

廿六年五月十四日

每月一冊



售洋二分

農皋

第 六 卷 (總 第 五 十 四 期) 第 八 期

◀ 如皋快廉印刷所承印 ▶

本 期 目 錄

本縣農業推廣之瞻前顧後……記者

本局廿五份推進農村副業一覽

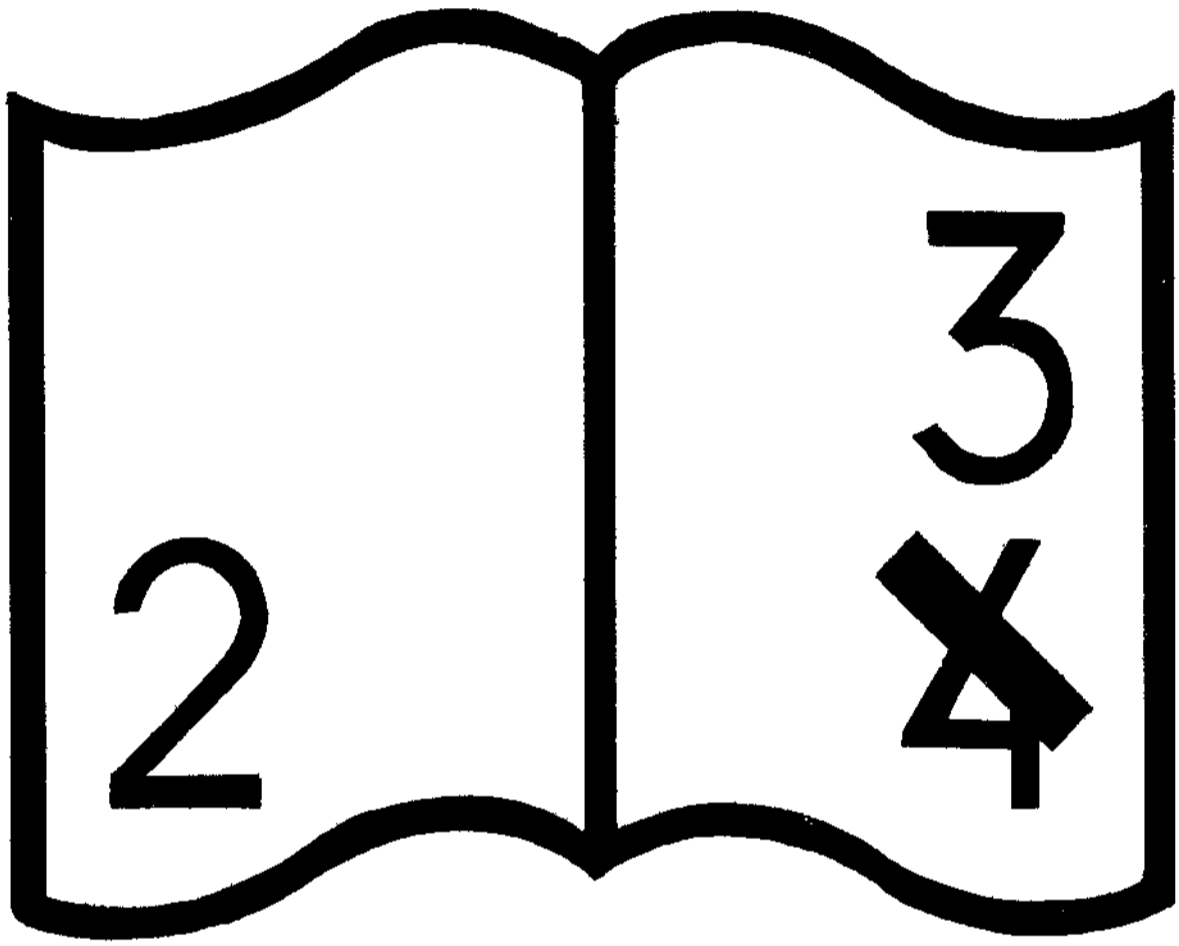
新月室讀書錄……知非

書報介紹……儵夫

如皋縣建設局農皋月刊社發行

中華民國二十五年九月出版

國立北平圖書館藏



应为 11

如皋縣農業推廣之瞻前顧遠

如皋縣抱江帶海，一片平原，土地肥沃，氣候溫和，乃一農產豐饒之區域；夏作以稻，雜穀為主，冬作以麥為大宗，此本縣之農產大體情形也。畜牧產額，亦冠江北。總之：如皋縣之全民經濟，均建築在農業之上，故農業之盛衰，即為全縣經濟榮枯之所繫也。

十七年秋，縣立棉作場成立，弟以原有農場，位於城區，面積有限，既不敷展佈，復近城市，非一真正之農業區域，乃一行政區域也。故將原有農場出租，另在彌壩區擇地百畝，作為棉場址，收田整理費則折，十八年成業，全部植棉，棉種又奉令改組為縣立農場，擴充場地七十五畝，共二百五十畝。設場於此，其目的不僅在改良棉作，兼冀有改良本縣三四萬畝棉農事業之意在也。同年夏，成立棉作部於彌壩鎮之附近水田區域。

當建時，攝係初創，經費有限，一切設備，均甚簡陋，賴主持者之努力，個人之合作，事業未或有懈，仍邁步前進。十九年秋，城區考武廳分場成立，注重畜牧，蠶桑及園藝，此地雖非一農牧中心區域，然房屋地基均甚寬敞，養豬育蠶均能足用，其地近城市，來往行人較多，作為示範，尚稱便利。

二十二年八月始改組為農業推廣所，事業仍廣續農場辦理，未曾有多少變動，去年秋，奉令附併本局設課辦理，以節省經費而充實內容，此本縣農業行政變更之大概也。

彌壩區，位於本縣之東，面積有三十餘萬畝，為一新農業區域，情水利不甚便利，土含鹼性，但植棉其中，若上不過瘠，尚能旺生，故欲得整快區棉，舍此莫由，惟棉短不良於用，殊堪惋惜；農場成立之初即注意於棉種之改善，以增品質，向金陵大學農學院，購得脫字美棉籽數担，向中央大學農學院購得青紫蠶腳，鴉子數担，分別繁殖

，嚴行去劣選良，以期馴化，繼續數年，未敢向斷，曾經國內諸專家之考訂，均認為特性未變，抵抗力復高於中棉，本局之在壘區推廣者即此種也。不足時亦向外方擇良種購買「青紫蠶腳棉，抗捲莖蟲力既大，衣分復高而整齊，用以代替一般民世種植之黑子棉，頗為相宜。

全縣冬作，以麥為主，前已言之，今年本局亦注意於麥作之改進，分別向各方徵集種良及向農家選擇良種，作品種觀察，或品種比較試驗以作繁殖良種與推廣之準備。

牲畜之出口，以豬雞為大宗；最盛期間豬之出口數，年有六十萬頭，雞之出口數或亦相等。惟品質純雜不一，不免有退化之虞，故改良者首先注意其品質之改進。農在中央大學農學院購得克特豬三對繁殖之，備推廣於農家，一方選汰本縣豬種以期統一；另一方面，精選本縣特產之九斤半雞，與繁殖來紅雞，以加厚推廣之力量。

稻作種子概用廠殼沙。(由本縣農家選出的)此稻米質硬糯適中，色澤純白，粒亦大，用作食用，頗為美口，產量亦稱不惡。

蠶業方面以奉令。不可製種，故每年除育蠶示範外，向各大蠶種場或蠶種統制區，定購種推廣農民，或介紹於農民。

林木除桑苗或購自浙江，或領自經濟委員會外，餘均自育，因苗圃在壘區，所育樹苗，亦以耐鹼者為主，但較名貴者却不能種植，自前年奉令併入政武廳畜牧場後，培育苗木，數量增加。

以上為本局供推廣種苗之來源，及特性。

自民國十七年至二十一年間，大部力積，注意於事業草創，及種苗品種之選擇與繁殖，以固其本，而未及作大規模之推廣；而二十一年冬又奉令保管致二十二年全年推廣事業停頓，茲將逐年推廣概況，撮要列表於後，以見一斑。

品名	數					額		備註
	民國十九年	民國二十年	民國二十一年	民國二十二年	民國二十三年	民國二十四年		
脫字棉	587 斤	48,9 斤	186 斤	—	19059 斤	62370 斤		
青草雞鴨絲	431 斤	738,5 斤	715 斤	—	1035 斤	351 斤		
苗木	2000 株	8000 株	5212 株	1000 株	40920 株	23514 株		
桑苗	—	1810 株	—	—	10,00 株	11800 株		
蠶種	38 張	64 張	41 張	—	120 張	40 張	介紹蠶種	
雜種或小猪	—	—	9 斤	—	—	20 隻	二十一年係推廣所得以新定科公法與鄰處所養本地猪支配以改良猪種	
雜成種卵	—	—	868 個	—	388 個	20 隻	二十四年係推廣的小猪	
雜成沙稻	—	—	—	—	797,5 斤	1271 斤		
良種稻粉	25 磅	20 磅	20 磅	30 磅	28 磅	26 磅	防治鬼麥	

農 事

農業推廣，應細針密縫，針針見血，下一翻苦工，才能收效，決非粗枝大葉，大刀闊斧，勇往直前，未有不礙於中道者也。試觀國內農業推廣較有成績者，不論以政治力量為中心之推廣，如浙江省；以經濟為推廣中心如湖南，以教育為中心之定縣農業推廣，均不能逃此例外，本局之農業推廣，即抱此為準，方法務求精密，不全憑理想

而注意於現實。

推廣種苗，第一注意種種保持，第二注意原種數量不得減少，第三注意推廣地域之集中，及第四栽培或飼育合法，茲分述之：

一，純種保持，發種以前，借同保甲長先往視察，然後發種，在生長期間，詳加檢查，及代為去劣，(猪雞除外)并指導分別收穫存儲

農 事

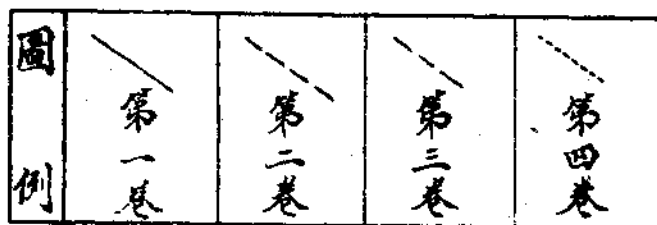
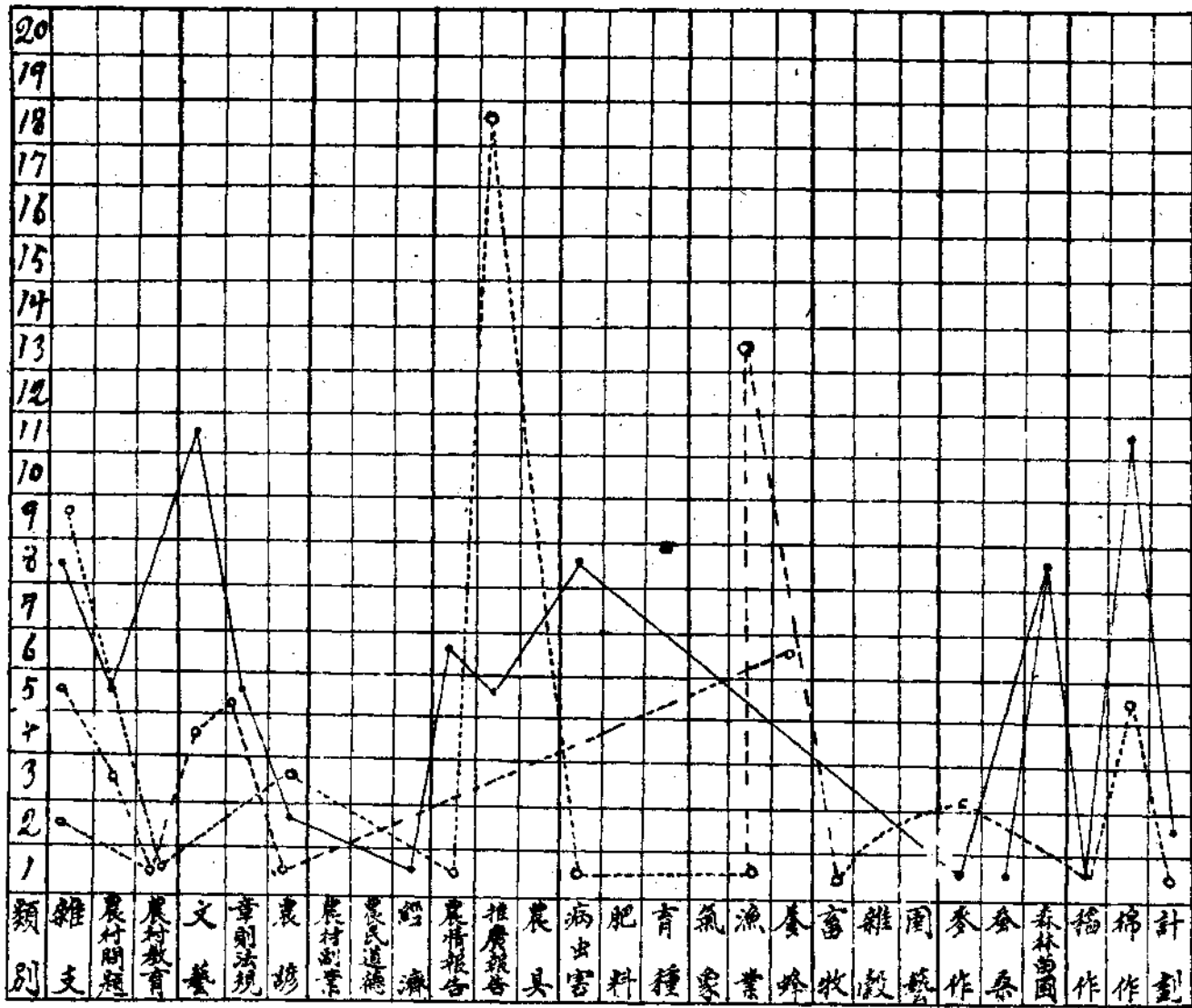
，以期減少混雜。
 二，原種數量不減少，推廣之種苗除桑苗及林苗與小雞小豬外，餘均於收穫以後，照原種種子數量收回，使良種子數量不致減少。
 三，注意地域之集中，依地方環境之不同，出產之有別，而定棉作，稻作，或畜牧蠶桑推廣區域，使推廣種子集中一地，不至失散，

而無推而不廣之弊，或不適風土之弊。
 四，栽培飼育之合法，對於栽培及病蟲等分別指導之以期生長適宜，減少損失。
 推廣應根據事實，欲明瞭事實，則調查尙焉。茲將列年調查事次，列表于左：

名 稱	時 間	備 註
本縣稻作栽培概況及稻種之分佈	十九二十連續二年	兼採集標本
本縣花行調查	十八年至十九年連續二年	
本縣棉產調查	十八年至二十四年	
本縣農產物概況	十九年	
本縣農業概況	十九年	
本縣水災調查	二十年	
本縣米價變遷	二十年	
本場精收與鄰田精收之比較	十八年至二十年	
本縣人造肥料運銷狀況	二十年	
本縣蠶桑調查	二十年至二十一年	

本縣水產調查	二十年至二十四年	
魚市調查	二十年至二十四年	
推廣農家逐戶調查	二十三年	
領種農戶產量調查	二十三年至二十四年	
領種苗農家農牧生育狀況	二十三年至二十四年	
本縣益蟲益鳥調查	二十四年	
棉花栽培法調查	二十四年	

宣傳亦係推廣過程中所必經之階段。本局在宣傳方面，分文字宣傳，口頭宣傳及展覽是也。五六年來，曾舉行過棉作展覽會及其巡迴展覽會，農產品展覽會及其巡迴展覽，農村宣傳週，治螟運動宣傳會及造林運動會等十餘次，在各推廣區每月招集農友談話會二次。至於文字宣傳隨時印發各種宣傳品外，月出舉農一冊，至今已五年於茲，未曾中斷，其內容如后：



以上所述，為歷年推廣宣傳之情形也。
 觀過去本局之推廣事業，分種苗推廣及宣傳二大項。棉作之在鹽
 壩區已是基礎，頗為農民所信用。其他推廣事業亦具雛形，今後應
 前進，以光大之。此外并注意：

- (一) 研究改善耕作制度，以預防蟲害；利用國產葯劑，本國出產
 之噴霧器以防治蟲害，在消極方面增加生產。
- (二) 興辦青蟹場，合辦蠶桑推廣區。
- (三) 在掘港復記公司區域內，增加一鴉脚棉推廣區，因該公司設
 有新式之軋花廠，其機械，本局推廣棉作軋花時大可利用。
- (四) 在美棉區域，擬設立一小規模之軋花廠，代領種農戶義務軋

本局二十五年份推進農村副業一覽

甲、魚苗

領養人姓名	種名	領養尾數	魚池面積	殖養地點	備	考
周濟之	鱧魚	一〇〇〇尾	一〇畝	朝燕鄉朝陽莊		
孫煥亭	同	二〇〇〇	一二	朝燕鄉東燕莊		
孫如玉	同	一〇〇〇	一〇	燕橋鄉西燕莊		
丁鶴清	同	一〇〇〇	七	周丁鄉丁張莊		
黃雨琳	同	一七〇〇	八	燕橋鄉蔣家堡		
張大	同	二〇〇	三	壩橋鎮張家池		

花。

- (五) 增設稻作特約農田。
- (六) 在農閑時舉行展覽會。
- (七) 在中心區域設立簡易農牧魚產陳列室，以廣宣傳。
- (八) 調查本縣農情，農產，仿年鑑體例，編印成冊，供農民之參
 攷。
- (九) 在西南六區舉行棉作地方試驗，以備推廣本縣之植棉面積。
 本縣農事，急待改進者本不止此；此不過舉其舉舉大者而言，主
 持本縣農事推廣，上賴長官之督率，下賴地方士紳民衆之相互推進，
 循序前進克底於成。則幸甚焉。

鍾子達	徐學貴	梅周龍	葛 熙	丁禮卿	王祖堯	董康民	朱海平	趙儒俊	陳國華	鄧光弼	陳尹正殿祥	蔣家海	彭仰之
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
七〇〇	四〇〇	三〇〇	五〇〇	一二〇〇	一五〇〇	三〇〇	六〇〇	一〇〇〇	二五〇〇	一三〇〇	四〇〇〇	三〇〇〇	四〇〇
七	二	二	三	五	七	五	五	九	一〇	一五	三五	三〇	六
大豫鄉七續墩	六橋鎮四里林	立發鎮宗芬池	南陽鄉葛祠池	立發鎮范莊池	城北泰山池	西門外三里廟	城東公園池	陳家鄉施家池	陳家鄉陳家池	沙村鄧家池	雙甸鎮老港長池	雙甸鎮胡家池	雙甸鎮兜兒池

農 事

新種人姓名	住 址	種 別	數 量	備 註
黃元祥	直隸黃橋小學	諸桂交華五	一五張	
婦女教養所	烈女祠巷	同	一〇	
丁宗銀	丁張莊	同	七	
孫金生	同	同	一	
丁堯臣	同	同	二	
丁 珍	同	同	二	

乙 良 種 (春 蠶)

徐 繩 祖	同	三〇〇〇	一六	徐莊鄉瑞池
閔迪九	全	一〇〇〇	三	石莊石北鎮
潘 毅 庵	同	一〇〇〇	七	李堡鎮
李堡小學	同	一〇〇〇	七	李堡鎮
徐 寶	同	三〇〇〇	五	李堡鎮
總 計	同	三〇〇〇〇尾	二三款	

農 界

朱龍慶	周德成	周業倫	周來銀	蔣竹興	周永寬	周祝宜	周貴銀	周師陶	王續雲	黃憲	王根山	周細華	丁宗伯
蔣堡	同	同	同	同	同	同	同	朝燕鄉	立發鎮	江安縣堡	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	諸桂交華五	新桂交華五	同	同	同	同	同
二	五	五	五	五	五	三	五	三	二	二	一	一	六

農 業
~~~~~

|       |                |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
|-------|----------------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 釋 員 者 | 朝燕鄉購買<br>運銷合作社 | 曹亞雙 | 薛來端   | 李春登 | 諸素蓮 | 朱龍道 | 宗國強 | 李勤齋 | 范福源 | 柳金之 | 常金和 | 黃盛田 | 黃庭 |
| 同     | 朝燕鄉            | 鳳凰池 | 何國鄉   | 同   | 丁所鎮 | 同   | 同   | 同   | 同   | 同   | 同   | 同   | 同  |
| 同     | 諸桂交華五          | 同   | 新桂交華五 | 同   | 同   | 同   | 同   | 同   | 同   | 同   | 同   | 同   | 同  |
| 大     | 一二             | 一   | 二     | 二   | 二   | 二   | 二   | 四   | 二   | 二   | 二   | 二   | 二  |

|                  |       |       |           |       |        |        |        |        |       |         |         |       |       |
|------------------|-------|-------|-----------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|---------|---------|-------|-------|
| 合 計              | 王 源 貞 | 丁 昌 穗 | 凌 人 潔     | 孫 如 玉 | 陸 化 農  | 陸 百 川  | 周 貴 香  | 陸 元 江  | 何 炳 華 | 張 蓮     | 陸 貴 權   | 周 宮 太 | 周 濟 之 |
|                  | 石 南 鎮 | 周 丁 鄉 | 石 莊 沈 天 井 | 西 燕 鄉 | 江 安 區  | 周 家 堡  | 燕 橋 鄉  | 江 安 區  | 小 朱 莊 | 城 內 長 巷 | 宏 濟 鎮   | 同     | 同     |
|                  | 同     | 同     | 同         | 同     | 同      | 同      | 同      | 同      | 同     | 同       | 桂 交 華 五 | 同     | 同     |
| 一<br>二<br>〇<br>張 | 二     | 二     | 三         | 六     | 一<br>五 | 一<br>〇 | 一<br>五 | 一<br>五 | 二     | 二       | 一       | 二     | 六     |
|                  |       |       |           |       |        |        |        |        |       |         |         |       |       |

# 新月室讀書錄

(六)

非

## 二十六、墾區棉種

墾區棉種，經多年之研究，採用金字棉之區域日廣，試植成績亦佳，漸得農民信用，惟此項工作，最估重要，非與研究機關切實合作，不易收效，今後應注意：(一)繼續試驗更適宜之良種，以資推進。

## 二十七棉花人工自種法

(一)注意育種，在全部墾植區，以土質與氣候之關係，每隔三年至五年，應換種一次，全區需要五萬畝之育種場，用以供給全區棉種。(二)保持純種，應採用棉子統制辦法，取締農民花商自由亂花，由政府統制機關，就墾區內設立軋花打包廠，就軋棉子，加以選擇，留純去劣，除劣種售於油廠外，純種發給農民播種。

—觀察墾區報告—

| 棉花種籽自辦法 | 類 黏 膠       |                       | 類 扣 絮 |     | 類 夾 箱           |        | 圓 套         | 單 囊             | 方 法 | 備 註 |
|---------|-------------|-----------------------|-------|-----|-----------------|--------|-------------|-----------------|-----|-----|
|         | 土黏法         | 膠黏法                   | 線結法   | 線結法 | 紙牌縫套夾法          | 同形針夾花法 |             |                 |     |     |
| 用綫      | 用黏土或黏土略和棉纖維 | 用樹膠水膠油漆軟片溶液 COLLODION | 同前    | 用線  | 用富於彈性之重磅道林紙或馬糞紙 | 用同形針   | 用橡皮圈，銅絲，鉛絲等 | 用牛皮紙，玻璃紙袋，或珠羅沙袋 |     |     |
| 棉花人工自辦法 |             |                       |       |     |                 |        |             |                 |     |     |

二十八，中國棉產狀況

在生產方面，中棉近年確有進步，較之主要產棉之美印兩國，更可樂觀，但與新興植棉，諸國並觀，則又感覺吾人進步之為最緩。即以復興之蘇俄言，在世界總額最高之一九二六，二七一季，僅占二·九三%，至一九三四—三五年增至八·二九%，增率亦較我國為高。目前新興植棉諸國，仍在積極擴展之中。故中棉欲維持現有之地位猶有待於植棉市業之繼續努力，否則將不免於墮落。消費在數量似已不小，但對美印埃及諸產棉國尙有愧色，以我國宜棉地域之廣，尤不應讓印埃巴西蘇丹菲州諸邦之專美於前也。貿易地位，遠不及生產，及

二十九，蘇俄產棉數字之進步

| 年    | 份 | 種 | 植    | 面      | 積 | 棉      | 皮      | 棉     |
|------|---|---|------|--------|---|--------|--------|-------|
|      |   |   |      | (百萬公頃) |   | (一千公噸) | (一千公噸) |       |
| 1913 |   |   | 0.70 |        |   | 740    |        | 320.0 |
| 1928 |   |   | 0.97 |        |   | 820    |        | 244.8 |
| 1929 |   |   | 1.06 |        |   | 860    |        | 264.0 |
| 1930 |   |   | 1.58 |        |   | 1,110  |        | 327.0 |
| 1931 |   |   | 2.14 |        |   | 1,290  |        | 400.0 |
| 1932 |   |   | 2.17 |        |   | 1,270  |        | 388.7 |
| 1933 |   |   | 2.05 |        |   | 1,320  |        | 410.0 |

(?)消費四大產棉國惟中國為輸入國，惟亦另有其說，中國人口最衆，而又多服棉製品，原為一最大之銷棉國，如能達棉貨(包括棉花棉沙棉布等)能完全自給，國家經濟上即算好轉，初無須乎持輸出棉花以賺錢。前二三年，進口外棉大增表面上似屬不利，但無一檢視進口棉製品激減，實際上似又非絕對的不利；再觀最近一二年，尤其是二十四年進口外棉大減，表面上似屬有利，但無一檢視國內仿製停工減工之踵起，與進口棉製品有由低數轉增之趨勢，實際上似非絕對的有利。故我國銷用棉貨最多之關係言之，對於棉花貿易，未可完全與生產及消費兩事并觀，但國內植棉有待於積極發展，則無異議也。

——中國棉產在國際之地位的結論——

介紹...

### 中國棉作害蟲

儉夫

李鳳孫馬駿超合著 定價一元一角中華書局出版

蟲害是農家的唯一大敵，而農人要減少災歉的發生，必定要注意防蟲或治蟲，要防蟲與治蟲，必須知防蟲治蟲之方法。中國棉作害蟲一書中，對於棉蟲防治方法，言之頗詳足作參考。

編者曾在江蘇浙江兩昆蟲局，從事棉蟲研究，故故這本書裏，收集了我國已發現的棉害蟲一百二十五種。棉田益蟲五十六種，雖不能算詳盡無遺，但亦可算大致是備於斯。

書末附一章世界棉蟲名錄和參考書，對於學者，也不是無益的。

### 中國棉業問題

金國寶著 定價四角 商務書館出版

棉業問題，也是中國農產品問題中最要緊的問題之一。而國內注意的人向來是很少的，但有系統的著述却不多見。有之，就是這一本中國棉業問題。

本書內所包括的問題，若不多很切合實際的，對於負起復興中國棉業使命人談之不無幫助的。

書共分九章：第一章緒論，第二章敘述中國棉花之檢驗，第三章敘述中國棉花之分級，第四章敘述中國棉紡織廠之資本，第五章敘述中國棉紗業之成本效率等；第六章敘述中國之棉花市價；第七章敘述中國對於棉業之捐稅 第八章敘述中國棉紡織廠之勞工狀況，第九章結論。

## 本刊啓事

本刊編輯部在掘港、凡各地與敝刊交換者、請均寄至敝編輯部——通信處為南通掘港棉場轉敝刊收。至於購閱或索閱敝刊者、請向敝刊發行部接洽——通信處。如舉建設局轉、以免貽誤、特此聲明。



能 學  
~~~~~