢復到戰前水平，其中河北省的植棉面積與棉花產量則都已經超過了戰前的水平。今年全國棉花產量，與全國現有的現代化紡織設備以及手紡，棉紗等需要，大體上已相去不遠。（一九五〇年十月二十日人民日報）

據估計，我國現有紗錠，共約五百二十萬枚，但實際開工數，則僅約四百三十萬枚，每枚紗錠平均全年用棉量，以日夜兩班制計算約為二百五十斤，四百萬枚，即需供應原棉一千萬担，然而去年（一九四九年）全部棉花產量也不過九百萬担，還要除去百分之四十上下的民間土紡與拾絮等用耗，這是造成一年來各地紗廠本來日夜開工的，降低到一星期開工四日五夜，或三日四夜，甚至個別紗廠因而暫時停工等現象的主要原因。本來，我國棉紡工業的原棉多少年來都是以進口為主，全國解放後，帝國主義被驅逐出中國，我們不能再像以前那樣耗費大量外匯輸進原棉，我們必須加速地增產棉花，大力地支持民族紡織工業。（十月廿日人民日報）

表：1. 一九五〇年全國各大行政區棉花計劃產量比較表 單位：萬担皮棉

行政區別	計劃產量	佔全國總產量%	產量位次	備註
東 北	82.50	6.21	5	
華 北	500.40	37.67	1	
西 北	118.80	8.94	4	
中 南	246.90	18.59	3	
西 南			6	1950年估計可收穫皮棉 38.61 萬担
華 東	379.80	28.59	2	
合 計	1,328.40	100		



## (2) 全國棉花增產問題

雖然我們已經有了年產量一千四百萬担的棉花，雖然我們已初步地達到了四百萬紗錠的原棉自給，可是，在人民生活水平不斷地提高中，這個生產數字，與今後的實際需要量，還是有着距離的。

劉少奇副主席在五·一前夕的演說中，曾提到近年來東北棉布的供應問題，他說：「一九四七年在東北銷售的布疋是八十萬疋，一九四八年是一百二十萬疋，一九四九年是三百二十萬疋，一九五〇年預計可能達到九百萬疋。」隨着農村購買力的提高，今後全國各地對棉布的需要量，雖不一定會像東北增加這樣迅速，但也將大大增加，是無疑問的。

根據過去的記載，紡織一疋棉布所需的原棉是十二斤（按十二磅布計算），解放以來，由於工人階級的努力和精簡節約政策的成功，已節省到十一斤半還不到，就以十一斤半計算，則今年東北所需九百萬疋布的原棉，便要一百多萬担，東北人口約佔全國總人口的十二分之一，設以同樣需要量計算，則僅指紡織用棉一項而言，全國所需即達原棉一千二百萬担以上，何況其他還有胎架用棉、醫藥用棉、化工用棉、國防軍事用棉等等，據一般估計，目前全國皮棉的總需要量，當在一千八百萬担以上，當然其中還未包括用以交換工業建設物資的出口棉花在內。

要完成國棉的自給自足，更進而爭取出超的可能，就從今年棉花增產的速度與成效來看，其前途是無限樂觀的。這裏主要的就是單位面積的增產。

今年全國棉田的每畝平均產量，還只有皮棉二十六斤，所以拔了五、六千萬畝，產量仍不過一千四百多萬担，但只要每畝還能夠增加一斤，總產量就可以提高五、六十萬担，這個效率是驚人的，而這種可能又是完全存在的。

說到提高產量，辦法也很多，但唯一重要的是推廣良種，因為目前良種栽培面積還只有一千萬畝，而今年我國各棉區內栽培良種的地帶，如山東每畝平均產量可達皮棉四十斤，河南可達三十五斤，其他各地也至少在三十斤以上，至於個別的例子，則過去長江下游和鄂中荆沙區，有達到過一百斤至一百五十斤的記錄，華北和陝西更有過二百斤以上的成績。

在蘇聯，據今年七月社會主義農業報所載：阿捷爾拜然共和國伏羅希洛夫集體農場一九四七年時，於五公頃耕地上，每公頃產棉一一·二公担，折算起來，合每畝產籽棉一千四百八十三斤，以一比三算成皮棉，也將近五百斤了。

雖則突出的例子，不能與一般情況同日而語，但從現在每畝產量二十六斤提高到三、四十斤的可能性，根據每畝可產一、二百斤至五百斤的紀錄推測，我國棉花增產前途，將是無限美好的。（十月廿七日人民日報）

表: 2.

1919—1949年全國各省棉田面積及皮棉產量統計比較表

(資料來源: 主要摘自中央貿易部經濟參考資料—花紗布1950.3.20版)

地 區	棉 田 面 積 (萬 畝)					皮 棉 產 量 (萬 担)								
	最 高 年 度 及 其 面 積	最 低 年 度 及 其 面 積	1932—1937 平均面積	1938—1942 平均面積	1945—1947 平均面積	1948年 面積	1949年 面積	最 高 年 度 及 其 產 額	最 低 年 度 及 其 產 額	1932—1937 平均產額	1938—1942 平均產額	1945—1947 平均產額	1948年 產 額	1949年 產 額
河 北	1937 1385.22	1928 194.75	783.68	481.09	392.23	447.50	900.00	1934 331.87	1945 71.26	244.87	134.57	103.53	124.40	210.00
山 東	1931 738.40	1920 39.66	488.11	287.91	272.71	517.60	400.00	1930 284.20	1920 14.75	159.18	87.99	72.20	161.00	140.00
山 西	1937 228.71	1930 25.44	139.23	50.33	82.10	122.00	207.00	1934 70.32	1929 4.72	48.44	12.75	23.41	36.00	44.00
河 南	1937 646.26	1939 49.07	402.28	156.59	276.34	211.80	300.00	1936 159.96	1929 14.37	104.91	42.07	66.64	63.80	75.00
陝 西	1937 482.50	1929 17.13	314.10	255.29	230.95	299.30	—	1934 117.48	1929 3.97	85.04	79.89	73.16	111.00	—
江 蘇	1919 1785.17	1945 375.51	957.26	761.20	533.89	748.00	520.00	1920 353.59	1931 73.29	231.74	154.51	136.42	231.90	78.00
浙 江	1931 183.73	1945 45.18	157.00	94.76	100.82	155.50	130.00	1936 99.74	1922 11.50	58.69	25.75	24.33	40.70	30.00
安 徽	1937 197.30	1926 40.17	125.60	68.70	67.73	117.60	100.00	1936 60.37	1931 5.03	33.34	18.43	16.12	25.60	12.00
江 西	1925 66.11	1931 4.27	18.34	10.36	19.26	17.50	20.00	1923 20.06	1931 1.01	4.71	2.56	5.20	3.70	3.00
湖 北	1929 1118.91	1919 136.86	705.38	584.61	570.77	606.20	544.00	1928 425.64	1921 71.97	206.79	142.35	160.06	180.90	155.00
四 川	1947 341.67	1942 133.93	230.18	202.39	317.43	316.30	—	1947 73.87	1941 29.31	50.55	44.49	56.77	55.10	—
湖 南	1941 155.29	1931 24.67	71.54	103.54	111.56	54.70	100.00	1929 46.07	1935 4.93	18.53	27.06	28.69	22.00	25.00
遼 寧	—	—	—	—	78.60	3.90	—	—	—	—	—	19.89	0.80	—
全 年 合 計	1937 5931.63	1945 2279.99	4270.99	3029.55	3035.93	3693.30	3905.00	1936 1697.46	1945 71.26	1220.68	772.48	782.03	1072.70	949.00
各 省 棉 田 面 積 及 產 量 位 次 (首 四 位)	1. 江蘇 2. 河北 3. 湖北 4. 山東	—	1. 江蘇 2. 湖北 3. 河北 4. 山東	1. 江蘇 2. 湖北 3. 河北 4. 山東	1. 湖北 2. 江蘇 3. 河北 4. 四川	1. 江蘇 2. 湖北 3. 山東 4. 河北	1. 河北 2. 湖北 3. 江蘇 4. 山東	1. 湖北 2. 江蘇 3. 河北 4. 山東	—	1. 河北 2. 江蘇 3. 湖北 4. 山東	1. 江蘇 2. 湖北 3. 河北 4. 山東	1. 湖北 2. 江蘇 3. 河北 4. 陝西	1. 江蘇 2. 湖北 3. 山東 4. 河北	1. 河北 2. 湖北 3. 山東 4. 江蘇

## (二) 一九五〇年華東區棉花生產情況 及增產問題

### (1) 華東棉產的客觀條件

#### (甲) 工業及手工業需棉量情況

從需要上看：第一、全國現有紗錠五、一七六、四七〇枚，華東就有三、七一五、七八七枚，佔全國紗錠七一·七%，是全國紡織工業的主要重點。這些紗錠如果全部正常運轉，全年全區用棉量，至少需要九百二十八萬九千六百担原棉。第二、是手工紡紗的用棉。手工紡紗、紡線織布在鄉村中還普遍的存在着，每年用棉佔相當數量。根據一九三五年的調查，手工紡紗織布的農家，在全農戶中的比數，福建省在一〇%以下；安徽省、浙江省在一〇—二〇%，江蘇省在二〇—三〇%，山東省則在三〇%以上，抗戰期中，比數還要高，現在雖然沒有調查，但是機紗機布的供給，還够不上抗戰前的數量，因此它的比數不致小於戰前，依此推算，手紡用棉，每年需要四十萬担。第三、是胎絮用棉量，華東區人口共計有一億三千萬人，每人每年絮被消耗最低以一斤計算，每年需要一百三十萬担。綜合紗廠、手紡、和胎絮三項用棉，華東每年需要原棉一千一百萬担，這樣龐大的需要，除由華北，中南等區以多餘的棉花供應外，華東區更須要自己生產一部份棉花，就近供給紗廠需要。

#### (乙) 本區植棉的自然條件

從植棉的自然條件上看：第一、華東在黃河和長江兩個區域的氣候，都適宜於植棉，華東區棉田自浙江到山東，大部份僅高出海面五十公尺，安徽西部山地的地勢，海拔在二百公尺以上，因此本區溫度是適合棉花生長的，雨量則南部多北部少，由上海的平均年雨量一、一三八公厘，蕪湖一、一九三公厘，向北，南通是九六一公厘，東台九二七公厘，徐州七二一公厘，到山東六〇〇公厘，除了山東須注意播種時期的灌溉，和江浙注意夏季棉田排水外，華東區的雨量，也是很適宜於植棉的。第二、是有宜植棉的土壤，華東區棉區的土壤，大部份是沖積壤土，或砂質壤土，是極適合於種植棉花的土壤。尤其是山東的渤海區，蘇北的鹽墾區，蘇南濱海的阜寧、南匯、川沙地區，浙江沿錢塘江的棉區總計靠近一千萬畝的現有棉田，都是鹼性土，這些鹼土，是不適宜種別的莊稼的，由於棉花具有強烈的抗鹼性，才使這近千萬畝不毛之地，種上了富有經濟價值的棉花。第三、華東地區農民有豐富的植棉經驗，江蘇在過去是全國三大主要棉產省份之一，常常在產棉省中居第一位。山東省棉產過去在全國棉產省份中居第四位。戰前一九三七年全華東曾有過植棉面積一千九百五十八萬畝，和四百六十一萬担皮棉產量的最高紀錄。廣大農民羣衆，都有多年的植棉經驗，造成了植棉的極有利條件。

### (2) 華東棉產區分佈概況

華東區棉產省區，主要的有山東、蘇北、皖北、蘇南、浙江五區，皖南和上海市各僅有棉田十九萬畝，已屬次要。福建省僅建陽、龍岩、永春、邵武、漳浦等縣有少數出產，全縣棉田總數不過一萬數千畝。茲將華東棉產區分佈概況分述如下：

**甲、山東省（黃河流域區）：**本省棉田分佈約七十餘縣，按自然區域可分為兩區：

**A·黃河沿岸區：**以北岸為主，南岸之齊東、高苑、歷城亦屬之，代表縣份有夏津、臨清、濱縣、高唐、恩縣等，今一部劃入平原省。

**B·運河西岸區：**即魯西南地區，黃河南岸與湖沼地帶以西之部份屬之。代表縣份為曹縣、城武、單縣等，今大部劃歸平原省。

如以行政區域分佈來看：主要棉產縣份是在渤海行政區，如東光、吳橋、惠民、濱海、商河等縣。這區都是鹼土，需要開河排水。其次膠東行政區，如高密、昌邑等縣，土中含鹽鹼，和蘇北的鹽鹼區相似。魯中南行政區棉產就少了，如蒙陰、華山等縣。

**乙、蘇南、蘇北（長江流域區）：**本省棉田分佈約五十餘縣，分爲三區，以江北區爲最重要，江南區次之，淮北區再次之。

**A·江北區：**本區界於長江與黃河故道之間，東至於海，西迄運河，均爲棉田分佈之地，尤以海岸一帶鹽鹼區，種植更廣，東台、南通、阜寧爲本省產棉三大主要縣份，其次如：如皋、海門、啓東、鹽城、靖江等植棉亦極普遍。

**B·江南區：**本區棉田集中於沿海，沿江各縣，代表縣份爲南匯、奉賢、太倉、上海、嘉定、松江等縣。

**C·淮北區：**本區棉田，蕭縣最多，次爲睢寧、豐縣、銅山、漣水沛縣。

如以行政區域分來看：蘇北產棉盛區，在南通專署的南通、如東、如皋、啓東、海門等縣；其次是鹽城專署的射陽、阜寧、鹽城、台北等縣。淮陰專署現有棉田不過三十萬畝，蘇北棉區大部是在范公堤以東的鹽鹼區。

蘇南棉區大部集中於太倉、嘉定、寶山、常熟、江陰、南匯、奉賢、川沙等縣。

**丙、皖南、皖北、（長江流域區）：**本省棉田分佈約四十餘縣，皖中區較多：

**A·皖南區：**本區指長江南岸各縣而言，代表縣份爲東流宣城、貴池等。

**B·皖中區：**本區南至長江北岸，北迄淮水南岸，均有棉田分佈，代表縣份爲合肥、望江、宿松、和縣、巢縣、無爲、廬江、六安。

**C·皖北區：**本區指淮河以北地區而言，代表縣份爲壽縣阜陽、太和。

如以自然區域分來看：皖北棉區分佈較爲散漫。一、爲沿江沖積平原區，如望江，和縣，當塗等縣，土壤肥沃，須要注意排水。二、爲巢湖沖積棉區，如合肥等縣；三、爲淮北棉區，如阜陽、宿縣、蕭縣等，土壤大部份砂性甚強，惟蕭縣則爲白鹼土，須掘井灌溉，以補救棉種發芽的困難。皖南棉區甚少，僅東流，貴池等縣產棉。

**丁、浙江省（東南沿海區）：**本省棉田約廿餘縣，以杭州灣南岸區爲主，集中在錢塘江兩岸沿海一帶，地勢平坦。

**A·杭州灣南岸區：**本區以餘姚爲代表縣份；次爲蕭山、紹興、慈谿、上虞、鄞縣、鎮海。

**B·杭州灣北岸區：**本區以平湖爲產棉中心，次爲杭縣，海鹽。

**戊、福建省（東南沿海區）：**本省棉田分佈凡二十餘縣，但單位面積甚小，最多不過五千市畝；以閩南生產較多。

**A·閩北區：**代表縣份爲建陽、霞浦、邵武。

**B·閩南區：**代表縣份爲龍岩、漳浦、永春。

**己、台灣省（東南沿海區）：**本省植棉，歷史甚短，台南棉作繁殖場近六年來曾推廣德字棉一萬公頃，以地理關係，每九、十月間常遭風害。

**庚、上海市郊：**上海市郊區全部人口八十二萬，其中有十二萬爲純勞動農民，主要出售農作物爲棉花，全部棉田面積一二七、四五三畝，其中改良棉五八、九七一畝，中棉六八、四八二畝，佔整個郊區農作耕地百分之二四·五。

### （3）一九五零年與戰前棉田面積變動比較

下面我們把「一九三三年—一九三七年和一九五〇年華東各省區的棉田面積作一比較：

表：3. 華東各省區1933, 1937, 與1950年棉田面積比較表

省 別	1933年	佔該年 總面積%	1937年	佔該年 總面積%	1950年估計	佔該年 總面積%	備 註
山 東	5,119,965	29.72	4,657,531	23.78	5,150,000	38.69	
蘇 北	5,958,278	34.59	7,701,982	39.33	3,150,309	23.66	
蘇 南	3,520,030	20.43	3,621,157	18.49	2,570,513	19.31	包括上海市郊區
安 徽	1,116,302	6.48	1,973,000	10.07	1,442,609	10.83	
浙 江	1,510,773	8.77	1,627,636	8.31	996,655	7.48	
合 計	17,225,349	100	19,581,306	100	13,310,086	100	1950年面積較戰前減少

從上表很顯然的指出，棉田減少最多的是蘇北，一九五〇年蘇北棉田面積比一九三三年的面積減少二百八十萬畝；比一九三七年要少四百五十萬畝；棉田減少原因，主要有兩個：第一是靠近范公堤以東的和部份老鹽墾區域，由於墾殖已久，土壤鹽分已淡，改種了雜糧，甚至水稻，這種區域，我們不主張再把它恢復植棉。第二是由於在日偽時期，海堤破壞未修，海水灌入，土壤含鹽分過重，不能種棉，而致荒廢，如濱海縣、射陽縣北部、和鹽城的鹽東區、台北縣的部份地區荒地都是。自從去冬蘇北大力治水，已經把海堤修好，這些地區，都是要恢復種棉的。

蘇南各地由於水利灌溉便利，因此大部地區種稻。植棉面積在一九三六年為三百五十萬畝，後因抗戰爆發，沿海地區淪陷，紡織工業倍受日偽摧殘破壞。棉農鑒於植棉利益，遠較種稻差，大都改種糧食，勝利以後，國民黨反動派官僚資本家，勾結美帝國主義，來榨取農民，不以發展工業，提高農業生產着想，反使美棉儘量輸入，故蘇南植棉面積亦未增加。49年蘇南解放，適值植棉時節，政府對於增加植棉雖有號召，然農民仍害怕植棉的利益未有增加。但為了發展工業，一方面對於增加植棉面積大力宣傳教育，另一方面對棉農保證一定予以應有的利潤，今年植棉面積遂增為二、五六五、八六二畝，雖與一九三六年植棉面積比較，尚少一百萬畝，但比抗戰時，及勝利後國民黨統治時期，已有增加。

五〇年植棉面積原定為三、〇二〇、五〇二畝，實際上植棉面積為二、五六五、八六二畝，且如蘇、常、鎮、三個專區，少數棉田受到旱災，與松江專區少數棉田受到水淹，結果棉田面積只有二、四五六、六五四畝。但由於政府大力扶助，領導農民及時加工施肥，撲滅虫害，貸放棉種、肥料，同時政府又規定了合理的棉糧比價，使棉農生產情緒大為提高，加上天雨適時，因此，植棉面積雖減少，而仍可達到增產要求的。

以今年棉花生長成績，蘇州專區，每畝土棉可收籽棉一百斤良種棉一百卅斤；常州專區每畝可收九十斤；鎮江專區因受到天旱，且又是山地，每畝僅可收二、三十斤左右；松江專區每畝可收一百一十斤以上，估計全蘇南的產量約可達籽棉二百萬担左右，折合皮棉約為六十至七十萬担之間。（經濟週報十一卷十三期）

浙江五〇年棉田比戰前一九三七年要少六十萬畝，是由於同時要在浙江推廣黃麻生產，黃麻是和棉花爭地的，我們祇希望浙江能保持一百二十萬畝的植棉面積。

皖北皖南（安徽）的棉田本來已達到二百多萬畝，由於水災廢棄了七十多萬畝，以致比戰前少了五十萬畝，今冬皖北已大力治淮，這五十萬畝恢復不難。

山東棉田今年已恢復戰前一九三三年的水平，不過山東在一九三一年植棉面積曾達到過五百八十萬畝，這一最高面積五一年是可以爭取恢復的。

華東棉產除恢復舊有棉田之外，還有擴張棉田面積的可能和需要。蘇北鹽墾區荒地未經墾殖的，至少還有近三百萬畝土地。皖北淮水以北地區，極宜植棉，淮河治好以後，也有四百萬畝的良好棉地須得開發。浙江沿海也有數十萬畝灘地可以植棉，這些土地都是鹽鹼地，祇有植棉，才能使農民有收益。

#### (4) 華東各省棉產歷史概況

華東各省過去棉產佔全國總產額三分之一，經常產皮棉四百萬担左右。一九三二、三三、三四、三六和三七年平均棉田為一千七百萬畝，平均產皮棉四百另四萬担。但大水年頭就大減，如一九三〇年大水為災，每畝皮棉產量降低到十八斤，全區僅產二百五十餘萬担。亢旱對於山東棉產有巨大影響，如一九三五年由於山東大旱，棉田受災廢棄改種早秋，就有三百七十七萬多畝，僅留存的一百三十六萬畝棉田，也告歉收。一九三七年華東棉產的最高產量達到四百六十萬担，植棉面積一千九百五十八萬畝。抗戰期中由於日寇經濟壓榨和國民黨反動政府的低價收購棉花，農民把棉田改種糧食，棉產逐年減少，到一九四五年華東僅有棉田七、〇三八、六三〇畝，產棉一、四〇五、〇五〇担，比戰前減產了百分之六十五。從一九四六年起稍有恢復，一九四九年又因多種災害，和國民黨反動政府的破壞摧殘，棉田僅有一、二一七、六三七畝，產額僅有一、五四三、五七八担。本年由於中央華東和各級政府的重視，大量投資，貸種、貸肥、治水、治虫，中央又及時規定了糶棉比價，棉花頂繳公糧和棉田按糧田的應產量計徵公糧，不因種棉獲利而多徵等獎勵植棉政策，農民植棉情緒大大提高，勤於耕作，初步統計，一九五〇年華東共植棉一、三八〇、〇〇萬畝，可產三二六、七〇萬担皮棉，但還沒有達到戰前棉產平均水平。

#### (5) 華東區棉田增產問題

戰前華東全區，棉田每畝生產量平均是二二·六斤，最高平均產量為二八·五斤，這個產量是很低的，戰前全國棉田每畝總平均產量是二五·五斤，因此對於每畝產量我們不能滿足於平均生產水平，而是爭取超過戰前最高平均產量，個別的分析，例如：一九三七年全區每畝產量平均二八·五斤，同年山東省每畝平均產量是二九·六斤，浙江是三〇斤，安徽是二六·一斤，而蘇南僅二〇·七斤，蘇北僅十九斤，我們找產量低差的棉區，改善它，就能提高每畝的產量。

增加單位面積產量方法如下：

(甲)改良品種推廣情況：華東區棉種分為二種：一種是美棉區，如蘇北的鹽墾區、山東的渤海區、安徽的沿江和蕭縣地區都是。棉種退化，品質比土棉高，但是產量和衣分都不及土棉，須要換種。一種是土棉區，華東大部份地區，可說是純土棉區，如山東的魯中南、蘇北的非鹽墾區、蘇南浙江的全部、安徽的大部份。土棉的品質，是不適合紡紗需要，產量也不及改良美棉種，也是需要換種。一九四九年在蘇北、蘇南、浙江推廣了德字棉、岱字棉，雖然去年棉花歉收，但是改良棉產量比土棉高，深得農民歡迎。今年全華東推廣了改良棉二百多萬畝，其中近百萬畝是在退化美棉區，由於改良棉產比土棉超出百分之十五至百分之三十八，為一般羣衆所接受，所以能在純土棉區推廣在一百萬畝以上，良種在土棉區退化美棉區打下了基礎。而且華東今年實行良種管理，保持棉種純潔的德字棉、岱字棉、和斯字棉田面積有八十八萬畝，為良種也打下了基礎。具備了這兩種基礎，良種普及短期內可以完成，這對於改進棉花品質和提高單位產量都有好處的。但有一點須要指明的，推廣良種並不是說所有土棉都是劣種，現有棉田都適宜種植上面所說幾種改良種。蘇北南通一帶老農區的上棉，大部是雞腳棉，蘇南太湖北部、常熟、江陰一帶的土棉，它的每畝產量衣分都很高，纖維長度可以紡十六支紗，如與改良棉纖維攪和，可以紡二十支紗，是很適合現在紗廠的需要的，就不需要改換改良棉，並且我們可以從這品種中進行選種、育種，改進它的品質。又如浙江的改良棉的產量，並不一定比土棉高，餘姚的棉花就不一定要改種改良棉，並且姚花裏有一種很用的種有他的特殊用途，尤需要保留，並須從這中間進行育種。華東區邱陵地帶棉區也需要種植土棉。總計華東至少可以保留百分之十土棉種植面積。

(乙)棉田灌溉排水的影響：棉田灌溉和排除積水，在華東是確保棉產和增加棉產最主要的方法。上面已經說過，旱對於山東棉產影響最大，水對於長江兩岸棉產遭到歉收。灌溉棉田可以增加產量百分之十四，而灌溉在華東其功效還不止此。皖北淮河以北棉區，和山東的棉區，土壤都含鹼性，而春季播種期和幼苗期，每每乾旱，常常影響棉花不能及時播種或幼苗乾死，而成廢棄棉田，有了灌溉，才能確保棉花如期播種和幼苗不致乾死。因此，淮河以北和山東棉區，對掘井舉行灌溉，要列為中心工作，要有計劃的把棉區佈置了灌溉網，才能不致靠天收花，確保棉產。排水在華東有兩種情況：第一蘇北鹽墾區，自抗戰

以來，所有塹溝排溝多年失修淤塞，引起反碱，致使棉產低落，甚至不能種植而成荒地，要號召棉農普遍挖深塹溝排溝，並利用挖出的土進行客土，把地下水位向下引，減少碱性，來增加棉花產量。第二是蘇南、皖北、皖南沿江棉區和浙江的棉區，由於秋季風雨較多，須要實行畦作（把田地做成脊背形）多挖排水溝來宣洩積水。一九四九年這區域就是由於沒做這一工作而遭歉收，今年注意了這一工作，蘇南棉田很少有被淹沒的，今後要加強這一工作的宣傳，發動羣衆普遍實行。皖南、皖北沿江棉區大都是圩田，並要注意圩內排水問題。

**(丙)防治病蟲害：**華東區棉花病害主要是立枯病和炭疽病，爲了預防立枯病，所有棉種要用耒製劑拌過。蟲害方面，山東省最主要的是蚜蟲和紅蜘蛛，江蘇、浙江地區，主要是地老虎、捲葉蟲、金鋼鑽。最普遍的是紅鈴蟲，這些蟲害是須要大力防治，才能避免棉花減收。

**(丁)增施肥料：**肥料是棉花的食糧，華東地區土壤又普遍的缺少氮肥，據試驗結果，施加氮肥，可以增產百分之三十。

**(戊)改善栽培方法的教訓：**華東區棉農對於種植棉花是有豐富經驗的，但是，改良棉的種植方法，就和土棉有些不同，因此要加強技術指導工作。華東現在植棉存在着幾種栽培上需要改善的問題。第一是蘇北棉區，由於勞動力的缺乏，除草不能及時，雜草爲害棉花生長，使棉花減產。去年受了這影響，今年雖舉辦了除草貸款，還沒有克服這一困難。蘇南、皖南、皖北沿江地區和浙江棉區，每年霖雨期前要把棉田雜草除清，方能免受草害，今年雖然提倡精耕細作，但是還不够普遍。這草害問題今後需要注意克服，棉產才能增加。第二是棉花播種不能及時，影響了棉花的產量。如蘇北鹽城區棉花在六月間才播種，而山東某些地區強調提早播種而遭失敗，棉花播種，須要適期才能豐收。第三山東很多地區植棉失之太稀，每畝僅有八百株到一千二百株，影響了棉產。蘇聯專家一再告訴我們，蘇聯經驗，棉花要密植，這個經驗是寶貴的。蘇南、浙江棉農種植改良棉和種土棉相同，每畝棉株在六千株以上，又失之過密，也是要減產的。第四棉田內混種雜糧，影響棉產，蘇北大部份棉區，蘇南和浙江部份棉區棉田內混種了很多高粱、大豆、玉米等農作，由於混種作物的蔭蔽，棉花生長受了影響，產量因之減低。這些都是須要加以宣傳指導改正的。

資料來源：主要摘自： 1. 財政與經濟 2. 中央貿易部經濟參考資料——花紗布

# (三) 華東各省市棉產情況調查統計

表：4

(1) 1949.1950與1951年閩華東各省市棉產統計比較表 單位：面積：萬畝 每畝產量：斤  
產量：萬担

省區別	耕地面積	一九四九年			一九五〇年			一九五一年			一九五〇年較一九四九年增加數			一九五一年較一九五〇年增加數					
		棉 產量	田 面積	皮棉產量	棉 產量	田 面積	皮棉產量	棉 產量	田 面積	皮棉產量	增加數	增加數	增加數	增加數	增加數	增加數			
		面積	佔耕地面積%	平均畝收	面積	佔耕地面積%	平均畝收	面積	佔耕地面積%	平均畝收	合計	增加數	佔四九年%	增加數	佔四九年%	增加數	佔五〇年%	增加數	佔五〇年%
總計	30,067.09	1,121.76	3.73	13.76	1,380.00	4.59	23.19	1,863.90	6.20	25.47	474.71	258.24	23	172.34	111.7	483.90	35.07	148.01	45.30
山東	11,074.54	400.82	3.62	19.54	557.21	5.03	24.89	750.00	6.77	29	217.50	156.39	39	72.19	92.21	92.79	34.60	67.02	44.54
皖北	5,647.00	149.24	2.64	15.87	138.19	2.45	10.10	235.00	4.16	18	42.30	-11.05	-7.4	-9.74	-41.1	96.81	70.01	28.35	203.23
皖南	706.55	—	—	—	15.73	2.23	28.5	17.00	2.41	24	4.08	—	—	—	—	1.27	8.07	-0.04	-0.97
蘇北	5,104.20	200.02	3.92	6.00	315.03	6.17	20.49	450.70	8.83	23	103.66	115.00	57.5	54.90	457.51	135.67	43.01	36.75	54.92
蘇南	2,383.30	274.07	11.50	10.69	241.45	7.14	25	300.00	12.59	26	78.00	-32.61	-11.9	31.14	106.3	58.55	24.24	17.57	29.07
浙江	3,257.20	89.59	2.75	11.24	99.61	3.06	27.80	98.20	3.01	26	25.53	10.02	11.2	17.65	175.3	-1.41	-14.16	-2.18	-78.67
福建	2,293.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南京	30.27	—	—	—	0.02	0.01	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
上海	47.00	8.00	17.02	12.50	12.74	27.11	24.75	13.00	27.66	28	3.64	4.74	59.3	2.06	206.9	0.26	2.04	0.58	18.95

附註：資料來源： 1. 綜合各省統計數字

2. 華東農林部生產統計資料1951.1.

3. 一九五一年棉田計劃數係根據財政與經濟（第二卷第四期）



一九五〇年山東省棉產情況調查統計表

表:5 (甲)

專區別	棉田面積 (畝)		皮棉總產量 (斤)		估計全省產量%	每畝平均產量(斤)	棉田佔莊總地%	全縣農業人口數	全縣農村人口數	社員佔人口的%		
	改良棉	土棉	改良棉	土棉							合計	合計
全省總計	3,921,444	1,650,731	5,572,179	117,433,337	32,552,953	150,486,290	100	30.07	19,721,094,488	38,690,593	3,427,969	8.86
小計	932,005	508,811	1,440,816	31,187,709	10,166,815	41,354,554	27.48	33.5	11,023,155	2,770,919	278,496	10.05
惠民	92,749	23,187	115,936	2,903,063	282,881	3,185,924	—	31.3	1,511,280	395,086	27,497	6.96
陽信	27,168	35,832	63,000	896,544	895,800	1,792,344	—	33.0	872,494	266,276	12,981	4.88
無棣	20,112	—	20,112	191,064	—	191,064	—	9.5	1,055,030	—	22,109	8.36
濰化	85,692	42,846	128,538	1,679,563	372,690	2,052,253	—	19.6	1,283,811	258,431	13,553	5.24
壘利	1,131	65,840	66,971	22,393	1,119,280	1,141,673	—	19.8	848,590	120,372	11,177	9.29
利津	5,408	93,025	98,433	142,771	1,209,325	1,352,096	—	26.4	668,029	160,210	11,405	7.12
濱縣	275,057	6,030	281,087	8,416,744	128,439	8,545,183	—	30.6	965,571	261,568	23,469	8.97
蒲台	137,688	415	138,103	6,884,400	12,450	6,896,850	—	50.0	452,738	113,735	21,632	19.02
廣饒	89,995	54,744	144,739	3,293,817	1,368,600	4,662,417	—	36.6	1,036,755	327,301	51,910	15.86
博興	113,344	8,000	121,344	4,533,760	320,000	4,853,760	—	40.0	848,850	228,922	43,663	19.07
高青	1,100	177,237	178,337	44,000	4,430,925	4,474,925	—	40.0	885,509	239,194	23,197	9.69
齊東	82,561	1,635	84,196	2,179,610	26,455	2,206,065	—	26.4	594,795	135,182	15,903	11.74