

農業推廣

吳鼎昌



第十一期

中華民國二十五年三月



中央農業推廣委員會刊行

中華郵政特准掛號認爲新聞紙類

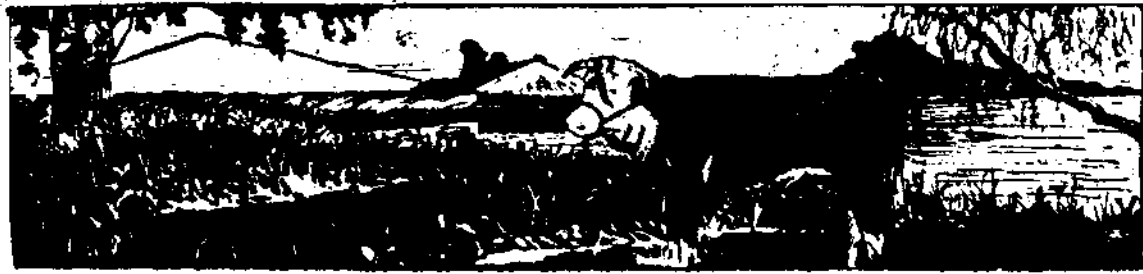
總 理 遺 像



總 理 遺 囑

余致力國民革命，凡四十年，其目的在求中國之自由平等，積四十年之經驗，深知欲達到此目的，必須喚起民眾，及聯合世界上以平等待我之民族共同奮鬥。現在革命尚未成功；凡我同志，務須依照余所著：建國方略，建國大綱，三民主義，及第一次全國代表大會宣言，繼續努力，以求貫徹；最近主張，開國民會議，及廢除不平等條約，尤須於最短期間，促其實現，是所至囑。

農業推廣須由農業教育機關積極設施凡
農業生產方法之改進農民技能之增高農
村組織與農民生活之改善農業科學智識
之普及以及農民生產消費合作之促進須
以全力推行（節錄中國國民黨第三次全
國代表大會通過之確定教育宗旨及其實
施方針案）



農業推廣季刊第十一期目錄

一、插圖

(封面畫) 安徽亳縣農民自浚之宋塘河

【前頁】(1) 土產展覽會農產區回顧和預 (2) 湖熟耕牛比賽情形 (3) 烏江合作購置會會場之一
 【後頁】(1) 安徽亳縣東明河施工情形 (2) 安徽亳縣疏浚清水河施工情形 (3) 安徽亳縣西澗河農人施工情形

二、撰述

(一) 改良種子推廣法.....沈學年

(二) 可供推廣災荒農村的幾種作物.....毛善民

(三) 國難期間充實衣食資源之探討.....郝欽銘

三、專載

(一) 農業推廣材料一覽表

I、種苗樹木類





II、禽畜蠶蜂類

III、農具機械類

IV、疫苗藥劑類

(二) 蘇省農業推廣辦理經過及今後計劃……………曾濟寬

四、工作報告

(一) 中央模範農業推廣區工作報告

I、般巷鎮辦事處

II、湯山鎮辦事處

(二) 烏江農業推廣實驗區工作報告

(三) 上海縣俞塘模範農業推廣區工作報告

五、調查

(一) 江西黎川縣農業概況……………馬鳴琴

(二) 西墅漁民生活調查報告……………王剛

(三) 全國農業推廣實施狀況調查(續)

III、社會教育機關之部



實業公報

本公報登載關於農
林工商漁牧鑛業勞
工合作命令法規公
廣調查統計註冊廣
告等項每週出版一
次全年訂價大洋五
元郵費在內零售每
冊大洋一角合刊二
角國內不加郵費國
外每冊加郵費二分
凡關心實業法令及
建設實業者均應購
置一份以資參考如
訂購請向實業部總
務司第四科接洽

農 業 周 報

第五卷 第八十九期

目 要

- 社 採辦洋米的研究(御)
- 論 農產保險政策是否為救農救國恐慌之因(上下)(取)
- 通糧與食糧(雋 石)
- 各種田間莠草驅除法(張文湘)
- 改進我國農業教育芻議(郭植儀)
- 農村副業之建議(應廉耕)
- 小麥黑病之研究(幹君)
- 復興農村與農村副業運動(郭養元)
- 螟害防除
- 養蜂撮要及其經營法(管廷鎮)
- 蕭縣推廣美棉兩年紀
- 洛陽棉種場之專業計劃
- 雞的閹割法
- 農業常識
- 作物輪栽制的利益(李宗秩)
- 造林基本工作(蘇甲黨)
- 國內外農業消息
- 農界人名錄(于 鑣)(姚石菴)(王希成)

社 報 周 業 農 : 者 行 發
號 二 十 營 布 破 京 南 : 址 社 定
元 壹 年 半 元 貳 年 全 訂 預 分 五 洋 大 期 每 售 零 : 價 定
店 書 明 開 部 成 店 書 活 生 海 上 店 書 樓 牌 花 京 南 : 處 售 代
訂 代 可 均 局 郵 等 三 、 二 、 一 國 全



↑ 湖熟耕牛比賽情形
↓ 種 稻 贖 回 民 農 庫 倉 業 農 橋 土

↑ 湖熟耕牛比賽情形



↑ 烏江合作講習會會場之一

安徽亳縣疏浚東

明河施工情形↓

安徽亳縣疏浚清

水河施工情形←



安徽亳縣西泖河農夫
施工情形↓

西泖河長五百里，屬亳縣
境內百二十里，該河二百餘年
未曾疏浚，新近由亳縣、太和
、阜陽、渦陽四縣徵農人十六
萬名同時疏浚，河面寬度廿四
丈，提高一丈，堤頂一丈二尺
，堤底三丈五尺，河槽深度一
丈五尺。





撰述



改良種子推廣法

沈學年

- 一、緒言
- 二、種子推廣事業之組織
- 三、作物改良協會之組織
- 四、區域試驗
- 五、示範農田
- 六、家畜優良品種
- 七、農家採用改良品種之辦法
- 八、區種登記
- 九、種子之檢定
- 十、種子之分級
- 十一、種子取締
- 十二、結論

一、緒言

我國以農立國，於茲數千年；故農業之改良，實為立國之大計。夫改良農業，其道多端：治水利以防旱潦之患一也，墾荒地以廣種植面積二也，便交通以利農產品之運輸三也，修內政而使農民安居樂業四也，普及鄉村教育以灌輸農民之智識五也，改良土壤肥料以增進作物之生產六也，調節農村經濟使農民金融活動七也，製造新式農具以節省耕作工本八也，研究栽培方法以迎合當地情形九也，育成優良品種以適應環境增進產量品質十也，以上所舉，

農業推廣 改良種子推廣法

一

述 撰

爲笨笨大者，此十端之中，有需長時間之實施，一時不克見效者，亦有須費巨大之資本，目前無力舉辦者，惟作物育種較爲輕而易舉，事半功倍，實爲改良農業之基本方法。蓋種子爲作物生產之大本，農民如能得改進之優良種子以供栽培，則其他環境雖依舊如故，其生產亦定能增加。設其他環境同時量爲改進，則其收穫更必豐滿。我國近來談改良農業者，咸注意於育種，要非偶然者也。雖然優良種子育成後，如無適當方法以推廣之，或推廣後，不加管理，任其漸趨劣化，則半途而廢，功虧一簣，必難竟作物育種之全功也。

我國對於作物育種工作，已有二十餘年之歷史，農學院可謂不少，試驗場遍及全國，各種作物之改良品種，亦年有所聞，然而實行推廣，供農民之普遍採用者，實未見有多大成績，足供吾人之贊許，推厥原因非育種者之改而不良，即推廣者之推而未廣故也。夫育種工作，係根據遺傳學原理，應用統計方法，以研究分析品種間之優劣者也。就目前言之，其主要方法則不外進種選種及雜交三種；凡一新品種之育成，無論應用任何方法，至少須費十餘年之精密試驗，方可斷其優劣。彼專以出奇務新爲能事，僅憑二三年之觀察，即遽稱曰新品種而從事推廣者，實屬大非所宜。至於種子推廣，即根據多年品種比較試驗及區域試驗之成績，證明某新品種之確能適應某處環境，并有產量高品質佳之優良性狀者，在政府與學術機關之專家指導之下，舉行宣傳登記及檢定等工作，使農民及種子商樂於買賣，以供繁殖之用者

也。若夫優種育成之後，不加問問，任其自生自滅，自難期其得佳美之結果，甚至有農民接受推廣種子，以供食用者；亦有經一年繁殖之後，純種即混雜不堪者，無怪我國從事種子推廣工作者，每嘆農民之無智識；而農民之引用改良品種者，每謂新品種之不及舊品種。互相詬訛，是非難辨，此我國過去對於種子推廣工作之所以鮮有成效者也。作者曾在美國康乃爾及甘徹斯兩大學研習作物育種及種子推廣方法，多蒙諸教授熱心指導與陪同實習，略有心得。爰不揣庸陋，將平日研究及經驗所得，撰述此冊。倘於日後我國種子推廣工作，有所贊助，斯亦作者之幸，然掛漏拉雜，在所不免，幸閱者垂教焉。

二、種子推廣事業之組織

凡事有組織有系統，則進行易而成效著，種子推廣事業，亦何獨不然！且此項工作，範圍廣大，關係複雜，欲在短時間內，普及改良種子於全國，在中央方面，更需一強有力之組織以主持之。其次則為中央作物育種場，及各大學農學院，或省農事試驗場。此等育種機關，乃全國種子推廣事業所仰賴以供給改良品種者也。故其主要之工作如次：

- (一) 育成產量高、品質佳、及適應環境之品種。
- (二) 舉行精密之品種比較試驗，區域試驗等以確定改良品種之各種特性。
- (三) 舉行各種栽培試驗，決定改良品種之適當栽培法，以便推廣時，指導農民按法做行。

述 續

選 撰

(四)訓練或供給作物育種及種子推廣之人材，以便分佈各處做實地指導工作，如田間檢查、室內考種等。

(五)供給改良品種之原始種子，使作物改良協會會員或特約農戶可以繁殖。

再次則為隸屬中央或省區育種場之合作場及分場之分工合作。我國作物栽培之區域廣大，各地氣候土壤以及其他一切自然環境之情形懸殊。故作物改良工作，當因地制宜，勢不能完全集中於一處。每一總場，無論中央或省區，皆須於相當地點設立分場或合作場，以進行下列各項事宜：

(一)舉行區域試驗，以確定中央或省區育種場所育成改良品種之適應範圍。

(二)設立改良品種之原種圃，以繁殖種子，供給當地作物改良協會會員或特約農戶之繁殖。

(三)舉行當地主要作物之育種試驗，以育成新種。

種子推廣，除須由推廣員指導扶助外，其他如社會團體及各機關之協助，亦為進行種子推廣工作時所必需者。蓋種子推廣工作，必須集有志改進農業者或對種子改良有興趣者之羣策羣力，始能見效宏速。農會、農村合作社、鄉村學校、社教機關、種子公司、以及熱心農村投資之銀行等，皆可協助推廣人員及試驗機關舉行下列各項工作，以利種子推廣事業之進

行。

(一) 宣傳改良品種之重要。

(二) 宣傳種子純潔之優點，及利用改良種子之利益。

(三) 與農學院、農事試驗場合作，舉行區域試驗及示範農田。

(四) 資助或協助作物改良之事業。

(五) 投資農村流通金融。

(六) 販賣改良種子，以便農民之購用。

欲聯合各機關各團體及各農民，須組織作物改良協會。此項協會，為實際受惠之農民所組成，做最下層之工作，實為全國種子推廣事業之基礎！此種組織，須受上級機關之指導監督及學術機關社會團體之協助，始克成立。其一切主持工作及組織方法，特於下節專論之。

三、作物改良協會之組織

優種推廣工作，決非由農學院，試驗場或若干特約農戶之繁殖與分佈，所能普遍全國，深入民間。是故歐美各國，必另有一強有力之農民組織以主持之，即作物改良協會是也。以美國言之，則各州有一作物改良協會，雖名稱不一，而工作相同，此其種子推廣事業之所以進步甚速，成效顯著者也。我國交通不便，各地作物栽培之情形複雜，而種子推廣事業，又

述 續

正在着手進行之際，此種組織應由小範圍入手，然後逐漸推進，則基礎穩固，不易摧殘矣。故提倡組織作物改良協會，必先由各縣農業推廣所或種子繁殖場之附近農民組織着手，稱曰縣區作物改良協會，該縣推廣所或繁殖場即為縣區作物改良協會之幹事；徵集當地優秀農民，充為會員。縣區組織之後，則聯合各縣而組織省區作物改良協會。然後循序以上，聯合各省區作物改良協會，即可成立全國作物改良協會，似此成為一健全之組織，上行下效，政策一貫，全國種子推廣工作，庶可進行無礙，蒸蒸日上矣。茲將作物改良協會之細則，草擬如下，以供探討。

作物改良協會之章程要點：

- (一)緣起 本會為便利改良種子之繁殖及推廣起見，聯合政府機關，學術機關，社會團體，及農民等，對於改良種子有深厚之興趣者，發起組織之。
- (二)定名 本會定名為某縣區某省區或全國作物改良協會。
- (三)宗旨 繁殖改良品種，并保持純潔，使合於最高標準，一也；使種子商與農民得以最公平之價值，買賣最可靠之改良種子，二也。
- (四)會員 凡當地之優秀農民、種子商、農學院教授或學生、農事試驗場職員、農業推廣所指導員及其他農民團體、或農民合作機關之會員等，凡有改良種子之興

趣，能協助工作之進行與誓願遵守會中規則者，均得加入爲個人或團體會員。至徵求會員之方法，可提示如下：

甲、凡有上列資格之會員，均可向當地作物改良協會祕書處報名，請求加入爲會員。

乙、請求加入之會員，須填具入會志願書，說明姓名、住址、家庭情形、恆產多少等，如有疑問時，由祕書處派員詳細調查，合格後，方可辦理其他手續。

丙、新會員須繳納入會費一次，以後每年繳納常年會費，新會員須經董事會過半數通過後，方得入會，如不足法定票數者，不准入會，或留作下次討論。

丁、作物改良協會之董事會發覺會員中有違犯該會章程或不盡會員義務者，得隨時警告或取消其會員資格，以儆效尤。

戊、凡一次繳足永久會費者，得爲永久會員。凡與品種改良有關係之機關，贊成作物改良會之宗旨，協助其事業之進行者，得爲機關會員；應繳納機關會員會費。凡捐助作物改良協會在若干數以上，或其他方面贊助

作物改良協會之事業者，得爲贊助會員。凡國內外具有學識與資望，確能協助作物改良協會之發展者，或於作物改良上，著有特別功績者，推爲名譽會員。

己、會員有選舉權，及常會或臨時會之議決權。

庚、不論何種會員，皆得享受會中一切權利：如送給會中所發行之刊物，報告；或向祕書處請求介紹貸款，檢查種子，答覆疑問等事宜。

(五)經費

際茲充實國防，力圖改善農村，增進生產之時，作物改良協會所負之使命，至爲重大。深望於農業界人士，踴躍加入襄助工作之外，在政府方面，亦當予以經濟上之補助。故其經費來源，可分下列數種：

甲、會員會費 普通會員入會時，須繳納入會費二元，并每年繳納常年會費五角至二元。如爲永久會員，須一次繳足二十元至三十元。機關會員，可定每年五元至十元。贊助會員，不繳會費，惟須捐助會費洋一百元以上。至名譽會員，則注重在精神上之幫助，如能補助經濟，更爲歡迎。此外當可定一維持會費，數目不拘，凡會員於會費外，應盡力擔任維持費。上列會費之數目多少，未便肯定，應視各地情形而異，如會員之多

寡、貧富、以及作物改良協會之支出預算，皆有考慮之必要。

乙、政府補助費 縣區作物改良協會，可請求縣政府資助五百元至一千元。省區作物改良協會當由省政府資助一千元至五千元。全國作物改良協會當由中央政府資助五千元以上之補助金。如日後可以自立時，則此項補助費，可以隨時酌減之。

丙、手續費 可分兩種，一為田間視察費，定每十畝五角至五元。一為室內種子檢驗費，視種子之種類、數量、價值之不同，及檢驗手續之繁簡而定。此外美國若干州尚有所謂出售徵得稅者，凡經作物改良協會檢查合格，給予證明書後，可得高價出售之種子。出售以後，作物改良協會可向生產種子者徵收百分之二之稅，以充會費。但在我國種子推廣工作，尚屬幼稚，種子商店亦未創辦，農民對於改良種子，猶未有深刻信仰之時，多徵會費，適足以阻礙種子推廣工作之進行，故目前對於出售徵得稅一項，不必實行，將來推廣事業發達之後，再定取捨可也。

(六)職員及任務 作物改良協會，有正副會長各一人，由該地行政長官擔任之。以襄助會務之進行。又設正副會長各一人，由有學識經驗或願望之農民擔

任之。正會長爲會中主席，召集會議，並掌理會中一切事務。副會長當正會長缺席時，代理其一切職務，平時則協助正會長之工作。有祕書兼會計一人，由推廣主持人員擔任之。其任務爲收集會費，管理賬目及各項文件報告等。并有書記及助理員各若干人，襄助一切雜務。職員任期，可定一年或三年一選。又設董事三人至五人，由該會職員中選出之。作物改良協會會長，祕書兼會計，農學院農藝系主任，及試驗場場長等，均爲作物改良協會之當然董事。董事之任務在設計及督促會務之進行，故一切會務，須由各職員秉承董事會之意旨處理之。

(七) 舉辦事業

- 甲、協助舉行改良品種之區域試驗及田間示範等工作。
- 乙、介紹改良種子，并協助指導督促其繁殖方法，務使保持品種之純潔。
- 丙、舉行各種作物之田間、室內、或倉庫檢查等，并規定種子之等級。
- 丁、主持一切廣告或宣傳工作，鼓勵農民及種子商之買賣改良種子。
- 戊、舉辦優種登記事宜。
- 己、訂定各種規則，限制各新品種之登記與檢定，以提高優種之標準。

庚、處理關於改良品種買賣上之糾紛事宜。

辛、印行新聞、函件、刊物、種子單、報告等項。

壬、辦理推廣機關所委託之事宜。

(八)合作事宜 作物改良協會爲利用人才節省經費起見，須與當地農業推廣所及農學院或試驗場分工合作。蓋農學院試驗場應用精確之方法以育成優良品種。推廣所協助作物改良協會製定各規章，以推廣改良種子。兩方工作，如唇齒之相依，不可偏廢或單獨進行者也。茲將應行分工合作之事項，縷述於左：

甲、作物改良協會需要農學院農事試驗場及農業推廣所協助之工作如左：

子、訓練人才。

丑、育成優種，供給純粹種子。

寅、建議指導。

卯、派專家舉行田間及室內檢查。

辰、供給祕書及檢查員之薪俸。

巳、供給作物改良協會之辦公室。

乙、農業推廣所農學院或農事試驗場需作物改良協會所協助之工作如左

子、協助介紹并繁殖所育成之改良品種，以供當地農民之採用。

丑、協助檢定最高標準之種子；以公平之價格，協助種子商及農民之買賣。

其他如種子商及農民當遵守作物改良協會之規章以繁殖或買賣種子。并各自愛愛人，不作舞弊或犯法之行爲，則種子推廣工作，庶乎有考矣。

(九)作物改良會之支出費，可摘述如下：

甲、田間檢查出差費。

乙、室內檢驗之設備費。

丙、廣告費。

丁、印刷費。

戊、辦公室內之佈置費。

己、書記及助理員之薪水。

庚、消耗雜支。

以上各支出費，應按照各地情形，擬具預算，最好不超出收入經費。因超出之後，再向會員徵收維持費，頗感困難故也。凡主持會務之董事會，應負全責以力圖收支相符，或於可能範圍內力謀自給，不賴政府之資助，則該會之基礎，更不易受政治之影響而爲所動搖矣。

(十)作物改良協會應於每年舉行年會一次，其日期與地點由董事會決定之。

(十一)作物改良協會之職員應在舉行年會時選舉之，舊職員則於新職員接事後，交卸責任。

(十二)本細則自規定日起執行，并可於每次年會時提出修改，經三分之二以上之出席會員人數同意，修正之。

四、區域試驗

作物改良之工作，可分兩期：一為育成優種，二為種子推廣。然二者之間，必有一中間工作以聯絡之者，即舉行區域試驗是也。蓋所謂優種，即產量高、品質佳，且能適應環境是也。所謂推廣，即分布優種於農民，使之繁殖是也。試問育成之優種，是否能適應各處環境；而優種之推廣是否可以漫無止境？則有待於區域試驗之結果以答覆者也。蓋優種之產量品質等性狀，因由於遺傳因子之存在，可以遺傳於後代。然而性狀之表現，由於因子者半，由於環境者亦半；故優種之能適應某處環境者，則產量高者仍高，品質佳者仍佳。否則如不能適應某處環境，則產量高者反低，品質佳者變劣，亦常有之事實也。例如中央農業實驗所洛夫博士及張汝儉君所舉行之小麥區域試驗，其報告中有云：「各合作場之風土不同，環境差異甚大，杭州栽培小麥，均在稻田中下種，排水不良，可以想見；故生長狀態最劣，產量亦

遺 續

非常低減。華北各場，尤以北平、太谷兩處，冬季異常寒冷，有數品種竟至完全凍死，遂無產量之可言矣。此由於各品種受當地特別環境之限制，其生長情形，著有差異。尤以南方品種種植於北方者，患凍傷甚烈。此優種因不適應某處環境以致產量減低者之一證也。又云：「江浙二省之品種，其麥粒大多為軟性，山東河北品種則一部份為軟粒，一部份為硬粒，更西北如陝西甘肅則以硬粒較多。雖然，山東河北之硬小麥生長於南京者，可變為軟性，在徐州生長者，仍屬硬性」。又據作者研究，南京二九〇五小麥在南京本為軟小麥，在陝西武功種植後，即變為半硬小麥，此由於北方之氣候乾寒，宜於硬小麥之生長，南方氣候溫暖，則宜於軟小麥，此足以證明優種之不適應環境，而其品質有變劣之可能矣。由此觀之，吾人於優種育成之後，不舉行區域試驗貿然推廣，其成功與失敗，全憑機會而已。設不幸失敗，則農民對於改良品種喪失信仰之後，再欲推廣其他優良品種時，將倍覺困難矣！反之如舉行區域試驗，一則可測定品種之適應性而定推廣之範圍。再則可推知品種之生態環境而定育種時選種之區域。是故區域試驗不特為種子推廣之先鋒，抑亦着手作物育種時所依為借鏡者也。其重要有如是哉！

夫區域試驗之意義，可分兩種：將甲場所育成之若干優良品種，分佈於乙、丙、丁、戊等處，與各處之當地品種，舉行三年以上之比較試驗，以視其是否優於各當地品種，或產量

品質之是否仍如原場之優良，此其一也。凡徵集各地之改良品種與本地品種作比較試驗，以測定何處品種為適應本地，何處品種為不適應，將來介紹本地農民選購改良種子時，有所根據，此其二也。

舉行區域試驗之方法，如各品種以秩序排列者，當採用高級試驗法，即每品系種於三行區，重複九次，共種十區。如人工土地缺乏時，亦至少須舉行十行試驗，即單行區重複九次。如各品種以隨機排列者，則品種少時，最好用拉丁方；否則亦須以糾正之隨機排列法舉行之。至秩序排列與隨機排列兩法，各有優點，不可偏廢，秩序排列時，則品種田間種植之順序，可以人工規定，便於比較觀察。如有芒與有芒歸類，硬小麥與硬小麥歸類，而其結果亦可以學生法兩相比較，並有多數標準品種行，以糾正產量，比較性狀。隨機排列時可以減少因土壤差異所發生之錯誤，如在不同地點不同時間與夫不同系數之試驗，欲互相比較其結果時，可以應用費薛爾氏之隨機排列計算法，直接計算之。美國甘撒斯大學尚有用大區種植，然後於區內之各處，收割七八行，權其重量，以資產量比較者，方法至多，是在舉行區域試驗者之擇便酌定可也。

舉行區域試驗時，亦有數要點所應注意者，茲縷述如下，以供實用時之參考。

(一) 選擇區域試驗之材料 舉行區域試驗之品系，必須經農學院或試驗場六七年以上之

精密比較試驗，確為產量高，品質佳，而有其他抗旱、抵病等特殊特性狀者。

(二)擇定區域試驗之地點 以一般言之，則以氣候土壤情形之與原種地相似者為宜，然亦有因品種之適應能力强，可分佈於風土迥異之處者，他如水稻之能抗螟害者，與小麥之能抗銹病者，當分佈於多蟲多病之地，舉行區域試驗。

(三)應與各機關合作 區域試驗之地點，不論遠近，要以便於管理，不礙進行為條件，故合作尚焉。如合作場、各地作物改良協會、鄉村學校、農民團體或優秀農民等，皆可與之合作，舉行區域試驗。其合作方法，即由原種場供給改良品種由推廣所予以指導各合作機關供給土地與勞工。如是則省時節費，成效易著。

(四)試驗指南 區域試驗之與農民合作者，須將舉行各種作物區域試驗之方法，編成指南，以便指導員之指導及農民之依法種植。

(五)計劃書及種植圖 各區域試驗須於播種前後，編製計劃書及田間種植圖各三份。一份交原種場，一份存當地之指導機關，另一份則由合作農家保存之。

(六)區域試驗之合作者 每年於播種後須詳細填明下表，送交原種場以便參考。表內所包括之事項如左：

甲、合作開始之日期（年 月）

乙、何種作物之區域試驗。

丙、合作者之姓名及詳細住址。

丁、區域試驗地之詳細地點。

戊、試驗材料——試驗品種之來源及名稱。

己、土壤情形——土壤性質如砂土壤土、或粘土，排水灌溉之是否便利，土中肥力如何，地勢高底如何。

庚、前季作物——區域試驗地，前季所栽之作物。

辛、播種地之預備——耕地次數、日期、及深度。

壬、播種情形——播種日期、深淺、播量、及方法如條播或穴播。

癸、下年尙願繼續合作否？

(七)詳細之田間記載 舉行區域試驗時，除計算產量考究品質之外，尤須注意下列各項之田間記載，如成熟之遲早，病蟲害之有無，性狀之有無變異，以及抗冷、抗旱、落粒、倒伏等情形。

(八)編製報告 各處區域試驗之結果，由原種場彙集而分析之，每年於試驗完畢時，出一總報告，以報告合作者與一般關心種子改良事業者。

(九)田間示範 由區域試驗決定某品種之適應性，當於適應地點舉行田間示範區，以供農民及種子商等之實地觀察。其方法則由下節詳論之。

五、示範農田

農學院或農事試驗場以多年之品種比較試驗，獲得新品種，并分佈各處舉行區域試驗之後，此新品種已證明確能適應某處環境，則此後之問題，即如何宣傳此新品種之優點，使農民樂於採用？示範農田實為種子推廣時最有力之宣傳方法焉。蓋示範農田由原種場農業推廣所及各地作物改良協會主持之。散佈舉行於優種推廣區域。試驗材料，除新品種之外，尚須加入農民所習種之品種。使農民得親見新品種與舊品種之田間生長情形，比較之下，相形見拙，如此則新品種之優點愈顯，而農民對新品種之信仰益堅矣。

示範農田之佈置，不必如育種試驗區之有一定大小，普通每品種栽培一小區，每小區之面積，有一市畝足矣。但各小區務須地勢平坦，肥力均勻，前季作物相同，且無論新舊品種，其一切處置之方法，如播種量、播種期、中耕、灌溉等，亦當一致，以免影響田間生長情形之不同。因吾人對於新品種之產量，已有十餘年之結果，故示範農田之各小區，不必有重複，亦不必計算其產量也。為適合農家之栽培情形計，故一切耕作方法，如播種施肥、除草等，可與農家完全相同，設農家有若干作物互相間作者，則示範農田亦可舉行間作栽培，例

如南京農民之大豆與玉蜀黍間作；浙江農民之早晚稻間作，蠶豆與小麥間作；陝西河南農民之綠豆與玉蜀黍間作，芝麻與豇豆間作；陝西甘肅農民之豌豆與小麥間作；河南農民之蕎麥與燕麥間作及小米與綠豆間作等，皆各有其用意。總括言之，不外乎（一）作物之需用不同；（二）調劑田間工作；（三）避免倒伏；（四）避免某作物之完全失敗；（五）各種作物之吸收土中養分不同；（六）其用以飼牲者，則因其飼料之價值不同；故此種間作方法，不特為從事種子推廣工作者所應注意，即有種者於着手育種之際，亦當顧及之。

當作物完全成熟尚未收穫之際，各地方農業推廣機關應召集農民舉行田間集會。農學院或農事試驗場之技術人員，均有被邀請到會之必要。在此集會中，可詳細觀察示範農田內新舊品種之田間生長狀況，并討論其優劣之點，所謂田間生長狀況者，係指落粒、倒伏、健壯、純度、成熟期之遲早、病蟲害之有無，舉凡可以於大面積之田內，親眼觀測之性狀皆是也。此種集合之目的，在實地指示農民及種子商以各新品種之優點，俾採用時，可以合乎彼等之需要而有所選擇矣。是故田間示範之結果，可分兩端：引起農民採用新品種之興趣，使爭購新品種之種子，一也；鼓勵種子商使之買賣改良品種之種子二也。

於舉行示範農田時，尚須有各種輔助之宣傳工作，可提議如下：

（一）佈告 由各處無線電，作物改良協會，各地合作機關，及推廣人員等宣佈示範農田

述 撰

之地點，及田間集會之日期等。

(二) 講演 向農民解釋示範農田之意義。

(三) 新聞 由新聞紙、傳單、刊物、信札等登載新聞。印刷之後，分散各機關或個人之對種子改良工作有興趣者。

(四) 展覽會 舉行作物產品展覽會等，以補示範農田之不足。

六、繁殖優良品種

舉行區域試驗及示範農田之後，改良品種之聲譽，已沸騰於民間，種子商有供不應求之趨勢，農民亦有向隅之嘆。於是優良品種之繁殖，已成為種子推廣過程中之主要工作矣。此項工作，當由農學院、農事試驗場、農業推廣所與農民、種子商等分工合作，并由推廣所協助作物改良協會主持其事，方著成效。茲參酌國內現狀，擬具優良之繁殖辦法如次：

(一) 農學院及農事試驗場之工作 我國農藝種子公司尙未成立，農民智識尙未普及之際，農學院及農事試驗場，實為繁殖種子之中心。故於優種育成之後，尙須舉行大田繁殖，以供推廣原始種子之需。面積之大小，當視場地多寡，及推廣數量而定。但此種大田繁殖區，於作物收穫之前，必須嚴行去劣，平時除草務勤，使推廣之種子，純潔不雜，合乎檢定原始種子時之最高標準。以一般言之，其純度當在百分之九

十九。九以上，無害草雜物及其他作物種子，發芽率須在百分之九十五以上，每一容積內之重量，亦須超過平常種子。

(二)合作場或分場之工作 協助原種場舉行區域試驗之後，認為優良而適應該地環境之若干品種，應由原種場及推廣所指導之下，繁殖種子，以便就地推廣。於必要時，可以某作物栽培之中心地點，分設一優種繁殖區或推廣區，專做繁殖種子之工作，亦無不可。

(三)特約農戶之工作 農學院及農事試驗場繁殖種子之面積，究屬有限，且繁殖之種子，集中一處，運輸不便，故為普遍推廣計，勢不得不選擇精細勤勞之農家，且對於改良種子繁殖確有興趣者，特約合作，以產生大量之改良種子。然中國農家，究因缺少科學智識，又以種種設備不周，改良種子，一經繁殖之後，不加管理，日久即混雜退化，故主持種子推廣工作者，須擬有辦法，俾資遵守，茲特擬定農業試驗機關農業推廣機關與特約農戶訂定之優種繁殖辦法如下：

甲、特約農戶須經推廣機關審查後，認為工作勤勞，品行端正，對優種確有興趣者，方可向試驗機關領取原始種子，以供繁殖。其他農家非經推廣機關之特別許可，不得任意舉行此種繁殖優種之工作。

乙、特約農戶經指定之後，須將其姓名、住址、品種名稱、種子數量、以及種植畝數。（以十畝至二十畝為限，因作物種類及農家情形而異。）詳細填入表格，送交推廣機關，以備存查。

丙、特約農戶繁殖優種時，其一切耕種及調理方法，須完全受推廣員之指導，否則即取消資格，蓋在繁殖優種之初步，如不加審慎，則其所繁殖之種子，將失信仰於其他採用改良品種之農民矣。

丁、特約農戶所播種之種子，由推廣機關免費供給之收穫後，除歸還播種時所用之數量外，其餘種子，亦由推廣機關出價收買，以便推廣於其他農家，特約農戶不得私自出售或留作糧食等用。

戊、在收穫前，特約農戶須在田間舉行去劣工作，並通知推廣機關舉行田間視察。
己、推廣機關向特約農戶所收買之種子，交由農學院或試驗場之種子試驗部檢驗合格，然後推廣。

（四）社會團體機關之工作 農會農村合作社，及其他農民團體或農事機關，皆有負責繁殖優種之可能。合作社社員中之品行端正，勤苦耐勞者，皆可被選擇而繁殖優種。但該社員之家庭情形，必須完全了解，故社員繁殖種子以前，須填表敘述姓名、住

址、家庭人口、職業、不動產、及經濟狀況等，以便將來社員繁殖優種時之參考。

(五)優種繁殖合作社之工作 優種繁殖合作社，由推廣人員及作物改良協會幫助其會員借款組成之，或竟由會員私人結社繁殖之，但須受推廣員及協會之指導及檢查。故此種組織，須於作物改良協會成立之後，方可進行。

七、農家採用改良品種之辦法

經農學院農事試驗場及特約農戶之大田繁殖後，改良種子數量漸多，可供農家之採用；則嗣後之問題，即農家如何求得改良種子？採用之後，將如何保持原種之純潔？推廣工作之成敗，實以此為重要之關鍵。

關於第一問題，則惟有鼓勵商人，組織種子公司，以出售改良種子。在過渡時期中種子公司尚未創設之前，農業試驗機關各縣農業推廣所或作物改良協會可暫時出售優種。然售價不可過高，以塞農民問津之路。於出售種子之前，必須將改良品種之優點以及栽培上之特殊方法，詳細指導農民，俾可依法種作，免致失敗，關於指導方面，則有數事，應加注意。

- (一) 品種來源 雜交或選種。(親本或選種地點)
- (二) 多年試驗後之每畝平均產量。
- (三) 特殊性狀 如抗病、抗旱、早熟、適宜於鹼性土壤等。

述 續

(四)栽培方法 如播種量、播種方法、中耕次數、間拔、灌溉、施肥及收穫等。
農民之採用改良品種者，最好於每季作物收穫之後，按照下列格式填表，送交農業試驗機關，縣農業推廣所或作物改良協會，以資參考。將此種報告收集後，再根據各地情形，編成總報告，分給農民，以資參考。茲將調查表內所應有之各問題，提示如下：

農家採用改良種子調查表

- (一) 農家所採用之品種名稱。
- (二) 農家栽培改良品種之面積若干畝？
- (三) 播種量每畝若干斤？共用若干斤？
- (四) 收穫後平均每畝產量若干斤？
- (五) 播種方法如何？(即條播、撒播或穴播)并用何種器具？
- (六) 畝為條播，則行距株距各若干？
- (七) 中耕幾次？用何種器具？
- (八) 如係豆科植物，如大豆苜蓿，則有否接種？
- (九) 播種日期及收穫日期。
- (十) 收穫方法及器具。

(十一)收穫時感受何種困難？如稈之倒伏，稈之過長或過短等，請加批評。

(十二)如何脫粒調製？脫粒或調製感覺何種困難？請發表意見，說明理由。

(十三)收穫後遺棄田間者，無論落粒或收穫未淨者，約佔百分之幾？

(十四)調製後，種子碎裂之程度如何？

(十五)農家對於此種改良品種之印像如何？尙有何種改進之必要？

(十六)有否舉行混合選種法，以留下年種子？

(十七)所有種子，以何種價格出售？

(十八)農家之姓名及住址。

此種調查，極爲重要，不可輕視！蓋根據此項調查表之答案，吾人可知農家採用改良品種後，究能獲利如何？或此種改良品種，經農家栽培後，尙有何種缺點，急待改良，以資日後育種之借鏡。亦有甲農種植改良品種，獲利倍多；而乙農種植之後，反爲損失者，同一品種而結果迥異，必有原因在焉。吾人可由此項調查結果，偵知乙農失敗與甲農獲利之原因。然後對症發藥，指導乙農。

至於保持品種純潔，不使混雜退化，則端賴下列五法：

(一)混合選種 混合選種法之功用，在自交作物（小麥、大豆等），有保持品種純潔之

可能。在常異交作物（棉、高粱）及異交作物（玉蜀黍），有繼續選優之希望。所謂混合選種者，即於作物已成熟而尚未收穫之際，在田間選擇與原種形態相同而生長健全者，採集單穗或單株，然後將各穗或各株之種子，脫粒後混合一起，留作翌年種子之用。此法簡而易行，實為農家保持品種純潔之無上妙法。

(二) 種子繁殖區去偽去劣 農民為保持種子純潔起見，最好於大田栽培之外，另設種子繁殖區，面積不必過大，約三四畝，專為供給自用種子。當作物成熟之前，在田間巡視，見有雜種，異作物，或已經退化之植株，完全拔去。同時亦須除淨雜草，使所留之植株，皆健全而純潔。然後收穫脫粒，可供下年播種。其為種子營業者，亦可在大田內舉行去偽去劣。此項工作，雖較混合選種為粗放，然費工較省，可以獲得多量之種子。

(三) 單純栽培 單純栽培或隔離栽培者，即採用改良種子之農家，只種一種改良品種，而不種其他品種。以減品種間混雜之機會，如為異花受精作物，則須與附近之異品種相隔離栽培，以免因天然雜交而致品種混雜。

(四) 保持種子清潔 上述三種方法，皆為避免田間混雜設想。然種子脫粒以至貯藏，仍須慎重保持其清潔，故脫粒及調製等器具，最好由農家自備，切勿用公共器具。種

子內所含有之雜物、灰土，務須搨去盡淨。我國農民多以連耩或石礮在地上脫粒，清種時往往迎風揚之。故種子往往不潔。深望從事種子推廣者，指導農民。

採用改良品種之農家，可分特約農戶與普通農家兩種：特約農戶受原種場及農業推廣所之直接指導，其所需種子，由原種場直接供給之，普通農家則不受原種場之指導，其所需之種子，可向特約農戶購置之。但無論特約農戶與普通農家，倘以繁殖種子為目的者，皆須受種子之檢定，方可出售。蓋繁殖種子之作物與供給糧食之作物，目的不同，故其栽培上之精細與粗放，亦略有差異。繁殖種子之作物，須精細栽培，使其種子合於檢定標準。尤以特約農戶之種子，其標準較為嚴格。其種子之純潔程度，應與原種場所繁殖之種子相同。茲將農家繁殖種子作物，所應注意之事項，臚列如下：

- (一) 凡栽培種子作物者須選擇土壤肥沃，處理清潔，及排水灌溉便利之田；以期種子之成熟一致，顆粒壯滿，色澤優良，品質純潔。
- (二) 為維持地力，防止病蟲害及雜草計，必須採用最適當之輪栽制度。
- (三) 所栽培之品種，須能適應當地環境，并以適當之時期及方法栽培之，俾可擔保按時成熟。并須能抵抗當地最嚴重之病蟲害及旱害凍害等。
- (四) 鋤草務勤，去劣務嚴。則檢查時，易於合格。

(五)不栽培兩種以上之品種，以免混淆。或最好不在同一坵田內，栽培兩種以上之同季作物。如遇特別情形，須將二種以上品種栽培一處者，必須向作物改良協會祕書徵求同意。

(六)栽培異交作物時，如玉蜀黍、棉花、高粱，甲品種至少須與乙品種隔離一百尺之遙，否則須有充分之方法，以阻止天然雜交。

(七)繁殖種子之作物，播種以前，其種子須經防病之處置。如爲豆科植物，必須人工接種。

(八)繁殖種子者，須將栽培特點與結果，報告原種場及農業推廣所。

八、優種登記

優種登記，爲種子推廣過程中正本清源之工作，蓋推廣之種子，不加登記，難免有圖利奸商，以未經試驗之品種，冒充改良。或同一品種，改名換面，致使採用優種之農民，無從認識其真偽。是故登記之目的，爲產生真正改良品種者着想，則保障其品種之價值與原有之名稱，不至爲奸商所乘，而謀奪取營業之野心。爲購買種子者着想，則可擔保其以較高之價值而得真正所需要之種子，決無魚目混珠之遺憾。此種工作，可由中央推廣機關，全國作物改良協會，農事試驗機關，縣農業推廣所等執行之。茲將優種登記時所需要之條件。舉要

如下：

- (一) 登記之品種，須經多年之精密比較試驗。試驗方法，必須為最新式而公認者，并須將歷年試驗成績，呈送備查。
 - (二) 登記品種須有三年以上之區域試驗，確定其適應範圍，并具實報告各處舉行區域試驗之結果。
 - (三) 登記品種必須產量高、品質佳、或有其他優點，（如稈健、不脫落、早熟、抗旱、抗病蟲害、抗冷等情形。）并須有詳細之試驗記載證明者。
 - (四) 登記品種之缺點，亦須公開說明，不得隱瞞。如因某種缺點，認為無推廣價值者，不得登記。
 - (五) 登記品種必須絕對純粹，不得有絲毫混雜。故登記品種，須由純系育種或自交系育種者為合格。如由雜交所得者，亦須經多年之純系選種。
 - (六) 登記品種之試驗成績，經審查合格後，尚須由主持機關派專家舉行田間視察。注意其生長狀況及純潔程度。倘與記載不合，不得登記。
- 品種登記方法，即先由請求登記者，填表說明下列各項，呈交主管機關，以備審查。

品種登記請求表及說明

速 撰

(一) 作物種類

(二) 品種名稱 最好由原場自定，如由雜交而來者，須具有意義，否則即用號碼亦無不可。此種名稱，即為永久名稱，一經規定，不得再改，故須慎重考慮，倘經主持機關審查之後，認為不當，或與其他品種名稱，有淆混之弊時，得由主持登記機關與原場酌定後，另給名稱。

(三) 品種來源 如由純系選種而來，須註明品種原產地名，如係雜交而來，須註明其父母本之名稱或來源，如係自交、複交、或回交後而來，則須註明自交系之來源。

(四) 該品種之栽培特點 該品種之特殊栽培方法，如適宜條播，多施肥料，中耕次數及適宜之土壤等，皆可具述。

(五) 該品種之優點 如抗黃銹病、抗旱、早熟等。

(六) 原種場之名稱及地點 須詳細記明，以便田間檢查。

(七) 請求登記日期

除填具上列各項之外，尚須呈送樣品及試驗成績，以備查核。

凡審查合格，准予登記之品種，則由主持機關發給原場以登記證明書，其格式如下：
某某作物改良協會 品種登記證明書

為發給品種登記證明書事，查某作物某品種為某原種場最近所育成。經本會按照會章所規定之標準，詳細審查，并舉行田間觀察一切合格，認為確係優良品種，准予登記，特此證明。

發證書機關簽字蓋印。

年 月 日

九、種子之檢定

種子之檢定為作物改良協會之主要工作，前已言之。凡經多年之產量比較試驗，區域試驗及田間示範之後，認為優良之品種，由作物改良協會會員或普通農家所繁殖以售作種子用者，則其田間生長之情形與夫種子之優劣，必須嚴密檢定，以防品種之混雜。種子檢定之步驟有三：一為田間檢查，當作物收穫之前，由專家赴田間實地視察，專注意於田間生長情形；如品種之混純，雜草之有無，病蟲害之損失，脫粒倒伏之程度等是也。二為室內檢查，即於作物收穫脫粒清潔晒乾之後，取能代表全部種子之樣品一包，送交種子實驗室，檢查種子之品質、純度、色澤、壯滿、清潔、雜草及發芽率等。三為檢查合格之種子發給檢定證明牌。牌之多寡，按出售種子之多少而定，以堅購買者之信仰，并可求高價出售。是以種子檢定之目的，重在提高改良種子之標準；擔保種子之價值；防止混雜冒充之流弊；并使購買或採用改良種子者，得因下列之數要點而增進生產。

- (一) 鼓勵農民及種子商採用最可靠之改良品種。
 - (二) 保持改良品種之純粹。
 - (三) 保持改良種子品質之最高標準。
 - (四) 由檢定種子單及其他廣告方法，協助種子商出售優種。
 - (五) 用清潔之種子，間接可以遏止雜草之蔓延。
- 栽培改良種子，欲得專家之檢定者，必須完備下列手續，方為合格。
- (一) 請求檢定者必須為作物改良協會之會員或農業試驗機關之合作機關與特約農戶。如為普通農戶而請求檢定者，最好先入會，否則須有會員之介紹，經秘書處之同意，方可請求檢定。
 - (二) 請求檢定之品種，必須為作物改良協會或農業試驗場機關與農業推廣機關所指定；或已經登記者。新輸入之品種或未經可靠之試驗者，不得請求檢查。
 - (三) 請求檢定者，必須按照作物改良協會章程內所規定之日期請求檢查，繳納會費。
 - (四) 請求者須填具姓名、住址、作物品種之名稱、來源、及種植畝數等，送交作物改良協會。
 - (五) 經田間檢查合格後，請求者須將種子脫粒清潔。呈送樣品一沓，請求舉行室內檢查。

此樣品務須擔保與其餘出售之種子，完全相同，不得稍有差異，否則經查出後，不特取消檢查種子之名義，且須懲罰出售者。

(六) 請求檢查之前，優種繁殖者必須自量其作物可否按照作物改良協會所定之標準，檢定合格。否則不必請求，以省檢查費。

(甲) 田間檢查 檢定種子必須於作物收穫之先，舉行田間檢查，前已言之。請求田間檢查者須於一月前填具請求單，送交作物改良協會，此種請求單可向改良協會及當地合作機關領取之。請求單之格式如下：

請求田間檢查單，

- (一) 請求單號數，及請求日期。
- (二) 請求者之姓名及住址。
- (三) 栽培作物之地點，與本人住址相距若干里？在何方向？
- (四) 栽培品種之來源及名稱，并何時得此種子？播種量、播種期、行距、株距。
- (五) 所栽培之作物，去年是否受過檢定？
- (六) 請求檢查之田數，每塊田之畝數。
- (七) 去劣去雜之情形，收穫方法。

- (八) 設檢查合格後，其種子是否再經清潔處理，分爲等級？
- (九) 願意將所售之種子全數報告否？并願於季末繳納百分之二出售徵得稅否？
- (十) 前季作物爲何種作物？

(十一) 會員費 元
(十二) 會查費 元 共繳若干元。

(十三) 請求者簽名蓋章。

(十四) 證明人簽名蓋章。(證明人大多爲當地指導員)

上列各項係請求單之正面，背面尙可說明田間檢查之標準及規則。

作物改良協會收集請求單後，可按照各農戶請求單上所指示之日期及地點，順序排定或製定田間視察表，以便派員前往視察。視察之時間最好爲完全出穗之後或黃熟時期。如苜蓿紫雲英等，則以開花最盛之時爲適宜。視察員必須公正而富有學識，并須由作物改良協會之指定。視察員於視察之前，預定最經濟之路程。至田間視察方法，當由視察員自行定奪。普通以十字形或交叉形巡行田間一次，注意作物田間生長之狀況，如品種之純度，病蟲害之有無，雜草之多少，并須注意其清潔種子之器具，貯藏之設備。凡害草甚多之田，則不能通過。田間之純度必須有百分之九十九。九。同一田中有若干作物混雜者，如黑麥與小麥，即少

於百分之〇・一，亦為不及格。視察之後，視察員須將視察結果，填具報告，送交種子檢定委員會審查，如委員會審查後，認為不合格而不能通過者，當即通知該繁殖者，不必進行其他種子檢定之手續矣。茲將田間視察報告，列表如左，以資參考。

田間視察報告表

某處作物改良協會田間視察報告表

號數
日期

- (一) 作物種類 品種名稱、播種期、播種量。
- (二) 種植者之姓名、及詳細住址。
- (三) 種植或請求視察畝數，估計每畝產量。
- (四) 土壤情形（高低、種類、肥力、及排水灌溉等。）前季作物之品種名稱。
- (五) 混合情形 同作物異品種之混合百分率，異作物之混合百分率。
- (六) 雜草 有害雜草之百分率及名稱，無害雜草之百分率及名稱。
- (七) 病害 重要病害之名稱及被害百分率。
- (八) 蟲害 重要蟲害之名稱及被害百分率。
- (九) 有否舉行田間去劣去雜之工作。
- (十) 與同作物相隔之距離，同種作物共有若干品種栽培於一處。

- (十一) 作物生長情形整齊或不整齊、倒伏或直立、健全或衰弱、
- (十二) 所視察之作物，其種子是否可以留種？
- (十三) 可以出售之種子數量？

附栽培者個人調查報告——亦於視察後填畢

- (一) 栽培者有無缺點，其工作是否可靠？
- (二) 栽培者在作物改良協會內之地位如何？
- (三) 栽培者之公共或社會上之地位如何（設有）？
- (四) 栽培者之經營能力如何？
- (五) 栽培者肯立刻通訊否？
- (六) 栽培者是否地主或佃戶？
- (七) 栽培者對種子純潔之興趣，是否濃厚？
- (八) 栽培者對於種子處理之設備如何？有私有之脫粒器否？
- (九) 栽培者肯特別注意收穫與脫粒以保持種子之純潔否？
- (十) 備註

田間視察員簽名蓋印

上列之田間視察報告須有三份，一份送農學院，一份送作物改良協會，另一份交農戶保

存。

(乙)室內檢查 經田間檢查之後，可以合格之農戶，即可清理種子，送呈樣品與作物改良協會或農業試驗推廣機關，以備舉行室內檢查。茲將各作物送交樣品之適宜數量與日期列表如下：

述 續

種子類別	早送數量	實際用量	送到日期
水稻 早稻	三斤	半斤	九月一日
水稻 中稻	三斤	半斤	十一月一日
水稻 晚稻	三斤	半斤	一月一日
小麥	三斤	半斤	七月十五日
大麥	三斤	半斤	七月十五日
大豆	五斤	一斤	十二月一日
高粱	三斤	半斤	十二月十五日
玉米	五斤	一斤	十二月十五日
棉花	五斤	一斤	一月一日
小米	一斤	五分之三斤	十二月十五日
煙草	半斤	五分之一斤	十二月十五日

農業推廣 改良種子推廣法

室內檢定之結果，完全根據收到之樣品，故其結果是否可靠，全係乎樣品之是否可以代表全部出售之種子。設所取之樣品為不能代表全部種子者，則室內檢查之結果，如發芽力及純度等決不可靠。故取樣品之時，極宜審慎。設樣品取自己經包裝之袋內者，則須由每袋取出若干，并由每袋之各部取出之，然後將各份混合，作為樣品。如選玉米之樣品，則於每穗之基部中部及頂部各處取種子混合之，以充樣品。且至少須取自一百穗者。總之不可故意選優，務須任意取出可以代表全部之種子。舉行室內檢查時，復由樣品中取出一定之數目以供試驗。茲將實際所用之種子提示如下：

(一)供發芽試驗者，至少有五百粒至一手粒。

(二)供純度試驗者，視種子之大小而異，種子小者如紫雲英、苜蓿、小米、大麻等，約需六分之一磅。中等種子如小麥、燕麥、高粱、水稻等，約需半磅。種子大者如大豆、玉蜀黍及棉花約需一磅。

呈送之樣品，須以布包或硬紙袋包裝郵寄，包內須附註寄樣者之姓名住址及種子種類。如有一種以上之樣品呈交時，則註明每種樣品之號數或記號，以資識別。各種種子之樣品，必須按照作物改良協會所規定之日期送達，如逾期過久，概不予以檢定。

吾人知好種子之條件約有七端：一曰遺傳組織良好；二曰發芽力強；三曰純潔無雜種，

雜物；四曰充分成熟；種子壯滿；五曰大小均勻；六曰無病蟲害之寄生；七曰貯藏周密，種子新鮮。遺傳組織良好，則後代所繁殖之作物產量高，品質佳，且能適應環境。此為育種者所當注意，不必贅述。至發芽力強，為種子室內檢定之主要條件。蓋作物由發芽力強之種子所產生者，往往生長健全，產量較多。發芽力衰弱之種子，不特需用多量之播種量，抑亦作物損失之預兆。夫種子之發芽力衰弱，原因多端：由於作物收穫前後，已被凍害或雨害一也；因調製未妥，種子內水分甚多二也；種子尚未完全成熟三也；罹病蟲害四也；年份太久五也。如能於適當之時期收穫，并以適當之方法調製之，貯藏之。則種子充分成熟，色澤較佳，不受濕害，發芽力亦自強矣。欲試驗種子發芽力之弱衰，必須舉行種子發芽試驗，試驗室內必須有周密之設備，以控制適當之濕度，溫度。試驗農藝種子之發芽者，普通多用木屑箱。溫度約華氏七十度，使種子於適當之環境下發芽；并以累次試驗所得之平均數，計算每百粒中有若干粒能發生正常之植株，稱曰發芽百分率。凡發生羸弱及畸形之幼根或幼芽之種子，概不計入。倘有所謂硬種子者，即種皮堅硬，不易透水之種子，往往發芽較遲。此種種子之數目，當分別載於報告上；但不能包括於發芽百分率之內。硬種子在田間播種後，經長時間之潛伏，亦有發芽而長成正常植株之可能。但在實驗室內不能遽斷其真價值而已。

發芽試驗之結果，即填入發芽試驗卡片內。卡片之格式如下：

發芽試驗卡片

- (一) 卡片號數及定號日期。
 - (二) 檢定號數及通訊號數，或寄樣品者之號數。
 - (三) 作物種類，品種名稱。
 - (四) 寄樣品者之姓名住址。
 - (五) 開始試驗之日期。
 - (六) 供試種子分四份試驗，計算發芽之平均數及其百分率。
- 純度試驗，亦為種子室內檢查之重要工作，不純潔之種子，往往含有下列各種雜物：
- (一) 同作物異品種之種子相混雜者，如軟小麥與硬小麥；粳稻與糯稻；中棉與美棉；紫穗高粱與鬆穗高粱；糯性小米與粳性小米等；常不能以外表鑑別之，此種混雜，最難分離，不特不適宜於種子之用，即市場實用，亦非所宜。
 - (二) 異作物之種子相混雜者，如黑麥與小麥，燕麥與大麥，紫雲英與苜蓿等等，往往減低種子之價值。引起雜種之產生。
 - (三) 種子內有有害草混雜者，如水稻之有稗子，小麥之有野燕麥，以及其他作物之有種種蔓延甚易；防除極難之雜草種子者，大多先混雜於種子內，然後於播種時傳播田

中，即素常清潔之田地，亦有因此罹害者，煞費防除之工夫，遏止作物之生長，爲害之大，莫過於此！

(四) 夾雜物，如破碎之種子，剩餘之殼皮，以及混雜之泥沙等等。皆足以影響種子之價值，不可不嚴加清離也。

分析種子純度者，必須有精密之設備，如顯微鏡、天秤、放大鏡、容積度量器等，將檢得之雜物，分種類及數量，記入種子之純度登記表。格式如下：

種子純度登記表

- (一) 室內檢查號數 通訊號數，或寄樣品者之號數。
- (二) 作物及樣品名稱。
- (三) 樣品收到日期 室內檢查日期。
- (四) 寄樣品者之姓名及住址。
- (五) 雜草種子
 有害雜草——種類及數量。
 無害雜草——種類及數量。
- (六) 不純潔之百分率——總百分率

甲、雜草百分率

農業推廣改良種子推廣法

四二

乙、異種作物種子百分率

丙、夾雜物種類及百分率

(七)混雜種子之百分率

甲、異作物之種子種類及百分率

乙、同作物異品種之種子百分率

(八)種子之色澤……壯滿程度……乾濕度

(九)當日市價……可以出售之估計價格

(十)附註

檢查委員會簽名蓋印

(丙)倉庫檢查 大量之種子貯藏於倉庫內者，或因設備不周，未經室內檢查，或已經室內檢查，尚有疑問者，則可以舉行倉庫檢查，以補室內檢查之不足。其法即在倉庫內，任意取出種子，憑檢查者之經驗，觀察種子之性狀。其報告表內應包括下列各項：

倉庫檢查表

(一)作物及品種名稱。

(二)栽培者姓名及住址。

述 概

(三) 普通記載事項。

甲、種子之純度……雜種、雜草及夾雜物。

乙、種子形式之均勻程度。

丙、顯著的生活能力，如色澤、壯滿及新鮮。

丁、貯藏之情形……濕度、溫度、空氣。

戊、種子是否需要分級？

己、價格如何？

庚、擬出售之數量多小？

(四) 如係玉蜀黍，則於未脫粒之前，取能代表全體之一百穗，求出下列各項：

甲、不純粹之總粒數。

乙、不純粹之總穗數。

丙、有顯著病害之穗數。

丁、由上列之百穗中取四百或五百粒，舉行發芽試驗。求發芽百分率。

(五) 檢查日期

(六) 備註

檢查委員會簽名蓋印

述 續

(丁)檢定證明書 經田間及室內檢查合格之種子，由檢查員將檢查報告交由作物改良協會審核，發給種子檢定證明書。格式如下：

某某作物改良協會種子檢定證明書

檢定證書號數 請求檢查號數

作物類別 品種名稱 檢定種子數量

為發給檢定證明書事，查上述之作物，品種、數量，係產生某省某縣某處由某某君按照本會章程所栽培，種子樣品已由本會認為某等檢定種子，其等級純度及發芽力等皆合於本會所規定之標準，此證。

某某作物改良協會最高委員會蓋章

秘書簽名蓋章

年

月

日

下

除檢定證明書外，作物改良協會尚須按照其出售種子之多少，發給檢定證明牌，格式如

區別。

上列之檢定種子證明牌，可依種子之等級而分各種不同之顏色，如紅、黃、藍等，以示

農業推廣 改良種子推廣誌

面反之牌明證

檢定種子 由農學院檢查者。


係某某作物改良協會之會員所產生。

此牌係說明產生者之姓名號數，以便懸掛於農學院專家所檢查之種子，并堅信其發芽力及純潔度等，足以適合作物改良協會所規定之標準。凡懸掛此證明牌之種子，產生人擔保其包裝內之種子，出售於第一購買者，確為農學院所檢查之種子，且認為與所定標準相符合。產生人又擔保其牌子正面所說明者皆為可靠，決無摻假或冒充等情事。出售之價值，亦為最公平。

產生種子者簽名蓋章。

面正之牌明證

檢定種子



是安全種子

運輸至

此包裝內係某作物種子

種子數量

品 種 名 稱	純 度 %	發 芽 %	日 期	
			年	月

產種者 (姓名)
或種子公司

通訊處

(戊)檢定種子之出售報告 產生種子者，須將所售之檢定種子，隨即填入表內，報告作物改良協會，以備彙查，出售報告表之內容，當包括下列各項：

(一)出售者姓名住址。

(二)出售作物之品種及數量。

(三)出售種子之市價及淨得數。

(四)購買者之姓名、住址。

(五)購買者是否作自用種子或轉售於人？

作物改良協會收集此項報告後，作一有系統之總報告，以資宣傳。并可由總報告內，研究何種品種為農家所最歡迎，以定日後推廣之方針。

(己)檢定種子之種子單 作物改良協會，每年須發印兩種種子單：一為秋季作物，一為夏季作物。種子單係改良種之廣告或宣傳品。交由各縣政府，鄉村學校，或農民合作機關等。種子單之格式，可提示如下：

某某等作物檢定種子單

日期

下列種子，由某某作物改良協會之會員所產生，并已檢定合格。各會員於上季繁殖改良種子，經農業試驗或推廣機關派專家舉行田間檢查，并呈送樣品舉行種子檢查，均認為合格

。各繁殖者擔保其所售之種子，載於種子單上者，確係主持機關所檢定合格之種子，並可在檢定牌上，認明無誤。茲將檢定種子，列表如下：

產生種子者姓名	住	址	田間純度%	種子純度%	發	非%	可售總數	優	備	考

一關於各品種之田間及種子檢查，皆經慎重將事，并真確報告。產生種子者所售出之種子，是否與其所送來備查之樣品相符合，則由產生種子者自行負責；作物改良協會不負責任。

(庚)改良種子或檢定種子之出售價 作物改良協會對於各級檢定種子之出售價，不予固定，皆由各出售者自定之。以一般言之，檢定種子所費之工作及消費較普通種子為多，其價格自應稍高，以示酬勞。但究應較普通者高若干，則殊無一定之標準。蓋種子市價，亦因各種情形而有差異故也。據經濟學之定理：價格為需要與供給之平衡數。換言之，即需要多而供給少者，則價自高。反之供給多而需要少者，則價自低。就我國目前情形言之，農民智識未開，對改良種子之信仰尚缺乏。種子售價，不宜太高，高則農民不敢購買矣。故在初步推

述 續

廣之時，有贈送種子者，有廉價出售者，有與普通市價相埒者，有較普通市價僅高出百分之一二者，以上種種，皆就義務性質者而言，非與營業性質者所同日而語也。如出售種子者為種子商或其他農民，則以其須繳納作物改良協會之常年會費，種子檢查費等，種子價格，須較普通種子，至少高出百分之十至三十。倘日後農民智識進步，種子推廣事業發達，人人皆知好種子之重要，改良種子之售價稍高，亦不患無人過問矣。故關於出售市價，當隨時隨地改變；務使出售種子者得有微利，而購買種子者亦樂於購用可也。

(辛)各種檢定種子所必需之條件 各種作物之用途不同，而種子之形狀大小殊異，故種子檢定所需要之條件，亦不能一致，茲依據米納蘇達大學所實行者，分述如下：

水稻、小麥、燕麥、大麥、黑麥類種子檢定時所需要之條件。

(一)作物田間生長時必須健全，且無病害，雜草及異種作物之偶然混雜。

(二)種子脫粒後，必須完全無害草之種子，混雜其間。種子已清潔供售者，每磅中不得有一粒任何雜草種子。

(三)清離後之種子，只准有極少量之種皮，碎種子，或其他夾雜物等。

(四)不得有罹病之種子。

(五)種子必須乾燥、壯滿、光澤、新鮮。

(六)發芽力率必須高於本年所規定之標準，但上列任何作物之發芽率，必須超過百分之九十。

(七)種子內只准有極少量之異作物種子。

(八)種子必須按照大小形狀，均勻分級。

(九)黑麥爲異花受精作物，須與栽培異品種之田，隔離一百尺之遙。

玉蜀黍種子檢定所必需之條件

(一)玉蜀黍爲異交作物，必須與異品種隔離栽培。

(二)田間視察，必須舉行於選擇種穗之前。

(三)植株生長在田間者，必須擔保有百分之九十九·九以上之純粹，且生長健全。

(四)穗之形狀必須整齊并充分成熟。

(五)種子必須乾燥，發芽率在百分之九十以上。

(六)種子當預備出售時，必須妥爲分級，又須形狀均勻，色澤光耀。

苜蓿，紫雲英及其他牧草檢定種子所必需之條件

(一)作物在田生長者，必須有百分之九十五以上之純粹。

(二)作物必須當開花之時，舉行田間視察。

(三)種子必須光亮、色澤佳、乾燥、發芽率不得少於百分之九十。(硬種子亦包括在內)
(四)種子不得有百分之二以上腐爛者(褐色)，夾雜物亦只能有極少量之牧草種子，可以准許存在。

(五)種子內必須完全無害草種子者。

(六)苜蓿須設留種區，且須隔離栽培。當舉行田間視察時，尤須特別注意品種之純粹。
棉花檢定種子所必需之條件

(一)須與異品種隔離栽培。

(二)田間檢查時必須植株之形態正確，棉鈴之形狀大小適宜，且無病蟲害及缺株。

(三)籽花須清潔呈絲光，且充分乾燥。

(四)花衣須細長整齊，且有適當之強度。

(五)棉籽大小均勻，色澤新鮮而真確，(如黑、白、棕、灰、綠等色。)

(六)棉籽上不得附着病蟲害。

(七)種子純度不得低於百分之九十，發芽率不得低於百分之八十。

大豆、豌豆及其他豆類檢定種子所必需之條件。

(一)與不同品種之田，須隔離一百尺。

(二) 當預備出售時，種子必須有百分之九十九·九以上之純度。

(三) 無論在田或倉庫檢查，須毫無病害者。

(四) 預備出售之種子，祇准有百分之〇·五，到百分之一之破碎種子，及極少量之夾雜物。

(五) 種子必須有好色澤，充分成熟，大小均勻，乾燥適度，發芽率在百分之九十以上。

(五) 檢定種子之類別及標準 爲便於購買者認識種子之性質起見，作物改良協會特將檢定之種子，分爲下列數類：

(一) 原始種子 即絕對純潔之種子，由原試驗場所供給者。

(二) 特等檢定種子 由原種場供給原始種與特約農戶所繁殖之種子，檢定後其種子之品質純度等，合乎作物改良協會所定之最高標準者。

(三) 頭等檢定種子 由作物改良協會所介紹繁殖之種子，或由原始種子與特等種子所繁殖者，經檢定之後，其品質純度，與作物改良協會所定之標準相合者。

檢定種子之標準，應由中央及各省農業試驗及推廣機關，作物改良協會，及種子公司等共同擬定。目前所定之標準，務求切於實行，不必太高，因我國種子推廣工作，正在着手進行之時；又以繁殖種子之農民，智識尙淺，設備未周，欲一躍而與歐美各國並駕齊驅，恐難

述 標

收效。故不如暫定最低限度之標準，然後逐漸提高可也。茲將上述各類檢定種子之標準，按作物之種類，分別提示如下，以供參考。

主要作物種子檢定之標準

作物種類	種子等級	純度百分率		雜草百分率		混雜種子百分率		火雜物百分率	病蟲害百分率	每斗斤數	發芽力百分率
		田間	種子	有害	無害	異作物	異品種				
小麥	原始種子	一〇〇	九九·七	〇	〇	〇	·一	〇	〇	一五·〇	九五
	特等檢定種子	九九·八	九五	〇	〇	·一	·二	·二	一	一五·〇	九二
水稻	特等檢定種子	九九·五	九二	〇	百分之	一·〇	·五	·五	一·五	一四·七	九〇
	原始種子	九九·九	九九·七	〇	·一	〇	〇	〇	〇	一三·〇	九五
棉花	特等檢定種子	九九·五	九五	〇	·五	·一	·一	·五	一	一二·〇	九二
	頭等檢定種子	九九·二	九二	〇	·一	·五	·五	一·〇	一·五	一一·五	九〇
玉蜀黍	特等	九二	九〇	〇	〇	〇	七	五	二	八·〇	八〇
	頭等	九五	九二	〇	〇	〇	五	三	一	八·八	八五
玉蜀黍	特等	九九	九七	〇	〇	〇	〇	〇	〇	一四·〇	九〇
	頭等	九七	九五	〇	〇	〇	〇	·五	〇	一三·五	八五

黃豆			高粱		
頭等	特等	原始	頭等	特等	原始
九五	九七	九九	九四	九六	九九·九九九·五
九三	九五	九八	九二	九五	〇
〇	〇	〇	少許	少許	〇
〇	〇	〇	〇	〇	〇
六	四	三	〇·五	〇·一	〇
三	二	·五	少許	·五	〇
二	·五	〇	一·五	·五	無
一四·五	一五	一五	一二·〇	一二·五	一二·五
八五	九〇	九五	八五	九〇	九五

十、種子之分級

種子分級為種子推廣之附帶工作，其目的在以公平之價值，買賣不同等級之種子。無論任何作物出售於市上作為糧食或實用者，皆須分別等級，然後按級定價，公平交易，決無爭執欺詐之事。夫種子分級之工作，當根據作物分類學上之性狀，與各地之情形而定適當之標準。歐美各國，對於作物分類工作，皆有相當之基礎；故每作物內之不同品種，各有分級標準。茲參照一九三四年美國農部農業經濟系所定之主要作物分級標準，概述如下，以資借鏡。

(一)小麥 小麥種類可分軟性、硬性；紅皮、白皮；春小麥及冬小麥等，各類分級之標準，大致相同。

標 述

等 級	優等	一等	二等	三等	四等	五等	不合分級之種子
每英斗之重量(磅)	六〇	五八	五七	五五	五二	五〇	
損壞種子(小麥或其伴作物) 率	〇・一	・一	・二	・五	一・〇	三・〇	
熱壞種子之百分率	二	二	四	七	一・〇	一五	
總百分率	一	一	二	三	五	七	
夾雜物之百分率	〇・五	〇・五	一・〇	二・〇	三・〇	五・〇	
除去異作物種子之百分率	五	五	一〇	一〇	一〇	一〇	
異品種之百分率							

冬小麥較春小麥標準稍高；軟小麥較硬小麥為高；白皮小麥與紅皮小麥相等。

(二)玉蜀黍 玉蜀黍之種類，可分黃粒(祇有百分之五非黃色者)白粒(祇有百分之二非白粒者)及混合種(包括各種顏色，品質之優劣，不以顏色為主者)，其分級之標準，可擬訂如下：

等 級	稱 一	等 二	等 三	等 四	等 五	不合分級之種子
每英斗重量(磅)	五四	五三	五一	四八	四四	
濕度百分率	一四・〇	一五・五	一七・五	二〇・〇	二三・〇	
碎種子和夾雜物百分率	二	三	四	五	七	

損壞種子 (玉米或及其他作物)	總數百分率				
	一等	二等	三等	四等	五等
熱壞種子百分率	〇・一	・二	・五	一・〇	三・〇

(三)大麥 大麥可分三類，即白殼大麥，黑殼大麥，混合大麥是也。其分級之標準如下：

等 級	名 稱	一 等	二 等	三 等	四 等	五 等	不 合 分 級 之 種 子
每英斗磅數		四七	四四	四三	四〇	三五	
健全種子百分率		九五	九三	九〇	八〇	七〇	
損壞之種子(大麥野燕麥及其他種子)百分率		・一	・二	・五	一・〇	三・〇	
夾雜物百分率		一	二	三	四	六	
碎粒子百分率		四	八	一二	二〇	三〇	
異(品種)種子		・五	一・〇	二・〇	五・〇	一〇・〇	

(四)燕麥 以殼色爲主要性狀，故分白殼燕麥、紅殼燕麥、灰殼燕麥、黑殼燕麥、及混合燕麥等五類。其分級之標準，可定如下：

等 級	名 稱	一 等	二 等	三 等	四 等	不 合 分 級 之 種 子
每英斗之磅數		三三	三〇	二七	二四	

選 擇

健全種子百分率	損壞種子(包括燕麥野燕麥其他種子)百分率	夾雜物百分率	野燕麥百分率
九七	〇·一	二	二
九四	·三	二	三
九〇	一·〇	三	五
八〇	三·〇	五	一〇

供飼料用者，其標準可以稍寬。

(五)黑麥 分級標準，可定如下：

等 級	每英斗之磅數	損壞種子 (黑麥或其他種子)		夾雜物
		總數百分率	損壞種子百分率	
一 等	五六	二	·一	三
二 等	五四	四	·二	二
三 等	五二	七	·五	四
四 等	四九	一五	三·〇	六
不合分級之種子				

(六)高粱 高粱以其種子顏色之不同，可分為白粒、黃粒、紅粒、棕粒、及雜色等五類，其分級之標準，可定如下：

選 要

等 級	名 稱	一 等	二 等	三 等	四 等	五 等	不 合 分 級 之 種 子
每英斗之磅數		五五	五三	五一	四九		
種子濕度百分率		一四	一五	一六	一八		
損壞種子	總數百分率	二	五	一〇	一五		
	熟壞者種子百分率	·二	·五	一·〇	三·〇		
非食用之高粱種子百分率		一	三	五	一〇		
碎粒或夾雜物之總數百分率		四	八	一二	一五		

(七) 水稻 水稻因品質不同，可分糯稻、粳稻、及秈稻三種。其分級標準，大概如次：

等 級	名 稱	一 等	二 等	三 等	四 等	五 等	不 合 分 級 之 種 子
每斗斤數		一三	一二·五	一二	一一·五	一一	
健全種子百分率		九五	九二	九〇	八五	八二	
損壞種子百分率		二	三	四	七	一〇	
異品種種子百分率		三	五	一〇	一二	一二	
夾雜物百分率		一	一	二	三	五	
神草種子		二	三	五	八	一〇	

(八)棉花 我國棉花類別，可分美棉與中棉兩種。前者又可分為長絨棉與短絨棉。後者又可分為甲、乙、丙、丁、四種。上述各種棉花之分級標準，不注重種子，而以花衣為單位。全國經濟委員會棉業統制委員會最近所規定之棉花分級標準，足資實用，特摘述如下：

級別	優級	上級	中級	下級	平級	不合鑑別者
色澤	精亮，有絲光，輕鬆。	精亮，絲光略少，染污微有。	受氣候之污染，如黃染，灰染，淡染等。	色澤呆白，略帶灰暗，各種污染顯著。	色澤更灰暗，各種污染更顯著。	
夾雜物	稍見籽屑。	葉片籽屑，尚顯，但尚少。	葉片籽屑，層殼頗多。	葉片籽屑，層殼更多。	混入地上拾起之棉，有大小葉片，籽屑，層殼，及塵埃，斑點等。	
軋工	棉絲整齊，清潔，軋棉良好。	軋棉良好。	軋棉平常絲團稍。	軋斷棉絲，及絲團均有發現。	常發現絲團，及斷棉絲。	

此外如棉花長度整齊率標準則以百分之八五至八九。九為標準整齊率。百分之九〇至九四。九加一級。百分之九五以上加二級。百分之八〇。一至八四。九減一級。百分之七五至八〇減二級。至棉花強度標準，則以五。五至六。五公分(克)為平等。九。五至一〇。五公分為最強。一。五至二。五公分為最弱。是在分級者按等級之多少，規定而已。

十一、種子專律

種子推廣過程中，品種登記及種子檢定之後，流弊已少，倘無法律制裁，一旦苟有不幸事發生，則故意犯法者不知如何懲罰，偶然過失者亦無從依據糾正。此歐美各國之所以有種子專律之制定焉。夫種子專律應由專家草擬，由中央政府審核施行，方生效力。否則陽奉陰違，不能執行，是不啻一紙空文。茲就美國甘撒斯州一九三五年所制定之種子專律，足資我國採仿者，摘述如下：

甲、種子專律之內容

- (一) 農藝種子定義
- (二) 保障農藝作物種子之分佈及出售
- (三) 阻止某項種子之出售
- (四) 制定檢定種子之標準
- (五) 制定違犯專律者之懲罰辦法
- (六) 制定種子之分析及檢查方法
- (七) 核准或監定各農業機關之種子推廣條例
- (八) 審核種子推廣事業之補助預算

乙、種子專律之條款

第一款 本專律內所稱之農藝種子，係指農藝作物牧草作物或混合作物所產生之種子。如苜蓿、紫雲英等牧草作物，小麥、大麥、燕麥、黑麥、水稻、高粱、玉米、小米、大豆、豌豆、蕎麥、糜子等糧食作物，棉、麻等纖維作物，煙草等嗜好作物之種子，賣買後專供繁殖用者，皆得稱為農藝種子。

第二款 任何個人或團體所出售或交換之農藝種子，未經按照本專律所訂之方法檢驗或註明者，以不合法論。本條款為出售種子者，無論合格與否，所應預先明瞭，不得忽視。

第三款 檢驗種子係代表全部種子之樣品，供檢查種子之純度及發芽力等性質，關係重大，取樣務須真確。已經檢驗及包裝之農藝種子，預備出售或交換者，必須有詳細之標記，粘附於包裝上，說明下列各項。

- (一) 包裝內種子之種類及品種名稱。
- (二) 純度百分率(根據重量)。
- (三) 雜草種子之總百分率(根據重量)。
- (四) 夾雜物之總百分率(根據重量)。
- (五) 發芽之百分率(在豆科植物硬種子不應包括在內)。

(六) 硬種子之百分率。

(七) 舉行發芽試驗之日期(年月日)。

(八) 種子來源—即產生之地點。

(九) 每種同樣之種子，包裝上須有特別號碼，附於其上，以便易於識別。

(十) 對上述說明負責之個人或機關，須註明其姓名及詳細地址。

第四款 已經檢定之農藝種子，絕對不得含有任何害草種子，倘含有無害雜草之種子者，亦須註明其名稱與數量，不得隱瞞。

第五款 凡預備出售裝入包裹內之農藝之種子，已受檢驗而認為尚未清潔不得出售作為繁殖用者，或未經檢驗者，只能售作「未經完全處理」之種子，并須說明出售者之姓名，住址，種子之類別，以及「未經完全處理」之農藝種子等字樣；不得冒充檢定種子。倘未經處理完畢或未經包裝之農藝種子，則不受此條款之限制。

第六款 混合之農藝種子，(如敘述示範農田時所提示之問作法或各種牧草之混合法等)，必須有百分之五以上(指重量)之二種或二種以上之農藝作物。包裝內已經檢驗之混合種子，以備出售或交換供繁殖用者。必須在包裝上註明下列各項：

(一) 普通所承認之名稱或種類(即某某等作物之混合種子)以及每種混合作物純粹

種子之百分率。(以重量論)至少須百分之五以上。

(二) 每種種子之發芽百分率。

(三) 每種種子之發芽試驗期。

(四) 混合種子內所含有之雜草百分率(以重量論)及其名稱。

(五) 混合種子內所含有之夾雜物百分率(以重量論)。

(六) 對上列說明負責之機關或個人之姓名及住址。

第七款 凡個人或團體所出售或交換之任何農藝種子，不按照本專律所規定之各項註明者，認為違犯法律無論混合或不混合，經檢驗或未經檢驗之農藝種子，當出售或交換時。如未按照本專律所規定之手續說明者，或說明而未完全者，或任何點有差誤及偽造或尚未認為滿意者，皆以未說明論，即為不合法出售論罪。設繁殖農藝種子者，如在原產地出售未經檢查或說明之玉蜀黍，高粱，小麥等種子，祇須繁殖者與購買者雙方明瞭其種子在田間生長時，并無任何害草者，不得作為犯法。

第八款 凡農藝種子之有下列情形者，無論純種或混合種有特免權，可以免去檢查，不事追究。

(一) 出售之種子供食用或飼料者。

(二) 出售前尙待清潔之種子。

(三) 自用種子須重行清潔，并非出售者。

(四) 產生種子者在出產地經購買者之同意，直接出售者。

第九款 無論任何個人或團體，有違犯本專律之任何條款者。須受相當懲罰，第一次犯法者則科以一元至五十元罰金。如違犯第二次者，則科以五十元至一百元之罰金。如無罰金，可以罰一月至三月徒刑。罰金之輕重，及徒刑之長短，當視其所犯之輕重與各地情形而定。

第十款 無論任何個人或團體當其廣告或出售農藝種子之時，不得口頭或文字專用或聯用「核定」兩字，除非其出售之某種子，已經種子查核所之查核，給予證據者。

第十一款 各省各縣之農業行政機關或種子查核所，得隨時隨地派員檢查；或任意取若干數量之樣品，試驗其純度及發芽率，是否與標牌上所註明者相符合；并得隨時予以指導。檢查員如發現出售之農藝種子，有違犯本專律之任何條款者，得勒令停止出售或運輸。直至其犯法部分解決或除去後方可恢復出售之自由。各地農業行政機關或種子查核所，必須有種子檢驗室之設備。及固定人材，專司其事。以便隨時舉行種子檢定，其經費當由政府補助之。檢查員在正當時間內得自由出入各營業處所

，無論營業室或堆棧，檢視其一切記載事項，并得啓視包裝內之農藝種子。或取出樣品，以備查驗。如該商店請求付樣品費時，得以其零售價格付給之。

第十二款 各地農業行政機關或種子查核所所派出之檢查員，必須經驗學識豐富，品行端正，且自己不做種子營業者充任之。不得有賄賂包庇等舞弊行爲。否則須受嚴厲之處分。

第十三款 如當地農業行政機關，或種子查核所之祕書處，決定控告違法之事實後，當經過情形具實報告當地執行法律之法院。并抄錄樣品分析檢驗之結果，與原來說明者不同之處，詳細報告，以備查核，依此懲辦。

第十四款 凡當地之公民或種子商呈送樣品與當地之公立種子檢驗所，請求舉行種子純度及發芽試驗者，得由當地農業行政機關之證明或介紹，可以完全免費。如他處公民或種子商請求檢驗樣品時，得酌量徵收手續費。取費多少，當依各地情形而定。普通請求檢驗之種子，可分自用與出售兩種。自用者取費稍高，每樣品可徵收二角。出售者每樣品可徵收一角。因出售者之樣品往往多於自用者。又以其目的爲營利，故徵費稍輕，使營業者樂於受檢驗，不敢因而疏忽或舞弊矣。

第十五款 檢查機關檢驗分析之結果，按照本專律所規定者，編成報告；并須將受檢驗

者個人或團體之姓名地址註明，或印行其他關於農藝種子之消息，以公佈於社會。

第十六款 各省農業行政機關，得酌量該省特殊情形，有制定或印行種子專律之權；并有強迫該省公民遵守之責。

第十七款 各省公民，對種子專律，有遵守之必要；并須有互相勸勉或監視之義務。

第十八款 本規則交由各地司法機關審查合格，并經公佈後施行。

十二、結論

種子推廣，為作物育種之最後工作，蓋改良品種，至推廣後始有價值焉。際茲全國作物育種事業，頗有進展，優種育成，日見繁多；倘不設法善事推廣；或推廣後不妥為管理，則吾人對於作物育種所希望之實際貢獻，永難實現！是以種子推廣工作對於育種成效，改良農業，增進生產，均有重要關係，不可忽視。

凡事進行，首重組織。種子推廣工作亦然。如中央及各省縣均有健全之組織，則事業之成功，可以立待！

作物改良協會為種子推廣之基本組織，應由小入手，然後逐漸推進，以及全國。其主要工作：為繁殖優種，保持純潔；宣傳指導，公平買賣。種子推廣事業之成效，皆於此是賴。舉行區域試驗，以測驗各優種之適應能力；而定推廣之範圍。并廣設示範農由，實地指

述 續

可供推廣於災荒農村的幾種作物

毛善民

引言——災荒的中國

民食問題之嚴重，在中國已經普遍化，任何一省，都已踏入了這個漩渦；「餓殍載道」，「哀鴻遍野」，「羣成逃荒」，「聚嘯搶劫」，「豐年不得溫飽的甘陝」固如此，「富甲天下的浙粵」也如此。其故不外：外受帝國主義者之榨奪，內遭兵匪之摧殘；然而最直切最凶猛者，厥為天災。

中國是個災荒國。外人閒嘗稱之。細攷史之所記，亦實如其說，豈可諱言。自周平王之年起，至明末崇禎之年止，單就水旱兩災而論，即有一千三百二十三年之多。清季二百六十四年中，則年年都有災荒；計自順治之年起，至宣統三年止，平均每年有六十縣遭災荒者，佔全國縣數百分之三·七三。（按內部十八省共計一六〇七縣）

民國以還，更趨深熱，軍閥時代毋論矣，祇從南北統一後計起，十七年被災之縣有二百又三，佔全國百分之一四。

十八年，增至八百四十一縣，佔全國百分之五二·三二。

二十年，大水泛濫，受災區域達十六省，淹沒之耕地面積，單長江流域，即達一二七、七〇六、四五二畝；損失財產一、五七五、三三〇、三六〇元；災民人數，達四三、三〇〇、八四九人。可謂慘矣！

廿三年又大旱，區域之廣，達十一省——六百三十五縣，受災面積，計三二九、〇〇〇、〇〇〇畝，當十一省面積百分之四十七。所受損失；計稻二一六、〇〇〇、〇〇〇擔，高粱三一、三〇〇、〇〇〇擔，玉米二五、〇〇〇、〇〇〇擔，小米四〇、〇〇〇、〇〇〇擔，大豆三一六、〇〇〇、〇〇〇擔，棉花六、〇〇〇、〇〇〇擔。共計損失糧食，達六二八、三〇〇、〇〇〇擔。流離災民總數，竟達六五、六六五、一七〇人。

二十四年（去年），複水旱并災，區域之廣，擴至二十一省，被災之面積；計水災三五、〇〇〇、〇〇〇畝；旱災五八、六一八、〇〇〇畝（冬季作物不在內）。糧食損失：計水災五五、三一八、〇〇〇擔；旱災二二〇、一二七、〇〇〇擔。水旱二災共計：二七五、四四五、〇〇〇擔。（風、病、蟲及其他損失尙不計在內。）

由上統計觀之，可知中國受災之深遠，亦即民食問題嚴重之由來。不過愈趨愈深，至近數年，才逼踏上不得了之境。以國人食量每年每人三擔平均計，去年糧食損失近三萬萬擔，即有一萬萬人失了憑依。試看當今社會上之悲慘現狀，即可概見矣。

如此創巨痛深之浩劫，每逢重發之秋，全國朝野，亦未嘗不惴惴於大患之來臨，高呼救濟；然既不克未雨綢繆，防患於事前，徒發公債，募捐款，大埠頭賜粥施衣，弄得災民遷徙奔波，家鄉田地荒蕪，在外生命亦終不可保，僅醫眼前之瘡耳。而事過境遷，又轉眼若忘，從不作亡羊補牢之計。事實祇見得一天天擴大，伊於胡底，不可知也。

賑荒作物者，亦作物也，惟生長成熟須快，產量須高，養分須豐。在歐美各國，若美，若德，若法，每於大災之後，即勵行種之，收效甚顯。吾國每次賑災之大款，若能改換施放方法，拿一部購買賑荒作物之種籽，一部賜作耕種費用，則一本百利，施少勝多。而受災農民復能安心舊業，不致流離四方，把良田荒廢，誠災後之善舉也。綏將適宜於賑荒之作物數種述之如次：

馬鈴薯

一、緒論 馬鈴薯屬茄科之草本植物，學名 *Solanum tuberosum*, L., 英名 *Taish potato* 蓋英國之種植，自愛爾蘭始也。我國市上買賣，常呼「洋山芋」，以其種來自外洋國也。美洲智利秘魯之山上，現在尚有野生種，故都謂該地為其原產地。一五三四年傳入北美，一五六七年傳入歐洲，在初不過庭園栽之，藉供觀賞，後漸列為蔬菜，再進而為糧食，近日更發達，

述 撰

製糕餅點心澱粉酒精及行軍乾糧等，用途愈廣，種之者愈衆，產量亦愈多，迄今統計，年產約六、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇擔上下。其總值僅稍遜於小麥，在全世界農產品總值中，佔居第二位。現今美國、祕魯、英國、法國、德國、西班牙、荷蘭、瑞典、比利時、蘇聯、奧大利、匈牙利、澳洲、日本諸國人民均恃之爲主要食糧，若我國民之食米麥然。尤以德國爲最，近年產近二、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇擔，蓋德國在一六二六年曾遭大荒，德皇Friedrich Wilhelm 獎勵栽種，以圖救濟，大收功效，後農民食之成性，遂有今日之盛。傳來我國，亦約有數十年歷史，前清光緒三年，山西大旱，有大批輸入賑荒，故現今北方種之者較多，南方則未普及，市上所售者，多日本產。

二、賑荒性 馬鈴薯爲惟一之賑荒作物，早爲世界農產國所採用。其要性如左：

1. 生長速 普通種後八九十天即達收穫期，並且在溫暖地方，一年中可以種二次。故如旱荒之年，春作物無收或欠收時，即可於秋初種之，及冬收穫，足能補充春作物之損失。若遇水災，則可於水退去地乾透後種之，若入秋水不退，則可候之來年二三月種之，六月裏即可收穫。收後再種其他五穀之類。此時正當田間工作繁忙，糧食告罄，急待接濟。

2. 產量高 在德國每畝地每年可收二三千斤，我國普通亦可收二千斤，與米麥比較，勝過甚遠。

表一：馬鈴薯與米麥產量之比較

種類	每畝最低產量	含澱粉%	每畝產出澱粉量
米	二四四斤	七二	一七五·一二斤
小麥	一四〇斤	六六	七一·〇五斤
馬鈴薯	一八〇〇斤	二一	三七八·〇〇斤

3. 養分豐

欲明馬鈴薯養分之豐富，仍可以米麥比較之：

表二：馬鈴薯與米麥養分之比較

類別	蛋白質	脂肪	碳水化合物 (主爲澱粉)	纖維	維	灰	分	水	分
白米	六·二八	〇·二九	七一·九五	〇·四四	〇·三七	二〇·一三			
小麥	三·〇〇	一·五〇	六六·四〇	三·〇〇	一·七〇	一四·四〇			
馬鈴薯	二·一〇	〇·二〇	二〇·七〇	一·一〇	〇·九〇	一七五·〇〇			

由可知馬鈴薯不僅含澱粉豐富，其他養分亦均全具，且比米麥多有超過之。(馬鈴薯之水分比米麥約多四倍，其他養分亦應用四倍之，故比米麥多。)

三、栽培區域 馬鈴薯適應環境之力甚強，在寒帶：歐洲達北緯七十餘度之處，可以栽

農業推廣——可供推廣於災荒農村的變種作物

種

種，在熱帶：如南美 *Escaudor* 赤道零度之處，亦能生長繁茂。在高原：如瑞西海面上二千四百尺之處，亦有栽之者。故就我國而論，幾無處不可栽種。惟其最適宜之氣候，據 *Haberlandt* 氏之研究，要在平均溫攝氏表十度左右，雨量不可過多，空氣須稍高燥。我國黃河長江兩流域均適宜。近年廣西提倡栽種，成績亦佳；足見全無氣候之阻礙矣。

馬鈴薯於土質亦不擇別，瑞典、蘇聯種於瘠薄之地亦多收穫，故不論何種土壤，種之都可望收。惟其最適宜者，要以排水佳良，高燥輕鬆之壤土。過濕、過黏、過砂之土次之。據實驗結果，種於黏土者，收量與澱粉俱少；種於腐質土者，收量多而澱粉少；種於加里豐富之腐植質壤土者，收量少而風味佳；種於加里與磷酸豐富之砂質壤土者，則澱粉多而風味也佳。

四、備選種薯 馬鈴薯的繁殖方法，有種籽、插芽、薯塊三種。惟前二者，手續繁而收效遲，大荒之後，賑救須速，宜採後法。馬鈴薯原產寒冷高燥的地方，在南方種植往往本性不能固持，容易變劣。故賑荒之薯種，宜向近北數百千里之處選購，但也不可過遠，恐環境驟差太大，多不良反應之危險。形以圓而無疤，大小中等，比量重者為佳；蓋圓而無疤，為原來之健全良種形狀；比量重者，則發芽力強；小則減低產量，過大亦不能增加，徒耗種量，均不合算。每畝地大約需備百斤至百五十斤種薯。

五、整地 馬鈴薯既喜輕鬆之土質，故耕地須深，以五六寸為宜；過淺則不特不能吸收地下養分，使薯塊充分發育；且塊莖露面，品質亦大劣。耕後即打碎耙平，能重耕一次更佳。雜草須除治乾淨，使地下土不易乾燥，所有的養分，不致被雜草吸去。在南方多雨的地方，並須把地做成五六尺寬之畦，以便排水；在北方少雨之處，則可免。

六、下種 馬鈴薯下種時期，秋季在八月，春季隨各地之氣候寒暖而定，以烈霜停止，地下解凍時為宜。普通在三至四月之間。當下種之前數日，即應將種薯起出，攤晒太陽下，俾獲高溫，促早發芽。並須將大小剔出，稍大者切成二分，更大者切成四分。宜縱切，因冠部之芽，生長力強。每分至少須有三芽。隨切隨即用草木灰塗於切面，免汁液流散，與罹種種病菌。切後陰涼一夜，第二天即可下種。

下種手續：先於整就之地上開溝行，肥地寬至二尺半，瘠地一尺半至二尺。深以四寸為宜。然後將預備之種薯，每隔八寸或一尺二寸遠一塊放着。如係分切者，切面必須朝下，俾芽易於發育生長。放就後即以土覆之。

七、肥料 馬鈴薯中所含三要素之成分，據實驗，以一畝地產淨薯一千六百二十斤分析之：得氮約八斤，鉀約八斤半，磷約四斤。其施肥量，亦應以此為準繩。鉀需多，氮次之，磷又次之。我國農人所用之肥料，通常以廐肥、堆肥、人糞尿、油餅類、草木灰，骨粉等為

主，以之配成每畝地所需之適當分量，約腐熟廐肥或堆肥五百斤，餅類八十斤，草木灰六十斤，再加骨粉二十斤，或過磷酸石灰十斤亦可。於下種之前，即施於地內，或於下種時施於溝內；惟不可靠黏薯塊。有機肥料，人糞尿不可用，恐傳染病菌。

八、管理 早春下種後，土上宜覆一層稻稈，或其他雜物，以免霜害而保土溫，并須防止雜草生長及土壤保持鬆軟。夏種者，土上亦宜覆一層麥稈，或其他雜物，以避烈日，使土壤稍涼，免芽受傷。發芽之遲早，以各地氣溫而定，大約需半月左右。芽發出一週後，即宜中耕鬆土，以後每隔七八天，或每雨後行一次，直至莖葉繁茂為止；務須保持土壤輕鬆，並除淨新草。倘若下種不深，至最後一次中耕時，還須將土向株傍壅之，以防塊莖曝露，致受損害而壞品質。如發現花蕾，宜隨時摘去，以免養分徒耗。乾旱過久，仍須時常灌水，以免枝葉枯萎；但至將成熟時，即不可再灌；蓋恐阻礙薯塊成熟，而水分過多之薯塊，又不經貯藏，品質亦劣，切宜注意。

九、收穫與貯藏 收穫之時期，以品種之早晚與下種時期之早晚不同，不能概定。最要者，當觀察成熟之適徵，如莖葉帶黃色，薯塊達固有之大，拔其莖搨之，薯易落下，其皮以指擦之，易於剝脫，是即達收穫之適期，若收之過早，莖葉方青，養分未完全送貯至薯內，產量必少。過遲，則易腐壞，品質變劣，不可不察也。

收穫方法：用鋤或四齒釘耙，把土翻起，薯塊自然曝露；於是用手抖去泥土，分別破傷者，拾入器內。至家即攤於空氣流通之處，使水分蒸發乾淨，再裝之入窖，藏窖法，可仿甘藷行之。破傷之薯，宜速消耗之，否則易壞。

十、主要調食法 我國民衆食味，素喜濃厚，馬鈴薯雖有芬香，然不加作料，味頗清淡，以食甘藷之法食之，自然相形見拙，難得農民喜好；但調食得宜，味仍在甘藷之上，且常食不厭。

1. 燉馬鈴薯：法將馬鈴薯剝皮切成小塊，先於熱鍋內把油煎開，以小塊倒下，加鹽拌勻，蓋上稍煮，時用鏟翻之，至半熟始下水，一直燒透，再加葱蒜醬油，食之可口。

2. 馬鈴薯飯：法先將薯去皮切碎，每三斤對米一升，先把米下水炊開，候之稍乾，即以薯倒下，拌勻煮熟，食之與米飯無異。

3. 馬鈴薯麵：法先將薯切碎晒乾，磨成粉，與小麥麵和之，可作各種麵食，其味甚佳。

4. 馬鈴薯霜：法先將薯煮熟去皮，晒之半乾，切成約分半厚之薄片，用甜酒汁蘸之，再攤置陰涼之處。一週後，薯片上即着濃密之白霜，食之脆而甜。

5. 馬鈴薯糕：法亦先將薯塊切碎晒乾研粉，再與米麵粉相和，仿各種糕餅製法，加糖製之。

述 標

述 漿

6. 油炸馬鈴薯：法先將蕎麥或小麥粉，和各種作料調成漿；將馬鈴薯切成薄片，蘸上麵漿，下沸油鍋內炸之，至外黃內熟為度，即可食之。

此外還有糖煮、肉嫩諸法，更為可口，不過難能普遍食之。

蕎麥

一、緒論 蕎麥屬蓼科之一年生草本植物，學名 *Fagopyrum esculentum*, Moench, 英名 Buck wheat。原產中亞細亞及東印度；但我國東三省及俄屬西伯利亞，還有野生種發現，也似為其原產地。品種約分：1. 通常種 (Common buck wheat)；2. 韃靼種 (Tartary buck wheat)；3. 有翅種 (Notch seeded buck wheat)。以通常種品質最良，而分佈也最廣，我國各地所種者，多屬此種。韃靼種產量最高，且耐寒冷，惟成熟稍遲，且多苦味，現湘南有種之者，食時摻和麥芽或稻芽粉，尚稱可口。否則，作飼料甚佳。蕎麥分佈之面積甚廣，世界各國幾殆種之，俄、法、美並特為主要食糧之一。其產量：俄每年約產五五、〇〇〇、〇〇〇噸；法每年約產二〇、〇〇〇、〇〇〇噸；美每年約產亦近二〇、〇〇〇、〇〇〇噸。我國各省都種之，惟每年產量多少，苦無精確之統計。湖南農民常引為救荒之用，每逢旱荒之後，即種價十倍。

二、賑荒性 蕎麥在世界重要農業國中，亦推為賑荒作物之一，其要性如左：

1. 生長期短：蕎麥生長期，普通祇需七十餘天即可成熟。災荒之後，當年秋即可下種，冬初收穫，收後將地耕起，來年春再種第二次。二次收後，還可種其他作物。

2. 產量高：蕎麥之產量，普通每畝每季收五六斗至一擔不等。惟在旱荒之後，往往產量特高，有超出一擔者；蓋因：1. 旱荒則土中養分未被前作物吸收；2. 蕎麥性喜曾經乾透之土壤，這些道理，老農頗知其數。且年可收二季，即以平常產量論，亦能與小麥相埒。

3. 養分豐：蕎麥之養分，據 *Beusingault* 氏之分析與米麥比較如左：

表三、蕎麥與米麥養分之比較

類別	水分	蛋白質	脂肪	助澱粉	纖維質	灰分
蕎麥	一三·〇〇	一三·一〇	三·九〇	六四·〇〇	三·五〇	三·一〇
白米	二〇·一三	六二·八〇	〇·二九	七一·九五	〇·四四	〇·三七
小麥	一四·四〇	三·〇〇	一·五〇	六六·四〇	三·〇〇	一·七〇

由上觀之，足見蕎麥之養分甚豐富，除澱粉一項僅與米麥相伯仲外，餘均超過之，以之代米麥，於營養上全無不良影響。且其特富蛋白質，平常種之，飼養家畜，能增加產卵量，此為世界飼養家所公認。

三、栽培區域 蕎麥抗抵環境之力雖弱，易為急風、暴雨、及久旱、高溫之氣候所摧殘

農業推廣 可供推廣於災荒農村的幾種作物

；但是他的生長期間短，很易偷避。故祇要非當嚴霜期間，無論何地，都能種之；高緯各地帶，雖至七十度外，種植亦頗相宜。惟其最適宜之氣候，則是稍冷涼而濕潤；過冷降至冰點，則莖葉立即枯萎；過高，如夏季平均溫超出二十四度以外，則雖能生長，難望豐收，故夏季平均溫度應在二十一度之內。

種蕎麥最適宜之土質：是高燥肥美之砂質壤土，新墾山地種之亦佳。惟低濕湖沼或未經乾透之稻田，雖肥美亦不能生長，瘠薄之地，祇要曾經乾透，稍施肥料，種之亦可望收。過肥之土反又不宜，如欲種之，下種須稀；否則，莖葉既茂，陽光空氣不通，多花而不實，且易倒伏。

四、整地 在春季下種之蕎麥，能於前年冬把地耕起更佳；否則，亦須於下種前五日耕妥。耕時宜乾。耕之無須過深，三四寸足矣。但須耙之使細而實，故能重耕一次更佳。蓋蕎麥之根甚細弱，不能深入下長，喜伸展於表土上。如在雨多之地，耕後還須做畦。畦之大小無一定，以能暢消積水為多。

五、備種 蕎麥種籽不可過陳，經二年後，發芽力即減；但當年之新種也不佳。當選前一年之種籽；如秋季播種，購不得前一年之種籽，那末就將本年夏季收下者，晒乾置於黑暗陰涼之處，閱月後種之亦可。購買種籽時，須選大小中等且一律，顏色也一律，無白癩子；

因大粒種多結實稀少，小粒種亦產量低；紅白籽即係未達完全成熟者，不特發芽力弱，生出之苗也不長。每畝地備種約需五六升，肥地可少。

六、下種 蕎麥每年可以下種二次。第一次下種適期，約在三月嚴霜停止後；第二次約在八月。方法：條播、點播、撒播均可。惟撒播者耗種多，管理收穫也不方便，不如條播為最佳。先將種籽和入粃糠油餅粉草木灰等內，每種一升，約需草木灰等類四斗。於整妥之地開溝，深約寸許，行距約一尺至一尺半，以種播下溝內，再蓋上土，五六天後，苗即生長但土矣。

七、下肥 蕎麥所含三要素之成分，據實驗所得，每千斤子實內含：氮一七·三斤，磷六·九斤，鉀三斤。但蕎麥吸收養分之力甚強，如前季作物遺荒無收之肥美地，可不必下肥，瘠薄之地，以餅類粉末草木灰等混利下之甚佳；否則，施腐熟之堆肥厩肥人糞尿等亦可；出須於下種前施下做基肥。追肥可不必，因蕎麥生長甚速也。

八、管理 蕎麥生長甚速，無雜草發生之虞，板硬之土，於花前中耕一二次即夠，否則不耕亦可，推其枝葉嫩弱，且蒸發量較大，不甚耐旱，乾燥之地日照四五天後，即須灌水一次。

九、收穫 蕎麥成熟，甚不齊一，開花似無止時；上部正在開着，下部子實即已成熟。

且其子實很容易脫落，故不必等待完全成熟，熟達百分之七十至八十時，即擇陰天或早晨，將稈割下運家，陰涼二三日，待其子實自促成熟，然後晒於太陽下，用連耨打落，晒燥風淨，即可貯藏矣。

其稈稈，以糞類和之堆作堆肥，或切斷直接下入田內作綠肥均甚佳，又用之燒成灰，內含鹼質甚多，染布煉硝各種舊式手工業中甚需之，價值亦不少。又冬季好好貯藏，用飼牲口亦佳。

十、主要調食法 蕎麥之形雖陋，食味頗佳，其主要調食法有左列數種：

1. 蕎麥飯：法將蕎麥晒燥（不可過燥），磨出米粒，以之煮飯，或與米和煮，或煮稀飯均可。

2. 蕎麥麵：將蕎麥磨成細粉，仿各種麵食製法，可以製成：麵條、水餃、鍋貼、饅頭等，食之與小麥製成者無差。

3. 煎蕎糍：將蕎麥磨成細粉，用水調濕，加入鹽蔥薑蒜等作料，或肉絲雞蛋亦佳，製成卵大之餅，置於熱鍋內，鍋內稍下油，以文火煎之，至熟透為度，取食甚佳。

4. 蒸蕎糍：仿前法不加作料，製成小饅頭形，於其心中放糖或餡子亦可。置蒸籠內蒸熟食之。

5. 烤蕎粿：仿前法製成小饅頭形，盛於鐵絲網內，將網置近炭火上，輾轉烤之，至熟透為度。

6. 麥芽蕎粿：以麥芽或稻芽，磨成細粉，與蕎麥粉和之，每蕎麥粉一斤，和芽粉三至四兩，製成饅頭形，置蒸籠內，用文火徐徐蒸之，至少須歷四小時，然後取食，甜而適口。

蘿蔔、蕪菁

一、緒論 蘿蔔蕪菁，均屬十字花，越年生或一年生之草本植物。前者為萊菔屬，又名萊菔。主食之部為根，根圓形，白色，肥大多肉。學名 *Rhaphanus Sativus* L.，英名 *Radish* 日本名大根。原產我國，品種繁多，分佈各省，以河北及長江上游產者為最佳。後者又名大頭菜，為蕪菁屬，根亦多肉，形扁圓或稍長不等，內含營養分甚豐，學名 *Brassica Caulovestris* L.，英名 *Turnip or Rape*。原產歐洲北部海岸之砂質土地，經西伯利亞而傳入我國，現在遍南北均有種之。其習性與管理，二者均同，惟產量則蘿蔔比蕪菁高，營養分則蕪菁比蘿蔔豐，二者均屬有效之賑荒作物。

二、賑荒性 蘿蔔蕪菁之為賑荒作物，在世界雖無先例，但其栽培易而產量高，營養豐而食味佳，大有引用之價值，述之如左：

述 續

撰述

1. 生長速：普通下種十餘日後，即可拔幼苗食，三四十日可以拔食幼苗和幼根食，七八十日即達完全成熟期。且以播種之早晚，收穫亦可以不在同期：八月播者，十一月可穫；九月播者，十二月可穫；春初播者，春末可穫，餘類推。故如五口之家，於災荒之後，按月種植之，祇需幾畝地，即月月有收穫。於食糧上，大有補助。

2. 產量高：蘿蔔因品種與土質之不同，產量頗有差異；在長江上游，有每畝地收達六七十擔者，據前北平農事試驗場試驗，每畝地收三十至五十擔。

表四、北平農事試驗場蘿蔔收量試驗結果：

名稱	收量
宮重	三五二〇斤
方領	三二〇〇斤
櫻島	三五四〇斤
心中美	二九六〇斤

名稱	收量
聖蔭院	四九二〇斤
象牙白	四一二〇斤
紫禾青	二八四〇斤
北京紅	三九〇〇斤

燕菁之收量雖不如蘿蔔；但普通亦有十擔至三十擔之多，與其他作物比之，亦可謂豐矣。
 3. 養分：蘿蔔中含澱粉脂肪等，雖不及馬鈴薯與蕎麥之多；但糖質灰分及各種生活素與澱粉消化素等特多。與穀類同食之，甚見營養功效。燕菁則含澱粉糖質均豐，在我國古時

，有以之爲食糧充飢者，明徐文定公有云：「入久食蔬菜，無穀氣，則有菜色，惟蕪菁獨否，其莖根皆膏潤故也。」由可知其營養之功矣。

三、栽培區域 蕪菁蕪菁皆喜涼寒之氣候；但過於寒冷亦不宜。故在嚴寒之區，秋播宜早，務期於堅冰之前收穫；春播宜遲，免幼苗受害。又忌乾燥，畏病蟲害，故溫帶與熱帶地方，不宜於夏季，當在涼冷之秋冬種之，可獲特優之產品。雨水過多，空氣過於潮濕之區，易得腐敗病。且水分過多，內外生長不均，常致根塊破裂，品味劣下。

土質須輕鬆而深，如砂質壤土，壤質砂土，及腐植質砂土等爲最佳。如表土太淺，下層土堅硬，及粗重土塊多之地，往往生歧根，或彎曲；且粘重土，含水分強，遇多雨之季，常有破裂與腐敗之患。即耕之太淺，亦易長成不正之形態，若土質過鬆或乾燥，亦易使品質硬化，光澤惡劣，甘味少而生苦味辛辣，旱魃之季尤甚。選擇土地時，務宜避之。

四、備種 蕪菁蕪菁之種籽有二：一曰滿園花籽；一曰移植籽。前者，即照普通種植法種植之，迨後不採其根，僅檢其不具固有之特徵者開拔之，任其越冬至翌春抽莖開花結實。此法手續簡而收量多，市上所售者多此種。後者，係就普通種植之田裏，當冬季採收時，擇其佳良者，移植於採種園，園周並宜避隔十字花科植物，蓋防其雜交也。此法手續既繁，價值自高，專門經營者，必須採之。二者相比：據老農經驗，謂種後種者，所得根形大，產量

速 撰

高，品質亦佳；種前種者則反之。以科學眼光考之，其中亦有至理。故種植者最好宜採用後種。播種量，每畝地約七八合。

五、整地 種蘿蔔蕪菁之地土，務求其鬆而細。故耕時必擇天氣乾燥，深約四五寸。耕後耙碎，以重耕一次為宜，地裏雜草必須除淨，前季作物之根，亦當拔去之。耕安後，還須造畦；畦有高低之分；在濕潤之地，或多雨之區，概宜作高畦；否則以平畦為宜。畦之寬，大約三四尺，以便利排水與工作為是。

六、下種 蘿蔔蕪菁下種之適期，普通在八九兩月，即前後一月亦可，看各地氣候之寒暖而定；寒地宜早，暖地可遲，播種方法：條、點、撒均可。惟以點播為最佳，法先在整妥之地上，作溝或開溝，深約一寸許，把基肥施下，然後撒播種籽，每點約七八粒。點距約一尺五寸。點後覆土，土厚普通土地約二三分即夠，在粘土及潮濕之地，一二分已足，若在寒冷輕鬆之地，則須深覆五分至一寸之譜。

七、施肥 蘿蔔蕪菁所需三要素之成分，以氮為主，磷次之，鉀更次之。普通施用之肥料，為厩肥、堆肥、人糞尿、各種餅類，及過磷酸石灰等。就中氮肥，以人糞尿為最有效，足使其生育佳良，根部肥大，餅類次之。磷肥中，以過磷酸石灰為最有效。至腐植質肥料，不論何種土地，俱屬必要，普通用之為基肥，與他種肥料配合同下，惟未腐熟之有機質肥料

不宜施用。通常每畝地施肥之分量如左：

厩肥或堆肥

一五〇〇斤

人糞尿

八〇〇斤（分三次施）

過磷酸石灰

二〇斤

施肥之方法：除人糞尿外，餘均宜用作基肥，於下種前施下地裏。人糞尿亦應先施下三分之一；蓋幼苗初生，根甚細弱，惟人糞尿易於吸收，使之發育旺盛。其餘三分之二，分三次施下作追肥，第一次，在初次間拔之後，第二次在二次間拔之後，人糞尿施用時，必待其全腐熟，且須對和清水，每人糞尿一擔，約和清水五擔。否則，易傷幼根。

八、管理 播種後，普通三四日即發芽。發芽後必須間拔。間拔可分二次行之，第一次在發芽後五日至十日之內行之，拔時須選葉形正，色澤濃淺得度，幼莖具固有之色澤，及科株最大者，每點留三株；三株之位置，須稍隔開，約寸許，免使二次間拔時損傷留下者。拔後即須施稀薄之人糞尿作追肥。第二次間拔時間，在芽出土後二十至三十日之間，此時根已稍肥大；將發育不正者，生長遲緩者，拔去之，每點只留一株，弱小者至多二株，拔後亦施稀薄之人糞尿作追肥。若土地過緊，並須中耕。耕時切勿傷及根部；蓋幼根稍沾痕跡，將來長大，即成不正之形狀。

九、收穫 在秋季播種者，自播種後七十至一百日之間，葉色稍現黃枯，即為收穫之適期。若收之過早，則產量低；收之過遲，於蘿蔔，則根生空洞，肉表硬化，肉心成綿絮狀，色澤惡劣；於蕪菁，則肉質乾鬆，色澤亦惡劣，品質均遜。收下即宜將葉剔去，如一時不能食完者，除鹽醬外，則可切成薄片或細絲，置太陽下晒乾之，然後收藏乾涼處，可以保存周年不壞。如在一月內可以食完者，則宜剔葉留根，藏入土窖內，土窖之構造，與普通貯藏山芋者同。

十、主要調食法 蘿蔔蕪菁除鹽醬製，為佐膳之佳品外；用其充作糧食者，調食之法如左：

1. 清燉：其法先將塊根洗淨，切成小片，下置熱油鍋內，拌鹽攪勻，煮之將熟時，然後放水，熟透取食。

2. 拌飯：其法將塊根切之粉碎，每三斤和米一升，先以米下水炊開，候其將乾時，即以碎蘿蔔或蕪菁倒下拌勻，熟後食之，甜而鮮。又一法：先將塊根切成細絲，稍加油鹽，下水煮熟，再以煮成之飯，倒入和煮之，味亦佳。

3. 拌麵：法亦先將塊根切之粉碎，加入麵粉調之；除麵條餃子外，轉子、烙餅、饅頭等，都可依法製之，食味亦佳，惟須稍加食鹽，或其他作料。

胡蘿蔔

一、緒論 胡蘿蔔亦為越年生或一年生之草本植物，屬繖形科，俗稱紅蘿蔔，因其色紅也。安徽和縣農人稱飯蘿蔔，以其可以與米煮，當飯吃也。學名 *Daucus Carota* L.，英名 Carrot，日本名人參。主食之部為根，根係圓形或長圓形不一，肉質緻密，皮部厚而心部狹小，有芬香與甜味，肉色紅或黃，甚美麗。此種色素，據化學家之分析，為一種炭水化合物 *Carotin*，*β-O. H.* 之結晶體，另外還含鐵質及各種生活素甚豐，營養之效頗大，原產地，有說在歐洲者，有說在亞洲者。傳入我國則已有二千餘年歷史，分佈遍全國，惟均屬園藝範圍內種之，鮮有大規模種植為作物者，產量，每畝地約二千斤左右。生長期祇需八九十日，是以亦為賑荒之有效作物。

二、栽培區域 胡蘿蔔所喜好之氣候，以稍冷而乾燥為宜。故在溫暖之地，當於秋冬種之，寒冷之地，春夏亦可播種，惟種於高溫之夏季及多雨之區域，則不特品質惡劣，塊根亦易腐壞。

胡蘿蔔所喜好之土質，以輕鬆肥沃而富含腐植質之砂質壤土為宜。粘重之土，含水力強，不但久雨之際，容易腐壞，且常因土壤堅硬，而致根部分歧，或表皮生鬚根及瘤等。惟胡蘿蔔性好連作，故雖在不適宜之土壤，連作數年，亦可收得較佳之產品。

種

三、備種 胡蘿蔔之採種法，與蘿蔔蕪菁同，亦以移植者為最佳，並且須要二三年前之陳種，蓋本年收穫之新種，種後葉繁茂而抽莖易，根之生長不良，品質劣，色澤惡。陳種則反之。播種量，每畝地條播者，毛種約七八升，淨種三四升；撒播者，毛種約一斗二升，淨種五六升。三年以上之陳種，則須加倍用之。

四、整地施肥 胡蘿蔔之整地施肥，大致與蘿蔔蕪菁相同，土地務求細而鬆，亦須作畦；畦之大小二三尺。肥料亦以氮為主，每畝之施量，約如蘿蔔蕪菁，另外再加草木灰二百斤。

五、下種 胡蘿蔔播種之適期，在七月上旬至八月上旬，較涼之地，則採早生種，自三月中至七月，隨時播種之亦可。播種法：條播者，先於整妥之畦上，開七八分深之溝，溝距七寸至一尺；把種子勻撒入溝內，以草木灰細土覆之，深約分許，再稍事鎮壓。撒播者，表土宜整之極細極平，將種子和灰勻撒之，稍鎮壓，仍以細土覆之。胡蘿蔔種子發芽時，須多量之水分，故如天氣土壤乾燥，於播種前，施人糞尿時，須多和以清水，下之務使土壤濕透為度。下後稍停，方可播種。倘太陽過烈，還須以稿稈等雜物蓋之。

六、管理 胡蘿蔔科株小，種植應比蘿蔔蕪菁密；但過密亦非所宜，常使莖葉高長旋即枯黃，地下根塊不能肥脹，故過密之處，於長至二三片真葉時，即須間拔之，條播者，株距約一寸，撒播者一寸至二寸半，以土壤之肥瘠而定，拔後即須下追肥一次，至塊根開始肥脹

時，再下一次，同時并行中耕。如天晴過久，還須時常注意灌溉。

七、收穫 胡蘿蔔生長成熟期，看土壤之肥瘠與下種之早晚而有不同，大約需七十天至一百二十天之譜。在此期間，看塊根之膨大，宜先將密處者拔食之，至達完全成熟時，始全部收穫。一時不能食用者，則當剔葉貯入窖內，貯藏好，可經三四月之長時間不壞，非密處，不可收之過早，免損產量；亦不可過遲，過遲則心形大，甜味減少。

八、主要調食法 用胡蘿蔔當糧食之主要調食方法，與蘿蔔燕菁略同。此外或切成碎絲，晒之稍乾，和米煮作稀飯，更特有風味。

結 論

1. 以上諸作物，各有其特性。生長、習性、營養、味道等，亦均各不相同，被荒之家，宜參同種植。例如就十畝地分配之：馬鈴薯、蕎麥應各種三畝半；蘿蔔、燕菁、胡蘿蔔等，各種一畝。如因氣候土壤關係，諸作物不能都適宜之區，則減少一二亦無防；馬鈴薯、蕎麥必擇一種；蘿蔔、燕菁、胡蘿蔔中，任擇二種，否則，單種一種，似與國民之食興有礙；蓋我國民，科學智識不普及，不明各種作物之營養力，素以米或麥為主食者，一旦以另一種食換代替之，其心目中，定常覺不足，即胃道亦易生厭惡，於身體健康大有影響，若參同或調糧食之，興味自較佳，又如以各種作物之副產物，如蘿蔔、燕菁、胡蘿蔔等之細根與葉，馬鈴薯之破損或小者，蕎麥之粗粉等，飼養家畜，再以肉類佐食，為更美矣。

述 擇

國難期間充實衣食資源之探討

鄭欽銘

中國衣食原料之生產——衣食原料之生產與製造為國家經濟之中心，亦一般生活最低之需要也。吾國經濟基礎在農業，其危難程度之嚴重，就衣食所需尙不能自給一點，可以推見。衣着原料主要者為棉、絲、毛、麻，其中絲毛麻三者或因數量較少，或因價值昂貴，不能適應大眾需要，或因應用限於一定時間，以致用途較狹，棉花細柔溫暖，價廉耐用，故需要特為廣大，惟國內所產數量品質，均尙不敷需要，原棉紗布現均大量仰給國外。吾國主要食糧在南方為稻米，在北方為小麥及雜糧，早年尙能自給自足，近則大量仰給外人。不足之故，既非人口激增，則必為生產低落。現今國難日益嚴重，應付非常，則足兵更須足食，故如何充實資源，實為匡救時艱要圖之一也。

甲、生產環境——植物生長及分佈，皆受環境限制，故作物之栽培，則必以環境是否適宜為先決條件，在探討衣食原料不足之原因及補救辦法之前，首應明瞭吾國農業生產之環境，茲就地形、土壤、雨量三者分別論之：

1. 地形——耕作區域之高度，以高出海面三千尺為限，過此則耕作不經濟，或竟因氣候

太寒、太旱、或土壤太瘠，諸多限制而毫無耕作可能，我國全國面積約為四百二十七萬八千方英里，然其高度在三千尺以下者僅佔三分之一，此三分之一之間，尙有因受其他因子之限制而不適於耕作者。

2. 土壤——吾國最優土壤，爲長江下游出口之洪水平原土壤，粵江三角洲及黃河口附近之黃色或紅色砂土與黏土混合所成，土壤均甚肥沃，其餘諸大平原之土壤，均爲良好耕地；惟我國土壤，類多排水不良，易受災害，同時土中有含石灰成分或滷質甚高者，不利生產，均待改良。餘如黑龍江蒙古一帶之灰色土壤，蒙古新疆之褐色土壤，西北大戈壁之灰色沙漠土壤等，對農業生產，並無何等重要，故無耕作價值。

3. 雨量——全年雨量稀少，在十八英寸以下者，僅能作畜牧之地，不宜農耕；最宜者爲十八英寸至一百英寸之間。吾國雨量不豐，降雨不到二十英寸之處，佔全國面積二分之一以上。吾國農業最發達區域，爲東南沿海區及長江中下游，而前者全年雨量達六十英寸以上，後者全年有三十英寸至四十英寸左右，華北平原雨量亦在二十英寸左右，但其降雨量每年極不一律，不足即成旱災。東三省全年雨量亦有十六英寸至二十四英寸。雲南平原雨量亦在三十英寸左右。除此數區以外，則雨量較少，農業不能十分發達，甘肅甯夏諸省，全年雨量約爲八英寸至十六英寸，如無灌溉調劑

，則僅可作為畜牧區域。

乙、生產概況：

1. 主要作物分佈——中國作物因受上述諸項因子之影響，故其分佈亦各有特宜區域，按照土壤、地形、雨量等自然因子，再按照人口、交通、市場等社會因子，可將全國分為下列六大區域：

東北區 包括黑龍江、吉林、遼甯、熱河、察哈爾五省，山脈雖多，但松遼平原地勢平坦，雨量充足，農產尚豐，以大豆為主，高粱小米次之。

西北區 包括山西、陝西、甘肅、寧夏、綏遠、青海、新疆七省，以高原山脈為多，可耕地大部在河流沿岸及山谷中，雨量少，氣候寒，土質瘠，耕作並不全部適宜，小麥、棉花、小米、高粱為其主要農產。

北方區 包括河北、山東、河南三省，為我國農地中之主要大平原，雨量尚充足，惟有時遭旱，小麥為主要作物，其次為小米、高粱、大豆、棉花。

長江下游 包括江蘇、安徽、江西、湖北、湖南等五省，區內河流縱橫，雨量充足，氣候溫和，故農產豐富，稻米出產最多，小麥、大麥、大豆、棉花亦豐。

西南區 包括四川、西康、雲南、貴州四省，氣候良好，土壤肥沃，但除成都盆地

外，地勢崎嶇，多未耕作，已耕地中以稻米出產最多，此外小麥、玉米亦有出產。
東南區包括浙江、福建、廣東、廣西四省，地沿海岸，雨水豐足，氣候和暖，四季皆可生長植物，稻米栽培最盛。

2. 生產數量：

稻一年產約九萬萬市擔，約佔全世界產量十分之四，各省產稻最多者為廣東，其次四川，不足輸入之數約二千萬市擔，輸入之數約當總產量百分之二強。

麥——全國產量約五萬萬市擔，以北方平原出產最多，約佔全國產額百分之四十五，而品質亦佳，輸入小麥及麵粉，兩共折合小麥一千七百萬擔，輸入之數約當總產量百分之三·四。

小米——雜糧中以小米為最重要，年產約有二萬二千萬市擔，以北方平原之魯、豫、冀三省及山西最多，佔總產量十分之六，東三省佔十分之三，東三省所產者年有輸出，北方平原所產者，除供本地消費之外，尚略有剩餘。

高粱——年產約二萬八千萬市擔，以東三省及西北區與北方平原三區為最多，幾佔全國四分之三，東北年有輸出，北方平原所產者，亦可在消費之外略有輸出，但為數極微。

玉蜀黍一年產約一萬八千萬市擔，以四川、河北、遼甯三省爲最多，每年有五十萬至一百萬市擔之少量輸出。

大麥一年產約一萬六千萬市擔，江蘇最多，佔四分之一，所產均供國內消費，無國際貿易。

其他雜糧——如燕麥、蕎麥、黑麥、以及黍稷等，皆有生產，惟數量不多，全國年產約三千餘萬市擔，以黃河流域以北所產爲多。

薯類作物——吾國薯類作物之栽培，甘薯較多，馬鈴薯及芋頭次之，甘薯年產約三萬二千萬市擔，多產南部，其中四川產四分之一，馬鈴薯年產約五千萬市擔，北部較多，山西佔四分之一，芋頭年產約三千萬擔，集中南方，四川產十分之七，此三種薯類作物，均無其國際貿易。

豆類作物——大豆年產二萬七千七百萬市擔，其中東三省佔三分之一強，其餘如豌豆年產約一千八百萬市擔，各區均有出產，黑豆年產約六百萬市擔，多產華北，大豆以東北爲主要產地，亦爲主要輸出地，本部各省所產，則輸出甚微也。

花生一年產約五千八百萬市擔，山東最多，北方平原及長江下游各區均有，每年亦有輸出。

油菜子一年產約一千三百萬市擔，四川最多，佔十分之四，年有輸出。

甘蔗一年產約五千八百萬市擔，可製糖二千五百萬擔，廣東最豐，約產四分之一，糖之銷費不敷甚鉅，年有一萬萬元以上之輸入。

烟草一年產約四五萬擔，菸葉及捲煙每年輸入甚鉅。

棉花一年產約一千二三百萬市擔，以長江下游最多，佔全國產量二分之一，其中江蘇第一，湖北第二，餘則北方平原亦多，國產棉花不敷消費，且品質惡劣者居多，不能紡製細紗，故每年由國外輸入原棉，約二百萬市擔，輸入棉紗及布疋，如折成原棉亦約合二百萬市擔，故吾國棉產不足之數為四百萬市擔，約當總產量百分之二十五，即增加產量之百分之二十五，始可彌補輸入之數。

苧麻一為製夏衣原料，年產約五十萬擔，以湘、贛、鄂、川四省為多。因係中國特產之故，尚有輸出。

選 撰

主要衣食原料之生產，均感不足，棉花不足之數在四百萬市擔左右，概由國外原棉及棉紗布疋輸入補足。在食糧方面，如將各種食糧均按其熱力折合稻米計算，約不足二萬萬餘市擔，合全國糧食生產量百分之十以上，近年每年輸入食糧折合熱力計算，僅及不足之數五分之一，輸出之雜糧，僅年約一二百萬擔，為數至微，食糧不足之額，遠過於輸出之額，民食

不足，顯然可見。

丙、衣食原料不足之主要原因：

1. 耕地面積太少——中國人口約數為四萬萬五千萬，而全國已耕地之面積，約祇十三萬萬畝，尚不及全國總面積百分之八，每人所攤得能耕之地僅為三畝，歐美人之生活程度，每人至少需耕地十五畝，方能維持生活。可見國人平均生活程度，所距生活之最低標準尚遠。移民墾殖之發展亦甚有限，因為東北既已失去，收復需時，西北農業又無大希望，全國耕地復有日漸減少之趨勢，瞻念前途，至堪憂慮者也。

2. 每畝產量太低——我國農作在施用勞力方面，可謂已達集約境地，至所費成本，如肥料等均甚簡少，則去集約之境地尚遠，結果每畝平均產量，遠不可與他國比擬。

丁、充實衣食資源之途徑：

吾國疆土甚廣，但得天較薄，已耕地雖少，而可耕之地亦不多，目前耕地面積已不能大量增加，或勉強增加，而不能合乎經濟原則，故欲求衣食資源之充實，當以增加每畝產量為宜，增加每畝產量之因子甚多，例如水利、肥料、種子、防治病蟲、改良栽培方法及農具等，如可統籌並進，並不難解決目前問題，惟物力人力均有問題，非一朝一夕即可立見成效，其中因研究改進之歷史較長，已得有顯著之結果，而又簡便易於推

行者，莫如改良種子之推廣，引用及推廣改良種子在國家及農家兩方面，均不需備大量資金，又可得一勞永逸之效果，因優良品種而增加之產量，所需勞力土地資金依舊，淨能增加百分之廿以上之生產量，極為可能，在國家及人民均無大量資金，以接受一切大規模改進作物生產事業之際，而衣食不足問題，又因國難嚴重而日益嚴重者，則促進作物改良工作之成效，實最切需要者也。

戊、種子改良之現況

中國應用科學原理，以改良作物，約自民國初年始，今已廿餘年矣。棉花、小麥、水稻爲中國三大主要作物，其開始改良較早，其成績亦較多，他如大豆、大麥、高粱、小米、玉蜀黍、甘蔗、烟草、甘藷、馬鈴薯等，均已先後進行改良，此十二作物之栽培面積，均各在二百萬畝以上，其總數約當全國作物總面積百分之九十三，可謂中國主要作物，均已在改良之中矣。

棉——棉之改良開始最早，已著成績，中國棉花分中棉美棉二種：中棉分佈較少，在長江下游區域近海地帶；美棉分佈較廣，原已栽培之退化品種，產量不高，品質惡劣，推廣之改良品種，則有脫字棉、愛字棉及金字棉三大美棉品種，近來復經試驗選得美棉斯字棉及德字棉二種，明年即可大量推廣。中棉中已改良成功并推廣者，約五六

品種。在中國推廣之優良品種之產量，均可較原用品種增加百分之二十以上，并且品質優良，用途較廣，二十四年所推廣之改良棉種在百萬畝以上，以有效辦法繼續推廣五年，則中國棉區不難一律換用良種，於是約當吾國棉產百分二十五之入口原棉，即可因種子改良而彌補之。

小麥——小麥改良亦已二十年，現在全國改良成功而已推廣者，在十五品種左右，正在繁殖即將推廣者，約十品種，試驗優良但未確定推廣之品種，尙未計入，其產量優於各育種地之農家品種，自百分之七至百分之七十二，各品種平均，則增加產量百分之二十以上。吾國主要產麥區域，均已可供推廣之品種。二十四年計推廣改良麥種約十萬畝，約佔全國小麥面積萬分之三，以有效辦法，進行推廣，亦不難於五年內遍換全國麥種，其產量之增加即以百分之十計，亦已超過吾國每年進口小麥之數，因為小麥進口，年約一千七百萬市擔，僅當吾國小麥產額百分之三強也。

水稻——中國水稻改良約有十五年歷史，現在改良成功，并已推廣之品種，約在二十以上，產量增加百分之三至百分之四十六，平均則能增加百分之十以上，二十四年所推廣之改良稻種，在一萬一千畝左右，約當我國稻作面積三萬分之一。如按改良種稻以增加百分之十計，則去年因良種推廣而增加之產量，應為總產量三千分之一。如以

有效辦法，使良種每年增加十倍，則五年之後，亦可將優品種遍佈國內，則約當吾國稻產百分之二三，稻米輸入，已可彌補而有剩餘矣。

雜糧——我國雜糧生產，除足供國內消費外，尚有少量輸出，故目前鼓勵南方食米區域之食用雜糧，似為調劑食糧方法之一。雜糧與水稻都同為夏季作物，南北氣候有異，則作物之豐歉亦可不一，如南北人民食性略能一致，未嘗不為圖求食糧自給之方法也。雜糧中以小米及高粱為主要作物，經改良成功之品種，小米已有十三，高粱已有十一，均可在近一二年內進行推廣，十三種小米，改良品種之產量，較農家品種高百分之二十二至七十五。高粱十一品種之產量，較農家品種高百分之十三至四十五。推廣成功之後，其影響吾國食糧生產及國際貿易，必甚顯著。

其他作物經改良者尚有以下數種：

大豆——大豆改良成功，可供推廣之品種，計有四種。

玉蜀黍——改良成功之優良品種，計有五種。

大麥——改良成功之優良品種，計有三種。

他如甘蔗、菸草、馬鈴薯、甘藷等作物，均有專場或專家負責研究改良，惟因歷史較短，尚未達到推廣時期，甘蔗菸草之改良，頗切目前需要，然其推廣栽培，及發展製造工

業，則較品種改良之需要，尤為迫切也。

總之，努力作物改良工作，即可解決衣食資源缺乏問題之大半，如其他增加生產之因子兼籌並顧，加以改進，則衣食資源之充實，誠不難於三五年間使之實現。

在作物改良工作方面，目前最感需要者，為有計劃有力量之大規模推廣工作，各種主要作物已均不乏供推廣之優良品種，品種數目及所適應區域之廣，亦勉可作為普遍推廣之用，今後達到充實衣食資源時日之早遲，惟視吾人如何努力於推廣工作矣！

實業統計

第四卷 第一號

目 要

關於國民經濟建設中之調查與統計.....	衛士生
商情預測方法的新進展.....	李 著
我國桐油在國際貿易上的地位.....	王懿芳
江蘇省實業概況.....	陳捷同
南京綢緞業概況.....	李翰欽
青島之棉紗，花生貨幣近報.....	龍 和
漢口桐油貿易調查報告.....	余念觀

實業部統計處

國內各埠郵寄
每全期每全
期年期國全
目國圖美費報
幣一元金一費
三幣一元金一
角五分三元五
角五分三元五
角五分三元五
角五分三元五
或金現律一收

發行所
現東大
京南大
南中
局書局
南中
京南
分書中
店書局

代售處
上海
北平
天津
漢口
南京
大東
中書
局書
南中
京南
分書
店書



專

載



農業推廣材料一覽表

一、種苗樹木類

襄陽農業推廣區	機關名稱
白榆苗木 (Ulmus Pumila, Linn.)	材料名稱
此樹生長迅速，為中國溫帶黃土區及暖帶沖積平原最適樹種。湖北、湖南、宜城、光化、穀城、南漳、保康等縣，民間喜植之。惟大板、知家、常產木材，如紙、井、製器、具、家用、多種、業發達，應利用。	優良特點
。株萬五十三	可供推廣數量
(生年一)分一株每	每單位價不詳(代價亦不詳)
。布外裹以，泥根苗封層，烈寒凍木	包裝情形
。角裝角二需各寄十落一。費，元郵地內株每年三包二管約掛郵五生	每單位運費
十近需襄餘年用陽萬免此附株費種近。推苗各廣，木縣，甚農家一年夥家可，，	推廣成績
	試驗研究年限
。折八	躉購折扣
，村此敵所樹填廣種入汛為表需此內要間者農	附註

農業推廣材料一覽表

區廣推業農陽襄	區廣推業農陽襄
<p>木苗樹漆 (<i>Rhus Verniciflra</i>, Stokes)</p>	<p>苗樺 (<i>Fraxinus Pubinervis</i> Bc.)</p>
<p>漆國漆液為世用途日廣。漆液供給。北水游國。風以質上。自陽以實。不根以。苦分能。林所於。讓漆所。鄂漆讓林苦又不絕自風北漆國漆。境苗漆所於分能跡即以濃液為液。漢之根有不根以。陽良水供世用。水育一者易造種善以質上給界途。流成也多得林子農下著游國第日。域。不根，繁民，稱所度一廣。首是本願一則殖以幾；產。位，。創為區分漆有，為將現，湖之我。</p>	<p>此種可供製造白蠟。材充製器。可及充製。種國方樺可材此。井及，種國方樺可材此。可谷尤。防向及充供樹。抵潤適立上舵飛鎗製可。抗間於木重等機托造放。水之冲能要用昇、器白。害栽積耐有材降、架、外。植性水用，舵、架、外。；土煤樹為與牙；</p>
<p>。株餘千一萬二</p>	<p>。株餘千七萬一</p>
<p>。分三（生年二）株每</p>	<p>。分二（生年二）株每</p>
<p>。縲布層外，蓋濕以束，後漿泥離根</p>	<p>。裹外蓋以，漿離苗。布層，濕束後泥根</p>
<p>。三裝，二二郵約郵十每。角費包角元稅需寄株五</p>	<p>。三包二費約株每。角裝角二需郵五。費，元郵寄十</p>
<p>尙未開始推廣。</p>	<p>尙未開始推廣。</p>
<p>。數成來兩種始，秋二二。列如苗青年，採開季年十</p>	<p>。在現至秋年二十二</p>
<p>折八</p>	<p>折八</p>
<p>，此故樹種入頗屬可貴</p>	<p>內推此。廣樹，種似可廣為。入表為</p>

農 業 推 廣 農 業 推 廣 材 料 一 覽 表

農業推廣材料一覽表

區廣推業農陽襄	區廣推業農陽襄
<p>木苗桃核 (<i>Tuglans regia</i>, L.)</p>	<p>苗楠黃 (<i>Phoebe neurantha</i>, Gamble)</p>
<p>此為我國重要之樹種，其木材堅硬，可供建築之用。其果實可食，且能製成油。我國各省均有栽培，但以湖北、湖南、四川、雲南等省為最盛。其繁殖方法，可用種子繁殖，也可用插條繁殖。其生長迅速，適應力強，為我國推廣之優良樹種。</p>	<p>此為我國特有之樹種，其木材堅硬，可供建築之用。其果實可食，且能製成油。我國各省均有栽培，但以湖北、湖南、四川、雲南等省為最盛。其繁殖方法，可用種子繁殖，也可用插條繁殖。其生長迅速，適應力強，為我國推廣之優良樹種。</p>
<p>。株千二</p>	<p>。株十六百一千二</p>
<p>角一株每</p>	<p>角一株每</p>
<p>。總布層外，蓋濕以裹，漿泥蘸根</p>	<p>。總布層外，蓋濕以纏，土帶部根</p>
<p>角費包角元約郵十每 。三裝。二二費株五</p>	<p>角費包角元費需，外郵十每 。三裝。二二郵約埠運株五</p>
<p>尚未開始推廣。</p>	<p>尚未開始推廣。</p>
<p>年二</p>	<p>一育年種一秋十樹寬年二 兩年 苗開，次季三，得冬十 。始本採第年二母季二</p>
<p>折八</p>	<p>折八</p>
	<p>故此苗較為難得，故以入表。</p>

區廣推業農山洪	區廣推業農山洪
<p>貞女 (<i>Ligustrum lucidum</i>, Aiton)</p>	<p>欄樓 (<i>Trachycarpus excelsa</i> Wendl.)</p>
<p>。能以爲其在，此 利放生庭中其樹 用養離園圃葉係 以白，樹中凌常 分蠟又，部冬綠 泌蟲有並，青小 白者專多多翠喬 蠟，植植，木</p>	<p>其用水，，及能可有爲分此 特具濕堅材篾、供苞庭裂樹 種，，軟質笠床製毛崗如生 用寺，可耐能雨榻繩，木掌長 途鋪護密屏具、。即者，綫 。折作，生等毛網棕，多棧 木各能光之刷、皮樹有， 尤種耐澤用、地，而植葉</p>
<p>。株爲八</p>	<p>。株百五</p>
<p>廣價無但生一角株每 。推代多一年一五百</p>	<p>廣推價代無多但(生年五)角五株每</p>
<p>蕭以，成百，泥根苗 。器裏束株每漿藤木</p>	<p>植栽十附係多</p>
<p>一角費包五一費株每生一 三裝角元約運百苗年</p>	
<p>免生，武 費辦需昌 推用用省 廣者裁會 。極作各 多庭機 ，蔭關 概木法 保及團</p>	<p>推作政武 廣玩公昌 甚賞園省 夥之用住各 。多庭機 ，蔭關 故，多及 每多市 年栽</p>
<p>折八</p>	<p>折八</p>
<p>，致此 故所樹 填急苗 入切爲 表需此 內要間 。者市</p>	<p>，此 故種因 填大需 入要甚 表內多 。</p>

農 業 推 廣 農 業 推 廣 材 料 一 覽 表

區廣推業農谷耶均	區廣推業農谷耶均
桐油	機
<p>斗，理桐，油籽 。每得自可塗可 株宜播以敷以 可，種耐在榨 收七後久木油 油八，。器， 籽年若查上將 一後管油而其</p>	<p>料具質 價，堅 值不實 昂易， 貴損以 。壞之 ，作 木品</p>
<p>。株千五</p>	<p>。株百三</p>
<p>。價代需不，質性廣推保</p>	<p>。價代需不，質性廣推保</p>
<p>內麻可係之麻乾將後以包包用木如 。布裝種。綫，苗，濕內裝蒲，係 袋置籽如綫以裝再草盛，包可苗</p>	<p>內質，係之麻乾將後以包包用木如 。布可種。綫，苗，濕內裝蒲，係 袋裝籽如綫以裝再草盛，包可苗</p>
<p>詳未</p>	<p>詳未</p>
<p>年，本 春推區 間廣係 工事二 作業十 。，三 一擬年 待成 明立</p>	<p>春，本 工推區 作廣係 。事二 業，十 三 擬年 待成 明立</p>
<p>。年經研試所，成三二因本 限過究驗謂無立年十係區</p>	<p>。年經試所，成三二因本 限過驗謂無立年十係區</p>

載 專

區推農九湖 廣業峯北	區推農京湖 廣業山北	廣業谷均 區推農鄒	廣業谷均 區推農鄒
苗幼松尾馬	松尾馬	漆	瓜木
<p>馬尾松為荒山造林 最適宜之樹種。</p>		<p>漆年自發器漆 。就根光具漆 。可植淨經敷 。在後爽久在 。樹，目不器 。上經。壞具 。探過查，上 。取七漆且，</p>	<p>可中其其 治，果木材 氣俗清香，可 疹稱木，製 等木，沒器 。酒漬具 ，酒，</p>
<p>株餘七一約 。萬十百為</p>	<p>。株萬十二約 (外林造行自除)</p>	<p>。株千五</p>	<p>。株百三</p>
<p>元十洋株每 。五二價萬</p>		<p>。需不</p>	<p>。需不</p>
<p>株一裝囊。包囊多 。萬苗約每裝囊用</p>		<p>。包照根如包用將 裝苗亦係裝蒲苗 法木可漆，包木</p>	<p>包以其包用將 裝布實裝蒲苗 。袋可，包木</p>
<p>元元約每而程難寡單運 。至需單異遠易運位費 五一，近途輸多視</p>		<p>詳未</p>	<p>詳未</p>
<p>。餘本 成萬年春 活株季共 約，因推 百，分夏廣 之秋九二 三早百</p>		<p>推二 廣十 成三 績年 。始 。成 立， 無</p>	<p>推二 廣十 成三 績年 。始 。成 立， 無</p>
<p>。年五</p>		<p>年究試立年二 限經驗，始十 。過研無成三</p>	<p>年究試立年二 限經驗，始十 。過研無成三</p>
<p>扣價，上株十苗凡 。九照者以萬在購</p>			
<p>苗故林查 木推為本 。廣主區 材要業以 料業務苗 只有，造</p>	<p>註廣作古十三規代 ，成業年本定價 理績，春秋區無格 合，故季季成法尚 望無過始，立填未 明從去開至，於註 填推始二二。合</p>		

農業推廣材料一覽表

場畜種央中	所驗實業農央中	稱名關機	廣業泉卓湖 區推農刀北
種良改羊奴利美	本標蟲昆濟經	稱名料材	木苗松尾馬
<p>磅每，美體 以年能細買 上產織而強 。毛細捲健 量呢，， 約，曲毛 在每度質 八頭多精</p>	<p>。實示農 民治蟲知 識</p>	<p>優 良 特 點</p>	<p>。造馬 林尾 最松 適為 宜推 之廣 樹荒 種山</p>
		<p>數推可 量廣供</p>	<p>。萬二一約 株十百計</p>
<p>。十至五二每 元五元十頭</p>	<p>角盒，八大 。五小角盒</p>	<p>明亦代如代每 請價不價單 註者需（位</p>	<p>十銀株每 元二價萬</p>
		<p>形情裝包</p>	<p>株萬株苗裝裝籃 。五至一約，雙 千一萬裝每包</p>
		<p>數費位每 約運單</p>	<p>。至元，近路視 五以約不程水 元上一一遠陸</p>
		<p>過 去 推 廣 成 績</p>	<p>，年苗去 今因木春 年大二百及 成早百餘今 活，成萬共 較活株計 多，甚推 。少去廣</p>
		<p>年經研試 限過究驗</p>	<p>年五</p>
		<p>扣折購躉</p>	<p>折價，上株十苗凡 。九按者以萬在購</p>
<p>。各黃宜 省河於 區與我 推長國 廣江西北 之流及 用城</p>	<p>全 國 均 可 推 廣 。</p>	<p>附 註</p>	<p>材祇為本 料有主區 。苗要區 木為以 推業育 廣，苗 故造 林</p>

二、禽畜蠶蜂類

場畜種央中	場畜種央中	場畜種央中	場畜種央中	場畜種央中
良豬金 種改華	種改西巴 良豬克	良豬波 種改支	種改篤極 良羊斯	種改西千 良羊培
爲良體 製，能較 腿，牛小 之長，肉 用易，味 。故多佳	餘一早 斤年熟 。餘易 重可肥， 達一， 二年 百或	重頭具 可，早 達，一 二熟 百性， 餘易 斤於 。肥	並質肥 用亦， 。佳其 ，肉強 ，適健， 於頗， 毛佳， 肉毛熟 易	於質體 毛豐良 肉良強 並細健 用而肥 。長， 適毛
元五十二頭每	元十五頭每	元十五頭每	。元十五頭每	。元十五頭每
省宜於 區我國 推廣全 之用國 。各	省宜於 區我國 推廣全 之用國 。各	省宜於 區我國 推廣全 之用國 。各	。省宜於 區我國 推廣西 之用北 及	。省宜於 區我國 推廣西 之用北 及

農 業 推 廣 農 業 推 廣 材 料 一 覽 表

農業推廣 農業推廣材料一覽表

湖廣農京胡 廣業山北	湖廣農京湖 廣業山北	場畜種央中	場畜種央中
羊山	牛黃	牛種公西爾格	牛種公蘭荷
		，乳體精亦 適甚重重為 於豐八一乳 製，百千牛 造富餘磅， 奶於磅， 油脂，牝牝 。肪產者	著產約將界料能 名乳一重皆而適 之豐千二可生應 乳富四千養存氣 用，百磅之，候 牛為磅，，故風 。世，牝牝全十 界且者者世飼
。頭十五百一	。頭二十二		
。六每每分斤羊成 分斤羊，四每年	計際標車匹仙每 之時準量大大以頭 。估，為小每代	。元十二百一頭每	。元十二百一頭每
		宜於我國全國各 省區推廣之用。	宜於我國全國各 省區推廣之用。

農業推廣 農業推廣材料一覽表
三、農具機械類

西 西 山					所實農中 驗業央	所實農中 驗業央	稱名關機
改銘 良賢	雙 柄 田 犁	噴 霧 器	單 草 輪 器	雙 草 輪 器	自 動 噴 霧 器	雙 管 噴 霧 器	稱名料材
					。用以防治植物病蟲 害，可獲豐富產量	。用以防治植物病蟲 害，可獲豐富產量	優 良 特 點
							數 推 可 量 廣 供
十一	元十八	二元二十	六角三元	元五	元十一 。四具	元十一 。二具	每 單 位 代 價 如 不 代 價 亦 請 註 明
							形 情 裝 包
							數 費 位 每 約 運 單
							過 去 推 廣 成 績
							年 經 研 試 限 過 究 驗
							扣 折 購 運
					全 國 均 可 推 廣 。	全 國 均 可 推 廣 。	附 註

農業推廣材料一覽表

所實農中 驗業央	所實農中 驗業央	所實農中 驗業央	所實農中 驗業央	所實農中 驗業央	所實農中 驗業央	所實農中 驗業央
鈣酸砒	鉛酸砒	二噠	純烟精	石硫合劑	除蟲菊液	純除蟲粉
防止增加咀嚼口昆蟲。	防止增加咀嚼口昆蟲。	量，用以防治土中害蟲。	量，用以防治軟體物生蟲。	。用以防治病蟲害，減少病蟲害損失。	少，用以製造殺蟲藥劑，防治害蟲損失。	少，用以製造殺蟲藥劑，防治害蟲損失。
。五二一分角包	。三一一角包	。七一一角罐	。角六瓶一	。角五瓶一	。五三一分角瓶	。五一一角罐
區。園藝棉花苗圃等	區。園藝棉花苗圃等	域。栽培園藝作物區	域。栽培園藝作物區	域。果樹蔬菜棉花區	域。果樹蔬菜棉花區	域。果樹蔬菜棉花區

蘇省農業推廣辦理經過及今後計劃

曾濟寬

蘇省襟江帶海，土地肥沃，氣候溫和，夙稱財富之區。

述如左：

據立法院統計局二十一年二月出版統計月報載：全省而

積三十一萬六千方里內有耕地有九千一百六十六萬八千五

百五十四畝，約合總面積分之五十四，全省人民六百四

十三萬八千零三十六戶，內有農民五百零五萬六千五百三

十六戶，約當總戶數百分之七十八以上，農業之重要可知

。惟近數十年來，以外受世界經濟潮流之激盪，內受水旱

病蟲天災之侵襲，遂致農村經濟，漸趨破產，農民生計，

日益困窮，本省當局有鑒於此，因致力水利建設，為改進

農產之先聲，對於農業推廣事業，接踵舉辦，遵照中央農

業推廣規程之規定，以「普及農業科學知識，增高農民技

能，改進農業生產方法，改善農村組織，農民生活，及促

進農民合作」為宗旨。茲將辦理經過及今後計劃擇要，敘

甲、辦理經過

沿革 蘇省創辦農事試驗場自民國六年起，但辦理農業推廣事業，則始於民國十八年，由前農務廳實業廳主持之，至民國二十二年由建設廳接辦。

一、推廣程序

(1)由省場培育良種 為育成優良農林種籽，及決定適當栽培方法起見，特設稻作試驗總場于松江，並于吳縣及高郵各設分場，設麥作試驗總場於銅山，並于淮陰設立分場，設棉作試驗總場于南通，並于南匯設立分場，設林業試驗總場于句容，並于鎮江設立分場，分任試驗研究之職務。

(2) 由各縣推廣所舉行地方試驗 凡屬農作物，各有其地

方適應性，宜于甲縣者，未必宜于乙縣，故在省立各場所育成之優良種苗，不能遽行推廣于各地，爰于各縣分設農業推廣所或種苗場，令飭搜集省立各場所育成之優良種苗，舉行地方試驗，以觀其是否適宜于各該縣之風土，全省各縣業經舉行此種試驗者，計有松江、淮陰、豐縣、南通、崑山、高郵、海門、寶應、如皋、靖江、無錫、嘉定、常熟、青浦、淮安、川沙、上海、鹽城、蕭縣、崇明、泰縣、金山、沐陽、武進、睢寧、沛縣、邳縣等二十餘縣。

(3) 舉辦特約農田 經過地方試驗，確定某種作物種子可以推廣後，即由各縣負責辦理農業推廣之人員，選擇誠篤之農民，及土質適中之農田，每處三畝至五畝，劃作特約農田，除以良種供給田主外，並隨時派員前往指導耕耘、施肥、防害等工作，至收穫時計其產量，以與隣近農田相比較，藉以實地示範而引起一般農民之注意，促其換植良種，及改良耕作方法。全省各

縣之已辦特約農田者，計有：如皋、松江、常熟、淮

陰、嘉定、寶應、豐縣、淮安、沐陽、海門、無錫、崑山、江都、武進、青浦、川沙、南通、泰縣、高郵、靖江、鹽城、睢寧、泰興、崇明、邳縣、上海、奉賢、金山、吳江、漣雲、銅山、東台、儀徵等三十三縣，面積總計一萬餘畝。

(4) 辦理農業推廣區 辦理特約農田使農民于某種作物已有相當信仰之後，然後將大種植面積，設立農業推廣區，劃定二三十方里或數鄉鎮之相當區域，實其一律種植優良品種，加以指導，俟收穫後，設法收回良種，以供其他區域大規模推廣之用。全省各縣之已設立農業推廣區者，亦有蕭縣、銅山、豐縣、嘉定、如皋、南通、海門、高郵、寶應、淮陰、淮安、無錫、松江、常熟、青浦、靖江、泰縣、東台、崇明、金山、川沙、鹽城、江都等二十餘縣。

二、過去成績

(1) 省立稻作試驗場已育成三一四、三一八、三四八等種

稻三種，據歷年在蘇松一帶，推廣結果，不特品質優良，其收穫量亦較普通品種平均約可增加百分之十二。五。尚有上年新育成之無芒晚粳二九八及三四〇兩種，其優點除產量較高外，病蟲害之抵抗力亦強，其推廣面積約計一、〇〇〇餘畝，以松江及吳縣為中心。

(2) 省立麥作試驗場育成者有四〇五、四三八，及優良繁殖之火燎芒小紅芒等小麥，其產量較普通品種，平均增加百分之十二以上，現已着手推廣，同時並辦理生產貸款，成績頗著，甚受農民歡迎，其推廣面積，已增至六千畝，以銅山及蕭縣為中心。

(3) 省立棉作試驗場育成者有青莖雞腳棉第三號，其特點為衣分高，每籽棉百斤，可軋皮花四十至四十二斤，葉形如雞腳抗捲葉蟲害力強，產量比普通棉，可增收四分之一左右，纖維長二十三公厘以上，韌力較普通棉為強，可紡二十支細紗。又改良江陰白籽棉，其特點為棉鈴大，產量豐，棉株強健，纖維長二十四公厘

以上。又馴化脫字棉，其特點為成熟早，纖維細長整齊，撚曲數多，產量豐，可紡細紗。又改良雞腳洋棉，其特點為成熟早，不妨礙冬作之種植，葉形如雞腳，不易受捲葉蟲害，產量豐富，纖維細長，可紡二十八支以上細紗，直接推廣面積約四千餘畝，以南通南匯及鹽壘區域為中心。

(4) 省立林業試驗場培育馬尾松、扁柏、臭椿、楓楊、榆櫟、合歡、白楊、絲棉木等，約有三百一十六萬七千一百餘株，廿四年份推廣苗木約有二百一十三萬九千三百餘株。

(5) 各縣農業推廣機關二十四年份計推廣稻作八千九百一十八畝，其產量比普通品種平均約增加百分之十，推廣麥作一萬四千八百五十一畝，平均約增加百分之十，推廣棉作五萬三千八百二十八畝，平均約增加百分之二·五，推廣雜穀六千七百七十五畝，平均約增加百分之十三，推廣苗木一千一百七十九萬九千五百餘株。又省立麥作試驗場推廣脫字棉三萬餘畝，省立

棉作試驗場，與前蘇省棉產改進所合作在鹽堽區域，實施換種，推廣山東金字棉約四十餘萬畝。

乙、今後計劃

1. 依照分區分期確定中心工作原則，擬定推進本省農業生產具體辦法，並督促各專場，各區實施農業推廣，提倡產銷合作，在辦理農業生產中心工作之各縣，同時兼顧指導各該縣農民，改進原有農產，使為推進中心工作之助力。

2. 與墾殖設計委員會商新運河及導淮入海區域改進農產問題，其範圍：(一) 各該區域增進稻作生產之農田水利工作進行計劃；(二) 土地整理及墾殖利用計劃；(三) 移民墾植，改進農產，及實施繁殖推廣良種辦法；(四) 各受益區域生產增益之估計及農田水利，土地測量重劃，開墾種植，優良農產品種之繁殖推廣，移民墾殖之設備，及維持等各種預算之編製，並其籌措方法之商討；(五) 整個計劃實施之步驟，及着手實施以前之必要準備。

3. 各縣農業改良經費，須以大部份款項集中辦理各該縣農業生產中心工作，由農業管理委員會按照本省推進農業

生產實施辦法，派員督促指導，以其餘數維持其原有之農村副業，由各該縣農業技術人員指導改良，並由農業管理委員會派員督察之。

4. 凡各省縣集中辦理某一種農產改進事業，由生產至運銷，須使之合理化，如育種、繁殖、推廣、選種、病蟲害防除法、栽培法、儲藏運銷等，均須注意互相銜接，俾發揮分工合作之效。

5. 本省辦理農業推廣人員，應使有合作知識，指導合作人員，亦應使具農業技術常識，今後由農業管理委員會訂定分別訓練辦法，於推進各區主要農產改良工作時，闢集于中心工作區域，共同努力於各人所負擔之工作。

以上備不過舉改進農業推廣計劃之大端者，本省今後生產建設中心工作，將由水利而移於農業，現正追溯本省水利建設之成績，對於本省農產，作根本改進之探求，至於詳細實施辦法，容俟他日報告之。

工作報告

(2) 推廣改良帽子頭稻種

本區為使農家稻作生產增加計，特在土橋辦事處，運來帽子頭稻種四千斤，推廣於本地農家，於三月十五日開始登記，不數日即行額滿，頗感數量太少，不敷分配。茲將推廣改良稻種辦法大綱，及登記表如左：

選擇者：查春耕在邇，播種亦快至時，本區備有改良稻種早熟中熟遲熟三種，擬借予各村農戶種植，俾可增加收入，改良農產，惟數量不多，特此函知，希即按照左列辦法，迅即至本區接洽庶免向隅為荷此致

辦事處

台鑒

二十五年推廣改良稻種辦法大綱

- 一、凡欲領改良稻種之村莊，自即日起，開始登記，至三月二十五日截止。
- 二、凡欲領種之村莊，必須按本區所發之登記表填寫，否則無效。
- 三、本區接到登記表派員審查後，由每村借種人連合組

織作物改良會推舉負責辦事人辦理領種一切手續。

- 四、凡已成立作物改良會及合作社之村莊，即由該村之會或社辦理借種手續，不必另行成立組織，如借種人非在會社人員時，得請在會社人及會社擔保之。
- 五、借種按市價折為現款計算，本區為獎勵農民，種植改良稻種起見，此項借種款本年概不收利息。
- 六、借種之折價款項，各村須於本年十一月三十日前如數清償，不得拖延，否則應由保證人賠償之。
- 七、每村借種之農戶，須自行至本區指定之處領種，並不得遲誤，及將種子移作他用。
- 八、本區改良稻種如數量不敷分配時，本區得核減借種之數目。
- 九、凡向本區借種者，均須有妥實保證人，或擔保。

登記表

縣 區 鄉 村

姓名	住村名	門牌	請借種量	請借種名	曾否加入合作社或作物會	備考

告報作工

豬 瘟 調 查 表

縣 區 鄉 鎮 村 民 國 二 十 年 月 日

種 類	母 豬	子 豬	肥 豬	共 計
本年共數				
現存數目				
飼養方法				
本年發 瘟否	頭數			
	價值			
過去發生 瘟否	年度頭數			
	價值			
豬瘟來源				
有土法 避免否				
園養有 何困難				
共 計				
備				
註				

(A) 調查表格

(3) 豬瘟調查
去歲十一月間，和西村一帶，發現豬瘟，初僅不食，

數日內即行倒斃，本區為明瞭豬瘟流行情形，及死亡
數目，特舉行調查如下：

農業推廣 中央模範農業推廣區股務辦事處工作報告

告報作工

(5) 觀察祿口鎮農村現狀，為組織第三屆作物改良會張本

葉德法	張文林	馬德坤	顧芝順	陳紹林	馬步雷	包思才	吳義生	奚茂泰
般巷鎮	般巷鎮	陶吳鎮	忠湖村	陳渡橋	忠湖村	忠湖村	般巷鎮	秣稜關
三	五	四	二	五	三	二	四	三
三	十	五	二	五	三	二	三	四
三	四	一	二	二	一	一	一	二
中	中	中	中	中下	強	中下	中	中
十二	十	十四	六個	十個	十六個	八	七	五
三月廿五日	二月十七日	二月九日	二月三日	一月十五日	一月十四日	十二月二十日	十二月十六日	十二月十五日
								合作農家種豬

本年二月十五日，赴祿口鎮分訪該區自治指導員張景遠，祿口鎮鎮長謝良朋，和陵鄉鄉長王鳳岐，義陵鄉鄉長陳步洲等，詢問該處農村現狀。據云關於經濟方面，自二十年大水後，迄未恢復原狀。關於作物方面，以稻為主，麥作次之，估計祿口鎮地城內，麥作佔

農業推廣 中央模範農業推廣區般巷辦事處工作報告

十分之三，義陵鄉佔十分之四，和陵鄉佔十分之六，平陵鄉佔十分之六，信陵鄉佔十分之二。該處稻麥種籽，皆係土產，收量不豐，品質低劣。後又由義陵鄉鄉長陪往韓莊村一帶，舉行農家訪問。頗皆感覺需要改良品種，藉以增加生產，頗歡迎本區前往工作云。

二 經濟股

工作報告

(1) 收回作物改良會各種肥料貸款。

去歲七月間，本區所組織之第二屆作物改良會，會由中國銀行，貸借款額計九千八百六十二元二角，以為各會員購買肥料之用，至十月，新穀登場，農村經濟活躍，各會多能自動按期還款。

本區為使推廣事業，有所中心，及訓練地方領袖起見，特於已組織之作物改良會中，擇其優良者，改組為信用生產無限合作社，以經濟為骨幹，從改良農業生產而改進農民之個人生活與社會生活。茲將已組織成立之合作社列表於後：

(2) 信導組織信用生產無限合作社。

附表

殷巷區信用生產無限合作社一覽表

社名	成立年月	登記年月	社人數	認購股額		已繳股金	未繳股金	職員			備註	
				股數	金額			理事主席	理事書記	專會計		
忠陳村	24,6,4		51	89	178	80	98	張仁和	夏友福	石本金	夏存寶	
忠黃村	24,6,4		36	56	112	50	62	姚德財	張啓泰	侯成錦	張士海	
忠朱村	24,6,4		29	78	156	78	78	包思德	陶心權	包思廣	潘明鑑	
忠湖村	24,6,4		36	74	148	68	80	陶君清	李有祥	趙一鳴	趙敏祺	
忠馬村	25,1,27	25,3,11	12	56	112	56	56	陳孝炳	張明元	薛來金	陳忠海	
莊嶺里	25,1,29	25,3,11	19	74	148	84	64	張正德	張正炳	周金福	盧龍欽	
亭子口	25,1,27	25,3,11	17	23	46	39	7	孟紀和	潘世喜	馬志高	朱喜祿	

告報作工

忠湖村	36	504	養魚	700	農業生產	1200	24	12	23	10月	25	10	22
忠朱村	29	270	養魚	760	農業生產	1030	25	1	13	10月	25	10	22
亭子口村	17			441	農業生產	441	25	3	15	8月	25	11	14
十段巷村	20			565	農業生產	565	25	3	16	8月	25	11	15
忠東張村	21	90	養魚	530	農業生產	620	25	3	15	8月	25	11	14
忠馬村	12			450	農業生產	450	25	3	15	8月	25	11	14
西莊村	15			420	農業生產	420	25	3	16	8月	25	11	15
和東村	20			555	農業生產	555	25	3	16	8月	25	11	15
和西村	12	160	養魚	360	農業生產	520	25	3	15	8月	25	11	14
排頭里	21			620	農業生產	620	25	3	15	8月	25	11	14
魏巷里	21			610	農業生產	610	25	3	16	8月	25	11	15
池田里	38			1220	農業生產	1220	25	3	16	8月	25	1	15
大邵里	29			1120	農業生產	1120	25	3	16	8月	25	11	15
莊頭里	19	21	養魚	689	農業生產	701	25	3	15	8月	25	11	14
忠明村	24			590	農業生產	590	25	3	16	8月	25	11	15

工作報告

忠任村	22	50	養魚	480	農業生產	530	25	3	16	8月	25	11	15
忠周村	22	80	養魚	710	農業生產	790	25	3	16	8月	25	11	15
忠德村	21	50	養魚	435	農業生產	485	25	3	15	8月	25	11	14
和朱村	18	100	養魚	470	農業生產	570	25	3	16	8月	25	11	15
和康村	28	160	養魚	590	農業生產	750	25	3	16	8月	25	11	15
和港村	15			655	農業生產	655	25	3	16	8月	25	11	15
德村	17	40	養魚	450	農業生產	490	25	3	16	8月	25	11	15
德巷村	14	40	養魚	385	農業生產	425	25	3	15	8月	25	11	14
張家園村	9			255	農業生產	255	25	3	16	8月	25	11	15
元塘村	24	80	養魚	645	農業生產	725	25	3	16	8月	25	11	15
總計	611	1959		16225		18184							

(4)組織合作社聯合社

三 社會股

本區所倡導組織之信用生產無限合作社，計二十七社。為使各社互相聯絡，以俾業務發展起見，特倡導組織「保證責任江寧自治實驗縣股巷區信用生產合作社聯合社」，現已由縣政府批准許可設立矣。

(1)壁報

每日出版報一大張，摘錄時事新聞，及本區各種消息。

(2) 民衆茶園

殷巷鎮民衆茶園，本區每逢星期二六舉行農事衛生演講，並由該團主，逐日記載：聽講茶客、閱書報等人數，每月月終統計如次：

月份	聽講人數	茶客人數	娛樂人數	閱書報人數	備註
一〇	二三四	一〇五七	一八五	一四七	
一一	二五六	一一〇六	二二四	一六五	
一二	三〇九	一二二四	一三三	一〇五	
一	二九七	九九七	一六四	一四五	
二	二六四	八四五	一四五	一五七	
三	二七八	七九六	二二三	一六五	

(3) 殷巷農村社會服務團

本區爲集思廣益，增進工作效能起見，特約同本地黨、政、警、學、各機關各法團，組織殷巷農村社會服務團，以農民爲對象，試驗以鄉村爲單位之改進農村辦法，於去歲十二月廿五日，開籌備會議，一月十日開成立會，訂定章程，議決多項議案，頗中肯綮，惜

時屆寒假，各團員大半回里，或改職他處，以致事務中停，重行招集，精神多不煥發，推原其故，實因：(一)是項團體，不但無薪水可拿，且有擔任團費義務。(二)殷巷地方，黨派分歧，互相暗鬥，毫無公德之心。茲將章程則列後：

殷巷農村社會服務團簡章

- 一名稱 本團定名爲殷巷農村社會服務團
- 二宗旨 本團爲交換意見聯絡感情灌輸農民農業知識技能並促進其日常整個生活爲宗旨
- 三資格 凡地方服務人員及熱心農村事業經基本團員二人以上之介紹皆得爲本團團員
- 四組織 本團設團長副各一人下分總務農事教育衛生公安五股每股設股主任一人
- 五會務 會務爲討論工作進行及個人工作報告
- 六會期 每二星期舉行會議一次
- 七會費 由各團員分攤之

工作報告

農業推廣 中央校範農業推廣區殷巷辦事處工作報告

附講演題要

第一日 (1) 農業推廣與合作社或(作物改良會改組

爲合作社的理由)

(2) 合作社的特性和牠的使命

第二日 (1) 合作社社股及社員

(2) 合作社裏的職員

第三日 (1) 怎樣開會？會有幾種？

(2) 第二次世界大戰開幕了，我們做田的應該負什麼責任？

(5) 兒童四進團

本刊第九十合期，載烏江實驗區，組織之兒童四進團，因由學校中兒童組織，致發生多種困難，本區遂轉變方針，選擇農家子弟，而不在于學校讀者，孰知困難情況，不減於先。因富有之家，其子弟已進入校中，貧困之家，三餐難飽，其子弟忙於幫助家庭工作，不獨無暇受訓，其家長亦決不允許，再三考慮，乃與般巷鎮小學校長談判，告以兒童四進團之意義，辦法及影響國家社會之重大，該校長欣然樂從。乃於十二月間着手籌備，於一月十日開成立會，孰料學校教職員不合作之現象又呈現矣。現僅存一不死不活毫無生氣之團體而已。一嘆！

告報作工

農業推廣

中央校範農業推廣區般巷辦事處工作報告

中央模範農業推廣區湯山辦事處工作報告

二十四年十月至
二十五年三月

甲、農業改良方面工作

一、土橋示範農場稻作收穫情形：本場稻作原分品種比較試驗種植早遲試驗及肥料施用試驗三種，其詳情已載本刊第八期中，茲不贅述，誰知去年分秧而後雨水稀

少，致成重大旱災，所有各種試驗，均未得美滿之結果，設非利用機器灌溉，恐難收顆粒之糧，雖曰收成不佳，而附近農人得着機器灌溉之力，均收半數之糧，頗得農人之贊賞，而本場意外之收穫，亦不幸中之大幸也。茲將本場收穫結果，列表於後：

中央模範農業推廣區湯山辦事處二十四年土橋示範農場第一季作物收穫報告 十一月十日

品 種	種植畝數	種子數量	收穫畝數	每畝收量	收穫日期	備 考
洋 尖 類	二八·〇畝	一二〇斤	四、五七八斤	二二〇斤	十月中旬	因受旱災收成不豐除本年交納租穀外餘均為來年推廣之用
帽 子 頭	二〇·一	一一〇	五、四五一斤	二〇〇	九月下旬	
八 十 子	八·一	四〇	一、五〇六斤	一八〇	九月中旬	
小 葉 子 黑 稻	三三·三五	二二四	五、三二一斤	二二〇	十月中旬	
大 葉 子 黑 稻	一一·五	六〇	二、四五二斤	二二〇	十月中旬	
江 西 晚	五·一	二二	一、〇七七斤	二〇〇	十月下旬	
共 計			二〇、八三五斤			

報告作工

二、取運菟麻子：菟麻子在湯山試種兩年，均受旱災之影響，結果欠佳，僅收買三十六擔，已由本區運至上海中國製油廠，以應該廠之需用，本地農人對此副業之收入，荒地之利用，如不遭旱災之損失，農人無不歡迎廣種也。

三、調查作物改良會麥種之情形：本區去年六月間，以農人經濟之拮据，將收回二九〇五號及二一六號之改良小麥種，選擇忠厚誠實之農人，組織作物改良會借貸麥種及一部分之現金以資週轉，會恐日久弊生，不肖之徒，隨意用去該項麥種，除平時赴各會考查外，故于播種之時，嚴密巡察，并告以播種施肥中耕注意各要點，將來可得美滿之結果，產量之增加，而各會員以該項麥種得來不易，對於本區之勸告，無不切誠接受，以達種子改良之途。

四、特約農家試種蔬菜：湯山向非蔬菜之區，平日市場售賣，無非由南京及土橋各地運輸而來，既無鮮味，價值亦昂，本區有鑒於此，特在金大農場選擇甘藍瓜豆

等類之種子，特約附近農人試種，將來成績優良可推廣之，則此項之生產，農人可得一途徑矣。

乙、農村經濟方面的工作

一、收回作物改良會貸款：作物改良會之放款，本係短期週轉性質，故屆還本之期，各會紛紛備款歸還，計未一月間，所放之款九千一百二十六元二角六分，除對崗頭、沿城村、及蕭家庄三會，實因早荒無法償還外，其餘各會之款一一繳清，而農人對此款之獲益，無不有口皆碑。

二、辦理農業倉庫：湯山自二十一年起，創辦農業倉庫，各村農民對於經濟之流通，食糧之儲存，歷年來均得相當之效果，而本區亦以此種事業，匪特救濟農村，抑制價目，更可溝通一切，以便農業之推廣，故於去年十一月間開始農倉之儲押，各村農民以需款（如完納國稅償還債務等）甚殷，穀價亦賤，接洽設立分倉之處，應接不暇，截至十二月中旬止，以倉庫貸款將罄，對於要求辦理之村，只有婉言拒絕，可見農村經

農業推廣

中央模範農業推廣區湯山辦事處工作報告

一五

農業推廣 中央模範農業推廣區湯山辦事處工作報告

濟之拮据，農民唯一生產品(稻)設或不利用儲押，受奸商之壟斷，暗中之剝削，其損失更不待言。計一月來成立之分倉六十四倉，(內有土橋專倉一所)儲押四十八村，(江寧三十三村，句容十五村)一千三百七十七戶，一萬四千九百五十九石，三萬一千四百二十四元八角，尤其土橋辦事處之專倉，第一期儲押，適為國稅交納之日，農人得惠匪淺，後以廢曆年關，農

民告貸無法，催債如狼，即欲出高利借貸，貧民無力能求，若渡過難關，非剝肉補瘡不可。故十餘村之農民，紛紛要求該辦事處，續辦第二期，可免受重大之痛苦。待開倉之日，送來儲押之稻，不是食糧即是稻種，統計本期儲押之稻，不過一千〇七十五石，而儲戶則有一百八十四名，貧富之階級，於茲更可見矣。

中央模範農業推廣區湯山辦事處二十四年辦理農業倉庫一覽表

號數	倉名	儲押戶數	儲押稻量	儲押款額	儲押日期	回贖日期	保管員
二十二	萬家村	一七戶	二八六石	六〇〇·六元	十月十九日	五月十九日	萬長貴
二十三	南圩底	二〇	三〇九	六四八·九	十月二十六日	五月二十六日	巫守業
二十四	西山村	二三	二八七	六〇二·七	十月二十八日	五月二十八日	王守才
二十五	詹家邊	一一	一八四	三八六·四	十月卅日	五月卅日	詹秀明

告報作工

二十六	二十七	二十八	二十九	三十	三十一	三十二	三十三	三十四	三十五	三十六	三十七	三十八	三十九	四十	四十一	四十二	四十三
張府倉	前林村	石獅溝	北莊村	王樓村	馬樓頭	大崗頭	下塘圩	雷崗頭	馮崗頭								
一八	二三	五一	一二	一〇	五一	二九	一三	一五	四三								
一九六	二九八	五九四	一一〇	一二五	五五二	二六二	一二二	一八七	六五四								
四一一·六	六二五·八	一、二四七·四	三三三·〇	二六二·五	一、一五七·一	五五〇·二	二五六·二	三九二·七	一、三七三·四								
十月二十九日	全上	十一月二日	十一月二日	十一月八日	十一月二日	十一月二日	十一月八日	十一月八日	十二月六日								
五月二十九日	全上	六月二日	六月二日	六月八日	六月二日	六月二日	六月八日	六月八日	六月六日								
張玉山	侯安林	侯安林	侯安林	侯安林	侯安林	侯安林	侯安林	侯安林	侯安林	侯安林	侯安林	侯安林	侯安林	侯安林	侯安林	侯安林	侯安林

農業推廣 中央模範農業推廣區湯山辦事處工作報告

六五 十八	五 十七	五 十四	五 十三	五 十二	五 十一	四 十七	四 十八	四 十五	四 十四	四 十三	四 十一					
關 塘 堰	郭 圩 村	橋 西 村	阮 塘 圩	朱 家 山	楊 家 村	湖 西 村	寺 邊 村	橋 東 村	下 李 崗 頭							
一 九	五 一	二 四	七	四 四 戶	三	三 八	二 三	二	二 二							
二 七 五	八 四 六	二 二 〇	七 三	四 四 八 石	六 二	四 六 二	一 九 一	一 五 二	四 五 一							
五 七 七 · 五	一 、 七 七 六 · 六	四 六 二 · 〇	一 五 三 · 三	九 四 〇 · 八	一 三 〇 · 二	九 七 〇 · 二	四 〇 一 · 一	三 一 九 · 二	九 四 七 · 一							
全	全	全	全	十 一 月 十 四 日	全	十 一 月 十 四 日	十 一 月 十 一 日	十 一 月 八 日	十 一 月 八 日							
全	全	全	全	六 月 十 四	全	六 月 十 四 日	六 月 十 一 日	六 月 八 日	六 月 八 日							
雷 景 潤	戴 立 貴	張 聖 之	朱 厚 之	時 正 寬	時 德 寬	葛 元 生	朱 可 吟	朱 懷 德	王 章 明	時 功 福	李 旭 本	王 尚 龍	時 存 銀	時 克 秀	李 成 如	李 之

告報作工

五十九	橫塘村	四九	三八七	八一二·七	十一月二十日	六月二十日	許良明
六十一	後圩東	二〇	一七七	三七一·七	全	全	王壽山
六十二	石地村	二八	二六五	五五六·五	十一月二三日	六月二十二日	張家慶
六十五	寺後村	九	一九九	四一七·九	十一月二八日	六月二十八日	陳維藩
六十六	侯家塘	三	五五	一一五·五	全	全	侯明榮
專倉	土橋專倉	二四一	二、三六三	四、九五四·三	十月二日		高新
合計		九二九	一〇、七九一	二二、六五三·一			

二十四年協助中央模範農業倉庫湯山辦事處辦理農業倉庫一覽表

號數	倉名	儲押戶數	儲押稻量	儲押款額	儲押日期	回贖日期	保管員
一	東葛寨	四四戶	三〇三石	六三六·三元	十月十八日	二十五年六月十八日	
二	黃圩	二〇	三八五	八〇八·五	全	全	
三	東謝村	四四	五二五	一、一〇二·五	十月十七日	六月十七日	

農業推廣 中央模範農業推廣區湯山辦事處工作報告

十八	西崗頭	一九	四五	九四·五	全上全上	陳廣燦
十七	寨子橋	三	五二	一〇九·二	全上全上	金大貴
十六	姚家邊	五	一二五	二六二·五	十一月二十日	陳起標
十五	西莊村	二四	三六二	七六〇·二	十一月二十一日	皇甫朝松
十四	葛家邊	二四	一一一	二二三·〇	全上全上	周恆信
十三	高堰村	二七	二四〇	五〇四·〇	全上全上	褚文祥
十二	周家邊	三一	四八八	一〇二四·八	十一月二十日	金大貴
十一	梅家邊	三三	二三〇	四八三·〇	十一月九日	平全
十	東巷村	一〇	一一〇	二三一·〇	十一月六日	周朝烈
九	小高村	一四	一二二	二五六·二	十一月九日	
八	大周家邊	三八	三七四	七八五·四	十一月一日	
七	南巷村	五〇	三〇八	六四六·八	十月二十八日	
六	安基山	三七	一七五	三六七·五	全上全上	
五	孟湯村	二三	八五	一八七·五	十月二十五日	
四	葛巷村	二三	一二八	二六八·八	六月二十五日	

共計 十八村 四四戶 四一六八石 八·七六一·七元一角 上全 上

二十四年農業倉庫儲戶貸款用途統計表

儲戶家數	款額	占總貸款百分之幾	占總儲戶百分之幾
31	278.3	1.25	3.38
278	9840.9	43.62	29.91
404	7860.5	34.83	49.91
98	1681.9	7.36	8.02
14	789.4	3.56	1.52
114	2112.1	9.38	12.31
929	22563.1	100%	100%

二十四年農業倉庫儲戶押稻數量統計表

押數數別	儲押家數	占全數百分之幾
1—5	371	39.95
6—10	224	24.12
11—15	94	10.12

16—20	87	9.36
21—25	24	2.59
26—30	42	4.52
31—35	25	2.60
36—40	23	2.57
35—40	10	1.07
41—45	29	3.10
46—50	929	100%

三、收回合作貸款：湯山一帶自遭兩年旱災之後，農村經濟愈趨愈下，各社員對於貸款之歸還，力不從心，每以開誠之言相告，固守信用相規，而社員以點金乏術生活維艱，為固全信用計，各社均勉力籌還一部份之借款，雖曰人為不易而亦天災使然。結果十五個信用合作社中，只南巷社借款還清，餘社之款必待來年方有希望，統計收回本利不過三千一百二十四元七角，

告報作工

悉數轉交上海銀行。至農產改良合作社，亦於艱難之中，交納本利六百四十四元，而農人亦難於應付矣。

丙、農村社會方面工作

關於農村社會方面各種工作之統計

類別	接洽人數	結果
屬於經濟問題	二七	為組織合作社辦理農業倉庫及青苗貸款等
關於種子領用問題	一九	為領用麥稻種及介紹領用樹苗
招待參觀	一四	為參觀種畜場協助烏江推廣實驗區取運種豬及收集麥種以資檢查品質等
參加團體活動	六次	為公民選舉各種紀念勞動服務團開工典禮及赴旬容縣參加合作指導委員會會議等事

中央模範農業推廣區湯山辦事處歷年辦理農業倉庫比較表

年度	倉數	村數	儲戶	儲押數量
民國二十一年	一八倉	一六村	五七一戶	三、三三八石
民國二十二年	一一七倉	九七村	一、九二七戶	二四、七五二石
民國二十三年	三四倉	二九村	四三〇戶	四、二一五石
民國二十四年	六四倉	六二村	一、三七七戶	一四、九五九石
共計	一一三三倉	二〇四村	四、三〇五戶	四七、二六四石

丁統計工作方面

一、歷年各項工作之統計：本處在湯山歷有年所，對於改良種子之推廣，農倉之設立，合作之舉辦，農村副業之提倡，以求農產之改良，農村經濟之流通，使胼胝手足之農民，在此農村崩潰之時，能使生產增加，金融活動，可得向生產建設之途，則農業推廣庶有成功之一日也。茲將各項工作之統計列表如下，可以窺其全豹焉。

農業推廣 中央模範農業推廣區湯山辦事處工作報告

縣	村	年										共計		
		廿一年	廿二年	廿三年	廿四年	二十一年	二十二年	二十三年	二十四年	廿一年	廿二年		廿三年	廿四年
縣	名	儲	押	數	量	儲	押	款	額	儲	戶	人	數	
江	東	三〇	一七	七	一七	四〇〇・〇	二六二・六	一七・五	三〇一・七	五	一〇	五	二〇	共計 六五〇 一、七〇八元 七兩戶
全	石	三〇	一七	七	一七	四〇〇・〇	二六二・六	一七・五	三〇一・七	五	一〇	五	二〇	共計 一、四〇〇・三元 七兩戶
全	梅	一〇〇	一〇	一〇	一〇	一〇〇	一六八・〇	—	四八三・〇	一六	一一	—	三	共計 八八二・〇元 五九戶
全	雷	—	一〇	一〇	一〇	—	二七〇・〇	三〇二・〇	三九三・七	—	九	八	一	共計 一、〇〇五・三元 三兩戶
全	橋	—	一〇	一〇	一〇	—	一四八・四	二〇〇・〇	三九二・二	—	二	八	三	共計 七七一・六元 三兩戶
全	郭	—	八	一〇	八	—	一、四四・四	六〇〇・〇	一、七六・六	—	三	一六	三	共計 三、九三二・〇元 一〇〇戶
全	馬	—	三	三	三	—	六六七・八	五〇〇・〇	一、一七二・二	—	二	二〇	三	共計 一、三三九・九元 一〇一戶

告報作工

全	全	全	全	全	全	全	全
村峯上	鎮山湯	村西橋	村後寺	邊家姚	邊家葛	村堰高	村家萬
一三	一九三						
三七	二八	一五	二七	三三	四二	八八	三五
		一八	一〇七	七	五	一七	七
		三〇	一九九	三三	二二	二四〇	二八六
二六・〇	三六・〇						
六五・〇	四九・六	五七・四	四八・八	四二・六	八六・八	六二・四	五九・二
		四〇・〇	二七・五	一七・〇	一九・五	四三・〇	一七・〇
		四三・〇	四七・九	二二・五	三三・〇	五〇・〇	六〇・六
二五	四〇						
二九		一九	一七	一八	三二	三〇	一四
		二二	七	四	八	八	四
		一四	九	五	一四	一七	一七
九二・〇元 五〇八石 美戸	八八五・六元 八〇戸	一、四九・四元 六戸	一、一七三・二元 三三戸	八四・一元 二七戸	一、二九六・三元 七四戸	一、五五・四元 七五戸	一、三七一・八元 三五戸

農業推廣 中央模範農業推廣區湯山辦事處工作報告

告報作工

全	全	全	全	全	全	全	全
村塘泗	橋湖仙	村廠作	邊家周小	頭崗劉	橋子棠	村莊西	堰塘關
100	110	三	100	110			
				110	三	九	五
					三	三	三
100.0	110.0	三	100.0	110.0			
				110.0	三	一	九
元	元	元	三	三			
				三	一	六	五
100.0元	110.0元	三	100.0元	110.0元	三	一	九
三六戶	二天戶	四戶	100戶	四戶	一八戶	四戶	大石

農業推廣 中央校範農業推廣區湯山辦事處工作報告

告報作工

農業推廣 中央模範農業推廣區湯山辦事處工作報告

縣	村	名	儲				共	計
			押	數	量	儲		
縣寧江	山家朱		一五	一五	四八	四七〇	四三〇	
全	東圩前		一〇	一〇		三〇〇	三三〇	
全	邊家詹		一四	一四		三六〇	三九〇	
全	村邊寺		一九	一九		四〇一	四二一	
全	塘家侯		一五	一五		二五〇	二五〇	
全	村巷葛		二八	二八		二六八	二六八	
全	村湯孟		一八	一八		一八七	一八七	
			共			一、八〇〇	一、八〇〇	
						九八石	九八石	
						七戶	七戶	
						二五五石	二五五石	
						四九〇八元	四九〇八元	
						三戶	三戶	
						一八石	一八石	
						三六〇四元	三六〇四元	
						二戶	二戶	
						一九二石	一九二石	
						四〇一〇元	四〇一〇元	
						三戶	三戶	
						二五五石	二五五石	
						二五〇元	二五〇元	
						三戶	三戶	
						二六石	二六石	
						二六八元	二六八元	
						三戶	三戶	
						八五石	八五石	
						一八七元	一八七元	
						三戶	三戶	

告報作工

全	全	全	全	全	全	全	全
村後	頭崗李	頭堡黃	村墅丁	村莊高	頭崗西	村高小	山基安
一九	三吳	一〇	三	八七			
					四	三三	一五
三六·三	六四·八	一八七·〇	二九·七	一、三六九·六			
					四〇·五	三六·三	三六·五
三	三	一〇	二	一〇			
					二九	一四	三
三六·三元 一九九石 三戶	六四·八元 三吳石 一三戶	一八七·〇元 二〇石 一〇戶	二九·七元 二〇石 二戶	一、三六九·六元 一〇〇戶 八七石	四〇·五元 四五戶 一九戶	三六·三元 三三石 一四戶	三六·五元 三石 三戶

農一業推廣 中央模範農業推廣區湯山辦事處工作報告 二九

告報作工

農業推廣 中央模範農業推廣區沿山辦事處工作報告

全	全	全	全	全	全	縣寧江	屬 縣	
							名	村
鎮沈東	寺隆慈	村巷許	村凱法	村翠樟	村山湖	山家王	廿一年	儲
							廿二年	押
							廿三年	數
							廿四年	量
							二十一年	儲
							二十二年	押
							二十三年	款
							二十四年	額
							廿一年	儲
							廿二年	戶
							廿三年	入
							廿四年	數
							共	計
五二〇元 三〇石 二戶	一八五元 一〇石	五九〇元 三〇石 三戶	三〇六元 一〇石 二戶	二〇〇元 一八〇石 二戶	二〇〇元 一〇〇石 二戶	五八三元 三〇石 三戶	二〇三元 三〇石 三戶	

告報作工

同	同	同	同	同	同	同	同
圩桑中	村崗密	堰高下	圩西上	壘果黃	邊家駱	村井高	邊家袁
三	三	六	六	一	三	100	100
二六·九	三九·六	三三·四	四〇·六	三三·五	102·0	140·0	140·0
10	三	10	三	七	二	二	二
二六·九元 10戶	三九·六元 三戶	三三·四元 10戶	四〇·六元 三戶	三三·五元 一七戶	102·0元 二戶	140·0元 100石 11戶	140·0元 100石 11戶

農業推廣 中央模範農業推廣區湯山辦事處工作報告

告報作工

同	同	同	同	同	同	同	同
頭崗徐	村西店	村西水	橋石楊	嘴山桂	訊法後	村安萬	庵婆道
二天	二〇一	三五	二〇	二五	二五	三五	二〇
四三・九	四一・七	九九九・〇	三三三・六	五〇八・三	四七・六	八九二・〇	一九・〇
元	三	二七	一	二〇	一六	三	一〇
四三三・九元 二八戶	四一七・七元 二二戶	九九九・〇元 二七戶	三三三・六元 一五戶	五〇八・三元 二〇戶	四七・六元 一六戶	八九二・〇元 三三戶	一九・〇元 一〇戶

農業推廣區 中央模範農業推廣區湯山辦事處工作報告

同	同	同	同	同	同	縣甯江	屬縣
村良周	莊家李	村家柏	楊家孟	頭山湯	崗家平	村東店	名村
							廿一年廿二年廿三年廿四年
100	100	110	110	110	110	27石	儲押數
							量
							儲
							押
120.0	141.0	1102.0	110.8	118.0	113.7	58.9元	款
							額
							儲
							戶
10	9	11	10	11	10	6戶	人
							數
							共
120.0元	141.0元	1102.0元	110.8元	118.0元	113.7元	58.9元	計
10戶	9戶	11戶	10戶	11戶	10戶	6戶	
100石	9石	100石	110石	110石	110石	27石	

告報作丁

同	同	同	同	同	同	同	縣容句
山家孟	郭家包	寨萬東	村謝東	底圩南	村巷南	頭崗馮	巷母賈
					100	100	
15	25	110	120	115	125	130	140
10	15	111	196	108		121	
		101	155	107	108	105	
					110.0	100.0	
168.6	107.6	178.0	111.4	117.1	118.8	133.4	133.2
128.4	110.0	110.0	100.8	110.0		117.1	
		136.3	110.3	118.8	118.8	117.4	
					118	117	
17	17	10	16	10	11	11	11
14	11	14	13	10		11	
		11	11	10	10	11	
127.0元 三二戶	127.0元 二八戶	127.0元 八九戶	127.0元 九四戶	127.0元 五〇戶	127.0元 六六戶	127.0元 一六戶	127.0元 三二戶

農業推廣 中央模範農業推廣區湯山辦事處工作報告

告報作工

農業推廣 中央模範農業推廣區湯山辦事處工作告報

同	同	同	同	同	同	縣容句	屬	縣
邊家砦	村巷陳	好野黃	鎮橋土	村塘橫	村屋新	邊鳳下	名	村
100	100					100	廿一年	儲
100		100		100	100	100石	廿二年	押
			470	37	117		廿三年	數
		天	2,264	77			廿四年	量
100.0	100.0					100.0	二十一年	儲
100.0		100.0		100.0	100.0	100.0	二十二年	押
			1,270.5	37.5	25.5		二十三年	款
		88.5	4,940.3	83.7			二十四年	額
10	10						廿一年	儲
10		10		10	10	10	廿二年	戶
			10	10	10		廿三年	人
		10	10	10	10		廿四年	數
九兩·〇元	四八〇石	100石	六·三八·八元	一·四四·八元	四五·二元	四八·五元	共	計
五五戶	一四戶	三五戶	二八三石	九六戶	一八戶	二六戶		
		五七石	二八三石	七二石	三四石	二五石		

告報作工

同	同	同	同	同	同	同	同
邊家潘	洲石後	村巷東	邊家周大	村家楊	村西洞	村林前	村山西
三	一		四				
		110	四	六	四	五	二
五七〇	二八八		六五六				
		三三〇	六五四	一〇三	九〇	六五八	六〇七
二	一						
		一〇	元	二	元	三	三
五七〇元 一五戶	二八八元 一四戶	三三〇元 一〇戶	六五四元 六戶	一〇三元 三戶	九〇元 元戶	六五八元 三戶	六〇七元 二五戶

農業推廣 中央模範農業推廣區湯山辦事處工作報告

告報作工

同	同	同	同	同	同	縣容句	屬縣	
							名	村
村井北	湖石前	崗家吳	村莊北	村鄉北	村莊水	村墨石	廿一年	儲
一五元	一五元	一五元	一五元	一五元	一五元	一五元	廿二年	押
							廿三年	數
							廿四年	量
							二十一年	儲
二六八.二	二五九.〇	四〇〇.〇	二五九.〇	四四.八	一九八.〇	三三.九元	二十二年	押
							二十三年	款
							二十四年	額
							廿一年	儲
一五	一五	一〇	一〇	一六	一〇	二戶	廿二年	戶
							廿三年	人
							廿四年	數
二六八.三元	二五九.〇元	四〇〇.〇元	二五九.〇元	四四.八元	一九八.〇元	三三.九元	共	計
一五戶	一五戶	一〇戶	一〇戶	一六戶	一〇戶	二戶		

農業推廣 中央模範農業推廣區湯山辦事處工作報告

告報作工

計共	同	同	同	同	同	同	同
村一百二十	棚家程	溝獅石	鎮塘新	邊家張	村邊佃	宕絲螺	巷朱小
三、三六石							
四、三五石	100	四二五	105	八	一九	一五	三五
四、二五石		三五					
二四九元		五九四					
六、六六元							
四、二八元	100.0	六五.六	一六.0	一五.六	四七.四	三三.0	四〇.二
四、二八元		五九.〇					
三、二四元		一、二四七.四					
五二戶							
一九七戶	11	11	10	11	10	10	三
四〇戶		九					
一、三五戶		五					
九二、四八元	100石	二、五八.〇元	一六.〇元	一五.六元	四七.四元	三三.〇元	四〇.三元
四七、二四石	100石	一、二四七石	10石	11石	10石	10石	三五石

農業推廣

中央校範農業推廣區湯山辦事處工作報告

農業推廣 中央模範農業推廣區湯山辦事處四年來貸出款額一覽

中央模範農業推廣區湯山辦事處四年來貸出款額一覽

民 種	年三十二國民			年二十三國民			年一十二國民			類
	成立數目	戶數	放出款額	成立數目	戶數	放出款額	成立數目	戶數	放出款額	
倉庫	六四倉		一〇、四七六、二元	三四倉	一、九二七戶	四三、八四八、八元	一一七倉		六、六七六元	農業倉庫
合作社	一五社	二〇六戶	一〇、九二四元	一五社						信用合作社
社	一一社	二〇六戶	六、〇〇〇元	二〇社						農產改良合作社
會	三一會	一一七戶	六八四、六六元	三會						作物改良會
社	六四社	一、〇五九戶	二八、〇八四、八六元	三四倉三五社三會	九七村	四三、八四八、八元	一一七倉		六、六七六元	共計
會	三一會	六七村		六三會	九七村					
社	三一社			三會	一一七戶					
會	三一會			三會						
社	三一社			三會						

告報作工

年四十二國民	
村數	戶數
六二村	一、三七七戶
一五村	三〇六戶
二四村	二〇二戶
三二村	七〇六戶
一三三村	二、五九一戶
放出款額	三一、四一四·八元
	七、三四九元
	三、六四四
	九、一二六·二六
	五、五三四·〇六元

說明：本表自二十一年一月起，至二十四年十二月止

，結計四年來，所接觸單位村莊一百二十村，江

寧縣屬八十三村，句容縣屬三十七村，所達區域

東西二十五里，南北三十里，總放款額為十三萬

○一百四十三元七角二分。內有二十四年，本處
協助中央模範農業倉庫湯山辦事處，辦理貸款計
八千七百六十一元七角。

中央模範農業推廣區湯山辦事處四年來推廣動植物改良品種一覽

年二十二國民		年一十二國民		推廣種類	推廣數量	推廣村數	推廣戶數	推廣數量	推廣村數	推廣戶數
推廣戶數	推廣村數	推廣戶數	推廣村數							
二一八戶	三四村	六、一七一斤	八五九斤	1. 二十六號	一、八三三斤	一二村	五七戶	二二〇斤	一二村	二六六戶
六八戶	一五村	二二〇斤		2. 江東門					五村	
二八戶	八村			3. 二九〇五號					一二戶	
				改良稻種						
				愛子棉						
				蔴						
				籽						
				種交配						
				水蜜桃						
				密苗						
				共計						

年四十二國民			年三十二國民		
推廣戶數	推廣村數	推廣數量	推廣戶數	推廣村數	推廣數量
一七七戶	三三村	五一、七〇〇市斤	五四八戶	三九村	一六、七五三市斤
二四戶	一一村	七三〇市斤	一二五戶	二三村	二、九五一斤
					一、六八四斤
					四四村 一九村
					二七四戶 三四戶
					一、一〇〇株
三八戶	八村				五、二四三斤
二三九戶	五一村				五、一〇〇〇株
					九八五斤
					一二五村
					四、六三五斤
					一六、七五七斤

教育與民衆	
期七第	卷七第
目 要	
民衆教育之認識與實施 (十九幅)	非戰時期民衆教育的認識與實施 高踐四
民衆教育之分析	非戰時期民衆教育的分析 高踐四
民衆教育之實施	非戰時期民衆教育的實施 高踐四
民衆教育之歷史	非戰時期民衆教育的歷史 葉鳳林
民衆教育之將來	非戰時期民衆教育的將來 葉鳳林
民衆教育之經費	非戰時期民衆教育的經費 葉鳳林
民衆教育之教材	非戰時期民衆教育的教材 葉鳳林
民衆教育之教學法	非戰時期民衆教育的教學法 葉鳳林
民衆教育之行政	非戰時期民衆教育的行政 葉鳳林
民衆教育之社會	非戰時期民衆教育的社會 葉鳳林
民衆教育之心理	非戰時期民衆教育的心理 葉鳳林
民衆教育之衛生	非戰時期民衆教育的衛生 葉鳳林
民衆教育之體育	非戰時期民衆教育的體育 葉鳳林
民衆教育之藝術	非戰時期民衆教育的藝術 葉鳳林
民衆教育之職業	非戰時期民衆教育的職業 葉鳳林
民衆教育之科學	非戰時期民衆教育的科學 葉鳳林
民衆教育之宗教	非戰時期民衆教育的宗教 葉鳳林
民衆教育之法律	非戰時期民衆教育的法律 葉鳳林
民衆教育之政治	非戰時期民衆教育的政治 葉鳳林
民衆教育之地理	非戰時期民衆教育的地理 葉鳳林
民衆教育之氣候	非戰時期民衆教育的氣候 葉鳳林
民衆教育之土壤	非戰時期民衆教育的土壤 葉鳳林
民衆教育之植物	非戰時期民衆教育的植物 葉鳳林
民衆教育之動物	非戰時期民衆教育的動物 葉鳳林
民衆教育之礦物	非戰時期民衆教育的礦物 葉鳳林
民衆教育之天文	非戰時期民衆教育的天文 葉鳳林
民衆教育之地理	非戰時期民衆教育的地理 葉鳳林
民衆教育之歷史	非戰時期民衆教育的歷史 葉鳳林
民衆教育之將來	非戰時期民衆教育的將來 葉鳳林
民衆教育之經費	非戰時期民衆教育的經費 葉鳳林
民衆教育之教材	非戰時期民衆教育的教材 葉鳳林
民衆教育之教學法	非戰時期民衆教育的教學法 葉鳳林
民衆教育之行政	非戰時期民衆教育的行政 葉鳳林
民衆教育之社會	非戰時期民衆教育的社會 葉鳳林
民衆教育之心理	非戰時期民衆教育的心理 葉鳳林
民衆教育之衛生	非戰時期民衆教育的衛生 葉鳳林
民衆教育之體育	非戰時期民衆教育的體育 葉鳳林
民衆教育之藝術	非戰時期民衆教育的藝術 葉鳳林
民衆教育之職業	非戰時期民衆教育的職業 葉鳳林
民衆教育之科學	非戰時期民衆教育的科學 葉鳳林
民衆教育之宗教	非戰時期民衆教育的宗教 葉鳳林
民衆教育之法律	非戰時期民衆教育的法律 葉鳳林
民衆教育之政治	非戰時期民衆教育的政治 葉鳳林
民衆教育之地理	非戰時期民衆教育的地理 葉鳳林
民衆教育之氣候	非戰時期民衆教育的氣候 葉鳳林
民衆教育之土壤	非戰時期民衆教育的土壤 葉鳳林
民衆教育之植物	非戰時期民衆教育的植物 葉鳳林
民衆教育之動物	非戰時期民衆教育的動物 葉鳳林
民衆教育之礦物	非戰時期民衆教育的礦物 葉鳳林
民衆教育之天文	非戰時期民衆教育的天文 葉鳳林

定價：全年十元 每冊二元 另售每冊五分
 發行所：江蘇省教育學院刊印發行

中央農業推廣委員會
私立金陵大學農學院

合辦烏江農業推廣實驗區工作報告

民國廿四年六月
至廿五年三月

本年六月以後，農民天天的怕水怕旱：圩田怕長江的水，衝破了圩；山田又怕天不下雨，田裏受乾；在一個區域裏的民衆，天然的造成了兩個心理。

大體說起來，二十五年的收成，比二十四年差強了二成；可是終不能稍稍恢復農民固有的窮困！不過在這農村崩潰聲中，本區的棉花運銷，增加了棉農社員的收入不少。談到這筆收入，雖不算多，平均每石皮花，也可比本額高出十元多錢。你看收三四石皮花的農家，不是也有意外的三四十元錢的收入嗎？從這次棉花價格中，農民受了很大的教訓，都知道種本地花太吃虧了，即便是種大棉花，若不是種實驗區的好種籽，還不是賣不到好價錢嗎？

本年各合作社都實行了記賬，而且受了長期的訓練，這都是使他們更加一層認識了什麼是合作社！同時除秋季放款外又增加春季放款，凡加入合作社社員，爲生產而需要借款，即可接單借用；同時利用這放款，鼓勵社員借款

去贖回當與他人的田。以該田秋收之糧食所得之值，逐漸撥還合作社借款，這辦法比僅給他的買食糧錢澈底得多了！

本區以前所推廣的二十六號小麥，雖然普遍了所在地；可是多數已混雜得不堪，在廿四年小麥區域試驗決定之後，即以金陵二九〇五號小麥，代替金陵二十六號小麥，今年是第二年的推廣，附近農民，領種的不少，今將這幾月工作，略述於後：

(一) 農業推廣

、愛字棉種的推廣

1. 種籽借出共六萬零四百二十二斤，計播種於六千二百八十一畝六分棉田中，分佈於六三七戶，佔二四七村。
2. 田間檢查共有棉田四千五百四十七畝，即一三七村，包有六四七戶。
3. 產量估計，共約七五四二四斤。

工作報告

農業推廣 烏江農業推廣實驗區工作報告

四三

告報作工

農業推廣 烏江農業推廣實驗區工作報告

4. 室內檢查 五〇一次

檢查次數 五〇一次

受查戶數 四五五戶

甲等籽花 一〇、九〇九斤

乙等籽花 五三、六二四斤

丙等籽花 二、八四五斤

借種收回量 三二、〇〇〇斤

札花廠札花量 三一、〇〇〇斤

二、金陵二九〇五小麥

1. 推廣總量 一七、三九七斤

2. 種有畝數 九八三畝

3. 領種村數 八四村

4. 領種戶數 一四三戶

三、苗木推廣

1. 村有樹 三二、九六四株

2. 行道樹 九、五〇〇株

四、園藝推廣

四四

1. 除蟲菊 二畝

2. 桃樹 三、〇〇〇株

五、豬種推廣：本年蒙中央種畜場贈波斯豬與美利奴

羊種各一對，交與烏江農會與張家集農會分別飼

養，以備與本地種雜交，以改進家畜生產狀況。

六、來航雞推廣(第二批)

1. 領養戶數 八戶

2. 推廣雞數 二五隻

(二)農村經濟

一、烏江信用合作社：該社成立最早，也足有五年了

，一切經營，已漸入軌道，自廿五年一月起，本區

假以信用合作社聯合會經濟自立，一切開支，完全

由該會自行擔負，試行一年後，再看結果如何而

定，謹將聯合會二十四年的收支概況，披露於後

(A) 益方

實收類：

(1) 信用放款息 一、八九四·五二元

工 作 報 告

(2) 零星放款息	二四三・六五元	(3) 往來存款息	五二六・〇〇元
(3) 農業倉庫息	八六一・〇八元	(4) 銀行往來息	二、四〇〇・一三元
(4) 往來透支息	五一六・六七元	(5) 各項開支	七九二・八九元
(5) 貨物押匯息	七一・七九元	應付類	
(6) 匯水	一七・八五元	(6) 銀行往來息	一四四・〇六元
(7) 保險費	二二一・四三元	(7) 保險費	一〇三・二〇元
(8) 堆棧費	一五〇・七二元	(8) 堆棧費	六二・三八元
(9) 手續費	〇・六〇元	(9) 生財折舊	五八・四七元
應收類		(10) 本期盈餘	一、二八五・一七元
(10) 信用放款息	一、四二九・七九元	共計	五、八二七・四〇元
(11) 零星放款息	一一六・〇八元	(C) 結餘分配	
(12) 農業倉庫息	三〇二・二二元	借方：	
共計	五、八二七・四〇元	(1) 公積金	五五〇・七一元
(B) 損方		(2) 營業準備金	一一九二・三三元
實付類：		(3) 入會費	一〇〇・〇〇元
(1) 儲蓄存款息	四一六・五五元	(4) 儲蓄存款	五、二二五・六六元
(2) 會員存款息	一七・五五元	(5) 銀行往來	八、七五六・九九元

農 業 推 廣

鳥江農業推廣實驗區工作報告

四五

農業推廣 烏江農業推廣實驗區工作報告

(6) 往來透支	二六二·九〇元	二、農業倉庫	1. 總倉 (在烏江) 自秋季開倉起至廿四年底止
(7) 應付利息	三二〇·六四元	A 抵押品	(1) 稻 三、八二二·七〇石
(8) 暫時存款	三三五·八七元	(2) 糙米 一四五·三〇石	(3) 白米 九七八·六〇石
(9) 公益金	一〇七·七七元	(4) 蕎麥 一二·〇〇石	(5) 黃豆 一七·〇〇石
(10) 代收款項	一五〇·六二元	(6) 玉米 一八〇·〇〇石	(7) 烟葉 四捆十五隻
(11) 會員存款	二、九五九·一五元	B 押款總值 一八、五三七·二〇元	2. 分倉 (在張家集農會) 二處
(12) 本期盈餘	一、二八五·一七元	A 抵押品 二〇〇·〇〇石	B 押款總值 六〇〇·〇〇元
共計	三二、二三七·八〇元	三、棉花運銷合作社	(1) 社員 二四六人
貸方：		(2) 運花總量 八〇一·〇八擔	
(1) 信用放款	八〇·八八元		
(2) 零星放款	六九〇·〇〇元		
(3) 農業倉庫	一八、五三七·二〇元		
(4) 生財	四七二·六二元		
(5) 應付利息	八四九·〇九元		
(6) 暫記欠款	一六八·一八元		
(7) 現金	四三九·八三元		
共計	三二、二三七·八〇元		

告報作工

社員姓名	年齡	職業	住址	地址	借款	用途	還款方法
王際和	五十七	自耕農	東莊		二十元	買豬挑塘	賣棉花
劉望聚	六十六	佃農	南莊		十五元	買稻挑塘	同
姜歧松	二十八	半地主	東莊		十元	付利錢買豬	同

- (3) 預支花價 二〇、九一六、九二元
- (4) 運銷花價 三八、六七四、二四元
- (5) 運銷開支 一、五五九、一五元
- (6) 行政開支 一八〇、〇〇元
- (7) 預支利息 二一九、二七元
- (8) 牛財折舊 二〇、〇〇元
- (9) 盈餘 四、一五九、八二元
- (10) 公積金 八三一、五七元
- (11) 公益金 三三二、六二元
- (12) 職員酬勞金 九九七、八七元
- (13) 青苗放款 七八九、〇〇元

(一) 東莊互助社

(14) 社員淨得花價與本地當時市價比較所得之純益

- 第一次 平均每擔皮花多得十一元三角三分
- 第二次 平均每擔皮花多得十一元五角正
- 第三次 平均每擔皮花多得十元正

四、七個互助社的成立：本區擬擴充合作社的組織，乃專組織互助社，籍使農民先有認識，而後得申請為信用合作社，先以張家集鄉農會為範圍，本屆期內已組織七個互助社，放款一千三百四十四元，分列於後：

金根發	三十九	白耕農	同	十元	還牛錢	同
袁世友	五十四	佃農	賈莊	十五元	還債	同
賈松松	五十二	半白耕	崗山劉	十元	買牛	賣棉花
楊崑清	四十八	同	王莊	十五元	家用買豬	同
李有純	四十二	佃農	南莊	十五元	買稻買豬	同
金根盛	五十	同	同	十元	買稻鹽	同
劉世元	四十	半白耕	崗山劉	十五元	買豬稻家用	同
解有章	三十四	白耕農	孔興	十五元	買豬付息	同
王玉金	二十五	同	東莊	十元	付息家用	同

(二) 小何村社互助社

社員姓名	年齡	職業	住址	借款	用途	還款方法
李家珍	四十二	半白耕農	小何	二十元	買食糧	賣棉花
張保源	四十四	同	張李	二十元	買豆粉	同
李家全	二十七	白耕農	小何	十五元	買豬	同

告報作工

農業推廣 烏江農業推廣實驗區工作報告

四九

(三) 大戴村互助社

社員姓名	年齡	職業	住址	地址	借款	用途	途還	款方	方法
何文思	三十一	農	大戴		廿二元	養羊		賣稻棉	
何嘉緒	四十六	同	同		二十元	付利息養羊			
何嘉縉	二十六	同	同		十五元	養羊			
何嘉繪	三十二	同	同		二十元	買肥料			
何嘉紋	三十七	同	同		十五元	付利息			

何毓發	二十七	同	同		二十元	買食糧			
何朝江	四十三	佃農	杜莊		十五元	同			
五龍海	四十一	半自耕農	小李		十五元	同			
周富林	三十	同	鄭周		十五元	同			
林昌言	四十八	同	同		二十元	還債			
林昌貴	五十八	同	五小五		二十元	養羊			
起建唐	六十五	同	趙友良		十五元	追欠			
李宗海	二十四	同	小何		十五元	挑塘			

告報作工

農業推廣 烏江農業推廣實驗區工作報告

五〇

王裕才	二十八	同	同	十五元	養羊	同
章華正	三十五	同	同	十五元	買食糧	同
何國楨	二十九	同	同	十五元	同	同
朱家喜	五十二	同	同	十二元	同	同
張正德	三十四	同	同	十五元	同	同
介宗武	四十五	同	同	十五元	同	同
章華卓	四十	裁縫	同	五元	同	收工資
楊焜棟	二三	農	老谷窩	十五元	同	賣棉花
楊進法	三十	同	木楊	十二元	同	同
王祖無	二十七	同	王世冲	十二元	同	同
王祖華	二十五	同	同	十三元	同	同
趙祚福	四十五	同	何興三	十五元		
何道發	二十五	同	同	十五元		
何道隆	三十	同	同	十二元		
羅家志	四十八	同	大戴	六元		

告報作工

(四) 張家集互助社

社員姓名	年齡	職業	住址	借款	用途	還款	方法
張鴻儒	四十三	自耕農	張家集	二十元	買食糧	賣棉花	
張元信	三十九	同	大張	十五元	同	同	
趙仕貴	三十五	佃農	張家集	十元	同	同	
張慶富	四十六	自耕農	小張	十元	同	同	
張慶貴	四十四	同	同	十元	同	同	
戴必興	四十六	同	張家集	十五元	同	同	
段興江	六十	同	小張	十五元	同	同	
王其林	四十四	同	張家集	十元	同	同	
戴先進	二十六	同	孫興	十五元	同	同	
尹大仁	四十八	佃農	和尚莊	十元	同	同	
楊福光	二十七	地主	張家集	二十元	家用	同	
張鴻順	三十一	自耕農	同	二十元	買口糧	同	
石必海	三十四	同	同	二十元	同	同	

(五) 黃咬關互助社

社員姓名	年齡	職業	住址	借款	用途	途還款方法
楊國金	五十	半自耕農	賈莊	二十元	買口糧	賈棉花
楊澤成	二十三	同	黃咬關	十五元	同	同
黃賢傑	二十二	自耕農	同	十五元	同	同
楊調炳	四十五	佃農	長崗	十五元	同	同
胡宗剛	五十八	自耕農	小顧	十元	同	同
勝基來	四十一	佃農	同	十五元	同	同
黃貽坤	三十四	半自耕農	黃咬關	十五元	同	同
倪大有	三十六	同	倪興	十元	贖當零用	同
尹傳興	五十一	同	同	十元	買牛餅	同
黃文華	四十六	自耕農	黃咬關	十五元	贖當	同
楊世禮	五十四	同	同	十五元	同	同

(六) 楊仁村互助社

社員姓名	年齡	職業	住址	借款	用途	途還款方法
------	----	----	----	----	----	-------

告報作工

楊調諧	四十九	農	楊太九	十五元	買稻	賣棉花
楊調寬	四十五	半自耕農	同	十五元	買稻	同
楊調義	五十七	同	楊仁	十五元	買竹子	同
楊調茂	五十二	自耕農	同	二十元	買稻	同
楊調道	四十七	半自耕農	同	十五元	買牛	同
五文熹	五十二	同	五太寬	二十元	買豆子	同
楊世雲	四十	同	楊仁	十元	買食糧	同
楊世忠	四十七	半自耕農	五太寬	十五元	做生意	賣棉花
楊調明	五十二	同	楊仁	十五元	付利息	同
楊先林	四十六	佃農	同	十元	贖田	同

(七)倪興村互助社

社員姓名	年齡	職業	住址	借債	款用	途還款方法
尹致中	六十七	農	倪興	二十元	買食糧	賣棉花
孫必榮	三十八	半自耕農	孫姜	二十元	買稻種	同
周祖興	三十六	自耕農	同	十八元	買食稻	同

何百發	三十四	同	小根何	十五元	買	同
孫先潮	三十二	同	孫姜	二十元	買食糧	同
孫宗潮	三十六	同	同	二十元	同	同
孫宗楷	五十四	同	同	二十元	同	同
孫宗興	五十六	同	同	十五元	同	同
何百祥	二十七	同	小根何	十二元	同	同
何百興	五十八	同	同	十五元	同	同
何百銀	三十六	同	同	十五元	同	同

五、二個信合作社的成立：這兩社是在九月裏才成立，在以前他們在組織過程中，曾費了許多力氣。

1. 石山頭信用合作社

社員姓名	年齡	職業	住址	借款	用途	還款方法
楊祚濤	六十三	自耕	老官窩	三〇〇〇元	同	同
楊祚榮	六十四	半自耕農 成縫	石山頭	三〇〇〇元	同	同
楊祚濤	五十九	半自耕農	老官窩	三〇〇〇元	買食糧	秋收賣糧

告報作工

2. 許盛關信用合作社

農業推廣 烏江農業推廣實驗區工作報告

楊宜相	四十二	自耕	石山頭	三〇・〇〇元	買豬與食糧	同
楊祚榮	五十六	自耕	老官窩	三五・〇〇元	家用食糧	同
楊歧岩	三十八	半自耕農	塔山喬	三〇・〇〇元	家用買豬	同
楊進義	二十一	半自耕農 兼縫	石山頭	三〇・〇〇元	買豬買糧	同
楊歧林	三十八	自耕	塔山喬	三〇・〇〇元	買豬與糧	同
楊福氏	四十一	自耕	老官窩	二五・〇〇元	買豬與糧	同
楊儒	三十	塾師	石山頭	三五・〇〇元	買豬家用	秋收賣稻
喬增榮	五十一	半自耕農 兼鴨	塔山喬	三〇・〇〇元	同	同
何水義	三十一	佃農	小廟村	三〇・〇〇元	同	同
楊歧鵬	五十一	自耕	老官窩	三〇・〇〇元	同	同
陳繼富	四十	自耕	小廟村	三〇・〇〇元	買食糧	同
胡乘忠	五十三	半自耕農 兼縫	塔山喬	三〇・〇〇元	家用買豬	同
吳本華	四十四	同	山吳	二五・〇〇元	買食糧	同
楊歧山	五十一	半自耕農	老官窩	二〇・〇〇元	同	同

社員姓名	年齡	職業	住址	借款	用途	還款方法
邵光華	四十一	自耕	許盛關	四〇・〇〇元	買食糧	秋收
許義昌	四十一	半自耕	許盛關	三五・〇〇元	同	同
許宏富	三十	自耕	同	三〇・〇〇元	同	同
邵先炳	三十五	裁縫	和縣邵	二五・〇〇元	同	同
邵先成	二十	半自耕	同	二五・〇〇元	同	同
邵光耀	三十五	自耕	同	二五・〇〇元	同	同
潘玉榮	四十五	半自耕	潘村	三〇・〇〇元	同	同
許懷興	二十九	同	小許	三〇・〇〇元	同	同
范汝炳	三十八	同	潘村	三五・〇〇元	同	同
許承富	二十七	半自耕 瓦匠	小許	三五・〇〇元	同	同
劉汝發	三十一	自耕	石山嘴	二五・〇〇元	同	同
許義棟	二十八	機匠 半自耕	許盛關	三〇・〇〇元	同	同
許義樹	二十七	裁縫 半自耕	同	二五・〇〇元	同	同

六、豬肉消費合作社

1.緣起：烏江向有三家肉案，素有團結，藉以宰

割賣豬農民與購戶，因有輪班宰豬之事實，得任抬肉價，使購主發氣不得，除非你打算在烏

告報作工

江吃素，方可免受此苦。賣豬的農友，豬是被

肉案抬去了，可是對價是很遠的事，低壓市價

倒還是小事，不按期給錢，倒是令人不可再忍

，有時他叫賣豬農友，以吃豬肉還價辦法，可

是稱豬的時候，即便是對不足兩的稱，不講話

，可是半斤肉裏帶有一半的骨頭，令人怎能再

裝腔呢？農人對於這是痛恨極了！當提到這個

合作社辦法的時候，大家都很同意。

2. 當開市的那天，豬肉的市價即告跌落，由六十

幾枚一斤的豬肉立刻跌到四十八枚了，全鎮空

氣因而受了一個大震動。屠宰稅按章照繳，並

未免除，現在已有三個月的長時間了。

3. 社章

烏江農民豬肉消費合作社章程

第一章

第一條 本社定名為烏江農民豬肉消費合作社

農業推廣

烏江農業推廣實驗區工作報告

第二條 本社之目的如左：

(一) 共同消費

(二) 共同運銷

(三) 共同加工

第三條 本社以十二人以上組織之各社員負有限責任

第四條 本社區域以烏江聯保為事業範圍

第五條 本社地址暫設烏江實驗辦事處內

第二章

第六條 本社社員分正社員與副社員二種

一、凡烏江農會會員志願加入者得為本社正

社員

二、非為農會會員年滿二十歲以上無惡劣嗜

好具有左列資格之一者得為本社副社員

一、自家養豬一頭者

二、有豬肉消費力量者

第七條 本社社員有左列情事之一者經社員大會決議

予以除名

- 一、不遵照條例及本社章則履行其義務者
- 二、假借本社名義圖私人利益者
- 三、破壞本社名譽僱用者
- 四、無故連續二次或間斷四次缺席各項會議

並不委託代表者

第八條

社員出社在人社未滿三年者不得請求如遇特別事故經社員大會認可者不在此限

第三章

第九條

本社社股金每股定為法幣五元

第十條

本社社員至少須任三股以上

第十一條

本社社股金分三年繳納入社時每人至少應繳足一股以後繳股時日由大會決定之

第十二條

本社社員得隨時加認股金須一次繳納

第十三條

本社社股金暫定年利二分以實繳之股金計算

第四章

第十四條

本社分左列業務

、共同宰豬共同消費

- 二、合作運銷
- 三、合作加工

第十五條

本社對於業務進行及經費開支應由理事會編製預算決算提交社員大會決定之

第十六條

理事會得調查社員養豬情形及市場價格報告大會

第十七條

社員未得理事長承認不得向外購買豬肉

第十八條

本社所售肉價悉照市價由理事會定之

第十九條

凡屬社員向本社購買物品須繳納現金不得賒欠但經理事會認為特別情形者得遲延之惟須取其其他社員担保並須交過期利息其利率以日計算暫定月利二分五厘

第二十條

社員須先向本社領取購物摺一本每次購買物品由事務員註明日期數量價值於摺內加蓋圖章同時並登記本社帳內以備年度終了時按各社員購買量之多寡分取紅利

第二十一條

本社物品得准非社員按市價以現金購買但不

得發給摺據及分配紅利其購買物品日期價值
仍須本社日記帳內備查

第二十二條

本社社員發給過剩時按照市場需要合作運銷
或加二製造其辦法另定之

第二十三條

本社關於會計事項以用新式簿記為原則

第二十四條

本社每年國曆十二月一日起至翌年十一月三十日止為一年度終了時應造成各種書類報告
社員及地方政府

第二十五條

本社在年度結算終了有盈餘時須依照左列規定
定額次分配之

一、提出百分之三十為公積金

二、提出年息二分之股金

三、提出百分之十為烏江農會補助金

四、餘額仍作百分計算以百分之三十為職員

酬勞金百分之六十按社員消費數量分配

之百分之十為公益金

第二十六條

本社公積金應存烏江合作社聯合會非經社員

第三十一條

本章程如有未盡事宜悉遵照立法院合作法規

大會決議不得動用

本社如有虧損時除將社股金公積金抵補外仍
不足時即呈請地方政府宣告破產

第五章

第二十七條

本社設理事五人組理事會監事五人組監事會
其職權與組織方法悉按合作社法組織之

第二十八條

本社設司庫一人由理事會就理事中選舉之
理兼事務員一人由理事會聘任之並僱工役二
人或三四人

第二十九條

本社職員除司庫經理工役支薪金或酬勞金餘
均為義務職但因公務上必須之費用時得由理
事酌量支給

第六章 會議

第三十條

每月開理事會一次每年酌量情形開大會若干
次

第七章 附則

告報作工

規定之

第三十二條 本章程得由社員大會議決定修改之

第三十三條 本章程經社員大會通過後呈請縣府施行之

七、小朋友實驗商店：現在農村中有許多優秀青年，失業無事可作，乃利用實驗商店，以使一般小朋友職業上練習機會，現已開張一月，營業尚稱不惡。雖為商店，實存合作社性質。地址假來復會房屋，無房金，僅以盈餘項下以十分之一，充為教會公益金，茲將組織條例列下：

1. 定名：烏江小朋友實驗商店

2. 宗旨：使一般小朋友有職業上的練習，寓訓練於職業之中。

3. 股金

(甲) 基本股——每股一元，每人至多五十股，有股息有紅利，有無限賠償責任，由熱心誠實少年認購。

(乙) 輔導股——每股一元每人至多十股，有股

息與紅利，負有限責任，於每結賬日期得提出退股。

(丙) 贊助股——每股一元每人至多五股，有紅利無股息，得由十歲至十五歲認購，但事前得家長允許，并經董事會許可，得隨時入店練習一切。

1. 董事會：由基本股員選出七人組織之，受輔導股東之指導。

5. 事務員：由董事會議決，派定基本股員輪流值守。

6. 結賬：每月結賬一次，年底總結賬一次。

7. 股息：週息二分。

8. 盈餘分配：十分之一作公積金，十分之一為教會公益金，十分之八為股東分紅。

9. 營業規則及其他有未盡善處，得由董事會另訂之。

(三) 農村衛生

告報作工

一、烏江施診所：現已成立有三年之久，一切收入足可自用，自廿四年七月起，該所經濟完全自立，一切情形尚能維持，謹將七月至三月間之收付狀況錄後：

1. 門診及捐款收入	七五七·〇二元
2. 開支	三三三·六八元
3. 受診人數	三、六一九人
4. 盈餘：除所有存藥不計外，現款已積至三四三·三四元，今後擬用此款建築新病室草房三間，以利擴充。	

二、橋林施診所：自二十四年九月始行成立，當然該不到圖謀自立之途。

1. 門診及捐款收入	一九七·三七元
2. 開支	二四〇·四九元
3. 受診人數	二、八九六人
4. 盈虧：如以現有之存藥估價而計，當不能算是賠錢，不過一年以後，也可許有些辦法。	

三、香泉施診所：自二十四年九月成立，因該地農民較苦，祇以施藥為宗旨，故賠累較多。

1. 門診及捐款收入	六三·〇一元
2. 開支	九八·四一元
3. 受診人數	一、二六四人

四、綽廟集施診所：這個施診所是由該鄉農會熱心人士捐款而開辦，於二十五年三月中即行應診，除每月由農會認常捐十五元外，暫用之款由金大農業經濟系墊付一百五十元，以促其成。

(四) 農村教育

馮塘農村小學：該校為金大前在烏江農業推廣活動之基礎，自本區接辦後，曾有一度擴充，二十一年上學期，因經費無着，曾交農會維持，至二十三年下又收歸本區辦理，現在發展已有相當成績，至本年七月始本區試行脫手，借廟產全部為學校之基本經費，現該校經費已完全自立，謹將學校經濟狀況，宣佈於後：

告報作工

農業推廣 烏江農業推廣實驗區工作報告

六二

1. 經費來源

存款 八〇・〇〇元
廟地收租 九〇・〇〇元

校農場棉花小麥及柴 二五五・〇〇元

銷報佣金 二四・〇〇元

實驗區津貼 一〇〇・〇〇元

學費 三四・〇〇元

共五八三・〇〇元

2. 開支

薪金 三〇〇・〇〇元

和尙生活費 四八・〇〇元

辦公費

六〇・〇〇元

修理費

三〇・〇〇元

棉田人工

三〇・〇〇元

錢糧

二・〇〇元

共四七〇・〇〇元

二、合作巡迴訓練：爲使各信用合作社社員，明瞭合

作意義及社務起見，乃乘農閑時，至各社訓練社

員二日，這訓練似乎帶有強迫性的，因爲此次不

參加的社員，我們不給他的春季借款，藉增巡

迴訓練的力量，此次訓練共舉行七次，分七處召

集。

合作社巡迴訓練日程表

日期	受訓社名	舉行地點	到會人數	缺席人數
九日	許盛關、石山頭兩社	山前楊	二七	一
十一日	西吳、李玉村兩社	泰大村	四五	一
十三日	下顏、小王、楊莊三社	下顏祠堂	六二	一五

告報作工

校	址	學生人數	課	本	燈	油	來	源	成	立	時	期
來復會		二七	自編試用課本	烏江農會					三月			
禹塘小學		三〇	老少通	小學					二月			
吳家積房		一二	農民讀本	學生自備					三月			
中埂		七	全	學生自備					三月			
南埂		二二	全	學生自備					三月			
栗木圩		八	全	學生自備					二月			
魏沙地		九	老少通	學生自備					二十天			
中沙地		二一	農民讀本	學生自備					二月			

三、民衆夜校：在冬季夜長的季裏，可以利用爲民衆求知的機會。此次共有：

十五日	劉山頭、魏沙地、西慶三社	本區	五六	七
十九日	楊施巷、王家營、居茶庵三社	仙姑廟	三一	一四
二十四日	杏花村、小丁、魯家營、張德、劉通、魏村六社	華嚴寺	九二	二八
二十七日	朱莊、楊狄、王莊、三社	周家集	八二	一三
總計	二十二社	七處會場	三九五	七九

工作報告

大樹秋	三九	農民讀本 老少通	本區	四月
廉福堡	六〇	全	本區	四月

四、掛角讀書團：利用牧童放牛的時間而予以讀書的

更有深刻的認識。

機會，每於下午授以課本，而教以識字，本區曾

1. 參加社數

二二社

舉行二處，計有牧童五十餘人，於秋季牛閑時，

2. 參加會員

共有二月之久，至天氣較冷，始行停止活動。

各社理事

五五人

五、新生活少年團：集合烏江鎮之小朋友，教以新生

各社監事

四〇人

活之常識，凡入團者，須先得其父母之同意，團

各社會計

一八人

員中如有不守團規者，得伊家長之許可，即可施

參加社員

一〇人(本區附近社員)

行體罰，以儆頑童，使入正軌。

3. 教職員：除本區工作同人參加外，自南京請來

六、合作講習會：一個合作社辦得好，必須他們的

參加者：有

領袖，有相當的能力，如果他們在上的對於合

上海銀行

王立我先生

作還不切實的了解，怎能希望他們辦得出更好的

金陵大學

歐陽潤華先生

合作社呢？本區爲了這點，乃於巡迴訓練後，於

李惠謙先生

三月一日至四日更舉行合作講習會，召集各社的

會期餘興：每晚除有個人談話外，有禹塘小學

職員，予以特別訓練三日，使他們對於合作意義

排演新劇二天，增加興趣不少。

5. 經費：此次所用經費，完全由本區供給，計用一百三十餘元。

七、國學講習班：利用學生夜間游玩時，而授以古聖明哲之道，選讀有關於農村之文章，除講解外，並使之熟讀，現有團員二十餘人。

八、少女夜班：除了有閑階級的女子，有得入小學的機會，那一班窮苦的農民家中的女孩，白天根本不能允許她去念書。本區為解決這種困難，乃設有少女夜班，予以她們識字機會，於正月裏假烏江聯保處為地址，舉行一月，按來校學生統計，以家中愈窮者，缺課者為最少。

(五) 農村社會

本區對於農村社會方面工作，側重於組織民衆，使民衆起而代替本區之工作，農會為本區指導之唯一農民組織，希於相當年後，這個團體能繼本區的事業，為加強下層組織起見，本區將烏江原有農會範圍，改劃為幾個地域較小的農會，現已正

式成立者，計有六處，謹將各會光景報告如下：

一、烏江農會改選：於十二月十五日舉行第四屆職員改選大會，當推段興發為第四屆幹事長。

二、綽廟集農會成立：該鎮處全椒江浦兩縣之交界地方，人事很是複雜，發生的問題也比較多於他處，因而農民所受的壓迫增加了幾層；所以參加的會員都很熱心，人數也很多，於十一月二十四日為成立大會日期，黨政各界，均有來賓參加，指導，當推王乾五為第一屆幹事長，當時交費會員有七十二人，現正努力於衛生醫藥工作的建設。

三、香泉農會成立：香泉現為和縣第二區政治中心，區署設於此，地處山地，墾植事最易着手，於十二月十五日到會員一百人，開成立大會於香泉小學，當推江邦為第一屆幹事長。

四、漢家集農會成立：該鎮為前區公所所在地，距城十五里，為種麥與稻的地帶，該會將始事於試種改良麥種與稻種為第一要務，於二月十八日開成

立大會，到會會員九十餘人，當推胡慎為第一屆幹事長。

五、張家堡農會成立：該鎮烏十五里，為和縣北魁重要市鎮之一，由楊福光發起，籌備已有年餘，於十二月二十日開成立大會，當推楊君為第一屆幹事長，當日交費會員有六十二人，現正從事於組織合作社與養羊副業。

六、第二屆息股會：現已由烏農會發起，起草章程，由各鄉農會派代表參加，現已與第二區區署商計備案事宜。

七、人事登記：在我國社會人口增加率向無正確統計，對於出生遷移婚嫁老死，這些變動，更無處可查。本區承命大農業經濟系指導，特對烏江農村社會變態的一角，已有了二年的調查了，二十五年六月為停止期，以備作一個階段，現仍繼續原有七十村，計有一千〇七十戶，受此項調查。

八、農家記賬：為研究農村社會崩潰原因的最好辦法

，不能不自農村社會的單位——農家起始，以往我們與實驗所合作會有二年之舉行，自一月起由本區自行處理，另選烏江農會與張家堡農會中優秀份子擔任，此次為避免農民一家事不可外揚的心理，在未起始之前先，使記賬農家有切實認識記賬重要，而後始令其起始，記賬格式由邵仲香教授重新擬訂，名為實用農家記賬簿，避免複雜的新式法，而改進我國的老式賬。

(六)農場

- 一、收穫及計算區域試驗稻子，以金大一——七——三五超標準二三·二%及桐子頭超標準二六·四%為最佳。
- 二、收穫及計算區域試驗大豆，以金大三三三為上超過標準三三·六%。
- 三、收穫種子區棉花，計總產量籽花一八九九七·五斤，各區以廟前區棉地為最優，平均每畝籽花二三·七斤；最劣之田為籽花二〇·〇斤。

告報作工

四、分析各田區工作時間記載，及棉花推廣記錄。

五、分析棉花單種試驗，其結果以單種較佳，每畝約

增一五五克，8D&I甚顯著。

六、移植各種樹苗與草莓一〇〇〇餘株。

七、調製棉餅一七〇擔，為棉田肥料之用。

八、分析及收穫棉花摘心試驗，結果 2D4:1:1 不顯著。

九、分析及收穫棉花品種比較試驗，結果每畝純種愛字棉增加產量一五·二九斤。

十、修理農具。

十一、播種中耕及檢查小麥繁殖區五十畝。

十二、分析二十四年測候記載降雨量六五·四五種，

水面蒸發一〇·六二種。

(七) 區務一束

一、為災民募捐：對於水災難民，人都知道，捐一元錢即救一條命，然而烏江窮苦無告的同胞又誰能曉得！本區同人鑒於缺衣缺食的老婦幼童，嗷嗷

待哺，狀極可憐，乃利用聖誕節捐款，得十二元二角，數雖區區，對將死未死的苦同胞當不無小補！

二、對農會指導將以經濟建設為中心：烏江農會向以全副精神，注意在掃除社會障礙，喚起民衆團結，運動聲望會趨武一時，惹起本地舊勢力嫉恨不少！現本區認為此時已過，此後各農會均宜按烏江現有事業辦法，先從經濟入手，有了錢而後才能談到建設。

三、收集烏江秧歌。

四、試用自製孵卵器孵雞。

五、指導審查各信用合作社記賬及春季放款。

六、繪製各信用合作社區域圖二幅。

七、編印工作報告。

八、指導烏江鎮修築街道。

九、招待參觀來賓。

上海縣俞塘模範農業推廣區工作報告二四、九——二五、三。

甲、育種及試驗工作

1. 麥作

金大二十六號小麥育種 金大二十六號小麥，經本區連續二年之地方試驗結果，均較其他為佳，故現即以該小麥為推廣之品種，於去年冬培育是項小麥十畝，供今秋推廣之用。

再行舉辦小麥品種比較試驗 金大二十六號小麥之品質及產量固佳，惟成熟期較遲，有妨後作之生長，是乃美中不足，本區除將該項小麥作過渡之推廣外，為求完善計，特於去秋復向金大採購成熟較早產量更多而質佳良之南京二九〇五號小麥，與金大二十六號小麥，本地產量最高之綠色小麥，再舉行小麥品種比較試驗，以期獲得早熟之良種，為以後決定繁殖與推廣之用。關於試驗之處理，係將兩種小麥每種重複十次，以本地綠色小麥為對照，另加

對照區十，共三十區。每區地積一分，共計全地積三畝。現麥苗尚幼，對於生育狀況之優劣不易明察，待後再行報告。

舉辦大麥裸麥產量比較試驗 本縣農民大都種植大麥，供牲畜之飼料，惟大麥對於牲畜之消化不無妨礙，故本區於去冬採得產量豐富之裸麥，與本地大麥作產量比較試驗，觀察裸麥產量之若何，作將來推廣之基礎。

2. 油菜

改良粗黃籽油菜育種 粗黃籽油菜早已受農友之歡迎，來區領種者頗夥，有供不應求之勢，故本區除將收得之菜籽一部分供推廣外，再自行培育三畝，以供繼續推廣之用。

3. 薄荷

繁殖薄荷 本區所繁殖之薄荷根狀莖，除推廣於農友種植外，留一份再自行繁殖三畝，作繼續推廣之用。

4. 草莓

繁殖草毒 本區擬於金塘之上松縣道一帶闢成草毒區，故將區內所植之草毒盡量使其繁殖，以供推廣之用。

5 波支豬

波支豬純種繁殖 本區養之波支種豬，於年去十一月間產豚四頭，現皆軀體健全，肥壯異常，擬將該豚自行畜養，作為種豬，俾可多多繁殖，以供日後之推廣，並將原有母豬，於本年三月中又舉行交配。

波支豬雜交繁殖 除將波支豬舉行純種繁殖外，並將波支公豬與農友所養之本地母豬，作第一代之雜交繁殖，以謀改良本地豬種計，前來要求交配之農戶已有三起，茲將勸農友拿本地母豬和波中公豬交配書，及波中公豬和本地母豬交配簡章附后：

勸農友拿本地母豬和波中公豬交配書

請位農友們：

波中豬的生長，比較本地豬要快兩三倍，就是肉味和肉質，也比本地豬好得多，現在本所^區的農場上，養有一對

純種波中豬，不過養了十個月頭，每隻竟長到三百多斤了，如果拿本地母豬，和波中豬公豬交配，回來生出來的小豬，也和波中豬一樣的長得快，長得好；那末，養本地母豬和波中豬交配了所生出來的小豬，就可多賺許多錢啦！所以希望農友們養有本地母豬要交配的時候，可以依照後面的簡章，送到農場上來和波中豬交配，就可得到產生很好的小豬了。

上海縣俞塘模範農業推廣區

上海縣農業推廣所 啓

江蘇省立俞塘民教館農藝館

波中公豬和本地母豬交配簡章

第一條 本所為謀改良本地豬種起見不惜重價購買波中豬^區一對現在公豬長到三百多斤專備本縣農友所養母

豬交配之用

第二條 每次交配費用祇收大洋三角如偶有一次未曾配準請求再配者不再收費

第三條 每日公孫交配次數以一次為限所以欲送母豬前來

交配者須先一日接洽定奪

第四條 每日交配時間上午九時至十二時下午二時至五時

第五條 交配之母豬必須送到本所(地址：馬橋東邊農場)

第六條 母豬第一次之交配凡生長未滿十個月及皮膚生有

寄生蟲之母豬或發生慢性傳染病者一概不得交配

第七條 養母豬的農友送母豬來交配時須記載農友姓名住

址等以便派員前往觀察

第八條 本簡章有未盡善處得酌量改正

6 棉 作

本區舉辦之中棉品種比較試驗已歷二次，關於各品種

纖維之長度同前二期報告，茲將第二次試驗結果之各品種

籽棉產量與花衣重量之優劣，分別述之如下：

子、籽棉產量 最高者為青莖雞腳棉，其次為小白花及寶

山棉，更次為大蘭花南翔小蒜早洋白。

丑、花衣重量 最高者為青莖雞腳棉，其次為中大雞腳棉

早洋白小白花，更次為百萬棉。

乙、育才工作

招收農藝生產訓練班 本區與上海縣農業推廣所會場

民教館農藝館聯合舉辦之農藝生產訓練班，自去年八月中

第三屆畢業後，因種種關係，不克即行繼續招生，至本年

三月底開始招收，現正籌辦招生事宜，茲將訓練班考詢簡

章附后，至招生之經過情形，待下期再行報告。

上海縣會場推廣農業推廣區
上海縣農藝館推廣所
江蘇省立會場民教館農藝館

簡章

(一)宗旨 本所為增進農產起見除派員按時推廣優良種苗

指導種植外依生產合作方法招收農民訓練農業

上應有之智識技能並施行全民教育以期養成健

全生產之示範農民

(二)名額 暫定十名

(三)招收標準 應考者須合於左列標準

甲、原係農家子弟並應考前之生活確實從事農

業者

告報作工

乙、年在十八歲以上三十歲以下者

(九)訓練期限 為二年完成各項農事上栽種收穫畜養等之

丙、身體強健確能習勞耐苦者

訓練

丁、無不良嗜好及犯法行為者

(十)訓練期內之待遇

戊、在訓練期間能住宿所中無家事之累者

甲、津貼 每人每月津貼膳食工作費八元

己、所中所有課程事務均願努力做學者

得視工作之優劣勤惰酌量增減(惟每人每

庚、所中所有一切規約均願遵守者

月須儲蓄法幣五角於合作社作為保證金及

辛、須具恆久受訓而不中輟之志者

農具損失費至訓練期滿對於農具等無損失

(四)考前手續 於考前五日應繳下列各件

者照教加利發還如有損失照數扣除賠償)

甲、區縣長或地方紳士之保存書

乙、分紅 分組實習與共同實習所得之生

乙、應考人狀況書

產收入除去種子人工肥料地租等費外如有

(五)考詢項目

盈餘得分百分之六十

甲、口詢

(十一)訓練綱要

注重農業及農產製造之技術勞作等之練習

乙、體格檢查

每日工作八小時(在農忙時得延長之)授

丙、農業工作

課二小時至三小時

(六)報名日期 即日起至三月二十八日止

(十二)課 程

分識字、算術、農業常識、自然常識、公

(七)考詢日期 三月二十九日

(十三)獎懲辦法

民訓練、衛生、合作、圖術、軍訓等九種

(八)開始訓練期 四月一日

農業推廣 上海縣俞塘模範農業推廣區工作報告

甲、如品學優良實習動畜生產品豐佳者除名譽獎及分紅外並得另給獎金

乙、如有品行不良屢戒不改情性難移以致實習成績惡劣難期造就者應隨時予以除名並得

向保薦人追還已往時期內之津貼費如中途自行輟學或退學者同上辦理之

(十四)入所手續 考詢合格各生入學時應遵守左列條件

甲、開學之日須一律到所如二日內不到即以備取生依次遞補

乙、被將蚊帳臉盆手巾類自備帶所

丙、到所時須填志願書

丁、所有書籍用品由所指定自備

戊、到所後所添置衣服鞋襪均須照所中規定之式樣

丙、推廣工作

1 推廣金大二十六號小麥

金大二十六小麥除一部分供本區育種及試驗外，其餘

悉數推廣於農戶種植，共計推廣數量五百斤，種植面積八十畝。

2 推廣草莓

本區繁殖之匍匐莖新草莓可供百餘畝之推廣，去年秋先將一部分推廣於俞塘縣道附近之農民栽種，計共推廣二萬四千餘株，種植面積四畝。

3 推廣樹苗

本年三月將種苗場育成之紅木苗二千株，推廣於滬閘路南段寶河兩岸及各學校，作行道樹堤防樹風景樹之用，藉以鞏固堤岸，增加景色。

丁、宣傳及指導工作

1 作物病蟲害之防治

夕、大麥堅黑穗病之防治 去年種麥前，派員攜帶炭酸銅粉及拌種器，分赴各農戶，將麥種用炭酸粉搖拌，以殺滅麥粒上之黑穗病孢子，預防其繁殖。

夕、棉作害蟲之防治 除去年秋編印棉作害蟲防治法，散發各農戶及指導，實行防治外，並於棉麥拔除後，指

導各農戶將棉田中遺留之枝葉空鈴以及雜草等，一并收集用火焚毀，以殺死越冬之金剛鑽及捲葉蟲等，再將棉田舉行冬耕，使間有遺留在地面之蛹，翻入土中壓死之，一面勸導農友，將拔起之棉莖提早當柴燒去。

17、稻作螟蟲之防治 去年冬派員分赴各鄉指導農民，將稻田中之稻根一一掘起後用火焚燒，或將稻田舉行深耕灌水入田，使稻根完全淹沒水中，殺死越冬之螟蟲，以除種源。

2 舉行農產展覽會

每年在菊花開放之時，俞塘各機關例有菊花展覽會之舉，本區利用菊花會之機會，將去年春秋熟徵集農民之優良農產品及自行育成之產品，所製之各種標本整理陳列，俾一般農民觀摩產品優劣之所在，藉以改進展覽，日期自十一月九日起，至十一月十一日止，共三日，陳列出品計四千餘件，前後來區參觀者，達六千餘人。

3 舉辦農事講習會

本區為謀增進農民在農業上應有之智識技能起見，特

農業推廣 上海縣俞塘模範農業推廣區工作報告

於農閒時期，與上海縣農業推廣所，省立俞塘民教館設立之農藝師聯合舉辦農事講習會，十日招收農民來會聽講，藉資灌輸農業上一切緊要之智識技能，以謀改進農業，茲將辦理情形分述如次：

1、擬訂簡章 在舉辦農事講習會之前，先行擬訂簡章，經聯合會議通過後，開始招收農民聽講，簡章附后：

上海縣俞塘模範農業推廣區
上海縣農事講習會
江蘇省立俞塘民教館

聯合舉辦農事講習會簡章

(一)宗旨：以改進農產灌輸農業上智識技能並施行公民

訓練養成健全的農民為宗旨

(二)名額：暫定五十名（本屆暫以上海縣俞塘附近四五

里以內之農民為限以後再逐漸推廣）

(三)招收方法：函請俞塘實驗區各辦事處選送農民五人

至七人來會聽講並張貼廣告引起農民來

會聽講

(四)招收標準：甲、年在二十歲以上四十歲以下之農民

確保從事農業者

乙、須略識文字者

丙、品性優良身體強健有進取之志者

丁、具有恆久之志而不中輟者

(五)講授科目：

一、農業——分土壤、肥料、品種改良、作物、園藝、畜養、森林。(每日

四節)

二、自然(每日二節)

三、合作(每日二節)

四、公民講話(每日二節)

五、新生活講話(每日二節)

六、衛生(每日二節)

七、早操(每日二節)

(六)講習期內之膳食：為會員便利起見每人每日早餐中

膳由會供給

(七)到會及回家時間：每日上午七時半到會下午四時回

家

(八)報名日期：自二月十六日起至二月二十七日止

(九)報名地點：俞塘本區，所，館及實驗區各辦事處

(一〇)講習日期：自一月二十九日起至二月九日止

(一一)會所：省立俞塘民衆教育館

欠、招收聽講農民之經過情形 在舉辦講習會前十日，分

送講習會簡章於省立俞塘民衆教育館各民衆教育生活團，

請渠選送農民來會聽講，並於俞塘附近張貼廣告，至

開始講習前兩日報名者，已行滿額。

、講習之情形 於一月二十九日起，開始講習，講習科

除農業外，並參以自然科學、合作、公民講話、新生

活講話、衛生常識、早操等，在講習期間，一般農民

均按時到會，聽講時，興趣頗濃。

二、獎勵 至講習會結束時，舉行總測驗一次，擇成績優

良及聽講期間始終不缺席者，酌給獎品，以示鼓勵。

舉行植樹宣傳

於三月十二日召集民衆舉行 總理逝世紀念儀式及植

樹典禮，並於規定之造林運動週內，派員分赴各鄉口頭宣

傳造林之利益，實地指導栽植樹木。

調查



江西黎川縣農業概況

馬鳴琴

民國二十五年一月上旬，奉金陵大學農學院院長之命，赴江西黎川實驗區調查，藉對黎川縣農業概況，有所了解，而謀與之合作，代為計劃該區農業推廣事宜。

黎川原名新城，位居贛東，西毗建甯，東鄰光澤，北與南城為界，西南、西北與東南則與泰甯、南豐、邵武相接；地勢多山，幾佔全面積五分之三四，為產稻區域，森林茂盛，物產極豐，盱江一游，盤踞全境，實為產物之總出口，外貨入境之唯一途徑，即對灌溉水田，亦無不利賴此源流。

一、全境面積現狀

農業推廣 江西黎川縣農業概況

黎川全縣，東西長一百三十里，南北寬一百零五里，共計五、五〇〇方里；人口現有二七、七八〇戶，內有男子四五、九九七人，女子四五、一一〇人，壯丁約有一七、一五七人。可耕面積，據該縣政府所示，約有一九五、二〇〇畝，但已耕者僅有三分之二；假以現有之壯丁分除之，每壯丁可得十一畝強。

該縣農民計田面積，不以畝而論「挑」，每畝之挑數，視田之肥瘦而有別，普通五挑至三挑為一畝，農民耕田最多者為一百五十挑，少至十挑者亦有之。

黎川縣在未被赤匪佔據以前，二三四五區之農夫，非

查 調

查 閱

依稻而生活，因每當秋冬季候，大多數之壯年農夫，隻身入山充伐木運木等工人，每日可得工資兩元，假使一年有四月入山作工，即可有一百餘元的淨利，是生活頗寬裕，無研究改進農作物技術之必要，所以他們耕作方法是近於粗放，田中不知施肥，除種一季稻外，也不知去試種冬季作物，即割後的稻田，亦不知早日耕翻，顯示着富有懶惰習性。

黎川人的懶，亦實由自然環境所造成，滿山的樹木柴草，使燃料一點也感不到恐慌！常年不斷的溪水，對於灌田，只要在田埂上開一缺口，就會有大量溪水灌到田裏，用不着勞力去車水；多數的田中更有自流的泉水，就要將稻插在中，你不必愁天旱和缺水，就會生成得很好的莊稼，此外亦有一部份勤儉農民，那是種菸的農戶，從冬月起直忙至六月底，都是在忙碌中過生活，不過是最少數。

二、氣候

我去黎川時期，正趕上雨天，聽說這是很少有的冬天。依以往的經驗，春天是雨季，夏季半雨季，秋冬則多為

晴天。因為境內多是山地，所以地帶雖近溫帶，氣候實在受了牠的影響，冷熱也就沒有像其他同帶的平原相似了，全縣沒有氣候觀察設備，所以對於雨量、溫度、氣壓與風力等均無從查考。

三、作物生長情形

(一) 稻：在黎川祇能有一季稻，不能像他的鄰縣，可以有兩次的機會，那是因為田裏有泉水和山中來的溪水「較冷的原故」，在秋收後的市價，每石值二元，春季最貴的時候，也不過三元錢一石（約一百六十斤）。

1. 早稻：於清明前一日浸種，每畝需種五斤半，當立夏前插秧，至立秋前七日即可收割，每畝約收二百七十餘斤，早稻後也不能種晚稻，多種大豆或芝麻。

2. 晚稻：穀雨浸種，每畝用種四斤左右，到小滿或芒種的時候插秧，至寒露後十天即可收穫，每畝產量在三百四十幾斤重。

(二) 菸：菸葉是黎川第二大宗出品，而且品質很好，為中國黃絲菸的原料，現在市場日減，價錢由七十元至十

幾元了，現只有第四區的農民，尚在栽植，可是也比以前少的多了。於於冬月下種在苗床裏，翌年三月可移栽，自第一次葉的摘取，直至六月（大暑時）始能完竣，每畝的產量，因種者之技術精良為轉移，普通一畝（五挑穀田）可得一百左右斤的菸葉，當調查時，適值年關故菸價特低，甚至減價至十五元百斤，尚無行收買。

(三)白蘿蔔：是冬季作物之一，於九月初下種，十月可賣其葉，十二月掘地下之蘿蔔，每畝可得五百斤，每斤市價五枚銅板，於是二畝地可得七元的收入，而栽種者僅少數農民。

(四)大豆：於去暑前下種，立冬小雪時收割，種植者很少。

(五)小麥：在我的觀察路線中，僅在第三區，由熊村至湖坊途中之山尾橋，白求堡居民，（地屬十二保十甲）種有小麥約一畝，可見種小麥的寥寥。據云：於十一月初下種，至立夏收割，每畝產量約有五十餘斤，因無市場出售，故無市價。

(六)棉花：據云有種棉者，不過於觀察時并未遇到植棉農民，僅知生長很小，蟲害很多，產量很低，大概是本地小棉花。

(七)花生、紅薯、芋頭、荸薺：等樣都有，但非有大量的生產，僅一部份較勤苦之農民，在門前園田中略為栽植。

(八)梔子：第六區內種植很多，為黃色顏料的原料，於二月插條繁殖，三尺株距，五尺行寬，中間且可種菜，於十月收穫，每一百斤乾果，運至漢口，可值四十兩銀子，自栽後五年可獲厚利，十年內無減收問題，性宜排水好的土，尤好肥田。

(九)梨——山東鴉梨——於五區二區內有栽種者，大已成樹，赤星病尚不多，開花時稍有金龜子為害。

(十)蘋果——金山蘋果——生長很好，不過有天牛幼蟲鑽洞，且有樹枝膨大之生理變態發見，直至該枝枯死為止。

(十一)橘子——南豐橘子——也有人試栽，不過在五區所結的果子皮太厚，在二區生長較好。

查 調

- (十二) 橘子——奉化水蜜桃——生長很好，不過有捲葉病。
- (十三) 李子——本地種——生長很好。
- (十四) 杉木與竹：在二三四五區之與福建交界一帶，有原生之森林，在赤匪未盤踞以前，每區每年可有二十萬元以上之輸出量，惜現因市場日少，杉木出口量大減。
- (十五) 油茶：在黎川種油茶的山，五區處處可以看見，所打出之油，可以代替菜油，同時荒山也因而得以利用了，這總比試種油桐穩當的多了。

四、宜改進之現有問題

(一) 缺少冬季輪栽作物：全縣稻田中除極少數種些油菜外，以外之田中，多稻根滿田，缺少冬季作物，自九月至明年五月，每年可四五五月長時間的荒廢，不但荒廢地利，且對農民經濟之周轉，亦有很大的防礙，苟一遇旱年，則無補救的作物以解重圍。

(二) 稻穀宜另換良種：據江西農業院的報告，該院推廣之帽子頭中稻種，每畝可比農民產量高百分之三十幾，鄱陽早稻更好，以黎川之一季制作物，推廣帽子頭實最相宜，至該地種子之混雜，實與我國其他省農村無大差異。

(三) 缺少果樹栽種：現舊歷年時除了南粵橘子與柚子外，其他果品可說很少，最後就是橘子亦感到缺貨，是以栽種果樹，有提倡之必要。

(四) 組織採木運銷合作：黎川以出杉木竹子為天宗，但因匪亂市場失去，以致恢復後採伐之大批木料，則無銷售市場，因而冬季伐木運木為生的人，失了得收入的途徑，弄得市面金融不能周轉，發生市面停滯的狀態，此外尚有全縣的稻米出口，每年的輸出量雖很大，終因商人從中操持，農民得不到一點利益。

(五) 野生林缺乏科學管理法：黎川有燒山之習慣，對於農田燒山。也實有他的價值，不過因燒山而延及森林者，亦實不可避免的事實，這是因為野生林缺乏了適當管理法，而常受到莫大的損失。

(六) 缺少經濟作物：黎川以前祇有菸葉，是他們唯一經濟作物，可是現在因市場失掉，和由汽車輸入的煙捲頂替，失業的烟菸絲工人，日多一日，菸的市價，由四十元跌到了十五六元，(一百斤)如不輸入其他作物代替，前途可畏。

(七) 缺少綠肥作物：農民因不知道在稻田中加肥，所以每畝產量非常之低，原因是缺少人工來預備肥料，就是極省工的綠肥作物，境內竟看不到。

(八) 野鳥獸損害已熟作物：他們的桃田已達到很高的山腰，與森林相距很近，每當作物成熟時，山中之野鳥與野獸，多出面竊食，農民頗感其苦。

(九) 缺少有副產的森林：黎川的農民，燒柴都是很順手的木材，在他處那是很值錢的材料，可是他們把他作為燒材，所以木材是過剩了，可是有副產的林木，實在缺少，除五、六區的油茶與柘子外，其他很少，如可以試栽的油桐與烏桕，都是很少，祇有幾處栽植了有時髦性的馬尾

松罷了。

(十) 耕牛缺少：因赤匪盤踞已有二年之久，在三四十三農家，僅有三十七隻耕牛，實在因為無錢去買，所以一般地主竟有耕牛出租的事實發現。據一位出租的人所說：他的一條牛，一年內即可收回成本，以後即是賺的利息了，不過他講耕牛常受瘴氣悶死，這也是農民不敢自己買牛的原因，所以耕牛保險的組織，又是很必需的事了！

五、最後的話

黎川備有二十幾天的逗留，當然對於該地實在情形，不能有十二分的了解，加以言語的隔閡，更是觀察中的障礙，幸有黎川實驗區范維新君同行，得其翻譯處不少，我所見的不敢說是全豹，不過可以供獻以後在黎川從事於農業改良的人，有個借鏡罷了！

西墅漁民生活調查報告

一、人口概況

本校此次調查，祇以西墅全村及距西墅半里許之東哨村爲限，共調查漁戶二百八十三戶，其中有八十三戶因時間倉促，陰雨綿綿，未能逐一詳細調查，故僅以較可靠之二百戶計算。

附表(一)

西墅漁村人口及性別統計表

年 齡	男		女	
	人 數	百分比	人 數	百分比
〇—五	八七	八.一	六八	六.三
六—一〇	六七	六.二	五一	四.七
一一—一五	六八	六.三	五九	五.五
一六—二〇	五五	五.一	六三	五.九

二一—二五	四二	三.九	三五	二.三
二六—三〇	四四	四.一	二五	二.二
三一—三五	四四	四.一	三七	三.四
三六—四〇	二八	二.六	三三	二.一
四一—四五	三二	二.九	三七	三.四
四六—五〇	二三	二.一	二三	二.一
五一—五五	三四	三.二	一八	一.六
五六—六〇	一七	一.六	一九	一.八
六一—六五	一四	一.三	一六	一.五
六六—七〇	一七	一.六	一四	一.三
七一 以上	七	六.〇	一三	一.二
合 計	五七九	五三.四	三〇一	四六.七
總 計	一〇八〇			

計共有人口一千零八十八人，平均每戶佔五人強，其中女性爲五百零一人，男性爲五百七十九人，其男多於女之一原因，不外下列二點：

(一) 經濟困難婚姻不易

該村僻處海隅，南接鹽場，北瀕滄海，居民大都從事小規模漁業，每年多入不敷出，故求偶慾望，期難實現。

(二) 蔑視女性之觀念太深

漁民智識淺陋，對於重男輕女之觀念，極爲深刻，故大都願生女，是以平時對男女孩之撫育，顯有差別。

該區民智閉塞，對疾病之預防，及治療等，均鮮注意，每當夏秋時疫流行之際，大都聽信巫覡，不施治療，是以死亡率極大。

二、教育概況

此次調查之一千零八十八人中，不識字者，達九百五十六人；識字者，僅一百三十人。其中受小學教育者，計卅七人，受私塾教育者，計七十三人，不識字者，竟達全人口百分之八八以上，可見該區民智之閉塞，文化大落後矣。

西墅學齡兒童（六歲至一五歲，）共二百四十五人，而受教育者（私塾在內，）不過三十八人，村之東北隅，雖有縣立西墅初小一所，但因限於經費，僅照單級編制，在校兒童祇三十餘名，此外尚有私塾一二所，所收兒童爲數更屬寥寥，故統計學齡兒童之失學者，當在一百五十人以上。

至青年成人之失學者，爲數更鉅，詳數可參照：

附表(二)

西墅漁村教育狀況統計表

年齡	未入學	私塾	小學	未明	共計
0—5	155				155
6—10	105	1	9	3	118
11—15	100	6	20	8	127
16—20	99	6	9	4	118
21—25	64	11		2	77
26—30	61	7		1	69

表 四

三二一三五	七六	四	一	八一
三六一四〇	四二	九		五一
四二一四五	六二	七		六九
四六一五〇	四一	五		四六
五一一五五	四七	五		五二
五六一六〇	三二	四		三六
六二一六五	二六	三	一	三〇
六六一七〇	二七	四		三一
七一七五	一九	一		二〇
共 計	九五六	七六	三八	一〇八〇
百分比	八八·五	六六·五	五三·五	二二·二

若婦女之受教育者，則更鮮矣。

三、經濟概況

經濟狀況可分一、產業；二、收入；三、支出；四、

借貸四項：

一、產業
產業方面，可分房屋、田地、漁船、漁具、傢具等，茲述於下：

(一)房屋

房頂多用草苫，牆為石砌，頗堅固，但房間狹小，光線空氣均不充足，至衛生方面，更談不到，各戶中有房屋三間者，計五十八戶，二間者，二十七戶，房屋最多者，凡十四間，而無屋可住者，亦有三十六戶，每戶平均住屋三·五間，每間平均價值約四二·六元，若每戶平均以六人計算，則每二人祇住屋一間，且有三十六戶無屋可住。

附表(三)

西墅漁村經濟狀況統計表(產業收入甲，房產)

間	數	戶	數	共	計	價	值
〇		三六					
一		六				七七〇元	
二		二七				一七〇五	

查 閱

三	五八	七、九一〇元
四	二二	三、八五〇
五	三三	三、六四〇
六	一七	一九六
七	五	三四八
八	二	二、二〇〇
九	三	九七〇
一〇	二	四〇〇
共計	二〇〇	一三三、三二九
平均	每戶所住間數	三、五間
	每間價值	四二、六元

(三) 田地

西野青山面海，可耕種之地頗少，大都以捕魚爲主業，僅東哈村有三十六戶業農，每戶所耕之地，最多爲十七

農業推廣

西野漁民生活調查報告

畝，多數備二三畝，（大多兼業漁，）每畝平均價值約一八元，漁民所需食糧燃料衣食等，均購自他方，全年漁業最盛時期，爲春夏二季，然漁獲收入，尙不敷一家衣食之需，至冬季休業，（無其他副業）衣食更成問題，向各方借貸度日，其利率普通五分，最高七分，故關於副業之提倡，及信用、生產、消費等合作社之舉辦，均屬急不容緩。

附表(四)

西野漁村經濟狀況統計表（產業收入乙，地產）

一	三	三九〇元
二	一〇	三、〇三〇
三	一二	四、二六〇
四	三	一、八六〇
五	三	二、二〇〇
六	一	四〇〇
共計		

七	二	二、六〇〇
九	一	八一〇
一七	一	一、七〇〇
共計	三六	一七、二五〇元
總平均每艘價值	一一八元	

(三) 漁船漁具

西墅共有大小漁船二十九隻，以小舢板為最多，且多為四五家所共有，價值不過二〇〇元。漁具多為延繩釣張罟等，用於小規模漁業，大規模漁業，經營者極少。其漁船漁具既如此簡陋，漁業何由發達，故亟宜籌借漁業資金，與貧苦漁民，俾得逐漸改良其漁船漁具，以增生產。(關於西墅漁業狀況另有調查)

二、收入

收入方面，可分正業收入與副業收入二項：

(一) 正業收入

西墅正業收入不外甲、漁獲；乙、經商；丙、農產，

丁、工資等數項：

甲、漁獲

西墅漁民之一切開支，全恃出售漁獲物而來，然因所經營者均係延繩釣及張罟等，小規模漁業，漁獲收入極微，不足供一家溫飽，茲將每年各戶收入狀況統計如次：

一—五元者，三一戶；五—一〇元者，二七戶；

一〇—一五元者，有一二戶；三〇元以上，祇有四

戶。據漁夫云：漁獲收入，僅供春夏糊口之資，至秋冬停漁，衣食即生恐慌，大都恃高利貸(普通年利五分)為生，故漁村逐漸破產。

乙、經商

西墅商業，以販賣魚類為主，兼營運輸，家中有船者，均於春夏二季捕魚，至秋冬停漁後，即經營運輸業，每年收入一—五〇元者，計一三戶；五—一〇〇元者，計一三戶；三〇—一元以上者計四戶。

丙、農產

西墅本村業農者甚少，其東里許之東哨村，有居戶三

十餘戶，因距海較遠，捕魚不便，多開墾山田，從事耕種，其每年農產收入一—五〇元者，計二四戶，其收入最多者，達二五—三〇〇元。

丁、工資

漁民之無資本經營漁業者，多為漁船僱作漁夫，其替補網者，則在春季為漁船補網，每年僱工收入一—五〇元者，計四二戶；五一—一〇〇元者，計一三戶；三〇—元者，計二戶。

附表(五)

西墅漁村經濟狀況統計表(生產狀況甲，正業收入)

元數	戶數	項目	漁獲	經商	農產	工資	租金
一—五〇	三一		三一	一三	二四	四二	七
五一—一〇〇	二七		二七	一三	七	一三	
一〇一—一五〇	二二		二二	一一	一	二	
一五一—二〇〇	八		八	五	一	五	
二〇一—二五〇	六		六	二	一	一	

農業推廣 西墅漁民生活調查報告

元數	戶數	項目	薪柴	養豬	養雞	養鴨
二五—三〇〇	六		〇	〇	〇	〇
三一—四〇	四		四	〇	〇	二
以上	四		四	〇	〇	二

(二) 副業收入

西墅副業，以結網、製鈎、薪柴、養豬、養雞、養鴨等為主，但至冬季即毫無收入，故其生活頗難維持，主要副業計薪柴者六三戶，每年每戶收入五—一〇元者二五戶；一〇—一五元者一四戶；餘多自用作燃料。無產業之貧苦漁戶，亦有即以此為正業收入者，養雞養鴨者，一一九戶，每年每戶之收入，僅一—五元，製鈎者一四戶，每年每戶收入最多者四五—五〇元，結網者僅四戶，收入亦極少，西墅所用漁網多購自韓榆之青口等處，鈎鈎亦購自他方，本地製者甚鮮。

夫漁村既以漁為主業，則結網製鈎即應為主要副業，茲反需購諸他處，此實為西墅漁村經濟上之一大漏卮，故此項副業之提倡，實不容復緩，應利用漁民冬季休閒時期，教以結網製鈎方法，以挽漏卮而增生產。

又西墅漁村婦女，秋冬本以採牡蠣為重要副業，近因

天氣過旱，牡蠣減少，致少一項收入，故關於牡蠣之繁殖事業，亦有提倡必要。

附表(六)

西墅漁村經濟狀況統計表(生產狀況乙、副業收入)

戶數	元數	項目	製鈎	研柴	養豬	養雞	養鴨	結網	牡蠣	其他
一	一五	一	六	一八	一〇	五	一四	一	一五	一
五	一一〇	二	二五	一六						
一〇	一一五	四	一四	四						
一五	一一〇	四	六	六						二
二〇	一一二五	二	二	二						
二五	一一三〇	六	二					二		
三〇	一一三五	三								
三五	一一四〇	一								
四〇	一一四五		一							
四五	一一五〇	一						一		
總計	一四六三	四九	一〇五	一四	四	一六	三			

四、衛生概況

一二

漁民生活極不安定，對衣食尚難措置，更何暇顧及衛生問題，故見漁民大都營養不足，面帶病容，婦女兒童尤甚，由此可知其生活之困苦，茲將調查所得之衛生概況，分述於左：

甲、家庭衛生

(一) 飲料來源

西墅漁村環山面海，全村飲料，全恃山泉，泉水流蓄山窪，山中污垢難製，隨之積滯，其水質之不潔，概可想見。

(二) 污水排泄

污水之處理，於衛生方面極有關係，此二百戶中，能將污水排出室外者，計一五六戶，(其排出之水，無處蓄積，每逢陰雨，則污穢滿地，泥濘難行，而天氣炎熱時，則又臭氣薰蒸，不可向邇，)傾於室內者計六戶，備有陰溝以排泄污水者，計三八戶。

附表(七)

西墅漁村衛生狀況統計表(污水排泄)

查 閱

項 目	戶 數	百 分 比
室 外	一五六	七八
室 內	六	三
陰 溝	三八	一九
其 他	〇	〇
總 計	二〇〇	一〇〇

(三)室內之空氣及光線

漁村房屋大都矮小，其室內空氣及光線之供給狀況，自難與城市並論，其比較充足者，計一四五戶，不充足者，五五戶。

附表(八)

西墅漁村衛生狀況統計表(室內的空氣和光線)

項 目	戶 數	百 分 比
充 足	一四五	七二·五
不 充 足	五五	二七·五
總 計	二〇〇	一〇〇

農業推廣 西墅漁民生活調查報告

(四)室內掃除

室內常掃除者甚少，故地面均不甚清潔，其比較清潔者計八五戶，不清潔者計一一五戶。

附表(九)

西墅漁村衛生狀況統計表(掃除)

項 目	戶 數	百 分 比
掃 除	八五	四二·五
不 掃 除	一一五	五七·五
總 計	二〇〇	一〇〇

(五)疾病治療

与預備防藥品

漁村對醫藥常識，極感缺乏，此二百戶中，能備預防藥品者，祇一家，但亦極簡單，故漁民疾病時，對醫藥甚感困難。

附表(十)

西墅漁村衛生狀況統計表(疾病治療甲)

調查

項目	戶數	百分比
備預防藥品	一	〇.五
不備預防藥品	一九九	九九.五
總計	二〇〇	一〇〇

欠、求神或請醫

漁民對疾病多委諸鬼神，總以為己之生命，全由鬼神爲之主宰，故每遇疾病，即求神問卦，但當調查時，漁民又多方掩飾，據調查所得，求神者計九戶，請巫覡者計二十一戶，（室內多供有神像）請醫者計一九三戶。

附表(十一)

西墅漁村衛生狀況統計表(疾病治療乙)

項目	戶數	百分比
求神	九	四.〇三
請醫	一九三	八六.〇〇
巫覡	二一	九.四

總計	備註
二二三	內有求神而又求醫者。
一〇〇	

(六) 污物放置

污物放置室內者，計三戶，放置室外者，計一百九十七戶，其放置室內者，固不潔淨，而放置室外者多隨處堆積，亦有礙公衆衛生均有改良必要。

附表(十二)

西墅漁村衛生狀況統計表(污物放置)

項目	戶數	百分比
室內	三	一.五
室外	一九七	九八.五
總計	二〇〇	一〇〇

(七) 廁所

漁民以漁爲主業，業農者不多，改廁所之設置極少，對於糞便的處理，大都就地掘穴，以作便所，房屋前後或牆角路旁，隨地可見，至小孩便溺，與豬狗糞，尤所在皆是，不但有礙觀瞻，且於公衆衛生，大有妨礙。

查 詢

附表(十三)

西墅漁村衛生狀況統計表(廁所)

項 目	戶 數	百 分 比
有 廁 所	二九	一四·五
無 廁 所	一七一	八五·五
總 計	二〇〇	一〇〇

(八)燈火原料

用煤油者計一九七戶，用豆油者計一戶，用魚油者計二戶，所用煤油燈，概係於玻璃瓶上加白鐵蓋，而以棉繩或紙捻爲燈芯者，光線極不充足，能用燈罩者極少。

附表(十四)

西墅漁村衛生狀況統計表(燈火)

項 目	戶 數	百 分 比
煤 油	一九七	九八·五
豆 油	一	·五
魚 油	二	一·〇
總 計	二〇〇	一〇〇

農 業 推 廣 西墅漁民生活調查報告

(九)個人衛生

關於漁民個人衛生，雖未能用表統計，但就觀察所及，已可知其大概，如衣服不常洗，被褥須半年至一年洗一次，平時每日三餐或二餐，在漁期中多不能依時進食，沐浴，夏季多洗海水浴，冬季往浴堂入浴者絕鮮，理髮約每月一次，鬍髮者少，剃光者多，無防疫設備，兒童至一歲左右，多種痘一次，對於運動，除操船撒網運搬漁獲物爲其惟一勞作外，無其他運動。

五、風俗概況

關於風俗方面，可分嗜好迷信，婚姻等數類，每類中又分數項，茲分述於次：

漁民無正當娛樂場所，又因缺乏教育，故多染不良嗜好，以賭博爲最盛，每戶平均有一人至二人，每年輸贏達四五十元，次爲飲酒，除婦女兒童外，幾全染此項嗜好，至於吸旱煙水煙者，更爲普遍，且間有吸鴉片者，至於宗教方面，信仰宗教者計九二戶，不信仰宗教者，計四九戶。

附表(十五)

查 表

西墅漁村風俗狀況統計表甲，(對宗教信仰和不信仰)

項 目	戶 數	百 分 比
信 仰	九二	四六・〇
不 信 仰	四九	二四・五
未 明	五九	二九・五
總 計	二〇〇	一〇〇

同時又因漁民多從事漁業，故信仰龍王者，尤佔多數，茲再就每年之拜神次數統計之，每年拜神一次者計五戶；二次者，計八三戶；三次者計五五戶；四次者計二〇戶；五次者計八戶；六次者計五戶。由上統計，可知漁村文化之低落。

附表(十六)

西墅漁村風俗狀況統計表乙，(拜神次數)

次 數	戶 數	百 分 比
每年一次	一〇	五・〇
每年二次	八三	四一・五

項 目	戶 數	百 分 比
每年三次	五五	二七・五
每年四次	二〇	一〇・〇
每年五次	八	四・〇
每年六次	五	二・五
不 明	一四	七・〇
不 加 入	五	二・五
總 計	二〇〇	一〇〇

至所信仰之對象，除龍王外，不外其他鬼神，信龍王者計達三五戶之多。

附表(十七)

西墅漁村風俗狀況統計表丙(拜神種類)

項 目	戶 數	百 分 比
龍 王	三五	一七・五
鬼 神	一	〇・五
沒 有	三七	一八・五

不明	一二七	六三·五
總計	二〇〇	一〇〇

此外對拜神認為有益者，計一四〇戶，無益者，計三十六戶。

附表(十八)

西墅漁村風俗明況統計表丁，(拜神有益否)

項目	戶數	百分比
有益	一四〇	七〇
無益	三六	一八
未明	二四	一二
總計	二〇〇	一〇〇

又漁民患病，大都聽信巫覡，對醫藥反不注意，對生命金錢之損失甚鉅，關於婚姻問題，大都均係父母之命，媒妁之言，訂婚手續，皆用庚帖，輔以銀錢首飾布匹等物，婚嫁年齡，最大者為二二歲，最小者為一七歲，平均為

農業推廣 西墅漁民生活調查報告

二〇歲，關於童養媳方面，因漁戶經濟困難者多，故留養童養媳者極少。

此外，女子纏足者，尚佔多數，男女之蓄髮者，則已絕跡，對於男女觀念，大都重男輕女，娛樂半屬談天，談事尚不多見，茲分別統計於次：

女子纏足者計一四七戶，不纏足者五戶，男子蓄髮者九戶，不蓄髮者計一六九戶，平時娛樂聽書者計一六戶，唱書者五戶，小戲八戶，吹簫三戶，談天四六戶，涉訟者三戶(關於涉訟，大都以為不吉，不願告人)。

附表(十九)

西墅漁村風俗狀況統計表(其他)

項目	戶數		百分比
	纏足	否	
女子纏足	一七四	八七·〇	
女子不纏足	五	二·五	
男子蓄髮	九	四·五	
男子不蓄髮	一六一	八〇·五	
聽書	一六	八	
唱書	五	二·五	
小戲	八	四	
吹簫	三	一·五	
談天	四六	二三	
涉訟	三	一·五	
合計	二〇〇	一〇〇	

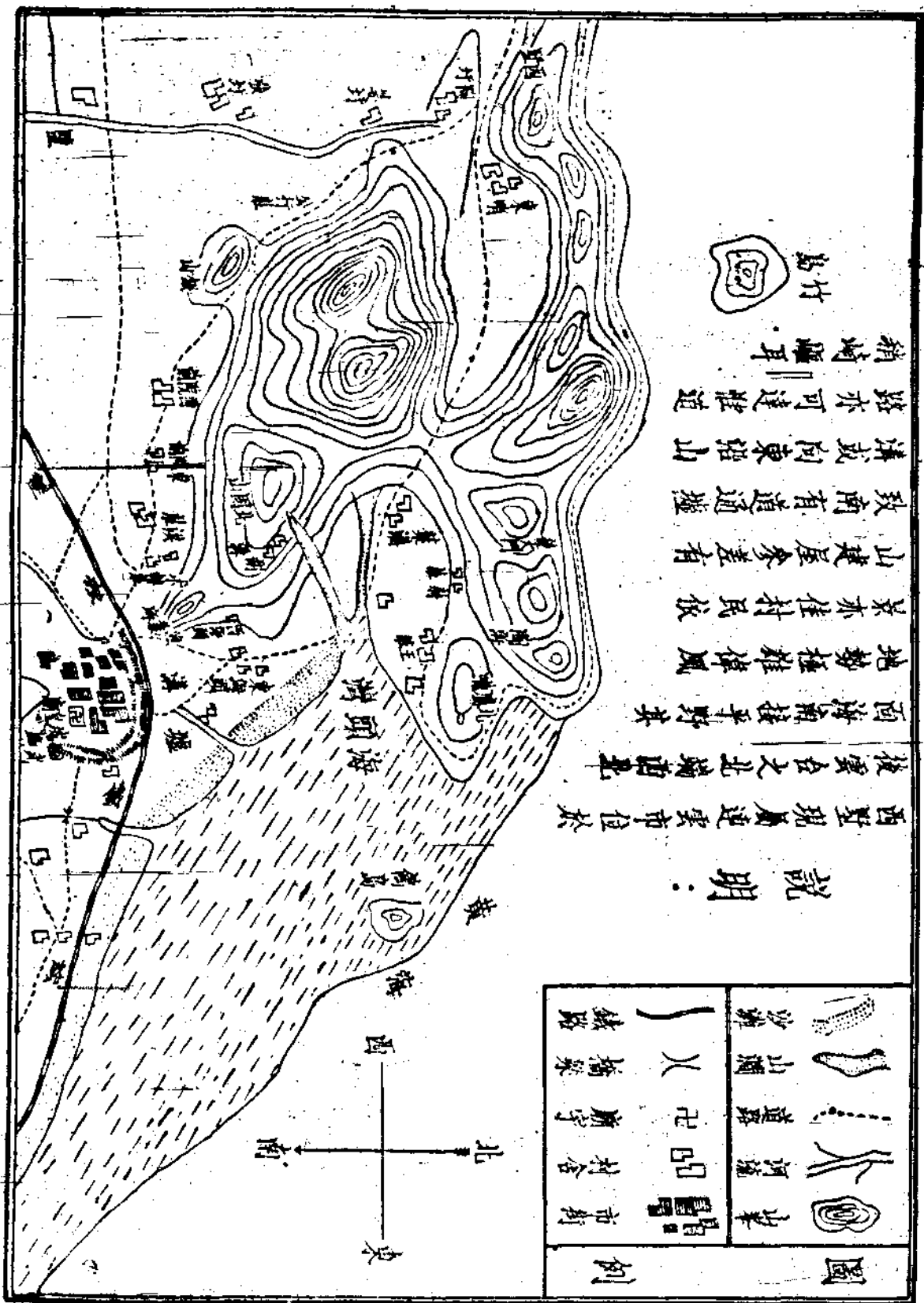
查 調

涉 田 地	樂 娛 時 平									髮 蓄 子 男			
	合 計	未 明	無	賭 錢	談 天	吹 簫	小 戲	唱 書	聽 書	合 計	未 明	否	蓄
三	二〇〇	八五	二七	一〇	四六	三	八	五	一六	二〇〇	二二	一六九	九
一	一〇〇	四二・五	一三・五	五・〇	二二・〇	一・五	四・〇	二・五	八・〇	一〇〇	一一・〇	八四・五	四・五

農 業 推 廣 西 縣 漁 民 生 活 調 查 報 告

男 女 觀 念， 重 男 者 計 二 三 七 戶， 信 仰 舊 道 德 者 二 六 戶， 不 信 仰 者 一 六 八 戶。	念 觀 的 德 道 舊				念 觀 的 女 男			項 事 經			
	合 計	未 明	否	信 仰	合 計	未 明	重 女	重 男	合 計	未 明	無
	二〇〇	六	一六八	二六	二〇〇	六三	〇	一三七	二〇〇	六五	一三二
	一〇〇	三・〇	八四・〇	一三・〇	一〇〇	三一・五	〇	六八・五	一〇〇	三三・五	六六・〇

西墅附近形勢圖



查閱

全國農業推廣實施狀況調查 (續)

(三) 社會教育機關之部

一一五、上海市高橋農村改進會籌備會

1	機關名稱	上海市高橋農村改進會籌備會。
2	所在地點	上海市高橋鎮。
3	成立年月	二十三年九月八日籌備會開始辦公。
4	組織概況	本會組織分下列三部：1. 總務部、2. 農村教育部、3. 農村經濟部。
5	全年經費	六千元。
6	全年事業費	三千元。
7	工作實施範圍	上海市高橋區全部，及高行區北半部。
8	附屬機關	1. 高橋鎮民衆教育實施場；2. 新港實驗區；3. 新港懿德小學。
9	推廣材料	1. 江陰白籽棉二千斤。(其餘如來克杭雞、波支豬、及蔬菜等，正在計劃中。)
10	業務進行概況	本會籌備伊始，多着重於內部工作及聯絡地方人士集思廣益，共策進行。
甲、農事改良事項		1. 調查耕地面積及農作物種類，2. 改良農作物(棉、麥、稻、及各種雜糧)。 3. 提倡保蟲， 4. 改良雜種，5. 種植除蟲菊。

查

乙、農村經濟事項	1. 調查全區金融流通實況，及赤貧無業人數，2. 辦農本借款聯合會及小本借貸，3. 試辦生產運銷合作，4. 提倡信用合作，5. 提倡農家副業，6. 舉行農事展覽。
丙、農村文化事項	1. 調查全區學校學生畢業生，學齡兒童，識字人數，及教育經費組成統計，2. 舉行有系統之公民常識演講會，3. 舉辦民衆學校日夜班，並聯合各小學酌設民衆補習夜校，4. 壁報及問字代筆處，5. 組織小學流通圖書館及使用普及教育車。
丁、家政指導事項	1. 舉辦婦女補習班，2. 組織婦女會研究家政問題，3. 提倡婦女識字舉行流動教學，4. 提倡製草帽地席及改良手工織布。
戊、墾荒造林事項	1. 籌設苗圃，2. 利用河濱及馬路兩旁提倡種樹，3. 培植海邊風景，4. 舉行造林運動。
己、災荒防治事項	1. 濬河開溝，2. 籌設測候所，3. 修築防水隄岸。
庚、其他事項	1. 籌設標準時鐘，2. 籌設公共浴室，3. 籌設公共禮堂提倡公墓，試驗改良婚喪習俗，4. 以教育公安力量設法勸除烟賭，5. 將農鄉村道路，並立指路牌。
11. 將來之計畫	本會試辦農村改進，以使本區民衆能自治治羣、自養養人、自衛衛國，爲最大目標，其工作分類有如下列：甲、村政事項，乙、生產及經濟事項，丙、文化及教育事項，丁、建設事項，戊、保安事項，上列各項就本會能力及次第推進之。
12. 實施困難與心得	本會同人抱親愛精誠之志願，爲農村服務，辛苦勤勞在所不辭，躬行實踐新生活規約，期於有形無形間，以身作則，化導民衆，目下進行，頗稱順利，尚無困難發生。

一一六、江蘇省立南京民衆教育館西善橋實驗區

1 機關名稱	江蘇省立南京民衆教育館西善橋實驗區。
2 所在地點	江蘇省江寧縣（現將劃入南京市）西善鎮。
3 成立年月	民國二十一年十一月。
4 組織概況	本區爲民衆教育與小學教育合辦之實驗區，農業推廣事項，乃民衆教育股之一部份事業。
5 全年經費	本區全年經費七千元

表 關

6	全年事業費	全年事業費約一千三百元。
7	工作實施範圍	本區施放範圍為江寧縣第十自治區全區，但為工作便利起見，分：(1)集中實驗區，(西善鎮、化林鄉、茂林鄉)；(2)推廣區(全區)。
8	附屬機關	1. 西善橋實驗區馬家店分辦事處，2. 西善橋實驗區賈家村分辦事處。
9	推廣材料	1. 小麥種—金大二十六號，中央大學江東門及赤殼；2. 稻種—中央大學帽子頭；3. 棉花—中央大學愛字棉；4. 其他園藝方面種子。
10	發刊物之名稱	西善半月刊(現因經濟不足暫停)。
11	業務進行概況	一般農民之能力範圍內，對於農業推廣事業之進行，尚樂于接受，而無障礙。
甲	農事改良事項	(1)病蟲害防除運動，(2)病蟲害防除之實施，(3)推廣作物優良種子。(本年度借貸種籽會，推廣優良麥種二十石)
乙	農村經濟事項	1. 指導組織養魚合作社，2. 指導組織信用合作社，3. 舉辦貸種事項。
丙	農村文化事項	舉辦民衆學校及其他民衆事業之各種活動。
丁	家政指導事項	1. 全年度預算之確定，2. 衛生事項，3. 教育事項。
戊	墾荒造林事項	1. 宣傳荒山造林，荒地墾植；2. 指導組織森林合作社。
12	將來之計畫	1. 經濟組織完備，2. 農戶均能改用優良種籽，3. 荒山成林荒地開墾，4. 每戶至少有一項副業，5. 六歲以上五十歲以下之人民，無不識字者。
13	實施困難與心得	1. 農事改良機關裝飾門面，常推廣無把握之種籽，2. 農民經濟能力太差，各種教育設施，難于接受。

一一七、武進東安農村改進試驗區

1	機關名稱	武進東安農村改進實驗區。
---	------	--------------

查 閱

2	所在地點	常州西門東安鎮。
3	成立年月	二十一年十一月。
4	組織概況	農村會員大會產生農村改進委員會。委員會下設總務、村政、教育、農事、保安等股。
5	全年經費	縣費月撥五十元，鄉間自籌每月五十元，合共月計一百元。年計一千二百元。
6	全年事業費	各項事業與全縣各上級機關合作，農事由農業推廣所維持，教育由教育局維持，保安與保衛團合作辦理，村政與各鄉鎮長副合作處理。
7	工作實施範圍	合併七鄉一鎮為工作範圍。
8	附屬機關	改進會分會。
9	推廣材料	自選與接受各局所之指定事項，總之適合地方需要者，儘量收集進行。
10	業務進行概況	區內因人才關係，區外因鄉鎮人員及地方人士之怕多事不負責，以及縣政府政令之朝三暮四，對於事業方面，每無系統進行極感困難。
甲、農事改良事項		機器灌溉十二處，蠶業指導所一所，稻麥作改良區二十畝，特約農田種籽交換。
乙、農村經濟事項		信用合作社六社，非社員組織，農本借貸會每年借農本款項六千元，借款來源是農民銀行，在區內之品性端正之農民，均得借用，借款方法，每鄉由鄉鎮長副作保，信用甚好，農民與農行均能樂於從事，此會借宗旨普及化，即在區之農民個個能得借款應用生產，故借款額數，每人至多十元至少二三元，故此易借易還，絕無危險。
丙、農村文化事項		小學圖書館，閱報處，小學，及各初級小學民衆學校。
丁、家政指導事項		婚喪改良會，長生會，勸戒烟酒會，職業介紹和考選，嚴禁賭博，勸除迷信。
戊、墾荒造林事項		本區非森林區，故除村旁屋隅於植樹節提倡栽植外，並無荒地可墾。

查 購

農業推廣 全國農業推廣實施狀況調查

己、災克防治事項	本年度儘量採用機器灌溉外，於灌溉淤淺之口率領農民竭其力以濬之，故本區早荒在沿湖一帶，可謂未為波及，不過遠於隔湖之處，水源因河流之年久淤淺，開濬非短時間及農民之能力所及，不得不忍痛於心，莫可奈何而棄之。
庚、其他事項	保安方面有商團，青年衛生團，夏令施診所，藥庫，消防隊。
11 將來之計畫	農村破產，鄉民流離，加之縣政府經費拮据，縣款鄉款均不能決算有撥，辦事方面，每不能依計劃而進行，尤其本年早荒成象以後，進行必當更為困難，故於本年度決定本區與縣立東安小學合併，即以學校教職員兼任試驗區辦事員，以學校為訓練基本，取試驗區為改進農村之出發處。
12 實施困難與心得	<p>困難：地方人士不負責任。鄉民自私無合作觀念。縣政府與各局所之同床異夢。經濟拮据。人才難取以及舊習俗之難於打破。</p> <p>心得：以金錢誘導。冷面熱情。肯負責。做了再說不尚口頭宣傳或其他說而不做。</p>

一八、江蘇武進湖塘橋農村改進試驗區

1 機關名稱	江蘇武進湖塘橋農村改進試驗區。
2 所在地點	江蘇武進小南門外湖塘橋鎮。
3 成立年月	民國二十年一月。
4 組織概況	由區內會員推舉具領袖才能七人，組織執行委員會，下設幹事會，由區內各機關主管人員組織之。
5 全年經費	六百元。
6 全年事業費	由地方人士設法籌集。
7 工作實施範圍	以四周十二方里為範圍。

1 機關名稱	高淳縣農民教育館。
8 附屬機關	何留墅、蔣灣橋、浦前鎮、陸子橋、淹城、周家巷等，分辦事處及農場。
9 推廣材料	1. 改良農村組織，2. 增進農民生活，3. 發展農村自治，4. 增加農產數量，5. 推廣農村教育，6. 改善農民娛樂。
10 發行刊物之名稱	湖塘橋農村改進試驗區工作報告。
11 業務進行概況	1. 蠶桑指導所五處，2. 民衆茶園三處，3. 圖書館一所，4. 閱報處三處，5. 代筆問訊處十八處，6. 農場一處，7. 體育場一處，8. 民衆學校二處，9. 簡易藥庫二處，10. 讀書會一處，11. 屏水合作社八處，12. 養魚合作社六處，13. 信用合作社二處，14. 養魚合作社三處，15. 織布合作社三處，16. 貧民借貸所一處，青年服務團四處。
甲、農事改良事項	本區爲改良豬雞起見，特在農場建築豬雞舍一所，選購英國勃克希良豬兩頭，意大利來克抗雞十羽，復向各大農場購回各優良種子，先在本區農場試驗，再行發給各農戶。
乙、農村經濟事項	本區人烟稠密，田畝甚少，農民大抵注重副業，本區範圍內共有副業十八種，每年收益有八萬八千七百八十七元之多。
丙、農村文化事項	1. 流動教學，2. 私塾改進會，3. 通俗演講。
丁、家政指導事項	1. 開辦婦女蠶桑訓練班，2. 縫紉傳習所。
戊、墾荒造林事項	將淹城城內所有荒塚種植桃苗，沿城河四周，遍植風景樹苗。
己、災荒防治事項	1. 由本區負責向縣租到屏水機二座，代何留墅、周家巷，灌救禾苗七百餘畝，2. 協助農民開浚永安河、蔣灣橋、毛城濱等河，3. 籌辦平糶。
庚、其他事項	1. 喪葬檢約會，2. 儲材所，3. 土布，衛生，蠶桑，各項展覽會，4. 消防隊訓練及比賽，5. 平糶所，6. 國術團，7. 各種紀念會，8. 夏令施診所及防疫醫院。
12 將來之計劃	1. 預備將原有農場擴大範圍，2. 舉辦人事登記，3. 籌辦各種副業展覽會，4. 組織劇社。

一一九、高淳縣農民教育館

2	所在地點	高淳薛城九甲。
3	成立年月	民國十九年十月十五日。
4	組織概況	附本館概況一紙請參看。
5	全年經費	參看概況。
6	全年事業費	參看概況。
7	工作實施範圍	薛城十甲長樂夏家。
甲	農事改良事項	介紹優良種子新農具，稻作比賽，麥作比賽，農藝試驗場，農事指導，講演農事常識，合作農場，短冊秧田示範，特約模範農田。
乙	農村經濟事項	薛城西鄉農產儲蓄合作社，提倡副業，農民儲蓄部。
丙	農村文化事項	民衆學校、兒童班、讀書會、壁報、流動教學、識字運動、指導民衆閱報、代筆處、郊外信櫃、識字調查、圖書室。
丁	家政指導事項	講演家事常識，家庭訪問，提倡國貨運動，家事調查，育兒指導。
戊	墾荒造林事項	宣傳造林運動。
己	災荒防治事項	防治螟蝗運動。
庚	其他事項	調查全縣農事概況，調查區內農家生計狀況。
8	將來之計畫	本事業區內園藝方面最講究，很發達，擬具計劃設法推廣。
9	實施困難與心得	在現在農村破產的當兒，推廣農業是農民切身問題，很容易得信仰的，不過像稻麥雞豬等優良品種，價格太大，運輸費很鉅，而本館經常費又太少，實在是束手無策，無物推廣耳。請貴會替我們想辦法要緊。

二二〇、鎮江黃墟農村改進試驗區委員會

查 閱

1	機關名稱	鎮江黃墟農村改良試驗區委員會。
2	所在地點	鎮江黃墟鎮。
3	成立年月	十八年十一月。
4	組織概況	附刊物。
5	全年經費	四千元。
6	全年事業費	二千八百八十元。
7	工作實施範圍	附刊物。
8	附屬機關	民教館，民衆茶園，民衆醫院，農事試驗場。
9	推廣材料	改良蠶種、桑苗、樹苗、金針、薄荷、除蟲菊、蓖麻子、小麥、美棉、種豬、種雞。
10	發行刊物之名稱	黃墟第一期，八個月之黃墟鎮，黃墟第二期，三年之黃墟，黃墟之農村改進與農家調查。
甲、農事改良事項		提倡飼育秋蠶，種植薄荷、除蟲菊、蓖麻子、金針、美棉、小麥種，推行養魚、養豬、養雞，試用改良農具，舉行農事講演，舉行農產品展覽會，舉行農產品評品會。
乙、農村經濟事項		舉辦信用合作社，蠶繭，薄荷，除蟲菊花合作運銷，設立合作烘繭灶。
丙、農村文化事項		舉辦民衆夜校二所，家庭教學二十處，簡易小學六所，小公園一所，成立青年勵志團，開放教育電影，編印壁報，成立民衆閱報社，與地方小學合組兒童社會生活團。
丁、家政指導事項		舉行勸戒烟賭運動，嬰兒健康比賽，指導育蠶方法，改良產婆，試辦模範家庭，提倡農閑娛樂。

查 閱

農業推廣 全國農業推廣實施狀況調查

戊、墾荒造林事項	添植桑苗七一、六五九株，占地面積三百五十八畝，植樹一百五十一萬四千一百三十八株，占地七百五十七畝。
己、災荒防治事項	開墾五十四口，築壩十五座，灌漑土地約在千畝以上，關於蟲害方面，則時時舉行防治害蟲宣傳運動，並購辦藥品，分發農民試用。
庚、其他事項	每週舉行清潔掃除一次，以促成居民養成衛生習慣，訓練消防隊，辦理聯防自衛。
12 將來之計畫	大豆試驗，稻棉的試驗，農產品製造栽茶種植烟草之類，飼養乳牛，乳羊，戶籍調查，辦理人事登記。
13 實施困難與心得	1. 農家調查表內之經濟一項，不易得到確切報告；2. 貸款盈種及其他農作物之款項，收取時殊感困難；3. 全區教育及農閑娛樂，以經濟和時間關係，不易普及。

二二一、江蘇省立南通民衆教育館

1 機關名稱	江蘇省立南通民衆教育館。
2 所在地點	江蘇南通東公園。
3 成立年月	民國二十三年十月，（在籌備期中尚未正式成立）。
4 組織概況	1. 總務部，2. 教導部，3. 生計部，4. 研究輔導部。
5 全年經費	二萬零七百元。
6 全年事業費	五千五百九十五元。
7 工作實施範圍	以南通全縣為範圍，並輔導海門、崇明、啓東、如皋、東台、泰縣、靖江等縣社教機關。
8 附屬機關	1. 唐閘施教區辦事處，2. 城西施教區辦事處 3. 鍾秀鄉施教區辦事處。
9 推廣材料	電影收音機擴大機等。

查 詢

10	發行刊物之名稱	1. 定期刊物，——農民教育月刊一種，2. 不定期刊物，——農業小叢書。
	甲、農事改良事項 (業務進行概況)	介紹改良農作物種籽及推廣農家副業。
	乙、農村經濟事項	已着手調查南通縣有合作社進行狀況及農村經濟狀況，以便推進南通合作事業之準備。
	丙、農村文化事項	籌備南通鍾秀鄉民衆學校及圖書報處。
	丁、家政指導事項	組織婦女會並家事補習班。
	戊、其他事項	推廣炭酸銅粉拌元麥種。
12	將來之計畫	本館在籌備期中，農村狀況調查，尙未完竣，故將來計畫，尙未能詳細規定，附寄本館本年度工作計劃一册請參閱。
13	實施困難與心得	實施農業推廣必須有中心組織，始易收效，最近困難者爲：1. 缺乏農業技術人員，2. 缺乏推廣材料。

一三二、南通縣立民衆教育館

1	機關名稱	南通縣立農民教育館。
2	所在地點	南通縣城南曹公祠。
3	成立年月	民國十八年十月。
4	組織概況	本館共分三部：1. 總務部，2. 教導部，3. 農藝部。
5	全年經費	1848.000。

查 閱

農業推廣 全國農業推廣實施狀況調查

6	全年事業費	\$720,000。
7	工作實施範圍	以本縣第一區望衡鄉為基本施教區，以本縣第一區南部諸鄉鎮為推廣區。
8	附屬機關	各推廣區小學校，為本館辦理推廣教育協助機關。
9	推廣材料	棉麥木苗等。
10	發行刊物之名稱	「南通農民」。
11	業務進行概況	農業推廣材料由省縣農場供給，本館負推廣及宣傳責任。
甲、農事改良事項		1. 指導選種，2. 指導施肥，3. 指導捕捉害蟲，4. 指導選擇優良母本，5. 推廣優良品種。
乙、農村經濟事項		辦理貸款所，信用合作社。
丙、農村文化事項		辦理民衆學校，流動教學，巡迴書車。
丁、家政指導事項		指導健康事宜。
戊、墾荒造林事項		提倡造林推廣樹苗。
12	實施困難與心得	本館經費支絀，農業推廣不易進行。

二二三、南通縣石港民衆教育館

1	機關名稱	南通縣石港民衆教育館
2	所在地點	南通石港

查 綱

3	成立年月 民國二十一年元月日
4	組織概況 設館長一人，總管館務，下分爲三部：1. 總務；2. 教訓（農業推廣之）；3. 展覽；各設主任一人，各部設幹事一人或二人，助理幹事一人或二人。
5	全年經費 上年度（二十二年度）1788元（本年豫算尚未核定）。
6	全年專業費 432元
7	工作實施範圍 本館以南通縣第六自治區爲工作實施範圍，面積爲82,803方里。
8	附屬機關 林場二區：（一）在南郊，一在東郊，總計面積約八十畝，已請由縣政府照准備案，供本館林之用。孔廟一所，體育場一區，農村推廣處一處，（在新港場）實驗農田二十畝，擬於孔廟除屋中開一農藝展覽室。
9	推廣材料 棉種、麥種、花卉、果樹、雞種、蜂種等，但量均不多。
10	發行刊物之名稱 無定期刊物，每逢宣傳或推廣則隨時製印，如黑穗病驅除法，棉花栽培法，炭酸錳粉之效用等等。他如農業週報、農業推廣以及他書籍均隨時供人閱覽。
11	業務進行概況 本館對於農教設施每村需要之實況，先行考察設計，如關於種籽之改良，則先搜集良種，然後無償分送與農戶，指導栽培，比賽成績，此其一也。如關於病蟲害之驅除，則就地取證，舉行田間宣傳，並授以驅除病蟲害之方法，如本年四月舉行之驅除鬼麥運動，收效甚宏，最近則舉行螟蟲總檢查，宣傳棉蟲之害，幸得農民信仰，其他如雞種、蜂種、豬種之介紹，亦皆注意推廣。
甲、農事改良事項	本館關於麥作改良，除推廣炭酸錳粉外，並推廣金大20號，無錫赤殼等麥種，但爲量甚少。關於棉種之改良，以兩年來之力量，展轉之傳播，從大量估計，已種有改良棉種八百畝，以改良雞腳棉爲多，洋種雞腳棉，金字棉，脫字棉果實一遇陰雨，則棉絮黃爛，已決計不，敢於推廣，恐失信用，祇不過試驗而已。脫字棉果實一遇陰雨，則棉絮黃爛，已決計不，復將上述各項外，並自設實驗農田一區，推係和質性質，頗多不便，又推廣來克抗卵用雞，廣。除上述各項外，並自設實驗農田一區，推係和質性質，頗多不便，又推廣來克抗卵用雞，復將本區九斤玉雞種交無錫教育學院推廣，本年冬擬推廣金華蔴莊豬種。
	近年水旱災荒，益以傾銷影響，遂使物價暴落，吾農終歲所入，不足以活命，事實如斯，豈容說報，本館爲聊盡一分心力計，于本年四月十五日成立貧民借貸所，分小本借貸，與農業借貸，概不收息，小本自一元起至五元止，農業自五元起至二十元止，不必抵押品，僅

農業推廣 全國農業推廣實施狀況調查

乙、農村經濟事項	丙、農村文化事項	丁、家政指導事項	戊、墾荒造林事項	己、災荒防治事項	12 將來之計畫	13 實施困難與心得
<p>須保人負責，基金共為一千元，皆由地方極少數之熱心人士經勸或自助，現在尚未足額，以備大對象，而以三四百元之基金應付之，實不易為，抑亦主事者之無能歟。最近建議中國銀行經濟研究室，在本區設立農倉庫，已派員調查，關於本區合作之推行在形式上雖無具體之組織，而精神早已集中。本區產棉最富，受花商剝削之至，擬組織合作社以濟之，無但須巨額之資金，方可周轉。而農行遠在鄰縣，不易為力。</p>	<p>本館自成立以來，即於鄉間各處設立民眾學校，以為發揚文化中心之一。而聯絡各鄉村學校各辦問字處一處，並努力改良鄉村私塾之內容。（本學對共五所）一</p>	<p>本館關於家政指導之實施，極力提倡分丁合作之方法，並努力於副業之提倡，如蘆花鞋之製造，毛巾汗衫布府綢凸凹布等，均亦及，本年四月亦會就推廣處舉行鄉村種痘運動，凡種六</p>	<p>百餘人，不取一文費用。本區荒地可說絕無，墾場（即墾場）則甚多，惟皆係有主之地面，本館所請轉之林場，係廢廟所有，故能辦到，惟經費一項前曾請於農業改良局項下支給，迄今未能辦到。</p>	<p>本區雖遭災荒，已如前述，欲作有效防治設施，實非教育機關所能辦到，最近政教合一之主張，殆以此歟。</p>	<p>本館雖以全部教育為職責，然以館址所在之地，一般民衆之需要與夫主事者管窺之見解，欲使中國之復興，必自改進農村起見，棉農作手，均集力於農事，年旱災荒，本館已往過，對於農教之設施，具如上項，棉農作手，均集力於農事，年旱災荒，本館已往過，成於農戶，如難腳市，此不過舉其一端耳。故本館最近決計，組織合作社，推廣棉農，在短期中，又益以物價暴落，農民已有難村之趨向，且本館財力，不為提倡，組織合作社，推廣棉農，在短期中，又益以物價暴成種之戶，望以此，此不過舉其一端耳。故本館最近決計，組織合作社，推廣棉農，在短期中，又益以物價暴試種之戶，望以此，此不過舉其一端耳。故本館最近決計，組織合作社，推廣棉農，在短期中，又益以物價暴非期短效，而本館事業之推廣，有限，何況，不特可以隨時獲有指導之益，且物質方面，當可得有不可託，不辦，而本館事業之推廣，有限，何況，不特可以隨時獲有指導之益，且物質方面，當可得有不可思議之扶掖，果能實現，中國幸甚。</p>	<p>（困難三點） 1. 事業實難首在經濟，此為一般之口號，然最大之困難則在辦事之興趣，如果主事者與薄弱，則百事不成，如棉花收穫以後，農商任意減價，則無法以抗，合作程度雖為至善之方法，而農行不能隨處設置，此其後，花商民無知，各用一分努力，多得一成，效，此為不可或易之言論。</p>

二四、吳江縣農民教育館

1	機關名稱	吳江縣農民教育館。
2	所在地點	吳江震澤西橋。
3	成立年月	
4	組織概況	1. 總務部，2. 農藝部，3. 教導部，4. 推廣部，5. 康樂部。
5	全年經費	二〇〇四元。
6	全年事業費	八百五十元。
7	工作實施範圍	以生計教育為中心工作，并劃定十個鄉村為基本區，六個鄉村為推廣區。
8	發行刊物之名稱	農產報，農民畫報，各項臨時刊物。
甲、農事改良事項	業務進行概況	1. 農事展覽會，2. 示範農作，3. 特約農田，4. 模範農田，5. 蘇青種植合作區，6. 豆作區，7. 麥作區，8. 除蟲菊栽培團，9. 飼育示範區。
乙、農村經濟事項		1. 組織信用合作社，2. 組織毛巾運銷合作社。
丙、農村文化事項		民衆夜校，鄉村閱報處。
丁、家政指導事項		1. 飲食指導，2. 指導兒童教育。
9	將來之計畫	對於農家副業儘量提倡。
10	實施困難與心得	農民智識淺陋，腦筋頑固，對於間接利益（如該項事業之利益非目前所能見到的）往往不歡迎接受，故在辦理時容易發生阻礙；至於直接利益，（如借錢或發各項補助、施藥等），彼等即歡迎接受。

農業推廣 全國農業推廣實施狀況調查

農業推廣 全國農業推廣實施狀況調查

一二五、崑山縣徐公橋鄉村改進會

1	機關名稱	崑山縣徐公橋鄉村改進會。
2	所在地點	京滬線安亭徐公橋鎮。
3	成立年月	民國十五年十月。
4	組織概況	1. 委員會(委員由會員大會推出)下分總務、教導、社教、政治、經濟、建設、農藝、推廣、合作指導、肥料研究、副業指導、品種介紹、衛生保安各股。2. 顧問委員會(聘請本縣各機關領袖及農村專家擔任)。
5	全年經費	五百元。
6	全年事業費	一千元。
7	工作實施範圍	地方自治，農村教育，(社會教育與學校教育)保安、建設、農藝改進、副業改造等。
8	附屬機關	農民教育館，中心小學，公安分駐所，區公所分辦事處，農業推廣區。
9	發刊刊物之名稱	徐公橋，三週歲之徐公橋，中華職業教育社之農村事業，試驗六年期滿之徐公橋。
10	業務進行概況	見另紙
甲、農事改良事項	1. 示範農田——試驗各種品種，如屬優良，即介紹農民。2. 特約農田——品種由會發給，種植與施肥方法悉聽本會指導。3. 舉行農作展覽會。4. 應用新式農具。	
乙、農村經濟事項	1. 設立信用合作社。2. 小貸款。3. 儲蓄合作。4. 農民短期貸款。5. 貧民貸本處。	
丙、農村文化事項	1. 廣設小學民衆學校。2. 設立流動教室。3. 閱書報處。4. 圖書館。	
丁、家政指導事項	設立模範家庭，每村一個，定期互相參觀(現在注重家庭衛生與嬰兒健康兩方面)。	

查 閱

戊、墾荒造林事項	就公孫河岸，廣植樹木，樹苗由本會苗圃供給。
己、災荒防治事項	開濬河道，購買打水機二架。
自將來之計畫	野無曠土，人無不學，事無不舉，村無遊民。
12 實施困難與心得	事業定推進，全恃各機關之合力苦幹。

一二六、川沙小灣農民教育館

1 機關名稱	川沙小灣農民教育館。
2 所在地點	川沙縣小灣鎮。
3 成立年月	十九年二月。
4 組織概況	館長 教學部 生計部 總務部
5 全年經費	一千六百元。
6 全年事業費	六百四十元。
7 工作實施範圍	1.關於語文教學方面的。2.關於生計教育方面的。3.關於健康教育方面的。4.關於家事教育方面的。5.關於公民教育方面的。5.關於休閒教育方面的。實施區域——基本施教區凡三里，二千二百九十七人，計五百零四戶。
8 推廣材料	關於農作的有江陰白籽棉，鷄腳棉，百萬棉，金大念六號小麥和蓖麻子等。
9 業務進行概況	詳本館二十二年度工作概況（概況附）。

甲、農事改良事項	棉麥作之改良如特約農田，示範農田，農事展覽比賽會等新農具之推行。
乙、農村經濟事項	1. 舉行生計調查，2. 舉辦合作社，3. 提倡農家副業等。
丙、農村文化事項	1. 開辦農民夜校，2. 舉行識字調查，3. 演講科學常識等。
丁、家政指導事項	1. 遠設模範家庭，2. 家事常識演講，3. 嬰兒健康比賽等。
戊、墾荒造林事項	提倡造林，供給苗木。
己、災荒防治事項	二十三年旱災之防治，如借用抽水機指導種植耐旱作物等。
庚、其他事項	詳二十二年工作概況，如佈種牛痘，注射防疫針等。
10 將來之計畫	詳二十三年度行事綱要（綱要附）。
11 實施困難與心得	困難：經濟缺乏，人力太少。 心得：必須聯絡民衆可收事半功倍之效，因地制宜庶可適應環境之需要。

二七、無錫縣立周新鎮簡易農民教育館

1 機關名稱	無錫縣立周新鎮簡易農民教育館。
2 所在地點	無錫周新鎮。
3 成立年月	民國二十年十月。
4 組織概況	館長：農村教育部（生計組）——農民學校，農民閱書報處。問字代筆處。農事指導，生產消費調查。市鎮教育部（教導組）——農民茶園，時事政治報告，出版壁報，調解糾紛委員會等。

查 綱

5	全年經費	五百五十六元。
6	全年事業費	二百六十四元。
7	工作實施範圍	面積一千五百五十一方里。 人口四萬八千四百四十五人。
8	附屬機關	農村小學，改良種子推廣所。
9	推廣材料	稻種、麥種、蠶種、除蟲菊。
10	業務進行概況	採取活動方式，以社會活動為主體，家庭訪問為着手，以生計教育為重心，文字教育為中心。 陳列新式農具，種稻苗床改良，種麥畦頭改良，施肥新方法。
甲	農事改良事項	油鹽消費合作社，養豬合作社，農村經濟調查，提倡副業。
乙	農村經濟事項	農民夜校，農村手工藝補習班，農民文盲調查。
丙	農村文化事項	烹飪法，縫紉指導，刺繡班。
丁	家政指導事項	
戊	墾荒造林事項	造林宣傳，墾荒運動。
己	農荒防治事項	屎水機合作社，治河委員會。
庚	其他事項	防衛團，消防隊，國術團。
11	將來之計畫	1. 急需補充，增加經費，添聘職員，以獎足環境的對象和事業之欲望。 2. 糾正過去錯誤，確定實施農民教育原則，建立實施農民教育目標，規定實施農民教育步驟，約制職員對實施農民教育各項工作原則，則事業有長足之進展。 3. 勘定基本施教區與推廣區，使事業易於推廣實施易收成效。

農業推廣 全國農業推廣實施狀況調查

12 實施困難與心得	<p>本館全年經常費五百五十六元，工作人員一人，而欲實施面積有一千五百五十一方里，人口有五萬餘之農民教育，於事實上，難能推廣見效，並不勝困難之至！但務須克復困難，才成人，要克復困難，用化整為零的劃區方法為最妥當，即以整個的民教區，根據面積人口，分割成數十個實施區，逐步推廣實施，終有成功之望！</p>
------------	--

一二八、無錫縣第九民衆教育區玉祁農民教育館

1 機關名稱	無錫縣第九民衆教育區玉祁農民教育館。
2 所在地點	無錫玉祁。
3 成立年月	十九年九月。
4 組織概況	館長之下，設總務、教導、生計等三部。
5 全年經費	二千元。
6 全年事業費	八百元。
7 工作實施範圍	以附近二里之鄉村為基本施教區，整個自治區之各部為推廣區。
8 附屬機關	農民學校
9 推廣材料	書籍、圖表、科學儀器、優良品種。
甲、農事改良事項	<p>1. 稻麥作及蔬菜果樹之選種、耕作、施肥、除病蟲害等方法之改良事項。 2. 土壤、農具、肥料等之試驗研究改良事項。</p>
乙、農村經濟事項	<p>1. 組織信丹合作社三所，辦理養豬養蠶農本借款等事項。 2. 舉辦儲蓄會及小本借貸事項。</p>
丙、農村文化事項	<p>1. 辦理初級高級農民學校， 2. 圖書閱報處， 3. 開字代筆處， 4. 讀書會， 5. 青年勵志會 6. 音樂會， 7. 藝術研究會。</p>

查 綱

丁、家政指導事項	1. 特約模範家庭，2. 衛生宣傳，3. 家事講習會，5. 家庭工藝傳習班。
戊、墾荒造林事項	此地無荒，多林。
己、災荒防治事項	1. 水災防治會，聯合鄉區公所舉辦。
10 將來之計畫	擴大組織，遍設辦事處於各鄉鎮。以生計教育為重心，品格教育為輔導。
11 實施困難與心得	1. 農民信賴土劣，土劣剝削農民。要謀農民利益，必須打倒土劣，但農民信賴土劣，此農村教育之所以難也。2. 要使農村復興與效力神速，必須教育與衛生合一，即行政教育與農業界併家。

二二九、江蘇省立教育學院北夏普及民衆教育實驗區

1 機關名稱	江蘇省立教育學院北夏普及民衆教育實驗區。
2 所在地點	無錫縣第二自治區蠡峰（本區總部所在地）。
3 成立年月	二十一年八月。
4 組織概況	本區有總部一，支部五，另設北夏農業推廣設計委員會，本區總副幹事，經濟指導員，農事推廣幹事，各支部推派代表一人，本院農場主任及有關係教授為當然委員，并聘本邑農家機關之農家專家及本區富於經驗之老農合組之。
5 全年經費	1600.00元
6 全年事業費	1600.00元（本區為辦理普及民衆教育機關，薪俸工資辦公費各項非專為農業推廣之用，故全部經費即事業費。）
7 工作實施範圍	以無錫第十區為集中區，舊二區為推廣區（新二區為舊十區與舊二區之合併區）。
8 附屬機關	五個支部與湖音鄉自治實驗鄉。
9 推廣材料	稻、麥、蠶桑、豬。

10	發行刊物之名稱	新北夏半月刊，北夏第一年，北夏第二年(不日發刊)。
11	業務進行概況	業務進行順利，年內可籌設區農場；區合作社聯合社，正在籌組中。
甲、農事改良事項	<ol style="list-style-type: none"> 推廣優良稻種——木樨球73.5石，晚野稻14.5石，三一八10.5石，二四八11.5石。 推廣優良麥種——武進無芒7.0石，南京赤殼7.12石，金大28號5.0石，美國白皮。 設立春蠶指導所四處，共同運銷鮮繭3250斤，b設立秋蠶指導所四處，統制本區秋蠶繭，發出2001張。 推廣火柴苗200株。 開始試驗本地豬，金華豬，無克縣豬之飼育與繁殖。 	<ol style="list-style-type: none"> 組織畜本借款聯合會28個，會員256人，貸款1423元。 組織屏水借款聯合會2個，會員288人，貸款233元。 指導組織養魚合作社五處；繁殖合作社一處；信用生產合作社十三處，大處已正式成立，五處開始營業，七處在籌備中。合計社員271人，股金28元，(籌備社不在內)。 區聯社正在籌備中。 開辦合作講習會春冬各一次。
乙、農村經濟事項	<ol style="list-style-type: none"> 正在試行小先生制，以為實施指導家政之初步。 	<ol style="list-style-type: none"> 先後開闢北夏第一、二、三、四、五處林場。 植樹20株。 設立吼山繁殖合作社，專地六畝許，種植大豆、小麥、燕窩子、造林。
丙、農村文化事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 濱河築壩——東亭、蠶埠、芝蔴棚下、秦塘涇、孫店橋、西城橋、黎尖橋、九星橋等處。 1. 組織救旱委員會——版村等六鄉鎮，水渠等五鄉，西倉等六鄉鎮。 屏水借款——2000元。 1. 補種早作物——蕎麥2.4畝。 	<ol style="list-style-type: none"> 關於稻麥——五年內全區80%以上農戶用改良種籽，並願接受科學方法。 關於蠶桑——五年內每年訓練養蠶人員200名，推廣桑苗1000-1500株，統制蠶種，全區80%以上農戶加入蠶桑合作社。 關於養豬——由豬本、豬種、疾病三方面着手，五年內務期改良種普及全區，實行豬種病統制，並使養豬資本流通無問題。 關於合作——五年內將全區公民羅入北夏合作網。
丁、家政指導事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 關於稻麥——五年內全區80%以上農戶用改良種籽，並願接受科學方法。 關於蠶桑——五年內每年訓練養蠶人員200名，推廣桑苗1000-1500株，統制蠶種，全區80%以上農戶加入蠶桑合作社。 關於養豬——由豬本、豬種、疾病三方面着手，五年內務期改良種普及全區，實行豬種病統制，並使養豬資本流通無問題。 關於合作——五年內將全區公民羅入北夏合作網。 	<ol style="list-style-type: none"> 關於稻麥——五年內全區80%以上農戶用改良種籽，並願接受科學方法。 關於蠶桑——五年內每年訓練養蠶人員200名，推廣桑苗1000-1500株，統制蠶種，全區80%以上農戶加入蠶桑合作社。 關於養豬——由豬本、豬種、疾病三方面着手，五年內務期改良種普及全區，實行豬種病統制，並使養豬資本流通無問題。 關於合作——五年內將全區公民羅入北夏合作網。
戊、墾荒造林事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 濱河築壩——東亭、蠶埠、芝蔴棚下、秦塘涇、孫店橋、西城橋、黎尖橋、九星橋等處。 1. 組織救旱委員會——版村等六鄉鎮，水渠等五鄉，西倉等六鄉鎮。 屏水借款——2000元。 1. 補種早作物——蕎麥2.4畝。 	<ol style="list-style-type: none"> 關於稻麥——五年內全區80%以上農戶用改良種籽，並願接受科學方法。 關於蠶桑——五年內每年訓練養蠶人員200名，推廣桑苗1000-1500株，統制蠶種，全區80%以上農戶加入蠶桑合作社。 關於養豬——由豬本、豬種、疾病三方面着手，五年內務期改良種普及全區，實行豬種病統制，並使養豬資本流通無問題。 關於合作——五年內將全區公民羅入北夏合作網。
己、災荒防治事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 濱河築壩——東亭、蠶埠、芝蔴棚下、秦塘涇、孫店橋、西城橋、黎尖橋、九星橋等處。 1. 組織救旱委員會——版村等六鄉鎮，水渠等五鄉，西倉等六鄉鎮。 屏水借款——2000元。 1. 補種早作物——蕎麥2.4畝。 	<ol style="list-style-type: none"> 關於稻麥——五年內全區80%以上農戶用改良種籽，並願接受科學方法。 關於蠶桑——五年內每年訓練養蠶人員200名，推廣桑苗1000-1500株，統制蠶種，全區80%以上農戶加入蠶桑合作社。 關於養豬——由豬本、豬種、疾病三方面着手，五年內務期改良種普及全區，實行豬種病統制，並使養豬資本流通無問題。 關於合作——五年內將全區公民羅入北夏合作網。
12 將來之計畫	<ol style="list-style-type: none"> 關於稻麥——五年內全區80%以上農戶用改良種籽，並願接受科學方法。 關於蠶桑——五年內每年訓練養蠶人員200名，推廣桑苗1000-1500株，統制蠶種，全區80%以上農戶加入蠶桑合作社。 關於養豬——由豬本、豬種、疾病三方面着手，五年內務期改良種普及全區，實行豬種病統制，並使養豬資本流通無問題。 關於合作——五年內將全區公民羅入北夏合作網。 	<ol style="list-style-type: none"> 關於稻麥——五年內全區80%以上農戶用改良種籽，並願接受科學方法。 關於蠶桑——五年內每年訓練養蠶人員200名，推廣桑苗1000-1500株，統制蠶種，全區80%以上農戶加入蠶桑合作社。 關於養豬——由豬本、豬種、疾病三方面着手，五年內務期改良種普及全區，實行豬種病統制，並使養豬資本流通無問題。 關於合作——五年內將全區公民羅入北夏合作網。
13 實施困難與心得	<ol style="list-style-type: none"> 關於稻麥——五年內全區80%以上農戶用改良種籽，並願接受科學方法。 關於蠶桑——五年內每年訓練養蠶人員200名，推廣桑苗1000-1500株，統制蠶種，全區80%以上農戶加入蠶桑合作社。 關於養豬——由豬本、豬種、疾病三方面着手，五年內務期改良種普及全區，實行豬種病統制，並使養豬資本流通無問題。 關於合作——五年內將全區公民羅入北夏合作網。 	<ol style="list-style-type: none"> 關於稻麥——五年內全區80%以上農戶用改良種籽，並願接受科學方法。 關於蠶桑——五年內每年訓練養蠶人員200名，推廣桑苗1000-1500株，統制蠶種，全區80%以上農戶加入蠶桑合作社。 關於養豬——由豬本、豬種、疾病三方面着手，五年內務期改良種普及全區，實行豬種病統制，並使養豬資本流通無問題。 關於合作——五年內將全區公民羅入北夏合作網。

1110、惠北實驗區

查 表

1	機關名稱	惠北實驗區。
2	所在地點	無錫縣第五區錫澄路西西漳。
3	成立年月	民國二十一年八月成立。
4	組織概況	本區附屬於省立教育學院，於總辦事處設一農業推廣幹事分六分區，每分區設一農業推廣員。
5	全年經費	334,000元另有農業推廣幹事三人薪金300,000元。
6	全年事業費	82,000元（因本區工作人員皆係教育學院實習生）。
7	工作實施範圍	本區以西漳、胡家渡、楊巷、王家宕、岸底里、梅澗六分區，另有輔導區。
8	附屬機關	
9	推廣材料	推廣稻種（光頭黃，曲玉，三一八）麥種（金大二六號，二九〇五號）菜種、蠶種、雞種、豬種等。
10	發行刊物之名稱	惠北報，田園欄。
11	業務進行概況	組織合作社，農村貸款，特約農田，示範場，改良品種等。
甲	農事改良事項	特約農田，品種改良，示範場，舉行各種展覽及比賽，藥劑除蟲。
乙	農村經濟事項	組織合作社，舉行農村貸款，組織儲蓄會。
丙	農村文化事項	設農事講習會，設圖書館，設農民夜校。
丁	家政指導事項	設家事講習班，指導縫紉刺繡，烹飪等。

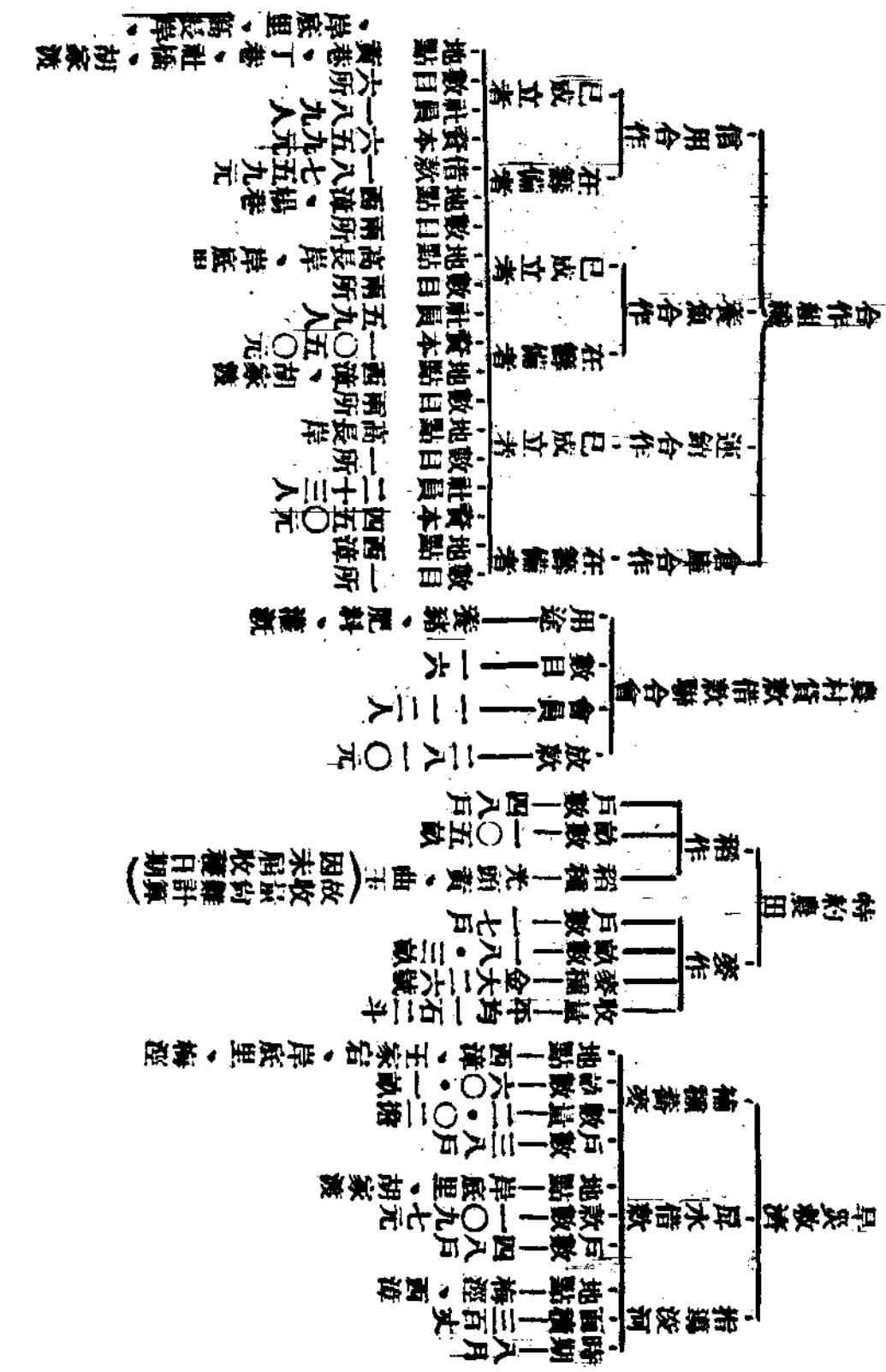
農業推廣 全國農業推廣實施狀況調查

查 調

農業推廣 全國農業推廣實施狀況調查

戊、墾荒造林事項	植樹，設立林場。
己、災荒防治事項	補種蕎麥，合作灌溉貸款，指導浚河。
庚、其他事項	設立養雞場，養豬場，舉行倉庫事業等。
12 將來之計畫	1. 使區內農民皆有農業科學智識，2. 使區內農民皆用改良品種，3. 使區內農民皆有相當的副業，4. 使區內農村至少皆有一種以上合作事業，5. 使區內池沼荒地皆能利用生產，6. 使區內農民皆有儉約的風氣和儲蓄的習慣。
13 實施困難與心得	困難 1. 經濟少，2. 農民困於舊習難受指導，3. 效果難以顯著。 心得 1. 由合作出發培養起經濟力量，2. 教學做合，3. 苦幹，4. 示範、比賽、講演為最有效之方法。

惠北實驗區生計教育事業一覽



農業推廣 全國農業推廣實施狀況調查

中國蠶業發展委員會

區區

畜牧不館

養豬 雙數 五〇隻
地點 胡家渡
養雞 雙數 五〇隻
地點 胡家渡

農業展覽

病蟲標 方法 每分區陳列三日在陳列期內演講表演
步驟 由總部向院中商借再送往各分區輪流展覽
日期 五月一日至二十日止
地點 周龍岸、岸底里、五河鄉、梅逕、胡家渡

寄禮 方法 整理稻穗置於玻璃陳列
日期 十一月十五日至月底止
地點 周龍岸、岸底里、梅逕

稻作 日期 十一月十五日至月底止
地點 周龍岸、岸底里、梅逕

農事演講

人數 三〇四五人
日期 一月十九日起至月底止
工具 標本、電影、留機、無線電等
講題 農家經濟、農村副業、病蟲害防除、合作組織等
地點 岸底里、龍塘岸、南徐巷、梅逕

桑苗推廣

死因 天氣乾旱 土地折裂
枯原 活數 三二二九株
已植 活數 三三九四株
推廣 推廣數 一七〇戶
推廣 推廣數 二八村
名稱 火桑苗
來源 全國蠶委會蠶絲改良委員會

育蠶指導

繭額 繭額數 一九四張
繭張 繭張數 二四六戶
鄉數 鄉數 四鄉 岸底里、五河鄉、梅逕

梨荒造林

活數 活數 二一三株
樹種 側柏、洋槐、麻櫟、烏桕、馬尾松
地點 荒山、岸底里、梅逕
面積 荒山、岸底里、梅逕三八〇步

圖例

一三二、江蘇省立洛社鄉村師範學校合辦洛社農村改進實驗區

1	機關名稱	江蘇省立洛社鄉村師範學校合辦洛社農村改進實驗區。
2	所在地點	江蘇省無錫縣第十區洛社鎮。
3	成立年月	中華民國二十三年三月一日。
4	組織概況	由省立洛社師範，無錫縣教育局，洛師附小，第十區公所區長，各派代表共九人，組委員會，互選主任二人，呈中省教育廳委任之，主任以下，設股長六人，由委員中公推兼任之，聘請常任幹事一人，處理全區工作，並輔導各分設機關工作之進行，其餘工作人員，均以鄉師實習生任之，共十五人。
5	全年經費	省洛師銀五百元，錫教局銀一千二百元，年支銀共計一千七百元。
6	全年事業費	銀一千零二十元，佔%60。
7	工作實施範圍	根據江蘇省立洛社師範發行之江蘇省各縣社會教育機關標準工作，及義務教育應行工作為範圍。以實驗社教等聯絡進行之結果及方法，並供鄉師四年生實習之用。工作實施範圍是否指地城而言？若指地城而言，則本區以無錫縣第十區洛社鎮北部及新建鄉全鄉為範圍。佔地二十五方里，人口一千二百餘戶，五千八百餘口。
8	附屬機關	分辦事處四處，民衆茶社一所。
9	推廣材料	樹苗，稻麥作，蠶種，水產等。
10	發行刊物之名稱	
11	業務進行概況	關於農業推廣事項，由生計教育股主持其事，設中心農事試驗場一處，示範農田十餘畝，特約試驗農家七區，養蠶指導所二處，試驗林場半畝，指導農民選種，驅除病蟲害，介紹優良種苗種子。

查 閱

甲、農事改良事項	除螟運動，改良雜種，改良稻種，改良麥種，農事改良演講。
乙、農村經濟事項	組織信用運銷合作社，運銷當地土產菜白，出售與京滬各埠，以提高農產品物價。組織信用生產合作社，養魚，養蠶，造林，以增加農家生產。組織農民借款聯合會，由農民銀行借貸資金，以助生產事業之發展。
丙、農村文化事項	設農村義務小學四校，學生一百六十人，鄉村民衆學校四所，學生八十餘人，設圖書報處五處，開事代筆問字處五處，壁報五處，紀念集會，識字運動。
丁、家政指導事項	家庭訪問，家事常識演講。
戊、墾荒造林事項	墾區內荒地，試植樹苗，開作試驗林場，利用廢渣及天然池沼，養殖水產。
己、災荒防治事項	指導電力灌溉，擬與建委會或駐閩電廠，接洽組織灌溉合作社，指導開河水利事項。
庚、其他事項	設立民衆茶社以提倡高尚娛樂，並負全區宣傳工作。
12 將來之計畫	根據現在計劃，逐漸普及全自治區。
13 實施困難與心得	1. 合作事業為商販所仇視，當時與以不利，殊可使人灰心。2. 鐵路對於農產運銷不能負責維護，反而勒索小費，致合作社方面負擔加重，利益減少，應請政府嚴予制止。3. 科學方法，化錢太多，不易推廣。

一三二、寶山縣立實驗農民教育館

1 機關名稱	寶山縣立實驗農民教育館。
2 所在地點	寶山縣，楊行鄉。
3 成立年月	民國二十二年六月。
4 組織概況	分東西兩部分，各分總務、生計、教導、研究及推廣四部。

查 閱


5	全年經費	東部7105元，西部26430元。
6	全年專業費	東部4337元，西部2983元。
7	工作實施範圍	東西部兩個實驗區各約十方里，為實施之出發點，此外亦應各工學團體或個人之請求指導與推廣。
8	附屬機關	農事補習學校一，札花廠一，圖書館一。
9	推廣材料	本館培育研考之寶山縣白棉。
10	發行刊物之名稱	改良棉作的實際問題，條播機和棉花，實用種棉法，寶山棉業改良芻議。
11	業務進行概況	除依照原有基本及推廣計劃按步進行外，正擬全縣流動，施教辦法呈局轉廳核准，計劃全縣共設十處，每處備有書報，巡回講演，課文等，并增設札花廠保留良種。
甲	農事改良事項	改良寶山白籽棉，已著成效，推廣不少。
乙	農村經濟事項	最近組織牌樓村信用生產合作社，共營草莓與桃園之栽植及養魚事業。
丙	農村文化事項	設有農村圖書館巡迴文庫。
丁	家政指導事項	每月實行家庭訪問，檢查清潔衛生。
戊	墾荒造林事項	每年青培育木苗，提倡縣道與荒地宅邊造林。
己	災荒防治事項	領導民衆合作浚河防旱及其他工作。
庚	其他事項	舉辦婦女針織班，力謀農村副業之維繫。
12	將來之計畫	東部即原有農業改良場，經費亦動用實業經費，故東部為改良全縣農業之總樞紐，專事改良農作與研究事項，以西部經費用為流動教學，比較分設兩部得益殊多。

農業推廣 全國農業推廣實施狀況調查

查 詢

13 實施困難與心得 少行政助力，多開辦，鄉鎮長不受指揮，進行殊不易；又農民目光淺近，祇求眼前之利，不思今後之益，促進事業頗困難。至心得方面，須時與農民接近聯絡。

二二三、寶山縣農村改進區

1	機關名稱	寶山縣農村改進區。
2	所在地點	上海北滬太路對行乘駁棚宅。
3	成立年月	二十三年三月。
4	組織概況	寶山縣農村改進委員會 改進區 總幹事 
5	全年經費	三三三三元。
6	全年事業費	佔三三%。
7	工作實施範圍	十方里。
8	發行刊物之名稱	寶山農村改進消息（現已出六期）
9	業務進行概況	1. 參觀及計劃 2. 訪問 3. 確定區域 4. 籌備設立 5. 實施工作。
甲	農事改良事項	棉作比較試驗。
乙	農村經濟事項	組織種田會，協助區公所倡組合作社及農業倉庫。
丙	農村文化事項	組織四進團。

查 調

丁、家政指導事項	家庭訪問。
戊、災荒防治事項	防旱工作，計棉田266畝，稻田1110畝。
己、其他事項	醫藥工作。
10 將來之計畫	根據同人之認識與客觀之要求，由小而大，由近而遠推廣之。
11 實施困難與心得	困難——1.因時間知少，對於地方少認識，致不敢急遽進行，2.領袖缺少。 心得——1.工作應本友誼為精神進行，2.幹事應處中間地位，盡量利用外界力量。

一三四、崇明縣立農民教育館

1 機關名稱	崇明縣立農民教育館。
2 所在地點	崇明堡鎮。
3 成立年月	民國十九年。
4 組織概況	分總務、教訓、推廣、研究、宣傳五部，每部分若干股，由館長督同幹事助理幹事分別辦理各股事項。
5 全年經費	一千八百元。
6 全年事業費	佔全年經費之半，計九百元。
7 工作實施範圍	專事社會調查，公民教育，生計教育，語文教育，健康教育。
8 附屬機關	農民業餘補習學校。
9 推廣材料	推廣優良種子新式農具。

農業推廣 全國農業推廣實施狀況調查

10	發行刊物之名稱	無
11	業務進行概況	設特約農田試驗新種，從事生計識字調查，先就本教區內實行，惟以經費困難，進行遲緩。就附近農田之成績最佳者，標為示範農田，予以津貼，以資獎勵，俾附近農人摹倣改良相觀而善。
甲	農事改良事項	
乙	農村經濟事項	提倡農村副業，曾設農民借貸所，運銷合作社，農村副業以養雞者為最多，從事竹工業者次之，故已成立竹工藝運銷合作社，至農民借貸所以籌款為難，尚未成立，鎮中有工廠二，（皆紗廠）附近女子多往工廠做工，農村經濟，藉以調劑。
丙	農村文化事項	設半日學校於本館，惟附近農民多以竹工藝為副業，平時無多，無暇來學，故學生僅十六歲以下者多，而成年者反少（主要目的在招收成年失業者），故於夜間再設業餘補習班。
丁	家政指導事項	挨戶指導由女幹事負責辦理，以期深入民間，收效較易。
12	將來之計畫	多設農田從事大規模之試種。廣設補習班使本教區內無一文盲。發行簡單刊物。
13	實施困難與心得	對農事方面不覺得老農之信仰，鄉紳觀察，事業難施。機關人員，當身農人同在烈日風暴日之中，堅強苦幹，勿徒事於紙而空談。

一三五、崇明縣立民衆教育實驗區

1	機關名稱	崇明縣立民衆教育實驗區。
2	所在地點	崇明汲濱鎮。
3	成立年月	民國二十年八月。
4	組織概況	本實驗區由崇明縣教育局設立，內部組織分教導及生計二部，教導部管理民衆學校書報室等事宜，生計部管理農場、特約農田、合作社、農村副業、農業推廣等事宜。
5	全年經費	一五〇〇元由教育局撥給。
6	全年事業費	一五〇〇元。

查 調

7	工作實施範圍	汲濱鎮周圍四里為中心區，另開四個鄉鎮為推廣區。
8	附屬機關	無
9	推廣材料	麥、豆、棉米包、(即玉蜀黍)。
10	發行刊物之名稱	無刊物。
11	業務進行概況	關於教導方面，設有民衆學校，民衆書報室，時報處，民衆問字代筆處等。關於生計方面，設有農場，特約農田，合作社，農業推廣及農事指導等。
甲、農事改良事項		1. 試種多種，2. 試種優良棉，3. 試種葛麻子，4. 試種除蟲菊，5. 推廣金大二十六號小麥，6. 推廣改良棉子，7. 農作物病蟲害防除事項，8. 農作物選種及耕種方法指導事項。
乙、農村經濟事項		提倡推行合作社，提倡織布養魚等副業。
丙、農村文化事項		1. 民衆學校，5. 民衆書報室，3. 民衆壁報處，4. 定期演講，及巡迴演講。
12	將來之計畫	1. 增設民衆學校，2. 增設特約農田，3. 推廣合作事業，4. 注意農事推廣及農事指導。
13	實施困難與心得	實施困難……農業推廣材料不易取得。實施心得……農業推廣任鄉村的重要，並容易進行。

二二六、沐陽縣立第二農民教育館

1	機關名稱	沐陽縣立第二農民教育館。
2	所在地點	吳集。
3	成立年月	二十一年十月。
4	組織概況	1. 語文部 2. 生計部 3. 公民部 4. 康樂部。

農業推廣 全國農業推廣實施狀況調查

5	全年經費	自二十二年十二月起增至二千元。
6	全年事業費	八百元。
7	工作實施範圍	根據應辦工作標準不外語文、生計、公民、康樂等。
8	附屬機關	無
9	推廣材料	生計方面1.推廣優良品種。2.推行炭酸銅粉。
10	發行刊物之名稱	無
11	業務進行概況	業務進行尚稱順手，而農友方面亦覺興趣濃厚。
甲、農事改良事項		本館成立以來，二易館長，對於農事多未能注意；敝館長接任伊始，目睹農作品種之惡劣，黑穗病之普遍，除推廣炭酸銅粉外；並採辦美麥，南京赤穀，蕭縣火燎芒，金大二十六號，武進無芒紅，及淮安黃胖等十餘種，供給本館農場及特約農田等試種。
乙、農村經濟事項		農村經濟，久告停滯，除水旱為災之外，蟲傷種劣產日見低減，加以穀賤農傷及高利貸之剝削，貧窮者愈窮，富者愈富；為一時救濟計，特多為合作事業之組織，以期金融之流通。
丙、農文村化事項		除本館施以語文教育及原有一二私塾加以改良外，餘無文化可言。
丁、家政指導事項		1.指導嬰兒的飲食起居等。2.辦理家庭清潔比賽及特約模範家庭等。
戊、墾荒造林事項		提倡義塚植林。
己、災荒防治事項		組織儲蓄會。
12	將來之計畫	本季對於農事實施，全屬初步工作，以後對於改良農事等，擬逐漸進展，以期效率增加。
13	實施困難與心得	本季秋豆，大半被仰馬蟲又名大頭蟲將根咬斷，致全部漸熟枯萎，收穫往往不及十分之一，敝館對於消滅害蟲方法，素詳研究，農民質問，苦無從解答，敢請貴委員會詳為賜教。

一三七、漣水縣立實驗農民教育館

1	機關名稱	漣水縣立實驗農民教育館。
2	所在地點	漣水南門外。
3	成立年月	民國二十二年六月，由漣水縣農業改良場改組成立。
4	組織概況	本館設館長一人，下分總務、教導、生計、研究推廣四部，各部設主任一人幹事共五人，分掌本館及基本施教區一切應辦之專業。另外設立三推廣所，每所設主任及幹事各一人，秉承本館辦理推廣施教區一切之專業。
5	全年經費	1897元。
6	全年事業費	7195元。
7	工作實施範圍	(一) 部 教導 1. 語文教育 2. 公民教育 3. 健康教育 4. 家事教育 5. 休閒教育 (二) 部 生計 1. 生計調查 2. 試驗農場 3. 農事指導 4. 提倡副業 5. 提倡合作 6. 農事講習 7. 貧民貸款 8. 各種比賽會 (三) 部 研究推廣 研究各部所之困難推廣等問題農村副業問題調查農民識字，生計副業等項協助省館輔導各縣農事教育
8	附屬機關	附設菸菴、程集、百勝溝三推廣所。
9	推廣材料	1. 優良品種，如大豆玉米高粱等， 2. 新式農具，棉花榨花機，子齒口耕器，改良本地農具等 3. 標榜，種雞，種蜂，蠶種等。
10	發行人物之名稱	1. 農教月刊 2. 勸業淺說
11	業務進行概況	詳載下列各項。 辦理經濟農場九十七畝，模範農田二十八畝，試驗農田九十戶二百六十一畝，特約農田八十

查 調

農業推廣 全國農業推廣實施狀況調查

查 閱

甲、農事改良事項	戶，一百四十九畝八分，兼以介紹良種，推行新農具，以及選種、耕種、培養、病害防治等項之指導，并組織農事講習會，灌輸改良農事方法，並舉行農事展覽及各項比賽會等以引起農民之注意。
乙、農村經濟事項	1. 成立貧民貸款所一所，基金四百元，借貸八十戶。2. 指導組織信用生產合作社，已成立者四處，現正進行者二處。
丙、農村文化事項	1. 辦農民學校十四所，學生七百零四名；2. 成立讀書會一處；3. 閱報處四處；4. 鄉村改進會，以及出曉報，代筆遺囑字運動等。
丁、家政指導事項	1. 組織模範家庭。2. 業餘運動。3. 嬰兒健康比賽會等。
戊、墾荒造林事項	本館農場苗圃年可育苗四萬餘株，專供提倡造林和推廣之用。
己、災荒防治事項	1. 指導組織成立之各信用合作社，兼辦農產儲蓄，以防災荒。2. 組織冬防自衛及火災消防隊各一處。
庚、其他事項	1. 開辦織布職工班一班；2. 設立簡易體育場一所；3. 設施藥處四處。
12 將來之計畫	本館上列已辦之事業，照舊繼續進行外，其將來特重應充之事業，為研究實驗工作，合作社貧農貸款所，鄉村改進會，工藝傳習所，他如舉辦倉庫，農產儲蓄，書報流通，醫藥設備，演講活動，圖書充實，動物園添設等項工作，均在計劃進行中，務期以達本館三年施教之使命。

二三八、莫干農村改進會

1 機關名稱	莫干農村改進會。
2 所在地點	浙江莫干山麓度村。
3 成立年月	二十二年三月。
4 組織概況	莫干農村改進會下分總務、建設、農事、保安、教育五股。
5 全年經費	三百元(會內職員盡係無給職)。

查 調

6	全年事業費	二百四十二元。
7	工作實施範圍	浙江武康草干山下廈勞鄉之大部份，共分四個村落，面積十方里，計一百二十七戶，五百零八人。
8	附屬機關	農民教育館，信用生產兼營合作社及醫診室各一所。
9	推廣材料	老虎牌蠶種，金大二十六號小麥，無錫光頭黃稻種，及甘藍石刁柏等。
10	發行刊物之名稱	1. 小麥播種法(油印) 2. 養蠶須知(油印) 3. 造林須知(油印)
11	業務進行概況	此間民風敦厚，民性冷靜，故各項事業進行，多在啓發及培養方面下功夫。幹事會共九人，內中四人係莫干小學教員，亦係動力所在。
甲、農事改良事項		1. 水稻鹽水選種(本年初試因旱災而無由表現成績) 2. 小麥溫湯浸種(已試行二年頗著成效) 3. 推廣高貴蔬菜苗株及種植法(因山上住西人及紳商甚多) 4. 指導養蠶(每年由武康縣指導派員來會指導)
乙、農村經濟事項		現有合作社一所，本年共放出一千二百餘元，近因旱災嚴重，合作社借款限於會員，有不能普及災黎之弊，故已暫時停止，改為公共倉庫及小本貸款二部，近押米及借款二事，已正式開始。
丙、農村文化事項		農民教育館內分圖書室、標本陳列室、娛樂室三部，館外有民衆運動場及壁報等。星期日舉行通俗演講，聽者頗夥。二十二年曾辦民衆夜校一次，高初級畢業生共三十九人，近又開課百人，學生達四十人。又本會為莫干小學所發動，會內經常費亦係莫小支付，莫小現共有學生二百人，附近村落中，幾無失學學齡兒童。
丁、家政指導事項		缺
戊、墾荒造林事項		正在計劃進行中。
己、災荒防治事項		本年旱災嚴重，黃廣白先生特捐康萬元作救濟災黎用，近已決定分工賑、貸賑、施賑三部進行，茲分別述之：(一) 賑：賑款四千元，全部工程約需時四月方克完成，將來可灌田一千二百餘畝。(二) 貸：貸款四千元，肥料工資借貸，米糧抵押等共需款三千七百餘元，內種子及肥料借貨，已貸出小麥種子四十石，肥料八百四十餘元。(三) 施：施賑預算一千元。附註：救濟區域為三鄉，計十七個村。

農業推廣 全國農業推廣實施狀況調查

12 將來之計劃	<p>六百三十四戶，二千七百八十九口。</p> <p>1. 文化方面：長泰學校擬辦為三校，使無不學之人。2. 經濟方面：a. 區內民衆全體加入合作社，肅清高利貸，使農民生產方式逐步由散漫而入於合作，由落後或保守而入於前進。b. 提倡製竹工業（附近山上產竹甚多，情皆為原始生產）d. 推廣優良種子。3. 政治方面：a. 整治道路河流，b. 肅清烟賭。c. 培養民衆對於政治之興趣及能力。</p>
----------	--

一三九、山東省立民衆教育實驗區。

1 機關名稱	山東省立民衆教育實驗區（由山東省立民衆教育館主辦）。
2 所在地點	濟南城東歷成第二區祝甸鄉。
3 成立年月	民國二十一年九月。
4 組織概況	<p>（組織按分莊制，每一職員負一莊責任。）</p>
5 全年經費	6480元
6 全年事業費	2060元
7 工作實施範圍	於固定區域內，實驗普及鄉民教育，增進農業生產，完成地方自治，改善鄉村風俗之有效方法，以作各地實施之參考。
8 附屬機關	本區係由山東省立民衆教育館主辦，故組織系統，屬於省民衆教育館實驗部。
9 推廣材料	

10 發行刊物之名稱	1. 農民報，係民校補充讀物，2. 壁報，係公布本鄉各莊新聞，此外有民教月刊，民衆週刊係屬於民館實驗部。
11 業務進行概況	工作目標 1. 語文教育。 2. 生計教育。 3. 公民教育。 4. 補俗改良。 定五年計畫，分三個時期完成。 第一期——從語文教育入手。 第二期——生計教育中心。 第三期——公民教育以及改良風俗完成自治。
甲、農事改良事項	1. 配製除蟲藥，爲圍戶除蟲。2. 舉辦小麥溫湯浸種。3. 舉辦小麥攪拌炭酸銅，防除黑穗病。
乙、農村經濟事項	1. 組織六個信用合作社。2. 組織一個美棉產銷合作社。3. 組織農村合作社聯合社。
丙、農村文化事項	1. 舉辦民衆學校男子成人班、婦女班，2. 輔導成立義務小學校，3. 輔導成立各莊短期義務小學，4. 編輯壁報，5. 編輯農民報，6. 成立本鄉書報室，7. 編輯民衆讀物小叢書，8. 改良私塾，9. 舉辦本鄉簡易師範班，訓練本鄉教育人才，10. 編印山東農民讀本。
丁、家政指導事項	1. 由民校婦女班學生，訓練家政事項。
戊、墾荒造林事項	1. 每年春季聯絡其他農場機關，介紹樹苗提倡造林，並指導私人栽樹。
己、災荒防治事項	1. 擬舉辦糶業倉庫，2. 舉辦整井利用合作，3. 舉辦小本放款。
庚、其他事項	1. 指導鄉公所，推行公民教育，以期完成地方自治，2. 成立各莊鄉村改選會，協助地方自治工作，3. 成立民衆俱樂部，提倡正當娛樂，4. 舉辦少年團，訓練農村青年和兒童。
12 將來之計畫	1. 從語文教育，提高民衆的教育程度，2. 從生計教育，建築農村經濟基礎，3. 從公民教育，完成地方自治使命。
13 實施困難與心得	1. 民衆缺乏一切生活知識條件，要注意培養之。2. 公民教育有待於政治力量督促與維護，才能有效。

一四〇、長清縣鄉村教育實驗區。

1. 機關名稱 長清縣鄉村教育實驗區。

農業推廣 全國農業推廣實施狀況調查

2	所在地點	津浦路綫崗山鎮。
3	成立年月	中華民國二十三年七月。
4	組織概況	本區設主任一人，兼中心小學校長，以下設巡迴教師一人，職業教師二人，事務一人，中心小學級任三人，一切活動均由中心小學作出發點。本區所屬莊村二十有八，共劃分為六學區，每區設領袖教員一人，初小教員四人。
5	全年經費	二千三百九十五元。
6	全年事業費	一千九百一十六元。
7	工作實施範圍	1. 語文教育，2. 生計教育，3. 康樂教育，4. 公民教育。
8	附屬機關	
9	推廣材料	羊毛，麥穎，棉柳條。
10	發行刊物之名稱	
11	業務進行概況	
甲、農事改良事項		(1) 改良種子。(2) 提倡美棉。(3) 改良豬種及羊種，提倡養蜂。
乙、農村經濟事項		1. 生產合作社，2. 消費合作社，3. 運銷合作社，4. 農村貸款所。
丙、農村文化事項		1. 巡迴文庫，2. 巡迴講演，3. 固定講演，4. 閱報所。
丁、家政指導事項		1. 舉行模範家庭，2. 舉行家庭訪問。
戊、墾荒造林事項		1. 沿沙河兩岸栽植杞柳。

查 詢

己、災荒防治事項	設立倉穀屯積處。
庚、其他事項	1. 設救濟藥箱，2. 設民衆診療所，3. 設教學研究會。
12 將來之計畫	本區實驗期間爲五年，共分三階段：第一階段爲二年，以語文教育，生計教育爲主，以康樂教育，公民教育爲副。第二階段爲二年，以語文、生計、康樂、公民等教育同時並進。第三階段爲一年，以康樂教育、公民教育爲主，以生計教育、語文教育爲副。
13 實施困難與心得	舉辦各種事業必得呈准後，方能施行，因之往往失有效期間。將來舉辦各種事業時，必得在三月前先行呈請，再行舉辦，方能不悞上述之故。

一四一、龍山農村服務社

1 機關名稱	龍山農村服務社。
2 所在地點	山東膠濟綫龍山鎮。
3 成立年月	中華民國十六年。
4 組織概況	現設衛生股、社會教育股、學校教育股、農業經濟股（與金陵大學農業推廣系合作）、家事股，每股設主任一人，直隸於齊魯大學鄉村服務社。
5 全年經費	國幣六千圓。
6 全年事業費	國幣八百六十元。
7 工作實施範圍	在龍山附近劃圓境四至各十五里內，包涵村莊計一百三十九個，現在事業已達到三十餘個村莊。
8 附屬機關	本社有小學校一處，在鎮東北十二里于張莊有小學校一處。
9 推廣材料	小麥、玉米、穀子、美棉、家航鷄、家兔。
10 發刊物之名稱	每年有工作報告。

11 業務進行概況	本年計畫偏重於指導成立各種合作社，並推廣各樣種子及組織棉業合作指導機構，提倡社會教育，實施公共衛生，研究改良家政等業務。
甲、農事改良事項	防治黑穗病，改良肥料，改良雞種，提倡養兔。研究並改良本地耕做方法。
乙、農村經濟事項	現有信用合作社八處，（預備擴充至二十處）棉業合作三十處，並為補助各合作社之不足，及預備訓練農民，成為合作社員之初步計，設有小本貸款處，薄利出借，鼓勵農民之儲蓄。
丙、農村文化事項	本社有圖書室及巡迴書庫，民衆夜校，婦女識字班，有本省及各大埠報紙，及有關農民教育之各種雜誌及週刊，通俗演講搜集古物古畫，並與（田家半月報）合作文字宣傳事項。
丁、家政指導事項	調查鄉村小學年四季之食物，調查家庭工作一切問題，研究鄉村環境中如何取得營養充足的代教育與科學介紹於鄉村婦女。
戊、其他事項	在本年度最重要工作，惟衛生事業佔一大部分，現有診療所一處，每週由齊魯醫院派醫士兩次為農民診病，並指示學校衛生，公共衛生，婦女兒童衛生，有專門助產護士，監督舊式產婆組織助產訓練班，及母職訓練班。
12 實施困難與心得	本社近一年來之工作進行較為遲滯，大原因是大學內無正式校長，一切設施無所遵從，加以經濟困難，份此後有正式校長負責，則前途正未可限量也。

一四二、中國社會教育社河南省教育廳洛陽縣政府合設洛陽實驗區。

1 機關名稱	中國社會教育社河南省教育廳洛陽縣政府合設洛陽實驗區。
2 所在地點	指導處設河南洛陽第三區呂廟村範圍洛陽第三區。
3 成立年月	二十三年四月開始籌備，八月廿二日正式開幕。
4 組織概況	由三機關各推代表及聘請地方董事專家董事組織董事會，聘請總指導員一人，下設總務、教導、生計三股，股股指導員一人，診療所一所，設醫藥衛生幹事一人，家政指導員一人（詳見辦法大綱）。
5 全年經費	五千四百九十九元九角六分，農業推廣費每月三十元。
6 全年事業費	約佔百分七十。

查 閱

7	工作實施範圍	定有六年計劃，(計劃大綱)第一年集中呂廟村單位之實驗，並先以五里內之各村作推廣區，與地方領袖及小學教師塾師等聯絡，以作第二年施教之準備，二、三、四、五、六年逐漸推廣全區。
8	附屬機關	暫無附屬機關。
9	推廣材料	推廣材料本區擬積極向本省農事研究機關及學校聯絡，以期與之合作負推廣之責任，復盼中央農業試驗之結果與指導，現在祇就本地農作物之耕種方法及病蟲害之預防上指導農戶。
10	發行刊物之名稱	農戶調查。
11	業務進行概況	本區以棉麥為大宗，將來擬從此兩方面入手，惟本區位于白陵，地勢亢高，雨量稀少，對於水利灌溉頗感困難。
甲、農事改良事項	本區及推廣區內，由本區與河南農村合作委員會合作組織合作社四所，尚有一二所正在組織中。	
乙、農村經濟事項	關於本區的：有小學部(兒童班青年班)，成人班，家政班，女子班書報室。推廣區內的：塾師補習班，壯丁訓練特約民校，民衆基礎教育協進會等。	
丙、農村文化事項	有家政班：課程有烹調，縫紉，主婦會等。	
丁、家政指導事項	明春預在新村路(由本區倡築)旁，廣植樹木二千株，與四區農林局合作。	
戊、墾荒造林事項	暫缺	
己、災荒防治事項	有診療所，學務委員會，設計委員會等組織。	
庚、其他事項	見率上之刊物。	
12	將來之計畫	困難：本區地勢高亢水利難興，推廣材料缺乏。心得：本地民風醇厚古樸，富于服從性，以一般農民言之，民教推行，尚少十分困難之處。
13	實施困難與心得	

一四三、江西農村改進社萬家埠實驗區辦事處

1	機關名稱	江西農村改進社萬家埠實驗區辦事處。
2	所在地點	江西安義縣萬家埠。
3	成立年月	二十三年三月一日。
4	組織概況	本處係由江西農村改進社舉辦，內部分總務、農村經濟、農村文化、農村政治等四部，總務部下設文書、事務、調查統計三組，農村經濟部下設生產、推廣、合作三組，農村文化部下設學校教育、民衆教育、藝術教育三組，農村政治部下設民衆組織、民衆訓練、保健三組，全處由總幹事總理一切，各部設主任幹事一人，各組設幹事一人，助理幹事若干人。
5	全年經費	60000
6	全年事業費	57000
7	工作實施範圍	本實驗區範圍以內面積七七方里，共三十八村。
8	附屬機關	農林場各一所，小學五所，農村實用學校一所，民衆學校十三所，保健所一所。
9	推廣材料	果樹園藝，蔬菜園藝，除蟲菊，稻作合作社，力行鷄，克郎三雞，波支豬。
10	發行刊物之名稱	農村半月刊。
11	業務進行概況	本處業務分農村經濟，農村文化，農村政治三方面，同時連銷地進行，而以農村經濟爲中心。 A. 林業方面：1. 宣傳造林；2. 舉行森林保護運動。B. 農業方面：1. 由生產組及附設之農場舉行改良種植試驗；2. 將生產組栽培試驗成功之良種，由推廣組指導各村示範農家，如法栽培；3. 各農家對於示範農家所栽培之良種發生信仰後，即由合作社普遍地推廣。C. 畜牧方面：現正由生產組將力行鷄，克郎三雞，波支豬與本地種舉行雜交試驗。
甲	農事改良事項	

查

乙、農村經濟事項	由全區農村組織一合作總社，各村設立分社，得經營信用利用供給運輸等一種或數種之業務，視各村經濟上之需要自由伸縮之，全區實行統制經濟。
丙、農村文化事項	A. 設立農村實用學校，造就改進農村下級幹部人材。 B. 設立初級小學四所，完全小學一所。 C. 設立民衆學校十二所，預計在本年暑假期間內，化除文盲百分之四十。
丁、家政指導事項	由民衆組織組於各村組織婦女會，指導關於家政改良之各種事項。
戊、墾荒造林事項	A. 墾荒：將本區牛步地（面積二百五十二畝）開闢爲本處果樹區，植有梨、桃、蘋果、梨、菜陽梨、二十世紀梨，田中枇杷、水蜜桃、柑桔等。 B. 造林：今春造林二十萬，內中百分之八十爲赤松，百分之六爲栗，油桐，油茶各佔百分之七。
己、災荒防治事項	本區惟一之災荒厥爲旱災，除本處農場開水井蓄水濠作爲示範外，並指導各合作分社建築防旱工事。
庚、其他事項	A. 各村組織武術會，音樂會，惠社會，抗毒會，戒賭會，射擊隊，分別加以指導或訓練。 B. 舉行小兒健康談話會。 C. 舉行清潔防疫種痘等運動。
12 將來之計畫	A. 增設小學，B. 創辦婦女職業學校，C. 擴大實驗區，D. 修築村道，E. 肅清文盲，F. 試驗養蠶，G. 推廣農村副業，H. 實行土地社有（合作社）。
13 實施困難與心得	A. 困難：1. 封建勢力爲進行工作之障礙；2. 無政治力量之援助，以致減少工作效率。 B. 心得：1. 本處以政治經濟文化三方面進銷進行，而以經濟爲中心之路線并未錯誤，2. 除土劣外，真正之農民，極易感化。

一四四、江西農村改進社

1 機關名稱	江西農村改進社。
2 所在地點	江西安義縣萬家埠。
3 成立年月	二十二年七月十三日。
4 組織概況	本社由王枕心、吳愷、蘇德圖等發起邀集社員二百餘人組織成立，設理事會，由理事十五人組織之，並於理事內推舉常務理事四人，理事長一人，理事會之下設秘書一人，編輯一人，事務員一人，計有通訊一人，書記一人。

5	全年經費	3200
6	全年專業費	2400
7	工作實施範圍	以江西全省為對象。
8	附屬機關	(1) 萬家埠實驗區。(2) 湖口走馬鄉實驗區。
9	推廣材料	編輯各種農民讀物及農事淺說。
10	發行刊物之名稱	農村月刊。
11	業務進行概況	本社創設伊始因人力財力的關係。僅設上列二實驗區。其業務進行概況詳各實驗區內茲不贅。
12	將來之計畫	擬就本省境內擇一安全縣，半匪縣，收復縣，設立三個實驗區，由三實驗區實驗所得的效果，推行到全省農村。
13	實施困難與心得	(1) 服務農村人員，不易得到忠實勤勞願幹會幹的人材。(2) 沒有政治力量的援助，工作實施諸多窒礙。

一四五、漢口市立實驗民衆教育館附設農民教育館

1	機關名稱	漢口市立實驗民衆教育館附設農民教育館。
2	所在地點	漢口市羅家墩。
3	成立年月	民國二十三年十月十八日成立(僅成立一星期)。
4	組織概況	<p>農民教育館</p> <p>實驗區</p> <p>設計委員會</p> <p>生產組 教學組</p> <p>閱覽組 人事組</p>
5	全年經費	本館所有經費，係由實驗民衆教育館酌量情形撥用，並無一定預算。

6	全年事業費	同上
7	工作實施範圍	本館實施範圍，暫以羅家墩、韓家墩、辛家地、蕭家地為限（周圍約五里）。
8	附屬機關	無
9	推廣材料	推廣事項目前尚未着手，現擬聯合中央農業推廣委員會，及本省農林機關農村合作委員會辦理一切推廣事宜。
10	發行刊物之名稱	擬即發刊「漢口農民」半月刊。
甲	業務進行概況	擬即着手辦理示範農場。
乙	農事改良事項	擬即着手組織農村合作社。
丙	農村文化事項	公民訓練及灌輸農業常識，業已着手實行，民衆學校已正式上課。
丁	家政指導事項	擬不時講演處理家政事宜，組織主婦會。
戊	墾荒造林事項	本區域內無荒可墾，惟造林事項擬於冬閒後着手辦理。
己	災荒防治事項	水旱蟲災將隨時指導農民注意防除。
庚	其他事項	擬購置收音機一座，以作吸收求知民衆之工具。
12	將來之計畫	擬向農事指導，語文教學，公民訓練三個目標努力做去。
13	實施困難與心得	因創辦伊始，一般農民與本館似尚未發生若何密切關係。

一四六、湖南私立修業高級農業職業學校 農村服務社

農業推廣 全國農業推廣實施狀況調查

農業推廣——全國農業推廣實施狀況調查

1 機關名稱	2 所在地點	3 成立年月	4 組織概況	5 全年經費	6 全年事業費	7 工作實施範圍	8 附屬機關	9 推廣材料	10 發行刊物之名稱	11 業務進行概況																							
湖南私立修業高級農業職業學校農村服務社。	湖南長沙南門外新開鋪。	二十三年九月。	<p>本社為本校校長彭國鈞先生倡辦，由本校全體教職員學生及本場職員共同組織之；其內部組織如右表：</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">正 社長</td> <td style="text-align: center;">農村服務社</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">副 社長</td> <td style="text-align: center;">民衆教育部</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">主任</td> <td style="text-align: center;">初級小學股</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">主任</td> <td style="text-align: center;">短期小學股</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">主任</td> <td style="text-align: center;">識字教育股</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">主任</td> <td style="text-align: center;">生計教育股</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">主任</td> <td style="text-align: center;">健康教育股</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">主任</td> <td style="text-align: center;">公民教育股</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">主任</td> <td style="text-align: center;">會計股</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">主任</td> <td style="text-align: center;">庶務股</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">主任</td> <td style="text-align: center;">文書股</td> </tr> </table>	正 社長	農村服務社	副 社長	民衆教育部	主任	初級小學股	主任	短期小學股	主任	識字教育股	主任	生計教育股	主任	健康教育股	主任	公民教育股	主任	會計股	主任	庶務股	主任	文書股	<p>1. 社員社費——教職員每人一個月薪金百分之二，學生每人每期刊一角，年約九十五元左右。 2. 本校本場補助——支本校本場全預算百分之五至百分之八，年約一千至一千六百元。</p>	暫時職員均係兼職，事務費極力節省，故所用經費多屬事業費。	暫以新開鋪附近十方里左右為範圍。	附設初級小學一校，民衆學校及短期小學校三校，指導合作農家數不定。	生計教育股，推廣本場改良稻種及力行鷄北平鴨。	本社成立未久，尙未發行定期刊物，惟遇必要時印發淺說等項。	本社成立伊始，原擬本校所辦民衆事業及本場所辦稻種推廣事業，加以擴充，其概略分述於下：	本校自十七年成立棉稻試驗場以來，對於棉稻育種進行甚力，二十年又與中央大學農學院合
正 社長	農村服務社																																
副 社長	民衆教育部																																
主任	初級小學股																																
主任	短期小學股																																
主任	識字教育股																																
主任	生計教育股																																
主任	健康教育股																																
主任	公民教育股																																
主任	會計股																																
主任	庶務股																																
主任	文書股																																

甲、農事改良事項	作辦理稻作改良事項，試驗稻種已有一萬六千餘系，本年所得之優良品種名小南粘者，試辦推廣計，發放種穀十餘石，試驗農戶百二十餘家，又本校園藝方面之果蔬花卉，畜產方面之力行卵用，鴨桃源用鴨北平鴨，森林方面之造林及庭園樹苗，均以廉價供給附近農家，藉以提倡其副業。
乙、農村經濟事項	附設民衆學校及小學，正擬彙設貸款所，并指導農民組織合作社。
丙、農村文化事項	初級小學一校，收容學生九十餘人，短期小學三校，收容學生一百五十餘人，成人夜校二校，因季節關係，名額未定，另設有閱書處二，及巡迴文庫一，閱報處三。
丁、家政指導事項	尚未舉辦。
戊、墾荒造林事項	本校有林場三百餘畝，業已分段造林，另由苗圃廉價出售苗木，提倡私人造林。
己、災荒防治事項	提倡指導修理塘壩，以蓄水源。
庚、其他事項	本社尚擬試辦健康教育、公民教育。
12 將來之計劃	本社現定計劃各項事業，尚在力求實現與充實，將來計劃須俟之異日。
13 實施困難與心得	本社歷時甚淺，事業範圍尚狹，艱難尚不甚多，不敢期有心得。

請君要研究養蜂問題
要明瞭中外
養蜂最新學術
請看

中國養蜂雜誌

二十三年一月二日創刊
內容豐富 ▲定價低廉
▲按期出版 ▲從未延誤
▲定閱簡便 ▲郵票通用
每月一期，全年十二期，計洋一元五角，寄費在內

另有新刊蜂種蜂具圖說
函索即寄

發行所 北平北新橋
李林園養蜂場

中國養蜂雜誌社

注 凡聲明農業推廣
閱戶預定全年優待八折只
收大洋一元二角郵票通用

農業推廣 全國農業推廣實施狀況調查

實業部統計處刊物

- | | |
|----------|-----------------|
| (完售) | 表數指易貨出輸國中.1 |
| (完售) | 表數指易貨入輸國中.2 |
| 角三册每 | 表計統值貨入輸國各出輸年歷.3 |
| 角三册每 | 表計統值貨入輸國各年歷.4 |
| 角五册每 | 表計統類絲國各出輸年歷.5 |
| 角五册每 | 表計統類茶國各出輸年歷.6 |
| 角三册每 | 表計統類昔國各出輸年歷.7 |
| 元一册每 | 編彙數指價物外中.8 |
| 分五册一期每 | ——刊月計統價物.9 |
| 角五期二十年全 | (刊創月一年八十國民) |
| 角三册一期每 | (刊月雙)計統業實10 |
| 角五元一期六年全 | (刊創月二年二十二國民) |
| 角三册每 | (卷一第)刊叢計統業實11 |
| 角五册每 | 表計統業類(1) |
| | 業工之錫無12 |

處計統部業實京南 者行發彙版出
售代有均局書大各埠各 者售代

農業推廣 全國農業推廣實施狀況調查

農周報社代售書籍目錄

- | | | |
|-------------|---------------|-------------|
| 社址：南京破布營十二號 | 1. 中國農業之經濟的研究 | 國內特價陸元 |
| 寄費加一郵票 | (英文本) 唐啓宇著 | |
| 代現不折不扣 | 2. 農政學 | 唐啓宇著 精裝實價四元 |
| | 3. 農業經濟學 | 唐啓宇著 實價二元 |
| | 4. 中國農業改造芻議 | 唐啓宇著 新開紙 四角 |
| | 5. 植菸學 (售完) | 張宗成著 實價四角 |
| | 6. 江蘇鹽業 (售完) | 李積新著 實價五角 |
| | 7. 農家袖珍 | 李積新著 實價四角 |
| | 8. 農業論叢 (初集) | 宋希岸著 實價四角 |

投 稿 簡 章

- 一、投寄之稿凡與本刊之宗旨相符自撰或翻譯其文體不拘文言或白話均所歡迎
- 二、投寄之稿倘係文言則務請力求淺近倘係白話則請加新式標點符號
- 三、投寄之稿請繕寫清楚能做本刊行格繕寫者尤佳
- 四、投寄譯稿請附寄原文如原本不便附寄請將原文題目原著者姓名出版日期及地點詳細敘明
- 五、投寄之稿編輯者得酌量增刪但投稿人不願他人增刪者可於投稿時豫先聲明
- 六、投寄之稿掲載與否概不退還惟長篇并預先聲明者得寄還不登之原稿
- 七、投稿經掲載後得酌贈本刊或酬現金
- 八、稿末請註明姓名及詳細地址以便通信
- 九、投稿請逕寄南京實業部內本會收

定		預		售		定價表
		國內	時期	國外	國內	
國外	國內	半年	全年	每冊	每冊	三個月一冊全年四冊
六角	四角	八角	一元六角	四角	二角	
內 在 費 郵						

中華民國二十五年三月出版

編輯者 中央農業推廣委員會

發行者 中央農業推廣委員會

南京實業部內
電話二一九〇七

印刷者 藝新印書館

南京昇州路大板巷
電話五一二七五

農業



文庫

初集

該書係由本會聘請國內著名專家分任撰述內容共分作物森林蠶桑害蟲畜牧合作土壤肥料園藝副業十篇凡注意農業問題留心農業諸君鄉村服務機關民衆教育機關農業推廣工作指導人員暨農林機關公私圖書館等均宜各備一册上列各篇另有分訂本每册定價分列於下

精裝本 三元
 平裝本 二元四角
 寄費：每册一角六分

分訂本定價表

作物篇	森林篇	蠶桑篇	害蟲篇	畜牧篇	合作篇	土壤篇	肥料篇	園藝篇	副業篇
五角	二角	四角	三角半	四角	四角	三角半	三角半	四角	二角

茲為優待圖書館及農業機關起見特價八折

發行處：

代售處：

南京大倉園實業部內
 中央農業推廣委員會
 上海 作者書社
 南京 各大書店