

中華棉業統計會

民國二十年

中國棉產統計



COTTON PRODUCTION
IN
CHINA

1931

C. H. Mao

PUBLISHED BY

CHINESE COTTON STATISTICS ASSOCIATION

80 AVENUE EDWARD VII

SHANGHAI CHINA

民國二十年中國棉產統計

每册大洋三角

中華棉業統計會編印

中華棉業統計會發行

上海愛多亞路八十號

電報掛號 四七六二(系) 電話 一六五七八

中國棉產統計

民國九年	一册	
民國十年	一册	
民國十一年	一册	每册均定價一角
民國十二年	一册	
民國十七年	一册	
民國十八年	一册	定價三角
民國十九年	一册	

華商紗廠聯合會編印

上海愛多亞路八十號

敬 告 讀 者

中國從事於棉產調查，始於民國三年農商部之農商統計，至民國九年止，其後全國整理棉業處，自民國八年至十年，亦嘗有棉產統計，此種統計，均爲官辦性質，而其工作，則爲公文式的間接調查，其內容如何，無待贅陳，如於其統計之本身，稍加考核，即能發見巨大之疑點，華商紗廠聯合會，成立於民國七年，其翌年即有棉產調查之舉，每年發刊報告，至十二年止，由十三年至十六年，因當年未能全部完成，亦未刊印報告，十七年至十九年，又復繼刊報告，在此數年間，國民政府之立法院統計處，及國民政府主計處統計局，亦發表全國農產估計，其中包括棉產部份，紗聯會係派員分赴棉區實地調查，爲商辦而類乎美國之私人估計，後者爲官辦性質，亦屬間接的調查，惟非公文式而爲通信，此爲中國棉產調查過去之概況也，（其詳細情形，請閱十八年華商紗廠聯合會中國棉產統計中之『中國棉產統計之過去及將來』一文，）

中國棉業之發展，與時併進，棉產統計之需要，亦日見增高，吾人從事統計工作者，亦力謀所以適應需要之道，顧統計之爲用，終限於事後之研究，無裨於商業之參考，蓋調查必待棉收將終，發表已到棉產完全登場之後，時日既遲，爲用斯淺，故自民國十七年以還，因有改辦棉產估計之計劃，至二十年而有本會之成立，中國比較完備之棉產估計，亦隨本會之成立而實現焉，

本會成立之經過，編者於中國棉產改進統計會議專刊之緣起中曾略言曰，『華商紗廠聯合會統計棉產有年，近以求結果之進步與工作之便利起見，各省多由省農棉場就近主理其事，因與國內植棉界接近之機會較多，每於商榷調查計劃之餘，言及棉產改進，僉謂吾人亟應迅起自謀，勢難再安緘默，願以事大任重，終有待於中央之主持，歲月不居，政局之

敬告讀者

机隍如故，而棉產質量之退化益甚，去年冬，紗廠聯合會決改棉產統計爲估計，估計事繁，因有邀集各省主持調查者共同協商之議，商諸各省，咸報贊同，並請兼及改進問題，以爲在棉產方面，固屬當前急務，而事實上尤允爲適宜之時機，幾經研討，乃擴大組織爲中國棉產改進統計會議焉，

統計會議，最初範圍，由紗聯會邀集各省主持調查者及三數專家而已，企無妨於與會者之工作，會期乃擇於三月中旬，改進之議，定於今春，籌備之時日既短，而變更組織尤爲不易，計議再三，即由統計會與會之實業部正定棉業試驗場，江蘇省立棉作試驗場，山東省立棉業試驗場，浙江省立棉業改良場，山西省農棉試驗場，江西省立農事試驗場，河南大學農業推廣部，湖北棉業改良委員會，陝西省立農棉試驗場，湖南省立棉業試驗場，及華商紗廠聯合會爲發起人，蓋亦藉示會議性質之趨重於實際也』

又嘗於會議前對新聞界發表談話，說明會議性質有言曰，『自歐戰後，國內棉紡業發展甚速，十年來紗錠由二百萬而至四百萬枚，每錠年用棉花二百斤，即須八百萬担，據華商紗廠聯合會調查，全國產棉近年平均不過七百萬担，已屬供不敷求，而衣被所需，尚不在內，內地生活程度較低，衣被用棉甚多，全國亦在二三百萬擔，國內不敷自給，勢必取諸國外，因此而美印棉花進口大增，最近進口外棉，計十六年二百四十一萬擔，十七年一百九十一萬擔，十八年二百五十一萬擔，十九年二百七十一萬擔，而出口棉花，則由十六年之一百四十四萬擔，減爲十九年之二十三萬擔，十九年進口棉值，逾一萬萬兩，已躍登進口貨之第三位，我國貿易漏卮，向以棉貨之二萬萬兩爲最鉅，今棉花亦逾萬萬，殆爲國人所不知，近年美印棉價廉，購用不甚困難，然豈能保其常賤，故今後紡業對於原料所感之痛苦，將與時併進，殊無疑義，又近年社會進步，

棉製品亦由粗而精，國內棉花纖維粗短，不能供精紡之用，致美棉輸入漸多，故我國棉產之推廣與改良，皆爲急不容緩之事，我國風土宜棉之區域極廣，江蘇素稱地狹人稠，然據確實調查，尙有可墾以植棉之地在二千萬畝以上，他省可知，果能努力推廣，豈僅自給，亦且足供他國之需，不難奪美國現有之地位而代之，最近英國經濟考察團來華，一再以中國棉產狀況爲詢，尤注意於改進之成績，吾人殊苦無詞以對，現國內產棉各省區，已多有省立棉場，主持全省棉產改進工作，然各自爲政，殊少聯絡，此次會議目的，第一即在聯絡各省實地從事植棉之最高機關，俾於全國棉產狀況，交換報告，互相認識，共商全國棉產整個之改良推廣方法，其次以華商紗廠聯合會調查棉產已十二年，尙鮮進步，年來以各省棉場之贊助，頗思於辦法稍求改善，然各省情形不同，亟須確定適合全國之方法，而改辦估計，尤不容緩，蓋於收棉前發表棉產豐歉，俾棉業界預識供給狀況、而知所調劑，近日交易所棉花暴漲，釀成停市現象，即多數人不知華棉歉收拋賣過巨之所致，今後國內棉業愈發達，此項估計愈見重要，庶可消弭供求間發生巨差而不能早謀補救之危險，且調查與改進，有密切關係，必先識各地棉產情形，而後可言改良，必先明某地產棉之進退，而後知推廣之緩急，年來日本在華棉商，於收棉期間，多派員赴棉區調查，發表預測報告，中國棉產，中國人不能自行估計，甯非憾事，故此次會議，集各省代表，共商全國估計方法，以應國內棉業界之需，近年國內會議甚多，然範圍狹小如棉產改進及棉產統計者尙少，實則基本建設，應從極簡單的做起，此次會議，尤注重於實際討論，俾通過之議案，較能見諸實行也】

本會組織與其經過，具載篇末，主持各省估計工作者，均爲本會之執委，亦各省植棉之最高機關，主持本會事務者，爲華商紗廠聯合會及華商紗布交易所，而以主席委員華商紗廠聯合會總其成，仍由該會之棉產統

敬告讀者

計部負一切事務上之責任，各省主持估計工作者，謹記於次，

遼甯	遼甯實業廳
河北	劉繡村
山東	青島大學農學院任濟民，山東省立第一棉業試驗場張則程，第二棉業試驗場胡平初
山西	杜興唐
河南	河南大學農業推廣部萬康民張幼鳴
陝西	陝西建設廳及省立農棉場李國楨
湖北	湖北棉業改良委員會楊顯東
湖南	湖南省立棉業試驗場袁仲達
江西	江西省立湖口農事試驗場
安徽	安徽省立農事試驗場
江蘇	江蘇省農礦廳，省立棉場及產棉區域各縣農業改良場，上海市社會局第二科及市農場
浙江	浙江省立棉業改良場方君強及各分場

吾人固知本會組織之未健全，方法之未完善與乎才力之不充足，以任事繁費巨之全國棉產估計工作，所得結果，當然不無缺點，然敢鄭重爲國人告者，吾人不敢以不能自信之報告示人，所有調查，均爲實地派員估計之數字，對於重要棉區，均已普遍調查，凡屬調查之地，亦必力求確實，本年爲本會成立之第一年，亦中國正式公布估計報告之第一次，自調查以至發表之方式，缺點自所不免，差幸以各省之努力，公布時日，尙未愆期，今後吾人仍以合作之精神，共同努力，使本會之估計事業，與年並進，深盼國人能予吾人以督勵與指導，俾其進步之速率，能迅速增加也，

棉作收穫時期甚長，故估計次數宜多，美國爲五次，印度亦三次，中國

棉產之收穫期，雖不若美印時期之長，要亦必有三次以上之估計，而後爲用乃著，但實地派員調查，較通信辦法，事繁費巨，而在目前一切環境之下，困難尤多，益以我國舉辦伊始，勢難作多次之調查，故本會大會審度人才經濟及一切情況，議定兩次，惟調查時期，既須有裨於商業上之應用，更須顧慮估計之正確，故訂第一期估計於七月十五日至八月十五日，第二期於十月二十五日至十二月十日，蓋第一次在棉作開花盛期，第二次則在收棉末期，前者可估測大概收成，供商業上之參考，後者則收穫將終，估數較確也，

國內交通，尚未發達，通訊費時極多，各省調查員，由各地完畢，趕至各該省主持者之所在地，彙算結果，僅有二日之期，即須電告總會，匆匆抄算，不無錯誤，又調查前支配調查員旅程，固已根據限期爲準，但在調查期間，或有意外阻礙，不得已對於不重要之棉區，惟有暫行放棄，留轉期後補查，因此兩事，故本會于第二次估計報告發表後，更俟各省將詳細調查報告核正寄至本會，再行彙算，發表最後修正估計一次，本篇即根據各省詳細報告編製，就本年言，最後修正估計，與第二次估計之錯誤甚微，惟湖北湖南二省，因除去爲水淹沒之廢田，棉田面積，相差頗巨，

本會現在調查棉產，僅以最簡單之生產數量爲主，發表數字計(一)棉田，(二)每畝產量，(三)棉產量三項，過去華商紗廠聯合會之調查，亦曾注意于棉種品質貿易等事，終以時日短促，對於此等事項，既不易獲得美滿之結果，而于主要事項之調查，反因項目過多，力量不無分散，減少其正確程度，故近年已經停止，雖棉業界爲求對於國內棉產狀況有進一步之認識，以擴大調查範圍爲言，吾人迄未敢應，蓋吾人目前對於棉產估計工作，惟求所發表之數字日趨正確，凡應用吾人估計之數字者，能因其正確而獲得應用估計應得之利益，美國政府棉產估計，積年累

敬告讀者

月，精進不已，今爲舉世棉業界奉爲圭臬，其所公布者，亦惟(一)棉田(二)百分狀況(三)產棉三者而已，吾人自審財力及人力未敢與美農部之辦估計同語，吾人惟竭其力所能及，繼續的努力，最後標的，固以今之美棉估計自期，故現時殊無餘力兼及其他有關棉產之問題，但如能力足以勝任時，即當致力於此，浙江省立棉場，前與華商紗廠聯合會合作調查棉產有年，本會成立，廣續如故，因其棉區比較集中及調查人數較多之故，二十年第二次調查時，除棉田產額外，旁及棉質貿易及棉業經濟甚詳，茲已摘要編入本年報告中，頗多可供參考之資料，此後擬分年就全國棉區，作類似浙省報告之調查，俾于中國棉產情形，漸有整個之認識也，

本報告數字單位，應說明者如下，

(一)棉田面積以畝爲單位，每畝爲六十方丈，

(二)每畝收量爲籽棉，以斤爲單位，每斤以天秤十六兩計，

(三)產額爲皮棉，以担爲單位，每担一百斤，

各地度量衡之差異甚大，本會調查時，一律照上述之標準改算，

目次

例 言

全國棉產統計	1—11
--------	------

棉田面積	2—4
------	-----

皮棉產額	5—7
------	-----

洋棉棉田面積及產額	8—9
-----------	-----

每畝平均皮棉收量	10—11
----------	-------

各省棉產統計	12—138
--------	--------

1. 河北省	12—17
--------	-------

2. 山東省	18—32
--------	-------

3. 山西省	24—33
--------	-------

4. 河南省	34—41
--------	-------

5. 陝西省	42—57
--------	-------

6. 江蘇省	58—61
--------	-------

7. 浙江省	62—119
--------	--------

餘 姚	62—66
-----	-------

上 虞	66—67
-----	-------

慈 谿	67—70
-----	-------

鎮 海	70—74
-----	-------

定 海	74—76
-----	-------

鄞 縣	76—79
-----	-------

紹 興	79—82
-----	-------

蕭 山	82—86
-----	-------

目 次

杭 縣.....	86—89
海 寧.....	89—91
海 鹽.....	91—94
平 湖.....	94—96
溫 嶺.....	96—98
玉 環.....	98—100
黃 巖.....	100—102
樂 清.....	102—104
瑞 安.....	104—106
永 嘉.....	106—108
寧 海.....	109—110
象 山.....	110—111
臨 海.....	111—111
南 田.....	114—114
8. 安徽省.....	120—123
9. 江西省.....	124—127
10. 湖北省.....	128—135
11. 湖南省.....	136—137
12. 遼寧省.....	138

全國棉產估計報告 139—146

第一次.....	140—141
第二次.....	142—144
最後修正.....	145—146

附 錄 147—150

中華棉業統計會章程.....	147—148
中華棉業統計會成立會.....	149—150

中華民國二十年

中國棉產統計

全國棉產統計

(Cotton Production in China)

各省棉田面積

Cotton Area (Mow)

	八 年 (1919)	九 年 (1920)	十 年 (1921)
河北 Hopeh	6,397,000	4,391,032	4,709,963
山東 Shantung	3,218,000	428,330	2,333,190
山西 Shansi	486,320	615,240	695,025
河南 Honan	1,417,654		856,000
陝西 Shensi		1,283,650	2,405,640
江蘇 Kiangsu	19,278,307	12,474,700	11,812,600
浙江 Chekiang		1,270,100	1,199,000
安徽 Anhwei	762,600	1,195,695	1,099,000
江西 Kiangsi		398,850	256,650
湖北 Hupeh	1,478,000	6,269,700	2,849,100
湖南 Hunan			
遼寧 Liao Ning			
共計 Total	33,037,881	28,327,297	28,216,168

各省棉田面積(接前頁)

十一年 (1922)	十二年 (1923)	十三年 (1924)	十四年 (1925)	十五年 (1926)
4,351,798	3,630,654	3,067,903	2,895,000	2,433,000
3,534,707	3,677,277	2,984,385	3,099,191	3,284,550
839,288	875,921	613,145	755,000	1,407,400
3,047,144	2,693,068	2,677,000	2,985,700	2,881,200
1,867,200	1,642,288	1,642,288	1,316,000	1,447,030
9,605,978	8,164,751	7,760,893	7,815,016	8,129,000
1,096,000	1,181,000	1,867,200	1,772,920	1,731,000
1,147,950	1,151,416	1,036,275	841,200	433,881
361,630	689,578	689,578	714,000	541,666
7,612,900	5,848,100	6,432,910	5,927,000	5,061,000
33,464,595	29,554,053	28,771,577	28,121,027	27,349,727

棉田面積

各省棉田面積(接前頁)

十六年 (1927)	十七年 (1928)	十八年 (1929)	十九年 (1930)	二十年 (1931)
2,490,800	2,103,140	2,567,400	2,950,200	2,953,000
3,172,630	3,317,210	4,239,020	6,544,276	7,974,094
1,298,559	949,355	313,281	274,763	348,877
2,816,950	1,566,600	908,490	2,680,330	2,880,410
1,442,540	1,282,800	185,000	1,208,900	1,638,800
7,328,619	8,824,000	9,511,179	8,625,235	7,656,244
1,734,200	1,730,800	1,843,517	1,851,620	1,984,187
436,730	469,481	466,300	490,600	462,900
597,248	576,880	304,100	286,100	46,127
6,292,000	11,106,045	12,083,268	11,465,688	4,284,260
		1,389,700	1,215,300	266,450
				1,142,430
27,610,276	31,926,311	33,811,255	37,593,012	31,637,779

各省皮棉產額 Cotton Yield (Picul)

	七 年 (1918)	八 年 (1919)	九 年 (1920)	十 年 (1921)
河北 Hopeh	2,099,381	2,683,753	1,022,219	1,819,314
山東 Shantung	720,787	894,553	126,070	295,077
山西 Shansi	304,322	201,851	64,996	248,737
河南 Honan	268,161	427,633		219,400
陝西 Shensi		355,000	293,967	429,967
江蘇 Kiangsu	4,128,696	2,763,160	3,022,210	1,283,660
浙江 Chekiang		264,900	251,106	308,760
安徽 Anhwei	243,012	125,535	291,975	163,830
江西 Kiangsi	131,250	105,000	97,860	45,325
湖北 Hupeh	2,325,170	1,207,000	1,580,000	615,150
湖南 Hunan				
遼寧 Liao Ning				
共計 Total	10,220,779	9,028,390	6,750,403	5,429,220

棉產額

各省皮棉產額(接前頁)

十一年 (1922)	十二年 (1923)	十三年 (1924)	十四年 (1925)	十五年 (1926)
1,295,119	944,973	798,575	958,290	814,300
1,005,230	1,387,666	937,224	995,603	518,279
164,114	230,681	161,502	161,502	380,583
555,036	667,512	572,141	544,634	557,427
476,600	461,954	467,888	772,015	370,919
2,446,650	1,489,084	2,768,781	2,242,475	1,920,849
98,300	329,960	675,567	506,100	326,527
154,833	189,515	153,472	176,492	126,458
84,623	171,537	154,406	169,846	116,190
2,029,850	1,271,760	1,119,326	1,007,394	1,112,053
8,310,355	7,144,642	7,808,882	7,534,351	6,243,585

各省皮棉產額(接前頁)

十六年 (1927)	十七年 (1928)	十八年 (1929)	十九年 (1930)	二十年 (1931)
770,550	653,120	801,260	834,791	844,000
709,755	620,413	1,213,080	2,170,658	2,154,882
501,872	288,980	40,340	62,501	81,728
590,220	214,282	122,880	566,529	644,544
358,106	265,377	33,945	135,456	346,319
1,637,590	2,542,345	2,276,613	1,084,835	626,480
529,180	346,445	444,342	472,696	389,883
129,591	146,015	82,264	95,718	43,050
144,451	124,322	107,130	73,455	8,920
1,350,793	3,637,975	2,071,304	3,061,588	1,037,002
		393,800	251,340	45,292
				177,680
6,722,108	8,839,274	7,587,021	8,809,567	6,399,780