

520

26 NOV 1934

中華民國二十三年十一月二十日(逢十出版)

農報

中華郵政特准掛號立卷認爲新聞紙類

第一卷 第二十五期

THE NUNG PAO

VOL. 1. NO. 25.

本期目錄

- 閑出來的毛病..... 潘潤農
- 談談振興國產絲織品..... 曹貽孫(六四七)
- 鹽阜棉墾區棉產調查報告..... 周泰初(六四九)
- 我國各省油桐品種之介紹及功用..... 水(六五六)
- 土壤肥料問題..... 宗(六五八)
- 農村工業問題..... 系(六六一)
- 農事要聞..... (六六三)
- 本所工作消息..... (六六七)
- 各縣通訊..... (六六九)



卷頭漫話

閑出來的毛病

潘潤農

有些人說是鄉下人好賭錢，起初我終不肯相信，但是南奔北走的在鄉下跑了六七年，才曉得這種說話，是不爲無因的。

小小的一個警察分駐所，轄境不過十幾個村莊，而每逢旺月，所破獲賭案多則二三十起，少亦一二十起；即在淡月，亦有五六起賭博罰款的收入；此外因警察失察或包庇而未能破獲的，尙不知有多少起呢！

鄉下人聚賭最盛的時期，大概是在冬春農暇，這時田事已了，下期農作尙未屆開始時期，經營着唯一農業的鄉下人，已感無所事事，又沒有正當的羣衆化的娛樂供他們消閑，不甘寂寞的人們，遂不得不糾合同伙，去作那無意識的賭錢把戲，藉以消磨他們那閑暇的時光；因此我深信鄉下人好

賭錢的動機，絕沒有城市賭徒的那樣惡性，完全是一種「開出來的毛病」。賭錢的毛病初起還不大要緊，時候久了，病根越種越深，就和吸鴉片的上了癮一樣，一刻不賭心裏就會發起癢來；於是田地顧不得耕了，家事也顧不得管了，竟把終身寶貴的光陰，一齊犧牲到賭錢上去——餘財輸光了，借債去賭，債沒處借了，當當去賭，當頭當光了，賣產業也要去賭；賭來賭去，賭到家產淨光，生活無路的時候，怯懦的不免於顛沛流亡，狡黠的不甘受困，遂「挺而走險」，或淪為土棍地痞，詭詐鄉里，或加入盜羣匪伙，搶劫擄掠，貽害社會，寧復淺鮮！俗語有道是「賭博出賊情」，目前我們鄉村裏鬧到這樣草莽遍地，不得安生，恐怕也不免是由於賭錢的毛病，種下來的惡因吧！

現刑法對於賭犯情節重大的，要處三年以下的有期徒刑，併科三千元以下的罰金；情節較輕的也要處三千元以下的罰金；處刑不為不重！在違警罰法上，甚且對於類似賭博的玩藝，也要科以十五元以下的罰金或拘役；防微杜漸，用心也不為不周！且賭案是有錢的勾當，破獲賭案有獲得獎金的權利，至若私下賣放，更是警察們發財的機會；因而警察對於賭案的搜求，比較任何案件也來得嚴密！但是慣賭的人們，却也能工於逃避，賭窟的選擇，常在青紗幃內，或密茂林叢，累得警察無從查覺；即或藏在家裏聚賭，也要偵騎四出，一遇驚耗，消息馬上會傳到中軍，警察既到，只落了一座空營，人影兒都抓不到；即使不幸偶罹法網，罰上幾個錢，蹲上幾天看守所，過後依然毫不在意。聚賭如故——鄉下人誰都曉得是忠厚的誠實的，而惟於賭之一道，竟能這樣的詭詐頑皮，果真不賭就沒有生路了麼？其實何嘗是如此，不過人閑了就要生事，病根到底仍然是「閑出來的毛病」！所謂鄉下人那一個不是農作的健將，那一個不是生利的中堅，乃竟以無可利用農暇，遂使由閑而賭，由賭而盜，反致造成了社會的亂源，這是多麼令人痛心的事！今而後我們應如何補救這種缺欠，惟一的要着，自然是先要設法利用農暇。

在這農村經濟疲憊的現在，談到利用農暇，還須着重在生利的方面，所以惟有復興農村工業，才是利用農暇的正路；但是目下這工業革命的高潮，已逐漸流入我國，都市裏機器工廠，正在風起雲湧的陸續成立；加以外國的機製產品，如狂風怒浪，早已沖破了我們手工業者者的堤防，而瀰漫於全國；農村工業的復興已不是因循故智所能奏功，似非大家共同合作，造成一個偉大的羣衆力量，使農村工業的經營也能一致的機械化了，斷難把握住勝的樞紐！

論述

談談振興國產絲織品

曹詒孫

我國向爲蠶絲消費國家，所產蠶絲，約有半數輸出海外，其餘半數均供國內消費之用。近年因國外市場被人侵奪，而國內銷路，復因洋貨充斥，異常鬱滯，是以絲業衰落，幾將破產。救濟之道，一面固宜擴張海外販路，而國內消費之恢復振興，亦屬切要之圖，宜同時並進者也。

年來政府當局，頗欲提倡國產絲綢，以圖挽回利權，如去年行政院會通令全國，凡在薦任以上官吏，須製備國產絲織袍掛一套，藉以提倡；全國經濟委員會桑蠶改良委員會，並組織推廣絲綢用途研究會，以謀蠶絲需要量之擴張，最近南京石布長特備御甯綢馬掛，以資表率，凡此皆足以證明當局提倡絲業之苦心，此後更希望當局能本此旨擬定切實步驟，以謀敏疾之進展。

夫蠶絲一物，質優美觀，本爲衣服材料之最上乘者，無如我國綢商織廠，對於機械及染色方面，非特不能順應潮流而加以改進，反有將劣質人造絲，及其混織物，冒充真正國產天然絲銷售市上而自墮其聲價者。例如南京某飯店，有自稱浙江綢客者，大登其廣告，並標其門曰：「提倡國產天然絲，打倒舶來品惡劣人造絲。」及觀其內部貨物，則多係人造絲織品。又有百貨店內出

售之人造絲襪，每對顧客詐稱爲真正天然絲者，余已屢見之矣。又綢緞廠所出之某某綢，某某縐，某某錦等等，亦每有多量之人造絲混織其中，而一般民衆，又以缺乏鑑別能力，每受其愚弄而不自知，使用之後，對於天然絲之優美，頓失信仰；長此以往，天然絲聲譽將因以破敗，關係絲業前途實非淺鮮。

故欲恢復絲織固有之地位，其治本辦法，當然須從改良蠶桑、製絲、機械、染色等等着手，使品質優良之織品，廉價生產，俾適合社會人士之慾望。惟環顧目前現況，尙有急待進行者二端：

(一)當業者宜互相聯絡，舉行盛大的宣傳，務使大衆對於絲織品之光豔、感觸、保溫、吸濕、堅固、經濟等種種優點，能切實了解，並養成其鑑別能力，俾發生好感與興趣，自然樂於採用。政府對於此項宣傳，宜極力獎勵助成之。

(二)政府宜製定法規，於機械發達地域，設立取締所，將絲織品加以檢定，凡非由真正蠶絲織成者，不得冒用「綢」「縐」「緞」等等字樣，其交織物，應依其含有蠶絲成分之多少，另定相當名稱，織造惡劣，染料不良者，宜加以取締。經檢查及格，由取締所加貼標籤證明，始准出售；如是，則需要者得安心購買，而絲織品之地位，得日漸提高，其聲譽當亦可日漸恢復也。

世界上重要蠶絲消費國，如美、意、法、日等，雖均爲人造絲生產國家，而對於天然絲之提倡宣傳，仍不遺餘力，對於絲織品之檢查，亦均有相當設施，如日本織品，必須經織物組合，或縣當局之檢查，加蓋「正絹」證印，方可出售。最近美國國際絲業協會 (International Silk Guild) 正在舉行一個空前盛大的蠶絲宣傳會，意國的絹業協會，也正在舉行博覽會，法國政府于本年七月十日公布：「詐稱蠶絲織品取締法」，嚴厲施行，意善法美；我國如能效法舉辦，亦必能收相當效果，深願關心蠶絲業者注意及之。茲將美意兩國的宣傳方法，及法國取締詐稱絲織品法規，約略介紹於後，以備參考。

美國國際絲業協會發起 Silk Parade 的概況：

(一) 美國國際絲業協會，欲增進大眾對於各種織物之鑑別力，確實認識絲織品之優美性，及耐久性，促進天然絲之需要起見，發起舉行 Silk Parade

(二) 全美國絹絲業者，如機械業、加工業、裁縫業、百貨店、批發商、小販業均踴躍參加，計參加商店共五千家以上。

(三) 於九月十日起，在紐約宣傳一星期，於十七日起在芝加哥宣傳一星期，凡全國各大都會，均須依次推行，約三個月方可結束。

(四) 於美國各種有名報章雜誌上登載全頁廣告，並請各報館發行蠶絲特刊，贈送閱者。

(五) 張貼美麗圖案廣告，及贈送小冊子。

(六) 各蠶絲有關係的商店，均懸掛宣傳旗幟燈彩，並各設陳列館一室，任人參觀。

(七) 各百貨店店員，均預先授以一般常識，故對於顧客，能用口頭宣傳。

(八) 無線電臺及影戲院，於宣傳週內，同時放映關於蠶絲宣傳品，引人注意。

法國政府絲織品詐稱販賣取締法規內容概要：

(一) 凡非真正蠶絲，及其副產物所製之織品，及各項用具，一概不准施用「絹」之名稱出售，或輸入法國。

(二) 天然絲之交織物，得依其含有比例，稱爲「半絹」(天然絲含量在五〇%以上)，「雜絹」(含量在二五%以上)，「經絹」(僅經絲爲天然絲者)，「緯絹」(僅緯絲爲天然絲者)，「絨絹」(僅絨絲爲天然絲者)；其他一切織品，概不准用「絹」字，及其類似語。

意大利的絲綢博覽會概況：

意大利的絹業協會，於十月十五日起，在羅馬召開絲綢博覽會，在意大利政府後援之下，舉行盛大的蠶絲宣傳，以圖需要量之增進，會期定半個月，將於本月三十日結束云。

△△本所緊要啓事△△

本所孝陵鎮新屋落成，於十月八日起全部遷入新所址辦公；此後各地通訊，請改寄「南京中山門外孝陵鎮」本所，爲荷！

實業部中央農業實驗所啓

農事研究

鹽阜棉墾區棉蟲調查報告

中央棉業改進所 周泰初

引言

江蘇鹽阜棉墾區，農作制度粗放，而農民對於害蟲防治，亦欠努力，故歷年災害頗多；今年棉作害蟲仍烈，華成公司有人作詩云：

「虫似恆河沙，葉如已破麻，果實晨星數，空開滿田花」。可見今年虫害之一斑。今夏江蘇棉產改進所棉墾區推廣處孫德淵先生函請本所調查棉蟲，作者時肄業中央大學農學院，趁暑假之暇，得膺此命；調查方法均遵照中央棉產改進所技師，中央農業實驗所技正吳雨公師指示者行之，調查報告，復承徐國棟先生指導整理，謹此致謝。作者八月二十五日離京，九月十一日返京復命，為時僅十八日，故調查未能詳盡，僅得概念，殊以為憾！附錄旅途概述，將路程及旅行經驗列入，雖云瑣屑，然可供同道之參攷，特附于篇末。

一、棉虫分佈及被害紀實

(1) 棉鈴虫 棉鈴虫，土名食實虫，屬夜蛾科，學名未詳，為害棉之花蕾甚為嚴重，(11.5—33.7)。為害時期多在八月，基產處七月即有為害者；陰雨多霧之天氣似宜于此蟲之發生，防

治多用人工捕捉法。

A 分佈 食實虫之分佈，主要在射陽河北之華城，基產處，

河南藕耕堂之局部，其詳表列如次：

阜甯鹽棉墾區食實虫之分佈

區別	佔全面積%	附註
華成推廣區	西二區 八〇% 西三區 一〇〇% 西四區 八〇% 西五區 一〇〇% 中五區 一〇〇% 東五區 八〇% 北餘區 二〇%	每區五段每段二百四十澆每澆二十五畝至三十畝不等
藕耕堂	甲圩 二〇% 乙圩 四〇% 丙圩 一〇〇% 丁圩 八〇%	約五十四澆 約六十餘澆 同上 同上
基產處	第二區 一〇〇% 第三區 一〇〇%	全面積未詳

成				華				區別
區五西		區四西		區三西		區二西		
總計	第二段 第三段	總計	第二段 第三段 第四段	總計	第二段 第四段	總計	第一段 第四段 第五段	實總數
一四二	四三三	一一四	二九三 四九九	一四〇	四八五 五一四	一三四	二六七 七三三	十二株花
四八	一六一	二〇七	四九	五〇六	一七一	三〇八	一三九	實被害數
三八·七%		一七·五%		三六·五%		二二·三八%		被害數
總計	第四段 第五段	總計	第一段 第五段	總計	第三段 第五段	總計	第二段 第三段	區別
一四七	七七一	一三四	八一 五三	七一	六三八	一四二	八四 五八	實總數
二三	一〇三	一一	四七	六	二四	三一	一四	實被害數
一五·六%		八·二%		八·四%		二一·八%		被害數
二七·二%		一二·八%		二二·四五%		二二·九%		平均被害率

B 被害之檢查及品種抗病性之比較 此次各蟲被害檢查方法，再計被害之總數，以求其被害百分率。茲將檢查之結果，列表均相同，即每區先數計棉株十株或二十株之花蕾棉鈴或葉之總數 如次：

華成基產處及藕耕堂各區棉鈴蟲為害花實百分率棉鈴蟲為魯棉花實百分率

(附註) 1. 魯棉即山東種植多年之混合美棉較本地洋棉為佳

2. 本地洋棉即在鹽墾區種植每年之混合美棉

3. 每區取五處每處取十四株

4. 每圩取三處每處取十五株東五區第四，五段與北餘區之

第一，二，四等段均鹹地棉受影響甚大故不列入。

據檢查結果，被害區以華成之西三區，西五區，基產處之第

二區，第三區及藕耕堂之內圩，為害較烈。若魯棉與本地洋花相

較，而尤以魯棉被害為最烈，其相差之數，幾達 $\frac{1}{2}$ 以上，究其

河南合德區中之建德倉小造橋蟲為害棉葉百分率

故不外魯棉品量均佳，發育期較晚，而適當食實蟲為害之期也。

(2) 小棉造橋蟲 小棉造橋蟲學名未詳，屬夜蛾科，土名量

天蟲，或伴脚蟲，為棉墾區最普通之棉葉害蟲，分佈普遍，而異

其程度(5-32.1%)，為害最烈之田，任取而數之，均在百條以

上，多者達二百條，僅在葉脈肆虐期為八月，陰雨多霧時多生之

，普通用人工捕捉法。

被害之檢查及品種抗蟲性之比較 茲將檢查之結時，列表如

小棉造橋蟲為害魯棉棉葉百分率

小棉造橋蟲為害魯棉棉葉百分率				小棉造橋蟲為害本地洋花棉葉百分率			
區別	棉葉總數	棉葉被害數	被害率	區別	棉葉總數	棉葉被害數	被害率
東區	三三〇四	二八三九	八五·九%	東區	一四九二	八四〇	五六·二%
西區	四二七六	三九三九	九二·一%	西區	一四一一	六二六	四四·三%
南區	四〇七四	五四六	六三·三%	南區	〇	〇	〇
北區	一二九九	五二二	四〇·一%	北區	〇	〇	〇
中區	二〇一九	一七二七	八五·五%	中區	一五二四	七六一	四九·三%
總平均			七三·三二%	總平均			二九·九六%
							五一·六四%
							七一·〇五%
							八八·二%
							三一·五%
							二〇·〇五%
							六七·四%
							兩種平均被害率

(附註)：建德倉全面積約七百餘澆每澆二十五畝至三十畝不等

據檢查結果，被害區以西區為最烈，東區及中區次之，南區

及北區更次之，若以魯棉與本地洋花二者相較，則魯棉被害為最

烈，其相差之數達43.88%以上，至本地洋花或竟毫無被害者，

究其原因，則亦不外魯棉品種佳良，且發育較晚而適值小棉造橋蟲之為害期也。

(3) 金鋼鑽蟲 (Earias Chromataria Wlk) 屬實蛾科，為害棉之嫩莖花蕾及果實，其分佈之區與食實虫同，惟為害程度較輕

(2—20%) 以去時過遲。亦未可知，肆害期為八月，天陰多霧，適于該虫之發生防治法多行人工捕捉。

被害之檢查及品種抗病性之比較 各區金鋼鑽為害百分率，檢查結果，合德之生紀倉為5%，合德南區為2—3%，藕耕堂為2—3%，其產處為3—5%，華成各區為15—20%，平均被害率為7.2% 其中魯棉較本地洋花被害為重。

(4) 大捲葉蟲 (*Gyalpa deogata* F.) 屬螟蛾科，為害棉之葉部，雖不嚴重，但被害烈者如藕耕堂幾達95% 以上，平均被害率為20.1%，為害期多在八月，其產處七月即有發現者，天陰多霧，亦適于該蟲發生，防治法多行人工捕捉。

A 分佈 捲葉蟲之分佈，到處可見，然其範圍，則限於陰濕之地，如居室附近，河邊，道旁以及肥田之邊際等。河南藕耕堂丙圩內有脫字棉數流，為害極烈。

B 被害之檢查及品種抗蟲性之比較
結果列表如次：

藕耕堂丙圩中之脫字棉被害百分率	
二十株棉總葉數	二十株棉被害葉數
四三三一	四〇一九
	被害率
	九五%

據檢查結果，知藕耕堂之丙圩發生甚烈，而尤以丙圩中有脫字棉十餘流發生最烈，魯棉及本地洋花則鮮受其害，究其故，不外脫字棉枝葉較魯棉及本地洋花為嫩大，且對於捲葉蟲之環境特

別適合耳。

(5) 其他 棉墾區之棉害蟲。除上述四種外，尚有浮塵子 (*Chloria Biguttula* Mats.) 及尖頭蚱蜢 (*Atractomorpha Bed-ali* Bolivier) 二種，分佈雖廣，但所見極少，為害亦輕，茲不贅述。

二、農作制度及與棉蟲之關係

棉墾區之棉田雖廣，但規模極有條理，以田二十五畝，或三十畝為一區，稱為一流，四週繞以小溝，澆間以板橋，以便來往，而小溝則通排水與灌溉之大河，以木閘管理而調節之，故區分與佈置皆極規則；其農作制度，則屬粗放，每年只種一季棉花，餘皆休閒，每年如是，從無如輪作或間作等制度，該區之農民習慣如此，彼等以如此方合經濟，今將其耕作情形，記載如下：

(1) 冬耕與整地

棉墾區農民，均習利用表土之沃肥以植棉，從不冬耕，因心土鹹重，不宜翻耕之故；至春季播種前數日，只以耙將土塊弄碎，使表土略呈疏鬆。

(2) 播種

該區農民，播種習用撒播方法，以其省人工而可密植，因之產量可以增加；其播種時期，多在四月中旬及下旬。

(3) 間苗與中耕除草

該區農民均以密株可增加產量，故不願多去苗，普通者舉行一次，最多兩次，第三次僅除草不再去苗矣。間苗之時間，第一

次在播種二星期後苗長三四寸時行之(在五月上旬)，再半月舉行第二次，(在五月中下旬)，其第三次除草在六月中旬；第一二兩次去苗，同時舉行除草，彼等除草之方法，多不用器具，以手拔之；至中耕之工作，從不舉行，亦因撒播之關係，無法實行之故。

(4) 收花

從八月下旬開始起，直至九月底收完，是彼等唯一重要工作時期，亦為彼等最忙之時期，花收後棉株則任其遺于田中，直至次年春耙地時，方將腐敗未完之棉株除去，以備下種。

(5) 與棉蟲發生之關係

此種粗放方法種植棉田，固節資本，然不深耕，則棉之害蟲，每易潛伏土中越冬，歷年復出產卵為害。喜密株，則不通空氣，不透日光，而濕氣較高，適中造橋蟲捲葉蟲之所好。棉之枝葉，置于棉田，以作肥料，則害蟲每易隱藏其中，待至來年，則出而繁殖為害，終至為害不可收拾；故欲棉墾區之棉田產量佳良，免除害蟲，非行淺土耕耘，輪種，適當之株間，清潔棉田，拔燬棉之遺株不可。

附錄旅途概述

(1) 經過路線

南京至鹽阜棉墾區，慣於此行者，絕無困難。此程約八百餘里，除由京到鎮江一段有火車外，餘由鎮江經泰州過鹽城到陳家洋之六百餘里，皆須乘小火輪，然後再由陳家洋乘土車赴合興鎮之合德公司，途中總計須時四日，旅費一去為二十元。

九月二十五日作者離京北上，當夜往鎮江，因由鎮開往泰州之小輪，在每晨七時

開行，即日早班車來鎮，不及搭船，故先來鎮度一宿，二十六日晨，由鎮赴泰州，晚十一時方到，行程凡二百四十里，船票房給每舖三元左右，船價時變，並無一定。抵泰後，住下壩旅社。二十七日晨搭西班小輪，經興化，凡二百八十里，晚八時許抵鹽城，船票房給每舖亦三元左右。二十八日早再換輪(係赴通陽港之小輪)赴陳家洋，全程長百三十里左右，船票房給一舖價洋二元三角，下午二時許到達，當即換土車行三十里至合興鎮，再三里許至合德公司，四日行程中，瑣屑甚夥，茲錄應注意之數則于后：

(A) 泰州為此行必經之地，由鎮至鹽阜必於此留宿換船，此地有二輪船碼頭，各有客室若干家，但由鎮來泰州之小輪停上壩，由泰州赴鹽阜之小輪在下壩上船，故去時為搭次早赴鹽城小輪便利起見，宜住下壩，隨時則可住上壩，以客寓論，上壩較下壩為整潔，如高華樓旅社是。下壩之客寓較狹，而有不執風氣，其中有老大眾旅社為可宿。

(B) 由泰州至鹽城有東西二班小輪，東班經東台，西班經興化，終點皆為鹽城。惟西班較東班近五十餘里，故可早到二小時，如此先到鹽城，下船找旅社較為方便。鹽城之旅社，以淮東旅社緊靠碼頭，次日搭赴陳家洋之小輪，即在鹽城不遠，且房間亦清潔，價亦較廉。

(C) 由鹽城赴陳家洋之通陽港小輪，只在棉季方有，即每年春三月以後至秋十一月，此期間每日有班，去時上午六時由鹽城開，同時八時由陳家洋開，其餘一年中之十二月，一，二，三，四個月皆行停航，來往則以郵船或土車代之，速度甚緩，且不安全，更有匪患。

(2) 合興鎮

凡來棉墾區參觀或其他事者，多半先來合興鎮，一因旅途終點之關係，再者合興鎮為棉墾區商業中心，可稱為棉之重要市場。當由鹽城來陳家洋之途次，沿河兩岸，即見棉田密密，更由陳家洋至合興鎮之途中，不啻風扇碧海，遠望合興鎮，只一條黑線而已。合興鎮雖屬阜甯，然居民大半為南通海門人，一切地方權利，多操其手中，該鎮自南北街市一條，兩端建立二砲樓，為公安警察駐此，商賈多集會於此，有郵局及各銀行之代辦處，當八九月之間，棉花收後，射陽河南兩岸之棉花買賣，皆集於此。每年花市間有六七百萬元之流通，大生紗廠亦設有收花場於合德公司之旁，屆後置設有飛揚場，為與上海之款項運輸而設，誠可稱為棉墾區棉市之第一大鎮，然該鎮價

無設備清潔之旅舍，致往來之旅客，每感不便。

(3) 合德公司與射陽河南北之交通

合德棉業公司距合興鎮三里許，江蘇棉產改進所棉墾區推廣處孫德淵先生即住于此。地址為射陽河南各區之中心，如東北至藕耕堂十里許，北至生紀倉十五里許，西南至建德倉八里，南至合德公司南區，周圍約五十餘里，道路平坦，皆有土車可乘，此等地皆屬合德推廣區之範圍。北行二十里許，渡射陽河至華成公司，而華成推廣辦事處，即設于此。華成公司，在棉墾公司中為最大者計分八大區域，共二萬餘畝，其區劃極為整齊，其中每區又分五段，每段為二百四十澗，每澗為二十五畝至三十畝不等，華成公司如此廣大，故不易走過，茲舉一最短之路程如次：

由華成一區先到西三區，然後經四區到五區八大家，再到中五區，東行至東五區，東北行至北餘區，而其距離由一區至西三區為十五里許，四區到五區為八里，再至中五區又為十五里許，東至東五區又為十二里，北行至北餘區為四里許，故往返一次，非二日不可。

南通大學基農處，亦在射陽河北，但往來之路綫，仍以由合德公司去為近，以其距合德公司僅二十里許，當日可往返一次，基農處辦事處，設在三區，該處之棉田共分三區，第二區第三區離五里許，距第一區十里許，故一日間不難走過，往返小車費，一元半即可。

以上三大推廣區，為此行調查棉虫主要之地點，路綫和距離略如上述，餘尚有數點，為旅行應行注意者。

(A) 飲料問題 棉墾區各河，除射陽河為淡水外，餘均為鹹水，該區人民多以天落水為飲料，但農民少有儲藏者，故往該區棉田調查者，必多備水果以解渴。

(B) 住食問題 到棉墾區推廣區範圍以內，最好住合德公司內，膳食亦可由該公司代辦，至其他各區各公司，亦得同樣之招待，只隨行時給茶房少許之小費而已。除此外，膳食既不適當，亦不便當。

(C) 短距離雇土車問題 棉墾區面積廣大，道路甚長，且多曲折，必須乘土車代步，雇雇土車以日計者較為經濟，且每到一處均有公司供給膳食，若以路遠計，不但每段有換車麻煩，且不經濟。

(D) 前往參觀者宜注意時間性 該區農作制度，一年一熟，每年四月中，各公司辦事人員始來墾區至冬即返，故來此參觀或調查者應在棉墾期中，即較便利，如住食之招待，路途之引導，以及訪問等等皆有人相助，否則困難極多也。(來稿)

應美記建築廠

專造新式洋房大
小建築在南京經
營四十餘年承攬
大小工程數百餘
處公館食堂醫院
蠶場學校兵房均
有完工迅速堅固
耐用如承賜顧特
別歡迎

廠址：南京沈舉人巷二號
電話：二一九二三

我國各省油桐品種之分佈及功用

森林系
林本

油桐係屬大戟科，(Euphorbiaceae)油桐屬，(Aleurites)

學名為(Aleurites fordii, Hemsl.)，該樹在我國揚子江一帶流域分佈甚廣，但各省栽培之桐樹，非僅一種，實包括世界上所產油桐屬之種類而兼有之；茲縷述如下：

(一) 品種之分佈

1. 陝西省所產之桐子，幼時生長稍劣，樹高十尺，結形似酢醬草之果，外皮平滑，果實直徑，大約八分至一寸，取去種皮，每果含種子二三粒，但結實之數量與製油之比例，實不及於下列各省之所產。

2. 四川省之油桐，其生長較陝西種為早，但比湖南廣東廣西等稍遲；樹高一丈至二丈餘，結實優於陝西種，其形大且平滑，每果含種子三五粒，富含油分三〇%至三五·〇%。該省所產之桐子，有涪州，忠州，江津及秀山等種。

3. 湖南之油桐(湘種)品質最優良，占各省第一位，尤以洪江及淑浦兩地所產者，為最佳。較四川種，生長迅速。樹高有及二丈餘，果實之外皮，稍呈凹凸形，每果含種子五六粒，其形甚大，取去子殼，內呈純白色；製油之比率，每百斤，可得油三十至四十斤。

4. 湖北省老湖口及鄖陽一帶地產出者，形似河中種，(河中即陝西省之中部及黃河上流一帶之總稱)，但比于湖南，廣東種，生

長稍為遲緩。果實之外皮呈凹凸狀，製油之比率，略同於陝西種。又荆襄附近之肥沃地產出者，與四川種略相同。

5. 貴州省之油桐，分佈亦甚廣；隣接湖南，四川兩省之邊境，其樹略相似，每果包含種子二三粒，製油之比率，較前述三種為劣，但其油之品質甚透明，此貴州種之特徵也。銅仁所產者，品質最為優良。

6. 廣東與廣西兩省栽培之油桐，樹高往往達二三丈餘，結實頗為豐富。分佈於廣西省，略似湖南種，但其樹幹不高，果實九月下旬成熟，外面粗糙。其地多產木油樹，(Aleurites montana, Wils.)，即所謂千年桐是也。

7. 雲南省之北境與東南地方，桐樹之栽培甚廣，其品種略似貴州銅仁地方所產者。於霜降前後，果實成熟落下。除以上所述各省外，其他如江西安徽浙江福建等省，均有栽培，樹高一丈內外，惟油質比四川湖南所產者為劣。

(二) 效用及成分

油桐種子榨取油分，以供塗飾器物，可免潮濕蟲蝕之害，我國自古以來，即甚重視，如油紙，油布，雨傘，燈籠等物，莫不需用此；此外如顏料Linoleum之製造，以及Enamel印刷之墨水，藥用橡皮之代用製造品等，亦莫不仰賴之。其油若混以石灰，是謂油灰，可填塞破孔，或膠著玻璃框等。但顏料Linoleum之製造，與酸化重合過於猛烈時，難為攪拌；溫度在一五〇以上，則呈發熱反應；據森君分析我國普通油桐種子中之油分含有量約二

○至三五・〇%仁及種皮之成分如次：

種皮	—	四・六%	二・四%	〇・四%	二七・六%	五・五%
種仁	四三%	—	三・六%	五・四%	一六・三%	二・五三%
			八・五%	四六・八%	一三・六%	
水分	灰分	粗蛋白	粗油脂	無窒素 浸出物	粗纖維	

桐油之油脂含有毒質，不宜為飼料，但作肥料頗有效力，可促進農作物之生長也。茲將其所含之成分分析如次：

水分	粗蛋白	粗油脂	無窒素 浸出物	粗纖維	灰分
二・六%	三・四%	一・五%	二四・五%	一四・五%	一〇・五%

種殼燒成灰，注以熱水，取其液製成洗濯物，是名桐鹹，我國往年輸出美國者，多係供製造玻璃之用，桐材白色，輕軟少狂漲，可製樂器及傢具等，用為床板，不生臭蟲並防白蟻之害。樹皮多含單甯(tannin)，可供漁網之染料。

請看！中國唯一純粹的養蜂刊物

中國養蜂雜誌

一九三四年創刊

每月一期全年十二期計洋一元五角寄費在內

發行所
北平李林園養蜂場
中國養蜂雜誌社
另有蜂種蜂具新刊圖說函索即贈

德商愛禮洋行



獨家經理

華南總代理
香港 捷成洋行
廈門 汕頭 廣州

總行
上海四川路二六二號
分行
天津 漢口 青島 福州

德國奇染料工業公司

世界馳名

獅馬牌 硫酸銨肥料

經事實證證明於中國土地與當天地然肥料併壟非力偉大

兼售其他磷鉀化學肥料

農事問答

土壤肥料問題

土壤肥料系解答

一、答山西平順縣建設局張化龍君

問：蔗籽餅是否為磷酸肥料，用於種棉適宜否？

答：蔗籽餅含有三要素，應稱為完全肥料；其三要素之含量約

為氮三·四%，磷酸一·六%，氧化鉀一·三%；故謂蔗

籽餅為含有磷酸之肥料則可，謂為磷酸肥料則不適當；但

蔗籽餅中三要素之含量以氮為最多，故能稱為氮素肥料；

種棉時可用之作為基肥。

二、答浙江永康農情報告員王桂芳君

問：本縣毛髮產量甚豐；查該項毛髮乃為一種氮氣肥料，惟以

施用以後分解甚遲，植物吸收甚慢；今欲使其分解迅速，

俾植物易於吸收，未知有何方法，或用何種化學藥品可以

促其分解？今擬就問題數則於後：

1. 毛髮用何種方法或藥料可使遲效變為速效？

2. 毛髮適於水田抑宜於旱地？

3. 毛髮施用於何種作物上為最能收效？

答：一、欲促進毛髮之分解，俾植物易於吸收，方法頗多，茲

述其數種於下，以便參考：

1. 將毛髮切碎，和入厩肥堆肥或污水中，使經充分之醱酵後施用之，此為最簡易之方法。

2. 將毛髮置鍋中，用文火焙炒之，（火力不可過猛，時間不可過久）待其質脆後細碎之。

3. 置毛髮於加壓蒸氣鍋中，（Closed boiler or Autoclave）在二—三氣壓之下，蒸氣一—二小時後，取出乾燥，然後壓碎之，使成粉末，此種粉末稱為蒸製毛髮粉。

4. 將毛髮加稀硫酸（調製方法可於一容積之水徐徐加入二容積之濃硫酸，所得之稀硫酸，其濃度約為 1/2 度。惟調製時必須於水中加入濃硫酸，而不可將水

加入濃硫酸，且水中加入濃硫酸之速度不可過速，否則發熱甚高，頗為危險），煮沸後，掏出，用水充分洗滌，將所剩餘之硫酸，完全除去，待其乾燥，乃壓成粉末

二、經以上各種方法處理後之毛髮，在水田旱地均可施用。

三、可施用於一切之作物，作為基肥。

三、答四川達縣農情報告員陳遠經君

三、答四川達縣農情報告員陳遠經君

問：敝處老農多以桐實作培田之肥料，不去油分。其製法為先

將桐實以鍋焙之半熟，然後以白搗碎，復置鍋中加水煮半

小時，然後取出和以草木灰或人糞尿等施之；請問其未取出油汁，有無害及作物之處？

答：含油之桐實，直接作為肥料，本屬不宜，且不經濟；蓋油分能妨礙油桐分解，而減低肥料之效果；最好先將桐實榨去油分，然後作為肥料，如是則油分既可利用，而桐實之肥料效果亦可增加。又將焙煮搗碎之桐實，和草木灰及人糞尿，放置至相當之期間後，亦可使桐實中之油分之大部分分解，增加桐實之肥料效果，惟有用之油分因之損失，故不經濟；倘於榨去油分後之桐實，再用此種手續處理之，使桐實中所剩餘之油分完全分解，則極為合理。

四、答浙江嵊縣農情報告員屠守篆君

問：敵處地臨江邊，田地均是半沙性，若施用舶來之肥田粉，培壅桑樹及各種植物，於土壤上有無何種關係？

答：肥田粉可以施用，惟在半砂性土壤，宜分作多次施用，而每次之用量不可過多，否則不僅肥料成分容易流失，且有種種危險。

五、答河北深縣農情報告員黃景山君

問：本縣鑿井灌溉，除穆村奉應兩區能得其利外，其餘各區試辦鑿井者均歸失敗，蓋土壤愈澆愈鹹，致作物反不如旱地之暢茂，其故安在？

答：所述之情形想係下記三種原因所致：
1. 各地井水之成分不同，鹹之含量亦有多少之別。

2. 各區土壤中，含鹹之量不同，含鹹多量之地，倘僅行灌溉而不設法排水，則地下水面上昇高，反增加上層土中之鹼質，致害作物。

六、答山西偏關農情報告員武稷臣君

問：本縣農人向以人畜等糞為最重要之肥料，且功效甚鉅，惟此糞原屬有限，有供不應求之勢，以致施量不足，收穫減少，未審有無補救之肥料可以代用？

答：可於照常施用人畜糞尿等肥料外，採集山野之雜草落葉水草及各種農場廢棄物，製造堆肥，並栽培綠肥作物，或用各種販賣肥料，如豆餅，棉籽餅，及骨肥化學肥料等以補充之。

七、答雲南順甯農情報告員吳肇元君

問：敵處秧田施肥多用樹枝燒灰（俗稱燒秧田），而較之用牲畜糞料為佳，未知樹枝灰用作肥料有何利益。

答：樹枝之灰含鉀（即加里）與鈣（即石灰）甚多，其成分與草灰相類似；惟鈣之含量較多，而鉀之含量較少耳；鉀鈣兩種成分，皆係植物之重要養分，秧田施用草木灰之類，可以

使幼苗之發育健全。

八、答湖北遠安縣農情報告員陳春波君

問：本地水田，多泉水灌溉，每於秧栽之後，蓬蓬物勃，頗呈繁茂之象；但每至四五月間，往往發綠而死。功虧一簣，前功盡棄，農人莫不苦之，間有用石灰以肥田者，但灰性堅澀，往往將田肥壞，未知可有方法補救否？

答：貴處泉水之成分未經分析，補救之方法不能確定；請將泉水之來源，經過之區域與附近之礦產及大工廠之種類等，詳細見示，並用清潔之玻璃瓶，盛水五斤至十斤，用塞密封後，置堅牢之小木箱中，瓶之周圍用布紙或木屑充實後寄至本所，以便研究。又所謂發綠係指稻田水面抑指稻之莖葉，倘係稻株發綠，祈將此項新鮮標本惠寄數本；惟發綠之原因是否完全在乎泉水，尙屬疑問，最好請貴省農事機關就近派人考察爲安。

九、答四川內江縣農情報告員郭年洲君

問：稻田乾後，復有水時，其泥硬固難化，此應如何設置，施何種肥料方得易化？

答：應施用厩肥堆肥綠肥等有機肥料及石灰，並多行耕耘。

十、答山東海陽縣農情報告員邵承澤君

問：1. 窒素磷酸加里是什麼東西，各有何用處？

答：氮（即窒素），磷（即磷酸），鉀（即加里），均係植物營養上

不可缺少之養分；一般土壤中此三種養分之含量不多，且其大部分不易供植物之吸收，故栽培作物時，往往感覺缺乏，產量受其影響，非由人工施肥補充不能增加生產。施肥之主要目的，即在補充此三種養分；凡肥料必含有此三成分之一種兩種或三種，故通常稱此三種成分爲肥料三要素。三要素對於植物之作用如左：

氮爲構成植物體中蛋白質之必要原料，倘其供給量不充分，則作物不能健全發育，故欲增加作物之收量，必須施用氮肥；惟氮肥之用量過多時，亦有種種弊害，例如組織柔軟，容易倒伏，或受病蟲之害等是也。

磷酸乃細胞核之成分，缺少磷酸，則細胞不能繁殖，植物不能生長；施用磷肥，能使植物之組織強健，而對於禾穀類及豆科植物等需要種實之作物效果尤大。

鉀亦爲植物生長時不可缺少之養分，能使纖維發達，組織強硬，增加作物對於病蟲之抵抗力；鉀肥用於纖維作物豆科作物及果樹效果最著。

問：2. 土地爲什麼有紅黃白黑等顏色，並對於農作物有沒有影響和關係？

答：土壤顏色不同之原因如左：

一、母岩之種類 土壤是由岩石風化而生成，故其顏色視

母岩之成分而異；岩石中鐵之多少，與土壤之顏色頗有

關係。

二、有機物之多少 土中有有機物多則色黑，有機物少則色淡。

三、氣候之條件 溫度雨量等氣候條件不同，則岩石風化之過程亦不同，故一種岩石在兩個地方風化生成之土壤，其顏色未必相同。

土壤之呈黑色者必富於有機物，其生產力概大；有機物之含量愈多，其黑色愈見濃厚，黑色濃厚，則紅黑褐等色均為其所遮蔽，不能辨別。土壤之呈紅黑褐白等色者，必缺少有機物，其生產力概低，須多用有機物及氮質肥料，紅色，黃色，褐色，均係土壤中鐵之顏色，因氣候條件之差異，故呈不同之色。

十一、答河北行唐農情報告員孫兆慶君

問：豌豆愈種則地愈肥，固因根瘤之故，但不知此根瘤如何生成，究有若何功用？

答：一般之植物，在其營養上所需要之氮，乃完全從土壤中吸收，惟土壤含氮之量甚少，不夠植物吸取，故欲增加作物之收量，必須施用含氮之肥料以補充之；豆科植物則不然，當其種子發芽之際，土壤中有一種細菌，由根毛之先端侵入，在根之內皮部繁殖，於是內皮細胞盛行分裂，乃形成根瘤，此種細菌稱為根瘤菌；在根瘤內寄生之根瘤菌，能同化空氣中之氮氣，而供給豆科植物，故豆科植物於根瘤生成之後，即能從空氣中吸收氮氣以資營養，空氣中含氮甚多，取之無窮，用之不竭，故栽培豆科植物，一般無須施用氮質肥料；惟豆科植物之無根瘤菌寄生者，及根瘤菌之在土壤中者，均不能單獨同化空氣中之氮氣，必須藉

瘤菌侵入根部，形成根瘤，然後由根瘤菌與豆科植物之共生的關係，始有此種作用，故栽培豆科植物之地，倘缺少根瘤菌，則有將人工培養之根瘤菌接種於土壤之必要，否則非施用氮肥不能使豆科植物發育健全。

根瘤於豆科植物將近成熟之際，則軟化潰壞，內部之養分及根瘤菌遂殘留土中，故豆科植物栽培之次數愈多，土壤中根瘤菌之數目愈增，而根瘤亦愈發達。

農村工業問題

農村工業系解答

一、答福建浦城農情報告員葉中梓君

問：敝縣出產原以紙為大宗。但近年紙價暴跌，營業大受影響，請示我國紙業衰落原因，及其補救方法。

答：衰落之原因：

(一)紙業係我國一種主要鄉村手工業，出產以福建、江西、浙江、四川、安徽五省為最富，江蘇、湖北、湖南、廣東次之。其生產方法一繩舊規，加以原料不良，所產以粗紙為大宗，毛邊紙次之，均不適於印刷之用。而洋紙品質堅韌，極合印刷使用，是故近年洋紙進口數量大增，土紙反而日見衰落。

(二)年來國人好用洋紙書寫，以其光滑易用，且可節省時間。因是西洋寫字紙進口之數額亦大見增加，毛邊連史等土紙之銷路，愈形不振。

(三)洋紙進口雖日有增加，其價格反逐年減低，於是國內紙業愈感競爭之不易。

補救方法

施宏記建築廠

專門承築各種道路橋樑涵洞及一切土石工程

接洽處：南京

下關祥泰里三十四號樓上電話41419
中山門外小衛街七十六號

(一)技術方面，應由改良生產方法及造紙原料着手；外國造紙均以木材為原料，而我國則以竹、蓼、棉、麻、樹皮、破布為原料；所造紙張，過於柔軟，不合現代用途；今後如能廣植上等木材，再改善製造方法，生產適合現代使用之紙張，紙業前途尚可有一線希望。

(二)經濟方面，應擴大現有之組織單位，及改良運銷方法；組織方面，以生產合作辦法為最適宜，運銷亦應以合作為原則；至於規定各種紙張之品質，劃一計量之標準，亦其中重要問題。

(三)從社會方面，亦須糾正國民之消費習慣，在可能範圍內，恢復我國原有之書畫藝術，使毛邊連史及宣紙之銷路得以擴充。

炳 耀 工 程 司

承 辦

衛
生
工
程

真空暖汽工程 低壓暖汽工程
暗管暖汽工程 加速及自降暖汽工程
冷汽及濕度調節工程
空汽流通裝置
消防設備 水管工程

暖
汽
工
程

南 京 上 海 天 津
中山路新街口 白利南路三十號 法租界慕泰大樓
TEL.NO.23806 TEL.NOS.21938-9 TEL.NO.34485

農事要聞

●國外要聞

□印度甘地努力農村工業運動

印度國民會議會長甘地，在大會發表告別辭，以揚聲器傳播於聽衆八萬人，且有有聲影片公司在場攝影收音，當發言時有探照燈三架照耀全場，甘地動議修正印度國民會議會章，主張代表以二千人爲限等五事，該案由會員大多數通過，按大會前曾通過決議案，擬創立全印農村工業協會，由甘地指導，故今後甘地將以其精神灌注於紡織人協會，與此「農村工業協會」新團體也。

□美人造絲工人罷工

美國紐達兩州貝特森之人造絲工人二萬名，於十月二十四日午夜罷工，翌日午後僱主與工人開會集議，以圖挽回風潮，但開會未四分鐘即散，工人現奮圖以求增加工資，減少工時，據勞工領袖某氏聲稱，工人每星期所得工資，平均雖爲十二元，但過去一年內有數千人每星期所獲平均尚不足五元；同時紡織罷工委員會長戈爾曼，因僱主仇視曾參加九月三十一日罷工之工會會員，揚言擬再宣布紡織業罷工云。

□俄茶產量日增

蘇聯境內產茶區域，僅喬奇亞一處，一九三二年該處產茶量僅爲一百八十萬零九十公斤，一九三三年加至三百十六萬六千公斤，本年更加至六百六十一萬七千公斤，預計明年可增至一千萬公斤之數。每公頃產額，一九三三年爲八百零三公斤，本年加至一千一百公斤。全境之製茶葉廠，共二十一所，出產能力爲六百四十七萬五千公斤，蘇聯政府現方努力在外高加索地方種植茶樹，對於該地產茶成績，極爲重視，其目的係欲蘇聯茶葉消費，至一九三七年，可以完全不仰給他國云。

□美國農民收入增加

今年美國農民，於收穫其各種農產物後，可泰然過冬，因其存於銀行之款，比較去年爲多，銀行界睹此現象，頗爲快愉，據該國農業經濟局之統計，今年最初九個月內農民收入共爲四十三萬一千三百萬元，比去年多七萬五千元，九月份所收各方面之現款，共六萬六千二百萬元，比八月份增八千一百元，比去年九月增一萬零八百萬元，農民收入之進步，可於零售業與批發業生意之增多見之，而主要農業區域之收賸情形，與放款條件，亦皆較前爲佳云。

日米歉收

日本農林省最近發表該國本年第一次全國米之收穫估計額為五千七百零七萬六千七百八十石，若除去因颱風之減少額，則收穫估計額為五千二百三十五萬四千七百八十石，比前年實收額減少二成六分云。

國內要聞

各省提倡造林

培植森林，既可以點綴風景，怡情悅目，復足以防禦旱災，救濟水患，近來各省鑒於造林事業之重要，無不積極提倡，茲特擇要分述於下：江西省建設廳為預防水旱災害，特設苗圃育苗，聯合造林，並令各縣局於荒山面積廣大之區，劃定採樵區，其餘概行禁採補植，對「放火燒山」，科以「放火犯」同等之罪，以保育森林；該省農業院，亦以合作方式，在廬山鄱陽設一森林植物園，全年經費十萬元，全園面積二萬畝，規模宏大，實可為全國僅有之園林。浙江省農業總場，除將浙西之苕溪，浙東之錢江、靈江、甌江、曹娥江、甬江等六大河流上下游一帶，劃作六大水源林區，依照土質氣候情形，儘量種植樹木，並責成地方政府負責保護，絕對禁止採伐外；又劃錢塘、會稽、金華、甌海等四舊道屬為四大經濟林區，以極有限之造林經費，儘量設法使造林事業趨於繁榮，每道屬各設一經濟林場，負責指導辦理造林事宜，原有之四個省立林場，統制辦理全省造林事業，各區水源林及經濟

林等，均劃歸其管轄指導進行；更於該省已成公路一千八百九公里間，沿線兩旁植行道樹，經精密計算，計八公尺植樹一株，共需樹苗四十五萬四千九百五十二株，各區林場，已足敷供給，僅需工資約二萬元左右，便可集事。安徽省建設廳飭令六十縣政府，省立七林場，增闢苗圃，培育苗木，推廣造林，凡在無大面積之宜林荒山地區，培育隄岸林，行道樹，風景林，關於育苗樹種之選擇，以效用廣大而適宜風土者為原則，除保安林，行道樹，風景林之樹種，別有標準外，凡經濟林之樹種，以杉柳杉馬尾松側柏檉樹櫻樹楸樹楓樹等為主要，至各地特殊樹種，及工藝用材與速利林等各項樹種，亦酌量培育，以供社會需要。江蘇省政府令由各縣區公所領導人民，將區內官私荒山荒地，一律分年實施造林，每年每區至少須造五百畝，凡無荒山荒地之縣，則於河流溝渠，通路兩旁，村莊四圍，及庭園墓地植樹，每年每區至少須植二十萬株，（記者按：蘇省現有四百五十八區，每年即可造林二二九〇〇畝，每區以萬株計，每年可植樹九一六〇〇〇株）；該省江甯自治實驗縣政府亦訂定辦法八則，禁止伐木，以保護森林云。

日貨進口數額可驚

近來日貨在我國市場中，進口數量價值，佔第二位，本年上半年中進口日貨以棉布為第一，共計三百九十萬三千金單位，其次為紙，計一百九十萬金單位，數額之大，殊屬可驚！茲將其重要進口商品，摘錄列表於后：

商 品
麵 粉
糖 類
棉 布
魚 類
鋼 類
紙 類
橡 皮
棉 花

本年上半年價值(金單位)

- 二四·一二九
- 一·三三〇·二八八
- 三·九四三·四三二
- 一·四六九·四四一
- 一·七四八·八五八
- 一·九〇一·二九〇
- 一·一三一·〇一六
- 六四·〇三一

各地努力救濟農村

農村破產，即係國家破產，關係匪輕，各地人士有鑒於此，莫不紛起救濟，茲將各地救濟工作狀況摘錄於下：(一)行政院派彭學沛赴滇、黔、川各省實地考察農村狀況，以便着手救濟。(二)蔣委員長通令各省府積極救濟農村，並望政府與人民共同推進，以挽救農村破產之厄運。(三)皖省建設廳特於省府合署辦公後，設置農村經濟一股，專司辦理農村救濟事業，分推進農民借貸所，調查各縣農村之現實狀況及農產品之產銷情形次第進行。(四)鄂省農村建設運動會辦理農村自治，成績甚佳。在自衛方面，採常備民團，後備民團，保衛團三種組織，無事時常備化工，後備化農，有事時隨時召集，即可收平匪警；並在三年內種樹二百萬株；此外更提倡土產，利用農暇，補助成人教育。(五)贛省繁榮農村事業，由經濟委員會江西辦事處，聯合該省農業院、

教育廳、農村合作委員會、及衛生處四個機關共同辦理，其事項大體分為農業改進、農村成人教育、農村合作、農村衛生四種，此種工作，明年可整個完成。(六)蘇省江甯自治實驗縣政府撥款三萬餘元，購置麥種六千餘石，着自治指導員依照縣府厘定數量，悉數貸放各災區，除在三十畝以上之田主，無貸麥之權利外，其餘貧農，一概惠及；並特會同上海銀行，籌款三十萬元，在江甯鎮及陶吳鎮設立耕牛貸款區，其貸款辦法，先由農民組織耕牛會，每會以三十條牛為原則，再由會組織聯合會，每一分會得貸款九百元云。

我國五年來茶葉出口統計

近五年來，我國箱茶出口數量如下：十八年一三六·七四〇箱，十九年一二七·〇五三箱，二十年九三·三六三箱，二十一年一九一·六一八箱，二十二年一三一·一一三箱，今年因初春天氣嚴寒，茶梗受凍，損失甚鉅，故究有若干出口，須俟茶市結束後，方能知悉，該項茶葉大部為安徽屯溪出產，其運銷地點，以英法意等國為最巨，每年出口箱茶，不下十餘萬箱，其數約值千餘萬元云。

蘇省一年來之農事建設

蘇省農政向歸實業廳辦理，自二十二年二月起實業廳裁撤，併歸建設廳主辦，茲探誌其最近一年來之農事建設如下：(一)督飭徐州麥作試驗場蘇州稻作試驗場，與中央農業實驗所合作，分別辦理麥作稻作之研究試驗，並督飭南通棉作試驗場，與全國經

濟委員會合作，辦理棉作之研究試驗及推廣事宜。至淮陰雜穀試驗場，採取實業部顧問江浙農作物改良總技師洛夫博士之條陳，改組為麥作試驗場淮陰分場，以節經費。(二)改良蠶桑事業，分甲、設置蠶業模範區及改良區以謀蠶業之集中進展；乙、實行蠶種統制，以謀種價之劃一，且增厚蠶戶之購買力；丙、實行繭行統制，以謀保存繭質，減低灶工，均有相當進步。此外，如秋蠶飼育之物興，蠶種品種之限制，禁止土種之賣買，不良蠶種之取締等，皆已次第實施。(三)促進合作事業，向由建廳遴派訓練合格人員到各縣辦理；現在除丹陽江陰委派二員外，其餘如鎮江、句容、武進、贛榆、宿遷、沭陽等縣，各派一員，共計四十人；其在未設合作指導員之縣，則由農業推廣所兼辦，或由縣政府直接辦理；各縣指導員，每月工作報告，每半年度事業計劃，及合作社章程等，均由縣呈廳，詳予審核糾正，以期全省合作事業辦法統一。丹陽、鎮江、武進三縣，以合作數量多逾百社，社務業務多需整理，已由廳責成實業指導技師直接前往指導。(四)辦理肥料之統制，自本年起凡輸入江蘇省境內各種肥料，無論自然肥料，或化學肥料，均由建設廳加以統計管理，如輸入肥料之查報，肥料商店之登記，肥料施用之指導等，均經明白規定，並委託江蘇省農民銀行農產運銷辦事處代為辦理。其他如改進棉產，則會同棉業統制委員會合作，並勵行推進江北各縣副業，以充實地方富力。

九月份桐油輸出統計

本年九月份我國桐油出口凡六萬四千二百六十二擔，值國幣

二百六十四萬四千五百三十五元，較上月減少一萬五千九百六十九担，比去年同月亦減少一萬二千二百六十九擔，其中仍以輸往美國為最多，關東租界地為最少，茲將輸出國別及價值列下：
(數量單位擔，價值單位元)

國別	數量	價值
澳洲	五二九	二三·二一二
比國	二五三	一一·八二九
丹麥	二二二	九·八九〇
法國	四·三三五	一八三·八九六
德國	六·〇五八	二八五·一六九
英國	四·七二七	二二一·一四三
香港	六·四〇七	二五七·二八四
義國	六三六	二九·三六〇
日本	三八〇	一五·二二一
荷蘭	四·七八五	二一八·六四九
美國	三五·〇四五	一·三四九·六七八
關東租借地	一五七	六·三六二
其他各國	七二九	三二·八四二
合計	六四·二六二	二·六四四·五三五

浙皖舉辦平糶以濟貧民

米價高漲，貧民生活問題，益難解決；浙皖政府為救濟貧民起見，特舉辦平糶，茲特分誌其消息如下：浙江杭州市政府平糶

，係分區進行，以米價低廉，米身尚好，故各區領到平糶票之貧民，咸踴躍往糶，全市以良山門外及寬橋江平等鄉區爲踴躍，城區則以三橋及寶極觀巷兩處爲尤多，足見貧民困苦，已達極點。安徽省政府，以該省各縣今年患災奇重，民食堪虞，特令建廳

本所工作消息

□召開作物改進研究會議

本所舉行之統計研究班，將於本月十七日結束，茲更爲謀農作物之改進與技術上之合作，特於月之十七日起，復舉行作物改進研究會議三日，參加者有統計研究班會員之一部，與中央大學金陵大學及中央與外埠重要農事機關之代表。其會議日程如下，十七日上午九時在本所行開會式，由錢副所長主席，並致開會詞；十時至十二時討論主要作物之標準育種方法及問題，由本所總技師沈宗瀚博士主席，由周承鎰君主講小麥，盧守耕君主講水稻，金善寶君主講玉米；下午一時半至三時參觀本所實驗室及農場

；三時至五時由中央大學教授周承鎰君主講，繼續上午討論之問題，由蕭輔君主講棉花，胡昌熾君主講果樹，王授君主講豆類，管家驥君主講菜蔬。十八日在金陵大學農學院開會，上午九時至十時半由英國劍橋大學教授本所統計研究班教授韋適博士主席，並主講田間試驗技術之探討；十時半至十二時由金陵大學教授郝欽銘君主席，並主講推廣問題；下午一時半至三時，參觀金陵大

派員與安慶上海商業銀行、中國銀行、實業銀行往返磋商，協定由省府借款二十萬元，分貸各縣辦理平糶，以濟民食；並飭各該縣長速即體察地方情形，遵照妥辦具覆云。

學農學院；三時至五時由本所技正馬保之君主席，討論與育種有關之科學問題，由李先聞君主講細胞學，俞大絨君主講病害，沈驪英君主講生理，沈壽銓君主講昆蟲。十九日在中央大學農學院開會，上午八時至十時由燕京大學農場主任沈壽銓君主席，討論華北作物育種問題；十時至十二時由廣東建設局技正譚仲約君主席，討論華南作物育種問題；下午一時半至三時參觀中央大學農學院，三時至五時討論全國育種法之改進；當晚七時由本所歡宴到會會員，賓主交換意見，當有一番盛况云。

□舉行耕牛比賽會

本所農業經濟科爲提倡農家愛護耕牛起見，特於本月十七日上午九時在本所農場舉行耕牛比賽大會；參加比賽者爲本所附近之孝陵衛，五顆松一帶各村，及堯化門上下五旗村有耕牛之農家，計約有耕牛二百餘頭。所有會場事務，由農業經濟科會同庶務處，文書處及農場管理處分別負擔；並經聘請中央大學農學院畜牧教授陳之長第二君擔任總評判。該會經費定爲一百五十元，除

膳食招待費約四十餘元，餘百餘元悉數購辦國貨獎品。計已擬定特獎一名，贈新式耕犁一具，價值國幣二十元，頭獎一名，贈毛線衫，呢帽，圍巾各一件，共值大洋十餘元；此外視耕牛之優劣，而定獎額之多寡，凡參加比賽者，均有得獎之希望云。

農村工業系調查本所附近農村

本所農村工業系主持，而與金陵大學社會服務團合作舉辦之本所附近農村調查，業於本月三日完成其重要部份之工作。是日計到金陵大學服務團團員五十餘人。（內有金陵大學及金陵女大文理學院社會學系學生四十餘人），由早八時半開始工作，至晚

五時止。調查區域由所東五顯松沿京湯路至麒麟鎮，南沿本所界一直迄滄波門，全區面積約有二萬餘畝，計共村落二十餘處。調查之先，將全區分為四小區，每小區分配調查員十人，隊長二人，並由本所技正鄭林莊及金大教授柯象峯沿途指導，解決臨時發現之問題。所到各村農民對於調查問題均樂予答覆，此蓋事前該系對於農村領袖聯絡開導之力；且經該系月餘之籌備，區域之採定，路線之分割，嚮導之選擇，表格之製備及調查員之訓練，均已辦理妥當，以故一日之內，而能將各村概況，人口情形及農村工業選擇研究三種調查完畢。此外尚有農田及農產調查，預計亦可於最近期內完成云。

農業經濟科發表本年夏季作物產量第一次估計

本所農業經濟科前經將本年冬季作物產量，先後估計三次，陸續發表；茲更從事於夏季作物產量之估計，頃已完竣者計有陝西等八省，分別列之如下：（單位：市擔）

省別	陝西	山西	河北	山東	江蘇	河南	四川	湖南
早秈	五·八三·〇〇三	六〇·五元	—	—	六五·二四八·六六四	七·八五·九〇五	一三三·四六五·九三〇	五七·八三〇·五三七
糯稻	一·二六·〇九	三·七六	一·三九·六四	—	一一〇七·八七	一·七〇五·〇三三	一一·三三·一六〇	三·九六一·九〇
高粱	二·五九·九五	九·三九·四〇	一九·〇七·四九	三·三九·四三	三·二七·九美	三·五九·四七	一三〇·九七·三五八	一·二三三·六八
小米	四·五三·三三八	一五·一九·三三	二·六〇·三〇	四·七四·〇三	三·二九·三九	二·六·九九·四六一	五·八〇·八六七	三·四七·四五四
糜子	四·〇三·三四	四·〇四·三五	四·九三·五〇	四·七九·六五七	八八·八七	二·〇六·二八七	一·三六·九二二	三九·〇〇八
玉米	五·三九·五八	五·九四·九六	二·六三·三九	一三·八四·七三二	九·三六·三四	一三·二六·六九七	一四·八元·六八五	六〇〇·七七

大豆	九三·六四四	一·八八九·七七	七·四五九·五三	三四·四三三·七五	一九·四四〇·二五五	八·二五九·八四	二·四四三·三三	二〇·六四·四七
綠豆	一·〇四〇·元六	一·三三三·八九九	四·三六八·〇三	六·七五·三三四	五·八七〇·五九七	七·八九五·七八〇	四·二〇〇·七七	二九·七三二〇
甘薯	二·五三三·三八	一·五三四·一〇	二五·三六·六七二	四六·八九九·四九八	一八·五八七·〇三五	五三·六五三·七八二	四九·三四一·八四六	一八·七八七·八九九
花生	三四·五九五	三四四·三七	一〇·三五·六四	一三·七三三·七九三	六·四八五·五三八	七〇八二·一八九	八·二〇九·〇九四	一·七二六·七五三
黑豆	九九七·〇七四	三〇二·五五五	七·七〇·七七	一三·九八·七五二	一·六三三·八四	六·〇九九·三三〇	—	—
芝麻	三九·〇三	六五四·五八	二·天七·五三	二·五三·四〇七	二·〇〇·七四五	六·三三·二六三	一·一五·三四	一〇七·七七〇
菸葉	三六·五五六	三三·五三	三三六·四六	九四三·四三五	三·二〇六	一·四〇〇·八四〇	三·一九五·七四	七〇〇·七九三
蕎麥	一·四四〇·七三	一·二八五·九五	九四·三六八	四五三·三三八	一·五六一·四三八	二·九三四·四六一	二·六三九·〇三	一·八四·七六七
洋芋	二九三·七四	一〇·八〇·二四一	—	—	—	—	—	—
燕麥	八·七七	三·六七八·九〇五	—	—	—	—	—	—
甘蔗	—	—	—	—	—	—	—	二·〇四·八一

各縣通訊

○災害及救濟

廣西 邕甯：本年農作繁茂，不料十月二日，風雨大作，沙河
水溢，沖倒房屋甚多，湮沒稻田約達萬畝，山田被水冲刷，塘魚
逃逸。

四川

南川：六月中以後，亢旱至九月初旬，秋收絕望，而政
物損失殆盡。

府捐稅催派仍急，民將不堪。

湖南

衡陽：自去冬迄今夏亢旱，秋收只有二三成。
湘鄉：縣早災救委會，擴大組織。公法團呈請省廳豁免
田賦。財廳刻已派員來縣勘災，二區長陪行，沿途災情慘重，作

東安：春夏乾旱，臨水田禾尚有九成收成，餘不過五成；九月中幸得甘霖，蕎麥播下；近米價每斗（十八斤）漲至六角。

湖北：黃陂：九十兩月，時降甘雨，復蘇之稻，尚有四成收穫，改種蕎麥或大豆者，可收十成；旱後災民，莫不慶幸云。

江西：永修：旱後稻收頓減，穀價暴漲，每斗達二元左右；幸湖南早收七成五，穀價頗穩定云。

鄱陽：救旱會向上海購十二匹馬力吸水機多架，以交通不便，十月初方運到，旱災已成過去，而為預防將來亦不為無用云。

安徽：和縣：旱後幸九月中得雨，秋作每畝尙可收一二擔。

浙江：桐廬：亢旱經久，稻作早造已毀，二造又告絕望。

德清：今夏奇旱三月，十月中又遭嚴霜，秋收不過三成。

桐鄉：因旱歉收，縣府特派合作指導員，赴各鄉勸導農民廣栽小麥，以資抵補，並組織產銷合作，調濟金融云。

玉環：入夏楚門塘及湫塘等處，突生大批蝗蟲，為害頗烈，九月氣候轉寒，並連宵大雨，蝗蟲絕跡，晚禾可望豐收。

遂安：旱後米價飛漲，米一元買九升，穀每石四元。

富陽：十月八日里山鎮山洪暴發，橋樑冲坍，山地玉蜀黍等作物受損不貲。

江蘇：靖江：旱後棉作尙有望，詎料棉絮盛開，陰雨連綿達半月之久，棉鈴腐爛者十有六七；三區長已電縣請救濟。

高郵：入秋淋雨頻降，新穀生芽，稻色次劣，米量減少。

揚中：秋分已過，寒露又屆，連朝陰雨，麥難播種，來年麥收，將形絕望。

崇明：縣府籌備疏浚重災區內河道，以工代賑，款項向各慈善機關捐募。

山東：魚台：二，三，四，五，七區水未退淨，麥難下種，已邀准緩征下忙及附捐計洋三萬二千餘元；不敷之地方開支，縣議呈請財廳發行預備券，分捐股實戶，預借二十四年上忙附捐。

棲霞：春夏夏澇，穀收六成，每畝一石二斗，豆五成，每畝六斗，花生七成，每畝五石，惟甘薯可收八成云。

河北：邯鄲：秋禾因受旱蝗雹災，平均僅收四成；幸九月有雨，二麥得種，雖為時較晚，而種麥面積且多至百分之三十云。

完縣：十月三日雨雹交加，稻作減收，蔬菜半毀。

威縣：春夏長旱，麥收即歉，秋禾亦萎，二伏小雨連綿，秋禾漸蘇，不料蟲害又生，穀收畝僅五斗。

平鄉：作物既遭旱災蟲害，不料又逢早霜，晚禾悉枯，秋收絕望，幸九月大雨，麥作得以播種。

磁縣：春夏長旱，麥收二斗，穀收亦僅一二斗，刻小米每石價至六元；幸九月二十七日，連雨二三日，二麥得以播種。

安新：九月下旬，連雨三日，雨量達一百二十公厘，麥苗被淹五十餘頃，刻積水未消。

井陘：亢旱減收，威州鎮等一百四十餘鄉長，籲請縣府轉請蠲免糧銀。

鷄澤：旱蟲成災，穀收二三成，棉收減半。

臨城：久旱不雨，早秋僅收二成；九月底大雨連綿，五

穀生芽，晚秋絕望，但麥得以下種，亦不幸中之幸云。

堯山：城東一帶，十月初棉花白菜生蟲災，收成將大減

。

鹽山：麥甫下種，大雨連綿至三四日，低地盡成澤國，

麥田損失三分之二；而晚植秋禾，尙有八九分收成。

隆平：麥苗初頗茂，近忽萎黃者達十分之一以上。

東鹿：九月末連雨四日，作物堆積場上者多已生芽。

大名：九月十九日風雹大至，旱災蟲害之後又遭此慘劫

，秋收既無，麥又難種，民生堪虞云。

獻縣：入秋麥已種齊，不料十月初天雨連綿，滹沱河水

漫堤而出，平地水深數尺，麥苗盡被淹沒。

河南 項城：先旱後澇，秋禾盡毀，幸蕎麥豐收，麥苗茁壯，

農民刻自動發起嚴禁豬羊入地，以免損傷麥苗云。

鄆陵：入夏霖雨無度，二區雙泊河決口，四十餘村盡成

澤國，損失田禾六百餘頃，每畝以三元計價，當在一萬八千元以

上。近老鴉林一帶窪下村莊積水未消，麥難下種。

宜陽：今歲患旱，七月開始得雨，玉蜀黍減少五六成，

粟減六七成，綠豆減八九成；柿樹生蟲，葡萄生蟲；民生堪虞。

靈寶：玉蜀黍在幼苗期患旱，每畝僅收二斗。
商邱：九月末暴雨激夜，河水出槽，農田遍積雨水，麥難下種；未打秋禾，亦多被浸壞，農家損失甚鉅。

新蔡：氣候轉寒，風雨連朝，蕎麥大受影響，蜂業亦蒙損失；近金針虫漫延復烈，麥苗被害最重。

富陵：入秋霖雨，低田多被淹沒，九月二十七日又復暴雨四句鐘，田地積水難消，小麥不能播種。

獲嘉：七月下旬，秋田遍地蟋蟀，晝伏夜出，食害田禾甚烈，秋禾損失三分之二。

商水：十月末驟冷，嚴霜下降，蕎麥大受損失。
沁水：麥近成熟，遭風災損失及半；秋田連遭旱水蟲災

，收成均減；棉花結鈴尙多，惟降霜過早，多未開裂。
昔陽：九月十九日，一，三，四區降雹半句鐘，秋禾大

受損傷；九月二十九至十月二日，霖雨數日，禾稼生芽霉爛，秋收不過三四成。

翼城：近來陰雨無度，氣候酷寒，加以降霜，棉收大減
靈邱：九月連遭雹災，禾稼被害十之五六；十月中氣候

驟寒，忽而降雪，菜蔬均被凍傷。
浮山：入秋霖雨，棉鈴未綻腐落，豆類登場者多堆積起

微。
靈石：入夏甘霖時若，而自九月中至十月初，霖雨連綿

，秋田盡成澤國，高粱棉等被浸霉爛，秋收慘減。

汾陽：九月二十七至十月二日，霪雨五晝夜，山洪大發，城東十餘村，盡成澤國，秋收絕望。

陝西 橫山：十月六日以後，霪雨多日，登場稼禾均生芽發霉

襄城：秋禾因旱水風災，早稻收五成，晚稻二成，玉蜀黍，棉，芝麻，蕎麥等二成，黃豆，粟三成，花生四成，高粱五成。

青海 鹽源：入秋後霪雨四十餘日，九月二十三、四日，連降大雪，天氣驟寒，作物大受其害，而收成較之隣縣尙屬豐稔。

民和：自七月八日至九月八日，細雨連綿，互六十餘日，禾稼霉爛，收成大減；九月三十日夜大雪，積地三尺，晚作無望。

農作收成

浙江 新昌：三區旱後雨水調和，秋收反較往年爲優。

黃岩：入秋雨水調順，病蟲害亦少，晚稻收成特佳。

開化：秋收估計，早稻僅一二成，中晚稻四五成。

江蘇 常熟：東鄉一帶棉收不及二成，惟何家市夏汝霖種棉一畝七分，共收花衣四百餘斤，較之十足年尙多四倍。早稻收四成，晚稻較佳。

淮安：十區岔河鎮土地肥沃，今夏風調雨順，秋收豐稔。

河北 通縣：秋收頗好，玉米穀子每畝可得兩石；谷價低落，玉米穀子每石二元二三角，黃豆四元；小麥種後出苗整齊。

樂城：全境多井田，今年未受旱害，秋收頗豐，計穀十成，棉七八成。

三河：秋收粟最佳，棉最劣，餘均中等，平均收八九成

特用作物

湖南 郴縣：每年烟草運銷漢口常州達二十萬斤，本年烟產不過十五六萬斤，茶子豐收，當十年九成；新茶油上市，價看跌

江西 鄱陽：建廳令縣農場提倡白花除蟲菊。

河南 項城：農民向喜種罌粟，本年縣府奉令嚴禁，現已絕跡

嵩縣：甘藷豐收，每畝約在三千斤左右。

灤池：棉作豐收，每畝能達一百六十餘斤；棉田面積佔

十分之六；棉價每擔三十六元。

靈寶：棉產爲農作大宗，近因中華及中國打包廠成立，

種棉者益增，家有百畝者，棉田竟達六七十畝。

陝西 襄城：縣府令今年種烟苗不待領照，勸民多種，免誤一季。

農村經濟

四川 郫縣：近米價狂跌，每斗(市制)八角，其原因不外(1)秋收尙豐，(2)赤匪騷擾米難外運，(3)稅捐緊迫，農民需款孔急云。

江蘇 寶應：八月間新穀上市，糧價仍漲，袖稻五元五角，糯

稻六元六角，九月驟跌，袖四元，糯四元五角。

山東 青城：農村債務者約百分之六十五以上，債權者百分之五。

河南 開鄉：縣府為防高利貸，與商界會議訂三分行息；因商界設法疏通，議不果行。

陝西 褒城：本年烟苗減為一萬六千畝，每畝正款八元，地方費二元五角，差票費每元一角。糧銀每兩五元餘，附加繁重。

農田水利

浙江 溫嶺：金清開建築年餘至今始竣，共費洋三十六萬餘元，據云此開成功受益農田達九十餘萬畝。

山東 德平：縣府為免水患，計劃於馬頰河南岸修涵洞九座，以免泛濫，且以洩農田積水，刻已呈廳請示。

河北 安新：縣府呈省核准，借款購機抽水，並成立水利委員會，籌劃振興水利，及防禦水患云。

農事建設

廣東 潮安：縣黨部派員分向各區指導組織農會。

四川 南川：縣府成立田賦租佃調查整理處，清查田畝，平均田賦。

浙江 金華：實驗農校農作競賽已告結束，計每畝產量在六百斤以上者九區，各獎洋一元八角，五百斤以上者二十區，各獎洋一元二角。

山東 招遠：縣府籌備農產品展覽會，日期定十一月二十一日舉行。

河北 柏鄉：呂迪吉君聯絡農業界五十餘人，擬組會改進農事。

河南 遂平：十月二十日開農產展覽會，出品甚多，觀者約六千餘人。

西平：十月二十三日至二十六日，開農產展覽會四日。
洛陽：十月二十七，田區農林局開成績展覽大會。

農村副業

四川 隆昌：縣府提倡種麻，規定麻田面積佔全縣熟土二分之一。

浙江 德清：羊瘟流行，綿羊死亡殆盡。蠶收尚佳，惟繭價甚低。

臨安：縣府為救旱，提倡秋蠶，不料入秋陰雨連綿，溫度降至六十度以下，大眠後蠶兒受膿病者六七成。

江蘇 常熟：豬瘟方過，豬價劇跌，每擔僅十一元，農民大困。揚中：縣府分發秋蠶種達三千餘張，而以秋雨連綿，蠶兒於三四眠後發生膿病，平均收繭不過五成，農民失望。

靖江：糧價較去年同期高十分之五，豬價則低至一倍以

上。每百斤僅售七元四角，農民養豬一頭須虧四五元云。

安徽

來安：章道根君設覺民蜂場，提倡養蜂。

山東

棲霞：柞蠶為主要副產，今年收八成，可售洋二十餘萬元。

河北

定縣：今年因秋收不佳，牛價由三十元跌至二十元。

河南

舞陽：今夏陰雨過多，蜜蜂捲翅死於巢外者十之七八。
西平：蕎麥花放，陰雨無間，蜂難採蜜，養蜂者大受影響。

農事雜聞

浙江

湯溪：治蟲專員奉令裁撤，已將治蟲工具分發鄉村小學

工作。

江蘇

作旱田種麥。

秦縣：房柳官鄉一帶，高處水田新稻黃熟概不灌溉，改

崇明：新河鎮張志強君，發明自動織布機，日能出布數

匹。

河北

遵化：本年雨量充足且無蟲害，蔬菜豐，白菜每元二百

餘斤。

安平：小麥播種前後雨水調和，不需灌溉，麥苗已自繁

茂。

易縣：夏秋之交，雨量充足，秋分寒露節內麥已種齊。

金陵印刷有限公司

承印

自	精	婚	廣	文	各	雜	中
製	裝	喪	告	憑	項	訪	西
樣	簿	禮	傳	執	表	報	書
章	記	帖	單	照	冊	章	籍

中國泥黃京南：址地
〇六一一三：話電