

中華民國二十三年

蠶絲改良事業工作報告

全國經濟委員會蠶絲改良委員會編

中華民國二十三年

蠶絲改良事業工作報告

全國經濟委員會蠶絲改良委員會編



全 國 經 濟 委 員 會 籌 改 良 委 員 會 成 立 會 大 攝 影 會 攝 日 月 五 十 三 十 一

美 利 生 攝

全國經濟委員會蠶絲改良委員會二十三年度工作報告

目次

- 一、照片
- 二、成立大會演詞及事業計劃大綱
- 三、工作報告
 - 一、成立經過
 - 二、組織狀況
 - 三、進行事業
 - (一)栽桑
 - (二)製種
 - (三)育蠶指導
 - (四)獎勵農民育蠶栽桑
 - (五)提倡設置新式烘繭機
 - (六)提倡組織聯合絲廠設置新式絲車
 - (七)訓育人才
 - (八)桑樹害蟲研究
- 四、附屬機關工作報告

全國經濟委員會蠶絲改良委員會二十三年度工作報告 目次

(一) 蕭山模範區

(二) 杭縣模範區

(三) 金壇模範區

(四) 秋蠶指導所

(五) 四川指導所

(六) 南京集團製種場

(七) 杭州集團製種場

附錄一

國內蠶絲業重要區域之近況

浙江省

江蘇省

山東省

四川省

廣東省

附錄二

章則

職員錄

蠶絲改良委員會成立大會演說詞

曾養甫

各位委員，今日爲全國經濟委員會蠶絲改良委員會成立之期，特將本委員會之責任，及今後進行方針。向各位報告，並望各位盡量指導。

改良蠶絲之急要，與蠶絲事業關係國計民生之重大，各位均早詳知，全國人民，至少有數千萬依蠶絲事業爲生計，單言江浙兩省，即在二千萬人以上，蠶絲出口之收入，在最盛時期，幾達二萬萬兩，以蠶絲之歷史言，可說與民族國家同其久遠，其關係國計民生之重大，可以想見，今則蠶絲事業之黃金時代，已成過去之陳跡，生產量日低，出口數日減，如不設法改良，數千年相傳之蠶絲事業，不久恐有消滅之虞。

我國蠶絲何以昔盛而今衰，何以衰落如是迅速，則一爲人造絲之競爭，一爲日本絲之壓迫，至蠶絲銷路，一落千丈，今日應解決之問題，即應以何種方法，使此數千萬人生計所繫，數千年來享有盛名之蠶絲事業，由衰落而復興始，經濟委員會組織本會之用意，即係在蠶絲事業萬分危險之際，設法挽救此有關國計民生之重要事業。

蠶絲事業之應當挽救，凡屬國人，具有同感，其最應注意之點，自在能否挽救，與如何方能挽救，以今日情況言，人造絲產量日增，幾有取天然絲地位而代之勢，日本絲日見發展，今且有倒灌來華之消息，我國蠶絲事業，似已達山窮水盡之境，然仔細研究，殊不盡然，若由今之道，不變今之俗，固一無辦法，但如能知其癥結所在，努力改良，我國蠶絲前途，尚有光明，因今日之失敗，非純由於日本絲及人造絲之重壓迫，其最大關係，乃在我國絲品

之窳劣，與成本之昂貴，過去兩年情形，繭價已超絲價之上，再加製絲工本，自然無法外銷，至人造絲之競爭，與蠶絲並無根本關係，近年世界蠶絲之銷路，並未因人造絲之增加而減少，因天然絲與人造絲，品質不同，各有相當之地位，根本不能取而代之，日本絲之壓迫，固無庸為諱，然以整個產量言，我國尚不能為日本之敵，因日絲每年輸出量，達五六十萬擔，而華絲輸出量，最多僅有十萬擔，僅僅華絲，不敷美國廠家兩月之用，今日亟應研究之問題，並非華絲無銷路，乃在華絲不能應國外之需要，其原因即為成本高，而品質低，如能減低成本，提高品質，則人造絲與日本絲之壓迫，可謂不成問題，故改良蠶絲之唯一任務，在提高蠶絲之品質，與減低蠶絲之成本，本會成立之意義在此，同人所負之使命與責任亦在此。全國經濟委員會初擬本會之名義，原欲與棉業同稱統制會，後以蠶絲業之挽救方法，起手不在統制，而在改良，不僅治標，而須治本，不在支支節節之事後救濟，而在澈頭澈尾之根本改造，政府對於治標工作，亦曾有相當之努力，民國二十一年，曾兩度發行公債，從事救濟，然無補於蠶絲之衰落，救濟固為緊要之圖，然不從根本着手，則年年救濟，非特政府無此財力，蠶絲之衰落，且將年甚一年，有如重病，決非注射興奮劑，即可起死而回生，故本會今後之任務，在謀蠶絲事業之根本改良，由逐漸改良而達全國統制之目的，以統制為目標，而以改良為方法，亦即係以統制之方法，求蠶絲之改良，因蠶絲改良問題，既極困難，又極複雜，非下最大之決心，鼓起勇氣，實事求是，循序漸進，不能完成本會所負之使命，故今後本會進行之方針，本人認為應注重下列三點，一為革命之精神，一為科學之方法，一為行政之力量，非用革命之精神，則將依附環境，不能去舊日之積弊，以創造嶄新本

生命，非用科學之方法，則成本無法減輕，品質無法提高，非用行政之力量，則積弊不易革除，新法亦無由施行，凡此三者，為本會抱定之政策，本人於蠶絲事業，原屬外行，然既勉膺艱鉅，自當竭其知能，有所貢獻，甚望同人負起責任，認清目標，同心同德，以挽救我國垂絕之蠶絲事業，並望各位盡量發表意見，製成方案，逐漸實施。

改良全國蠶絲計劃大綱

曾養甫提

世界經濟衰落絲價慘跌非減低成本不足以競存欲減低成本惟有藉科學改進品質方能達到目的此乃根本救濟方法雖非一蹴可及苟任令遷延則絲業終必致絕滅言念前途不寒而慄養甫奉命與諸同志共任改良蠶絲之責惟有審察國內情勢努力於此重大之治本工作就產絲各省分別改良事業之已有基礎以為次序儘三年之內期以普及茲當成立大會之始謹擬改良全國蠶絲計劃草案與諸同志一商榷之

一栽桑

甲、籌備改良桑苗之繁殖

說明 為飼育多絲量品種及減輕栽桑成本亟應繁殖改良桑苗盡量推廣

乙、補助農民栽桑

說明 老廢桑園有待更新荒山廢地可資栽桑為推廣起見擬發給優良桑苗廣為補助與提倡

丙、設立模範兼共育桑園

說明 農民栽桑大部默守成法產量甚少茲一方為栽培方法之示範一方為稚蠶共育之需用

擬於重要蠶絲區倡設之

二製種

甲、提倡優良品種

說明 我國土種既極虛弱縲折之劣恆在六七百斤即改良種之優者亦在四五百斤依據目下絲價繭價低則農民不足以償本繭價高則絲廠必致虧耗故非積極提倡製造素質強健多絲量之品種輔以良好之飼育法不足使農工兩業各有微利可圖其詳細計劃另訂之

乙、擴張合理製種場

說明 因欲達到上述甲項之目的必須有充分設備之製種場方能勝此任務所謂充分之設備者即合理的桑園優良之地位嫻熟之技術以及完備之器具與房屋是也惟建設費甚鉅衡以社會經濟一時不易舉辦故擬由政府擔任倡辦以作將來製種場之基礎

三指導所

說明 蠶戶有優良蠶種而無良好之飼育法難期有完善之結果故宜設法推廣指導所導以催青飼育上簇等之合理方法及促進蠶戶之合作精神

四收繭

甲、擴充新式烘繭機及其設備

說明 我國土灶烘繭於繭之品質殊有損失亟應提倡新式烘機以資改進

乙、改良收繭方法

說明 我國習俗沿用鮮繭買賣積弊甚深非力求改良不能減輕成本應由改良委員會會同地

方政府切實辦理其詳細計劃另訂之

五製絲

甲、調查原有絲廠設備及內容

說明 爲改造之準備應將原有絲廠之地點房屋器械加以詳細調查以爲計劃改善之基礎

乙、獎勵內地設立合理新絲廠

說明 自多緒縲車發明以來絲之品質進步殊多訓練工人較舊車爲易高級生絲市價可增昂不少有良好之原料理應採用良好之機械惟在此絲市衰敗之際須用獎勵方法在內地設立合理新絲廠因內地工價較廉風氣較好原料轉運利便也

丙、獎勵聯合絲廠

說明 第一步調查完畢可就內地可能改良之絲廠由政府提倡組織聯合絲廠改造內部機械統一管理共同買賣以收合作之效

六訓練人才

甲、補助原有學校訓練短期實用人才

子、指導人員養成年四百至五百人

丑、製絲職員養成年五十至一百人

乙、籌備蠶業專科學校

說明 蠶業專科學校乃高級蠶業人才訓練之所百年大計亟應籌備設立

七取締

甲、補助蠶業取締所經費

說明 江浙現有之取締所人才設備均感缺乏亟應補充以便切實執行

八獎勵

甲、栽桑獎勵

說明 凡農民新植桑園成績優異者予以獎勵細則另訂之

乙、育蠶獎勵

說明 凡農民育蠶成績優異者予以獎勵細則另訂之

九研究

說明 東西各國對於蠶絲業科學上已往研究之結果固可選擇採用惟我國天然環境或有不
同品種亦有特殊之點以此關於蠶桑之品種繭絲之品質以及病蟲害等皆有研究試驗之必要
故擬集合人才與設備倡設試驗場所

工作報告

一、成立經過

二、組織狀況

三、進行事業

(一)栽桑

(二)製種

(三)育蠶指導

(四)獎勵農民育蠶栽桑

(五)提倡設置新式烘繭機

(六)提倡組織聯合絲廠設置新式絲車

(七)訓育人才

(八)桑樹害蟲之研究

工作報告

一、成立經過

本會於民國二十三年二月十五日成立，會所設於杭州，同月十九日下午三時，在南京全國經濟委員會內舉行本委員會成立大會，並召開第一次常務會議。議決關於本會一切進行計劃，繼於四月二十七日十月六日及十二月廿二日，先後在上海，召開本會第二三四次常務會議，在本會未成立以前，全國經濟委員會籌備處，聘請意大利蠶絲專家瑪利博士，從事蠶絲改良之研究。

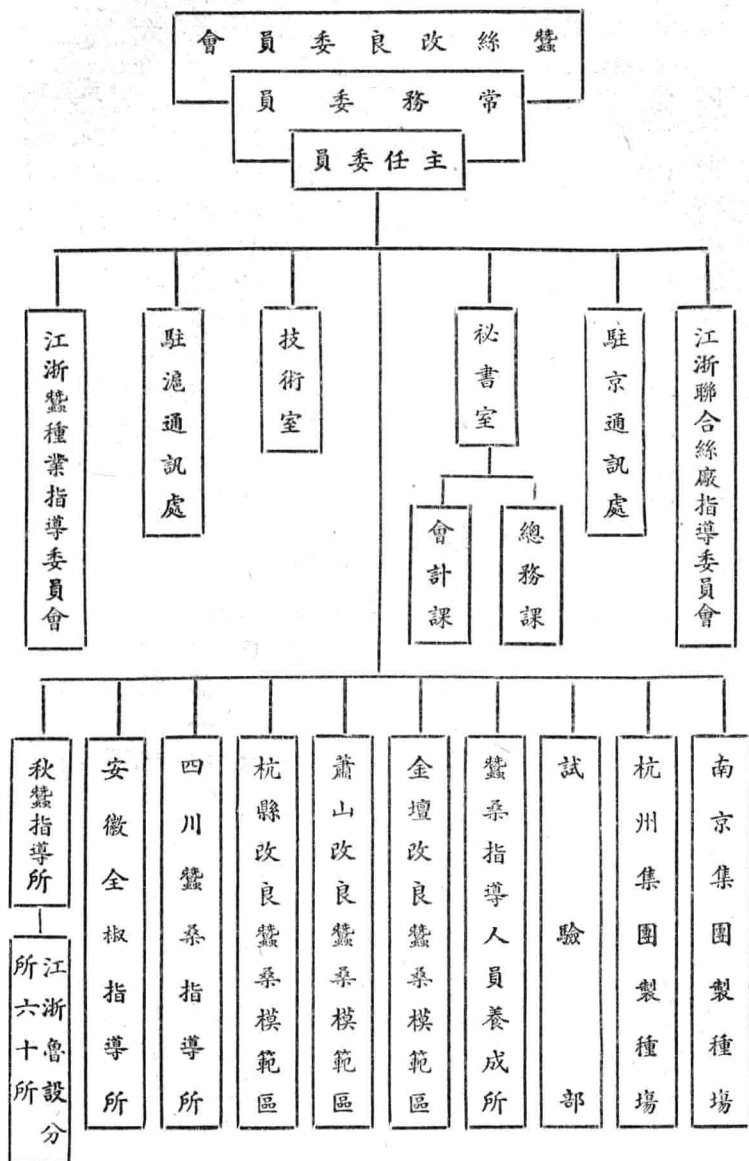
二、組織狀況

本會成立後，即遵照暫行組織條例第七八九各條之規定，於會內分設秘書室及技術室，復以辦事便利起見，於秘書室下，分設總務會計兩課，同時為便於接洽，及就近辦理各事務，於南京上海兩地，各設通訊處一所，更為便於指導江浙各絲廠及蠶種業，又於會內分設江浙聯合絲廠指導委員會，及江浙蠶種業指導委員會。

至於事業方面，在南京中華門外小行地方，收用荒山，於二十三年三月一日成立南京集團製種場，同時接辦浙江省建設廳杭州上泗鄉墾荒植桑事務所，於三月一日改辦為杭州集團製種場，關於育蠶指導，在江蘇成立金壇改良蠶桑模範區，在浙江成立杭縣及蕭山兩改良蠶桑模範區，並分別在四川及安徽全椒縣設蠶桑指導所，又為提倡飼育秋蠶，以增農民生產，特設秋蠶指導所，於江浙魯等省，設分所共達六十處，關於訓練蠶絲人才方面，於二十三年

三月設立蠶桑指導人員養成所，此外對於蠶桑之研究，設有試驗部。

附本會組織系統圖



三、進行事業

(一)栽桑事業

桑葉爲蠶兒唯一食料，故葉質良否產量多寡與栽桑經濟有密切關係，我國年來農村凋敝，絲繭價格低落，農民對於桑樹之培養，既乏研究之興趣，更無餘裕之財力，因陋就簡，江河日下，長此遷延，將有整個傾滅之虞，故改良栽桑，實爲蠶絲事業中之基本工作，亟應設法推進，茲將一年來本會對於栽桑事業之施設經過分述如下。

(1)無償發給農民桑秧老廢桑園，所產桑葉不但收穫量少而且葉質不良以之飼育蠶兒，殊有不利，惟在此農村經濟破產之際，農民雖欲改善，實心有餘而力不足，本會爰於長安一帶選購大批優良桑苗，並由日本定購改良桑苗，無償分送各省縣農林機關轉發農民栽植，俾老廢桑園得以更新，荒山廢地兼可利用，配給辦法暨分配概況，如左：

A 本會無償配給桑秧辦法

第一條 凡蠶戶桑園過於頹老必須更新，或荒山廢地確可種桑者，需要桑秧時，得由各地方行政機關，彙請本會酌量核發。

第二條 各地方行政機關，既請負發桑秧之責，對於領種桑秧農民，或團體，應負監督之責，並將發給桑秧之蠶戶，或其他荒山廢地，栽桑地點及面積列表報查。

第三條 請領本會桑秧者，須絕對遵守本會指導員之指導，各地方行政機關，對於本會所派指導人員應隨時協助；如查得領種桑秧有人毀棄桑秧行為，或不遵本

會指導者，應酌量處罰。

第四條 桑秧栽定後，二年內每半年由請求機關，將桑秧生存百分率列表報會，其成績優異者，本會仍可繼續配給。

第五條 本會對於各地桑秧支配數目，除函達各請領機關外，同時並附提單，其運輸方法，以火車直達為終點，各請求機關接到提單後，應隨時派員提取。

B 無償分發桑苗一覽表

發給機關	株數		共計
	日本	長安	
杭州集團製種場	一四、〇〇〇株	四一七、四〇三株	四三一、四〇三株
南京集團製種場	一、〇〇〇株	一八一、六七四株	一八二、六七四株
蕭山模範區	六、〇〇〇株	八、〇〇〇株	一四、〇〇〇株
金壇模範區		二一〇、五〇〇株	二一〇、五〇〇株
鎮江縣政府		一一〇、〇〇〇株	一一〇、〇〇〇株
無錫縣政府		五〇、〇〇〇株	五〇、〇〇〇株
江都縣政府		四四、一五〇株	四四、一五〇株
全椒縣政府		四〇、〇〇〇株	四〇、〇〇〇株

句容縣政府	二〇、〇〇〇株	二〇、〇〇〇株
江蘇麥作場分場	二五、〇〇〇株	二五、〇〇〇株
淮陰農校	二五、〇〇〇株	二五、〇〇〇株
江蘇省立教育學院	一〇、〇〇〇株	一〇、〇〇〇株
浙江省立蠶桑場	五、〇〇〇株	五、〇〇〇株
浙江省立棉場	七、七七五株	七、七七五株
合計	二一、〇〇〇株	一、一七五、五〇二株

說明 本年共購桑苗一、一八〇、二〇二株，共發出一、一七五、五〇二株、因運輸損壞及日久枯萎者，計四、七〇〇株。

(2) 墾荒植桑，本會擬於南京杭縣兩處各設一集團製種場，遂收用荒山，自行墾荒植桑，以為製種之準備，計在南京墾荒五百畝，全部植桑十七萬三千三百六十四株，在杭縣墾荒一千零八十二畝，全部植桑四十三萬一千四百餘株，至發育狀況，載各該場總報告中

(3) 設立示範兼共育桑園，我國農民智識淺陋，對於桑樹培養方法，不知改良，除草施肥除蟲等，亦欠注意，故每畝出產量，僅及十担以內，普通為五六擔，劣者僅及二三擔，是成本重而生產少，不利孰甚，本會有鑒於此，遂於各蠶桑區域，設立示範桑園，完全用科學及經濟方法管理，以資模範，又於蕭山模範區內，就一部分合作社之所在地，分送大葉早生

工作報告

及火桑等，早生苗，獎勵肥培，以為稚蠶專用示範桑園，茲將分配各合作社，栽植之桑苗株數列表如下：

栽植之合作社名	大葉早生桑苗	火桑苗	合計
龍興第一社	六〇〇株	一、〇〇〇株	一、〇〇〇株
隆西第一社	六〇〇株	六〇〇株	一、二〇〇株
中西第一社	六〇〇株	六〇〇株	一、二〇〇株
進化第一社	四〇〇株	八〇〇株	一、二〇〇株
龔西第五社	二〇〇株	八〇〇株	一、〇〇〇株
丁村第一社	二〇〇株	一、〇〇〇株	一、二〇〇株
蓬園第二社	六〇〇株	一、四〇〇株	二、〇〇〇株
聖帝第一社	四〇〇株	八〇〇株	一、二〇〇株
南陽第一社		四〇〇株	四〇〇株
合計	三、六〇〇株	八、〇〇〇株	一一、六〇〇株

(4) 桑樹害蟲之研求防治

我國各地桑葉，每年爲害蟲所侵蝕者，損失極鉅，本會乃委託浙江省昆蟲局，予以相當輔助，使擴充研究範圍，研究防治方法，俾減少此項損失，間接增加蠶農生產。

(二) 製種

我國土蠶種病毒多，體質弱，絲質不佳，繅折之劣，恆在六七百斤以上，在此絲價極度低落之際，欲勉力圖存，非積極提倡製造病毒，體質強健絲質佳良絲量充足之品種不可，本會爰籌設兩製種場，準備國營製種，以謀整個解決全國蠶種問題。

國營種場最要之要點，爲選擇適當之地域，充實桑園房屋等一切設備，以期製造優良蠶種，查目下各地私人種場，缺乏專用桑園者，爲數不少，以致稚蠶及壯蠶用桑，未能分配合度，其次無良好之環境，又不能與蠶農遠離，致蠶病之傳染堪慮，其他如設置既不能完備，而育蠶技術又難精良，設由國家經營，環境既易選擇，而人才又易集中，技術設備自能完善，所製優良蠶種，一方可以應目前改良蠶業之需要，一方可以促進私人種場之上進，實爲改進蠶絲切要之圖，浙省府曾於二十一年至二十二年間，在杭縣上泗鄉，圍定荒地約二千畝，頗適於上述條件，其中四百餘畝並已經墾植一年，本會成立後因即由浙建廳將該地讓歸本會繼續經營，同時本會於南京中華門外小行地方，亦覓得優良荒地千數百畝，備設國營種場，現已墾植完竣者，計南京種場五百零六畝，杭州種場一千零八十二畝，本年內開墾而不及植桑者，計南京種場約四百畝，杭州種場約三百畝，預擬三年之後，能出產優良蠶種二百萬張，以先供江浙之需要。

(三) 育蠶指導

吾國蠶農，對於育蠶方法，大都極為粗疏守舊，故即使有良好之桑園，良好之蠶種，而飼育法不加改良，則收成未必能豐富，即豐富矣，而繭質能否優良，亦殊無把握，今蠶種一端，雖基於政府歷年之督率改良，質量逐年增進，但一般蠶農對於桑園之處理及育蠶方法，依然放任守舊，加以連年絲繭價格慘落，秋蠶推行以降，桑葉採摘以後，絕少施肥培壅，因此桑園亦漸呈普遍頹廢之狀態，故吾國蠶業現況，因飼料及飼育方法之不良，繭量及繭質不能如預期之進步，對於栽桑育蠶一般改良之指導需要，異常迫切，往者育蠶指導，以我國蠶區遼闊，未見顯著成效，本會現在對於育蠶指導計劃，預定分二項步驟：第一，集中力量於一地為集約之指導，如蕭山金壇杭縣三模範區是，第二，為宣傳性之指導，遍及於全國，含有廣汎之示範性，如四川重慶，潼川，安徽全椒，山東益都，及江浙兩省其他各縣之指導等是，無論集約或廣汎，要以科學的育蠶技術，輸入於數千年來無學無識墨守成法之蠶農腦際，使之逐漸改革，事雖艱巨，而以近數年來感化之速，殊覺此種力量，實有再接再厲，澈底進行之必要，茲將本會一年來實施育蠶指導情形，撮要歷述如左：

(一)、春期

(甲)組織

本會直屬改良蠶桑模範區凡三處，其組織概況如下：

區	列	區主任	指導主任	視察員	任 用 人 員 數	備 攷
					事務員	
					巡迴指導員	
					助理指導員	

蕭山模範區	張宗海	錢偉	張端祥	三	八	六一	二五	又招練習生二十三人
	賴葉風虎元	吳士駿	呂秀梅	二	四	三一	四五	
金壇模範區	祁崙捷	胡仲本	呂秀梅	二	四	三一	四五	
杭縣模範區	賴葉風虎元	吳士駿			八	三七		

(乙)、共同催青

我國蠶農，素來催青習慣，均賴體溫暖種，對於蠶體生理頗有妨害感受溫濕度不合需要，蠶卵更易於摩擦而受傷，至發育較近之最後數天，常因鬱結而陷胚子於虛弱，故為謀蠶卵生理適合催青費用之經濟起見，應廢除體溫暖種之陋習，實行共同催青，依蠶卵胚子發育時期之不同，予以合理之溫濕與處理，茲將各區共同催青情形表示於後：

區別	共同催青種量	共同催青處數	催青平均溫度		催青日數	第一批點青期	批數
			返轉期前	返轉期後			
蕭山模範區	一〇六九七二	三	七二	七八	一二	四月二十四日	二
金壇模範區	四四五六三	八	七二	七六	一二	四月三十日	一
杭縣模範區	一八八八九	三	七二	七五	一一	四月二十一日	二

(丙)、發種

本年春期天氣，先時晴和，各區均絡續加溫催青，中途忽然轉冷，桑芽發育停滯，故更由各區斟酌當時天氣與桑芽發育程度，隨時設法調節，四川地處高原，轉暖較早，桑芽發育

亦較先，故首批於三月二十九日分發，蕭山杭縣較四川為遲，至四月二十一日分發，金壇較浙方為更遲，至四月三十日始行分發，各區分發蠶種之品種商標區別，分別列表如左：

蠶種統計表一——依品種別

區別	新挂×華五	諸挂×華五	諸挂×華六	華五×新挂	新挂×華六	歐黃×中黃	共計
蕭山模範區	五四、二六二	四三、〇〇〇	一、四七〇	六、二四〇		二、〇〇〇	一〇六、九七二
金壇模範區	三、六〇一	一二、三〇八	二、二六一	七、三一四	一、六三五		四四、五六三
杭縣模範區	一〇、三五〇			八、五三九			一八、八八九

蠶種統計表二——依商標別

區別	商標	區別		商標
		種別	數	
杭縣模範區		歐洲	2,000	五松紅三城秋日長吉紅春門輪雙寶龍金共
金壇模範區	2,969	鶴	24,000	
	7,218	永	19,361	
		葉	3,600	
	12,170	門	13,200	
		字	2,400	
		月	4,100	
		城	1,200	
		慶	1,000	
	1,281	卍	19,000	
		字	2,520	
	884	鷄	7,319	
		船	3,600	
	6,894	喜	3,672	
	3,980	帶		
	2,700	頭		
	4,031	山		
	2,446	計		
18,889	44,563	106,972		

(丁) 消毒

一般蠶戶於春秋蠶飼育期中，或以先年蠶病病菌之遺留，或以野外昆蟲病菌粘附桑葉之傳染，輒遭病害蔓延，靡莫大之損失，是項病菌，更遺留在蠶室蠶具而為下屆蠶病之根苗，苟非用藥品殺滅此遺留傳染之病菌，下期蠶兒即有感染再發生之危險，故指導蠶農行蠶室蠶具消毒，乃為指導育蠶防除病害之首要工作，茲將本期各區消毒情形列表如左：

區別	消毒		毒		量消		毒		藥	
	戶	蠶室間數	蠶區只數	蠶架只數	克	拉	脫硫	黃	量	
蕭山模範區	一九一三八	一一一八八	四〇四〇五九	三八八三七	五〇〇二〇	兩	一〇〇七九	兩		
金壇模範區	一三〇一一	一三八九九	一一五一一一	一一六三三	二四九五	一	三二三三八			
杭縣模範區	三六七七	四九一八	八一一九四	九二三四	一八九三二					

(戊) 提倡合作

農村合作，在我國尚屬萌芽，目今蠶業之凋零已極，對於改良之促進，利益之增加，均有相互提攜之必要，如蠶兒之共同催青飼育，蠶繭之共同販賣運輸等，皆可使農民趨入於合作之一途，有指導方能增進合作，亦惟藉合作方法，乃能推廣指導工作，爰將各區提倡合作情形列表如次：

區別	已成立之合作社數			已參加社員數	已收足社股金備	考
	二十一年	二十二年	二十三年合計			
蕭山模範區	六三	三二	九五	一、五七五	一、四〇〇元	全部共育
金壇模範區	四	六六	七〇	四、八〇四		中有十七社計一六三二戶未參加共育
杭縣模範區	二	一一	一三	六一一		中有社員五〇〇戶未參加共育又有非社員七一戶參加共育

(己) 稚蠶共同飼育

稚蠶時期為壯蠶及化蛹吐絲時期之基礎，故稚蠶飼育偶不適宜，則蠶體虛弱，蠶事難保豐收，日人所謂稚蠶半作，良非謬也，且稚蠶時代，體積甚微，需溫感濕尤為敏銳，在飼育知識缺乏，設備簡陋之農村，分散飼育，不但於消耗及人工諸多浪費，兼以管理不易周到，饑餓溫暖，易於失度，即易招稚蠶體之虛弱，而為壯蠶失敗之肇端，故本會以指導農民稚蠶共育為改良蠶業之基礎。惟以我國農村，設備簡陋，且共育信用未著，艱於普遍，故暫以指導蠶業生產合作社社員稚蠶共育為原則，俾為一般蠶戶之楷模，茲將本期各區稚蠶共育情形列表如左：

區	別	合作社數	共育戶數	共育蠶種張數	備	考
蕭山模範區		九五	一、五七五	一〇、七〇三	九十三社共育至三齡二社共育至四齡	

金壇模範區	五三	三、一七二	九、三〇三	尚有社員一六三二戶未參加共育
杭縣模範區	一一	一八二	一、二一五	內有非社員七戶參加共育尚有社員五〇〇戶未參加共育

(庚) 改良飼育

蠶農飼育蠶兒向極粗疏，如繭座過密不潔，採桑儲桑不慎，除沙給桑失時，溫濕度調節失常，眠起處理欠當等，均能使蠶體虛弱，影響蠶作，故本會特多派指導員於各區農村，巡視蠶戶，對於上述情形，苦口規勸，盡力指導，務使其接受而後止，關於指導方式，蕭山模範區以沙地蠶戶散漫，路途跋涉須時，不論消毒飼育指導，均以社員蠶戶為主，而以餘力及於非社員蠶戶消毒一項，對於社員蠶戶，一律躬自督促，代行澈底消毒，俟社員消毒完畢，再及於非社員蠶戶，多給藥品勸令自動消毒，在稚蠶共育期，因各社員缺乏共育經驗，指導員均終日駐守社內，指導進行，勢難分身兼顧普遍指導，共育蠶分發後，方按戶普遍指導，并規定社員蠶戶隔日視察一次，以餘暇視察普通蠶戶，金壇模範區指導方式，與蕭山區略異，以指導員住所為中心，劃其附近為指導區，在指導區域內之蠶戶，不論社員非社員，至少每日指導一次，在區域以外之蠶戶，其指導回數，以路程漸遠，逐漸減少，杭縣區因該縣蠶戶較為集中故其指導方式亦大略與金壇相同，至其他直屬各指導所，因人力甚少，均祇就近量力視察，多者每人百數十戶，少者每人亦達數十戶，而其著重點，則均寄託在少數含有示範性之蠶戶。

(辛) 改良上簇

上簇之良否？與繭質之優劣關係甚巨，我國蠶農因囿於識淺及居室之容度，對於上簇實

鮮注意，因之或過生或過熟，或溫濕不調，蕨草陳舊，蕨位擁擠，在外形發生柴印、雙宮、等弊，在內質則成舒解不良、色澤黯淡之害，故各區均努力指導上蕨改良，對於蕨式一律勸用蜈蚣蕨及傘形蕨而廢止舊式之湖州把，對於上蕨，則勸其見熟上蕨，因不可未熟上蕨，亦不可過熟方行上蕨，且蕨中蠶頭勿令過密，蕨室應加溫排濕，對於採蕨，則力勸其俟化蛹後採摘，并破除以往貪小利而賣毛脚蕨之陋習，同時並將雙宮薄皮柴印黃斑等次蕨剔去，以提高蕨之質位為獎勵，以引起大眾注意計，在浙江擇其接受指導程度最高而蕨身最優者，於其應得蕨價外，并商准建設廳收蕨委員會酌量再予以一成乃至二成之現金獎勵。

(壬) 收蕨

本期各區蠶齡經過均極良好，除杭區有少數方印牌蠶種成績欠佳外，餘均為數年來未有之豐稔，雖云天時佐美，但人力改進之關係亦大，茲將本期各區收蕨成績列後。

區別	每張種平均收蕨量		蠶種張數	應收鮮蕨	行實收蕨數	平均蕨價		平均烘折
	社員	非社員				社員	非社員	
蕭山模範區	三六、八八斤	二八、八四	一〇六、九七二	三一、〇三〇擔	一五、三六七擔	二二、〇七元	二〇、九七	二九〇
金壇模範區	三九、八五	四四、五六三	一七、六二七	一〇、二九一		二五、〇〇		二九七
杭縣模範區	三二、〇〇	一八、八八九	六、〇四四	三、〇九四	二一、七五			二八五

連年物價低落，農村經濟破產，農民急求現價應用，共同乾蕨販賣一層，尚未能即做到

(癸) 其他

與上述各項事業有關者，有蕭山金壇杭縣模範蠶室之建築，育蠶女生之訓練，合作社職員訓練班之舉辦，及蕭山模範區稚蠶專用桑園之栽培，蠶桑流通展覽會等之舉行，分載各該區工作報告內。

(二)、秋期

(甲) 組織

各區組織概況，大略與春期相同，惟杭縣模範區改歸浙江省建設廳主辦，蕭山金壇二模範區指導經費，亦略為減少，同時為擴大宣傳計，另行增設秋蠶指導所於山東、浙江、江蘇等處進行指導。

區別	區主任	指導主任	視察員	指導員			備考
				事務員	巡迴指導員	助理指導員	
蕭山模範區	張宗海 求良儒	錢偉	張端祥	四	八	二八	二七
金壇模範區	祁崙捷	胡仲本	呂秀梅	二	四	二二	二〇
							練習生十九人

(乙) 繼續提倡合作

秋期各區蠶業生產合作社，除少數因特種關係不飼秋蠶而停頓外，餘略有增加，惟以秋令天時酷熱，概不舉行共育，茲示其概況如左。

區別	社數			社員數		
	原有	停頓	增加	現有	原有	停頓
蕭山模範區	九五	五	六	九六	一、五七五	三五五
金壇模範區	七〇		七	七七	四、八〇四	四三七
						一〇三
						一、三二三

(丙)消毒

本期以天時亢旱，河流乾涸，各區缺水，故指導消毒至感困難。

區別	消毒戶數	消毒蠶籠數	消毒蠶架數	消毒蠶室間數	消毒藥量		備考
					克	磅	
蕭山模範區	一四、七六一	二三四、八四三	二四、六二五	一、八三三	一四一	一〇、〇二五	日光消毒包含在內
金壇模範區	二、三九五	二二、三二〇	二、一七四	二、三五六	七、〇〇三	二、七四六	全上

(丁)定種發種

本期以天時亢旱，農民無意育蠶，故最先各區登記定種頗感困難，厥後經多方推動，並設法減輕種價，始獲有下列之結果：

區別	種價(元)	發種日期	種數	量	備	攷	
							預定

蕭山模範區	〇、二五	八月二十九日	六、二三二六一、一六七六七、三九九	合作社全部自有種價因浙建廳救災計劃特別減低
金壇模範區	〇、四五〇、五二〇、五二	八月二十九日 十月六日	一〇、三一七 三、〇〇七 一三、三二四	

(戊) 飼育經過

本期發種時期展延，各批收蟻頗參差不齊，如蕭山早者於八月二十三日收蟻，遲者至九月一日始收蟻，金壇早者八月二十二日收蟻，遲者九月十八日始收蟻，遲早相差至二十餘日，故遲批收蟻而早批已上蔴，又因天旱，葉質惡變，早批稚蠶期，天尚未雨，葉質過硬，營養不良；至壯蠶期鬱熱後繼以陰雨綿綿，故膿病蠶續出，遲批之稚蠶期，適值悶熱多雨，壯蠶期則遇天時轉冷，故亦患空頭膿病等病，結果成績平平，但由蕭山模範區轉發紹縣湯浦，蕭縣河上店等處之蠶種，經本會派員指導，結果收成超出在蕭山區或金壇區飼育同樣蠶種之成績一倍半以上，故本屆天時雖惡，而高燥之區，尚較低溫平原之區為宜也。

(巳) 上蔴

因發種時期延長，後期天溫驟降，蠶兒發育愈延，故前後發種相隔二十餘日，而見熟上蔴採蔴，先後實差三十餘日，各區除照舊勸用蜈蚣蔴外，對於後期上蔴者，並勸於夜晚或陰雨之日升火補溫排濕。

(庚) 收蔴

本期蠶事成績既平平，產蔴自少，而蔴行收蔴，因絲市關係不肯高價購蔴，加以蔴市太長，不能久候，故各區實收鮮蔴數均銳減，茲列表如左

區	別蠶種張數	平均每張 收繭量	應產鮮繭 實收繭量	平均繭價	備考
蕭山模範區	六七、三九九	一一、八九七	二七三	三、〇〇〇	元
金壇模範區	一三、三二四	九、六二一	一、二七四	二八五	一三、五〇

(四)獎勵農民育桑栽蠶

查日本暨意法各國，對於農民育蠶栽桑，提倡不遺餘力，年撥巨款，不稍吝惜，良以政府為保障生產關係，不得不爾，我國農民根本知識淺陋，對於栽桑育蠶之改良方法，大都觀望，加以連年絲價慘落，對於蠶桑興趣更趨薄弱，若不設法獎勵不足以極頹勢而謀進展，本年蕭山模範區曾試辦各種獎勵，關於栽桑者，計有稚蠶專用示範桑園肥培獎勵，關於育蠶者，計有春期農民育蠶獎勵，消毒獎勵，加入稚蠶共育獎勵，稚蠶共育消耗費獎勵，修理共育室獎勵，改良上簇獎勵，蜈蚣簇搖簇器獎勵，秋蠶改良飼育獎勵，改良上簇獎勵，及春秋期合作社社員售繭獎勵，各項獎勵辦法，實行以來，頗著成效，詳見蕭山模範區工作報告中。

(五)提倡設置新式烘繭機

我國烘繭處理，向守舊習，技術既不改進，設備亦復陳舊，向時取用者，有炭灶柴灶二種，炭灶用直接之火力，柴灶用間接之火力，間接雖比直接為佳，然對於殺蛹乾繭之程度，仍不均匀，常將優良之繭，因烘乾處理而變劣，以之繅絲，需繭增多，而品質不佳，機械烘繭，用蒸汽間接熱力，藉電氣風扇以均勻之，故一灶之內，上下左右熱度相等，所烘之繭均勻，而無過與不及之弊，並且於短時間內，能烘數量甚多之，繭而品質佳良，燃料省勞力少

，如須繅製成本低減高勻度之出口生絲，非用機械烘繭不為功，本會爰於蠶業發達之區，或就新式之改良絲廠，與以貸款購置新式烘繭機，以資提倡，茲將經過之成績分述如左。

(一) 金壇改良蠶桑區域，全縣分為四大區，每區設置新式烘繭機各一台，向本會貸款一萬五千元，其貸款辦法如次。

甲、全國經濟委員會蠶絲改良委員會，為提倡機器烘繭起見，規定在金壇改良蠶桑模範區內，創設新式繭行四所，因股款不能繳齊，先行貸給一萬五千元，從事建造。

乙、此項貸款年取低息兩厘，由模範區繭業委員會全體委員負責，簽訂借約，金壇縣政府連署保證，並以所建之四處新式繭行全部作抵。

丙、還款付息期間分為兩期，二十六年十二月及二十七年六月各償還半數，如有不足或逾期情事，由金壇縣政府負責償還。

丁、各繭行接受前項貸款三年後，應按期歸還本息，倘不能如期還清，仍應受全國經委會蠶絲改良會永久之統制。

(二) 無錫華新廠，設置今村式烘繭機一台，貸款一萬元，杭縣裕昌新繭行，設大號六段迴旋烘繭機一台，貸款一萬元，嘉興擬設新式烘繭機一台，貸款二千五百元，山東臨胸縣設置新式烘繭機一台，貸款五千元，均參照金壇模範區烘繭機貸款辦法辦理。

(六) 提倡組織聯合絲廠設置新式絲車

本會為謀統一生絲適應國際需要以求華絲外銷增進起見，提倡組織聯合絲廠，使各廠在

政府指導與督促下得互相探討，力求出品之改善，及成本之減低，又為輔助各廠改善其機械，特備款十萬，貸給各廠改良機械，尤注意於新式多緒式絲車，因該項多緒式絲車，運轉極緩，可繅售價較昂之高級勻度生絲

一、原定之計劃四月初，本會函請薛壽萱吳申伯二常務委員，擬具詳細計劃及預算，照錄如左：

關於籌設聯合絲廠者

先設江浙聯合絲廠籌備處，籌備一切進行事宜，所有江浙兩省境內絲廠，均得加入，另訂手續章程，在本會指導下之各絲廠，訂有四項合作辦法，共同遵行。

甲、共同收繭，收繭期中，遵照政府規定條件，行共同收繭，以期統一。

乙、技術合作，對於技術上的設施或討論，得互相派員參加研究，以求精進統一。

丙、管理合作，不屬於技術範圍之管理，互相合作，以求科學化。

丁、改良機械，機械有改良之必要時，得依政府規定之條件，請求借款。

關於改良蠶絲機械者

本會撥借流通金額十萬五千元充改良絲廠機械之用其支配辦法如下

甲、按改良之繅絲車，在目前狀況下，以多緒式最為良善，每部約價銀一百二十元，茲定置改良絲車一千部計銀十二萬元，撥借半數，計銀六萬元。

乙、揚返車，六百台，每台四十元，計銀二萬四千元，撥借半數，計銀一萬二千元
丙、婁蘭機每台價銀三千元，額定十台，計銀三萬元，撥借半數，計銀一萬五千元。

丁、節省燃煤設備，撥借一萬五千元。
戊、機械指導視察費，補助三千元。

以上總計銀十萬五千元，凡屬於聯合絲廠之絲廠，如欲改良固有之機械，得繕具申請書，由會核准，撥借改良機械費之半數，訂期絡續歸還，以期連續運用，而達普遍改良。

二、進行經過關於改良繅絲等機械者

計劃決定後，適值絲價隨其他物價暴跌不已，各絲廠二十二年秋繭進價，合生絲成本為八百元，至二十三年五月，絲價降至五百元左右，二十三年春繭進價，合生絲成本為四九〇元左右，乃至八月，絲價又跌至四百一二十元左右，廠商屢遭虧折，能力單薄者，固已倒閉，即勢力雄厚者，亦覺難於維持，照本會原定計劃，改良絲廠機械貨款，雖僅祇及機械價格之半數，然連帶之房屋及其他設備，均須由廠方自行籌備，在維持尚覺不易之殘局，欲廠方再事籌款，圖根本之改善，明知應辦而力有所不能，故雖由本會竭力鼓勵，貸款改良機械而應徵者寥寥，迨至八月間，浙省建設廳，有統制蠶絲之議，由政府發散蠶種，統制收繭，將所收之繭，發給浙省各絲廠代繅，再行集中推銷，以免秋繭無人顧問之虞，浙省各絲廠，見政府既有委託代繅工作，無須自行投資收繭，乃謀整理內部製造工具，遂有杭州，慶雲、緯成、惠綸、開源，東鄉等六絲廠，呈請本會，除擬加入聯合絲廠外，并請撥借改良機械款全部，以為改良之用，本會鑒於該廠等組織定章，尚有未妥，而範圍僅限於浙省，所請貸款，又為改良機械經費之全部，與本會原定計劃不符，應予更正，乃將改良機械中絲車一部，擬改貸為租。

浙省統制蠶絲事業，斯時已在猛進中，新式多緒式絲車，若不亟行訂購，恐不能及期應用，故於八月十一日，招上海寰球鐵工廠代表來杭，訂立購機合同，計二十緒絲車五百部，寰球式二百部，半田式三百部，又寰球式五片揚返車四百〇八部，前者每部價銀一百元，後者三十元，訂立合同後，於十月間派技術專員曹銘先，至寰球廠察看製造情形，發現應行改善各點，即令該廠改造，旋於十一月，又兩次派曹專員前去覆驗無誤，始於十二月十八日，令該廠按照分配清單，分運至各絲廠，代為裝置，本會對於改良絲廠機械，原擬備款貸與各廠，旋以浙江方面各廠，經濟困難，改貸為租，其租用辦法，由聯合絲廠指導委員會擬定貸款及其他辦法，當由本會擬定其綱要如次：

一、提倡組織聯合絲廠辦法綱要六條

二、改良絲廠機械貸款辦法六條

三、改良絲廠機械租用辦法八條

四、租用及貸款申請書格式二種

五、租約借約格式兩種

十二月十三日，將各辦法分發各絲廠查照，并催其前來訂約，其貸款租用辦法，經委員會核改，主要各點如下：

一、此項貸款，年取低息兩釐，由請求貸款絲廠之經理及股東代表，負責簽訂借約，另覓殷實鋪保，負責保證，并將貸款取購得之機械或設備，全部作抵。

二、自貸款之日起，滿足三年後，即開始償還貸款，每半年還貸款總額四分之一，於兩

年內還清，惟所有利息，於每次歸還貸款時，一併計算付還，利隨本減，如還款付息有短欠或愆期情事，由保證者負責償清。

三、貸款絲廠，於貸款後三年內，如有因故停工日久，或中途退出聯合絲廠者，應將貸款本息，趕即一次償清，其已開始還本，而本息尚未清者，遇有前項情事時，亦應照此辦理。

四、貸款各廠，在未曾償清本息時，其添置機械或設備之所有權，完全屬於本會，在本息全部償清後，仍應受本會之指導。

租用辦法

一、此項租用機械，每年應納租金，為所購機械全部購價及裝置費總額百分之六，內二釐為息，四釐為折舊，每三個月繳租一次。

二、該項機械，自租用之日起，滿足三年後，即將全部購價及裝運費總額，除去歷年已納之折舊金額外改為貸款，每隔半年償還本金四分之一，兩年內償清，利息為年利二釐，於每年償還本金時一併結算付清，利隨本減，其租金或本息有短欠或愆期情事，由保證者負責償清。

三、租用之機械，在未曾償清本息以前，仍為本會財產，應由各該廠妥為保管，不得損壞，亦不得在外抵押，如停工日久或中途退出聯合絲廠及不遵行本辦法者，本會得隨時收回所設備之全部機械。

四、在租期內，廠方如欲將租用機械購為已有，得照上項總值，加年利二釐，於二年

內平均歸還。

五、各廠在將租用機械購為己有後，仍應受本會之指導。

本會改良絲廠機械貸款，原定為十萬零五千元後，因浙江方面新式絲車改為租用辦法原額不敷分配，遂將原有計劃略加改變。

一、多緒式絲車，原定每部一百二十元，貸半數為六十元，一千部合六萬元，改定為五百部，計每部一百元合五萬元，租給浙江方面各絲廠剩餘一萬元，不足以應江蘇各絲廠之用，特增加二萬元合三萬元，仍照每部貸六十元，計合貸新式絲車可五百部，連浙江五百部，計增加新式絲車共一千部。

二、揚返車原估每部四十元，貸半數二十元，共貸六百部，合一二，〇〇〇元，今價祇三十元，貸半數十五元，共貸八一六部，合計一二，二四〇元。

三、查爾機及節省燃煤設備需要不多，特各減半數。

四、補助聯合絲廠經費，核減二千元。

五、江浙聯合絲廠指導委員會，及新式織網研究二項，因不在前擬計劃之中，定為一千元。

六、杭州絲廠，向為浙省之模範絲廠，因時代之演進，機械設備亟待改善，本會為提倡浙省絲業計，特貸款二萬五千元於該廠，俾得從事改革，為他廠之模範，本會改良絲廠機械，除多緒式絲車五百部，決租給浙江各絲廠外，其餘機械，仍以貸款論，當經聯合絲廠指導委員會第二次會議議決，派朱新予夏道湘薛祖康審查各廠資格，擬定分配辦法，如下：

租用絲車分配表

廠名	絲車式	部數
惠綸	寰球	六六
慶雲	半田	一〇八
開源	寰球	三二
杭州	半田	一九二
緯成鶴記	寰球	一〇二
共計		五〇〇部

改良蠶絲機械貸款分配表

一、繅絲車

廠名	機械名稱	部數	貸款數
瑞綸	多緒式絲車	二五〇	一五、〇〇〇元
永盛	又	一五〇	九、〇〇〇元
華新	又	一〇〇	六、〇〇〇元
共計		五〇〇部	三〇、〇〇〇元

二、揚返車

廠名	揚返車	部數	貸款數
杭州	揚返車	八〇	一、二〇〇元
緯成鶴記	又	一二〇	一、八〇〇元

工作報告

工作報告

慶雲	又	八〇	一、二〇〇元
惠綸	又	三六	五四〇元
永盛	又	一四〇	二、一〇〇元
華新	又	七〇	一、〇五〇元
民豐	又	八〇	一、二〇〇元
開源	又	二〇	三〇〇元

共計 六二六部

(尚有一百九十部未支配)

三、婁蘭機

杭州	婁蘭機	一部	三、〇〇〇元	一、五〇〇元
----	-----	----	--------	--------

緯成鶴記	又	又	又	又
------	---	---	---	---

慶雲	又	又	又	又
----	---	---	---	---

惠綸	又	又	又	又
----	---	---	---	---

浙關女校	又	又	又	又
------	---	---	---	---

共計	五部			七、五〇〇元
----	----	--	--	--------

四、其他

杭州 節省燃煤設備

緯成鶴記	四、六〇〇元
------	--------

惠給

二、一〇〇元

開源

二〇〇元

共計 七、五〇〇元

關於聯合絲廠者，請求加入聯合絲廠及請求租用及貸款各絲廠，前後計浙江方面，有杭州、慶雲、惠綸、開源、緯成鶴記、長安、潯溪等七家，江蘇方面，有華新、永泰、民豐、元大、永盛、隆昌、瑞綸、乾姓等八家，內長安潯溪乾姓三家，尚未經指導委員會審查，其餘十二家，均經核准加入，十二月一日，由本會召集聯合絲廠各廠，開成立大會，計到緯成鶴記等廠代表十人，議決主要各案如左：

一、組織規程，照原案修正通過。

二、辦事處地點，決定暫設杭州。

三、選舉理事五人，當選者為薛壽萱，吳申伯，俞丹屏，薛祖康，朱新予。

聯合絲廠本屬創舉，進行事業，未經充分發揚光大，所加入者，只江浙少數絲廠，明年冀其繼續增加，其主要工作如共同收購，技術合作，管理合作，改良機械等，在本會指導之下，得絡繹見諸實施，俾出品得以改善，成本得以減低。

本會以聯合絲廠之計劃，已可實行，當於十月六日第三次常務會議時，議決組織江浙聯合絲廠指導委員會，以總其成，并聘薛壽萱，吳申伯，楊承訓，夏道湘，沈九如，朱新予，李安，薛祖康，周君梅，俞丹屏，王左泉等十一人為委員，薛壽萱為主任委員，該會於十月十八日，開第一次會議，議決主要各案如下：

一、宗旨 爲促進江浙二省絲廠，共同經營及技術之改進，管理之合作，以發展對外貿易。

二、修正新式絲車租用辦法。

三、確定江浙聯合絲廠單位絲廠之資格，爲設備完善，具有繅製高等勻度生絲之技術管理能力者。

四、推定薛委員祖康，擬具指導江浙聯合絲廠各單位絲廠技術辦法。

該會復於十一月六日，開第二次會議，議定主要各案如下：

一、原定租用絲車五百部，重行分配。

二、請求加入聯合絲廠及請求貸款及租用絲車等各廠，指定朱新予夏道湘薛祖康三委員，審查資格。

三、各單位絲廠，內以裝同一式樣絲車爲原則。

七、訓育人才指導人員養成所

(甲) 設立之經過

(乙) 招考情形

(丙) 春期育蠶實習

(丁) 秋期育蠶實習

(戊) 冬期授課訓練

(七) 訓育人才

本會按照已定計劃，培養普通及高級蠶絲適用人才，負國內蠶絲之指導及研究任務，關於普通人才之訓練，設立蠶桑指導人員養成所。

蠶桑指導人員養成所

甲、設立之經過

各地育蠶，墨守舊法，非普遍指導，不足以收改良之效，惟養蠶區域，範圍廣大，所需普通指導之人才亦衆，且必須受有相當訓練，始克擔負此責，本會爰議決辦法如下：

1 定名 全國經濟委員會蠶絲改良委員會蠶桑指導人員養成所

2 目的 依據全國經濟委員會蠶絲改良委員會改良全國蠶絲計劃大綱第六條甲項以訓練

短期育蠶指導員爲目的

3 學額 女生五百名在江浙兩省招收應考者須有小學畢業或同等學力之資格

4 訓練方法 分送浙墅關及中國合衆蠶桑改良會鎮江蠶業學校訓練除春秋兩季實習育蠶

外冬季授課四個月二年學成後得充本會練習指導員（擔任共同催青稚蠶共

育等工作）

5 費用 學生之旅膳學宿等費用由本所備給以兩萬元爲額

乙、招考情形

該所於三月十日開始招考。并訂招考細則如后：

1 名額 五百名

2 資格 小學畢業或有同等學力，身家清白，體格健全，有土法育蠶經驗，年齡在十六至二十五歲者

3 待遇 學費膳宿費概由公家供給，練習滿一年者，酌給津貼，二年畢業，畢業後派赴各蠶桑區域充助理指導員

4 報名日期及手續 自三月十日起至二十日止，近者可逕到報名處按手續報名，遠處各生可用通訊辦法，填明年齡籍貫學歷，本人相片二張，并聲明願在何處應試。

5 考試日期及地點 三月二十五日，在杭州嘉興無錫鎮江四處考試。該所報名日期。雖僅十日，但報名者，極爲踴躍，共達千六百餘名，三月二十五日，如期在杭嘉錫鎮四處，同時舉行筆試，口試，體格檢驗三項，經評閱結果，計錄取正取生四百名，備取生五十名。

丙、春期育蠶實習

錄取各生，辦理入學手續後，即經分別派往，中國合衆蠶桑改良會許墅關江蘇蠶業學校暨浙江兩省各公私立之製種場所實習消毒，催青育蠶製種等工作，人數列後：

鎮江製種場

二十名

益民製種場

二十名

瑞昌製種場

四十名

均益製種場

四十名

裕民製種場	二十五名
三益製種場	二十名
明明製種場	三十名
南京製種場	二十名
無錫永泰絲廠指導所	十二名
雙林中國合眾蠶桑改良會指導總所	八名
本會金壇模範區指導所	十名
杭州浙江蠶桑場小和山原種製造部	十名
本會試驗部	三十名
澣墅關大有製種場	八十名
大福製種場	三十五名
友聲製種場	十名
吳縣第三區養蠶聯合會	十名

以上各地實習育蠶，均於四月一日開始，至六月底止，其中雖有以各地氣候互異稍有參差，但仍以實習滿足三月為標準

丁、秋期育蠶實習

春蠶結束後，各生實習成績，經詳定優劣，分別獎懲，其成績過劣，品行不良。疾病過多不能耐勞，中途開除及退學者，計九十餘名，至秋期實習，除吳縣第三區養蠶聯合會暨永

工作報告

三二

泰絲廠指導所未曾飼育秋蠶，另行分派外，其餘各生仍在原派場所，繼續實習，統於七月十五日開始，至十月十五日止，仍以習滿三月為度，茲附各場所實習生數於下：

鎮江製種場	十九名
益民製種場	十八名
瑞昌製種場	三十二名
均益製種場	三十五名
裕民製種場	十九名
三益製種場	十五名
明明製種場	二十四名
南京製種場	十四名
雙林中國合眾蠶桑改良會指導總所	八名
本會金壇模範區指導所	八名
浙江省蠶桑場小和山原種製造部	七名
本會試驗部	二十三名
大有製種場	五十五名
大福製種場	二十八名
友聲製種場	九名
本會秋蠶指導所	十二名

戊、冬期授課訓練

秋期育蠶實習結束後，各場所實習生，成績均甚優良，故本期除中途死亡數名外，其餘無甚變動，惟學生人數甚多，欲集中訓練，一時難覓相當地點，而費用尤為浩大，因特商借浙暨閩江蘇省立女子蠶業學校暨中國合眾蠶桑改良會鎮江女子蠶業學校兩處舉行冬期訓練，該兩校設備完善，教授得人，訓練結果，頗符期望，所有授課期內之教員薪俸及學生書籍器具用品膳宿等費，概由本會核撥，即於十月十五日兩校同時開課，茲附訓練課程於下：

課目 每週時數

紀念週	一小時
蠶業修養	一小時
國文	八小時
筆算	四小時
珠算	三小時
農村社會綱要	二小時
合作通論	二小時
養蠶概論	三小時
栽桑大意	二小時
消毒方法	二小時
催青與共育	三小時

工作報告

工作報告

指導實務綱要

三小時

實習

三小時

音樂

一小時

體育

二小時

合計四十小時

茲將各生實習情形攝影附後。

八、桑枝害蟲研究

目次 引言

(一) 研究

桑蟻越冬卵塊落地孵化試驗

桑衆蟲之研究

桑蛀蟲生活史之研究

中國桑樹無蟲分佈之調查

白毛蟲藥劑防治試驗

吳興野蠶寄生率之攷查

嘉興絲蠶蠍卵寄生率之攷查

(二) 調查

桑蟻越冬卵塊密度之調查

桑蛀蟲被害枝之攷查

桑天牛之調查

(三) 推廣

指導刮除桑蟻越冬期

掘桑蟲卵

殺天牛幼蟲及桑蛀蟲

編印防治桑蟲圖說及各種淺說

(八)「桑樹害蟲之研究」

桑樹蟲害，影響蠶絲成本至鉅，亦蠶絲業中之一重大問題，浙江昆蟲局，於民國十九年起，即從事於桑蟲之研究與防治工作，自二十三年九月起，由本會扶助，後將原有工作，加以充實，茲將本年度中工作之已告段落者，擇要彙誌於下：

Ⅰ、研究

一、桑蠶越冬卵塊落地孵化試驗

刮除桑蠶 (*Rondotia menajana moore*) 越冬卵塊，乃防治桑蠶有效方法之一，惟刮卵時將其卵塊拾去與否，與人工之多寡有關，而是否需要拾去卵塊，須視其落地後能否孵化與上昇以為斷，於二十二年曾作首次落地孵化試驗，結果落地卵中仍有一部孵化，二十三年廢續斯項工作，其試驗之方法與結果，略述於下：

1. 方法

選取絕無桑蠶卵塊之桑林十二株，使與隣近桑株隔離，分為二組。

(一) 甲組六株，每樹四周用高徑各三英寸之綠紗圍四個，分別埋入土下二英寸，圍離桑根之距離，各株不同，為一，三，六，九，十二，十五英寸，然後取方刮下之桑蠶卵塊，分置各圍土面，每圍五十個。

1934年桑蠶越冬卵孵化試驗攷查表

組別	桑株 號數	圍離桑 株距離	檢 查 卵 塊 數	孵 化 率 %	
				各 株	各 組 平 均
甲組 (卵塊在土面)	1	1吋	10	3.60	3.79
	2	3吋	38	2.05	
	3	6吋	16	7.38	
	4	9吋	33	4.21	
	5	12吋	14	1.78	
	6	15吋	20	4.33	
乙組 (卵塊在土下)	1	1吋	150	27.65	14.00
	2	3吋	175	22.06	
	3	6吋	125	6.14	
	4	9吋	104	18.76	
	5	12吋	112	4.81	
	6	15吋	105	9.33	

2. 成績

(二)乙組六株，用同上之綠紗圍各四個，完全埋入土中，圍內盛土約一英寸半，每圍放入五十卵塊，復覆土一英寸半，其距桑株根部之距離，與甲組同。又在卵之孵化期內，塗粘蟲膠於闊三英寸長呎許之綫上，緊貼離地面尺半之桑幹周圍，而以粘膠部份向外，以測其上昇幼蟲之有無。

以上兩組試驗結果，均有孵化，惟均無幼蟲上昇，卵在土外之甲組，孵化率為3.97%，卵在土下一英寸半之乙組中，孵化率及較甲組為大，占14%，結果詳下表：

就二十二年及二十三年兩度試驗結果，可知刮除桑蠹越冬卵塊脫落地面，雖有一部份卵孵化，然其幼蟲均不能上昇為害，

二、桑象蟲之研究

桑象蟲 (*Baris deplanata* Roelofs) 為春桑芽之大敵，廣佈我國產桑各地，歷年所受損失至鉅，此蟲在杭州攷查所知，一年發生一代，以成蟲越冬，翌年春四月間桑芽開始發放之際，蟄伏之成蟲由桑枝皮下巢中穿孔而去，蝕害嫩芽，每致全株桑枯死，成蟲至春桑剪枝後，多產卵於半截枝上之皮孔內，卵孵化後，即行蝕害皮下組織，幼蟲近成熟時，於皮下作一長圓形之孔巢，取木屑為蓋，化蛹其中，蛹至七月上旬開始羽化，已羽化之成蟲，仍作居巢內，至翌年始出而為害，其一年經過簡述如下：

發 現 期	成 蟲 出 動 產		卵 化	幼 蟲 化	蛹 成 蟲 羽 化
	最 早	最 盛			
四 月 十 六 日	四 月 十 六 日	五 月 二 日	五 月 十 九 日	六 月 二 十 四 日	七 月 二 日
四 月 十 六 日	五 月 十 六 日	六 月 十 六 日	七 月 十 九 日	八 月 十 四 日	八 月 十 二 日

各期經過時日，相差甚多，全以溫度之高下為轉移，二十三年度試驗結果，卵，幼蟲蛹在各月份經過時日與溫度之影響見下表：

桑象蟲各時代在各月份經過時日與溫度影響

月份	卵		幼蟲			蛹			
	平日	平均數	平均溫度(下)	平日	平均數	平均溫度	平日	平均數	平均溫度
五月	8.00	74.18	50.30	83.08	---	---	---	---	---
六月	7.58	76.95	38.85	88.72	8.67	92.39			
七月	6.20	92.54	63.50	87.12	8.71	89.89			
八月	5.83	90.59	60.60	83.10	9.00	91.05			
九月	7.00	80.29	51.00	73.46	12.83	75.15			
十月	---	---	---	---	44.33	56.84			

桑象蟲成蟲壽命頗長，能生活一年以上，其羽化最盛之期為八月上旬，羽化後直至翌年四月中旬出動，蟄伏時期，竟達八閱月，出動之後，普通能生長至九月間，平均壽命為一三〇四日，最長者能在空外飼育器內二次蟄伏，此項生活史之研究，另有專門報告。

三、桑蛀蟲生活史之研究

桑蛀蟲 (*Ceratocorema* Sp.) 為我國新近發現之桑枝害蟲，其生活經過情形，曠昔均無記載，茲將致查所得，簡述於下：

此蟲一年一化，以幼蟲越冬翌年五月底化蛹，六月底羽化為蛾，七月上旬產卵於新枝葉柄附近，卵粒上覆蓋棕褐色樹膠質物，卵孵化後，蛀入新枝，頭部多數下向，先蛀形成層木質部而達髓部，所蛀孔道，初達(1—2cm)時即向外蛀第二孔以利排洩，幼蟲嗣後每隔相當距離，即蛀一孔，蟲體增大，孔之距離亦漸長，總合全幼蟲期內最多蛀孔一九個，最少則有九孔，其蛀孔多位於斜枝之下面，迨十一月間幼蟲蟄伏孔道底部越冬，翌年五月間幼蟲已達成熟，乃於最後蛀孔之上方，預先蛀成一羽化孔，以木屑塞住孔口，然後將頭部移向上方，下降孔底化蛹，蛹經二旬上昇，至羽化孔處，將前半身伸出口外，藉孔口之支力，蛹體頻頻搖動，乃脫殼而羽化成蛾。

桑蛀蟲蛾產卵之位置，以新枝葉柄基部為最多，據二十三年攷查之結果，多在枝之第一—二葉處，占68.73%產卵最高處在第五葉，最低者在第五八葉，其距地面之高度以115—170cm處為最盛，占26.79%最低處在21cm最高處為390cm其離枝頂之距離，以46—55cm間為最多，占18.96%，離頂最近者為6cm，最遠者147cm，離分枝處之長度，以21—25cm間為最多，占18.96%最近者1cm最遠者90cm，假卵處之枝徑，以7—8mm處為尤盛，占36.99%，而小至4mm，大至20mm，均能產卵。

此蟲羽化時，須藉其羽化孔口方能破殼而出，一出孔外，即不能羽化，其在野外之羽化百分率，常在97%以上，惟剪下之桑枝內，因濕度不足乾燥而死者頗多，本局在杭州市拱宸橋考查農家剪枝之結果，羽化率為73.89%

春季剪枝之攷查

桑蛀蟲幼蟲多在新枝內越冬，早春活動後，逐漸向下蛀入桑拳，故若春季剪桑枝早則多數幼蟲均被剪去，遲則蟲已入拳，剪枝已無裨補，二十三年在杭市拱宸橋一帶調查，在四五個月之交，剪下之枝內有幼蟲數占42.6%，餘則已入桑拳，又所剪之枝農家常堆積屋外，覆以稻草，以防雨水，據此項考查，其中幼蟲死亡者占20.06%，蛹死亡者，占6.47%，能化蛹羽化者僅21.0%，農民若能善為處理，先將枝條曬乾，使其死亡增多，在防治上當有大助。

四、桑蛀蟲之藥劑防治試驗

二十三年十月間在杭市拱宸橋小河一帶作桑蛀蟲藥劑防治試驗，其用藥粉二種，藥液四種，施行時以注油器注入藥劑於最下之蛀孔，經檢查結果，以除蟲菊酒精浸出液，除蟲菊石油浸出液及除蟲菊木灰混合粉最有效，百部浸出液及除蟲菊木灰混合粉效力較弱，茲將結果錄後：

藥劑名稱	配 合	量	日 期		殺蟲百分率
			調製	施 用	
除蟲菊酒精浸出液	除蟲菊15gr. + 酒精	250c.c	×.8	1 × .10	96.00%
除蟲菊石油浸出液	除蟲菊15gr. + 石油	250c.c	×.8	×.11—12	100.00%
除蟲菊水浸出液	除蟲菊15gr. + 水	250c.c	×.8	×.12+3	91.70%
除蟲菊石灰混合粉	除蟲菊15gr. + 石灰	60gr.	×.8	×.9	80.00%
除蟲菊木灰混合粉	除蟲菊15gr. + 木灰	60gr.	×.8	×.18	64.70%
百部浸出液	百部10gr. + 水	200c.c.	×.8	×.17	62.22%

五、中國桑樹害蟲分佈之調查

我國桑蟲之種類，據調查已發現者而一六八種，屬九目三九科，分佈於江蘇浙江安徽江西廣東廣西湖北湖南河北四川山東西藏貴州雲南陝西及東三省等省，其在江浙兩省者，已採得一二種，茲將所屬科目種數開列於下：

蜻蜓目 Odonata

豆娘科 Agrionidae 1

白蟻目 Termitidae

白蟻科 Thysanoptera 2

總翅目 Thysanoptera

蓟馬科 Thripsidae 1

管蓟馬科 Phloeothripidae 1

直翅目 Orthoptera

蝗虫科 Zocustidae 5

螽斯科 Tettigoniidae 4

蟋蟀科 Gryllidae 2

螻蛄科 Gryllotalpidae 1

同翅目 Homoptera

介殼虫科 Coccidae 14

粉虱科 Aleurodidae 3

木虱科	Psyllidae	1
浮塵子科	Jassidae	11
白蠟虫科	Fulgolidae	11
吹泡虫科	Cercopidae	2
角蟬科	Membracidae	1
蟬科	Cicadidae	5
半翅目	Hemiptera	
椿象科	pentatomidae	7
盾背椿象科	Scutelleridae	1
平腹椿象科	Plataspidae	2
緣椿象科	Coreidae	4
鱗翅目	Lepridoptera	
螟蛾科	Pyralidae	2
捲葉蛾科	Tortricidae	7
避債蛾科	Psychidae	2
刺蛾科	Enleidae	5
尺蠖蛾科	Geometridae	6
家蠶蛾科	Bombycidae	2

工作報告

夜蛾科	Nootidae	9
鹿子蛾科	Amatidae	1
亮翅蛾科	Aegeriidae	1
木屑蛾科	Xyloryetidae	1
毒蛾科	Lymantriidae	4
燈蛾科	Aretiidae	7
雙翅目	Diptera	
大蚊科	Tipulidae	1
瘦蠅科	Cecidomyiidae	1
鞘翅目	Coleoptera	
天牛科	Cerambycidae	16
金花蟲科	Chrysomelidae	9
象鼻蟲科	Cureulionidae	4
地膽科	Meloidae	1
金龜子科	Scarabaeidae	7
叩頭蟲科	Elateridae	1
小蠹蟲科	Seolytidae	2
六、白毛蟲藥劑防治試驗		

白毛虫 (Aeronyxelamajor Brem) 之藥劑防治試驗於二十三年九月二十四日開始舉行，用開羊花肥皂液及除蟲菊肥皂液二種，同時試驗其調製方法如下：

1 開羊花肥皂液

配合量	開羊花	2.0gr.
肥皂		0.5gr.
水		200.0c.c.

先將水與開羊花混合煮沸約經半小時，濾去渣滓，加入肥皂，再加熱溶化，俟冷卻後施用。

2 除蟲菊肥皂液

配合量	除蟲菊粉	2.0gr.
肥皂		0.5gr.
水		100.0c.c.

先將肥皂入水加熱溶化，再加除蟲菊粉，不絕攪拌，一俟冷卻，即可施用。以上兩液製就後分別噴射於有蟲之桑葉上，當噴後六小時檢查結果用開羊花肥皂液者，均無死亡，而用除蟲菊者死亡60%，經過二十四小時後前者僅死30%而後者已完全死亡，再經二十四小時後用開羊花者死亡達80%，就此次試驗結果，用除蟲菊肥皂液以殺白毛蟲較為有效。

七、吳興野蠶寄生率之考查

野蠶 (*Theophilamandarind Moore*) 為桑葉重要害蟲之一，本年在浙江之吳興為害頗烈，本年特向該縣採到野蠶繭千餘頭，以供寄生蜂考查之用，結果繭內羽化寄生蜂兩種：

(一) 大腿蜂 (*Brachymera oboeulata* Wk.)

(二) 瘤姬蜂 (*Pimpla*) 又寄生蠅一種，(*Tricholyga Sorbillana* Wied) 寄生率共占 4.34% ，見下表。

種數	寄生數	
	寄生蜂	寄生蠅
1037	8	37
百分比	0.77	3.57
	4.34	

八、嘉興綠蠹蛾卵寄生率之考查

綠蠹蛾 (*Holochlora nawae* Mats. et Shir) 之成虫既害桑葉，而產卵於新枝，又能加害桑枝，被害之枝無不枯死，二十二年在嘉興所採被寄生之桑枝至本年考查，結果發現寄生蜂一種，(*Anastratus* Sp.) 平均寄生率 6.23% ，詳見下表。

枝數	卵數	被寄生卵	寄生率
26	1027	64	6.23%

II、調查

一、桑蠶越冬卵塊密度之調查

桑蠶 (*Rondotia manciama moore*) 為桑樹主要害虫，在江蘇浙江，安徽湖北，廣東等省，均見其為害，而尤以江蘇之吳江無錫及浙江之杭嘉湖各屬為甚，本局為明瞭本年度桑蠶遺卵情形，乃從事桑蠶越冬卵塊密度之調查，是故二十三年冬季調查，列此一端為重要工作之一，調查結果，在往昔桑蠶肆虐之區，如太湖沿岸一帶，發現頗少，吳縣浙豐關每株平均祇有卵〇、二三二塊，吳興縣屬織里區較多，每株平均一塊以上，至沿錢塘江流域浙東各地桑蠶本少而今歲在湯溪第一區及蘭谿第四區越冬卵頗多，每株平均在五塊以上，各縣詳情，見下表：

省 別	縣 別	考 查 地 點	株 數	卵 塊 數				各 區 每 株 卵 塊 平 均 數	各 縣 每 株 卵 塊 平 均 數	
				新 枝	分 枝	主 幹	共 計			
浙 江	紹 興 新 昌 諸 暨 蘭 谿 嵊 縣	第 四 區	500	0	1	0	1	0.002	0.002	
		第 一 區	250	0	2	0	2	0.008	0.008	
		第 一 九 區	500	4	66	0	70	1.140	0.140	
		第 四 區	500	96	2401	79	2576	5.152	5.152	
		第 一 區	500	0	0	0	0	0		
		第 五 區	500	3	8	0	11	0.022	0.011	
		第 六 區	500	1	4	0	5	0.010		
		湯 溪	第 三 區	500	28	2516	24	2568	5.136	4.518
			第 四 區	500	27	1911	12	1950	3.900	
	霸 王 門		750	0	3	1	4	0.005	0.450	
	吳 興	雙 林	250	4	23	0	27	0.108		
		南 潯	250	0	7	0	7	0.028		
		織 里	750	155	892	22	1049	1.390		
	長 興	千 金 門	410	0	0	0	0	0		
		北 安 村	500	1	4	0	5	0.010	0.023	
		泗 金 村	250	3	10	4	17	0.068		
	嘉 興	七 星 橋	700	71	1079	78	1228	1.750	0.916	
		王 店	500	8	71	2	18	0.162		
		塘 匯	500	18	432	4	454	0.908		
	海 甯	區 農 場	700	0	8	0	8	0.114	0.063	
長 安		500	0	0	0	0				
硤 石		500	0	0	0	0				

二、桑蛀蟲被害枝之考查

桑蛀蟲 (*Ceratocorema* Sp.) 分佈產桑各地殊為普遍，江浙一帶均有其蹤跡，本年為欲明瞭

其分佈概況及被害百分率，於是有冬季調查之舉，冬季桑葉多已落葉雜草亦多清除，觀察調查較為易便，此行共經江浙兩省歷十八縣二市，分長江下游，太湖沿岸及錢塘江流域三區，

* * 江蘇	杭 吳	州 縣	西園	250	0	0	0	0	0.063		
			蘇農場	170	0	0	0	0			
			木瀆	250	0	0	0	0			
			澗墅	250	18	31	9	58		0.232	
			謝村	430	0	0	0	0		0.021	
			洛社	288	0	0	0	0			
			徐巷	250	0	2	0	2		0.008	
			南方	150	3	25	3	31		0.207	
			青陽	112	0	0	0	0			
			周鐵	110	0	0	0	0			
			西門	250	0	0	0	0			
			富崗	750	0	10	0	19		0.025	0.025
			和平	400	0	4	1	5		0.013	0.038
			大金	450	13	26	0	39		0.087	
			孝陵	300	0	0	0	0			
中華	400	0	0	0	0						
中四	410	0	0	0	0						
鎮江	江	富	四	擺	度	410	0	0	0	0	
句容	橋	頭	500	0	0	0	0	0			

* 尚在調查中

桑蛀蟲為害最烈者厥為浙省之杭州及海甯縣屬之硤石，其桑枝被害百分率竟達 $\frac{1}{10}$ 以上，太湖沿岸吳興長興吳江吳縣無錫宜興等縣被害較輕，但極普遍，其被害率亦在 $\frac{1}{10}$ 以上，如長興及無錫南方泉等處，長江下游之江陰、鎮江，句容、江甯及南京市各地情形，大略相同，鎮江四擺度被害較多，至其他錢塘江流域之紹興、嵊縣、新昌、諸暨、等縣，桑蛀蟲之蹤跡較稀，發現殊少，詳細情形見下表：

省別	縣別	攷查林數	攷查株數	被害株數	被害枝百分率
浙江	吳興	1550	23862	138	0.78%
	長興	680	9215	108	1.19%
	嘉興	1050	12420	58	0.47%
	海甯	830	10249	342	3.33%
	杭州	300	5789	262	4.53%
	紹興	500	30305	2	0.006%
	嵊縣	1250			
	新昌	250	104103	1	0.007%
	諸暨	500			
	江蘇	吳縣	920	12690	57
無錫		1069	18891	184	1.159%
宜興		350	4180	10	0.239%
江甯		400	5053	25	0.495%
南京市		1550	20265	30	0.217%
鎮江		400	4947	86	7.799%
句容		500			
江陰		110	1503	9	0.599%

三、桑天牛之調查

天牛以幼蟲為害桑株歷時頗長，一二年方能完成其一生生活圈，全攢居枝幹間嚙食為害頗烈，其分佈亦甚普遍，產桑各地隨處可見，其被害植物，亦不僅限桑一種，其他果樹或森林亦能為害，故防治非易，本年冬季調查中，天牛為害百分率之攷查，亦經列入，俾明其分佈情形及為害程度，以作他日防治之張本，調查結果在太湖沿岸僅吳興長興較少，餘如吳縣無錫被害殊多，而尤以無錫縣屬南方泉更多，百分率竟達100%以上，蘇州之澁墅關亦在50%以上，長江下游之江甯縣及南京市被害最烈，句容鎮江次之，錢塘江流域則以海甯為多，其他紹興嵊縣新昌諸暨發見尚少，詳見下表：

省別	縣別	攷查株數	被害株數	被害百分率	
浙江	吳興	190	309	16.17%	
	長興	600	98	12.15%	
	嘉興	1010	127	12.57%	
	海甯	900	255	28.33%	
	紹興	500	103	22.60%	
	嵊縣	1250	263	20.53%	
	新昌	250	38	15.20%	
	諸暨	500	32	6.40%	
	江蘇	吳江	1250	186	14.88%
		吳縣	920	325	35.10%
無錫		1068	474	44.03%	
江陰		112	11	9.82%	
宜興		350	110	39.70%	
南京市		1550	776	50.97%	
江甯		400	230	57.50%	
鎮江		410	24	5.85%	
	句容	500	9	1.80%	

III、推廣

一、指導刮除桑蟻越冬卵

桑蟻係太湖沿岸之桑葉大害蟲，歷年損失甚鉅，防治此蟲，實乃當務之急，每屆第一期治蟲開始之際，分頭函飭各縣治蟲人員，切實厲行卵塊之刮除，以免翌年爲害，年來浙西杭嘉湖一帶，桑蟻猖獗程度銳減，要亦刮卵之成效也，際茲桑蟻發生稀少，更當努力刮除此碩果僅存之越冬卵，以作一勞永逸之計，

二、掘桑蟲卵

浙西桐鄉，嘉興吳興一帶，桑虱猖獗特甚，影響春桑產量，他如烏桕、女貞、榔榆、櫟、蠶豆亦均慘遭其蹂躪，調查結查，僅如桐鄉之第一、四兩區，被害之烏桕與桑株千畝以上，損失柚子約三千六百餘名，春葉七千四百餘擔，故對於該蟲之防治，異常注意，積極指導農民於夏季中耕施肥時，將根邊四角二英尺內土中之白色卵囊，掘出殺死，冬季農閑繼續此項工作，以期殲滅餘孽，

三、殺天牛幼蟲及桑蛀蟲

害桑天牛計有桑天牛，桑蠶，虎斑天牛，六星天牛，揚牛，雲斑天牛等十數種，幼蟲蝕害桑枝甚烈，桑蛀蟲亦然，本年迭將天牛幼蟲及桑蛀蟲之防治方法，指導農民切實施行，紹興獎收桑天牛及桑蛀蟲達十三萬七千六百餘條，苟能認真防治，不難一網打盡。

四、編印防治桑蟲圖說及各種淺說

本年編印之各種桑蟲圖說計有重要桑蟲生活及防治法及桑蟻防治法，淺說則有桑蟻、桑毛蟲，俾家喻戶曉，以收防治之效。

本會附屬機關工作報告提要

- 一、蕭山模範區
- 二、杭縣模範區
- 三、金壇模範區
- 四、秋蠶指導所
- 五、四川指導所
- 六、南京集團製種場
- 七、杭州集團製種場

蕭山模範區春期工作報告

目次

- (一) 工作計劃 (一) 改良桑園 (二) 完成蠶戶生產組織 (三) 勵行取締 (四) 精密養蠶技術指導

- (二) 區域圖

- (三) 組織系統圖

- (四) 各巡迴指導區工作分配表

- (五) 各種事業簡章及其辦法

- (甲) 春期獎勵農民育蠶辦法

- (乙) 社員售繭辦法

- (丙) 建築模範蠶室

- (丁) 栽培稚蠶專用桑園

- (六) 蠶業生產合作社

- (七) 本期蠶作概況 (甲) 消毒 (乙) 定種 (丙) 催青 (丁) 發種 (戊) 稚蠶共育 (己) 飼育

- 經過 (庚) 上蔭 (辛) 收繭 (壬) 售繭

- (八) 各種宣傳推廣訓練事宜

- (甲) 舉辦合作社職員訓練班

蕭山改良蠶桑模範區工作報告

(乙)招收練習生

(丙)舉行蠶桑流通展覽會

(一)工作計劃

本計劃目標在示正確之範型施以精密之訓練為重心，藉使漸入科學的組織的理想境界

一、改良桑園

甲、獎勵整頓桑園 蠶戶桑園，因連年絲價影響，無力整頓，日就荒蕪，本年春期，擬先就蠶業生產合作社着手，獎勵深耕肥培，及更換老桑。

乙、培植稚蠶共育示範桑園 設立稚蠶共育專用蠶園，不特可獲優良葉質，切合經濟原理。并以示範改良，本期擬與模範蠶室同時設立十處，以資提倡。

二、完成蠶戶生產組織

改良蠶桑必須以健全之蠶業生產合作社為基礎，本期擬進行左列四事：

1 擴充蠶業生產合作社至一百二十社，以求普遍。

2 擴充蠶業生產合作社社員戶數，以增加各社之活動力。

3 訓練合作社職員及社員，納合作事業於正軌。

4 組織合作社聯合會以謀合作事業之發展。

三、勵行取締

甲、禁絕土種杜種 查蠶政推行以來，農民稔知改良種與土種之優劣，改良已獲普遍信仰，對土種亦已淡視，仍恐土種小販偷漏入境，農民偶貪價廉，致生產上蒙重大之損失，擬予搜緝嚴辦，其有自留杜種，并擬予調集銷毀，概不給價，俾於蠶期前，得將土種杜種，完全肅清。

乙、取締雜牌蠶種入境 本區預定春種會議決定，由本區置備刺印，加軋在本區所用之改良蠶種連紙上，以資鑑別，凡無本區刺印之其他蠶種，均沒收之，以防私行運銷，而達統一品種之目的。

丙、禁縲土絲 本期應將區內土絲車，切實調查統計，釐訂取締辦法，以收實效

四精密養蠶技術指導

甲、本期仍採用巡迴指導區制度

乙、指導員之指導力注重於蠶業生產合作社社員蠶戶，若非社員蠶戶，則鼓勵其加入或另行組織蠶業生產合作社。

丙、每一指導員，以擔任指導二百戶為原則，全區蠶戶約二萬五千戶，除偏僻之蠶戶，擬緩行指導外需用指導員八十人至一百人，巡迴指導員八人，其人材擬遴選精幹勤勞耐苦者充之。

丁、建築模範蠶室 採用最經濟與合理之方法，在區內適當地點，建築模範蠶室十所，以為改良設備之示範，使蠶戶知組織改良養蠶合作社與改良蠶室之重要。

戊、精密消毒 蠶戶消毒，採用監視制，即非經指導員監視，不得任意工作，藥粉臨時給與

之，以掃除輕視消毒之風氣，以指導員八十人工作二十日每日十五戶，仍可達普遍消毒之目的。

己、分區共同催青 本期蠶種數量巨大，集中催青既屬煩重，亦多危除，模範蠶室築成後，即以之為共同催青室，並分二次催青，以減少發種困難及售繭擁擠。

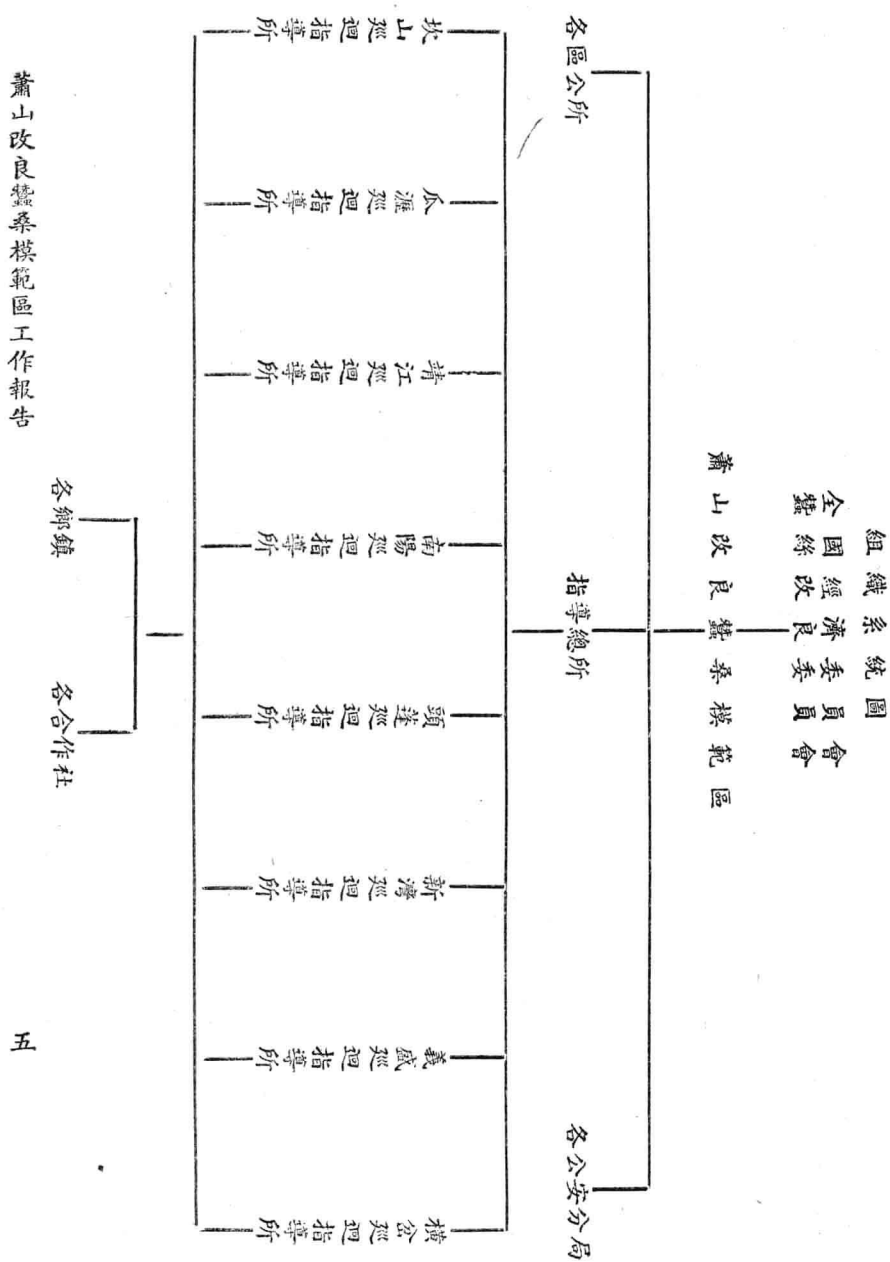
庚、厲行共育 合作社蠶戶，必須舉行稚蠶共育，其費用本期擬不再補助，惟其成績優良者得酌量分別獎勵。

辛、推行改良簇 本年繼續推廣蜈蚣簇及傘形簇。

壬、改革合作社售繭法 以往合作售繭辦法，有未周處本期力求改革，以期適合。

(二) 區域圖

三、組織系統



蕭山改良蠶桑模範區工作報告

四、各巡迴指導區工作分配表

姓名	籍貫	履歷	職別	分派地點		
				巡迴區	鄉鎮	地點
周靜華	江蘇無錫	鎮女蠶畢業本區巡迴指導員	巡迴指導員	龔山		
孫凝芳	江蘇江陰	鎮女蠶畢業本區指導員	指導員	全上	丁村	
李瑞芝	江蘇宜興	鎮女蠶肄業	助理指導員	全上	全上	
郁四春	浙江嘉善	浙蠶場講習科畢業杭縣改良區指導員	指導員	全上	坎西	
姜明慧	江蘇嘉定	鎮女蠶肄業	助理指導員	全上	全上	
凌台南	浙江杭縣	浙蠶場講習科畢業杭縣改良區指導員	指導員	全上	坎北	
朱毓英	江蘇靖江	鎮女蠶肄業	助理指導員	全上	全上	
周瑾瑜	浙江諸暨	浙蠶蠶場講習科畢業武康改良區指導員	指導員	全上	山田	
姜明思	江蘇嘉定	鎮女蠶肄業	助理指導員	全上	全上	
鄭彥	浙江溫嶺	浙女蠶畢業第二模範區指導員	指導員	全上	桃源	
徐素芳	浙江義烏	浙女蠶畢業本區指導員	全上	全上	江濱	

王長榮	浙江杭州	浙女蠶畢業	全上	全上	全上	坎	衛
過蔭先	江蘇無錫	鎮女蠶畢業本區巡迴指導員	巡迴指導員	瓜	滙		
盛今純	江蘇靖江	蘇州蠶校畢業本區指導員	指導員	全上	上	進	化
王涵芬	全上	鎮女蠶肄業	助理指導員	全上	上	全上	
薛友琴	江蘇無錫	鎮女蠶畢業本區指導員	指導員	全上	上	運西(南部)	東
王華美	浙江餘姚	浙大農院附講習科畢業海鹽改良區指導員	全上	全上	上	運西(北部)	滙
鄭冬英	浙江杭縣	浙蠶場講習科畢業德清改良區指導員	指導員	全上	上		
徐桂英	江蘇無錫	鎮女蠶肄業	助理指導員	全上	上	全上	
胡煥文	浙江紹興	浙大農院附講習科第二模範區指導員	指導員	全上	上	大河	東
李稗芬	江蘇鎮江	鎮女蠶肄業	助理指導員	全上	上	全上	
徐愛蓮	浙江諸暨	浙大農院附講習科畢業長興改良區指導員	指導員	全上	上	沙	北
方和姣	江蘇宜興	鎮女蠶肄業	助理指導員	全上	上	全上	
龔希韞	江蘇無錫	鎮女蠶畢業本區巡迴指導員	巡迴指導員	全上	上		
糜玲梅	全上	南京場講習科畢業無錫農場指導員	指導員	全上	上	靖	江
周璣珍	全上	鎮女蠶畢業本區指導員	全上	全上	上	中	西

蕭山改良蠶桑模範區工作報告

瞿 茹 芬	浙江蕭山	浙女蠶畢業蠶桑場指導員	全	上	全	上	蔡 黃
楊 蘭 秀	浙江江山	浙大農院附講習科畢業	全	上	全	上	全 上
左 素 貞	浙江杭縣	全	全	上	全	上	蓬 園
陳 冠 羣	浙江諸暨	全	全	上	全	上	南 陽
莫 婉 珍	浙江蕭山	浙女蠶畢業本區指導員	指 導 員	全	全	上	聖 帝
韓 志 奮	浙江蕭山	浙女蠶畢業本區巡迴指導員	巡 迴 指 導 員	全	南	陽	
孫 福 珍	福建福州	鎮女蠶畢業鎮江製種場技術員	全	上	全	上	大 悲
汪 勤	江蘇武進	全大蠶系女職班畢業本區指導員	指 導 員	全	全	上	花 神
曹 玉 英	江蘇鎮江	鎮女蠶肄業	助 理 指 導 員	全	全	上	全 上
莫 荷 珍	浙江蕭山	浙蠶場講習科畢業蠶桑場技術員	指 導 員	全	全	上	甘 露
徐 民 基	江蘇靖江	鎮女蠶肄業	助 理 指 導 員	全	全	上	全 上
張 慕 光	江蘇儀徵	鎮女職畢業母校技術員	指 導 員	全	全	上	德 勝
錢 臻	江蘇無錫	鎮女蠶肄業	助 理 指 導 員	全	全	上	全 上
徐 冠 英	浙江平湖	浙蠶場講習科畢業德清改良區指導員	全	上	全	上	靖 西
王 梧 生	浙江蕭山	浙蠶場講習科畢業本區指導員	全	上	全	上	全 上

張秉惠	浙江平湖	浙蠶場講習科畢業德清改良區指導員	全	上	全	上	全	上	引	南
商蘊芳	江蘇靖江	鎮女蠶肄業	助理指導員	全	全	上	全	上	全	上
陳倫卿	江蘇江都	鎮女職畢業母校技術員	指導員	全	全	上	全	上	雷	山
徐容美	江蘇靖江	鎮女蠶肄業	助理指導員	全	全	上	全	上	全	上
陸韻貞	浙江蕭山	浙蠶場講習科畢業嘉興改良區指導員	指導員	全	全	上	全	上	定	江
褚娥媚	江蘇宜興	鎮女蠶肄業	助理指導員	全	全	上	全	上	全	上
王靜蓮	浙江義烏	浙女蠶畢業吳興改良區指導員	指導員	全	全	上	全	上	東	北
龔逸民	江蘇無錫	鎮女蠶畢業本區指導員巡迴指導員	巡迴指導員	義	全	上	全	上	盛	盛
吳新驛	江蘇江陰	鎮女蠶畢業本區指導員	指導員	全	全	上	全	上	元	總
談耀華	江蘇鎮江	鎮女職畢業三益種場技術員	全	全	全	上	全	上	全	上
陸韻春	浙江蕭山	浙大農院附講習科畢業	全	全	全	上	全	上	義	盛
陳玉振	江蘇無錫	許墅開蠶種產銷合作社講習班畢業大有種場指導員	全	全	全	上	全	上	全	上
郭仙鶴	浙江蕭山	浙女蠶畢業蠶桑場指導員	全	全	全	上	全	上	忠	義
道家駿	江蘇鎮江	鎮女蠶肄業	助理指導員	全	全	上	全	上	全	上
孫影痕	浙江餘姚	浙大農院附講習科畢業嘉興改良區指導員	指導員	全	全	上	全	上	隆	西

蕭山改良蠶桑模範區工作報告

許錦美	江蘇無錫	鎮女蠶肄業	助理指導員	全	上	全	上
林蘭芬	浙江溫嶺	浙女蠶畢業開元種場技術員	指導員	全	上	全	上
伍淑英	江蘇儀徵	鎮女蠶講習班畢業本區指導員	全	上	全	上	全
王佐乾	浙江杭縣	浙女蠶畢業合眾改良會無錫東亭指導所主任	巡迴指導員	新	灣		
朱瑛	江蘇武進	鎮女蠶畢業合眾改良會指導員	指導員	全	上	新	潮
臧泉珍	浙江長興	鎮女蠶肄業	助理指導員	全	上	全	上
陳兆蓀	浙江嘉興	鎮女蠶肄業本區指導員	指導員	全	上	全	永
虞翠珍	江蘇無錫	鎮女蠶肄業	助理指導員	全	上	全	上
朱肇先	浙江蕭山	浙大農院附講習科畢業本區指導員	指導員	全	上	全	關
陳永貞	江蘇江陰	鎮女蠶肄業	助理指導員	全	上	全	上
王善貞	浙江德清	浙女蠶畢業本區指導員	指導員	全	上	全	黨
莫勤奮	浙江蕭山	浙蠶場講習科畢業海鹽改良區指導員	全	上	全	上	全
曹惠如	浙江吳興	鎮女蠶講習班畢業本區指導員	全	上	全	上	震
蔣俊賢	江蘇無錫	鎮女蠶畢業本區巡迴指導員	巡迴指導員	頭	蓬		
顏慶華	江蘇鎮江	鎮女蠶講習班畢業本區指導員	指導員	全	上	頭	蓬

莫杏雲	浙江蕭山	浙蠶場講習科畢業吳興改良區指導員	全	上	全	上	全	上	全	上
周喜生	浙江杭縣	浙蠶場講習科畢業第二模範區指導員	全	上	全	上	全	上	龍	興
謝瑞英	江蘇無錫	鎮女蠶肄業	助理指導員	全	全	上	全	上	全	上
王嘉慶	浙江富陽	浙女蠶畢業本區指導員	指導員	全	全	上	全	上	慶	緯
錢彩華	浙江嘉興	浙蠶場講習科畢業海甯改良區指導員	全	上	全	上	全	上	全	上
殷寶璉	江蘇無錫	鎮女蠶畢業無錫縣農場指導員	全	上	全	上	全	上	培	新
沈善德	浙江杭縣	浙女蠶畢業蠶桑場指導員	全	上	全	上	全	上	全	上
丁起新	江蘇宜興	鎮女蠶肄業	助理指導員	全	全	上	全	上	全	上
朱素純	浙江海甯	浙女蠶畢業浙蠶桑場指導員	指導員	全	全	上	全	上	球	東
吳佩貞	江蘇嘉定	鎮女蠶講習班畢業本區指導員	全	上	全	上	全	上	小	泗
過才絮	江蘇無錫	鎮女蠶畢業本區巡迴指導員	巡迴指導員	橫	全	上	全	上		
殷靜華	江蘇鎮江	鎮女職畢業永豐種場指導員	指導員	全	全	上	全	上	橫	全
潘如賢	江蘇宜興	鎮女蠶肄業	助理指導員	全	全	上	全	上	全	上
殷靜貞	江蘇鎮江	鎮女職畢業江蘇濟善五縣改進區指導員	指導員	全	全	上	全	上	善	泰
陶祖明	全	鎮女職畢業揚中縣指導員	全	上	全	上	全	上	全	上

李 文 娟	江蘇無錫	鎮女蠶講習班畢業本區指導員	全	上	全	上	全	上	金	錢
陸 毓 芬	全 上	鎮女蠶肄業	助理指導員	全	上	全	上	全	上	上
陸 小 龍	浙江蕭山	浙蠶場講習科肄業	全	上	全	上	全	上	全	上
楊 麗 卿	浙江諸暨	浙女蠶畢業海甯改良區指導員	指 導 員	全	上	全	上	杏	北	北
睦 雯 霞	江蘇鎮江	揚州蠶業試驗場訓練班畢業東南種場指導員	全	上	全	上	全	上	全	上
何 珠 球	浙江義烏	浙女蠶畢業浙蠶桑場指導員	全	上	全	上	蜀	山	山	山
薛 秀 琴	江蘇無錫	鎮女蠶畢業	全	上	全	上	倉	前	前	前
蔣 素 貞	江蘇宜興	鎮女蠶肄業	助理指導員	全	上	全	上	全	上	上

(五)各種事業辦法及方案

甲、春期獎勵農民育蠶辦法

一、本區為提高蠶戶，對於蠶室蠶具消毒興趣，以期普遍施行預防蠶病保障蠶作起見，特訂定左列獎勵辦法：

(1) 凡本區蠶戶，絕對接受蠶室蠶具消毒者，方有參與獎勵資格。

(2) 前項應獎蠶戶，憑抽簽號碼決定，并規定頭獎一個，獎勵現洋三十元，萬年噴霧器一只，寒暑表一只，手提噴霧器一只，二獎一個，各獎勵現洋十元，餘同上，三獎

三個，各獎現洋五元餘同上，附獎六個，各獎現洋二元，寒暑表一只手提噴霧器一只，末獎一百六十五個，各獎寒暑表一只、手提噴霧器一只，（其中號碼最先四個并各加獎手提噴霧器一只）

二、本區鑒於稚蠶共育對於蠶兒生理上，經濟上，及人工上，均奏奇效，故依左列獎勵方法

• 使一般農民信仰樂從，踴躍加入共育。

（1）凡蠶戶能將全部飼育之蠶兒，加入稚蠶共育，并按時送葉到社，按時到社，努力工作，誠意接受指導者，均有參與獎勵資格。

（2）前項應獎蠶戶、憑抽籤號碼決定，規定頭獎三個，各獎現洋十元，寒暑表一只，二獎二個各獎現洋五元，寒暑表一只，三獎四個，各獎現洋三元，寒暑表一只，四獎三十個，各獎現洋一元，寒暑表一只，末獎三百六十一個，各獎寒暑表一只。

三、本區鑒於提倡共育必須有合理之共育蠶室，農民居室簡陋，不易保温防濕，故依左列獎勵辦法，使每一獎業生產合作社，遵照規定修理，均有一合理之共育場所。

（1）凡實行共育，必須選定地點適中，并便於保温排濕，換氣工作之房屋一間至數間，以充稚蠶共育之用。

（2）凡於上列情形不符，應遵照規定實行修理，并經本區派員勘定，認為合格者，得憑收據，向本區領取其修理費全部三分之一之獎勵金，其有特別情形者，得酌量增減之。

四、稚蠶期應用炭火薯糠等消耗品。農民自育，多不計算及此。共育需費過巨，恐多反感；

故由區規定，凡共育至三齡者，每張蠶種獎勵消耗費四分；共育至四齡者，酌量情形，每張蠶種獎勵消耗費五分至六分。

五、本區蠶戶，多沿舊習採用湖州把上簇，繭形繭色，甚為惡劣，故特提倡一律採用蜈蚣簇，並以鄉民不知製簇方法，特由區定製大量搖簇器，獎給農民，教其仿製。

六、根據前法推行，尚惟恐不能普遍，即使能普遍採用蜈蚣簇，但如用草不新鮮，簇中蠶頭太密，蠶室不生火加溫，採繭不合法則仍不能收改良實效，故特更依左列獎勵辦法獎勵之：

(1) 凡本區蠶戶全部採用蜈蚣簇或改良傘形簇并簇草鮮燥，簇中蠶頭稀疏，簇室生火加溫揀熟適度，採繭得宜者，均有參與獎勵資格。

(2) 前項獎勵憑抽籤號碼決定，并規定頭獎一個獎洋二十元，乾濕計一只，二獎二個，各獎洋十元，乾濕計一只，三獎三個，各獎洋五元，乾濕計一只，附獎一個，獎洋三元，乾濕計一只，次獎一百七十三個，各獎乾濕計一只，末獎四百二十四個，各獎寒暑表一只。

七、本區為鼓勵蠶戶努力蠶作豐收，蠶繭品質向上起見，特訂定左列辦法，依全期成績之優劣，為最後等級之品評。

(1) 就本區全體蠶戶中，選擇蠶期經過最良，較能接受指導，繭質最優者五百零四戶，作為初選，各獎毛中一條。

(2) 就初選中選擇各方面情形，較為優良者七十八戶，作為複選，各獎洋一元，面盆一

只，毛中一條，較爲次優良者二十二戶，各獎面盆一只，毛中一條。
(3) 就複選蠶戶中，選擇各方面情形最爲優良者九戶，作爲決選各獎洋十元面盆一只毛中一條。

(4) 每一蠶戶，祇能得一獎，得擇優而與。

乙、社員售繭辦法

- 一、凡本區蠶業生產合作社社員，出售所產鮮繭，概須依照本辦法辦理。
- 二、社員生產之繭，除事先已絕對聽受指導者外，應由該管指導員督率，將雙宮，薄皮，柴印，黃斑等次繭，嚴格選出，并絕對禁賣毛脚繭，藉以確立合作生產向上之信譽。
- 三、於全區收購繭行中，擇定地位適當，房屋寬敞，設備比較完善者五家以上，兼收蠶業生產合作社社員鮮繭。

四、社員售繭，一律應用「社員售繭計數單」，單上註明社名，社員，姓名，住址，飼育蠶種張數，產繭估計分量，並記明每次售繭繭量。「社員售繭計數單」由本區印製，根據各社社員人數，交指導員認真配發。

五、社員至指定繭行售繭不論是否由指導員領導，悉照非社員售繭辦法辦理，售蠶時，於繭價確定後，即將「社員售繭計數單」交由留行協助之指導員，填明所售之繭量售價，交還社員，令持同聯票，至發洋處領款，發洋處此時即加蓋印章於「社員售繭計數單」之數目字上，并於堂簿上加蓋「社員」戳記，以便結算核對，如社員逐次售繭已達「社員售繭計數單」上估計之繭量時，指導員應即在「社員售繭計數單」上加蓋「繭量售足」字樣，以後

即可拒絕登記。

六、社員售繭量及繭款，由繭行每晚結算，於事後彙交收繭辦事處總結。「社員售繭計數單」由該管指導員，於社員售繭完結時，收繳各該巡迴指導所，彙交指導總事務所，分別統計，以上兩項，統於收繭結束時，交由收繭委員會核對，以憑給獎。

七、獎勵社員繭產，以收繭委員會收繭扯價為標準，茲擬定辦法如下：

(1) 社員售繭，繭價平均，每擔在扯價以下，或超過扯價不滿一元者不獎。

(2) 社員售繭，繭價平均每擔超過扯價一元以上者，每擔獎一元，超過二元以上者每擔獎二元，超過三元以上者一律每擔獎三元。

(3) 合作社全體社員售繭，繭價總平均，每擔在扯價二元以上者，應由收繭委員會另予核議給獎，以資鼓勵，藉充該社之基金。

八、合作社及社員繭產，應得之獎金，概由本區辦事處代領，開列清單，交由指導總所分別轉發。

(丙) 建築模範蠶室

本模範區鑒於一般蠶農之蠶室殊不合理，為宣傳改善計，并為普及教育，補助地方小學校舍計，就各鄉鎮中缺乏小學之處，建造兼用蠶室十處，俾示楷模，并充實鄉村小學校校所，即本區建造十處模範蠶室，一面確立十個以上之養蠶合作社共育場所，一面在區中添設十所小學校舍，茲將建造模範蠶室之鄉鎮及建築費等，列舉於後：

建築處之鄉鎮	蠶室間數	附屬室間數	利用之合作社	共需建築費	本區供給	備攷
丁村	瓦屋三間 草舍二間	草舍五間	丁村合作社	八六〇	七八〇	除本區供給外不敷之款由地方籌措
坎西	瓦屋二間		坎西第四五社	二〇〇	一五〇	全前
進化	瓦屋五間	瓦屋二間	進化第一社	六五〇	三八〇	全前
中西	草舍二間	瓦屋二間 裝修二間	中西第一社	三五〇	三三〇	全前
隆西	草舍三間	草舍二間	隆西第一社	四四〇	四一〇	全前
龍興	瓦屋三間		龍興第二三社	五八〇	五八〇	全前
橫岔	瓦屋五間		橫岔第一社	五〇〇		全前
蓬園	瓦屋三間	瓦屋六間	蓬園第一二社	七〇〇	五〇〇	全前
聖帝	瓦屋三間		聖帝第一社	五〇〇	三八〇	全前
大和東	瓦屋五間	草舍三間	大河東第一社	六六〇	四四〇	因建築不合規定正在追理中
共計				五四三〇	四三五〇	

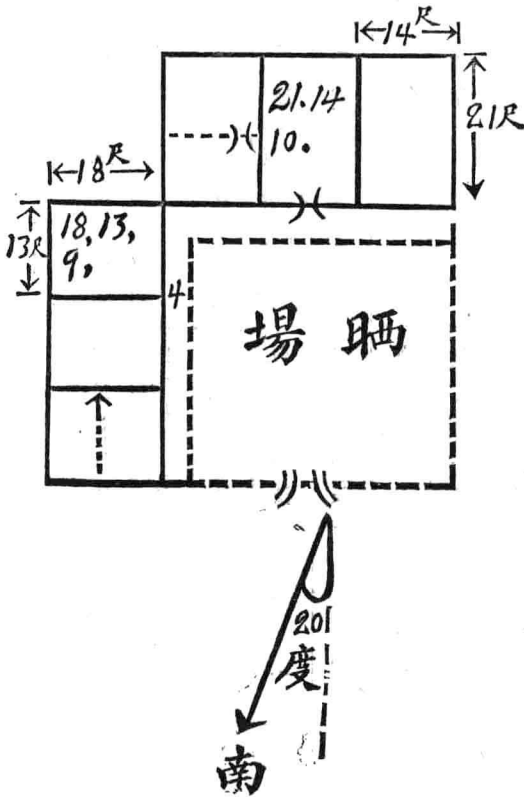
茲為明瞭該項建築起見，特將建築細目二式分述於後：

建築模範蠶室細目之一

蠶室正屋，三間基地，高一呎，正屋內高九呎，進深廿一呎，開間十四呎，外走廊五呎

、下鋪八分厚松木地板，上鋪三分厚杉木天花板，前面每間一對玻璃門，門堂闊四呎六吋，門上裝十吋高，小橫活動窗門，外留槽，備裝紗門，後面每間，一對玻璃窗，高三呎二吋，闊二呎八吋，外裝鐵柵，最外留槽備裝紗窗玻璃門，兩側砌五吋磚牆，屋後及左右砌十一吋磚牆，(均用青磚)下用條石地綫，內外石灰粉刷，屋頂木椽距七吋，椽上用花青簞，再蓋白瓦一萬四千片，大分間二處，小分間一處，均用板壁裝門，桁條柱子一概梢歸，三吋五分至四吋，每間屋中央門前，石板三柳，蠶室油漆簷前鉛皮合漏，又側舍三間，地基高一呎，進深十五呎，開間十三呎，內高自地面至二楹，高九呎，大分間計兩間，四週均用竹骨灰壁，前面四呎，闊板門堂二方玻璃，後面二呎見方，玻璃窗屋頂木料上蓋茅草。

圖 面 平



建築模範蠶室細目之二

蠶室正屋三間，基地高一呎，正屋內高九呎，進深廿一呎開間十四呎，外走廊五呎，下鋪八分厚松木地板，上鋪三分厚杉木天花板，前面每間一對玻璃門，門堂闊四呎六吋，門上裝十吋高小橫活動窗門，外留槽裝紗門，後面每間一對玻璃窗，高三呎二吋，闊二呎八吋，外裝鐵柵最外留槽，裝紗窗，四週木條灰壁（或竹骨灰壁）外披毛草，草頭距一呎，屋頂蓋毛草。草頭距六吋，每花編草二十支，大分間二處，小分間一處，均用板壁裝門，桁條柱子一概梢歸，三吋至四吋每間屋中央門前石板三柳，又正屋兩側，拖庇開間，各十二呎，簷高進深相同，與走廊外邊並各用竹壁分間裝板門，屋內油漆，簷前鉛皮合漏。

丁、栽培稚蠶專用示範桑園

本區為推行稚蠶共育，應有共同經營之稚蠶專用桑園，乃就各模範蠶室之所在地，分送大葉早生及火桑等之早生桑苗，獎勵肥培費用，以為稚蠶專用示範桑園，由所在處之各該蠶業生產合作社，依照本區編製之稚蠶專用桑園，設置方案，在本區指導督察之下，自行栽植。茲將分配各合作社栽植之桑苗株數，及設置方案，分舉於後：

栽植之合作社名	大葉早生桑苗株數	火桑苗株數	共計株數	備
丁村第一社	二〇〇	一、〇〇〇	一、二〇〇	
龍西第五社	二〇〇	八〇〇	一、〇〇〇	
進化第一社	四〇〇	八〇〇	一、二〇〇	

中西第一社	六〇〇	六〇〇	一、二〇〇	
隆西第一社	六〇〇	六〇〇	一、二〇〇	
龍興第三二社		一、〇〇〇	一、〇〇〇	
橫盆第一社	六〇〇	六〇〇	一、二〇〇	
蓬園第二一社	六〇〇	一、四〇〇	二、〇〇〇	
聖帝第一社	四〇〇	八〇〇	一、二〇〇	
南陽第一社		四〇〇	四〇〇	
合計	三、六〇〇	八、〇〇〇	一、一、六〇〇	

稚蠶專用桑園設置方案

設置初年

- 一、作東西向畦，畦間四呎，株間三呎。
- 二、植孔掘成二尺許立方，掘時每孔之表土，放在南面，底土放在北面。
- 三、在栽植前，於孔底施腐熟堆肥，再蓋表土二——三吋。
- 四、栽植前，須於蔭蔽之處，將桑苗之鬚根剪去，並將大根之分歧部剪短後，速行栽植。
- 五、在栽植時，將大根向北，翻下南面表土少許，使根埋在土中，並將桑苗上下提動，後用脚踏固，然後將南面之表土，先行翻下，再蓋上北面之底土。

六、栽植後，於地平面上一呎之處，剪斷之，留上部之四五芽，餘悉搔去，迨其新芽伸長至三四吋時，留其旺盛之三枝，其餘均除去之。

七、六月間，施腐熟人糞尿。

八、七月間施大豆粕。

九、九十月間翻土，播種蠶荳，苜蓿或紫雲英，備作綠肥。

十、十一月間施廐肥或堆肥。

設置後第二年

一、於二三月間，桑樹發芽前，施腐熟人糞尿。

二、去年生之新提條，於發芽前剪去其尖端，留一呎長於其上部，留三四芽，餘悉搔去之。

三、五月間，將綠肥耕入土中。

四、七月間，施大豆粕及草灰。

五、是年秋期，即可少量摘葉。

六、九十月間，播種蠶荳等。

七、十一月間，施廐肥或堆肥。

設置後第三年

一、於二三月間桑樹發芽前，施腐熟人糞尿。

二、春稚蠶期摘葉，（每株留二——三條不摘）於壯蠶期剪去摘葉之枝條，俟新芽生長，於秋期一併摘葉，并於次年春發芽前，剪去上年春所留之枝條於蠶期後，再剪去去春所生長

，本春又不摘葉之枝條——以後每年均照此輪採辦法辦理。

三、施肥可參照第二年施行之。

稚蠶專用示範桑園獎勵肥培辦法

- 一、本區為獎勵蠶業生產合作社，設置稚蠶專用示範桑園起見，特訂定本辦法。
- 二、本區本年獎勵設置稚蠶專用示範桑園，暫以十處至十五處為限。
- 三、凡願意設立稚蠶專用示範桑園之合作社，須由社供給高燥肥沃之土地。
- 四、稚蠶專用示範桑園，所需桑苗，概由本區供給，并由區斟酌栽培，區域大小，獎勵肥料費，每處五元至十五元為度。
- 五、管理稚蠶專用示範桑園，應絕對聽受本區之指導。
- 六、逐年桑園之維持費及收葉，由各該合作社自理。

六、蠶業生產合作社

在絲繭價格低落之今日，必須安全蠶作，提高品質，減低成本，本區本此目的，對於蠶業生產合作社，本期由成立之六十三處，復指導增加至九十五社，社員戶數亦由一千一百六十九戶，增至一千五百七十六戶。但核之本區情形，尚僅占總蠶戶數十四分之一，以後當更努力擴充，以期南沙二萬五千戶蠶戶，均得有系統之組織下，共同廉價生產美繭，茲將本期已成立各蠶業生產合作社概況，列表於左：

合作社一覽表

社名	社址	理事會主席	社員戶數	社員分佈鄉鎮	成立日期
丁村第一社	丁村塘外模範蠶室	汪繼芳	四五	丁村鄉	二二年春期
坎山第一社	坎山副業公所	施慶延	一五	坎山鎮	全前
坎西第一社	坎衢郁瑞隆舊址	許寶華	一八	坎西鄉	全前
江浜第一社	江浜鄉界址村范宅	范象銓	一七	江浜鄉	全前
坎西第二社		潘金和	一〇	坎西鄉	二二年秋期
坎西第三社	坎山副業公所	高沛三	一四	全前	全前
山田第一社	山田鄉上山村沈宅	沈增茂	一四	山田鄉	全前
坎西第四社	坎西甘露亭模範蠶室	王永傳	一六	坎西鄉	二三年春期
坎西第五社	全前	徐本良	三二	全前	全前
山田第二社	山田鄉陳章材章宅	章連慶	一九	山田鄉	全前
潘龐第一社	衙前周宗祠	潘世坤	二一	潘龐鄉	全前
瓜瀝第一社	瓜瀝鎮公所	沈蘭桂	一四	瓜瀝鎮	二二年秋期
進化第一社	進化鄉模範蠶室	朱生元	二六	進化鄉	全前
運東第一社	運東鄉龔宅	龔慶龍	二〇	運東鄉	全前

靖西第三社	靖江第二社	德勝第一社	花神第一社	靖西第二社	中西第二社	大悲第一社	中西第一社	靖江第一社	沙北第二社	沙北第一社	大河東第二社	大河東第一社	運西第一社	漁莊第一社
靖西鄉馬路村	靖江鎮街南村	德勝鄉德南村	花神鄉花南村	靖西鄉翁園村	中西鄉中沙村	大悲鄉新店村	中西鄉模範蠶室	靖江鎮街南村	沙北鄉眾興村日新元蘭行	沙化鄉長沙村宣宅	大河東鄉壽大潭	大河東鄉西塘下朱宅	運西鄉永興廟	漁莊鄉漁莊小學
殷和中	陳長根	錢連生	袁功田	孫德增	施炳生	金悅正	朱長庚	胡祥發	張序鏞	宣觀正	蔡忠法	朱德根	高其祥	沈浩川
一三	二〇	一六	一二	二九	一八	二六	三九	二〇	一六	一九	一五	二五	一七	一〇
靖西鄉	靖江鎮	德勝鄉	花神鄉	靖西鄉	中西鄉	大悲鄉	中西鄉	靖江鎮	沙北鄉	沙北鄉	全前	大河東鄉	運西鄉	漁莊鄉
全前	二三年春期	全前	全前	全前	二二年秋期	全前	全前	二二年春期	二三年春期	全前	全前	全前	全前	二三年春期

雷山第一社	蓬園第三社	蓬園第二社	定江第一社	東北第一社	蔡黃第一社	聖帝第一社	引南第一社	蓬園第一社	南陽第一社	德勝第三社	德勝第二社	甘露第三社	甘露第二社	甘露第一社
南陽鎮全源蘭行	蓬園鄉街東村王宅	蓬園鄉模範蠶室	定江鄉蔡宅	東北鄉馮宅	蔡黃鄉蔡宅	聖帝鄉模範蠶室	引南鄉安瀾村褚宅	蓬園鄉模範蠶室	南陽鎮全昌木行	全前	德勝鄉德北村	全前	甘露鄉表安村	甘露鄉甘北村
陸民聲	王螺舟	馬安文	胡筱其	方文祥	蔡奉燒	潘其藩	褚春先	高槐卿	高其甫	徐仁海	王芙瑞	沈加炳	陸兆松	王文湖
二四	一一	一三	九	一九	九	一五	一六	一八	四四	九	一六	一一	一〇	一九
雷山鄉全	全前	蓬園鄉全	定江鄉全	東北鄉全	蔡黃鄉全	聖帝鄉全	引南鄉全	蓬園鄉全	南陽鎮全	全前	德勝鄉全	全前	甘露鄉全	甘露鄉全
前	前	前	前	二二年秋期	前	二二年秋期	前	二二年春期	二二年秋期	前	前	前	前	前

雷山第二社	雷山鄉陳宅	陳瑞椿	一一	全	前	全	前
蓬園第四社	蓬園鄉浩園村金宅	高子白	一八	蓬園鄉	二三年春期	全	前
引南第二社	引南鄉沈宅	沈五福	一六	引南鄉	全	全	前
引南第三社	引南鄉安瀾村金宅	金元利	一七	全	前	全	前
龍興第一社	通濟兩行	戚楊清	一〇	龍興鄉	二二年春期	全	前
龍興第二社	龍興鄉泰興村模範蠶室	高全枚	一三	全	前	全	前
頭蓬第二社	頭蓬鎮鹽倉村楊中和兩行	楊晉楚	一四	頭蓬鎮	全	全	前
龍興第三社	龍興鄉泰興村模範蠶室	錢錦元	一三	龍興鄉	二二年秋期	全	前
頭蓬第一社	頭蓬鎮因蕩村趙宅	趙啓祥	一五	頭蓬鎮	全	全	前
小泗第一社	小泗鎮埠頭村陳宅	陳柏年	一四	小泗鎮	全	全	前
慶緯第二社	慶緯鄉慶盛村呂宅	呂加奎	一二	慶緯鄉	全	全	前
慶緯第三社	慶緯鄉紹緯村王宅	王長根	一三	全	前	全	前
培新第二社	培新鄉培榮村陸宅	陸兆芳	一七	培新鄉	全	全	前
龍興第四社	龍興鄉泰興村呂宅	呂永清	一四	龍興鄉	全	全	前
新民第二社	新民鄉章宅	章連張	一四	新民鄉	二二年秋期	全	前

埠頭第二社	全前	孫成根	一二	全前	全前
埠頭第一社	埠頭西街村	金茂椿	一一	埠頭鎮	全前
義盛第一社	義盛街西街	沈瑞棠	一五	義盛鎮	全前
元總第二社	元總鄉東北村	戚思賢	一七	全前	二二年秋期
元總第一社	元總鄉總管村	單鳳祥	一八	元總鄉	二二年春期
永興第一社	永興鄉模盧村高宅	高元美	一〇	永興鄉	全前
全興第一社	全興鄉大全村項宅	項漢相	一四	全興鄉	全前
關帝第五社	關帝鄉關帝殿	袁可本	一一	全前	全前
關帝第四社	關帝鄉高橋村魯宅	陳忠全	一二	關帝鄉	全前
黨灣第一社	黨灣鎮公所	倪光利	一三	黨灣鎮	全前
新民第三社	新民鄉平宅	平明標	一一	新民鄉	二三年春期
關帝第三社	關帝鄉高橋村吳宅	陳忠友	一一	全前	全前
關帝第二社	關帝鄉關帝村馮宅	馮英康	九	關帝鄉	全前
潮瀚第一社	潮瀚鄉沈宅	沈尚泉	九	潮瀚鄉	全前
新民第一社	新民鄉洪宅	洪金水	九	新民鄉	二二年秋期

元總第三社	元總鄉縣管村	胡舜華	一三	元總鄉	二三年春期
義盛第二社	義盛街西村	王金燦	一〇	義盛鎮	全前
義盛第三社	義盛明泰村	高明泰	一八	義盛鎮	全前
義盛第四社	義盛仁義村	任小毛	一三	義盛鎮	全前
隆西第一社	隆西鄉模範蠶室	沈烈	三三	隆西鄉	全前
忠義第一社	忠義鄉後新村	沈錦棠	二七	忠義鄉	二三年春期
忠義第二社	忠義鄉順泰村	陳元桐	一一	忠義鄉	全前
杏北第一社	杏北鄉正東村高宅	高文釗	一七	杏北鄉	二二年春期
杏北第二社	杏化鄉太南村胡宅	胡蘭生	一六	杏北鄉	全前
橫岔第一社	橫岔鎮模範蠶室	高順榮	三七	橫岔鎮	二二年秋期
橫岔第二社	橫岔鎮太平村錢宅	錢長蘊	一五	橫岔鎮	全前
西倉第一社		高先鑫	一四	西倉鄉	全前
西倉第二社	西倉鄉凸肚村高宅	高德片	三〇	西倉鄉	全前
善泰第一社	善泰鄉善信村姚宅	姚恭仁	一二	善泰鄉	全前
金錢第一社	金錢鄉金家村童宅	童其江	一三	金錢鄉	全前

杏北第三社	杏北鄉北極村翁宅	翁永祥	一四	杏北鄉	二三年春期
善泰第二社	善泰鄉三泰村沈宅	沈茂加	一二	善泰鄉	全前
善泰第三社	善泰鄉三泰村屠宅	屠其斌	一五	全前	全前
金錢第二社	金錢鄉金家村蔡宅	蔡南林	一二	金錢鄉	全前
蜀山第一社	蜀山鄉蜀山村王宅	王錦鶴	一七	蜀山鄉	全前
海鴻第一社	海鴻鄉土陞村潘宅	潘永生	一四	海鴻鄉	全前
合計			一五七五		

七、本期蠶作概況

甲、消毒

各巡迴指導區，各種接洽佈置，大致就緒後，規定一律於四月二日起，實施普遍消毒，普通蠶戶，則由各指導員挨戶躬自督促，立即施行，力求普遍，普通蠶戶消毒後，即開始社員蠶戶消毒，由指導員代行消毒，務期十分澈底，至同月二十三日止，全部消毒完畢，計共消毒戶數一九、一三八戶，消毒蠶室一一、一八八間，消毒蠶具四四二，八九六件，用去克拉脫五〇、〇二〇兩，硫磺一〇、〇七九兩，茲將各鄉鎮消毒統計列表於下：

各鄉鎮消毒統計表

蕭山改良蠶桑模範區工作報告

南	陽	德	大	甘	花	靖	中	靖	江	漁	黨	大	大	沙	運	運
緒	勝	悲	露	神	西	西	西	江	莊	山	河	河	北	西	東	東
山	山															
一〇四	三二一	二三四	二七三	三九〇	五四一	四〇三	五二二	一二四	一七八	六三	一六八	七三九	四〇七	四四三		
二三八五	六七三三	三六〇四	五〇一二	七〇五三	一一二六八	八六七七	一二七六三	八九四	二五六四	一一四一	二五八五	一五六二七	九五五五	八七六一		
三二五	七〇五	三四〇	五五一	六五九	九八六	八四〇	一二五九	一〇五	二六三	一三三	二三七	一一五三	一一〇七	五六二		
五五	二七	八六	二七	一三九	五七五	一三〇	三七五	一四	一四二	一五	一三一	一四八	八二	五六		
三一六	七四九	四五九	一一五二	八二三	一二四九	九二一	一二二八	二三〇		一二	五一二	一五九二	五一七	五九七		
	一四九	二二四	一〇〇〇		一〇四	三二〇	一九二					七八	二〇	一九一		

培新	慶緯	埭西	埭東	小泗	龍興	頭蓬頭蓬	引南	雷山	蓬園	南陽	聖帝	蔡黃	定江	東北
五三六	四九四	三〇九	二一〇	二一一	三四九	五〇七	四一一	三〇五	五〇三	三三四	三四五	二九〇	三一二	二八二
五〇三二	一一二三一	五七一〇	五二一〇	六四二〇	六〇一五	九七〇二	八九八〇	七五四七	一八八二八	八二七四	一三六八〇	四七一四	六六八九	六三四八
七二五	一一六七	二七一	四二〇	五五二	五二〇	九八〇	九九四	六八一	一三三九	七九三	一七二五〇	五六一	六六一	六四〇
二四八	一四七	四八		四五	八四	一四九	四四一	三七八	五八一	八九	三四五	二四四	三一〇	一二三
六四九	一七七九	七八三	八四〇	八〇四	四五八	一〇三三	一一九四	三一〇	一一九七	九四二	一〇三五	八五七	六九八	八七〇
三一二	七五六	一三二		一九二	七六八	六四八	三六	四一六	四八		四九六	一六〇	一六	一六

金	錢	三七一	一〇四七三	九七〇	七九二	二五二八	五六
杏	北	一八二	四九九三	四七二	一七九	四五二	四八
蜀	山	一八一	四三四五	四二二	一八一	五五六	
海	鴻	一九	一三八	一四	一九	四〇	三
西	倉	七四一	一二五四六	一〇二六	一〇九八	一二八三	一一五
共	計	一九一三八	四〇四〇五九	三八八三七	一一一八八	五〇〇二〇	一〇〇七九

乙、定種

本期定種，原定種價每張一元，并須預繳定種價每張三角，嗣因一方薊價低落，農民養蠶興趣減少，一方時值春初，農民經濟竭蹶，無法繳此預付種款，故減為八角五分，而預收每張一角五分，但至發種將近之四月十日左右。總計定數仍不滿十萬，為體卹蠶農計，并一角五分之預付種價，亦暫予免收，故種數達十萬有零。

丙、催青

本區所定鎮江各種場蠶種十三萬張，於四月十四日到杭，當於十五日晚，運達指導總事務所，十六日裝配蠶種二萬四千四百張運杭，冷藏於西湖製種場冷库中，其餘之十萬五千六百張，則以五十五度至六十度平溫保護，迄同月十八日開始加溫，漸升至七十八度，中途以天氣轉冷，桑芽發育停滯，故稍事調節，以期桑葉與蠶兒之發育相吻合，本期蠶種共同催青

蠶種統計表二(以牌號別)

分 批	商標	
	歐洲種	五鶴松鶴紅永三葉城門秋字日月長城吉慶紅卍字春字鬪鷄輪船共計
第一批	二、〇〇〇	二、〇〇〇
第二批	二、〇〇〇	二、〇〇〇
共計	二、〇〇〇	二、〇〇〇

蠶種統計表三(以區域別)

巡迴區別	分發普通種數	共育種數	合計	備	攷
龜山	一四、〇九九	一、一二八	一五、二二七		
瓜瀝	一〇、六四二	八一四	一一、四五六	紹縣五、〇六二張在內	
靖江	一一、六一一	一、二六九	一二、八八〇		
南陽	一五、〇四二	一、九六三	一七、〇〇五		
頭蓬	一四、九〇〇	九三九	一五、八三九		
新灣	六、五二六	七五四	七、二八〇		
義盛	八、三九二	一、七三五	一〇、一二七		

橫	盆	一五、〇〇六	二、一五二	一七、一五八
共	計	九六、二一八	一〇、七五四	一〇六、九七二

註：上表內中歐交雜種二、〇〇〇張 普通白蘭種一〇四、九七二張 中歐種之支配情形為龔山四〇〇張 瓜瀝三三〇張 靖江殿一六五張 南陽二六〇張 頭蓬一六五張 義盛三三〇張 橫盆三五〇張 內實行稚蠶共育者為一、三四一張 餘六五九張係分散飼育

戊、稚蠶共育

本區指導下之九十五合作社，全部稚蠶共同飼育，實行初步之技術合作，普通均於三齡中分發各社員，自行取回家中飼育，惟丁村隆西等合作社，因飼育中歐交雜種，本區為求蠶作安全計，均共育至四齡中分發各社，共育經過，均甚佳良，計自四月二十五日陸續收蟻五月九日開始分發稚蠶，迄十二日始告完竣，共計共育蠶種一〇、七〇三張，內一、三四一張，係中歐交雜種，餘九、三六二張為白蘭種，查各社原領一〇、〇一五張，白蘭種由合作社轉發，非社員六五三張，故加入共育之白蘭種，僅九、三六二張，茲為明瞭本模範區各蠶業生產合作社稚蠶共育情形，及稚蠶共育中之生產費，如所需消耗人工桑葉等，分別列表如左

甲、各合作社稚蠶共育調查表

巡迴區別	合作社名稱	指導者	社員人數	共 育 蠶 種		共 育 地 址
				張 數	牌 號	

蕭山改良蠶桑模範區工作報告

瓜 漚	瓜漚第一社	王華美	一四	四四	五	鶴	全	諸桂×華五	瓜漚鎮公所
	進化第一社	盛今純	二六	一七〇			中黃×意黃	進化鄉模範蠶室	
	漁莊第一社	徐桂芬	一〇	五〇	五	鶴	諸桂×華五	漁莊小學	
	運西第一社	鄭冬英	一七	一〇六	五	鶴	全	前	運西鄉永興廟
	丁村第一社	孫凝芳 李瑞芝	四五	二四八			全	前	丁村模範蠶室
	潘龐第一社	朱毓英	二一	一〇〇			中黃×意黃	衙前周宗祠	
	山田第二社	周瑾瑜	一九	一五二	五	鶴	全	前	山田鄉陳章材
	山田第一社	姜明思	一四	一〇二	五	鶴	全	前	山田鄉上山村
	坎山第一社	王長榮	一五	六〇	日	月	全	前	坎山鎮蘭業公所
	坎西第五社	郁四春	三二	一四八	日	月	全	前	全 前
	坎西第四社	郁四春	一六	七〇	日	月	全	前	坎西模範蠶室
	坎西第三社	王長榮	一四	七〇	日	月	全	前	坎山鎮蘭業公所
	坎西第二社	姜明慧	一〇	四〇	日	月	全	前	坎西鄉鄉公所
	坎西第一社	鄭彥	一八	七六	日	月	全	前	坎衙鎮郁瑞隆舊址
坎 山	江浜第一社	徐素芬	一七	六二	日	月	全	諸桂×華五	江浜鄉界坵村

蕭山改良蠶桑模範區工作報告

靖江	運東第一社	薛友琴	二〇	二〇〇	五	鶴	全	前	運東鄉於家路龔宅
	大河東第一社	胡煥文	二五	八六	五	鶴	全	前	大河東鄉西塘下
	大河東第二社	李釋芬	一五	六四	五	鶴	全	前	大河東鄉壽大潭
	沙北第一社	王涵芬 方和姣	一九	四四	五	鶴	諸桂×華五		沙北鄉長沙村李宅
	沙北第二社	徐愛蓮	一六	五〇	五	鶴	全	前	沙北鄉泉興村日新元蘭行
靖江	靖江第一社	糜玲梅	二〇	一一一	五	鶴	全	前	靖江鎮公益蘭行
	靖江第二社	龔希韞	二〇	七四	五	鶴	全	前	靖江鎮街南村
	中西第一社	周珩珍	三九	一六二	五	鶴	全	前	中西鄉模範蠶室
	中西第二社	王梧生	一八	一〇二	五	鶴	全	前	中西鄉中沙田苑宅
	靖西第二社	錢臻	二九	一二五	五	鶴	全	前	靖西鄉翁園村
	靖西第三社	徐冠英	一三	六一	五	鶴	全	前	靖西鄉馬路村
	花神第一社	汪勤	一二	六九	五	鶴	全	前	花神鄉花南村
	甘露第一社	莫荷珍	一九	九八	五	鶴	全	前	甘露鄉甘露村
	甘露第二社	曹玉英	一〇	五七	五	鶴	全	前	甘露鄉萬安村
	甘露第三社	莫婉芳	一一	七五	五	鶴	全	前	甘露鄉萬安村

									橫 岔										
	義盛第四社	陸韻春	一三	一〇四	五	鶴	全	前	義盛鎮仁義村										
	隆西第一社	孫影痕	三三	三一八			中黃×意黃		隆西鄉模範蠶室										
	埠頭第一社	伍淑英	一一	八八	五	鶴	諸桂×華五		埠頭鎮西街										
	埠頭第二社	伍淑英	一二	一〇九	五	鶴	中黃×意黃		埠頭鎮西街										
	忠義第一社	郭仙鶴	二七	二三六	五	鶴	諸桂×華五		忠義鄉清海殿										
	忠義第二社	林蘭芬	一一	八二	五	鶴	全	前	忠義鄉陳元村陳宅										
	橫岔第一社	殷靜華 陸毓芬	三七	三〇二	松	鶴	中黃×華五 中黃×意黃		橫岔鎮模範蠶室										
	橫岔第二社	過才絮	一五	一一七	松	鶴	諸桂×華五		橫岔鎮太平村宅錢										
	西倉第一社	薛秀琴	一四	七五	松	鶴	全	前	西倉鎮										
	西倉第二社	蔣素貞	三〇	二四〇	松	鶴	中黃×華五 中黃×意黃		西倉鎮凸肚村高宅										
	杏北第一社	楊麗卿	一七	一七五	松	鶴	中黃×華五 中黃×意黃		杏北鎮正東村高宅										
	杏北第二社	陸震霞	一六	一三三	松	鶴	中黃×華五 中黃×意黃		杏北鎮太南村胡宅										
	杏北第三社	楊麗卿	一四	一一二	松	鶴	中黃×華五 中黃×意黃		杏北鄉北極村翁宅										
	善泰第一社	殷靜貞	一二	七五	松	鶴	諸桂×華五		善泰鄉善信村村姚宅										
	善泰第二社	陶祖明	一二	一〇七	松	鶴	全	前	善泰鄉三泰村沈宅										

善泰第三社	謝瑞英	一五	二五一	松	鶴	全	前	善泰鄉三泰村屠宅
金錢第一社	李文娟	一三	一七〇	松	鶴	諸桂×華五 中黃×意黃	前	金錢鄉金家村童宅
金錢第二社	陸小龍	一二	一〇八	松	鶴	諸桂×華五	前	金錢鄉金家村蔡宅
蜀山第一社	何珠球	一七	一五〇	松	鶴	全	前	蜀山鄉蜀山村王宅
海鴻第一社	潘如賢	一四	九五	松	鶴	全	前	海鴻鄉土陞村潘宅

乙、各合作社稚蠶共育生產費調查表

區別名稱	種數	蠶量	時分發	消 耗				費 用	人 數	桑 葉											
				炭	油	燭	坪				紙	盤	糖	雜	支	合	計	平均每 錢蠶消 耗費	指導練習 員	社員 工	僱工 工
坎山江一社	張六三	二〇、〇〇	6/3	四、四八元	〇、五元	〇、六五元	〇、四二元	六、二一元	二二	三	三	二	六、二一元	〇、〇五元	二	三	二	六、二一元	〇、五二	九六、〇〇	八、〇〇
坎西一社	六	一三三、五〇	3/3	四、九〇	一、四〇	一、〇〇	〇、五三	七、八三元	二二	七	四	二	七、八三元	〇、〇六	二	七	二	八、八元	〇、六六	九九、四〇	七、五〇
坎西二社	四	六九、〇〇	8/3	三、四〇	〇、四〇	〇、四〇	〇、二八	四、四八元	一三	五	五	四、四八元	〇、〇七	一	五	五	五、七元	〇、八三	五三、〇〇	七、五〇	
坎西三社	七	一三三、〇〇	3/3	二、五〇	〇、八四	一、〇〇	〇、四九	四、八三元	六	六	七	四、八三元	〇、〇四	六	六	七	八、二元	〇、六二	一三五、〇〇	一〇、〇〇	
坎西四社	七	一四四、〇〇	6/3	三、六〇	一、一六	〇、九〇	〇、四九	六、八五元	八	三	六	六、八五元	〇、〇五	八	三	六	七、一元	〇、四九	七九、八〇	五、五〇	
坎西五社	一四	三〇六、〇〇	6/3	四、二〇	一、九六	一、二〇	一、〇五	八、四二元	八	一	四	八、四二元	〇、〇三	八	一	四	一五、三元	〇、五〇	一六六、五〇	五、五〇	

蕭山改良蠶桑模範區工作報告

靖江	沙北	沙北	大河東	大河東	運西	運東	進化	漁莊	瓜瀝	丁村	潘龐	山田	山田	坎山
一社	二社	一社	二社	一社	一社	一社	一社	一社	一社	一社	一社	一社	一社	一社
一二一	五〇	四四	六四	八六	一〇六	二〇〇	一七〇	五〇	四四	二四八	一〇〇	一五二	一〇二	六〇
二八二、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	八三、〇〇〇	一一四、九〇〇	一四八、〇〇〇	一八二、八〇〇	二四九、一〇〇	二九九、三〇〇	八七、〇〇〇	七三、〇〇〇		一七〇、〇〇〇	二六三、〇〇〇	一五三、一〇〇	一一四、〇〇〇
3/3	3/3	4/3	4/3	4/3	3/3	5/3	2/4	2/3	2/3		3/4	5/3	6/3	3/3
五、二〇〇	五、五六	四、〇〇〇	四、四三	一、九二	四、九八	一、一六〇	一三、〇〇〇	六、〇〇〇	三、三六		一、八〇	五、二八	四、八六	二、四〇〇
一、〇八	〇、四三	〇、四五	〇、四一	〇、一〇	一、二二	一、五〇	二、一一	一、五三	〇、二四		一、六八	〇、八二	一、〇〇	〇、八四
〇、五六	〇、四六	〇、四〇	〇、二九	〇、七〇	〇、七〇	〇、八四	一、〇〇〇	〇、二八	〇、二〇		〇、四二	一、五〇	一、一五	一、〇〇〇
二、〇〇〇	〇、二八	〇、三〇	〇、四〇	〇、七〇	〇、五三	一、五〇	二、〇〇〇	〇、二〇	〇、二〇		〇、五五	〇、五〇	〇、八五	〇、四二
八、八四	六、七二	五、一五	五、五三	三、四二	七、九七	一五、四四	一八、一八	八、〇〇〇	四、〇〇〇		四、四五	八、一〇	七、八六	四、六六
〇、〇四	〇、〇七	〇、〇六	〇、〇五	〇、〇二	〇、〇四	〇、〇四	〇、〇六	〇、〇九	〇、〇六		〇、〇三	〇、〇三	〇、〇六	〇、〇四
一二	一二	二四	一四	一四	一三	一三	一八	一三	一二		一六	一〇	一二	六
六六	二五	二二	三六	四三	五二	一一二	六一四	三〇	一一		一三四	七四	六四	六〇
			一三		二六		四九							
七八	三七	四六	六三	五七	九一	一三〇	一八七	四三	二四		一五〇	八四	七六	七一
〇、三四	〇、三七	〇、五六	〇、五五	〇、三八	〇、五〇	〇、三七	〇、六三	〇、四九	〇、三三		〇、九〇	〇、四〇	〇、六〇	〇、六三
九〇〇、〇〇	五四五、〇〇	五七四、〇〇	五七四、五〇	六二一、〇〇	一二七三、〇〇	一八六八、五〇	五〇八三、〇〇	六〇九、〇〇	三九六、〇〇		三〇〇〇、〇〇	一四六〇、〇〇	一四二八、〇〇	一一三五、〇〇
三、八	五、四	七、〇	五、〇	四、一	六、一	七、五	一七、〇	七、〇	五、四		一八、〇	五、五	八、五	九、五

南陽	南陽	大悲	德勝	德勝	德勝	甘露	甘露	甘露	花仁	靖西	靖西	中西	中西	靖江
一社	一社	一社	一社	一社	一社	一社	一社	一社	一社	一社	一社	一社	一社	一社
聖帝第	南陽第	大悲第	德勝第	德勝第	德勝第	甘露第	甘露第	甘露第	花仁第	靖西第	靖西第	中西第	中西第	靖江第
一八〇	三〇〇	七七	四五	一〇九	八五	七五	五七	九八	六九	六一	一二五	一〇二	一六二	七四
三六〇,〇〇	五五五,〇〇	一三三,五〇	九〇,三〇	一九五,〇〇	一四一,九五	一五三,〇〇	一一五,〇〇	一四七,〇〇	一二四,二〇	一二八,六五	二二六,五〇	一七四,〇〇	二四三,〇〇	一四七,五〇
2/3	2/3	4/3	3/3	4/3	4/3	3/3	6/3	3/3	8/3	8/3	11/3	6/3	3/3	3/3
一一,二〇	一五,三〇	五,三二	三,七〇	三,八八	六,四〇	四,八〇	四,三五	四,〇六	六,〇〇	二,六四	二,八六	四,〇〇	四,九〇	四,〇〇
一,四四	二,八七	二,一六	〇,五八	一,九〇	〇,九〇	一,〇〇	一,五六	一,〇二	〇,五六	〇,五六	一,〇二	二,〇〇	一,九二	〇,五一
一,一二	二,八〇	〇,三八	〇,三二	〇,四二	〇,三五	〇,三九	〇,二二	〇,三九	〇,二八	〇,三九	〇,四二	〇,五六	〇,七〇	〇,三二
〇,五〇	一,七三	一,二〇	一,二五	一,〇〇	〇,五〇	〇,四〇	〇,四三	〇,四〇	〇,六九	一,一六	一,六〇	一,五〇	一,二五	〇,七五
一四,二六	二二,六九	九,〇六	五,八五	七,一〇	八,一五	六,五九	六,五六	五,八七	七,五三	四,七五	六,四二	八,〇六	八,七七	五,五八
〇,〇五	〇,〇五	〇,〇七	〇,〇七	〇,〇四	〇,〇六	〇,〇四	〇,〇六	〇,〇四	〇,〇六	〇,〇四	〇,〇三	〇,〇五	〇,〇四	〇,〇四
一一	一一	一一	一一	一六	一三	一一	一一	一〇	一一	一一	一一	一一	一〇	五
一一	二四			一五								八	一〇	六
三〇	四八〇	三六	五八	七八	七五	六六	六〇	六〇	六〇	六八	一四八	七三	八一	五五
一一	一一	一一				二		一〇						
一〇六	五一六	六〇	五八	一〇九	八八	七九	七二	八〇	七二	八〇	一六〇	九二	一〇二	六六
〇,三〇	〇,九三	〇,四五	〇,六六	〇,五六	〇,六二	〇,四八	〇,六二	〇,五四	〇,五七	〇,七三	〇,六八	〇,五三	〇,四一	〇,四五
一八二,〇〇	二八六三,八〇	八八七三,〇〇	三四九,二一	一四七四,〇〇	九四八,二〇	六三一,〇〇	七〇八,〇〇	六六八,九〇	五八七,〇〇	六七〇,〇〇	一〇〇五,一六	一三九二,〇〇	九九二,四〇	六五二,二〇
七,〇〇	五,一六	六,六五	四,三五	七,五六	六,六八	四,一二	六,一二	四,五五	四,七〇	五,三〇	四,四六	八,〇〇	四,四五	四,四三

蕭山改良蠶桑模範區工作報告

龍興第 四社	頭蓬第 一社	頭蓬第 二社	小泗第 一社	慶緯第 二社	慶緯第 三社	培新第 二社	新灣 新民第 一社	新民第 二社	新民第 三社	永興第 一社	黨灣第 一社	潮漸第 一社	關帝第 二社	關帝第 三社
七四	二八	一〇二	二五	九九	八〇	七〇	七六	六九	五六	七四	六〇	六二	五九	八三
一三六、〇〇	一九八、〇〇	二二三、〇〇	二二二、〇〇	一八〇、〇〇	一五四、〇〇	一一七、五〇	一八五、〇〇	一一二、〇〇	一一二、〇〇	一四二、〇〇	一四八、〇〇	一二四、〇〇	一一七、〇〇	一七八、〇〇
8/3	3/4	4/3	6/3	4/3	10/3	3/3	7/3	7/3	7/3	5/3	3/3	4/3	2/3	4/3
五、六〇	七、六〇	七、五四	四、三三	四、六八	四、五九	五、〇六	五、四〇	六、一三	四、八〇	六、〇〇	三、〇〇	六、〇三	〇、四四	六、八三
〇、六四	二、二二	一、三二	一、二八	一、九二	一、六八	〇、五八	一、一八	一、二〇	〇、八〇	一、〇四	〇、五四	一七四	〇、八四	〇、五一
〇、四七	〇、九二	〇、五一	〇、九四	〇、八四	〇、七〇	〇、四五	〇、四二	〇、四二	〇、四二	〇、四九	〇、三三	〇、三五	〇、三五	〇、四二
〇、四一	二、六〇	〇、六一	一、二五	一、四〇	一、〇〇	〇、七一	〇、五二	〇、五二	〇、五二	〇、五二	〇、五五	〇、三〇	〇、五〇	〇、五二
七、一二	一三、七二	九、九五	七、七九	八、八四	七、九七	六、六五	七、五二	八、二七	六、五四	八、〇五	四、三七	八、一五	二、一三	八、二七
〇、〇五	〇、〇五	〇、〇五	〇、〇四	〇、〇五	〇、〇五	〇、〇六	〇、〇四	〇、〇七	〇、〇五	〇、〇六	〇、〇七	〇、〇六	〇、〇四	〇、〇四
一三	一五	一二	一二	一二	一〇	一三	一三	一〇	一二	一三	一一	一一	一一	一三
	一五			一二				一〇	一二	一五	一一		一一	一三
八一	一六五	八八	四六	二〇	一〇四	五六	九二	二六	六四	一一	四四	七二	五〇	一六三
			四八	一八		三								
九四	一九五	一〇〇	一〇六	一六二	一一四	七二	一〇五	一四六	八八	一三〇	六六	八三	七三	一八八
〇、六九	〇、六五	〇、四七	〇、四八	〇、九〇	〇、七四	〇、六一	〇、五七	一、二〇	〇、七三	〇、九一	〇、四五	〇、六七	〇、六一	一、五五
七四〇、〇〇	五二七九、五〇	一一三、〇〇	一三七四、〇〇	二二七二、〇〇	一〇八一、〇〇	五八六、〇〇	八六〇、〇〇	五二八、〇〇	五三九、一三	八四一、〇〇	六〇〇、〇〇	五九一、〇〇	八四八、二〇	一〇六八、〇〇
五、四四	一七、四五	五、三二	六、二四	七、〇七	七、〇二	五、〇〇	四、一〇	四、五一	四、七六	五、二一	四、一〇	四、一二	七、二五	六、〇〇

二社	忠義第	一社	忠義第	二社	埠頭第	一社	埠頭第	隆西第	一社	四社	義盛第	三社	義盛第	二社	義盛第	一社	義盛第	三社	元總第	二社	元總第	一社	義盛第	義盛	元總第	一社	全興第	五社	關帝第	四社	關帝第	
八二	二二六	一〇九	二〇四	八八	二二八	一〇四	二一六	二〇八	二〇八	二一〇	二一〇	二一〇	二一〇	二一〇	二一〇	二一〇	二一〇	二一〇	二一〇	二一〇	二一〇	二一〇	二一〇	二一〇	二一〇	二一〇	二一〇	二一〇	二一〇	二一〇	二一〇	
一四三、〇〇	四六〇、〇〇	二〇四、〇〇	一六三、〇〇	五〇八、〇〇	一九五、〇〇	二四〇、〇〇	二二七、〇〇	二二〇、〇〇	二二〇、〇〇	二二〇、〇〇	二二〇、〇〇	二二〇、〇〇	二二〇、〇〇	二二〇、〇〇	二二〇、〇〇	二二〇、〇〇	二二〇、〇〇	二二〇、〇〇	二二〇、〇〇	二二〇、〇〇	二二〇、〇〇	二二〇、〇〇	二二〇、〇〇	二二〇、〇〇	二二〇、〇〇	二二〇、〇〇	二二〇、〇〇	二二〇、〇〇	二二〇、〇〇	二二〇、〇〇		
4/3	4/3	4/3	4/3	4/4	4/3	3/3	4/3	4/3	4/3	4/3	4/3	4/3	4/3	4/3	4/3	4/3	4/3	4/3	4/3	4/3	4/3	4/3	4/3	4/3	4/3	4/3	4/3	4/3	4/3	4/3		
四、〇〇	九、〇〇	三、〇〇	三、〇〇	一七、六五	五、四〇	五、〇〇	七、〇〇	七、〇〇	七、〇〇	六、一二	八、〇〇	七、五〇	一〇、〇〇	六、二〇	五、一四	七、〇〇	〇、六〇	〇、四二	〇、五二	〇、三二	八、九七	七、四六	〇、〇七	〇、〇七	〇、〇七	〇、〇七	〇、〇七	〇、〇七	〇、〇七	〇、〇七	〇、〇七	
一、二〇	二、〇〇	一、二〇	一、二〇	三、七四	一、〇七	一、四〇	一、五〇	一、五〇	一、五〇	一、二二	一、四四	一、二〇	一、九二	一、二〇	〇、七七	〇、六〇	〇、四二	〇、五二	〇、三二	八、九七	七、四六	〇、〇七	〇、〇七	〇、〇七	〇、〇七	〇、〇七	〇、〇七	〇、〇七	〇、〇七	〇、〇七	〇、〇七	
〇、四三	〇、八〇	〇、六〇	〇、六〇	一、四〇	〇、六〇	〇、七〇	〇、七〇	〇、七〇	〇、七〇	〇、七〇	〇、七〇	〇、七〇	〇、七〇	〇、七〇	〇、七〇	〇、七〇	〇、七〇	〇、七〇	〇、七〇	〇、七〇	〇、七〇	〇、七〇	〇、七〇	〇、七〇	〇、七〇	〇、七〇	〇、七〇	〇、七〇	〇、七〇	〇、七〇	〇、七〇	
〇、六〇	一、八〇	〇、六〇	〇、六〇	五、〇五	〇、六〇	一、〇九	〇、七〇	〇、七〇	〇、七〇	一、〇〇	一、二五	一、〇五	一、五〇	〇、三二	〇、三二	五、四九	〇、〇四	〇、〇四	〇、〇四	〇、〇四	〇、〇四	〇、〇四	〇、〇四	〇、〇四	〇、〇四	〇、〇四	〇、〇四	〇、〇四	〇、〇四	〇、〇四	〇、〇四	
六、二二	一三、六〇	五、四〇	五、四〇	二七、八〇	七、七六	八、一九	九、九〇	八、九四	八、九四	二、三九	一〇、四五	一四、四二	八、九七	七、四六	〇、〇七	〇、〇七	〇、〇七	〇、〇七	〇、〇七	〇、〇七	〇、〇七	〇、〇七	〇、〇七	〇、〇七	〇、〇七	〇、〇七	〇、〇七	〇、〇七	〇、〇七	〇、〇七	〇、〇七	
〇、〇四	〇、〇三	〇、〇二	〇、〇三	〇、〇五	〇、〇四	〇、〇四	〇、〇五	〇、〇四	〇、〇四	〇、〇四	〇、〇四	〇、〇四	〇、〇四	〇、〇四	〇、〇四	〇、〇四	〇、〇四	〇、〇四	〇、〇四	〇、〇四	〇、〇四	〇、〇四	〇、〇四	〇、〇四	〇、〇四	〇、〇四	〇、〇四	〇、〇四	〇、〇四	〇、〇四	〇、〇四	
一四	一四	一四	一四	一九	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	
七〇	二〇三	七三	七九	三二〇	六八	七二	七〇	七〇	七〇	七〇	七〇	七〇	七〇	七〇	七〇	七〇	七〇	七〇	七〇	七〇	七〇	七〇	七〇	七〇	七〇	七〇	七〇	七〇	七〇	七〇	七〇	
八四	一五二	八七	九三	三五五	八五	八六	八四	八四	八四	八四	八四	八四	八四	八四	八四	八四	八四	八四	八四	八四	八四	八四	八四	八四	八四	八四	八四	八四	八四	八四	八四	八四
〇、五九	〇、四七	〇、四二	〇、五七	〇、七〇	〇、四二	〇、三七	〇、三九	〇、四〇	〇、四〇	〇、四〇	〇、四〇	〇、四〇	〇、四〇	〇、四〇	〇、四〇	〇、四〇	〇、四〇	〇、四〇	〇、四〇	〇、四〇	〇、四〇	〇、四〇	〇、四〇	〇、四〇	〇、四〇	〇、四〇	〇、四〇	〇、四〇	〇、四〇	〇、四〇	〇、四〇	
六〇〇、六〇	二八五二、〇〇	三九七、四四	九七八、〇〇	五八七、六〇	九七五、〇〇	一五三六、〇〇	一一一三、二〇	一二八九、四〇	一二八九、四〇	一二八九、四〇	一二八九、四〇	一二八九、四〇	一二八九、四〇	一二八九、四〇	一二八九、四〇	一二八九、四〇	一二八九、四〇	一二八九、四〇	一二八九、四〇	一二八九、四〇	一二八九、四〇	一二八九、四〇	一二八九、四〇	一二八九、四〇	一二八九、四〇	一二八九、四〇	一二八九、四〇	一二八九、四〇	一二八九、四〇	一二八九、四〇	一二八九、四〇	一二八九、四〇
四、五〇	六、二〇	六、三三	六、〇〇	一一、四五	五、〇〇	六、四〇	五、一三	六、一四	六、一四	六、一四	六、一四	六、一四	六、一四	六、一四	六、一四	六、一四	六、一四	六、一四	六、一四	六、一四	六、一四	六、一四	六、一四	六、一四	六、一四	六、一四	六、一四	六、一四	六、一四	六、一四	六、一四	

蕭山改良蠶桑模範區工作報告

合計	海鴻第 一社	蜀山第 一社	二社	金錢第 一社	金錢第 二社	三社	善泰第 一社	善泰第 二社	善泰第 一社	杏北第 一社	杏北第 二社	杏北第 一社	西倉第 一社	西倉第 二社	橫盆第 一社	橫盆第 一社
九五	九五	一五〇	一〇八	一七〇	一七〇	二五一	一〇七	七五	一一二	一三三	一七五	二四〇	七五	一一七	三〇三	三〇三
	一五〇、四〇	二四〇、〇〇	一八八、八〇	二八九、〇〇	二八九、〇〇	四二六、七〇	一七一、二〇	一二〇、〇〇	一七二、〇〇	三三五、四〇	三〇四、三〇	三八五、〇〇	一三二、〇〇	一九九、〇〇	四七五、四〇	四七五、四〇
	4/3	4/3	4/3	4/3	4/3	4/3	4/3	4/3	4/3	4/3	4/3	4/3	4/3	4/3	4/3	4/3
	五二、五四	四、〇〇	五、四〇	五、〇〇	四、九〇	五、六〇	四、六〇	三、五〇	四、五〇	四、九〇	五、九〇	九、二〇	三、八〇	五、五〇	九、六〇	九、六〇
	二一八、〇七	一、二〇	一、二〇	一、三〇	〇、九〇	一、四〇	一、二〇	〇、九〇	一、一〇	一、二〇	一、二〇	一、二〇	〇、四〇	〇、八〇	一、四〇	一、四〇
	七五、八五	一、二〇	一、五〇	一、二〇	一、六〇	一、六〇	〇、八〇	一、九〇	一、一〇	一、二〇	一、三四	二、五〇	〇、八〇	一、三〇	三、〇〇	三、〇〇
	八六、一三	一、二〇	一、七〇	一、三〇	一、六〇	一、八〇	〇、一〇	〇、九〇	一、二〇	一、四〇	一、五〇	二、五〇	〇、八〇	一、二〇	二、八〇	二、八〇
	四、五八	七、六〇	九、八〇	八、八〇	九、〇〇	一〇、四〇	七、六〇	六、三〇	九、七〇	九、七〇	九、九四	一五、四〇	五、八〇	八、八〇	一九、四〇	一九、四〇
	〇、〇六	〇、〇五	〇、〇四	〇、〇五	〇、〇三	〇、〇二	〇、〇四	〇、〇六	〇、〇六	〇、〇四	〇、〇四	〇、〇四	〇、〇四	〇、〇四	〇、〇四	〇、〇四
	一一七一	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一三	八	一四	一三	一四	一四	二六	二六
	二八二	一三一	一三四	一一〇	一二五	一八一	一〇二	一一八	一四〇	一五〇	一三一	二二三	九二	一九二	二六二	二六二
	三三二	一四五	一四八	一二四	一三九	一九五	一一六	一三二	一五三	一五八	一四五	二三六	一〇五	二〇五	二八八	二八八
	〇、八六	〇、六二	〇、六五	〇、五〇	〇、五〇	〇、四七	〇、六八	一、一〇	〇、九〇	〇、六〇	〇、五四	〇、六一	〇、八〇	一、〇〇	〇、九六	〇、九六
	一三七五	一〇二二	一八九五	二〇八〇	二〇八〇	四九〇	一〇六	五八八	一二一八	二〇〇〇	二四九五	三〇五〇	一〇四八	一四九一	三七〇八	三七〇八
	〇〇	七三	四四	六〇	八〇	五六	四四	〇〇	〇〇	九〇	二六	七三	〇〇	七五	八〇	八〇
	六、八〇	七、六〇	七、八〇	七、二〇	七、二〇	六、八〇	六、二〇	四、九〇	六、五〇	八、五〇	八、二〇	七、九〇	八、〇〇	七、五〇	七、八〇	七、八〇

平均	百分
	六四、六八 %
	一四、六四 %
	九、四三 %
	一〇〇、〇一 %
	〇、五七 %
〇、〇四	
	一〇五、二 %
	五三、三 %
	九六、三 %
	九九 %
〇、六二	
七、六一	

己、飼育經過

本期自四月廿五日，陸續收蟻，以迄上蔴，因天時之適順，同人之努力，其發育經過之佳良，可謂為本區推行蠶事改良以來所僅見，當飼育稚蠶時，以指導員及助理指導員共八十八人，而擔任九十五社之共育事宜，勢難分力兼顧普遍指導，故於共育蠶分發後，對於社員蠶戶，規定以隔日視察一次為原則，以餘暇視察普通蠶戶，惟以蠶戶散漫，地面遼闊，僅以少數之人力，奔走其間，雖能普遍走到，但未免有力不從心之遺憾也。

庚、上蔴

本區以絲質之優劣，繅折之多寡，關係於上蔴者至大，故本春對於改良上蔴，盡力提倡指導，除分發改良上蔴鼓勵證舉行育蠶獎勵，以鼓勵興趣外，且分送搖蔴器數千只，俾便於蜈蚣蔴之製造，然以南沙一帶，甚少稻作，故稻草少。而價格高，以致未能全部採用蜈蚣蔴及改良傘形蔴，而蔴室中，并能遵從指導加溫排濕，故今春之繅折，較之去春可減少七十斤以上，改良上蔴，不無功效也。

辛、收蔴

本春自五月廿五日蔴行開秤後，各指導員，一面指導上蔴，一面督促蠶戶嚴格選蔴，迄

售繭完畢，乃開始產繭調查，各合作社社員，由指導員按戶詳查，至一般普通蠶戶則抽查其總張數百分之二十，以之推算，茲將調查所得列表於後：

一、各合作社產繭調查表

1. 白繭

巡迴區別	合作社名稱	共有蠶種張數	總收繭量		計最多數	每張種收繭量	每擔平應得售	備考			
			繭量未售	繭量合							
倉山	江溪第一社	六三	二五三六、〇〇	一四五、五〇	二六八、五〇	五一、三五	二六、〇〇	四三、二五	二二、八四	四三、五五	
	坎西第一社	七六	三一〇六、〇〇	八八、二八	三九四、二八	五二、三一	三四、二五	四二、〇三	二二、〇一	二五、七四	
	坎西第二社	四〇	一三五四、五〇	一二五、五〇	一四八〇、〇〇	五一、〇〇	三一、三一	三七、〇〇	二二、八三	一〇、九八	
	坎西第三社	七〇	三一〇五、〇〇		三一〇五、〇〇	五八、〇〇	二一、〇〇	四四、三六	二二、〇七	三六、九三	
	坎西第四社	七〇	二八二七、〇〇		三二六五、〇〇	五三、五〇	四〇、〇〇	四六、六四	二二、〇四	一八、九四	
	坎西第五社	一四八	五〇五七、五〇		六七七三、一二	五六、五〇	三〇、〇〇	四四、五六	二一、四九	二〇、五一	原共有一四八張而一八張未登售繭證其收繭量由調查推得
	坎山第一社	六〇	二九〇二、〇〇		二九〇二、〇〇	五九、〇〇	四〇、〇〇	四八、三七	二二、四五	二九、六九	
	山田第一社	一〇三	三七一五、五〇		四〇六〇、〇〇	四五、〇〇	三三、二五	四〇、三〇	二二、四八	六五、六五	

蕭山改良蠶桑模範區工作報告

靖西第二社	一三五	三二八、九、五〇	八八七、五九	四一七七、〇九	五七、〇〇	二九、〇〇	三三、四一	二二、八四	四四、五七
靖西第三社	六一	一七七、九、〇〇	四〇五、〇〇	二一八〇、〇〇	四六、〇〇	三〇、〇〇	三五、七三	二二、三七	二七、三二
花仁第一社	六九	二二一、八、五〇	二七六、五〇	二三五五、〇〇	四三、〇〇	二九、五〇	三四、七一	二二、九七	三四、三〇
甘露第一社	九八	三六一、二、五〇	五二一、五〇	四一三四、〇〇	四六、〇〇	三五、〇〇	四二、一八	二二、九一	六〇、九六
甘露第二社	五七	二五二、三、〇〇	一九九、二四	二七二二、二四	五四、〇〇	二八、〇〇	四七、七六	二二、五〇	五八、〇六
甘露第三社	七五	二九七、四、〇〇	二七七、〇〇	三二五、〇〇	五一、〇〇	三三、〇〇	四三、三五	二二、五〇	五八、七三
德勝第一社	七四	二二六、四、五〇		二二六四、五〇	四四、〇〇	二二、〇〇	三一、九四	二二、二〇	三、七〇
德勝第二社	四七	一四九、三、五〇		一四九三、五〇	四一、〇〇	三〇、〇〇	三二、〇〇	二二、〇七	二九、一三
德勝第三社	五	九六、〇〇		九六、〇〇	四八、〇〇	二四、〇〇	三二、〇〇	二二、六五	二二、七七
大悲第一社	七七	二七二、六、五〇		二七二六、五〇	四七、〇〇	三〇、〇〇	三五、四一	二二、〇三	四九、三四
南陽第一社	二七〇	六六一、五、五〇	二六八、二、四〇	八八四七、九〇	五〇、八〇	二〇、八〇	三二、七七	二二、八五	八一、二八
聖帝第一社	一五〇	二四〇〇、五〇	一〇七八、五〇	三四八〇、〇〇	四六、〇〇	一五、〇〇	三三、二〇	二〇、六〇	一三、九一
蔡黃第一社	九一	二〇八二、〇〇	一五六八、〇〇	二六四九、〇〇	四五、〇〇	三六、〇〇	三八、〇〇	二二、五九	二八、五九
東北第一社	一二四	二〇八四、九〇	一五九五、九〇	三六八二、八〇	四〇、〇〇	二三、〇〇	三九、七〇	二二、七〇	一四、六九
定江第一社	六二	一五七一、七五	六九四、九七	二二六六、七二	四六、〇〇	三一、〇〇	三六、五六	二二、八四	二〇、五〇

蕭山改良蠶桑模範區工作報告

蓬園第一社	八二	二五八五、五〇	三四八、四六	二九三三、九〇	四六、五〇	三〇、〇〇	三五、七八	二二、七〇	四五、三二	
蓬園第二社	一六	三二九三、〇〇	一〇三八、六八	四二三一、六八	四〇、〇〇	三〇、〇〇	三六、四八	二三、二七	四四、〇三	
蓬園第三社	六八	一〇五〇、二五	一二二〇、九五	二二七一、二〇	四〇、〇〇	二五、〇〇	三三、四〇	二二、九五	五、五六	
蓬園第四社	一三〇	二八一七、二五	一〇六一、九五	三八七九、二〇	四〇、〇〇	二五、〇〇	二九、八四	二二、七二	四〇、四四	
引南第一社	一五〇	一四四七、五〇	二九五、五〇	四三九九、〇〇	四〇、〇〇	二八、〇〇	二九、三三	二二、八九	五、九六	
引南第二社	一二七	一五九七、二五	二〇六七、七五	三六六五、〇〇	四〇、〇〇	二八、〇〇	二八、八六	二二、三八	五、九二	
引南第三社	一〇二	五八二、五〇	二二九四、五〇	二八七七、〇〇	四〇、〇〇	二〇、〇〇	二八、二一	二二、〇六	二、〇三	
雷山第一社	一六九	三四九五、二五	一八三二、一九	五三七七、四四	四四、〇〇	一七、〇〇	三一、七六	二二、三八	三六、三六	
雷山第二社	八三	一二四、五〇	一二七五、五〇	二四九〇、〇〇	三二、〇〇	二八、〇〇	三〇、〇〇	二二、一八	一二、三九	
蓬頭第一社	六〇	一一五七、七五	一四二二、二五	二五七〇、〇〇	五〇、九〇	三一、一三	四一、一七	二二、八二		
龍興第二社	九〇	三二七、七五	三五二、二五	三五七〇、〇〇	四八、〇〇	二〇、〇〇	三九、六七	二二、三〇	三六、六八	
龍興第三社	一一一	三八〇、五〇	八六四、九五	四六六六、四五	五二、一六	三一、一三	四二、〇四	二二、八二	四八、五八	
龍興第四社	七四	三二六、五〇	一八一、〇〇	三三四八、五〇	五〇、四八	三六、〇〇	四五、二五	二二、九九	一九、二九	
蓬頭第二社	一〇二	一五四六、五〇	二五〇三、五〇	四〇五〇、〇〇	五二、〇〇	三三、〇〇	三九、七一	二二、二二		

原共有一一一張
而三張未登簿
證其收銷量由調
查推得

蕭山改良蠶桑模範區工作報告

永興第一社	全興第一社	關帝第五社	關帝第四社	關帝第三社	關帝第二社	湖瀚第一社	黨灣第一社	新民第三社	新民第二社	新民第一社	培新第二社	慶緯第三社	慶緯第二社	小泗第一社
七四	八二	五五	七九	八二	五九	六二	六〇	五六	六九	七六	七〇	八〇	九九	一二五
二三四、〇〇	二五八、〇〇	二三六、〇〇	三五三、五〇	三五八、五〇	二〇九、〇〇	二四四、〇〇	二一七、〇〇	二三四、三四	三一九、〇〇	二九一、六三〇	三二八、八九	二八九三、〇〇	三八八〇、五〇	四三九六、〇〇
一〇八七、〇〇	八九〇、〇〇	一一三、〇〇	六六、五〇	二九一、五〇	一〇一、〇〇	一六八、四四	四三〇、〇〇			一三九、七〇		二三七、〇〇	九九、五〇	五八四、〇〇
三四三〇、〇〇	三四七二、〇〇	二四七六、〇〇	三五八〇、〇〇	三八五〇、〇〇	三二一〇、〇〇	二六一、四四	二六〇〇、〇〇	二三四、三四	三一九、〇〇	三〇五六、〇〇	三二八四、八九	三一三〇、〇〇	三九八〇、〇〇	四九八〇、〇〇
五二、五〇	五二、〇〇	六六、〇〇	五四、〇〇	五二、〇〇	五五、〇〇	四七、五〇	六六、〇〇	五三、〇〇	六二、五〇	四六、五〇	五一、九〇	四二、六三	四三、〇〇	四〇、〇〇
三六、五〇	三九、〇〇	三〇、〇〇	四〇、〇〇	三五、〇〇	三〇、〇〇	四〇、五〇	三三、〇〇	三二、〇〇	三一、五〇	二八、四〇	三八、七〇	三八、〇〇	三九、〇〇	三四、七五
四六、三五	四二、三四	四五、〇二	四五、三三	四六、九五	五二、七一	四二、一二	四三、三三	四一、八三	四五三〇	四〇、二〇	四六、九三	三九、一三	四〇、二〇	三九、八四
二二、五五	二二、三四	二二、一二	二二、一四	二二、七二	二二、一五	二三、七四	二二、五七	二二、八〇	二二、三四	二二、三七	二二、六五	二二、五一	二二、五二	二二、八九
二二、二九	二四、九八	二五、五五	六〇、七五	五七、〇三		五一、四八	二八、一六	三九、八〇	三五、八三	三三、九一	四八、一九	三六、四七	五九、九八	七五、五三

蕭山改良蠶桑模範區工作報告

坎山	丁村第一社	二四八	一〇四七一,〇〇〇	二六二,四四〇	一〇七三三,四四〇	四八,〇〇〇	三三,五〇〇	四三,二八〇	二四,七七〇	一七四,三元	專育歐洲種
	潘龐第一社	一〇〇	三五〇四,五五〇		三五〇四,五五〇	五四,〇〇〇	二七,五〇〇	三五,〇〇五	二五,四五〇	五八,八八〇	全右
瓜	滙進化第一社	一二八	六〇四六,〇〇〇		六〇四六,〇〇〇	七二,七八〇	三九,〇〇〇	四七,二三〇	二四,四〇〇	六四,一五〇	兼育
靖	江德勝第一社	一一一	三二一,〇〇〇		三二一,〇〇〇	四一,〇〇〇	二二,〇〇〇	三二,三〇〇	二二,三〇〇		全右
	德勝第二社	六三	二〇二,一五〇		二〇二,一五〇	四二,〇〇〇	二九,〇〇〇	三二,六一〇	二二,六七〇	一五,三三〇	全右
	德勝第三社	四三	一五〇六,五〇〇		一五〇六,五〇〇	四二,〇〇〇	二六,〇〇〇	三五,八八〇	二四,五三〇	一七,三五〇	全右
南	陽南陽第一社	三〇	一二一〇,〇〇〇		一二一〇,〇〇〇	四八,〇〇〇	三〇,〇〇〇	四〇,三三〇	二四,一一〇		全右
	聖帝第一社	三〇	六〇五,二五〇		六〇五,二五〇	三五,〇〇〇	一五,〇〇〇	二〇,一八〇	二三,二〇〇		全右
	蔡黃第一社	一五	五三七,〇〇〇		五三七,〇〇〇	四〇,〇〇〇	三〇,〇〇〇	三五,八〇〇	二四,六四〇		全右
	東北第一社	六	二六六,〇〇〇		二六六,〇〇〇	四八,〇〇〇	四〇,〇〇〇	四四,三三〇	二二,六七〇		全右
	定江第一社	一四	五六四,〇〇〇		五六四,〇〇〇	五〇,〇〇〇	三六,〇〇〇	四〇,二九〇	二二,四六〇		全右
	蓬園第一社	四五	一一二二,〇〇〇		一一二二,〇〇〇	二四,七五〇	二二,〇〇〇	二四,一八〇	二四,一八〇		全右
	蓬園第二社	三八	一四〇四,〇〇〇		一四〇四,〇〇〇	四〇,〇〇〇	二五,〇〇〇	三七,〇〇〇	二四,九六〇		全右
	蓬園第三社	三〇	九二五,〇〇〇		九二五,〇〇〇	四〇,〇〇〇	二五,〇〇〇	三〇,八三〇	二二,一九〇		全右
	雷山第一社	三一	一一二〇,〇〇〇		一一二〇,〇〇〇	五〇,〇〇〇	二五,〇〇〇	三九,〇三〇	二二,四六〇		全右

頭蓬第一社	一二八	五九三、〇〇		五九三、〇〇	四七、〇〇	三六、〇〇	四〇、五七	二三、七三	一二、七〇	專育歐州種
義盛隆西第一社	三二八	一〇四八五、〇〇		一〇四八五、〇〇	四五、五〇	二一、五〇	三三、〇〇	二四、七二	一三六、一〇	全右
橫盆第一社	二六	七〇七、五〇		七〇七、五〇	三六、〇〇	二五、〇〇	二七、二一	二四、〇八	五、一八	兼育
杏北第二社	一二	三九四、〇〇		三九四、〇〇	三三、〇〇	二五、〇〇	三二、八三	二三、二四		兼育
杏北第三社	一四	四七六、五〇		四七六、五〇	四二、五〇	三〇、〇〇	三四、〇四	二三、六七		全右
金錢第一社	一三	六三九、〇〇		六三九、〇〇	五〇、〇〇	四〇、〇〇	四九、一五	二三、七〇		全右
合計	二二	一三四一	四九五五、七五	三四九、〇〇	四九九〇二、七五	(最多) 七二、七八 (最少) 一五、〇〇	三五、九六	二三、九五	四八四、〇八	
平均										

二、各鄉鎮產繭調查表

巡迴區別鄉鎮	別抽查戶數	抽查種數	蠶戶總數	蠶種總數	推定總收繭量 (斤)	每張蠶種收繭量 (斤)	最	多	最	少	平	均
坎山	一五	五六	六三	一八一	五八二、五〇	四一、〇〇	二二、〇〇	三三、五〇				
坎西	一八七	六九五	五六五	三三一五	七四〇八〇、〇〇	四四、〇〇	一〇、〇〇	三二、〇〇				
坎衙	一七	七〇	六〇	二五四	六六二〇、〇〇	三六、〇〇	二一、〇〇	三〇、〇〇				
坎北	一二七	四四三	六九二	一七九四	五六一五三、二〇	四二、〇〇	一一、〇〇	三一、三〇				

蕭山改良蠶桑模範區工作報告

瓜	進	瓜	運	運	運	沙	大	大	大	江
夏	化	瀝	西	東	東	北	和	和	和	濱
后	后	后	后	后	后	后	西	東	東	濱
八	八	一	一	一	一	一	二〇	五三	五三	五三
二七	二七	五三	四四六	四四六	四四六	四六三	六七	一三四	一三四	一七一
一七	一七	五四	四二一	四二一	四二一	六九四	一〇二	二四四	二四四	二四三
一四二	一四二	三四六	一五五二	一五五二	一五五二	二二〇七	三三七	四六二	四六二	九〇〇
一三四四、〇〇	一三四四、〇〇	一〇八九九、〇〇	四七三三六、〇〇	四七三三六、〇〇	四七三三六、〇〇	六四四〇〇、〇〇	七〇〇、〇〇	一一〇八八、〇〇	一一〇八八、〇〇	三二〇〇三、〇〇
四一、〇〇	四一、〇〇	四一、〇〇	四〇〇、〇〇	四〇〇、〇〇	四〇〇、〇〇	四〇〇、〇〇	三九〇、〇〇	三四〇、〇〇	三四〇、〇〇	四二、〇〇
一九、〇〇	一九、〇〇	二二、〇〇	二五、〇〇	二五、〇〇	二五、〇〇	二二、〇〇	五〇〇、〇〇	一五〇、〇〇	一五〇、〇〇	一八、〇〇
三二、〇〇	三二、〇〇	三五、〇〇	三〇、〇〇	三〇、〇〇	三〇、〇〇	二九、一三	二〇〇、〇〇	二〇〇、〇〇	二〇〇、〇〇	三二、六三

蕭山改良蠶桑模範區工作報告

南	聖	蔡	定	東	南 陽	德	大	甘	花	靖	中	靖	魚	黨
陽	帝	黃	江	北	山	勝	悲	露	神	西	西	江	莊	山
七三	七〇	五〇	六五	五〇	二八	七三	六〇	六九	八一	一〇一	八九	一五	三三	三〇
二七九	三八五	二七九	三三八	三〇三	一九一	三〇五	一八九	三八五	二九〇	四一五	二九九	五五〇	一四五	八四
三二五	三五〇	二九〇	三二一	八二五	一〇四	三一九	二五四	三〇三	四〇九	四九九	三七〇	四九五	一五一	一一三
一七九	二〇八五	一二七七	一四〇〇	一一三七	九二	一二〇	一一七〇	一一二四	一六七四	二〇五六	九九九	二四一〇	六七六	三五五
五六一九二、五〇	五六二九五、〇〇	三五七五六、〇〇	四三〇〇〇、〇〇	三四一〇〇、〇〇	二七三六六、〇〇	三二四九八、〇〇	三二八六〇、〇〇	三五四〇六、〇〇	五三八九七、三〇	四七六九九、二五	二六一七三、〇〇	五九〇四五、〇〇	一九二六七、〇〇	八三四二、五〇
四二、五〇	四〇、〇〇	四〇、〇〇	四〇、〇〇	四〇、〇〇	四二、〇〇	四四、〇〇	四〇、〇〇	四五、〇〇	五八、〇〇	三六、〇〇	四九、〇〇	四五、〇〇	三五、〇〇	三二、〇〇
一七、五〇	一八、〇〇	二五、〇〇	二〇、〇〇	二五、〇〇	二〇、〇〇	二二、〇〇	二二、〇〇	二二、〇〇	一九、〇〇	八、〇〇	一一、〇〇	二〇、〇〇	二二、〇〇	二二、〇〇
三二、五〇	二七、〇〇	二八、〇〇	三〇、〇〇	三〇、〇〇	三〇、〇〇	二八、〇〇	二八、〇〇	三一、五〇	三三、五〇	二二、三〇	二六、二五	二四、五〇	二八、五〇	二二、五〇

蕭山改良蠶桑模範區工作報告

球	小	龍	頭	真	黨	全	關	震	潮	永	新	引	雷	蓬
西	泗	興	蓬頭	武	灣	興	帝	孚	翰	興	灣新	南	山	園
六八	四八	七〇	一四〇									七二	六〇	一〇〇
三七九	二五〇	三五九	八〇七		一〇九	二二九	四五五	二〇四	一四七	三二二	二二三	四二一	三二五	五八六
三〇〇	二二六	三七二	五四三		一六二	二七六	五七二	二一〇	一六三	三五四	一九二	三八四	三六〇	五八〇
一三八	九八七	一七七五	二九三八		五〇四	一〇八〇	二〇八二	八八〇	六五三	一二九〇	七六七	一八二六	一二二八	二四〇〇
四六四二六、〇〇	三五七二八、〇〇	六七二二六、〇〇	九八七六五、〇〇		一六六三三、〇〇	三八三一八、〇〇	五〇六三三、六四	二二一六四、〇〇	二二二八〇、三六	四一二六七、〇〇	一七七二五、三七	五〇二二八、〇〇	三七七四六、〇〇	六二五〇〇、〇〇
四四、〇〇	四九、〇〇	五〇、〇〇	五〇、〇〇		四五、〇〇	五一、〇〇	四五、〇〇	四六、〇〇	四四、五〇	五三、〇〇	四八、〇〇	三五、〇〇	三二、〇〇	三〇、〇〇
二九、〇〇	二五、〇〇	二〇、〇〇	一九、〇〇		一〇、〇〇	一九、〇〇	一一、〇〇	一七、〇〇	一三、〇〇	一五、〇〇	一六、〇〇	二二、〇〇	一三、〇〇	二〇、〇〇
三四、一九	三六、二二	三六、八七	三三、六二		三三、〇〇	三五、四八	二四、三二	二四、〇五	三四、一二	三二、三〇	二三、一一	二八、〇〇	二四、〇〇	二六、〇四

西	海	蜀	杏	金	善	橫	埠	元	忠	隆	義	培	慶	埭
倉	鴻	山	北	錢	泰	盆	頭	總	義	西	威	新	緯	東
一五三		四〇	四七	九一	九八	一三六	八三	七〇	七五	一一〇	一三〇	二一九	二一八	
九七一		二一五	二五八	五六一	四九五	二四四一	三二二	三四五	二六九	五三二	四五二	五〇三	七〇三	
六六四		一六八	一五七	五二五	四五二	五七二	四〇八	三五八	三八五	三四〇	三二四	五七〇	四〇八	
三八三〇		八四八	八五〇	二五三〇	一七〇〇	二七四五	一五九二	一九四一	一〇五〇	一三〇〇	一四一〇	二四七〇	二六七二	
九九九六三、〇〇		二六六五九、〇〇	二六三五〇、〇〇	五一二二二、一〇	四二七五〇、〇〇	七六六九九、二〇	四七一四二、二四	四八五三五、〇〇	二八三五〇、〇〇	三二五〇〇、〇〇	三二〇一五、〇〇	七九一九九、〇〇	九二四七一、〇〇	
四一、〇〇		三五、一一	四三、〇〇	二七、〇〇	三五、〇〇	四〇、〇〇	四五、〇〇	三五、〇〇	三七、〇〇	三二、〇〇	四三、〇〇	五一、〇〇	四〇、〇〇	
一三、〇〇		二四、〇〇	一九、〇〇	一一、〇〇	一四、〇〇	一五、〇〇	二一、五〇	一五、〇〇	一八、〇〇	一三、〇〇	一〇、〇〇	八、〇〇	一七、〇〇	
二六、一〇		三一、四四	三一、〇〇	二二、〇〇	二五、〇〇	二八、〇〇	二九、六〇	二五、〇一	二七、五〇	二五、〇〇	二六、八〇	三三、〇六	三四、六一	

又	緒寶和南陽	通濟頭蓬	公益靖江殿	悅來鎮武殿	隆吉老埠頭	復和姚公盛	泰和又	又	同義和蜀山	開源安昌	協泰豐甘露巷	同和培新	正和新灣	普益又
一、七二五	九〇、五九五	一三二、八三〇	七〇八、六二五	六四七、二四五	六六九、三五七	六七二、五八五	六三〇、六〇五	九二、四〇二	七五八、九七五	七三五、六一〇	六八二、二六五	七二〇、二四五	一〇一四、五八五	八〇五、二六二
二二、二六〇	二〇、一九〇	二〇、八四〇	二〇、四九〇	二一、〇九〇	二一、〇一〇	二一、四〇〇	二〇、九一〇	二二、四九〇	二〇、六五〇	二〇、九三〇	二一、一七〇	二〇、七四〇	二一、一五〇	二〇、四三〇
三、三八三	二六、九六〇	三五、六四〇	一九七、八六七	一八〇、〇二一	一八七、八六五	一九二、九二七	一七三、七五五	二七、五五二	二二〇、四七七	二二〇、七四〇	一九六、八〇〇	一九三、四三八	二九三、八六六	二二一、九五五
二八〇斤	二七二斤	二七六斤十二兩	二八九斤十一兩	二九一斤	二八八斤七兩	二八一斤九兩	二九三斤四兩	二七一斤十三兩	二九一斤十二兩	二八二斤半	二八〇斤五兩	二九六斤十二兩	二七九斤四兩	二九三斤十二兩
九八、六二二	八九、三七〇	九三、二九四	九〇、八二六	九三、九五七	九三、〇四一	九二、一一〇	九四、〇六五	九六、一六九	九二、五五〇	九〇、三七七	九〇、九七七	九四、一二一	八九、五三二	九一、七六四
一〇	七三	一〇二	五六四	五一六	五三七	五〇六	四九三	六五	五五五	六〇三	五六三	五五二	八三六	六三四
								黃蘭						

公	昌頭	蓬	二九四、六一〇	二〇、五七〇	八四、九〇〇	二八〇斤十四兩	九〇、五二	二四二
合	計	黃白	一四八〇八、五二〇 五五九、一八〇	二〇、九七〇 二四、一五二	四一四三、七五三 一六一、六七〇	二八九斤二兩 二八〇斤	九三、一九九 一〇〇、九九四	一一六九四 四〇七

八、各種宣傳推廣訓練事宜

甲、舉辦合作社職員訓練班

本模範區，為充實合作社之力量，使之健全發展起見，特於二月間，利用農閒，召集各社職員集中於指導總事務所，舉辦合作社職員訓練班，講授蠶桑合作等知識，計自二月二十五日開幕，迄三月四日閉幕，為時八日，授課三十五時，茲將各學科講演時間，暨講演者姓名，列舉於左：

- 養蠶合作 六時 紹縣合作指導員沈達仁
 - 合作各論 四時 全 上
 - 合作簿記 六時 建設廳合作室合作指導員丁錫麟
 - 養蠶法 八時 蠶桑場技士陳募林
 - 栽桑法 三時 農業總場技士劉世臣
 - 蠶體病理 三時 蠶種取締所技師胡鴻均
 - 消毒法 二時 蠶桑場技士徐肇坤
 - 稚蠶共育專論 三時 本模範區指導主任錢幼琢
- 并將各合作社到會聽講人數列表於左：

山田第一社	中西第一社	杏北第三社	蓬園第一社	杏北第二社	西倉第二社	南陽第一社	元總第二社	雷山第一社	金錢第一社	靖西第二社	蓬園第二社	關帝第一社	瓜瀝第一社	合作社別	出席聽講人數
四	一	一	一	一	二	二	一	二	三	一	二	四	三	合作社別	出席聽講人數
埠頭第二社	甘露第一社	德勝第一社	培新第一社	桃源第一社	赭山第一社	丁村第一社	橫岔第一社	運東第一社	新灣第一社	沙北第一社	大河東第一社	運西第一社	坎西第一社	合作社別	出席聽講人數
二	一	三	一	一	一	一	一	一	一	二	一	二	一	合作社別	出席聽講人數
忠義第二社	龍興第二社	靖江第一社	黨灣第一社	靖西第一社	雷山第二社	關帝第四社	關帝第二社	關帝第三社	頭蓬第一社	慶緯第二社	慶緯第一社	進化第一社	坎北第一社	合作社別	出席聽講人數
一	一	二	二	二	二	一	二	二	一	一	一	三	二	合作社別	出席聽講人數

定江第一社	二	埠頭第一社	一	引南第一社	一
江浜第一社	二	坎山第一社	二	龍興第三社	一
大悲第一社	一	坎西第二社	一	元總第一社	二
其他	五	(本春不及成立者)			
合計	八十八人				

乙、招收練習生

本區本期招收各地粗識文字而體格健全之女子為練習生，以期養成農村中，自行指導之人才，本期收蟻前，招收練習生二十三人，分發各地，隨同指導員實地練習各種技術，蠶事完結之後，復上課授以蠶業知識，訓練期間，暫定二年為度。

丙、舉行蠶桑流通展覽會

本區乘春期結束後，蠶農較暇之時，舉行蠶桑流通展覽會，於七月四日起，攜帶各種蠶桑病蟲害，及蠶兒繭蔴標本圖說，按日陳列於各巡迴指導區之中心地點，公開展覽，並每晚於展覽地點映放幻燈，藉廣宣傳，而增興趣，所到之地，參觀者頗為擁擠，至同月十一日乃行閉幕，茲將陳列日期及地點，列表於後：

展覽日期	展覽地點	點	備	考
七月四日	瓜瀝巡迴區進化鄉模範蠶室			

蕭山改良蠶桑模範區工作報告

七月五日	靖江巡迴區巡迴指導所	開映幻燈
七月六日	義盛巡迴區義盛小學	
七月七日	橫岔巡迴區橫岔鎮模範蠶室	開映幻燈
七月八日	新灣巡迴區新灣鎮沙所	開映幻燈
七月九日	頭蓬巡迴區頭蓬鎮公記廟行	開映幻燈
七月十日	南陽巡迴區巡迴指導所	開映幻燈
七月十一日	坎山巡迴區中山堂	

蕭山模範區秋期工作報告

目次

- (一) 組織及工作分配
- (二) 舉辦各種獎勵事業及其辦法
- (三) 蠶業生產合作社
- (四) 本期蠶作概況
- (甲) 消毒 (乙) 定種 (丙) 發種 (丁) 飼育經過 (戊) 上蔴 (己) 收繭 (庚) 售繭

一、組織及工作分配

本區秋期組織，仍如春期，因參酌經費及實際需要情形，僅延用巡迴指導員八人，指導員三十六人，及助理指導員二十七人，共計七十一人，較之春期約減少四分之一，於七月十五日集中指導總所，旋以天時奇旱，不能即時開始工作，延期至同月二十八日舉行指導會議後，於三十日始行陸續分發下鄉工作，茲將本期工作分配情形，列表於左：

姓名	籍貫	履歷	職別	分派地點	
				巡迴區	鄉鎮
周靜華	江蘇無錫	本區巡迴指導員	巡迴指導員	龔山	龔山

蕭山改良蠶桑模範區工作報告

方和姣	王涵芬	徐愛蓮	王華美	薛友琴	盛今純	過蔭先	朱毓英	李瑞芝	姜明慧	姜明思	徐素芬	凌台南	郁四春	陳兆蓀
江蘇宜興	江蘇靖江	浙江諸暨	浙江餘姚	江蘇無錫	江蘇靖江	江蘇無錫	江蘇靖江	江蘇宜興	全上	江蘇嘉定	浙江義烏	浙江杭縣	浙江嘉善	浙江嘉興
全上	鎮女蠶肄業	全上	全上	全上	本區指導員	本區巡迴指導員	全上	全上	全上	鎮女蠶肄業	全上	全上	全上	本區指導員
全上	助理指導員	全上	全上	全上	指導員	巡迴指導員	全上	全上	全上	助理指導員	全上	全上	全上	指導員
全上	全上	全上	全上	全上	全上	瓜源	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上
大沙和西北	運東	大沙和西北	瓜源夏后漁莊	運西	進化		潘桃龐源	全上	中山西田	坎坎北西	坎江衢	坎北	坎坎西山	丁村

瞿茹芬	浙江蕭山	全上	全上	全上	蔡黃
左素貞	浙江抗縣	全上	指導員	全上	蓬園
陳冠羣	浙江諸暨	本區指導員	巡迴指導員	南陽	
徐桂英	全上	全上	全上	全上	埠頭
許錦美	江蘇無錫	鎮女蠶肄業	助理指導員	全上	元總
郭仙鶴	浙江蕭山	全上	全上	全上	忠義
伍淑英	江蘇儀徵	全上	全上	全上	埠頭
孫影痕	浙江餘姚	全上	全上	全上	隆西
吳新驛	江蘇江陰	全上	全上	全上	元總
陳玉振	全上	本區指導員	指導員	全上	義盛
龔逸民	全上	女本區巡迴指導員	巡迴指導員	義盛	
葉靜華	全上	全上	全上	全上	慶緯
謝瑞英	江蘇無錫	全上	全上	全上	龍興
道家驥	江蘇鎮江	鎮女蠶肄業	助理指導員	全上	頭蓬
吳佩貞	江蘇嘉定	全上	全上	全上	小泗

汪勤	江蘇武進	本區指導員		指導員	全	上	橫	岔
睦雯霞	江蘇鎮江	全	上	全	上	全	上	善
王嘉慶	浙江富陽	全	上	全	上	全	上	全
楊麗卿	浙江諸暨	全	上	全	上	全	上	香
殷靜華	江蘇鎮江	全	上	全	上	全	上	倉
潘如賢	江蘇宜興	全	上	助理指導員	全	上	上	橫
蔣素貞	全	上	全	全	上	全	上	善
許起芳	全	上	全	全	上	全	上	倉
徐葆芬	江蘇無錫	全	上	全	上	全	上	海
王善貞	浙江德清	本區指導員		指導員				河
								上
								鎮

二、舉辦各種獎勵事業及其辦法

據本區年來事實之證明，有組織之蠶業生產合作社之社員，較之如一盤散沙之非社員蠶戶，其懇切聽從指導改進技術，確有顯著之進步，為提倡鼓勵計，本期各種獎勵辦法，着重社員，以資誘導，茲將本期各項辦法分述於左：

甲、本區鑒於秋蠶飼育法與春蠶飼育法，頗有不同，故特訂定左列獎勵辦法以幫助指導效能

之推進：

一、凡蠶戶於秋蠶飼育期，對於防熱防蠅，甚為週到，飼葉除沙甚勤，上簇能接受改良者，均有入選資格。

二、由指導員選擇前項成績最為優良者，二百七十戶，作為初選，各獎寒暑表一只，茶杯一只，毛巾一條；較為優良者一百零二戶，作為次選，各獎茶杯一只，毛巾一條，略為優良者一百八十戶，作為末選，各獎茶杯一只。

乙、本區鄉民習用舊簇影響菌質及蠶病者實大，而又不易革除，故繼續規定左列獎勵辦法，先使其普遍採用新簇。

一、凡本區各蠶業生產合作社社員，均能改用新稻草製新簇，而且見熟上簇，簇中蠶頭稀疏，簇室生火加溫，採繭勿過嫩者，均有入選資格。

二、凡符合上列條件者，對於其所用簇草，經本區指導員估定數量價格，由本區獎勵其價格二分之一之獎金，并選定其成績最優者四百八十人，各加獎毛巾一條。

丙、秋期蠶業生產合作社社員售繭獎金分配辦法

一、本區為獎勵蠶業生產合作社社員改良繭產起見，特訂定本辦法。

二、凡社員養蠶技術欠精，收成欠良者，不獎。

三、私自繅製土絲者，不獎。

四、養蠶期中，有陽奉陰違，不接受指導之事實者，不獎。

五、凡無上列二三四項情形之一者，得受本辦法獎勵。

- 六、凡成績優良之合作社，每社提存公積金半元。
- 七、每蠶種一張提存一厘聯合會公積金。
- 八、依第五條之規定，每飼育蠶種一張，平均獎勵大洋八分五厘。
- 九、本辦法獎勵金分配，以總數五百元為度。

三、蠶業生產合作社

本區春期共成立九十五蠶業生產合作社，本期又增設六社，其中以天旱勞力關係，而暫行停頓者五社，故本期共計九十六社，飼育蠶種六千二百零一張，本期以初秋天氣炎熱，且限於設備，故未舉行稚蠶共育，茲將本期各合作社概況，列表於左：

社名	社址	理事會主席	社員戶數	社員分佈鄉鎮	成立日期
江浜第一社		楊沛南	一五	江浜鄉	二二年春期
江浜第二社	江浜鄉界址村范宅	范象鈴	一三	全上	二二年秋期
坎西第一社	坎衙鎮郁瑞隆舊址	許寶華	九	坎西鄉	二二年春期
坎西第三社	坎山蘭業公所	高沛三	三	全上	全上
坎西第四社	坎西甘露亭模範蠶室	王永傳	一四	全上	二三年春期
坎西第五社	全上	徐本良	二一	全上	全上

靖江第二社	全	上	陳張根	一五	全	上	二三年春期
靖江第一社	靖江鎮街南村	胡翔發	一六	靖江鎮	二二年春期		
大河東第二社	大河東鄉壽大潭	蔡忠法	一六	全	全	上	
大河東第一社	大河東鄉西塘下朱宅	朱德根	二三	大河東鄉	全	上	
沙北第二社	沙北鄉眾興村日新元蘭行	張序鏞	一九	全	全	上	
沙北第一社	沙北鄉長沙村宣宅	宣觀正	一六	沙北鄉	全	上	
運西第一社	運西鄉永興廟	高其祥	一三	運西鄉	二三年春期		
運東第一社	運東鄉龔宅	龔慶籠	一四	運東鄉	全	上	
進化第一社	進化鄉模範蠶室	朱生元	二二	進化鄉	二二年秋期		
瓜瀝第一社	瓜瀝鎮公所	沈蘭桂	一〇	瓜瀝鎮	全	上	
丁村第一社	丁村塘外模範蠶室	汪繼芳	二五	丁村鄉	二二年春期		
潘龐第一社	衙前周宗祠	潘世坤	一二	潘龐鄉	二三年春期		
坎山第一社	坎山鎮蘭業公所	施慶延	一二	坎山鎮	二二年春期		
山田第二社	山田鄉陳章村章宅	章連慶	一三	全	上	二三年春期	
山田第一社	山田鄉上山村范宅	沈增茂	七	山田鄉	二三年春期		

靖江第三社	靖江鎮街北村	朱元生	一三	全上	二三年秋期
中西第一社	中西鄉模範蠶室	朱長庚	一五	中西鄉	二二年春期
中西第二社	中西鄉中沙村	施炳生	一〇	全上	二二年秋期
靖西第二社	靖西鄉翁園村	孫德增	二三	靖西鄉	全上
靖西第三社	靖西鄉馬路村	殷和中	一〇	全上	二三年春期
花神第一社	花神鄉花南村	袁功田	一一	花神鄉	二三年秋期
甘露第一社	甘露鄉甘北村	王文湖	一三	甘露鄉	二三年春期
甘露第二社	甘露鄉萬安村	陸兆松	八	全上	全上
甘露第三社	全上	沈加炳	一一	全上	全上
德勝第一社	德勝鄉德南村	錢連生	一五	德勝鄉	二二年秋期
德勝第二社	德勝鄉德北村	王關瑞	一三	全上	二三年春期
德勝第三社	全上	徐仁海	七	全上	全上
大悲第一社	大悲鄉新店村	金悅正	一五	大悲鄉	二二年春期
南陽第一社	南陽鎮同昌木行內	高其甫	八	南陽鎮	二二年秋期
南陽第二社	南陽鎮高宅	高潔人	二二	全上	二三年秋期

頭蓬第一社	龍興第四社	龍興第三社	龍興第二社	雷山第一社	引南第三社	引南第二社	引南第一社	蓬園第四社	蓬園第二社	蓬園第一社	赭山第一社	東北第一社	蔡黃第一社	聖帝第一社
頭蓬鎮固蕩村趙宅	龍興鄉泰興村呂宅	全 上	龍興鄉泰興村模範蠶室	南陽鎮同源廟行	引南鄉安澗村金宅	引南鄉沈宅	引南鄉安澗村褚宅	蓬園鄉浩園村金宅	全 上	蓬園鄉模範蠶室	赭山鎮於宅	東北鄉馮志同宅	蔡黃鄉蔡卿林宅	聖帝鄉模範蠶室
趙 啓 祥	呂 永 清	錢 錦 元	高 全 枚	陸 民 聲	金 元 利	沈 五 福	褚 春 先	高 子 白	馬 安 文	高 槐 卿	於 其 發	方 文 祥	蔡 奉 娥	潘 其 藩
一四	一三	一三	一二	一七	一〇	九	一三	九	一〇	一四	一二	一九	一一	一五
頭蓬鎮	全 上	全 上	龍興鄉	雷山鄉	全 上	全 上	引南鄉	全 上	全 上	蓬園鄉	赭山鎮	東北鄉	蔡黃鄉	聖帝鄉
二二年秋期	二三年春期	二二年秋期	二二年春期	二二年秋期	全 上	二三年春期	二二年春期	二三年春期	全 上	二二年春期	二三年秋期	全 上	全 上	二二年秋期

關帝第四社	關帝第三社	關帝第二社	關帝第一社	潮滄第一社	黨灣第一社	新民第三社	新民第二社	新民第一社	培新第三社	培新第二社	慶緯第三社	慶緯第二社	小泗第一社	頭蓬第二社
關帝鄉高橋村魯宅	關帝鄉高橋村吳宅	關帝鄉關帝村馮宅	新民鄉章宅	潮滄鄉沈宅	黨灣鎮公所	新民鄉平宅	新民鄉章宅	新灣鎮洪宅	培新鄉王宅	培新鄉培榮村陸宅	慶緯鄉紹緯村王宅	慶緯鄉慶盛村呂宅	小泗鎮埠頭村趙宅	頭蓬鎮鹽倉村楊中和蘭行
陳忠全	陳忠友	馮應康	章連秀	沈尚泉	倪光利	平明標	章連張	洪金水	王張仁	陸兆芳	王長根	呂加奎	陳百年	楊晉楚
一〇	一三	一〇	一二	九	一九	九	一一	九	一二	一六	一五	二六	一一	一一
全上	全上	全上	關帝鄉	潮滄鄉	黨灣鎮	新民鄉	全上	新灣鎮	全上	培新鄉	全上	慶緯鄉	小泗鎮	全上
二三年春期	全上	二二年秋期	全本年秋期恢復前	二二年秋期	全上	二三年春期	全上	二二年秋期	二三年秋期	全上	全上	全上	二二年秋期	二二年春期

關帝第五社	關帝鄉關帝殿	袁可本	一	全	上	全	上
同興第一社	同興鄉大同村項宅	項漢相	一四	同	鄉	全	上
永興第一社	永興鄉模盧村高宅	高元美	一〇	永	鄉	全	上
元總第一社	元總鄉總管村	單鳳翔	一九	元	鄉	全	二二年春期
元總第二社	元總鄉東兆村	戚思賢	一五	全	上	全	二二年秋期
元總第三社	元總鄉總管村	胡舜華	一三	全	上	全	二三年春期
義盛第一社	義盛街西村	沈瑞棠	一四	義	鎮	全	二二年秋期
義盛第二社	全 上	王金灿	九	全	上	全	二三年春期
義盛第三社	義盛明泰村	高明泰	一七	全	上	全	上
義盛第四社	義盛仁義村	任小毛	一二	全	上	全	上
隆西第一社	隆西鄉模範蠶室	沈烈	三〇	隆	鄉	全	上
埠頭第一社	埠頭西街鎮	金茂椿	九	埠	鎮	全	二二年秋期
埠頭第二社	全 上	孫成根	九	全	上	全	上
忠義第一社	忠義鄉後新村	沈錦棠	三〇	忠	鄉	全	二三年春期
忠義第二社	忠義鄉順泰村	陳元相	九	全	上	全	上

蕭山改良蠶桑模範區工作報告

橫岔第一社	橫岔鎮模範蠶室	高順榮	二 三	橫岔鎮	二二年秋期
橫岔第二社	橫岔鎮太平村錢宅	錢長馥	一 五	全上	全上
西倉第二社	西倉鎮凸肚村高宅	高德勤	一 六	西倉鎮	全上
杏北第一社	杏北鄉正東村高宅	高文釗	一 四	杏北鄉	二二年春期
杏北第二社	杏北鄉太平村胡宅	胡蘭生	一 四	全上	全上
杏北第三社	杏北鄉北極村翁宅	翁永祥	一 四	全上	二三年春期
善泰第一社	善泰鄉善信村姚宅	姚恭仁	一 二	善泰鄉	二二年秋期
善泰第二社	善泰鄉三泰村沈宅	沈茂加	一 六	全上	二三年春期
善泰第三社	善泰鄉三泰村屠宅	屠其斌	二 一	全上	全上
金錢第一社	金錢鄉金家村童宅	童其江	一 六	金錢鄉	二二年秋期
金錢第二社	金錢鄉金家村泰宅	蔡南林	九	全上	二三年春期
金錢第三社	金錢鄉李宅	李德風	一 〇	全上	二三年秋期
金錢第四社	金錢鄉李宅	李元甫	一 二	全上	全上
蜀山第一社	蜀山鄉蜀山村王宅	王錦鶴	一 三	蜀山鄉	二三年春期
海鴻第一社	海鴻鄉土陞村潘宅	潘永生	一 一	海鴻鄉	全上

四、本期蠶作概況

甲、消毒

本期以天時亢旱，河流乾涸，在出發之時，居民飲料，已從事掘潭取水，當無餘水供給消毒之用，如施行硫磺薰烟，則南沙農民住屋，皆屬草舍，住瓦屋者，寥若晨星，值此久旱後，草料異常乾燥，甚易引火，且飲食起居，共在一處，事實上難期全部施行，不得已，乃就可能範圍內，除竭力施行硫磺薰烟，及需水量較少之昇汞福爾馬林等溶液消毒外，其餘祇得囑令用日光消毒，俾藉日光中紫外光綫之力量，破壞病原體之生活力，雖較之藥品消毒為效甚微，要亦勝於不消毒耳，計自八月五日開始消毒，至同十九日方始結束，以當時天氣早熱，農民多無意定種飼育，大多均藉詞拒絕，故本期僅消毒一萬四千七百六十一戶，茲將各鄉鎮消毒狀況，列表於後：

巡迴區別	鄉鎮別	消毒戶數		消毒蠶區只數		消毒蠶架只數		消毒室數		用去藥品分量(以兩為單位)		備考
		日光藥品	日光藥品	日光藥品	日光藥品	昇汞	硫磺	福爾馬林	福爾馬林			
坎山坎	坎山	二七	一一	四三七	一四八	三八	一〇	八	一三八.〇〇			
坎西	坎西	三八三	五八	四〇九三	八六〇	四五五	九七	四六	二.七〇	五九五.〇〇		

南陽	聖帝	蔡黃	定江	東北	南陽 陽緒山	德勝	大悲	甘露	花神	靖西	中西	靖江	漁莊	黨山西
三〇〇	二五五	二一〇	二〇三	一八三	二五	二五九	二〇一	一九〇	四一八	二七三	一五九	三五三	一九	六二
二一	一五	五	三一	三五	九	三五	一五	九	二	一三	二〇	一二		四
七四三六	五一七一	三四〇四	三四四三	二四五二	二六八	四五五二	三三〇八	二五八五	五三三八	五三〇〇	三五二〇	一九〇七	一四〇	七二六
四五六	二八六	一五五	七四一	五三五	一七〇	一〇四七	四九九	二六二	二三三	七〇	三九〇	三三三		一四
七七二	二二四	四二	三四八	三〇七	三四	四八〇	三三二	三六六	六二八	三〇〇	三五七	六二五	八	九〇
	六五	一七	七三	六六	二二	一〇四	四七	三九	二〇	五	三七	三六		三
二二	一六	五	三一	三五	九	三五	一八	九	一一	五	二〇	一五		四
一九二,〇〇〇	九四,〇〇〇	二四,〇〇〇	一八六,〇〇〇	一九七,〇〇〇	五四,〇〇〇	二四一,〇〇〇	二四九,〇〇〇	二五二,〇〇〇	四〇,〇〇〇	二〇〇,〇〇〇	三四二,〇〇〇	四二六,〇〇〇		一四,五〇〇

蕭山改良蠶桑模範區工作報告

蓬園	五〇四	三三	七七四四	六七	一一二七	七	三三	二〇八、〇〇	
雷山	二四七	四〇	六〇六五	一〇二六	二三七	一〇一	四五	二〇〇、〇〇	
引南	二九二	一二	四二七〇	三〇七		三八	一二	一九二、〇〇	
蓬頭	三三五	二七	四二二三		四三八		二八	四四八、〇〇	
龍興	二〇九	三四	一六五〇	九四	二九七	三四	三四	五六八、〇〇	
小泗	二一四	一一	三三七〇	三八五	三五六	四三	一二	二〇〇、〇〇	
埭西	一一二		八四三		一〇四				
慶緯	四六五	四一	九五四八		一〇四八		六二	六九六、〇〇	
培新	二二七	二五	三三四九		四二八		二六	四五六、〇〇	
新灣	九三	一二	一一〇〇	五三	一四一	六	二	一二、〇〇	五、〇〇
永興	二二一	八	二〇一八	一五三	二〇〇	一五	八	六八、〇〇	一〇五、〇〇
湖瀚	四四	一	四四三	四〇	五一	四	一	一五、〇〇	
震孚	七二		七九五		八六				
關帝	五三三	一九	五〇四二	二二二	四〇一	一九	一〇	八〇、〇〇	三三、〇〇
同興	二四八	四	三六六〇	一三一	二八〇	一一	四	四〇、〇〇	

蕭山改良蠶桑模範區工作報告

乙、定種

義	黨	隆	忠	元	埠	橫	善	金	杏	蜀	海	西	合
義	灣	西	義	總	頭	盆	泰	錢	北	山	鴻	倉	計
二六五	四二	三三九	二八六	三三四	二八七	六〇	五〇六	三八二	一四八	一五二	四四	七二九	一三五八三
六四	五	四六	四八	四七	二五	三六	六一	四一	五四	一三	一〇	一六	一一七八
二七〇九	四一	七二六〇	三〇八	四三八三	六一四五	一三五二二	七〇六〇	五七八二	三二七一	二八六〇	七九八	一六八〇〇	一一七八二
一一二五					二八三一	九五二	六九〇	一三八三	一二二一	一九五	二二〇	三七〇	一九〇七四
三四一	四一	六六三	二〇三	五八〇	二八八一	一三二八	七六〇	五八七	三五九	三〇五	七四	一六七六	二三八八六
一三四					八〇	八二	七〇	一三二	一一五	二七	二二	四一	一七三九
一一二	五	五五二	五八	六一	二九	四三	四九	五九	三九	一一	八五	一八	一八三三
五三、〇〇		八五六、〇〇	二五八、〇〇	一三〇、〇〇	一七一、〇〇	二二、五五	二六、〇〇	六二、三二	一三、七〇	三、八〇	三、〇〇	六二、〇〇	一九七、〇七
						一六〇、〇〇	二八八、〇〇		八〇、〇〇	八八、〇〇	五〇、〇〇	一一〇、〇〇	一〇〇、二四、五〇
													一四一、〇〇
									一一四、〇〇				一三三、〇〇

本期以救濟旱災計劃，特減低每張蠶種價格至二角五分，期以生產救災，八月七八兩日，分別在頭蓬龕山兩區公所，召集本區內各鄉鎮長舉行蠶桑會議，認銷蠶種，並議決於同月十八日為定種截止期，遵照規定，一律現購，迄至截止期，農民以桑葉枯萎，泥沙飛揚，不適飼蠶，且繭價日落，又與農忙衝突，故定種者仍屬不多，乃准各方要求延長定種時期，故定出種數，尚不為少，雖以種價低廉，推動較易，但各方辦事人員，能體念政府救災之苦心，盡力宣傳推廣，亦一原動力也。

本區各蠶業生產合作社蠶種，前概由指導總所經手出定，本期為統一事權手續便利起見，改由各區公所經定，惟蠶種則依照各區報數，由各巡迴指導所發給，藉資方便。

丙、發種

本區為收繭便利起見，規定蠶種分批分發，然以農民定種參差，故發種時間，亦隨之而延長，發種手續，一如春期，計分三批，共發出蠶種六萬七千三百九十九張，其中合作社蠶種計六千有零，其餘六萬餘張，均發給非社員飼養，茲將本區各批蠶種之品種牌號及數量區域等，分別列表如左：

蠶種統計表一（以品種別）

第一批	分		種	量
	批	數		
一三六六四	華六	×	華六	諸桂
二六〇八	華五	×	華五	諸桂
二二四七	華六	×	華六	西巧
一二七六	華五	×	華五	輪桂
二〇八〇	華六	×	華六	新桂
五五〇	華五	×	華五	新桂
六二一	諸桂	×	華六	華六
三六七	新桂	×	華五	華五
	華六	×	華六	輪桂
	共			計
二三三三				

蠶種統計表三（以區域別）

共計	第三批	第二批	第一批	分商	
				批數	量標
13341	2220	6367	4754	慶	吉
1054		54	1000	字	秋
10151		7064	3087	鶴	五
7840	23	2809	5008	字	春
9816	4694	2300	2822	字	紅
2112			2112	葉	三
1606		606	1000	月	日
314		244	70	頭	龍
61			61	帶	寶
23			23	陽	太
3379			3376	永	紅
4790	1298	3492		船	輪
3070		3070		城	長
2603		2603		喜	雙
2292		2292		門	城
4438	890	3548		山	金
512	512			花	蘭
67399	9637	34449	23313	計	共

蠶種統計表二（以牌號別）

「註」 第一批蠶種於八月二日至二四日分發
 第二批蠶種於八月二十七日分發
 第三批蠶種於九月二日分發

共計	第三批	第二批	第一批
二二二八二	一〇二三	七四一五	
二〇三七五	三五二五	一四二四二	
二四七			
四四九六		三二二〇	
七〇三一	一八〇四	三一四七	
五五八八	一二二六	三八二二	
三〇九一	四二二	二〇四九	
一八三五	一四六八		
五五四		五五四	
六七三九九	九六三七	三四四九	

巡迴區別	分發普通蠶種張數	分發合作社蠶種張數	共計
坎山	四九〇一	四二九	五三三〇
瓜瀝	四四三一	三九五	四八二六
靖江	六五三〇	六八九	七二一九
南陽	一二一九〇	九七三	一三一六三
頭蓬	七〇八二	七〇八	七七九〇
新灣	四〇九七	五八六	四六八三
義盛	七一五一	九七九	八一三〇
橫岔	一三五八五	一四七三	一五〇五八
第三區	八〇〇		八〇〇
紹興湯浦	四〇〇		四〇〇
共計	六一一六七	六二三二	六七三九九

丁、飼育經過

本期以發種時期延長，故各批收蟻時期，參差不齊，計自八月二十三日早批開始收蟻，迄九月十一日遲批收蟻完竣時，早批蠶兒已將上簇矣，故挨戶指導，頗為費時，各批飼育經過，以天時久旱，葉質惡變，早批則於稚蠶時，以天尚未雨，葉質過劣，營養不良，且迄壯

蠶期，鬱熱之後，繼以陰雨綿綿，故膿病蠶續出，而遲批之稚蠶期，適值悶熱多雨，壯蠶時則遇天時轉冷，故亦患空頭病及膿病，結果平均收成僅十二斤弱，但於紹縣之湯浦，蕭縣之河上鎮等多山之地，亦曾由本區推廣同樣之蠶種，而飼育經過，則殊佳良，每張蠶種平均可收繭三十斤以上可知本期發病原因，非僅天時之關係而已也。

戊、上簇

本區蠶兒，早批於九月十四日見熟上簇，遲批至十月方全部上簇完畢，其間指導人員，一方指導飼育及採繭，一方指導上簇，且對於各蠶業生產合作社社員，規定辦法，繼續獎勵改良，故指導人員，除認真指導外，並詳細調查其改良情形，遵照訂定辦法，按戶詳為記載，以作獎勵根據。

己、收繭

本區早批蠶兒，於九月十八日已有採繭，以後各批陸續採繭，至十月十日指導人員結束止，尚有少數未採，時期延長至二十餘日，其間為求便於結束計，各批分別調查其產繭情形，各蠶業生產合作社之社員，則按戶調查，而非社員，仍如春期擇各批中之技術設備中庸者，抽查其總張數之百分之二十，以之推算，本區今秋各蠶業生產合作社社員之產繭狀況，以大部均飼育第一批蠶種，適為天時最劣之一批，故產繭分量，較各批平均為差，但較之同批之非社員飼育者為優良，茲將本區各鄉鎮（非社員）及各蠶業生產合作社收繭情形，分別列表如左：

各鄉鎮收繭成績統計表

各合作社收購成績統計表

區別名稱	社員人數	牌號	品種	張數	收購日期		每張蠶種收購量	總收購量(斤)		每擔鮮繭價格		備考
					自日/月至日/月	自日/月至日/月		最多少平均	最高最低平均			
坎山第一社	二	三日	月華五×諸桂	二八	29/8	30/8	一四、〇〇	一、七五	四九、〇〇	一六、〇〇	一〇、〇〇	一四、九〇
山田第二社	一三五	五	鶴華六×諸桂	五	25/8	27/8	一七、五〇	三、〇〇	一五二、八一	一八、〇〇	一〇、〇〇	一六、三三
山田第一社	七	五	鶴華六×諸桂	一九	25/8	27/8	三、五〇	一、〇〇	一九、〇〇	一二、〇〇	一〇、〇〇	一〇、九〇
坎西第五社	二	吉	慶華六×諸桂	六五	27/8	29/8	一一、〇〇	三、五〇	二二七、五〇	一七、〇〇	一〇、〇〇	一五、〇〇
坎西第四社	一四	吉	慶華六×諸桂	三三	27/8	29/8	七、五〇	三、五〇	一一二、〇〇	一八、〇〇	一〇、〇〇	一六、四〇
坎西第三社	三	日	月華五×諸桂	六	29/8	30/8	二、二五	七、五二	四三、五〇	一七、〇〇	一〇、〇〇	一五、〇〇
坎西第一社	九	日	月華五×諸桂	三六	29/8	30/8	一八、〇〇	四、八五	一七四、五〇	一五、〇〇	一一、〇〇	一三、八七
二社	一三	金山日	華六×諸桂 華五×諸桂	三八 四九	29/8	9/26/8	二、三、五〇	九、三七	四五九、五〇	一七、〇〇	一〇、〇〇	一五、二〇
江濱第一社	一五	五	鶴華六×諸桂	五八	26/8	27/8	一九、五〇	三、〇〇	七二〇、九五	一七、〇〇	一四、〇〇	一六、二〇

一社	中西第	靖江第	靖江第	靖江第	大河東	大河東	沙北第	沙北第	沙北第	運西第	運東第	進社	瓜瀝	瓜瀝	丁村第	潘龐第
一五五	一三五	一五五	一六五	一六五	二三五	一九五	一六五	一三五	一四五	一四五	二三五	一〇五	二五	二五	二五	二五
鶴華六×諸桂	鶴華六×諸桂	鶴華六×諸桂	鶴華六×諸桂	鶴華六×諸桂	鶴華六×諸桂	鶴華六×諸桂	鶴華六×諸桂	鶴華六×諸桂	慶華六×諸桂	鶴華六×諸桂	鶴華六×諸桂	鶴華六×諸桂	鶴華六×諸桂	月華五×諸桂	鶴華六×諸桂	月華五×諸桂
四五	六一	三八 四二	六三	五七	五〇	五〇	四一	五	四六	七七	三三	六四	二	二	二	二
26/8	25/8	31/8	26/8	25/8	25/8	25/8	25/8	27/8	25/8	25/8	25/8	25/8	25/8	29/8	29/8	29/8
30/8	28/8	3/9	30/8	28/8	29/8	28/8	27/8	27/8	28/8	26/8	26/8	26/8	26/8	30/8	31/8	31/8
14/9	15/9	26/9	14/9	15/9	13/9	13/9	16/9	16/9	20/9	15/9	16/9	16/9	16/9	21/9	21/9	21/9
22/9	22/9	30/9	22/9	22/9	19/9	18/9	18/9	19/9	21/9	21/9	20/9	18/9	18/9	25/9	24/9	24/9
二、五〇	一〇、七五	一、二〇	二五、七五	二、〇〇	二七、〇〇	二八、〇〇	一三、〇〇	一三、〇〇	九、五〇	一三、〇〇	一、五〇	一六、五〇	一六、〇〇	一六、〇〇	一六、〇〇	一六、〇〇
	二、五〇	一、二五	一、〇〇	九、〇〇	三、〇〇	八、〇〇	一、二五	〇、二五		〇、二五	一、〇〇					
一、五〇	五、七五	七、五〇	七、〇〇	一六、五〇	一七、七五	一四、七五	一、八九	五、五〇	一、二五	一、〇〇	一、五〇	四、五〇	七、五〇	四、五〇	七、五〇	七、五〇
五、七五	三五、七五	三一五、〇〇	四四、五〇	九四〇、〇〇	八八七、二五	七三七、二五	七七、六二	二八〇、〇〇	五、七五	七七、二五	三四、七五	二八八、二五	一五七、五〇	二八八、二五	一五七、五〇	一五七、五〇
一八、〇〇	一七、〇〇	一八、〇〇	一六、〇〇	一八、〇〇	一八、〇〇	一六、〇〇	一六、〇〇	一八、〇〇	一七、〇〇	一八、〇〇	一六、〇〇	一七、〇〇	一七、〇〇	一七、〇〇	一七、〇〇	一七、〇〇
一三、〇〇	一四、〇〇	一三、〇〇	一一、〇〇	一四、〇〇	一四、〇〇	一三、〇〇	一三、〇〇	一四、〇〇	一五、〇〇	一三、〇〇	一三、〇〇	一二、〇〇	一三、〇〇	一三、〇〇	一四、〇〇	一四、〇〇
一六、一〇	一六、〇五	一六、〇〇	一五、五〇	一六、六六	一六、五〇	一四、六〇	一五、八〇	一五、二〇	一五、六〇	一五、六〇	一三、六五	一五、〇〇	一五、五〇	一五、〇〇	一五、五〇	一五、五〇

中西第 二社	靖西第 二社	靖西第 三社	花神第 一社	甘露第 一社	甘露第 二社	甘露第 三社	德勝第 一社	德勝第 二社	德勝第 三社	大悲第 一社	南陽第 一社	南陽第 二社
〇日	三五	一〇五	二五	一三金	八五	二五	一五五	一三五	七五	一五吉	八城	三春
月華五×諸桂	鶴華六×諸桂	鶴華六×諸桂	鶴華六×諸桂	山華五×諸桂	鶴華五×新桂	鶴華五×新桂	鶴華五×新桂	鶴華五×新桂	鶴華五×新桂	慶華五×新桂	門華五×諸桂	紅卍字華六×諸桂
〇	七	三〇	四	四	三五	四	四	六〇	四	四	二八	一〇三
29/8	25/8	25/8	23/8	30/8	22/8	22/8	23/8	23/8	23/8	1/9	1/9	26/8
30/8	27/8	27/8	26/8	2/9	25/8	25/8	26/8	26/8	26/8	3/9	3/9	28/8
22/9	14/9	15/9	15/9	22/9	12/9	17/9	14/9	11/9	9/9	23/9	24/9	22/9
24/9	20/9	19/9	18/9	28/9	17/9	18/9	16/9	13/9	11/9	25/9	28/9	25/9
二六、五〇	一四、五〇	一八、五〇	九、〇〇	一八、〇〇	一九、〇〇	一一、〇〇	五、三〇	一七、〇〇	二六、四二	三、七〇	一〇、〇〇	二〇、七五
	一、〇〇	二、〇〇	一、〇〇	二、七五	五、〇〇	七、〇〇		二、〇〇	三、五〇	二、三〇	二、七五	〇、五〇
七、七五	五、三八	八、五〇	四、五〇	一四、〇〇	一一、五七	八、〇〇	一、七五	五、二五	一〇、一三	一〇、八八	六、七五	六、五〇
一五四、七五	三八二、〇〇	二五五、二五	一九八、二五	六一五、七五	二八九、五〇	三五一、〇〇	八五、七五	三一五、二五	四五五、八五	五〇〇、五〇	一八八、五〇	六七〇、〇〇
一八、〇〇	一七、〇〇	一七、〇〇	一七、〇〇	一七、〇〇	一六、〇〇	一六、〇〇	一五、〇〇	一七、〇〇	一八、〇〇	一八、〇〇	一八、〇〇	一七、〇〇
一五、〇〇	一四、〇〇	一四、〇〇	一四、〇〇	一四、〇〇	一三、〇〇	一四、〇〇	一三、〇〇	一三、〇〇	一三、〇〇	一三、〇〇	一二、〇〇	一一、〇〇
一六、四〇	一五、三一	一五、〇〇	一五、六〇	一五、三〇	一五、二〇	一五、四七	一三、八八	一五、六五	一六、三一	一三、八〇	一五、一四	一四、五七
本區山由 期巡 坎山 迎山 田鄉 導員 任兼												

三社	龍興第 二社	雷山第 一社	引南第 三社	引南第 二社	引南第 一社	蓬園第 四社	蓬園第 二社	蓬園第 一社	赭山第 一社	東北第 一社	蔡黃第 一社	聖帝第 一社
一三五	一二五	一七五	一〇五	九五	一三五	九五	一〇五	一四五	一二五	一九五	一二五	一五五
鶴華六×諸桂	鶴華六×諸桂	鶴華六×諸桂	鶴華六×諸桂	鶴華六×諸桂	鶴華六×諸桂	鶴華六×諸桂	鶴華六×諸桂	鶴華六×諸桂	鶴華六×諸桂	鶴華六×諸桂	鶴華五×諸桂	鶴華六×諸桂
七〇	三元	七三	五三	六三	一〇九	四二	五〇	九六	五〇	七九	一五	一二
25/8	25/8	26/8	25/8	25/8	25/8	25/8	25/8	25/8	24/8	24/8	25/8	28/8
17/8	18/8	29/8	26/8	17/8	17/8	17/8	18/8	18/8	16/8	16/8	26/8	29/8
15/9	15/9	16/9	17/9	15/9	15/9	14/9	14/9	14/9	15/9	15/9	14/9	19/9
17/9	18/9	20/9	21/9	17/9	17/9	18/9	18/9	18/9	16/9	16/9	18/9	21/9
二四、〇〇	一五、〇〇	二三、〇〇	二五、〇〇	一九、〇〇	二三、〇〇	一八、〇〇	二三、〇〇	三三、一〇	二二、三〇	二二、〇〇	一八、〇〇	二二、〇〇
		〇、五〇	二、〇〇	一、五〇	一、二五	一五、五〇	一六、〇〇	一三、一七	一、五〇	三、四〇	一〇、〇〇	三、五〇
一一、〇〇	九、二五	九、五〇	一〇、〇〇	一〇、五〇	七、七五	一七、〇〇	一七、二五	二〇、七五	七、五〇	一二、五〇	一三、七五	六、八八
七六、五〇	三六一、〇〇	六九四、〇〇	五三〇、五〇	六六一、二五	七九九、〇〇	七一五、〇〇	八六三、五〇	一九四、〇〇	三七五、五〇	九八八、〇〇	一五八二、二五	七七〇、七五
一九、〇〇	一七、〇〇	一八、〇〇	一七、〇〇	一六、〇〇	一七、〇〇	一七、〇〇	一七、〇〇	一八、〇〇	一七、〇〇	一七、〇〇	一五、〇〇	一七、〇〇
一四、〇〇	一四、〇〇	一三、〇〇	一〇、〇〇	一一、〇〇	一二、〇〇	一三、〇〇	一三、〇〇	一四、〇〇	一四、〇〇	一四、〇〇	一三、〇〇	一一、〇〇
一六、一三	一六、〇〇	一七、五三	一四、一六	一三、八六	一五、三〇	一四、九四	一五、三八	一五、〇〇	一五、一三	一六、一五	一四、六〇	一四、五七

蕭山改良蠶桑模範區工作報告

二埠頭社	一埠頭社	一隆西社	四義盛社	三義盛社	二義盛社	一義盛社	三義盛社	二義盛社	元總社	義盛社	一永興社	一同興社	五關帝社	四關帝社	三關帝社
九日	九日	三日	二日	一七日	九日	一四日	一三日	一五日	一九日	一〇日	一四日	二日	一〇日	一三日	
月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
華六×諸桂	華六×諸桂	華六×諸桂	華六×諸桂	華六×諸桂	華六×諸桂	華六×諸桂	華六×諸桂	華六×諸桂	華六×諸桂	華六×諸桂	華六×諸桂	華六×諸桂	華六×諸桂	華六×諸桂	華六×諸桂
四	四	一八一	六七	七七	五〇	七〇	五六	七九	一〇〇	三八	三八	五九	四七	五	
24/8	24/8	24/8	24/8	24/8	24/8	24/8	24/8	24/8	24/8	24/8	26/8	25/8	25/8	25/8	
26/8	26/8	26/8	26/8	26/8	26/8	26/8	27/8	27/8	26/8	29/8	29/8	28/8	28/8	28/8	
14/9	14/9	13/9	14/9	14/9	14/9	15/9	15/9	14/9	14/9	12/9	17/9	16/9	14/9	14/9	
16/9	17/9	16/9	17/9	17/9	17/9	17/9	18/9	18/9	17/9	16/9	19/9	18/9	19/9	19/9	
一三、五〇	一四、五〇	二〇、〇〇	二二、七五	一五、〇〇	一五、〇〇	二二、二五	二五、〇〇	二四、五〇	二五、五〇	二二、〇〇	二〇、〇〇	一一、〇〇	二一、二五	二五、〇〇	
四、〇〇	二、七五	六、〇〇	一〇、〇〇	一、〇〇	四、〇〇	五、〇〇	二、〇〇	一、〇〇	二、〇〇	二、五〇	三、〇〇	二、〇〇	二、〇〇	一、五〇	
六、五〇	五、〇七	一二、〇〇	一六、〇〇	六、〇〇	一〇、〇〇	一二、二五	八、〇〇	七、五〇	九、七五	一一、五〇	一〇、五〇	五、七五	八、五六	一三、二五	
三二八、〇〇	二四八、五〇	二二七〇、五〇	一〇七、七五	四六〇、五〇	五〇〇、五〇	八五六、〇〇	四四九、二五	五九一、〇〇	九七六、〇〇	四三六、〇〇	三九八、〇〇	三三八、五〇	四〇二、〇〇	七八二、二五	
一七〇、〇〇	一七〇、〇〇	一七〇、〇〇	一七〇、〇〇	一六〇、〇〇	一六〇、〇〇	一七〇、〇〇	一七〇、〇〇	一七〇、〇〇	一八〇、〇〇	一九〇、〇〇	一八〇、〇〇	一八〇、〇〇	一八〇、〇〇	一八〇、〇〇	
一四〇、〇〇	一四〇、〇〇	一三〇、〇〇	一五〇、〇〇	一四〇、〇〇	一四〇、〇〇	一五〇、〇〇	一〇〇、〇〇	一〇〇、〇〇	一〇〇、〇〇	一四〇、〇〇	一四〇、〇〇	一〇〇、〇〇	一六〇、〇〇	一六〇、〇〇	
一六〇、〇〇	一六〇、〇〇	一五〇、〇〇	一五〇、〇〇	一四〇、〇〇	一五〇、〇〇	一六〇、〇〇	一三〇、〇〇	一三〇、〇〇	一三〇、〇〇	一六〇、〇〇	一五〇、〇〇	一五〇、〇〇	一四〇、〇〇	一六〇、〇〇	

三社	金錢第	一〇輪	船華五×諸桂	七〇	1/9	3/9	18/9	24/9	三五、〇〇	一一、〇〇	一八、五〇	一二九五、五〇	一八、〇〇	一五、〇〇	一六、〇〇
二社	金錢第	九秋	字華六×諸桂	七九	25/8	27/8	13/9	15/9	三五、〇〇	一五、〇〇	二一、〇〇	一六五九、五〇	一八、〇〇	一五、〇〇	一六、六七
一社	金錢第	一六秋	字華六×諸桂	二二七	25/8	27/8	13/9	15/9	三四、五〇	一三、〇〇	二八、〇〇	三五五六、〇〇	一八、〇〇	一六、〇〇	一七、五一
三社	善泰第	二秋	字華六×諸桂	一七五	25/8	27/8	15/9	17/9	二四、二五	一、五〇	一一、二五	一九六九、〇〇	一七、〇〇	一四、〇〇	一六、二三
二社	善泰第	一六三	葉華六×西巧	二二七	24/8	26/8	14/9	16/9	二〇、〇〇	三、五〇	一二、二五	一五五五、二五	一八、〇〇	一四、〇〇	一四、四四
一社	善泰第	一二三	葉華六×西巧	七三	4/	26/8	14/9	16/9	一九、〇六	三、三八	八、〇〇	五八四、七五	一七、〇〇	一四、〇〇	一五、八二
三社	杏北第	一四秋	字華六×諸桂	一〇四	25/8	27/8	11/9	18/9	二二、〇〇	六、〇〇	一八、五〇	一九二二、〇〇	一七、〇〇	一四、〇〇	一五、八四
二社	杏北第	一四秋	字華六×諸桂	八一	25/8	27/8	11/9	18/9	二五、〇〇	五、〇〇	一三、〇〇	一〇五二、五〇	一八、〇〇	一五、〇〇	一六、三四
一社	杏北第	一四秋	字華六×諸桂	一〇〇	25/8	27/8	11/9	18/9	三〇、七五	一〇、〇〇	二一、〇五	二〇六六、五〇	一八、〇〇	一五、〇〇	一五、五七
二社	西倉第	一六春	喜字華六×諸桂	一〇九	30/8	3/9	21/9	25/9	二八、〇〇	八、〇〇	一六、七五	一八三五、〇〇	一七、〇〇	一三、〇〇	一六、七四
二社	橫盆第	一五吉	慶華五×翰桂	九四	30/5	3/9	22/9	27/9	三五、五〇	一〇、五〇	二二、二五	二一八五、七五	一八、〇〇	一五、〇〇	一七、三二
橫盆	橫盆第	三吉春	長慶華五×諸桂	二二五	1/925/8	3/926/8	22/914/9	28/917/9	二七、五〇	一、七五	一七、〇六	二二三三、二五	一八、〇〇	一五、〇〇	一六、〇〇
二社	忠義第	九日	月華六×諸桂	四〇	26/8	28/8	17/9	19/9	二一、〇〇	二、〇〇	一一、五〇	四五九、七五	一六、〇〇	一三、〇〇	一四、五一
一社	忠義第	三〇日	月華六×諸桂	一六六	24/8	26/8	14/9	16/9	二三、〇〇	八、〇〇	一〇、七五	一七八五、〇〇	一七、〇〇	一三、〇〇	一四、三二

蕭山改良蠶桑模範區工作報告

平均	合計	海鴻第一社	蜀山第一社	金錢第四社
	一三三三	二二三	一三三	二二秋
		葉華六×西巧	葉華六×西巧	宇華六×諸桂
	六三三三	四七	六四	九八
		24/8	24/8	25/8
		26/8	26/5	27/8
		15/5	15/9	13/9
		20/9	20/9	15/9
	三五五〇	一八、五〇	一九、五〇	二八、五〇
		三、五〇		一三、〇〇
	一一、四〇	一〇、五〇	一〇、〇〇	一八、七五
		四九四、〇〇	六三八、〇〇	一八三七、五五
	七二〇、三三	一七、〇〇	一八、〇〇	一八、〇〇
	二〇、〇〇	一三、〇〇	一三、〇〇	一六、〇〇
	一〇、〇〇	一五、二九	一五、六八	一七、五三
	一五、六九			

庚、售繭

本區本期收繭事宜，歸浙江省建設廳統制收買，本區劃入第一區設辦事處於龔山東鄉合作絲廠內，於十月十九日開始辦理收繭事宜，本區並派各巡迴指導員，間日赴各指定繭行實習看繭烘繭等項，計自九月廿一日開秤收繭，迄十月十五日始行全部停秤結束，茲將本期收繭情形列表於左：

葉泰豐彙泰豐	全上全上	東鄉合作絲廠坎山	繭行名稱地址	收鮮繭市秤擔數	價收乾繭司馬秤擔數	折乾繭成本	備考
四九七、四八一五、四五	五九、二四一五、九〇	四六〇、八六一五、六二	收鮮繭市秤擔數	價收乾繭司馬秤擔數	折乾繭成本	備考	
一六四、七八二八四、五〇四三、九二	一九、六五三〇、一〇〇	一五五、六三二九六、二五四六、二四	收乾繭司馬秤擔數	折乾繭成本	備考		
	民新絲廠						

同	同	公	合	總
源	義	記	計	社
南	和	頭		
陽	蜀	蓬		
	山		三〇〇〇、九四	
五九八、八九	五九七、〇五	八七五、六五		
一五、三四	一五、五六	一五、五五		一五、五〇
			一〇六七、四〇	
二〇八、八八	二〇九、一八	三二八、九七		二八一、一三
二八六、七五	二八五、五〇	二六六、一八		四三、五九
四三、九九	四四、四一	四一、四〇		
				每 費 一 五 、 二 六 元
				每 蘭 成 本 每 擔 另 加 開 支

蕭山改良蠶桑模範區工作報告

杭縣模範區春期工作報告

(一) 區域圖

(二) 計劃 (甲) 組織 (乙) 蠶種 (丙) 技術

(三) 籌備經過

(四) 組織與工作分配 (甲) 組織系統圖 (乙) 劃分巡迴指導區及指導所 (丙) 職員工作分配

(五) 養蠶生產合作社

(六) 本年春蠶蠶作概況

(甲) 消毒 (乙) 定種 (丙) 催青 (丁) 發種 (戊) 共育 (己) 飼育經過 (庚) 上蔟 (

辛) 收繭 (壬) 售繭 (癸) 自繅土絲之調查

(七) 桑樹調查

(八) 氣候

(九) 其他蠶桑改良設置事項及各種宣傳推廣訓練事項

(甲) 取締土種 (乙) 訓練合作社員 (丙) 建築示範蠶室

杭縣改良鴉片模範區工作報告

二、計劃

甲、組織

- (一) 劃全縣為八個巡迴指導區，合計三十八鄉鎮。
- (二) 每巡迴指導區設幹事一人，巡迴指導員一人，指導員三人至七人。
- (三) 每一鄉鎮成立一個蠶業生產合作社及合作區。
- (四) 每一鄉鎮設指導員一人至二人，一人專任稚蠶期內指導及稚蠶共育，一人專任普遍指導，範圍較小區域，以一人兼任之。
- (五) 每指導員一人担任蠶戶自五十戶至一百戶，分駐所在地鄉鎮內。

乙、蠶種

- (一) 取締土種。
- (二) 介紹改良種。

丙、技術

- (一) 普遍消毒。
- (二) 共同催青共同飼育。
- (三) 指導

A 育蠶指導。

B 上簇及製蜈蚣簇指導。

C 採繭指導。

D 指導組織蠶業生產合作社。

E 指導整理桑園

F 防除桑樹蟲害指導。

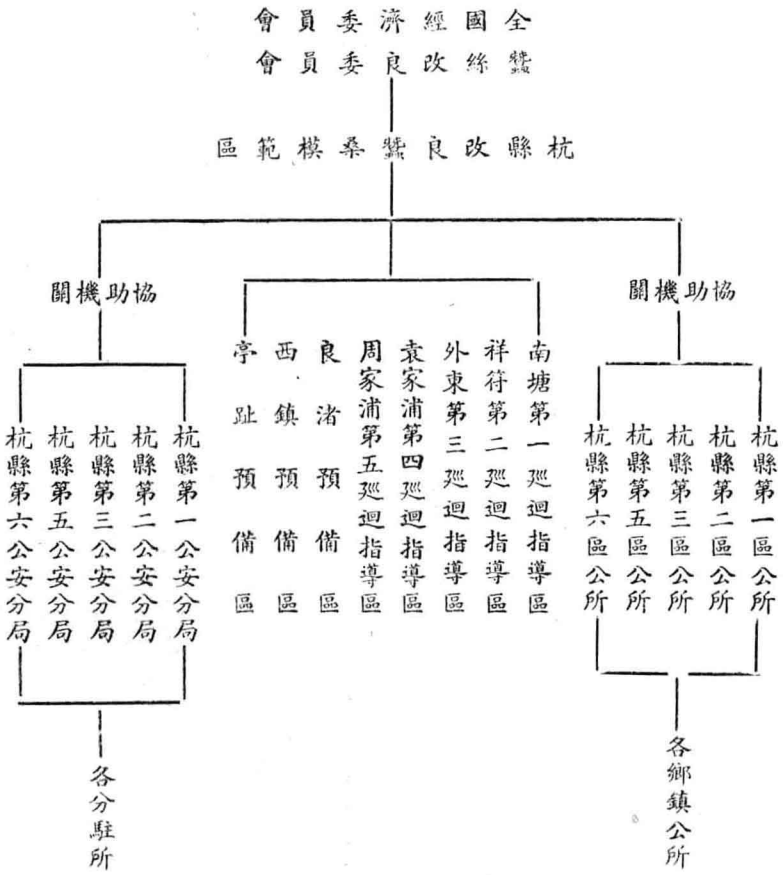
G 獎勵修建合理蠶室。

三、籌備經過

本縣自奉令籌備模範區後，即於三月五日，召集過去春秋兩期辦理蠶桑改良事業區域內各區長鄉長及地方熱心人士，討論進行事宜；並徵詢各方之意見，藉以集思廣益。當時決定先著手調查區內各蠶戶土種現有數量及改良種之需要量。第二次會議於三月十五日召集，各方報告大致圓滿，當推定各區負責人員，協助技術人員，辦理行政事宜。

四、組織與工作分配

甲、組織系統圖



乙、劃分巡迴指導區及指導所

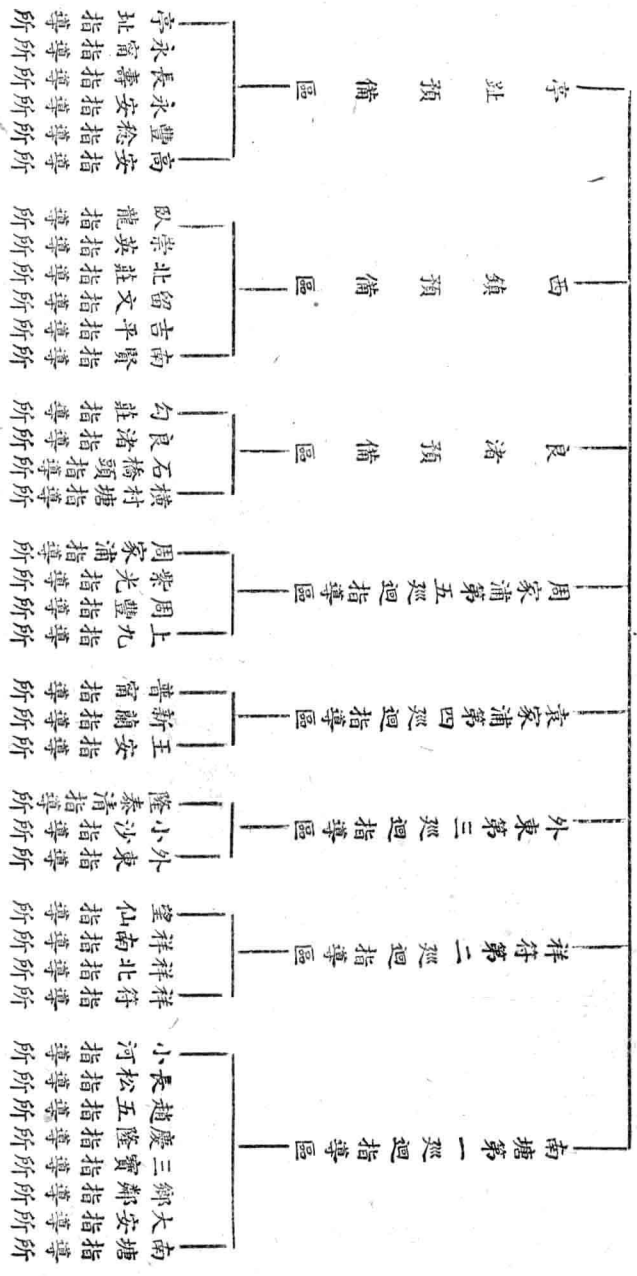
籌備會議決定模範區域，先從辦理著有成效之指導區域為出發點，逐漸加以擴充，其範圍如下：

第五區之南塘等八鄉為第一巡迴指導區，祥符第四鄉為第二巡迴指導區，第六區之外東等三鄉為第三巡迴指導區，袁家浦等三鄉為第四巡迴指導區，周家浦等四鄉為第五巡迴指導區；共計二十二鄉鎮，澈底取締土種之存在。

第一區之吉平等六鄉，第二區之良渚等四鄉，第三區之亭趾等六鄉，共計十六鄉鎮，暫定為三個預備區，為逐漸推進之預備區域。

以上共計三十八鄉鎮，劃為八個巡迴指導區，指導所則以一鄉或一鎮為單位，詳如下表：

全 國 經 濟 委 員 會
杭 州 良 桑 棧 範 區



杭縣改良蠶桑模範區工作報告

丙、職員工作分配

進行方針及指導區域決定後，即陸續聘巡迴指導員八人，指導員三十七人，鑒於過去指導之不克普遍，本期分配工作，在模範區內以指導員一人擔任一鄉鎮為原則；其在預備區內者，則因經濟關係，分別減少，務求工作人員能發展其最高能力為先決條件。

每一巡迴指導區，設幹事一人，負責區內一切行政事宜，以熟悉地方情形熱心改良蠶桑事業而名符眾望者為標準。本期計聘定孫慶鍾等八人。茲將職員工作分配列表於后：

姓名	籍貫	性別	履歷	職別	分派地點		
					巡迴區	指導所	鄉鎮
葉風虎	永嘉	男	杭縣縣長	主任			
賴法元	廣東信宜	全	杭縣縣政府建設科科長	副主任			
吳士駿	武進	全	武進農場技術主任	指導主任			
朱士明	全	女	武進縣立女子蠶桑職校畢業	巡迴指導員	南塘		
梁禎	海鹽	全	浙江女子蠶業講習所畢業	全	祥符		
秦德淑	臨海	全	全	全	外東		
唐士元	無錫	男	金陵大學蠶桑專科畢業	全	袁家浦		
陳雅儒	蕭山	女	浙江女子蠶業講習所畢業	全	周家浦		

張雲英	劉賽珠	李桂愛	楊夢微	王維元	包鳳珍	余鳳云	蔣志英	婁大瑞	王季平	王蓮芽	馮學文	范庭通	陳舜娥	陳俊
杭州	鄞縣	全	杭州	武進	杭州	泰興	全	全	江蘇吳縣	全	金壇	杭州	上虞	宣平
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	女	男
浙江蠶場女子講習所畢業	西湖種場推廣部指導員	全	浙江女子講習所畢業	中央大學女子職業班畢業	浙江女子講習所畢業	蠶桑場女子講習所畢業	全	全	全	全	吳縣農場養蠶合作講習所畢業	浙江女子蠶業講習所畢業	浙江省立高級蠶桑科中學畢業	金陵大學農專科畢業
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	指導員	巡迴指導員	兼導指員	全
全	外東	全	全	全	祥符	全	全	全	全	全	南塘	亭趾	西鎮	良渚
外東	隆泰清	祥南	祥符	望仙	祥北	大安	長松	小河三寶	趙五鄉鄰	慶隆	南塘			

杭縣改良蠶桑範模區工作報告

于冬珠	于漱清	許保宜	來秀芬	錢桂蘭	洪志奮	盧鑫英	姚鍾琦	談奎炳	周清元	徐煥文	羊至誠	楊少岳	鮑美珍	潘秉鈞
泰興	杭州	嘉善	嘉興	上虞	蕭山	杭州	全	全	全	全	全	武進	蘭溪	江西
全	全	全	全	全	全	女	全	全	全	全	全	男	全	全
全	全	全	全	浙江蠶場女子講習所畢業	全	浙江女子蠶業講習所畢業	全	全	全	全	全	江蘇武進蠶業講習所高級科畢業	浙江蠶場女子講習所畢業	浙江高級蠶桑科中學訓練班畢業
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
全	良渚	全	全	全	全	周家浦	全	全	全	全	全	袁家浦	全	全
橫村塘	石橋頭	周上豐	上九	周豐	周家浦	紫光	全	普甯	全	王安	小沙	新蘭	外東	隆泰清

魯亦民	杭州	全	浙江女子講習所畢業	全	全	全	勾莊
潘春美	宣平	全	全	全	全	全	全
張企霞	杭州	全	全	全	全	全	黃灣
毛蕙芳	武進	全	無錫農場講習所畢業	全	全	西鎮	崇英
汪文漪	安徽	全	浙江女子講習所畢業	全	全	全	臥龍
孫翠華	嘉興	全	浙江高級蠶桑科中學畢業	全	全	全	北平
王文秀	嘉善	全	浙江女子講習所畢業	全	全	亭趾	留南
石練智	吳興	全	吳興養蠶合作指導員訓練班畢業	全	全	全	高安
沈斌	杭州	全	浙江女子講習所畢業	全	全	全	永壽
蔡杏生	餘杭	全	浙江蠶場女子講習所畢業	全	全	全	永壽
孫慶鍾	杭州	男	慶隆鄉監察委員	全	全	南塘	豐稔
郭翰卿	全	全	祥符鄉鄉長	全	全	祥符	巡迴指導區 幹事
張世順	全	全	外東鄉鄉長	全	全	外東	
袁寅生	全	全	袁家浦副鄉長	全	全	袁家浦	
孫憶堂	全	全	周家浦鄉長	全(正)	全	周家浦	

杭縣改良蠶桑模範區工作報告

張包增元	金星若	王醒吾	丁長根
全	杭州全	平陽全	全
全	全	第三區鄉長	全(副)
杭縣合作指導員	全	全	全
全	全	全	全
亭趾	西鎮	良渚	全

五、養蠶生產合作社

各合作社組織伊始，事業初創，為堅決社員信心及引起非社員蠶農之信仰起見，對於社務進展，決先從社員需要之迫切共同催青稚蠶共育總點做起，逐謀擴展。至共同販賣，共同運銷，共同烘繭，共同製絲等，俾蠶農以互助合作之力量，避免一切無謂之剝削，而危殆之蠶絲事業，亦可藉此而謀復興矣。茲將合作社概況列表於后：

社名	社址	社長	職員	社員數	社戶數	社戶分佈	鄉鎮成立日期
南塘保證責任蠶業生產合作社	南塘鄉公所	徐楚樵	羅明延 唐金海 周鳳山 費貴順 唐金	一〇	限	以南塘三寶二鄉為	二三年一月
慶隆保證責任蠶業生產合作社	慶隆鄉公所	孫慶鍾	張福壽 沈慶順 周得生 丁才法 孫培	一二		慶隆鄉全鄉	全
長松保證責任蠶業生產合作社	長松鄉公所	錢耆卿		一二		長松鄉全鄉	二三年三月
外東無限責任蠶業生產合作社	外東鄉公所	張世順	張榮奎 趙國貞 鄭其貴 王邦金 孔繼	一二八		以六區外東鄉為模範	二三年四月
隆泰清無限責任蠶業生產合作社	隆泰清鄉公所	吳永濤	俞左卿 韓壽林 俞錦堂 張順商 許洪	四七		隆慶清全鄉	全

普甯無限責任蠶業 生產合作社	普甯鄉公所	張翔九	袁寅生	繆伯珍	袁永濟	繆文龍	袁祖	一九七六區普甯全鄉	全
王安無限責任蠶業 生產合作社	王安鄉公所	鄭以政	鄭子芹	許加才	鄭履祥	張鶴春	鄭廷	七〇王安鄉全鄉	二三年五月
周家浦無限責任蠶業 生產合作社	周家浦鄉公所	孫憶堂	吳桂昌	許友林	陳乃金	趙鳳祥	趙壽	一三周家浦鎮全鎮	全
上九無限責任蠶業 生產合作社	上九鄉公所	丁長耕	湯子効	翁沛然	金之瑤	李德政	湯會	四二六區上九鄉全鄉	全
紫光無限責任蠶業 生產合作社	紫光鄉公所	萬亦昌	萬加泉	朱應龍	周金貴	沈元高	楊銀	二一紫光鄉全鄉	全
周豐無限責任蠶業 生產合作社	周豐鄉公所	金樹鑫	周山	周阿甫	駱洪堯	駱生才	周品	二七周豐鄉全鄉	全
高安無限責任蠶業 生產合作社	高安鄉公所	金榮珍	金瑞珍	方良坤	金錫魁	金鴻禧	金正	一二高安鄉全鄉	二二年七月
亭趾無限責任蠶業 生產合作社	亭趾鄉公所	韓誠懷	鄒瀛川	俞達	來西亭	陳高民	馮祖	二〇亭趾鎮全鎮	二二年九月

六、本年春蠶蠶作概況

甲、消毒

依過去之經驗，將藥品分給蠶農自行洗滌消毒，在絕對信仰之區域，固無問題。而疑信參半之區域，則大都置之不顧，其收效殊弱。故本期絕對採用自動政策，不輕易假手蠶農。自信本期消毒，大部已趨澈底。尚有足述者，一部分指導員，因工作認真，消毒時間又久，手指為藥液浸蝕，血痕斑斑，而不以為苦。其負責從公之精神，殊足嘉許。

消毒自三月十五日開始，全部用克拉脫藥液噴射。凡指導區域內蠶戶不問其樂願與否，

杭縣改良蠶桑模範區工作報告

概須加以消毒，刁頑者強制執行之。至四月十五日全部告結束，共用去克拉脫十七大箱。

消毒概况表

巡迴區別	鄉	鎮	別	消毒戶數	消毒蠶匾數	消毒蠶架數	消毒蠶室間數	使用克拉脫量	使用硫磺量
南塘	南塘	大安	鄉鄰	三九九	一五〇五六	一五七五	八三二	三八二五	兩
祥符	慶隆	趙五	長松	三七八	一〇三一五	一一三八	四八一	二四二九	
外東	祥符	祥北	祥南	五一	一〇三九五	一一〇二	六一四	二〇九六	
袁家浦	外東	小沙	隆泰	五五三	一一八三〇	一二六九	九〇三	二六五四	
周家浦	王安	新蘭	普甯	三二五	八二五一	七三六	三八九	一三〇五	
良渚	上九	周豐	紫光	六二七	一二七四	一〇一八	七三一	二四一二	
西鎮	橫村塘	良渚	石橋頭	一三五	一五九八	二八一	一六四	三九二	
亭趾	南賢	吉平	留文	七四九	二二四七〇	二一一五	八〇四	三八一九	
合計	崇英	以龍	北莊	三六七七	八一八八九	九二三四	四九一八	一八九三二	
	高安	豐稔	永安						
	永甯	亭趾	長壽						

乙、定種，購種。及種價

本區全部需要改良種，已於去秋調查完竣，其數為一萬五千張。本期奉令改辦模範區澈底取締土種，乃重行加以調查，續增四千張，計實發一萬八千九百七十五張，全由各鄉鎮長負責分發，嗣又分發中歐交雜黃繭種六十大匣，計蠶量二千五百餘錢，每錢實售大洋五角；

後因推銷不易，大部無價分送。

丙、催青及收蟻

蠶種於四月十日已陸續運到本區，由指導主任吳士駿，分配各巡迴指導區催青。全部蠶種，分四處催青。以南塘巡迴指導區催青為最多，分三個催青室，計一萬餘張。其他如袁家浦，周家浦，亭趾三巡迴指導區，約各催青三千張。於十一日起開始加溫，中途氣候激變，外溫低降，桑芽發育遲緩，乃於無害蟲卵生理範圍內，減低溫度以調節之。早批於二十二日收蟻，晚批於二十六日收蟻，催青經過良好，孵化齊一。

催青期中溫濕度記載表

外室		內室		日 別
濕度	溫度	濕度	溫度	
92%	51°	78%	70°	第一日
90	44	78	71	第二日
83	45	75	71	第三日
85	50	75	72	第四日
75	48	75	72	第五日
79	56	78	72	第六日
71	53	78	75	第七日
74	60	83	75	第八日
80	61	83	75	第九日
77	64	89	75	第十日
72	70	89	76	第十一日

杭縣改良蠶桑模範區工作報告

丁、發種

催青蠶種於見苗蟻後，即行包種手續；同時通知各經手人，到場協助發種。事前印就領種憑證，憑證發給蠶種，藉以減少紛擾。

蠶種統計表

巡迴區	發種張數		品 種 別	蠶 種 來 源	牌 號
	共 育 種	非 共 育 種			
南塘	五三〇	二四四五	華五×新桂	潯關大有	虎牌
祥符	九七	二〇〇三	華五×新桂 新桂×華五	南京民豐 中國合眾 世芳 無錫大中華	黑象牌 方印牌 秋字牌 龍頭牌
外東	八五	二九二四	新桂×華五	無錫大中華	方印牌
袁家浦	五八	二六四六	華五×新桂 新桂×華五	南京民豐 無錫大中華	黑象牌 方印牌
周家浦	一七二	九九三	華五×新桂	無錫大中華	方印牌
良渚	一二一	二八七九	新桂×華五 華五×新桂	世芳 中國合眾	龍頭牌 秋字牌
亭趾	一五二	一八四八	新桂×華五	南京民豐	黑象牌
西鎮		一九三六	華五×新桂	全	全
合計	一二一五	一七六七四	發種總數	一八八八張	

戊、稚蠶共育

稚蠶共育，以合作社為基礎；其未組織合作社者，則設立稚蠶共育團。每一共育處派指導員一人，負責主持。本期計設共育團十一處；共育蠶量最多者五十餘兩，最少者七八兩。於五月三日起陸續分發，晚批於五日方告完竣。共育期經過良好，眠起齊一，繭質強健，雖遭氣候劇變，亦未受若何影響。

本期於南塘巡迴指導區，試行小規模之稚蠶共育。於每一村莊集合三五志同意合之蠶戶為一組；即將原有蠶室，用草簾竹簾加以簡陋佈置，人力消耗一律自備。經推行之結果，成績甚佳，合作力量亦較大規模為強。實有加以擴充之必要。

稚蠶共育統計表

合作社	社員戶數	共育蠶戶數	指導員人數	共育場所	共育張數	共育蠶量	品	種	牌	號
南塘	一〇	五六	一	南塘合作社	三三三	四九三錢	華五	×新桂	老	虎
慶隆	一二	一三	一	慶隆合作社	一一二	一五九	全		全	
長松	一二	一二	一	長松合作社	八五	一二三	全		全	
祥符共育團		一〇	一	祥符橋	九七	一二六	全		秋	字
外東	一一	一一	一	外東合作社	八五	一〇六	全		方	印
普甯	一三	一三	一	普甯合作社	五八	七五	全		全	

上	九	一六	一六	一	上九合作社	九三	一二一	全	全
周	豐	一二	一二	一	周豐合作社	七九	九五	全	全
良渚共育團			一四	一	黃灣共育團	一二一	一四五	全	龍頭
亭	趾	一三	一三	一	亭趾合作社	七三	九五	新桂×華五	黑象
高	安	一二	一二	一	高安合作社	七九	一〇三	華五×新桂	全
合計	十一	一一一	一八二	一一		一二一五	一六四一		

己、飼育經過

蠶兒自收蟻後，至上蔭止，發育佳良，在飼育期中雖數遇氣候激變，陰雨連綿；飼育土種者，多數全軍覆沒，而本區介紹之改良種，以蟲體強健，工作人員努力，經過得以安全美滿，收成之豐富，為歷年來所未有，大部分都在四十斤左右，其中尤以南塘巡迴指導區之成績為最佳，祥符良渚西鎮亭趾次之，惟外東、袁家浦、周家浦三區介紹之方印牌六千張，內三千張華五×新桂之品種中，壯蠶期發現多數微粒子病，雖經竭力防除，終鮮獲效。收成大為減色，該製種場實不能辭其咎也。

指導員多採用固定方式，即每一指導員自始至終，負責一鄉或二鄉，不和其他指導員流動交換。所有本區介紹之蠶種，一律加以指導。其在模範區域內者，須按日指導一次。舉行共育之蠶種，如遇必要時，則增加指導之次數。其在預備區域者，則因人力不敷分配，除每鄉指定集中之某一部須按日指導以為該鄉之示範外，其他酌量人力減少之。

庚、上簇

本區推行蜈蚣簇，改良上簇方法，一年以來能實行者固多，陽奉陰違者亦復不少。故於五齡期，各指導員即努力宣傳，並須親赴各村面授製作方法。結果頗有進展。

上簇日期自五月十六日起，至五月廿五日止，各巡迴區完全結束。平均每品種自見熟起，約三日左右，全數上簇。簇中溫度保持華氏 75。左右，濕度 70%—74%。並指導注意光線空氣等事項。

辛、收繭

蠶戶採繭之惡習，早採或不分繭子優劣，悉數盛之一筐，擬求多得代價；但事實適得其反。故指導員於上簇後，按戶宣傳，俾能分別等級，同時並按照本區製定表格，填送產繭總量，以便作整個之統計。

產繭量調查表(一)

新桂 虎	華五 老	種 品 種	號	戶 數	種 張 數	每 張 種 收 繭 比 較			
						全無收成者	十斤以下者	十斤以上至二十斤者	
399	2975	數 戶 蠶	數 張 種 蠶	數 戶 蠶	數 張 種 蠶	數 戶 蠶	數 張 種 蠶	數 戶 蠶	數 張 種 蠶
28	142	數 戶 蠶	數 張 種 蠶	數 戶 蠶	數 張 種 蠶	數 戶 蠶	數 張 種 蠶	數 戶 蠶	數 張 種 蠶
128	956	數 戶 蠶	數 張 種 蠶	數 戶 蠶	數 張 種 蠶	數 戶 蠶	數 張 種 蠶	數 戶 蠶	數 張 種 蠶
156	1162	數 戶 蠶	數 張 種 蠶	數 戶 蠶	數 張 種 蠶	數 戶 蠶	數 張 種 蠶	數 戶 蠶	數 張 種 蠶
97	715	數 戶 蠶	數 張 種 蠶	數 戶 蠶	數 張 種 蠶	數 戶 蠶	數 張 種 蠶	數 戶 蠶	數 張 種 蠶
64	25	多	最	少	最	均	平	每張種收繭量	
44									
130900		計	合						

杭縣改良蠶桑模範區工作報告

產繭總量調查表(二)

巡迴區鄉鎮蠶戶數蠶種張數每蠶戶平均產繭量	每張種平均產繭量	總收繭量	華五		新桂		華五		新桂		全	
			全	印方	全	象	黑	頭	龍	字	秋	全
			5409	511	711	680	1232	1184				692
			18975	3000	3000	2000	3000	3000				2000
			114	88	26							
			583	463	119							
			220	131	51	7	11	12				8
			1159	828	228	26	23	29				25
			457	185	180	28	27	22				15
			2093	1066	772	86	66	61				42
			1424	84	349	130	352	245				236
			4617	506	1420	400	738	746				665
			2078	21	82	332	520	686				307
			6086	125	365	996	1262	1480				902
			867	2	21	145	271	162				110
			3305	12	89	404	806	520				312
			263		2	38	51	57				16
			1133		7	88	105	164				54
				42	51	60	62	61				58
				0	0	7	8	9				9
			32斤弱	14	25	36	37	35				34
			603900	42000	75000	72000	111000	105000				68000

附註 晚春種一千五百張未列入

開源南塘全上	六	四六三、四二五	二四、八七一	元	二一、五七一	元	二二、六一一	元	二八〇	斤
廣源祥符全上	五	四四六、三〇〇	二七		二一		二一、八一九		二八〇	
同義和袁家浦全上	八	四四六、七〇〇	二三		一六		二一、五三八		二八〇	
同協和外東全上	一〇	一〇〇二、三七〇	二三		一六		二〇、一五五		二九〇	
導灶廟留下全上	意大利式烘繭機一座	一二五、六四〇	二四		一七		二一、二八二		二八一	
祥安上縵埠全上	一一	三七、七八〇	二〇		一六				二九〇	
慶成亭趾全上	六	一六二、九一〇	二三		一八				二九〇	
裕昌新小河全上	八	四〇九、五三〇	二五		二〇		二三、一二元		二九〇	
合計或平均	八	五四三〇九四、六五五	二三、七三四	弱	一八、一九六	強	二一、七五四	強	二八五	強

癸，自繅土絲之調查

本年絲市不振，繭價低落；蠶農收穫鮮繭，均不得善價而沽。因此祥符，良渚，亭趾，西鎮，四巡迴指導區域，紛紛自繅土絲，各該區域指導員乃分赴各鄉村按戶調查，其結果如下。

蠶戶繅製土絲調查表

巡迴區別	蠶戶數	繅製土絲		土絲產量	土絲每百兩價格	
		蠶種張數	原料繭量		平時	繅土絲時
祥符	二七三	一五〇〇張	五二五〇斤	九四五〇兩	二〇元	二五元
良渚	一一〇〇	二二〇〇	七七〇〇	一三〇九〇	二〇	二五
亭趾	二九六	八〇〇	六八〇〇	一〇八〇〇	二〇	二五
西鎮	五〇〇	一〇〇〇	三六〇〇	六四八〇	二〇	二五
合計平均	二一六九	五五〇〇	一三九九〇	二四二六八〇	二〇	二五

七、氣候

天然氣候之影響蠶作收成，盡人周知；但如能將室內氣候調節得法，管理適當，亦能藉人功挽回天力，而得良好成績。謹將蠶作期內每日室內外氣候，列表如後：

蠶作期內氣候記載表

日期	天氣	室內		室外	
		溫度	濕度	溫度	濕度
四月三日	雨	七三、六	二一三	八三 ₀ %	六三
四月四日	全	七三、三	三一四	八〇	六四
					三—四
					七九

杭縣改良蠶桑模範區工作報告

	九	八	七	六	五	四	三	二	一	五	三〇	二九	二八	二七	二六	二五
	陰	全	雨	晴	全	陰	陰雨	全	全		晴	陰晴	陰雨	陰	雨	陰晴
	七三	七二、五	七三	七四	七三	七三	七〇、八	七三、三	七三		七三	七二、三	七一、三	七四、三	七三、五	七三、四
	四	三一四	三	四	三一四	三一四	三	三一四	三一四		三一四	三一四	二一三	二一三	三一四	三一四
	七八	八六	八三	七九	八二、六	八三、三	八二、五	八〇	七九、七		七九、七	八一、六	八六、七	八六	八〇、七	八一、一
	六五	六三	六二	六六	六三	六五	六六、五	六七、七	六四、八		六四、三	五七	六一	六三	六一	六三
	三	二	一	三	二	一	一一三	二一四	一一五		〇一四	〇一四	〇	〇一	一	三一四
	八一	八七	九三	八二	八七	九三	九〇、一	八〇、六	七九、八		八七	八六	一〇〇	九八	九三	七九

二二	二一	二〇	一九	一八	一七	一六	一五	一四	一三	一二	一一	一〇
全	全	全	全	晴	雨	全	全	全	全	全	全	晴
七六	七六	七五	七五	七三	七三	七三	七四	七四	七四	七三	七三、五	七四
六	四一五	五	四一五	四	四	四	四	四	四	四一五	四	四
七〇	七六、八	七四	七六、五	七八	七八	七八	七九	七九	七九	七五、五	七八、五	七九
六九	六九	六七	六八	六五	六四	六五	六六	六四	六五	六四	六五	六六
五	四	四	四	三	二	二一三	四	四一五	四	三	四	四
七二	七七	七七	七七	八一	八八	八四、五	七七	七四	七六	八一	七六	七七

八、桑樹調查

桑葉為蠶兒之飼料，品質之良否，影響蠶作收成及絲質頗大，又少數蠶戶，往往喜多育

蠶種，超過自己所有桑量。倘遇葉貴蘭廉，則虧蝕累累，減低育蠶興趣。本區為避免上述弊病計，特舉行各巡迴區桑樹調查，俾明真相，而作限制。茲將結果列下：

桑樹概況調查表

巡迴區	桑地畝數	每畝植桑株數	桑樹品種	耕鋤情形	桑樹發育情形	每畝桑地產葉數量	病蟲害及防除情形	每擔葉價
南塘	一四八七畝	一八〇—二〇〇株	湖桑	中耕二次 深耕二次	多荒 少佳 數荒 數良	六擔	發現少數桑蝗由治 虫員領導舉行剷卵	〇、八元
祥符	一五五〇	全	全	全	全	全		〇、七
外東	一五〇五	全	全	全	全	全		〇、七
袁家浦	一三五二	全	全	全	全	全		〇、七
周家浦	五八三	全	全	全	全	全		〇、五
良渚	一五〇〇	全	全	全	全	全		〇、五
西鎮	九六八	全	全	全	全	全		〇、五
亭趾	一〇〇〇	全	全	全	全	全		〇、五
合計或平均	九九四五	一八〇—二〇〇	湖桑	中耕二次 深耕二次		六		〇、六強

九、其他事項

甲、取締土種

杭縣改良蠶桑模範區工作報告

取締土種，先用登記辦法，由區製定表格，發由各鄉負責人員，詳細按戶查填，並於查明時加蓋查訖木戳於土種之紙背，以資識別。並為體恤民艱起見，每張土種調換改良種兩張，限期於三月底截止；過期則強制取締，並取銷優待辦法，辦理經過，尚屬順利。僅有一二紿固執成見，要求通融。乃派警會同指導員，按戶搜索，澈底執行。農民雖怨憤於一時，而至收繭時，則莫不喜形於色；因各地之土種，已告全軍覆沒，而強迫飼育之改良種，則特別豐收也。

乙、訓練合作社員

各巡迴指導區於蠶期開始前，召集合作社稚蠶共育練習生，授以極普遍之育蠶常識，共育期內，則隨時隨地加以講解。

丙、建築示範蠶室

南塘巡迴指導區之南塘蠶業生產合作社，建築共同催青及稚蠶共育蠶室三間，俾利蠶作而資示範。

杭縣模範區秋期工作報告

(一) 區域圖

(二) 計劃 (甲) 組織 (乙) 蠶種 (丙) 技術

(三) 籌備經過

(四) 組織與工作分配 (甲) 組織系統圖 (乙) 職員工作分配

(五) 養蠶生產合作社

(六) 本年秋期蠶作概況 (甲) 消毒 (乙) 定種 (丙) 發種 (丁) 飼育經過 (戊) 上蔟 (己)

收繭與售繭 (庚) 自繅土絲之估計

(七) 氣候

(八) 生產費調查表

杭縣改良蠶桑模範區工作報告

二、計劃

甲、組織

- 一、劃全縣為六個巡迴指導區，合計四十八鄉鎮。各巡迴指導區區址，分設南塘，祥符橋，良渚，西鎮，袁家浦，亭趾等鄉鎮。
- 二、每一巡迴指導區，設幹事一人，擇當地公正熱心人士充任之，主持巡迴指導區之行政事宜。如蠶種之推銷，種款之收解，指導區域之接洽，協助技術之進行等。
- 三、每一巡迴指導區設巡迴指導員一人，指導員一人至五人。
- 四、每一鄉鎮成立一個蠶業生產合作社或合作區。合作社之行政事宜，由主席理事負責，合作區之行政事宜，就當地鄉鎮長或熱心人士選充幹事負責辦理。
- 五、每一鄉鎮或二鄉鎮，設指導員一人，擔任該鄉鎮普遍指導事宜。
- 六、為增加指導力量暨節省消費起見，以二人或三人為一組，分駐各該巡迴指導區集中之鄉鎮內。

乙、蠶種

亢旱兼旬，河水乾涸，農民全神灌注於岸水工作，無暇兼顧於定種事宜。且夏蠶期桑葉採摘過酷，又適逢大旱，致桑樹發育不良，加之絲價逐步慘跌，蠶戶飼育秋蠶之興趣已大減。茲將本區秋蠶定種辦法，記之於下：

- 一、各鄉需要秋種數量，由本區製定表式，發交各鄉鎮限於七月底前，彙齊送縣。

二、各巡迴指導區需要之秋種，得由各區指定素所信仰之商標，請求發給，藉以鼓勵蠶農之興趣。

丙、技術

一、消毒

(1) 消毒工作，仍採合作方式，集該巡迴指導區全體指導員，先至某一鄉鎮消毒，俟工作完竣後，再順次及其他鄉鎮，効力殊較增進。

(2) 消毒藥品，採用克拉脫與硫磺。硫磺消毒，因需有較久隔離之時間，行之較為困難，然殺菌効力，實遠在克拉脫之上，擬逐步推行，以求普遍。

(3) 蠶戶對於消毒之効力，一部固有深切之信仰，然大部尚屬疑信參半，故本期消毒進行，仍以強制消毒為原則。

二、指導

(1) 育蠶指導 指導力求普遍；其因地點散漫，蠶戶分散，力量不足分配時，則按照實力，減少指導之次數以補救之。

(2) 上簇及製造蜈蚣簇指導 蠶農希圖節省上簇面積，往往失之過密；且舊式蠶簇，缺點甚多，提倡蜈蚣簇以改進之，並一面極力指導製造蜈蚣簇，一面指導上簇時蠶頭稀密之邊度。

(3) 採繭指導 貪圖小利，不顧大局，為蠶農之通病，且頭腦簡單，目光短視。毛腳繭，爛頭繭，薄皮繭，混雜一筐，希圖多得代價。絲繭商固首蒙其害；而且本身，亦

因殺價而受重大損失。本期繼續努力指導採繭之方法及屑繭之分離售賣，並嚴厲取締毛脚繭之採摘，以求絲質品位之逐步向上。

(4) 指導蠶業生產合作社組織 蠶業建築於合作方式上，方能達到減低成本，增加產量，提高絲質品位之境地。除樹有相當基礎之指導區，已成立較為穩固之合作社外，其餘辦理改良時間較短，環境較壞之區域，雖已設立而內容等於虛設。有缺乏信仰而尚未組織者。本期仍繼續整理促進組織，以達普遍之宏願。

(5) 桑園整理指導 本年春蠶飼育後，因繭價過低，育蠶之興趣大減，而於桑園之施肥，實亦無力顧及。且時逢大旱，桑樹發育感受極大影響。日趨荒蕪，勢所難免。除隨時隨地注意指導桑園之整理外，再擬印發「整理桑園之方法與重要」，以資宣傳。

(6) 蠶桑流動展覽會 蠶期結束後，擬將春秋兩期所收集之繭標本及圖表等攜赴各巡迴區巡迴陳列，藉以鼓動農民育蠶之興趣。

三、籌備經過

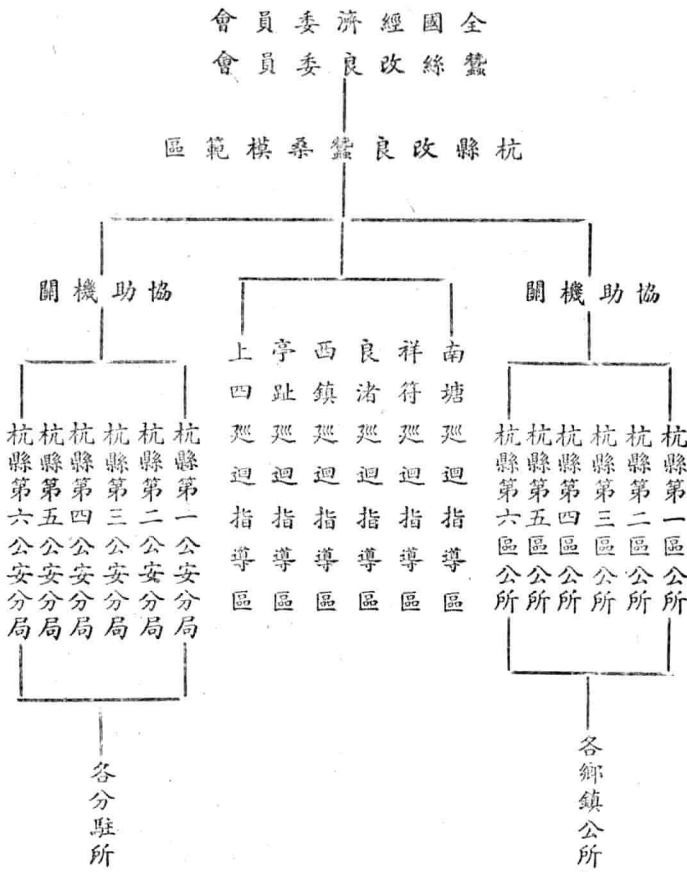
本區於春蠶期結束會議時，即決定在原有巡迴指導區域，秋蠶期繼續推廣改良蠶種，提倡指導科學化之秋蠶飼育方法，以冀增加農村生產。入夏亢旱成災，農田收穫無望，推廣秋蠶飼育，尤為救災之要圖。決不能因人心浮動葉質惡化及農民意趣淡薄而進行有所畏葸。故除原定巡迴指導區六區，陸續遴選巡迴指導員六人，指導員二十四人，以事進行外，並將六個巡迴指導區範圍儘量擴充，巡迴指導區以外之區域，竭力抽調工作人員，增設指導分所，

藉謀不替。

杭縣改良蠶桑模範區工作報告

四、組織與工作分配

甲、組織系統圖



乙、職員工作分配

本期指導範圍激展，而人員不敷分配，勢不能如春期之一人担任一鄉鎮之原則，故支配彌感困難。除一面竭力勉勵各指導員以使命重大，奮發從公外，一面為顧全事實起見，酌量各指導員之工作能率，指定一部須按日指導，一部得閒期指導，藉專責成。又以各個指導區域，彼此連接，以便通力合作，互相協助。

各巡迴指導區仍設幹事一人，協助區中一切行政上事宜，本期共計遴選幹事孫慶鍾等六人。其在增設指導分所之區域，則責成各該區區長主持。

職員工作分配表

姓 名	籍 貫	性 別	履 歷	職 別	分 派 地 點		
					巡迴區	指導所	鄉 鎮
葉 風 虎	永 嘉	男	杭縣縣長	主 任			
賴 法 元	廣東信宜	全	杭縣縣政府建設科科长	副 主 任			
吳 士 駿	武 進	全	武進農場技術主任	指 導 主 任			
王 燦 鴻	全	全	武進農所技術員兼指導員	指 導 員 兼 事 務 員			
朱 士 明	全	女	武進女子蠶桑職校畢業	巡迴指導員	南 塘		
胡 遂 真	無 錫	全	江蘇女蠶桑校畢業	全	祥 符		

杭縣改良蠶桑模範區工作報告

潘春美	姚鍾琦	談奎炳	石練智	余鳳云	于冬珠	湯婉卿	蔣志英	王季平	王蓮芽	馮學文	唐士元	范庭通	陳舜娥	陳俊
宣平	全	武進	吳興	全	泰興	杭州	全	江蘇吳縣	全	金壇	無錫	杭州	上虞	宣平
女	全	男	全	全	全	全	全	全	全	女	男	全	女	男
浙江女子講習所畢業	全	江蘇武進蠶業講習所高級科畢業	吳興養蠶合作指導員訓練班畢業	全	浙江蠶場講習所畢業	西湖種場講習所畢業	全	全	全	吳縣蠶業合作傳習所畢業	金陵大學蠶桑專科畢業	浙江女子講習所畢業	浙江高級蠶桑科中學畢業	金陵大學農專科畢業
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	指導員	全	全	全	全
全	全	良渚	全	全	祥符	全	全	全	全	南塘	上四	亭趾	西鎮	良渚

杭縣改良蠶桑模範區工作報告

王醒吾	鄔翰卿	孫慶鐘	吳士鵬	周清元	楊少岳	吳蘊玉	王文秀	秦德淑	毛蓮春	徐煥文	蔡恆發	楊夢微	張企霞	包鳳貞
平陽	全	杭州	全	全	武進	吳興	嘉善	臨海	全	武進	溧陽	全	全	杭州
全	全	全	全	全	男	全	全	全	女	全	男	全	全	全
第二區區長	祥符鄉鄉長	慶隆鄉監察委員	全	全	武進蠶業講習所高級科畢業	吳興養蠶合作指導員訓練班畢業	全	浙江女子講習所畢業	無錫農場講習所畢業	武進蠶業講習所高級科畢業	浙江高級蠶桑科中學畢業	全	全	全
全	全	區巡迴指導幹事	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
良渚	祥符	南塘	上四	全	全	全	全	亭趾	全	全	西鎮	全	全	全

金星若	杭州	全	杭縣西鎮分樞主任	全	西鎮	
張包增元	全	女	杭縣合作指導員	全	亭趾	
袁寅生	全	男	袁家浦副鄉長	全	上四	

五、養蠶生產合作社

本區對生產合作社事業，不主濫多而主充實，藉謀基礎穩固，徐圖發展。本期適逢旱災奇重情形之下，進行組織，事實上有所困難，故除廢續春期之組織，力求其內容之充實外，未再添設。

六、本年秋期蠶作概況

甲、消毒情形

消毒為預防蠶病之切要工作，固無待言。唯本期因河水乾涸，農民飲料，尚起恐慌，殊無餘水供給消毒。且農民忙於戽水，夜以繼日，婦女亦從事協助工作，實無暇畧顧及，僅有一小部分，已於往期得有信仰，用水亦有相當辦法者，得以順利進行。其餘則勸令舉行日光消毒，藉紫外線作用，殺滅病菌。蠶戶大部尚能聽從指導，曝曬蠶具；所幸本期日光強烈，殺菌力量，當不弱也。

消毒概況表

巡迴區別	消毒戶數	消毒蠶籃數	消毒蠶架數	消毒蠶室間數	使用克拉脫量	使用硫磺量
南塘	四七三	一三一八八	一四八三	五六	四四九〇 _丙	
祥符	一二六	一〇二四	一三二	三	六〇一	
良渚	一二九	二三四九	二一二		一〇二四	
西鎮	一八五	一八七五	一八八		五七二	
亭趾						
上四	一七四	二〇六三	二三六	一五	八九〇	
合計	一一五〇	二〇四九九	二二五一	七四	七五七七	

乙、定種與購種

在今春結束會議時，即議決秋種需要量，仍由各區幹事負責調查呈報。嗣以亢旱不雨，釀成奇災，決定提倡飼育秋蠶以爲救災之舉，育蠶區域，擴及全縣，經指導員下鄉勸導，說明救災用意，農民定購秋種，救時踴躍，結果由本區推廣者四萬二千餘張，由浙江省蠶桑場及私人種場經銷而劃入本區者，有萬餘張，合計約五萬餘張，比之春期，幾增三倍，

本期種價，體恤民艱起見，每張蠶種，僅向農民實收二角五分，內中四分充推銷費，一分充區公所辦事費。蠶種大部由各巡迴區幹事及區鄉鎮長負責分發。

丙、發種

杭縣改良蠶桑模範區工作報告

本秋久旱，氣溫過高，以至桑葉枯萎，葉質硬化，葉面滿佈塵沙，於人心浮動之下，發種頗感困難，直遲至八月中旬，農民猶要求延至雨後，本區以育蠶時期已屬太晚，如再遲疑，深恐影響收成，因力排眾議，於八月二十三日，將蠶種第一批由鎮江運區，當即由區於清晨傍晚用專車裝運，至適當地點，分發各巡迴指導區幹事及負責推廣之各區區鄉長按數發給農民飼育。同時於發種時，派指導員講演蠶種催青及搬運各要點，並印就淺說分發。於蠶種初運至鄉下時，農民聲勢洶洶，大有拒絕之勢；所幸竭力設法解釋後，得安渡難關。在惡劣之氣候下而本區之收成，得有相當之結果者：發種之適得其時，亦原因之一也。是項工作，於廿五，廿六，廿七，三日發出三分之二有奇，其餘陸續分發，至八月三十一日竣事。

發種情形表

巡迴區	發種張數	品種別	蠶種來源	牌號
南塘	二九九六	華五 × 新桂	澣關大有種場	虎牌
祥符	三七〇〇	新華五 × 華新桂	澣關大有種場 壬戌館	虎牌 壬戌館
良渚	一五八三七	華五 × 華新桂	鎮江世芳 杭州萃盛 鎮江明種場	龍頭 天官牌 日月牌
西鎮	三五〇〇	華五 × 新桂	澣關三元種場 大有種場	三元牌 虎牌

附註	上	亭	址	
本期共發蠶種四一九五〇張，內南塘二九九六張，祥符一七〇〇張，留下區公所二〇〇〇張，良渚共一五八三七張，西鎮三五〇〇張，亭趾三〇〇張，臨平區公所四四一〇張，喬司區公所五八二二張，塘棲區公所一八七五張，上四九〇張，為計算便利及範圍清楚而容易明瞭起見，將留下劃入祥符巡迴區，臨平，喬司，塘棲劃入亭趾巡迴區，並勉力抽調指導員增設分所，一律加以指導云。	四	九〇〇	一五〇一七	
	華五	華五	華五	新桂
	×	×	×	華五
	新	新	新	華五
	桂	桂	桂	華五
	浙	浙	浙	省蠶場
	關	關	關	大有
	三	三	三	杭州新光種場
	元	元	元	鎮江合眾
	種	種	種	杭州西湖
	場	場	場	三元牌
				三元牌
				五福
				五鶴
				紅十牌
				三元
				虎
				蠶場

丁、飼育經過

本期適逢旱災嚴重，成敗得失，關係蠶絲業前途至巨且大，故於指導員出發前，即告以本期所負使命之重大，須大家抱救國救民之精神，勤奮從公，毋負厥責。迨出發後，恐各指導員日久玩忽，遇難而退，敷衍塞責，因循了事，反復告誡，務盡力之所及，為農民謀幸福，為蠶絲打出路，而維蠶絲事業整個之命脈。此次指導工作人員，在七月廿六日開始出發，迨十月五日全部結束。本期指導人員緊縮而指導面積擴大。勢不得不減少指導回數以調節之；大部分則以每日及隔日一次指導原則。飼育期中，稚蠶期以葉質硬化，營養缺乏，發育欠齊，而蟲質則強健如常，嗣因連朝陰雨，葉質雖轉嫩。水分充斥，而氣溫激變，飼育環境驟形惡劣。至五齡眠期前後，陰濕更甚，病蠶有發現之勢。後幸天候轉晴，同時指導員，竭力

營救，得免蔓延。

戊、上簇

蜈蚣簇雖為現今比較適用之簇。然在此蠶絲衰落，繭價慘跌，農村經濟崩潰情形之下，欲有所改革，不問其事之難易，進行均感困難，以其缺乏興趣而無利可圖也。本區倡用蜈蚣簇，已有春秋三期，知其利益而樂於應用者固亦不少，然懶於變更仍守舊有之劣根性者仍不乏人。且以傘形簇之貯藏面積小，可在農閒時製就；蜈蚣簇則因龐大之故，殊少適宜貯藏處所。如在上簇時臨時製作時間人工，兩俱不便。因上種種，進行頗覺困難，除竭力宣傳獎勵提倡應用蜈蚣簇以求普遍外，並就其原有之簇式與上簇方法加以改良。

本區蠶兒，早者自九月二十日即開始上簇，至九月廿九日全部上簇完竣，上簇期中，加緊指導關於上簇應行注意之各點。

己、收繭與售繭

本期收繭，係整個由政府收買，除一面勸誠蠶戶避免毛脚繭等之採收及繭質分別等級貯藏，售賣外，一面再通知繭行拒絕毛脚繭等之收買，以冀整頓惡習。於離繭行較遠區域，由指導員介紹至附近繭行售賣。距離過遠之上四區域，由收繭處酌量津貼川資，以示體恤。在售繭期間，並由指導員調查本期收繭總量。計在指導區內之平均收繭量，在七成左右；在未指導區域及飼育技術幼稚者，平均不足五成；總扯則在六成以上。在此氣候葉質不良影響之下而有此收成亦云幸矣。

杭縣改良蠶桑模範區工作報告

諸桂 × 華五	全	新桂 × 華五	諸桂 × 華六	華五 × 新桂	新桂 × 華五	新桂 × 華五	種 品 種 蠶		
牌月日	牌鶴五	牌頭龍	牌字秋	館戌壬	牌元三	牌 虎	號	牌	
1343	2216	2050	1800	420	2900	3100	戶 數	蠶	
3600	5181	4461	4439	1000	9000	9100	數 張 種 蠶		
183	426	222	125	21	20	16	數 戶 蠶	全 無 收 者 下 者 至 三 斤 者 至 三 斤 者 至 三 斤 者 至 四 斤 者 至 五 斤 者 以 上 十 斤 者	每 張 種 收 繭 比 較
428	1432	480	749	49	174	106	數 張 種 蠶		
429	1435	264	618	76	623	741	數 戶 蠶		
1196	2968	795	1405	239	2076	2186	數 張 種 蠶		
618	345	1028	953	218	1512	1324	數 戶 蠶		
1624	762	2006	1882	486	4506	3802	數 張 種 蠶		
109	10	414	102	94	715	713	數 戶 蠶		
342	19	854	394	205	2146	2100	數 張 種 蠶		
4		122	2	11	30	306	數 戶 蠶		
10		326	9	21	98	916	數 張 種 蠶		
							數 戶 蠶		
							數 張 種 蠶		
							數 戶 蠶		
							數 張 種 蠶		
31	25	35	31	37	38	38	多 最	收	每 張 種
0	0	0	0	0	0	0	少 最	繭	
9	5	13	9	13	14	15	均 平	量	
32400	25905	57993	39951	13000	126000	136650	計	合	

良渚	六〇七二	一五八三七	三〇、六強	一一、七強	一八五九三二	一八五九三二
西鎮	一六八〇	三五〇〇	三〇、二強	一四、五	五〇七五〇	五〇七五〇
亭趾	五〇七三	一五〇一七	二七、五弱	九、三弱	一三九一八八、五	一三九一八八、五
上四	五三五	九〇〇	二三、五強	一四、〇	一二六〇〇	一二六〇〇
合計或平均	一五九二〇	四一九五〇	三〇、五強	一一、六弱	四八六一九〇、五	四八六一九〇、五

管理收繭，由建設廳組織收繭委員會，將全省產繭區域劃分為十區，各區設收繭處主持之。本區屬第四區，所轄範圍為杭縣，杭州市，富陽、桐廬。收繭量本區約占全區收繭量百分之九十有奇。

庚、自繅土絲之估計

本期秋繭，雖屬建設廳統制收買，並一再佈告，禁繅土絲；無如一部分蠶戶，頑固性成，秘密繅製者，頗有其人。且絲行絲販，乘機抬價，以謀壟斷市面，故在繭行開市之初，蠶農率多自繅土絲。本區得各巡迴指導區報告，即加緊查禁，切實責成各公安機關防範，因之自繅之風大殺。然少數蠶戶，不免仍私藏繅製，以冀獲利。唯確實數量，殊難統計；茲據各巡迴指導區報告，約占全縣產額總數百分之五六云。

七、氣候

今秋氣候不良，先以大熱，繼之晴雨無常，寒暖倏變，實為育蠶最惡劣之環境。今秋蠶

作之歉收，氣候不良，誠一大原因；飼育期之過晚，與葉質之惡化，似又在其次也。况秋季溫濕之調節，本難於春期，更於此惡劣氣候之下，稍不經心，即激發蠶病，誘致毒菌之蔓延。故本期於蠶室氣候之調節，特加注意。茲附氣候記載如下

氣候記載表

日	月	日期	天氣	室內		室外		備考
				溫度	差	溫度	差	
八	八	二九	陰晴	八一	三	八四	二	
八	八	三〇	晴	八〇	四	八〇	二	
八	八	三一	陰雨	七七	三	八四	一	
九	九	一	陰晴	七七	四	七五	二	
九	九	二	陰晴	七七	四	七四	三	
九	九	三	晴	七九	四	七九	二	
		四	晴	七九	四	八二	二	
		五	陰雨	七八	三	八四	一	
		六	陰晴	七八	三	七六	一	

八、生產費調查表

良	祥	南	巡迴區鄉鎮	
渚	符	塘		
15837	3700	2996	數張之種蠶育	
0.25	0.25	0.25元	格價張每種蠶	
7	4	6人	員導指	育蠶人工數育
79185	18500	14980工	戶	蠶
			生習練	工
			工	僱
			添理之蠶蠶 置與修具室	費
			食	工
			火	炭
1266.96	296	239.68元	燭	油
950.22	222	179.76元	草	稻
			紙	坪
1583.7	370	299.6元	糠	
4.1	2.4	17.96元	費藥毒消	用
9502.2	2220	1797.6元	葉	桑
158.37	37	29.96元	費雜他其	費育蠶
27889.8	7770	6741元	繭	鮮
158.37	37	29.96元	繭	屑
			枝	桑
1583.7	370	299.6元	沙	桑
316.74	74	59.92元	他	其
				費

二	二	二	二	二
六	五	四	三	二
晴	陰	陰	晴	晴
	晴	晴		
七九	七八	七八	七八	七八
四	四	四	四	四
八〇	八〇	八〇	八〇	八〇
七〇	七二	六九	六六	六七
三	三	三	四	三
八二	八三	八二	七七	八二

杭縣改良蠶桑模範區工作報告

或計合 均平	上 四	亭 趾	西 鎮
41950	900	15017	3500
0.25	0.25	0.25	0.25
29	2	6	4
209750	4500	75085	17500
3356	72	1201.36	280
2517	54	901.02	210
4195	90	1501.7	350
30.32	3.56		2.3
25170	540	9010.2	2100
419.5	9	150.17	35
72781.58	1890	20878.28	7612.5
419.5	9	150.17	35
4195	90	1501.7	350
839	18	300.34	70

杭縣改良蠶桑模範區工作報告

金壇模範區春期工作報告

一、區域圖

二、計劃 (一) 桑園 (二) 蠶事 (三) 合作事業 (四) 繭行

三、籌備經過

四、組織與工作分配 (一) 組織系統表 (二) 巡迴區域表 (三) 指導員一覽

五、關於改進蠶業章程及辦法 (一) 合作社章程 (二) 取締土種辦法 (三) 蠶種登記辦法

(四) 取締繭行辦法 (五) 器具物品暫行辦法 (六) 消毒 (七) 稚蠶共育

(八) 桑地調查 (九) 發種辦法 (十) 同上

(十一) 催青辦法 (十二) 指導注意事項 (十三) 稚蠶共育獎勵

勵

六、養蠶合作社

七、本年春蠶蠶作概況 (一) 消毒 (二) 定種 (三) 催青 (四) 發種 (五) 共育 (六) 飼育

經過 (七) 上簇 (八) 收繭 (九) 售繭

八、桑園調查

金壇改良蠶桑模範區工作報告

二、計劃

(一) 桑園

1. 更植新桑 當此繭價低落之際，惟有減低養蠶生產費，增加生產量以符改良之實，桑葉佔養蠶生產費三分之二，收葉量之多寡，價格之高下，對於養蠶經濟影響至鉅，故遇有蠶戶之桑樹栽植過久，或有病害者，勸令更植，其桑苗由本辦事處無價配發。
2. 推廣荒山植桑 本縣五六兩區，地多荒山，現以該兩區為推廣植桑之重心。
3. 督促耕耘 去冬由本處長期職員下鄉勸導，施行桑地深耕，今春再由各所指導員，督促施行春耕，使土壤膨鬆，以利桑樹生長。
4. 督促施肥 近年因農村經濟困迫，及繭價低落，農民對於桑地，均多無力加肥，自去冬以迄今春，盡力督促蠶戶施用河泥，及其他堆肥，因所費無幾，以冀葉質優良，產量增多之效果。
5. 調查全縣桑地 先明全區桑葉之產量，以作發放蠶種之標準，庶可使桑葉價格之平衡，過去調查不確之處殊多，今春蠶事完竣後，由全體指導員，分區作精密之桑地調查，以作此後發種之標準。

(二) 蠶事

1. 取締劣種及統一品種 蠶種之優劣，影響蠶作之成敗，區內土種派員挨戶取締，即正式之改良種，須先向辦事處登記，認為合格者，應交辦事處處置，不得私行販賣，如

斯不但劣種絕跡價格劃一，即其品種亦不致混雜。

2. 遴選指導員 指導員爲蠶戶之導師，終日奔波鄉村與蠶戶相處，故對指導人材，宜應慎重遴選，以蠶校畢業，體格健全，曾任指導工作數期，並具有勤苦耐勞，忠實而和藹者充任之。

3. 劃分指導區域 本期劃分五巡迴區，計四十八共育所，三十指導所，每一巡迴區由巡迴指導川流視察。

4. 厲行共同消毒 鄉間房屋大多狹小且窗壁洞開，對於消毒難盡澈底，故蠶室多用克拉脫液體噴射，而蠶具等每村或數村集合於密閉之室而行硫磺氣體消毒，雖蠶室因事實關係，能消毒澈底，但蠶具等務求其消毒澈底。

5. 實施共同催青 催青之合理與否，則對於蠶作之安全大有關係，本期擇地點中心，房屋寬暢者八處，（城區、西柵、儒村、王母觀、社頭、思模、柳莊、河頭）務求運輸迅速，不傷胚子爲要點。

6. 集中指導 自共育完畢後，即開始蠶戶指導，合作社社員每天祇少視察一次，指導範圍約直徑七里，若有餘時，間或指導區外，因感已往範圍過廣指導員對蠶戶三言兩語未能週顧，反失指導效能，毋甯範圍稍小以達貫注。

（三）合作事業

1. 組織合作社 在現實經濟制度之下，農民惟有組織合作社以自衛，且養蠶合作社，實爲改進蠶業之基礎，本處向主以重質不重量之原則下進行，今全區計養蠶合作社七十

社。

2. 栽植稚蠶用桑 欲得健全蠶兒，須有優良之食料，在稚蠶期食料尤宜重要，本期規定每一合作社栽植稚蠶用桑園，三畝以上其栽植方法，及剪定形式，由辦事處刊印淺說及圖表等，分給各社參考，並派員實地指導。

3. 實施稚蠶共育 稚蠶共育之利益，人皆知之，一方使蠶作安全，一方使節省勞力與經濟，本擬全數合作社實施共育，因經費關係，擇其優者五十三社，而行共育

4. 修建共育室 原有社址，多不適於共育之用，酌量各社經濟狀況，而行建築或修改稚蠶共育室概由辦事處派員設計，以經濟適用為原則。

5. 養成新法飼育 由辦事處規定每社蠶種十五張，派練習生一人，在共育期中常往練習，社員每戶再派若干人來社協助，以示合作精神，並使其實地操作，養成新法飼育。

6. 共同販賣 合作社原冀以最低之代價，而獲較大之效果，養蠶者最後之販賣，應不受人欺凌，以得公平之價格，本期各社分別鮮繭等級，而行共同販賣，使達較大之利益

(四) 繭行

1 繭行組織 為統一價格，免提高壓低之弊，全區繭行不得自行開灶接客均須得本處指定認可，以符收繭統制。

2 建築機器繭行 有優良之繭質，而缺乏合理之烘繭，將來仍難有良好之絲質，本期由辦事處設法，代繭業建築機器繭行四處，(西大亭、中塘、水北、社頭)

3 辦理烘繭行 為欲繭價之安定，並希合作社之行共同烘繭擇交通便利之處，設以代烘

繭行。

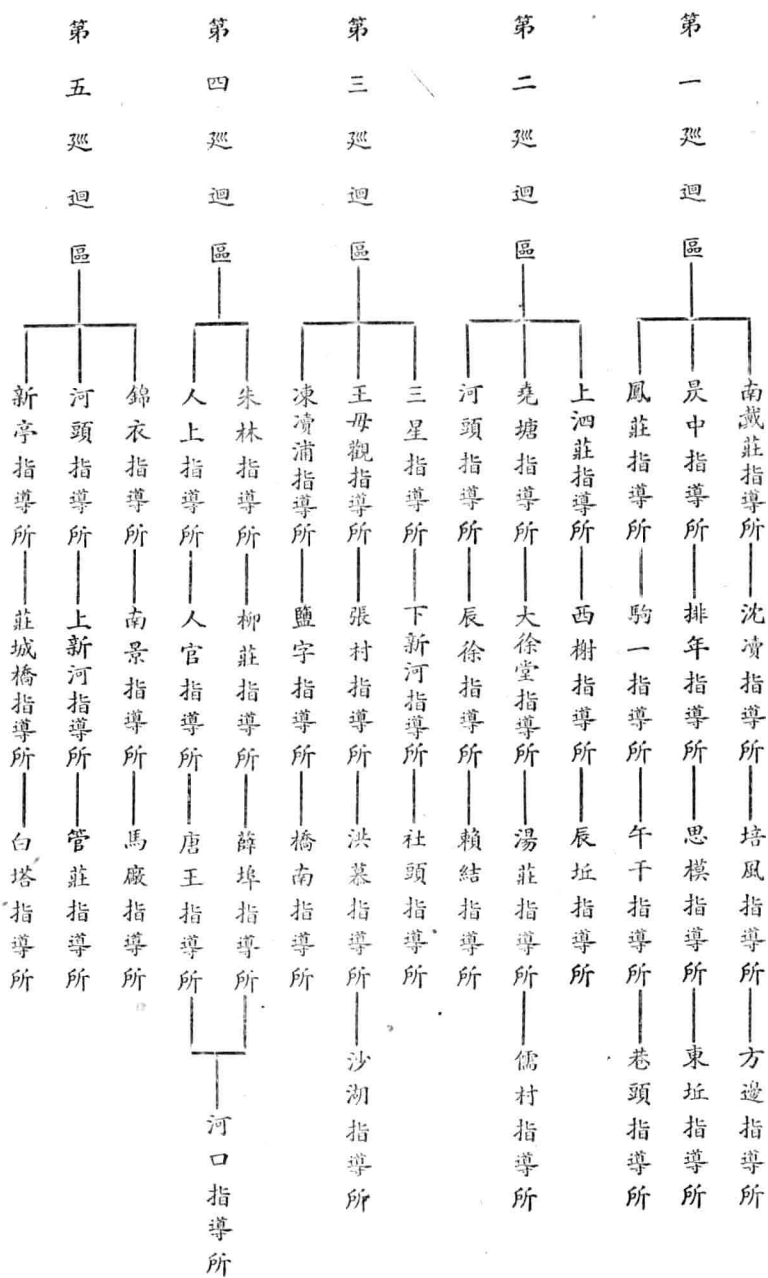
三、籌備經過

金壇爲蘇省產繭三大名縣之一，自民國二十年大水後，農村經濟頓形崩潰，又值繭價暴跌，蠶桑事業，有一蹶不振之勢，政府爲謀挽回改進，成立蠶桑模範區，本年以擴充稚蠶共育與推廣植桑，一月起長期職員分任各合作社計劃共育室，及佈置共育桑園，至三月中旬，均辦理有緒。乃於三月二十日，集合指導員三十五人，助理指導員四十七人，舉行指導會議，於二十四日各所依照指定地點絡續出發，此爲本區籌備經過之大概情形。

四、組織與工作分配

(一) 組織系統表

(二) 巡迴區域表



(三) 指導員一覽

姓名籍貫性別履歷	職別	分派地點		附註
		巡迴區	指導所鄉鎮	
夏 恂 浙江杭州縣 女 浙江女子蠶業講習所畢業中國合眾蠶桑改良會指導員	巡迴指導員	三	社頭鎮	
陳如勤 浙江諸暨 女 浙江女子蠶業講習所畢業中國合眾蠶桑改良會指導員二十一年起本區工作	巡迴指導員	五	上新河鎮	
孫苑萃 江蘇無錫 女 鎮江女子蠶業學校畢業中國合眾蠶桑改良會蘇場技術員浙江蠶桑場指導員	巡迴指導員	二	賴結鄉	
金 鼎 安徽潛山 男 安徽省立農校蠶科畢業二十一年春期起在本區工作	巡迴指導員	四	人官鄉	
朱蘭貞 江蘇武進 女 鎮江女子蠶業學校畢業裕農製種場技術員二十一年春期起在本區工作	指導員	三	下新河下新河鎮	
王杏寶 江蘇無錫 女 鎮江女子蠶業學校畢業二十一年春期起在本區工作	指導員	五	白塔白塔鎮	
華希明 江蘇無錫 女 鎮江女子蠶業學校畢業二十一年春期起在本區工作	指導員	五	莊城橋莊城橋鎮	
廉秋筠 江蘇無錫 女 鎮江女子蠶業學校畢業中國合眾蠶桑改良會指導員浙江第一模範區指導員	指導員	一	方邊方邊鄉	
張逸琴 江蘇無錫 女 鎮江女子蠶業學校畢業二十一年春期起在本區工作	指導員	二	湯莊湯莊鎮	
華偉玉 江蘇無錫 女 鎮江女子蠶業學校畢業二十一年秋期起在本區工作	指導員	一	南戴莊吳上鄉	
胡 琪 江蘇鎮江 女 鎮江女子職業中學畢業二十二年春期起在本區工作	指導員	三	社頭社頭鄉	
胡志英 江蘇無錫 女 江蘇省立女子蠶業學校畢業永泰絲廠指導員	指導員	四	柳莊柳莊鄉	
彭景賢 江蘇金壇 女 金壇農業改良場講習所畢業二十一年春期起在本區工作	指導員	五	河頭河頭鄉	

金壇改良蠶桑模範區工作報告

朱福英	殷瑞華	張秀英	韓淑如	花觀文	周湧德	陳和荊	陳永年	婁杏雲	睦國貞	盛和	袁璞	葛棣	俞棣華	段秀
	江蘇鎮江	安徽當塗	江蘇鎮江	江蘇高郵	江蘇無錫	江西九江	江蘇揚州	江蘇江甯	江蘇金壇	江蘇武進	江蘇金壇	江蘇金壇	安徽滁州	江蘇金壇
女	女	女	女	女	女	女	女	女	女	女	女	女	女	女
全	鎮江女子職業中學畢業	鎮江女子蠶業學校畢業	全	鎮江女子職業中學畢業三益製種技術員	全	鎮江女子蠶業學校畢業	全	鎮江女子蠶校畢業二十二年春期起在本區工作	江蘇省立女蠶畢業本校推廣部指導員	武進縣立女子蠶桑職業學校畢業杭縣改良區指導員	南京金大農學院蠶桑職業班畢業二十二年春期起在本區工作	蘇州農校蠶桑講習班畢業二十二年春期起在本區工作	鎮江女子職業中學畢業協和製種場技術員	全
前			前	前	前	前	前							前
指導員	指導員	指導員	指導員	指導員	指導員	指導員	指導員	指導員	指導員	指導員	指導員	指導員	指導員	指導員
四	三	二	二	二	一	一	一	二	二	三	二	三	五	三
人	沙湖	賴結賴結	岸頭岸頭	河頭鎮河頭鎮	駒一駒一鄉	排年排年鎮	思模思模鄉	儒村儒林鎮	堯塘堯塘鎮	王母觀王母觀鎮	辰徐辰徐鄉	鹽字鹽字鄉	上新河上新河鎮	張村李一鄉
上上鄉	湖湖鄉	結賴結鄉	頭岸頭鎮	頭鎮河頭鎮	一駒一鄉	年排年鎮	模思模鄉	村儒林鎮	塘堯塘鎮	王母觀王母觀鎮	辰徐辰徐鄉	鹽字鹽字鄉	上新河上新河鎮	村李一鄉

金壇改良蠶桑模範區工作報告

厲立紳	王明達	金文銜	王映堂	楊保姓	何毓荃	王業義	潘開明	楊廣鶴	薛孝儒	葛雪曼	蔣正蘭	陳宏貞	蔣翠鳳	陳英
江蘇連水	江蘇淮陰	江蘇淮陰	江蘇連水	山東歷城	江蘇淮安	江蘇泗陽	江蘇淮陰	江蘇全壇	江蘇全壇	江蘇全壇	江蘇揚州	江蘇鎮江	江蘇全壇	江蘇全壇
男	男	男	男	男	男	男	男	女	女	女	女	女	女	女
全	全	全	全	全	全	全	江蘇省立淮陰農校蠶科學生	無錫大福製種場技術生	金壇正大製種場技術員	蘇州農校蠶桑講習班畢業	江蘇省立原種場講習班畢業	東南製種場技術員	全	金壇農業改良場講習所畢業二十一年春期起在本區工作
前	前	前	前	前	前	前						前		
全	全	全	全	全	全	全	助理指導員	指導員	指導員	指導員	指導員	指導員	指導員	指導員
前	前	前	前	前	前	上								
四	四	四	四	四	四	一	一	四	四	三	二	三	一	五
薛埠鎮薛埠鎮	薛埠鎮薛埠鎮	唐王唐王鎮	唐王唐王鎮	人官人官鄉	人官人官鄉	巷頭巷頭鎮	巷頭巷頭鎮	河口河口鎮	珠林珠林鎮	凍瀆浦凍瀆浦鎮	上泗莊汪字鄉	凍瀆浦凍瀆浦鎮	培風培風鄉	新亭新亭鄉

金壇改良蠶桑模範區工作報告

張以華	江浙淮陰	男	全	前	全	前	五	錦	衣錦	衣鄉
魏家湘	江蘇沭陽	男	全	前	全	前	五	錦	衣錦	衣鄉
吳淑珠	河南固始	女	中國合眾蠶桑改良會女子蠶業學校學生	前	全	前	二	西	榭宙	宇鄉
張鳳棣	江蘇江陰	女	全	前	全	前	二	西	榭宙	宇鄉
朱詠雯	江蘇武進	女	全	前	全	前	二	辰	坵辰	坵鄉
朱冰如	江蘇江陰	女	中國合眾蠶桑改良會女子蠶校學生	前	助理指導員	一	一	鳳	莊鳳	儀鄉
高錦秀	江蘇江陰	女	全	前	全	前	一	沈	沈	沈
楊玉華		女	鎮江女子職業學校學生	前	全	前	二	堯	堯塘	堯鄉
葛素卿		女	全	前	全	前	二	上	泗	汪鄉
儲芳潔		女	全	前	全	前	二	辰	坵辰	坵鄉
孔翠珍		女	全	前	全	前	二	岸	頭孔	翠珍
呂德華		女	全	前	全	前	三	鹽	字	鹽字鄉
蔣正祥	江蘇揚州	女	三益製種場實習生	前	全	前	三	橋	南	橋南鄉
華雄武		女	鎮江女子職業中學學生	前	全	前	五	管前	管莊	管莊鄉
沙德勤	江蘇鎮江	女	中國合眾蠶桑改良會女子蠶業學校學生	前	全	前	一	昋	中昋	中鄉

金壇改良蠶桑模範區工作報告

朱銀蘭	趙守仁	王文琇	王文瑛	浦瑞珍	包國珍	閔君美	倪巴美	宋韻梅	徐月楠	陸湧敏	范素娥	陸麗華	呂涵貞	陸麗云
全	浙江杭縣	全	福建閩侯	江蘇無錫	江蘇鎮江	江蘇武進	江蘇句容	江蘇崑山	江蘇崑山	江蘇松江	江蘇金壇	江蘇吳縣	江蘇無錫	江蘇吳縣
前	女	前	女	女	女	女	女	女	女	女	女	女	女	女
全	中國合眾蠶桑改良會推廣部指導人員 養成班學生	全	全	全	全	全	全	中國合眾蠶桑改良會女子蠶業學校學生	中國合眾蠶桑改良會女子蠶校學生	全	三益製種場實習生	全	全	全
前	前	前	前	前	前	前	前	助理指導員	前	前	前	前	前	前
全	全	全	全	全	全	全	全	五	一	全	全	全	全	全
前	前	前	前	前	前	前	前	五	一	前	五	三	三	一
前	午	東	東	馬	洪	洪	三	馬	前	橋	上	大	大	昃
時	興	興	興	廠	慕	慕	星	廠	時	南	新	徐	徐	中
千	圩	圩	圩	馬	洪	洪	星	馬	千	橋	河	堂	堂	中
午	東	東	東	廠	慕	慕	星	廠	千	南	上	辰	辰	中
千	東	東	東	廠	慕	慕	星	廠	千	橋	新	辰	辰	中
千	東	東	東	廠	慕	慕	星	廠	千	南	河	辰	辰	中
鄉	鎮	鎮	鎮	鄉	鄉	鄉	鄉	鄉	鄉	鄉	鎮	鄉	鄉	鄉

陶似芬	江蘇無錫	女	全	前	全	前	二	儒	村儒林鎮
殷榮華	江蘇鎮江	女	全國經濟委員會蠶絲改良委員會育蠶女生	前	全	前	二	西	榭宙字鄉
方鳳	江蘇鎮江	女	全	前	全	前	三	王母觀	王母觀鎮
朱維秀	江蘇崑山	女	全	前	全	前	三	張	村李一鄉
蔣自西	江蘇句容	女	全	前	全	前	一	鳳	莊鳳儀鄉
殷秀珍	江蘇鎮江	女	全	前	全	前	一	沈	沈沈鎮
陳錕鏐	全	前	女	前	全	前	四	珠	林珠林鎮
趙芝秀	江蘇揚州	女	全國經濟委員會蠶桑改良委員會育蠶女生	前	助理指導員	四	四	人	上上鄉
陳貴祥	江蘇鎮江	女	全	上	全	上	二	賴	結賴結鄉

五、關於改進蠶業章程及辦法

一、金壇縣養蠶合作社模範章程

(一) 總則

第一條 本社名為江蘇省金壇縣 區鄉養蠶無限合作社
 第二條 本社以經營下列之事業為目的：

(一) 共同購買蠶業上之必需品

(二) 共同改良養蠶栽桑之技術

(三) 共同設置共同利用蠶業上之用具等

(四) 共同運銷蠶業上之生產品

(五) 共同調節桑葉與勞力

(六) 共同信用或保證借款

(七) 共同信用或保證放款

(八) 共同貯蓄

第三條 本社由社員九戶以上組織之，社員負 限責任

第四條 本社區域以本縣 村 為限

第五條 本社社址設於本縣 村

(二) 社員

第六條 本社社員以具備左列各項資格而無實業部農村合作社暫行規程第二十條各款情事之一者為合格

(一) 中華民國人民年滿二十歲居住於合作社區域者

(二) 品性純正行為忠實者

(三) 無惡劣嗜好者

(四) 有能飼育二錢以上蠶量之桑葉及蠶室蠶具者

(五) 飼育改良種不育土種者

第七條 本社成立後非依照農村合作社暫行規程第二十四條之規定不得增加新社員

第八條 本社社員有左列情事之一者即喪失其社員資格

(一) 與本社章程第六條相抵觸者

(二) 有農村合作社暫行規程第二十一條規定情事之一者

(三) 死亡

(四) 自請出社

(五) 除名

第九條 本社社員有左列情事之一者得由理事會先行停止其各種應享權利再行提交社員大會予以除名

(一) 不遵照農村合作社暫行規程及本章程履行其義務者

(二) 破壞本社名譽及信用者

(三) 假借本社名義以圖私人利益者

(四) 無故連續三次或間斷五次於其應出席之各項會議並不委人代理者

(五) 其他經社務委員決定者

前項除名經社員大會議決後應即正式通知在未正式通知前不得以之對抗該社員

第十條 社員自請出社應於事業年度終了六個月以前正式提出請求書提交社務委員會出社社員之社股除經社務委員會議決者外得於出社年度營業結算後退還本人或繼承人或代

理人

第十一條 社員除名或自行出社必須即將債務及擔保責任清理如係死亡其責任由繼承人擔負
第十二條 本社新社員對於未加入本社所負一切債務同負連帶無限責任（無限責任時依照此條）

（三）社股

第十三條 社員入社時至少須認購社股 股每股 元如不能一次繳足得於入社後一年內繳齊
惟第一次須繳三分之一

第十四條 入社後得隨時添購股金但每人至多不得過五十股社股利息為年利六釐按實繳之股額計算但在社股未繳齊前不得支用應由社扣除應繳社股之一部份

第十五條 本社社股不得轉讓或抵押如轉讓於同社社員或抵償於本社債務須先得理事會之同意

第十六條 本社社股金額如有增減時應依照農村合作社暫行規程第十六條及第十七條規定辦理之

第十七條 本社之資金規定如左

（一）社員股金 （二）借入款項 （三）公積金 （四）剩餘金
借入款項總額不得超過本社營業總額百分之七十五如社股募至 股以上即得開始營業

（四）業務

第十八條 本社應購辦蠶具繅絲器具及消毒藥品消耗器具以供社員共同使用

第十九條 本社代社員購買改良蠶種按成本酌取佣金惟不得超過百分之若干

第二十條 本社應舉行共同貯藏蠶種與共同催青此時得徵收消毒費其細則另訂之

第二十一條 本社應舉行共同育蠶

共同育蠶之桑葉與工人均由社員自任每戶蠶量自 錢起至 兩止其細則另訂之

第二十二條 本社應用消毒法共同防除蠶病其細則另訂之

第二十三條 本社應設立繭灶以供社員烘乾所產鮮繭此時得徵收消耗費其細則另訂之

第二十四條 本社應建設共同倉庫以保管社員之乾繭其細則另訂之

第二十五條 本社蠶繭及各種建築如能保火險時應保火險

第二十六條 桑園中之施肥修剪及防除病蟲害等工作由社員共同執行負擔其細則另訂之

第二十七條 社員缺乏養蠶資本時得備具相當抵押品向本社借款其細則另訂之

第二十八條 本社得領受行政官署其他蠶業指導所等公共機關之補助費

第二十九條 本社規定春秋蠶事畢後將收支結算公佈之

第三十條 本社規定自一月一日起至同年十二月末日止為一年度每年度終止時應總算一次並

應製成(一)財產目錄(二)本年度事業報告(三)損益計算書(四)資產負債表(五)盈

餘處分案

前項各種書類由監事會審核後報告社員大會

(五)職員及會議

第三十一條 本會設理事及監事各若干人通稱社務委員由社員大會中產生之

第三十二條 理事任期三年每年改選三分之一監事任期一年均連選得連任

第三十三條 理事及監事得以大會出席四分之三以上社員之同意罷免之

第三十四條 理事及監事為名譽職但合作社業務發展時得由社員大會之議決酌給酬金並另聘

技術員若干人負指導改進蠶業上一切技術之責

第三十五條 理事會應備左列各項表簿

(甲)關於社務者 (一)社員名簿 (二)社員調查表 (三)職員履歷及印鑑表

(四)工作人員名簿 (五)員工考勤簿 (六)收發文件簿 (七)大事記 (八)社員

簽字簿附社章 (九)會議記錄簿 (十)財產目錄 (十一)用品登記簿

(乙)關於會計者 (一)社股簿 (二)股單存根簿 (三)現金出納簿 (四)總賬

簿 (五)分類賬簿 (六)票據粘存簿

(丙)關於事業者 (一)消毒記載簿 (二)暖種記載簿 (三)稚蠶共育記載簿

(四)蠶期記事簿 (五)收葉簿 (六)蠶種登記簿 (七)進貨分類簿 (八)出貨簿

第三十六條 上列各種表簿開辦時概從簡略擇要置備至必要時再行逐漸添設或零添其他表簿

理事會於社員大會開會七日前應作財產目錄貸借對照表事業報告書及盈餘處分

第三十七條 案交由監事會審核後提出社員大會但臨時召集之社員大會社員及債權人對於本

條未經規定之書類均得要求檢閱
監事之職權如左
(一) 監查合作社之財產狀況

(二) 監查理事執行業務之情形

(三) 發現財產狀況或業務執行有危險及不合時報告於社員大會

(四) 審核第三十五條規定之書類報告於社員大會

(五) 本社與理事私人訂約或訴訟時代表合作社

監事不得兼充理事或其他同性質合作社之社務委員

第三十八條

社員大會分為常會與臨時大會常會每年定期召集一次臨時會有左列各項情事之一時得召集之

(一) 理事會認為必要時

(二) 監事會發現財產狀況或業務執行有危險及不合時

第四十條

理事會監事會每月各開會一次遇必要時得開臨時會

第四十一條

理事會監事會各設主席一人由理事監事分別互選之主席不能執行職務時得分別互推一人代理之

第四十二條

社員大會由理事會召集之以理事會主席為主席如理事會主席缺席或大會由監事會召集時應由監事會主席為主席

第四十三條

召集社員大會時須於七日前將應行會議之事項及日期通告社員

第四十四條

本社各項會議均須有過半數之出席

第四十五條

制定或修改社章須由社員大會出席四分之三以上議決之過流會時適用農村合作社暫行規程第二十四條第一款之規定

第四十六條 社員之表決權不問其社股之多寡均祇一權

第四十七條 社員對社員大會之召集手續決議方法認為有違背法令或社章時得自決議之日起十日內請求縣市政府取消其決議

(六) 盈餘分配

第四十八條 股息周年六釐以已繳之股金計算

第四十九條 本社公積金不能少於每純益百分之二十但積至社股總額二倍以上時得由社員自行規定之該項公積金須按期提存當地農民銀行或其他妥穩金融機關以充抵償本社一切債務損失及擔保借款之用

第五十條 公益金不能少於每年純益百分之五

第五十一條 本社每年純益除照社章提出公積金公益金股息外應以餘額之十分之七按社員交易多寡比例分配之十分之三充職員酬勞金

第五十二條 本社如遇虧損除將公積金社股金抵補外不足之數由全體社員連帶負擔清償責任(無限責任及保證責任依照此例)

本社如有虧損除將公積金社股金抵補外以本社全部財產抵償之(有限責任依照此條)

(七) 解散及清算

第五十三條 本社存立期定為 年期滿後如經社員大會議決繼續得重新登記繼續辦理

第五十四條 本社遇有左列情事之一者即行解散

(一) 社員不足法定人數者

(二) 社員大會議決解散

(三) 社員大會議決與其他合作社合併

(四) 宣告破產者

(五) 與現行法令有抵觸者

第五十五條 本社解散及合併時須將解散或合併日期及經過情形向縣政府登記

第五十六條 本社因合併而消滅者其權利義務均由合併之合作社繼承之

第五十七條 本社解散時除合併與宣告破產外應由社員大會選舉清算委員人依照農村合作社

暫行規程第五十七條至六十六條之規定辦理之

(八) 附則

第五十八條 本章程得由社員大會議決修改之

第五十九條 本章程由社員大會通過後呈請縣政府核准施行

二、金壇改良蠶桑模範區取締土種暫行辦法

第一條 凡在全縣境內之蠶種製造者除依照取締蠶種業暫行辦法辦理外如有私製土種或私育

土蠶者悉依本辦法取締之

第二條 本縣蠶戶應飼育改良蠶種且以金壇縣改良蠶桑模範區辦事處(以下簡稱辦事處)規定

之品種為限

第三條 禁止私製或私藏土蠶種留為自育或售與他人

第四條 禁止飼育土蠶及飼育與辦事處規定不同品種之雜色改良種

第五條 禁止將改良種與土種摻拌並育

第六條 禁止買賣土蠶種及與第四條規定之雜色改良種

第七條 各區區長鄉鎮長應嚴密取締土種土蠶及種販辦事處得隨時派員分赴各鄉實地調查取締

第八條 如有違反本辦法之規定者科以與種價相等之罰金並沒收其蠶兒或繭子

三、金壇改良蠶桑模範區蠶種登記暫行辦法

第一條 凡在本縣境內銷售蠶種應依本辦法之規定向金壇改良蠶桑模範區辦事處（以下簡稱辦事處）呈請登記

第二條 銷售蠶種登記須於蠶期前二個月填具登記書呈請登記

第三條 登記書須每屆蠶期填報一次

第四條 登記時須將江蘇省蠶種取締所毒率檢驗單呈送辦事處核驗（在未領得江蘇省蠶業取締所毒率檢驗單時得呈繳本場毒率須知檢查書）

第五條 登記蠶種之品種須與辦事處規定品種相同以符蠶種統制原則

第六條 蠶種數量於發種前二十日由辦事處通知將來催青及發種等事宜均歸辦事處辦理

第七條 蠶種已送交辦事處但因特殊關係該項蠶種不能如數銷出或受損失者辦事處不負賠償責任

第八條 蠶種雖經登記但不得本縣農民之信仰該場蠶種得取銷其登記資格

第九條 如違反本辦法之規定者除沒收其蠶種外永遠禁止該場蠶種在本縣境內銷售

四、金壇改良蠶桑模範區取締繭行暫行辦法

第一條 凡在金壇縣境內之繭行均依本辦法取締之

第二條 各繭行須受金壇改良蠶桑模範區辦事處（以下簡稱辦事處）之監督指揮

第三條 各繭行應聯合營業利益均沾以符改良方針

第四條 各繭行應於新繭上市前半月內與收買繭商接洽妥善並會同辦事處議定開灶行數行名

及地址預行公佈俾眾週知

第五條 每期繭市由繭業公會籌設烘繭總事務所以便接洽

第六條 指定數行為合作社或蠶戶代烘其代烘價目由繭業公會商同辦事處訂定之各行不得操

縱把持

第七條 各繭行應逐漸改良烘繭方法以圖質之提高

第八條 繭行應預向辦事處登記並會同辦事處議定繭價標準格

第九條 各繭行應遵左列各項切實取締以前陋規

（一）繭價須按議定表準格不得暗抬暗抑

（二）繭秤一律暫用絲馬秤

（三）零找一律按大洋計算

（四）看繭員應評繭價不得賄討價還價等惡習

第十條 禁止收買土繭或土繭和改良繭摻和之繭

第十一條 禁止收買扒郎販繭

第十二條 各繭行應於每期開秤時將收得鮮繭數量及繭價報告辦事處以便查考

第十三條 辦事處得於開秤期間派員赴行指揮監督

第十四條 違背第九條之規定者依法嚴懲之

第十五條 違背第十條之規定者科以與繭價相等之罰金並沒收其繭仍呈請江蘇省建設廳吊銷

其行帖

五、金壇改良蠶桑模範區蠶業指導所器具物品暫行辦法

第一條 凡本區所屬蠶業指導所之器具物品均須依照本辦法辦理之

第二條 各所用物均須切實愛護

第三條 具領時務須當面點收此後均須各自負責

第四條 除必需消耗品外其餘器具消毒品等物件於結束時均須悉數檢點歸還

第五條 各所器物如遇遺失或損毀等事項須聲明原由呈處察核認為不當者按價賠償

第六條 規定指導結束時歸還物件列左

1. 熱水瓶 2. 鬧鐘 3. 茶杯 4. 洋燈 5. 硯台 6. 印盒 7. 萬年噴霧器 8. 手提噴

霧器 9. 所牌 10. 所印 11. 硫磺 12. 洋油箱 13. 克拉脫 14. 克拉脫箱 15. 硫磺箱

16. 竹箕 17. 乾濕計 18. 零星雜件

第六條 各種消毒藥品將來歸還辦法依照各該所之確實消毒蠶戶及其施藥數量結算而定之

第七條 各所領取物品須先填寄領物單至處然後酌量照發

第八條 信紙信封除規定數量發給外不得添領（每所信封五十個信紙百張）

第九條 凡器具裝有匣子者該匣子務希保留以免該項器物之損毀

第十條 凡需用郵票寄發之公事信件及印刷品等寄發時均須登錄於發信記載表上並須註明表中所列各端以便稽核

第十一條 各所器物不得擅自出借或任意寄托以免遺失或損毀

第十二條 凡未規定歸還之物品如有剩餘亦希交歸

六、消毒規程及辦法

第一條 凡合作社社員均須自動施行蠶室蠶具消毒違者取消其共育權利及獎金

第二條 消毒期之進行程序由指導員會同該社理事商酌之

第三條 蠶室消毒藥品用硫磺或克拉脫由指導員視察各該社員之房屋而決定之

第四條 蠶具消毒藥品克拉脫凡在同一村落之社員將蠶具集合一處共同施行之

第五條 消毒藥品由本處無償配給其施行方法由指導員指示各社員施行之

第六條 消毒期內各理事應輪值協助指導員辦理

七、金壇改良蠶桑模範區稚蠶共育規程

第一條 凡養蠶合作社社員均須加入稚蠶共育

第二條 共育期中理監事中須推選二人為蠶務幹事常駐所內掌理一切事宜

第三條 共育期內除蠶務幹事外其他理監事須輪流在社值日

第四條 共育期內各社均須派練習生駐社實習其人數以蠶種之多寡為標準（每一兩五錢蟻派

練習生一名)

第五條 共育期內蟻量自二錢至四錢者每日須派一人來社工作凡超過上數者照例增加

第六條 共育蟻量以二錢或四錢為一區社員應照蟻量認領

第七條 稚蠶共育之蠶室蠶具由合作社備置其一切消耗由合作社代辦將來以社員蟻量之多少

分別負擔

第八條 稚蠶共育期之長短蠶室之佈置以及勞力用具等之支配由指導員協同理事辦理

第九條 稚蠶分發期暫定三齡起除後施行之

第十條 稚蠶分發期間社員領取蠶兒不得選擇事先由指導員編定號碼各社員當眾抽籤憑號領

取以示公正

第十一條 共育期內所需桑葉由合作社代為供給或由指導員依各戶蟻量逐日算定由社員分任

之

第十二條 凡施行共育之合作社均須遵守本規程辦理違者停止其共育權利

八、金壇改良蠶桑模範區全區桑地調查辦法

第一條 依照規定區域按戶調查不使遺漏並須實地勘查以資確切

第二條 調查時應帶縣府公函由鄉鎮長每日陪往下鄉

第三條 區公所及各鄉鎮長已由縣府訓令切實領導保護

第四條 調查表中「桑樹畝數」一項若地畝不到一分者可書桑樹株數

第五條 今春栽植之桑樹須於表中「備註」項內用註明「領植株數」「向何合作社領取」及「現在

生存百分率」

第六條 每一鄉或一鎮調查完竣後即於所填表格加以整理釘成一冊

第七條 在規定區域內調查完畢後即行返處辦理春期結束

第八條 調查期間以六月二十五日為終止期但因特殊情形得延長之

九、金壇改良蠶桑模範區發種辦法 (一) (給本區催青所)

第一條 蠶卵轉青至十分至四五時即將本處所擬通告填就確實領種日期飭差專送目的地點並須索得收件人收條以資鄭重

第二條 各社領種須有本區領種收據並宜蓋有合作社及理事主席之印章

第三條 本區所發之領種收據分預定收據及臨時收據兩種如實施共施共育之合作社其共育種量已歸入預定種量內者須問明後應將共育種扣下以後由共育所之指導員來辦事處領去之共育種補足之

第四條 凡發出之蠶種須登入發種簿內應詳細註明社名牌子種量

第五條 發種時先由一人檢點種數再交一人復點然後再交領種者當面檢點以免錯誤而清手續如遇蠶種不敷分發時可備函即飭工役來區領取

第六條 除合作社以外如無本區領種收據而欲領種者切勿發給可囑來辦事處直接領取

第七條 發種完畢後各催所主持者將領種收據及發種簿等即繳辦事處報銷

第八條 領種時隨發養蠶須知並口頭告知蠶種保護及應注意事項

第九條 發種時不許領種人擅入催青室以妨礙工作

第十條

一〇、金壇改良蠶桑模範區發種辦法 (二) (給經手人)

第一條 領種日期由各催青所於前二日通知

第二條 各合作社或區公所接催青所通知後應按期往領不得延誤

第三條 各合作社或區公所已經呈報之蠶種登記數量由本辦事處查照數目填列領種收據分發各原報社所持向指定之催青所領種至未呈報臨時補領之種發給空白收據由各合作社理事主席填列數目並註明續領字樣持向指定之催青所領種

第四條 領種時應將本區印發之領種收據署名蓋章交由催青所彙齊報區並攜帶催青所通知書以資信守

第五條 蠶種領取後應即轉發各鄉鎮農戶領往飼育不得延誤

第六條 蠶種催青既畏日光之蒸曬復患冷氣之侵襲應通知各蠶戶於領種時攜布或紙傘等以資防禦

第七條 蠶種發放完畢後應將育蠶戶數及各戶飼育張數報區備查

十一、金壇改良蠶桑模範區催青辦法

第一條 蠶種到所後即行串掛視鉛條之大小每串掛三十張及六十張紙背與紙背相疊中置鉛夾一個

第二條 暫置自然溫度中不使超過六十度

第三條 接到本處加溫通知後方得依催青標準表加溫但不得擅自加溫

第四條 每日上午七時採取蠶卵少許飭役送處檢查不得間斷

第五條 凡共育蠶種由本辦事處催青將來通知各所來城領取

第六條 催青點青後則所屬範圍內憑領種證領取但在發種前二日即須專差通知各社為鄭重計

更須索得各社收條

第七條 催青經費獨立故於催青上所用各費務希另立簿記於結束時連同票據送處報銷

第八條 由他所調遣之指導員其膳食等費均歸各原駐之所理值

第九條 催青工人值夜班者每人發給夜點費五分

第十條 催青工人由本處僱下其工資亦由本處支給

十二、金壇改良蠶桑模範區蠶業指導所指導注意事項

第一條 蠶室蠶具

一、蠶室佈置既經本處派員計劃妥貼務促合作社負責人員於限期以前建造或裝修竣事

二、新建蠶室或新裝地板及粉刷牆壁等均含有相當水分每日須開放窗戶使充分乾燥

否則將來共育期中發散多量水分有礙蠶兒

三、凡低窪之泥地或磚地須散石灰上鋪蘆蓆

四、室內如未裝天花板或張蘆蓆者須催合作社速即裝置將來得易調節溫度

五、新製蠶籠其竹片中含有多量水分務須每日曝曬陽光中使充分乾燥

第二條 消毒

一、無論蠶室蠶具先將社員全部消毒完畢然後再消毒非社員者

第三條

稚蠶共育

- 二、凡可密閉之蠶室用硫磺消毒不能密閉者用克脫
 - 三、蠶具消毒可將社員搬入共育室內而行硫磺消毒但蠶具上必須撒佈清水以增加消毒效力如用克脫消毒亦可集中一處行共同消毒
 - 四、克脫脫液撒佈消毒依照克脫脫消毒法稀釋後充分攪拌靜置數分鐘除去沉澱用沙布再濾去浮渣而行消毒否則消毒器易受損壞
 - 五、萬年噴霧器之噴頭及皮管接洽處最易破壞施用時須特別當心又抽氣筒係電木製成性質甚脆故抽用時亦須當心
 - 六、燃燒硫磺可用舊鐵鍋或瓦缸如為地板板上須置砂土以免危險
 - 七、克脫脫腐蝕金屬甚強如遇蠶體消毒切不可用手打噴霧器宜用板刷代之
- 一、如無公共桑園或包定桑園者須算定確實分量由社員依量分上下午送來但桑葉採摘之部位及葉質之軟硬均須事前告明以示一律為要
- 二、收蟻可混合掃下暫定以二錢為一區
- 三、收蟻有先後批者務須於篋上註明記號以示識別
- 四、對於練習生須諄諄教導以引起其工作之興趣

第四條

視察

- 一、共育完畢後對各社員宜終日川流指導以防社員疏忽
- 二、每隔數日至合作社範圍以外視察一次

三、如遇不良氣候則須加緊視察以防蠶戶處置之不當

十三、金壇改良蠶桑模範區各合作社稚蠶共育獎勵辦法

第一條 金壇改良蠶桑模範區為提倡合作社實行稚蠶共育起見特訂定獎勵辦法

第二條 各合作社應接受本區之指導修建共育蠶室購備共育蠶具及遵守共育上之一切規約

第三條 共育蠶繭應遵照合作社售繭辦法之規定聯合出售

第四條 共育蠶每售繭一擔除應得之繭價外加給獎勵金四元如售繭數量每種一張不滿二十斤

者一律以二十斤為標準其不足之數每擔津貼獎勵金二元以示鼓勵

第五條 非共育蠶繭概不給獎勵金

六、養蠶合作社

養蠶合作社概況

養蠶合作社，為改進蠶業之基礎，本區於二十一年秋期作普遍之宣傳，當年冬季，正式成立者，計南戴莊，思模，芳邊，上新河等四社二十二春蠶以前，准予成立者，二十二社。擇其房屋寬適，實施稚蠶共育者十四社，各社由本處介紹得向本縣農民銀行申請蠶本借款（包括肥料桑葉蠶種等款）並為鼓勵計，凡合作社經領蠶種，價格稍低，以示優待。鮮繭每擔另給獎金四元，且是期曾經稚蠶共育者之成績特優，因之各鄉紛起組織養蠶合作社，本處重質不重量之嚴格方式下予以成立者，連前共七十社，在秋蠶前曾率已正式成立之各社理監事及司庫等，赴鎮江四擺渡參觀合作種場，瞻仰種場規模，及明製種手續，二十三年一月中旬

，召集各社理事監事司庫，聘請講師，來處訓練，使明合作之意義，及養蠶常識，同時成立合作社聯合辦事處，以便事業之進展。本期共育室，概由本處設計，估計其所需建築費，或改造費，經本處證明後，可向農民銀行申借，其新式蠶具及育蠶消耗用件等，均由合作社聯合辦事處共同購入，凡新建共育室用費多者千餘元，少者三四百元，故各社負擔甚重，售繭獎金依然照給，以彌補之，本期各社售繭，均行共同販賣，因經濟及設備關係除一社實施共同烘繭外，餘均鮮繭販賣，此後擬準備實力，舉行乾繭共同販賣，以得善價而估，再進一步，擬辦一合作絲廠，以免中間商人之剝削，茲將本區現有養蠶合作社，列表如左：

社名	社址	社長	職員	社員	戶數	社戶分佈	鄉鎮	成立日期	附註
南戴莊	南戴莊小學	徐志清	張再根 袁德林		五七	上	鄉	二十一年六月	新建共育室
晟中鄉	烏千村楊宗祠	楊坐	春楊金書 荆楚材		八二	中	鄉	二十二年六月	共育室由宗祠改造
河頭鎮	本鎮龍興巷	黃雨棠	于芝吉 夏和庚		五三	河頭	鎮	二十二年四月	由庵改造共育室
堯塘鎮	本鎮鎮公所	蔣兆藩	潘兆元 李中和		一一七	堯塘	鎮	二十二年四月	新建共育室
西柎村	本村	王達	三謝佐興 魏韻笙		六〇	西柎	村	二十二年九月	由社員房屋改造共育室
上泗莊	上泗莊朱支祠	朱廷棟	于驥 孫子文		九一	汪家	鄉	二十二年九月	由宗祠改造出育室
洪列鄉	東村小學	沈雨生	沈東海 湯立銘		二七	洪列	鄉	二十二年三月	共育室借用小學校

金壇改良蠶桑模範區工作報告

凍濱浦 凍濱浦	下新河 下新河靈官廟	王母觀 王母觀小學	賴結鄉 東大林王姓祠	湯莊鎮 本鎮	收圩鄉 白橋廟	峙岬村 峙千孫宅	儒林鎮 儒林小學	湖頭鎮 本鎮曹宗祠	雲泗鄉 泗莊小學	岸頭鎮 岸頭小學	辰坵鄉 小坵文昌閣	辰徐鄉 石橋頭慈化庵	大徐堂 大徐堂永甯院	殷莊 殷莊小學
楊玉 溪湯彬 錢炳文	莊 鐘莊光慶 萬榮卿	許有 恆許有澤 許汝成	王永 祐楊竹溪 楊驥	趙芳 桂劉柏森 田嵩壽	蔣六 吉史錫元 王信仁	孫管 吾何潤民 何俊	葛基 葛鎮連 許文華	臧魯 政曹忠懋 曹汝成	馮士 元高孝儒 于寶善	嚴以 寬趙完白 嚴再進	湯夫 人湯舜年 匡振海	孫俊 德劉大喜 楊長夫	朱兆 芝高天然 朱進金	張錦 堂湯立銘 殷中義
七三	九八	一四二	七六	六二	一一〇	三四	一四六	七〇	五三	一二〇	六二	四四	四〇	七八
		王母觀鎮	賴結鄉	湯莊鎮	收圩鄉	峙岬村	儒林鎮	湖頭鎮	泗鄉	岸頭鎮	辰坵鄉	徐鄉	鄉	鄉
二十二年六月	二十二年四月	二十二年三月	二十二年九月	二十二年五月	二十二年三月	二十二年三月	二十二年四月	二十二年三月	二十二年五月	二十二年三月	二十二年三月	二十二年一月	二十二年七月	二十二年三月
共有室由宗祠改造	共有室由宗祠改造	分組共有蠶室均由社員房屋改造	由宗祠改造共有室	共有室借用小學校			新建共有室			由宗祠改造共有室	由小學校改造共有室	由慈化庵改造共有室	新建共有室	

社頭鄉社頭靈官廟	高星如方錦章楊景西	一〇六社頭鄉	二十二年三月	共育室由社員房屋改造
張村鄉張村陳宗祠	陳湘浦繆文卿朱文淵	二一九張村鄉	二十二年三月	共育室新建
洪墓鄉鄉北啓昌木行	楊洪章蔣惠泉程小青	九六洪墓鄉	二十二年六月	共育室由宗祠改造
社頭鎮本鎮北街	周子清周仲衍周璋甫	二六社頭鎮	二十二年六月	
鹽字鄉白塔橋小學	王景元錢震時王子和	一〇一鹽字鄉	二十二年六月	共育室由宗祠改造
西崗鄉東山庵	朱春林李印先潘柏森	二六西崗鄉	二十二年	
東崗鄉雲溪庵	楊立中楊兆芹王友蘭	四〇東崗鄉	二十二年五月	
李巷鄉本鄉土地會	李秉恆李兆福李國驊	三二李巷鄉	二十二年	
三星鄉三星小學	王鉄錚段士杰曹玉章	四九三星鄉	二十二年七月	共育室由小學校改造
沙湖鄉沙湖永興庵	張光宙楊立德李達時	五九沙湖鄉	二十二年三月	共育室由廟改造
橋南鄉橋南小學	周復炎蔣福根周旭照	五七橋南鄉	二十二年五月	共育室由宗祠改造
羅家鄉本鄉羅宗祠	羅文耀羅文仁羅蔭青	三二羅家鄉	二十二年六月	
周家渡周家渡鄉公所	潘文于慶仁潘俊	二五周家渡鄉	二十年	
鳳莊郵堂廟	鄧榮梅傅仁寬王麟瑞	七〇鳳衣鄉	二十二年三月	共育室由社員房屋改造
駒一鄉後莊土地堂	季中金逢春冒玉興	一〇一駒一鄉	二十二年九月	共育室新建

全壇改良蠶桑模範區工作報告

沈瀆鎮	沈瀆鎮	袁小亭	鄒志廣	陳建中	五三	沈瀆鎮	二十二年三月	共育室由宗祠改造
排年鎮	圩埂初小	虞逸仙	袁鳳翔	賀金林	五七	排年鎮	二十二年四月	共育室由社員房屋改造
巷頭鎮	西型塢廟內	錢彤庚	錢舜卿	袁鶴年	七二	巷頭鎮	二十二年二月	共育室由廟改造
長興圩	東坵鄉公所	蔡乃興	周萬年	蔡明德	三二	東坵鎮	二十二年	共育室與東坵合用
東坵鎮	本鎮鎮公所	袁朝棟	于漢堂	戴子明	八四	東坵鎮	二十二年七月	共育由廟改用
培風鄉	全家廟小學分部	張炳麟	張炳元	王兆熊	一〇二	培風鄉	二十一年十二月	共育室由小學校改造
思模鄉	後陽午鎮公所	孫信	王邦彥	王汝炳	一〇五	思模鄉	二十一年二月	共育室新建
方邊鄉	方邊村福敔堂	張玉堂	于華堂	鄒昌	一二八	方邊鄉	二十一年十二月	共育室由社員房屋改造
南塾鄉	南塾潘公祠	潘申庚	潘仲英	潘志華	一〇二	南塾鄉	二十二年七月	
前時千	前時千小學	唐兆洪	王兆祥	袁遺根	四八	長千鄉	二十二年七月	共育室由千千借用
千千鄉	千南村	孫成之	高振方	江汝銜	七六	千千鄉	二十二年四月	共育室新建
南瑤鄉	南瑤蘭行舊址	郭同文	郭文藻	張發	九五	南瑤鄉	二十二年八月	
朱琳鎮	財神廟	袁香	蔣廷榮	端木濤	一一五	朱琳鎮	二十二年四月	共育室由廟改造
人上鄉	五巷村李宗祠	李鉅本	李春發	李秀光	一〇〇	人上鄉	二十二年四月	共育室新建
人官鄉	趙莊小學	王樹春	朱忠富	史秀珍	九二	人官鄉	二十二年八月	共育室由宗祠改造

河口鎮	關帝廟	李瑞生	張子善	樊方谷	五五	河口	鎮	二十二年三月	共有室由廟改造
柳莊村	本村小學	楊治源	楊成龍	楊教金	五二	柳莊	村	二十二年八月	共有室由宗祠改造
薛埠鎮	本鎮趙宗祠	趙佐	楊熾昌	袁吉生	五八	薛埠	鎮	二十二年三月	共有室由社員房屋改造
唐王鎮	劉宗祠	陳伯英	劉道生	劉彬	五五	唐王	鎮	二十二年八月	共有室由社員房屋改造
羅村	德泰蘭行	馬驥	張守本	鄧培本	四二	羅村	鎮	二十二年	
南景鄉	南塲孝友堂	鄧正芳	韋發林	鄧耀	二一	南景	鄉	二十二年九月	共有室由宗祠改造
河頭鄉	河頭小學	陳享先	陳利吉	陳嘉謨	七六	河頭	鄉	二十二年八月	共有室由南景社借用
新亭鄉	後東保村	夏秉臣	夏奇峯	謝子栽	四四	新亭	鄉	二十二年	共有室由宗祠改造
錦衣鄉	西下杖錢公祠	錢如林	錢濟籌	錢發祥	八〇	錦衣	鄉	二十二年八月	共有室由宗祠改造
推伍鄉	東下杖盛公祠	盛幹堂	盛文周	盛子衡	三一	推伍	鄉	二十二年八月	共有室借用錦衣鄉
白塔鎮	本鎮南街袁宅	盧縱如	虞少川	祁天垚	一八	白塔	鎮	二十二年八月	
西關塘	白塔鎮	湯祥麟	周允文	周禮信	一三五	中巷	鄉	二十二年七月	共有室新建
馬廠鄉	吳公祠	吳信質	吳有成	吳忠賢	一九	馬啓	鄉	二十二年五月	共有室由宗祠改造
前管鄉	徐裕源堂	周希明	楊蔭	徐金葉	二三	前管	鄉	二十二年八月	共有室由宗祠改造
管莊村	本村徐公祠	徐行	徐洪林	丁家樟	二〇	管莊	村	二十二年九月	共有室由宗祠改造

莊城橋本鎮西普明庵	吳儉之	吳甲寅	石秀文	二七	莊城橋鎮	二十二年四月	共育室由宗祠改造
上新河烈女庵	曹炳齋	曹銷庚	曹蘭生	五三	上新河鎮	二十二年六月	共育室由廟改造
西陽鎮西陽小學	徐金谷			一八	西陽鎮		

七、本年春蠶蠶作概況

消毒情形

本區蠶戶，對於消毒已有相當認識，尤以硫黃消毒信仰特甚，已往因鄉間房屋難於密閉，故硫黃消毒殊感困難，今春各社均有稚共育專用蠶室，一村或數村蠶具，集合社內，而用硫黃氣體消毒，蠶戶蠶室以克拉脫噴射為原則，如能密閉者，則用硫黃或福爾麻林消毒，凡離合作社過遠之鄉村，又無相當房屋者，其蠶具等概用克拉脫溶液洗滌，並勸導蠶戶自動施用石灰水洗滌及陽光曝曬，本期合所於三月二十四日出發後，即開始消毒，直至四月三十日發種為止。雖在催青期中，其消毒未了各所，每日仍抽時完成之。茲將本期各所消毒記載統計於左：

全	第一巡迴區	巡迴區	別鄉鎮	別消毒戶數	消毒蠶籠數	消毒蠶架數	消毒蠶室間數	使用克拉脫量	使用硫磺量
全	上型塢鄉	區駒一鄉	鎮	五〇八	八六〇〇	一五二	四八六	二〇五〇兩	一二〇〇兩
				一五〇	二二四	一五〇	一三五	七五	一五〇

金壇改良蠶桑模範區工作報告

全	上鳳	儀鄉	一五七	一三六九	一五九	一五九	一〇五〇	一六〇
全	上午	千鄉	五〇〇	二六〇二	五〇〇	四九八	一二五〇	五四〇
全	上思	模鄉	一六〇	一八〇	一九〇	一八〇	一七八〇	五〇〇
全	上培	風鄉	一三六	一五三〇	一六一	一五四	一二六〇	二〇〇
全	上東	坵鎮	四六〇	四九八〇	五〇〇	五八二	三五四	五〇〇
全	上方	邊鄉	二五五	六六三〇	九〇	二五五	五四三	七六八
全	上西	段鄉	一八五	一六三〇	一九〇	一九〇	一五〇	六〇〇
全	上排	年鎮	二五〇	五五〇	三五〇	三六〇	六八四	五六八
全	上昃	中鄉	八九	一二三六	八九	一八四	六九	二〇〇
全	上大	徐堂	一六四	一二六〇	一五九	八四六	五〇〇	二四〇
全	上昃	上鄉	一〇〇	三三五	四一	八〇	六六四	二三五
全	上辰	字鄉	六二	七五四	六〇	八四	一〇一	二五〇
全	上宙	字鄉	一一〇	一四〇〇	一八〇	一四八	一〇四〇	一三六〇
全	上張	巷鄉	一〇一	一八二	一一〇	三〇	一〇五	一〇〇
全	上巷	頭鎮	一三〇	二二二〇	二〇〇	一四〇	二〇四	二五〇

金壇改良蠶桑模範區工作報告

全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	第二巡迴區	全	全	全	全	全
上結帶鄉	上岸頭鎮	上賴結鄉	上閩字鄉	上成字鄉	上餘字鄉	上署字鄉	上儒林鎮	上藏字鄉	上藏字鄉	區汪字鄉	上清培鄉	上沈瀆鎮	上袁候鄉	上南巷鄉	上元宋鄉
一四五	一八二	一三〇	五七	三二	六〇	一二〇	一六八	五〇	五〇	九〇	一九〇	二六〇	二二二	二八四	一五八
六四〇	四一七〇	一四八六	一三四〇	二九七	一二〇	五六〇	三七三	五〇九	五〇九	一七四五	二三〇〇	四七八	二六八	三二〇	二七七七
一〇〇	四七	一八二	一七	三〇	二〇	八〇	三九	三九	三九	一六六	三〇	一二四	二〇〇	四六	四九八
一二〇	一六二	一五三	六〇	二四	四八	一〇〇	一九〇	四五	四五	一五〇	一八〇	一二〇	二〇五	三〇〇	一六九
二〇二	一五〇	五〇九	一〇〇	一二	五〇	一二〇	二二三	二四二	二四二	四〇〇	二〇四	一五一	一〇五	二〇四	一二八
一〇〇	二八〇	一二五〇	二五〇	一六五	三二五	三〇〇	三五〇	一〇〇	一〇〇	二〇〇	二〇〇	三二〇	一六〇	二〇〇	五〇〇

金壇改良蠶桑模範區工作報告

全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	第三巡迴區	洪墓鄉
上李二鄉	上李一鄉	上鹽字鄉	上崗四鄉	上東方邊鄉	上崗二鄉	上崗一鄉	上出下鄉	上出上鄉	上水字鄉	上下新河鎮	上玉字鄉	上博愛鄉	上社頭鄉				
三四	五八	一五七	二〇	五〇	四一	六八	二〇三	八〇	一二八	二〇〇	一二八	一五五	一二八			一一八	洪墓鄉
二四五	一五〇〇	三四九〇	二〇〇	一九六	二九二	一二五	二一七	一三六	三六九	一二〇〇	二〇七八	六八〇	四五八			一九一〇	
七〇	三七	三〇四	二〇	一五	二八	四〇	二九	二四	四一	六〇	一三九	六八	二〇			一〇〇	
二二	四六	一四八	一五	五一	三六	七二	二〇〇	八〇	一二〇	一八六	二五	一四〇	一〇五			一〇〇	
一〇七	一二〇	四二五	三〇	八〇	八五	九八	一五一	一一二	二五〇	一二〇	四三七	一九二	八〇			一五〇	
	一二〇五	七〇〇	九〇								六二〇	一六〇	三二〇			二二三	

全	全	全	全	第四巡迴區柳莊鄉	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
上淡	上鄰	上羅	上河	上騰	上霜	上為	上律	上陽	上金	上橋	上沙	上光	上夜		
字	字	村	口	字	字	字	字	字	字	南	湖	字	寅		
鄉	鄉	壩	鎮	鄉	鄉	鄉	鄉	鄉	鄉	鄉	鄉	鄉	鄉		
五三	二八	四三	六八	二九	六五	五五	九二	一七	八二	一一〇	一七七	九五	三六		
五〇〇	二八〇	九〇	八二〇	七〇〇	一二九〇	六三九	一九二〇	三六八	九〇〇	一五〇〇	一四二三	四五〇	四二〇		
七〇	三二	三〇	九三	七〇	七〇	六五	一九〇	一五	一八	一五〇	三六六	四〇	四三		
三八	二六	二六	一六	二五	五九	四八	八六	一五	五七	一〇五	一二〇	八〇	二五		
七五	五〇	七五	六七	一四〇	六九	三五八	八九	三六	三九	一〇二	三〇四	六五	六九		
		二二五	三〇〇	三五六	一〇〇		一六〇			三五八	二五〇	二三〇	二三〇		

金壇改良蠶桑模範區工作報告

全	上新 序鄉	一一九	一九〇〇	一七〇	一二〇	一〇八	二六〇
全	上頭 河鎮	五六	一九八	一九	五〇	一〇二	二三〇
全	上南 景鄉	二二	二九九	二五	二〇	五〇	五〇〇
第五 巡迴 區上 新河 鎮		一六七	一四六五	一三六	一六五	一〇〇六	一六〇〇
全	上唐 王鎮	七五	二八〇〇	二〇〇	三〇	一六二	四〇五
全	上顏 家鄉	五六	四〇二	七五	三〇	五八	
全	上趙 莊鄉	一〇二	五六八	六七	三五	一二〇	
全	上舞 典鄉	一四〇	二八〇	三九	五六	七五	
全	上人 官鎮	四〇	三六二	二四	五〇	一〇五	二五〇
全	上薛 埠鎮	七三	一四一九	九七	一〇三	五〇六	三二〇
全	上文 字上 鄉	六二	二五六四	一五〇	五四	一〇二	
全	上人 文下 鄉	三六	五〇八	七一	三五	七八	
全	上朱 林鎮	五三	七八九	六六	三五	七八	
全	上孫 揚鄉	四三八	七四四	一三八	一五八	七五〇	四五〇
全	上人 上鄉	六八	七五九	八二	七〇	一一五	

全	上推伍鄉	五二三	一五八〇	七八五	五三〇	五〇九	三二〇
全	上馬廠鄉	七六	二五六	七四	三六	一〇〇	二五〇
全	上莊城橋鎮	三七〇	二五九四	一三〇	一〇五	一〇四	三二〇
總計		一三〇一	一一五一	一六三三	一三八九	二四九一	三二三八

二、定種與購種之手續及蠶種價格

本期蠶種，概由合作社經放。社員或非社員均向指定之合作社登記，後由各社彙集種數，呈報本處，原定種款在領種前一律繳清，無如農民適在青黃不接之際，無力購買，不得不變更辦法，種款歸各社負責，待鮮繭登場後繳清，種價每張八角五分，而合作社實繳七角五分，其中一角，為補助各社發展業務之用。

三、催青收蟻情形

本區自成立以來，均行共同催青，今春蠶種六萬張，為欲迅速運送，根據行政區域，擇其中心點，而分城區，思模，柳莊，王母觀，西榭，社頭，儒村，河頭等八催青所，催青人員由各指導所調遣，以種量之多寡，酌派人員，每所約六七人，圍定主任一人，負主持之責，並派熟手之工人三人，為調節工作起見，在城區另設共育種催青所一處，其加溫日期，較普通種延遲六日，庶使各催青所人員，得從容發種，待發完後，各返共育所準備收蟻，本春風雨無常，冷熱不定，桑芽發育較為遲緩，至四月十九日，普通種方着手加溫，每日由各催

青所採取各牌號，及各種之蠶卵少許，連同催青報告，由專差送辦事處，解檢胚子，以便有統一之支配，催青方式，概用串掛，每架懸三級，每隔六小時掉種一次，使感溫均勻，蠶種品種均為一二化交雜種，催青溫度較一化性稍高之順溫法，根據水野氏之學說，絲繭育之催青，不必如種繭育之高溫，本處去年最高溫度為華氏七十七度，本期最高溫度為華氏七十六度，結果繭質優良，並無絲毫不良之現象，且因此孵化齊一，蟻體健全，大幫於五月一日收蟻，多者二次，普通一次收齊，茲將催青溫度列表如左：

外 室		內 室		地 點		日 次	
濕	溫	濕	溫	溫 度	溫 度	溫 度	溫 度
68%	70°	76%	65°	乙	B	日	一
77	64	77	66	丙	A	日	二
74	65	77	68	丙	A	日	三
81	62	78	70	丙	B	日	四
89	59	78	72	丁	B	日	五
65	62	79	74	戊	A	日	六
81	59	79	75	戊	B	日	七
82	59	79	76	戊	C	日	八
96	54	83	76	反轉期		日	九
80	56	83	76	己	A	日	十
77	66	82	76	轉 青		日	十一
80	66	82	74	見 點		日	十二

右表胚子之發育順序僅舉新桂×華六而言其餘品種大致亦相同

四、發種情形

當各社呈報蠶種數量時，由本處予一領種收據，及至發種前二日，備函飭專差通知各社，準時至指定之催青所，憑據領種，發種時，催青所人員先經二人以上之初點與復點，然後交領種者面點，以清手續，蠶種以蟻體完成，外形全部轉青為適期，過早過遲，皆非所宜，故發領種通知書，須經詳密之檢視，而決定之，如若過早，則蠶戶不能保持適溫，將來孵化不齊，若過遲，則已出蟻，稍遠蠶戶不便運送，且本區蠶戶不喜出蟻之種，本期於四月十九日加溫，至三十日發種，為時十一日，茲將蠶種分發情形，列表於左：

巡迴區	合作社	發種張數		品種別	蠶種來源	牌號	備註
		共育種	非共育種				
一	戴南莊	一一〇		諸桂×華六	改良會場	寶帶	共育種為寶帶諸×六
一	吳中鄉	一五五	九七七	華五×諸桂		五鶴	共育種為寶帶諸×五
一	大徐堂	九九	三五五	諸桂×華五		雙喜	
一	南墊		一四七	華五×諸桂		輪船	
一	東垓長興圩	一四四	二六四	華五×諸桂		松鶴	共育種為三葉牌諸×五
一	南瑤		一五八	華五×諸桂		五鶴	

金壇改良蠶桑模範區工作報告

一	方邊	二四〇	四七	諸桂×華六	改良會場	寶帶	
一	思模	一五九	一一五	諸桂×華六		寶帶	
一	培風	一五四	二一	新桂×華六		寶帶	
一	排年	二〇〇	三八七	新桂×華六		三葉	
一	午千	一八八	五二	諸桂×華六		寶帶	
一	前時千		七三	諸桂×華六		寶帶	
一	巷頭	三〇四	二〇〇	諸桂×華五		松鶴	
一	駒一	二二四	五二	品元×順白		寶帶	
一	沈濟	一六三	二二三	諸桂×華五		龍頭	內共育爲寶帶新×六
一	鳳莊	二四三	二六四	華五×諸桂 品元×順白		五鶴	
一	合作社聯 合辦事處		七一一	諸桂×華五		龍頭	
二	上泗莊	二二六	六二七	華五×諸桂		三葉	共育種爲諸×六
二	堯塘	五七四	一一八九	華五×諸桂		三葉	內共育種爲諸×五
二	河頭	一六五	一一六五	華五×諸桂		三葉	內共育種爲諸×五
二	西樹	二六七	一二六四	華五×諸桂		三葉	內共育種爲諸×五

三	王母觀	二三三	二八〇	諸桂×華六		寶帶	
三	下新河	一二一	六二四	諸桂×華五		松鶴	共育爲三葉諸×六
三	三星	一〇七	三八	諸桂×華六		寶帶	
二	殷庄		八八五	華五×諸桂		松鶴	
二	洪烈		一一五六	華五×諸桂		松鶴	
二	雲泗		三一四	華五×新桂		松鶴	
二	收圩		八五八	諸桂×華五		三葉	
二	峙岬		一三八〇	華五×諸桂		松鶴	
二	湖頭		一〇〇〇	諸桂×華五	改良會合作種場 鎮金製種場	松龍頭	
二	儒村	四五〇	二六八一	諸桂×華五	改良會合作種場 鎮金製種場	雙喜	共育爲三葉 諸桂×華五
二	賴結	二八三	二六九	華五×諸桂		三葉	共育種爲諸×五
二	湯莊	二二〇	四〇五	華五×諸桂		三葉	共育種爲諸×五
二	岸頭	四六三	六七四	諸桂×華五		龍頭	共育種爲三葉諸×五
二	辰坵	一七七	九〇	新桂×華六	改良會合作種場	三葉	
二	辰徐	一四八	二四七	諸桂×華五		雙喜	共育者爲寶帶

金壇改良蠶桑模範區工作報告

四	薛埠	一七〇	一二三三	華五×新桂		金山	共有種爲三葉新×五
四	羅村壩		八六〇	華五×新桂		金山	
三	羅家鄉		五〇	華五×諸桂		輪船	
三	李巷		一一〇	華五×諸桂		輪船	
三	周家渡		一一五	華五×諸桂		輪船	
三	西崗		五〇四	華五×諸桂		輪船	
三	東崗		八〇	華五×諸桂		輪船	
三	沙湖	一一〇	四一	新桂×華六		三葉	
三	橋南	一三五	一六	新桂×華六		三葉	
三	社頭鄉	二一九	八五	新桂×華六		三葉	
三	張村	三九〇	八三一	華五×諸桂		輪船	共有蠶種如右同
三	鹽字	二〇一	三七七	華五×諸桂		輪船	共有者爲三葉諸×五
三	洪母	一四八	二〇六	諸桂×華五	改良會場	輪船	共有者爲三葉諸×五
三	社頭鎮		六六一	華五×諸桂		輪船	
三	凍濱浦	二二一	一一〇五	新桂×華五		松鶴	共有者爲諸×五

金壇改良蠶桑模範區工作報告

五	馬廠	一五一	一〇九〇	華五×諸桂		五鶴	共有種爲松鶴諸×新
五	莊城橋	一〇四	一六九九	華五×新桂		三葉	共有種爲新×五
五	上新河	二一〇	一四〇三	華五×新桂		輪船	共有種爲三葉新×五
五	新亭	六八	二五二	華五×諸桂		輪船	共有種爲三葉新×五
五	南景		七一一	華五×諸桂		吉慶	共有種爲三葉新×五
五	河頭鄉	一七九	三九一	華五×諸桂		吉慶	共有種爲三葉新×五
五	錦衣	一四〇	四〇	華五×新桂		金山	共有種爲三葉新×五
五	推五		一二七	新桂×華五		三葉	
	西陽		一一四一	華五×新桂		輪船	
四	唐王	一一九	一一九	新桂×華五		春字	共有種爲三葉新×五
四	河口	一二二	二〇三	新桂×華五		春字	共有種爲三葉新×五
四	人上	一一三	一九九	新桂×華五	改良會場	三葉	
四	朱林	一六三	三一七	新桂×華五		三葉	
四	柳莊	一二六	一九五	新桂×華五		春字	共有者爲三葉新×五
四	人官	一一八	三五八	新桂×華五		三葉	

五	白塔鎮		二一〇	諸桂×華五	龍頭	
五	西關塘	一七二	九一八	諸桂×華五	龍頭	共育者為寶帶新×六
五	管座	一一三	二三〇	諸桂×華六	寶帶	
五	前管		一八五	華五×諸桂	五鶴	
總計		九三〇九	三五二五四			

五、稚蠶共育情形

本期合作社均要求稚蠶共育，因本處限於經費，未能全部施行，實為憾事，是期各社興趣異常濃厚，一切費用均由各社自行負擔，其蠶室非新建即大加修改，蠶具一律添置新式，乾濕計及稚蠶用網等，其詳細情形如下：

合作社	社員戶數	共育蠶戶數	指導員人數	共育場所	共育張數	共育蠶量	量品	種牌	號備	註
南戴庄	五七戶	五七	一本	一本村	一一〇	一五兩	諸×六寶	帶		
吳中鄉	八二	七九	二馬干村	一五五	二三、五	全	上全	上		
上泗庄	九一	九一	二上泗庄村	二二六	四〇、二二	諸×五	三葉			
堯塘	一一七	一一七	二堯塘鎮	五七四	一〇四	全	上全	上		
西柎	六〇	三二	二西柎村	二六七	四八、二	全	上全	上		

鹽	洪	社	三	凍	王	新	儒	大	湯	岸	辰	辰	賴	河
字	墓	頭	星	漬	母	下	村	徐	庄	頭	坵	徐	結	頭
一〇一	九六	一〇六	四九	七三	一四二	九八	一四六	四〇	六二	一〇〇	六二	四四	七六	五三
一〇一	四〇	九〇	四九	六九	九六	六九	五二	三四	四三	一〇九	六二	六一	七六	三四
二白塔橋村	二本村	二本鎮	二本村	二本鎮	二本村	一下楊莊村	二本鎮	二本村	一本鎮	二本鎮	二小坵鎮	一石橋	二東大林村	一本鎮
二〇一	一四八	二一九	一〇七	二二一	二三三	一二一	四五〇	九九	二二〇	四六三	一七七	一四八	二八三	一六五
二四、三	一九、六	三〇、九	二五、三	三三、二	三四、九五	二一、〇八	五八	一五、四	四四	六三、一	二三、五	二二、五	四八、九四	二四
全上全上	全上全上	新×五三	全上寶帶	諸×五松鶴	諸×六寶帶	八諸×六寶帶	新諸×六三葉	諸×六寶帶	諸×五全上	全上全上	新×五三葉	諸×六寶帶	諸×六全上	新諸×五全上
上	上	葉	帶	鶴	帶	帶	葉	帶	上	上	葉	帶	上	上

人上	一〇〇	四四	二吳巷村	一一三	一四、四	全	上全	上
柳庄	五二	五一	一本村	一二六	一八、八	全	上全	上
人管	九二	五二	二蔣巷村	一一八	一五、六	全	上全	上
唐王	五五	五〇	二本鎮	一一九	二二、五	新×五全	上全	上
薛埠	五八	四九	二本鎮	一七〇	二二、八	新×五三	葉	
河頭鄉南景	七六	六三	一南景村	一七九	二四、三	新×五全	上全	上二社合併共育
錦衣推五	八〇	七〇	二西下杖村	一四〇	一六、二	全	上全	上二社合併共育
新亭	四四	四四	一本村	六八	九、五	全	上全	上
莊城橋	二六	二六	一本鎮	一〇四	一三、三	全	上全	上
前管管莊	五二	五〇	一前管村	一一三	一六、三三	新×六寶	帶二社合併共育	
西關塘	一三五	五七	一白塔鎮	一七二	二六、九六	全	上全	上
馬廠	四〇	四〇	二本村	一五一	二四、六	諸×新松	鶴	
上新河	七一	七一	二本鎮	二一〇	二八、七七	新×五三	葉	
總計	五三	三二七二	七六	九三〇九	一三九一、九一	兩		

六、飼育經過

全壇改良蠶桑模範區工作報告

蠶兒發育狀況 普通蠶種於五月一日收蟻，至二十九日左右上簇，全期天氣和暢，一路順利，絕無病狀，為從來所未見之良好現象。

指導方式 本區統轄全縣，範圍遼闊過去行普遍指導，俾使閭邑蠶戶有指導員之印象，現着眼於技術之改善，稚蠶期指導員常駐合作社，實施稚蠶共育，並訓練社員，改換育蠶方法為原則，壯蠶期以集中指導為原則，其經過情形如下：

一、合作社社員，蠶室蠶具一律澈底消毒，指定共育之合作社，在稚蠶期，由指導員一人或二人常駐主持。

二、在共育期中，普通蠶戶間或視察。

三、共育完畢後，在指導區域內之蠶戶，不論社員與非社員，至少每日指導一次，在區域以外之蠶戶，其指導回數，以路程之遠近，逐漸減少。

四、指導蠶戶桑樹栽培上之注意事項，桑葉採摘之時間，儲藏之方法，給葉之適量蠶座之清潔，鞅沙之乾薄，眠起之注意，及施用焦糠等技術之要點，其他關於蠶室中保溫，排溫，換氣，可能範圍內，極力勸導改善之。

五、陰雨之天，加緊指導，路程遙遠蠶戶，送發緊急通告。

共育經過 共育種於五月六七兩日收蟻，共育至三齡起除後，由各社員領育，在共育齡期食桑量，詳左表：

金壇改良蠶桑模範區工作報告

五七

量	葉	列	日
1兩5錢	日	一	
4兩	日	二	
5兩5錢	日	三	
8兩6錢	日	四	
1兩5錢	日	五	
5兩6錢	日	六	
16兩	日	七	
22兩	日	八	
36兩	日	九	
6兩	日	十	
45兩	日	十一	
151兩7錢	計	合	

共育齡期中每張蠶種每日食桑量表

六×新	新×諸	五×新	六×諸	五×諸	別	種	品
四日十時	三日十三時	四日	三日十四時	四日六時	數日桑食	第	
十日八時	一日十二時	一日十三時	一日十二時	一日十二時	數日食停	一	
77.36°	75.8°	74.07°	76.08°	76.2°	度	溫	
83.8%	83.6%	81.2%	82.5%	82.8%	度	濕	齡
二日二時	二日八時	二日九時	二日十八時	三日	數日桑食	第	
一日七時	一日十九時	一日三時	一日十四時	一日七時	數日食停	二	
76.3°	74.75°	75.1°	76.12°	75°	度	溫	
80.5%	78.5%	80%	77.6%	82%	度	濕	齡

金壇改良蠶桑模範區工作報告

六華×桂新	五華×桂諸	桂新×桂諸	桂新×五華	六華×桂新
松龍三五寶 鶴頭葉鶴帶	輪春龍三松 船字頭葉鶴	松 鶴	吉輪三春金蘭松 慶船羊字山花鶴	帶寶葉三
八九〇一	八五〇二	二	九六四八三	三〇四一
四二〇二	三〇六五	六七一	六四四七	九〇一三
三四一	〇八一	五	一八九一	八一
五八二	〇五三	〇	二〇五二	〇四
〇四八	〇〇六一	二	六二五〇二	七七八
〇〇五一	〇〇七四	四二一	〇五〇四	四五七一
五一一	〇六二	五	一〇〇六一	〇〇五
九三二	〇二五	二	三〇〇一三	〇〇三一
	八一		三二	八
	三三		六四	五一
九四	五五	〇五	五〇	五四
七二	一一	二二	三〇	三四二
八三	八三	三一	四〇	四八三
二一九六七	四一九二一	二六一二七	四八七九二	二四一八一

(二)各區收繭數量表

五華×桂諸	桂諸×五華
松三寶三	輪吉松三城五
鶴羊帶葉	船慶鶴葉門鶴
五七九四	三六二七
二三〇〇	六一五四
〇	四五
〇	八〇
〇	四一
〇	六四
〇	五〇
〇	一六
〇	二九
〇	一二
〇	二一
五〇	三三
二〇	六六
〇	六一
〇	二二
〇	三
〇	五
八	五二
〇	三八
四	四〇
八〇	四六〇
四一	四八五

一	一	一	一	一	一	巡迴區鄉	蠶戶數	蠶種張數	每蠶戶平均產繭量	每張種平均產繭量	蠶戶平均產繭量	蠶戶數乘每蠶種張數乘每張平均產繭量
方邊鄉	東坵鎮	南瑤鄉	南墊鄉	景中鄉	景上鄉	蠶戶數	蠶種張數	每蠶戶平均產繭量	每張種平均產繭量	蠶戶平均產繭量	蠶戶數乘每蠶種張數乘每張平均產繭量	
一四四	二〇四	一一九	九九	八八	五七	蠶戶數	蠶種張數	每蠶戶平均產繭量	每張種平均產繭量	蠶戶平均產繭量	蠶戶數乘每蠶種張數乘每張平均產繭量	
二八七	四〇八	一五八	一四七	一一三二	一一〇	蠶戶數	蠶種張數	每蠶戶平均產繭量	每張種平均產繭量	蠶戶平均產繭量	蠶戶數乘每蠶種張數乘每張平均產繭量	
八〇	七二	四八	五一	五八	五〇	蠶戶數	蠶種張數	每蠶戶平均產繭量	每張種平均產繭量	蠶戶平均產繭量	蠶戶數乘每蠶種張數乘每張平均產繭量	
四二	三九	三七	三四	四〇	三五	蠶戶數	蠶種張數	每蠶戶平均產繭量	每張種平均產繭量	蠶戶平均產繭量	蠶戶數乘每蠶種張數乘每張平均產繭量	
一一五二〇	一四六八八	五七一二	五〇四九	五一〇四	二八五〇	蠶戶數	蠶種張數	每蠶戶平均產繭量	每張種平均產繭量	蠶戶平均產繭量	蠶戶數乘每蠶種張數乘每張平均產繭量	
一二〇五四	一五九一二	五八四六	四九九八	四五二八〇	三八五〇	蠶戶數	蠶種張數	每蠶戶平均產繭量	每張種平均產繭量	蠶戶平均產繭量	蠶戶數乘每蠶種張數乘每張平均產繭量	

全壇改良蠶桑模範區工作報告

二	辰字鄉	八六〇	一一一六	四七	三四	四〇四二〇	三七九四四
二	宙字鄉	七六六	一五三一	一一四	五八	八七三二四	八八七九八
二	河頭鎮	八六六	一三三〇	五〇	三五	四三三〇	四六五五〇
二	堯塘鎮	七〇五	一七六三	一二八	四八	九〇二四〇	八四六二四
二	汪字鄉	四二七	八五三	六九	三六	二九四六三	三〇七〇八
一	合作社聯 合辦事處	一五三	七一七	四五	三三	六八八五	二三六六一
一	鳳儀鄉	一三三	五〇七	一四〇	四八	一八六二〇	二四三三六
一	沈瀆鎮	一九五	三八六	七八	四七	一五六一	一八一四二
一	駒一鄉	一三八	二七六	一〇〇	五二	一三八〇〇	一四三五二
一	巷頭鎮	二八〇	五〇四	五五	四五	一五四〇〇	二二六八〇
一	前時千鄉	三五	七三	六〇	三六	二一〇〇	二六二八
一	午千鄉	一二〇	二四〇	八八	四四	一〇五六〇	一〇五〇六
一	排年鎮	二六五	三九七	五二	四七	一三七八〇	一四六八九
一	培風鄉	一〇三	一七五	九〇	四三	九二七〇	七五二五
一	思模鄉	一八三	二七四	六八	四五	一二四四四	一二三三〇

三	珍字鄉	一七七	三五四	八九	四四	一五七五三	一五五七六
三	社頭鎮	六五〇	九六五	七四	四八	四八一〇〇	四六三二〇
三	涑濱鎮	六八八	一三二六	八五	四四	五八六八〇	六〇五四四
三	玉字鄉	二八五	五一三	六三	四六	一七九五五	二三二九八
三	下新河鎮	一〇二六	一七四五	七二	四五	七三八七二	七八五二五
三	三星鄉	八二	一三一	五七	四〇	四六七四	五二四〇
二	洪烈鄉	一〇七八	二〇四一	四七	三四	五〇六六六	六九三九四
二	雲泗鄉	二〇七	三一四	五〇	三五	一〇三五〇	一〇九九〇
二	收圩鄉	四七七	八五八	五六	三二	二六七一二	二七四五六
二	雲字鄉	九一四	一三八〇	五四	三三	四九三五六	四五五四〇
二	湖頭鎮	七六八	一〇〇〇	四二	三二	三二二五六	三二〇〇〇
二	儒村鎮	一五六六	三一三一	八〇	四二	一二五二八〇	一二一五〇二
二	賴結鄉	三七〇	五五二	五二	四〇	一九二四〇	二二〇八〇
二	湯莊鎮	三四七	六二五	六〇	三八	二〇八二〇	二三七五〇
二	岸頭鎮	七五八	一一三七	五六	三七	四二四四八	四二〇六九

全壇改良蠶桑模範區工作報告

四	四	四	四	四	四	三	三	三	三	三	三	三	三	三
人上鄉	朱林鎮	柳莊鄉	人官鄉	薛埠鎮	羅村壩鎮	羅家鄉	李巷鄉	周家渡鄉	西崗鎮	東崗鄉	沙湖鄉	橋南鄉	李一鄉	鹽字鄉
一五六	三四〇	二〇七	三八二	七二〇	六二四	三四	五五	七七	三八四	五四	七六	九二	四〇七	三二一
三一二	四八〇	三二一	四七六	一二〇三	八六〇	五〇	一一〇	一一五	五〇四	八〇	一五一	一五一	一二二一	五七八
八〇	七〇	七二	五八	五八	四五	四二	六二	六〇	四二	五四	七〇	五四	一三一	五八
四〇	三九	四五	四二	四五	三五	三四	三六	三四	三六	三四	三五	三八	四七	四二
一二四八〇	二三二〇〇	一四九〇四	二二一五六	四一七六〇	二八〇八	一四二八	三四一〇	四六二〇	一六一二八	二九一六	五三二〇	四九六八	五三三一七	一八六一八
一二四八〇	一八三二〇	一四四六〇	一九九九二	五四一三五	三〇一〇	一七〇〇	三九六〇	三九一〇	一八一四四	二七二〇	五二八五	五七三八	一七三八七	二四二七六

金壇改良蠶桑模範區工作報告

五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	四	四	
前管鄉	管莊鄉	十里鄉	白塔鎮	馬廠鄉	莊城鎮	上新河鎮	新亭鄉	南景鄉	河頭鄉	錦衣鄉	推伍鄉	西陽鎮	唐王鎮	河口鎮
一〇三	一四四	三八三	九五	三三五	九〇〇	七二九	二〇〇	三八五	四二五	一〇〇	八五	二六二	二四三	二二五
一八五	二四三	一〇九〇	二一〇	七四一	一八〇三	二〇一三	三二〇	五〇〇	七一	一四四	三七	三二五	三二五	三三八
六八	六三	一二五	七八	九二	八八	一二五	四二	五四	四八	五八	六二	四八	六五	六四
四五	四二	四八	三八	五〇	四五	四一	三八	四二	三八	四五	四〇	三六	四二	四四
七〇〇四	九〇七二	四七八七五	七八一〇	三〇八二〇	七九二〇〇	九一一二五	八四〇〇	二〇七八〇	二〇四〇〇	五八〇〇	五二七〇	一二五七六	一五七九五	一四四〇
八三二五	一〇二〇六	五二三二〇	七九八〇	三七〇五〇	八一三三五	八二五三三	一二一六〇	二一〇〇〇	二七〇一八	六四八〇	五〇八〇	一一七〇〇	一三六五〇	一四八七二

五	呂坵鎮	二〇〇	四〇〇	七〇	三五	一四〇〇〇	一四〇〇〇
合計		二四〇七六	四四五六三	七〇、一八五	三九、八五四	一六〇二六八二	一七六二七二三

九、售繭

本區繭行，自受統制後，每期聯合營業，受本區之監督與指揮，今春舊有繭行一律停止營業，另建今村式烘繭行四處，由原有繭業中若干人，及當地熱心絲繭業者數人，組織繭業委員會，辦理收繭事宜，其內部組織，及經過情形，如下：

1. 繭業委員會章程

第一條 模範區為謀本縣繭業事務上之統一與便利起見設置繭業委員會

第二條 繭業委員會設委員十一人至十五人由模範區聘任之

第三條 繭業委員會設常務委員五人處理日常事務由模範區繭業委員中指定之

第四條 繭業委員會之辦事職權如左：

(1) 關於繭行之添設及建築事項

(2) 關於繭業上改進及取締事項

(3) 關於代表繭業上對內對外事項

(4) 關於繭業上經濟收支事項

(5) 關於繭業上營業管理事項

(6) 關於模範區主任委託事項

第五條 繭業委員會附設於模範區辦事處內

第六條 繭業委員會得酌設幹事二人至五人受委員會之指揮分別辦理會內事務

第七條 繭業委員會委員為無給職幹事為有給職但經模範區主任之核定時委員得酌支夫馬費

第八條 繭查委員會開會期限由常務委員會酌定辦理但模範區主任認為有開會之必要時得隨時召集之

第九條 繭業委員會經費由全縣繭行負擔

第十條 繭業委員會決議案由模範區主任核准後分別執行

附收繭一覽表

繭行	地名	地址	收鮮繭担數 (市秤)		價		每担鮮繭	烘折	
			至二十元以上	至二十五元以上	計最	高最			
商名	水北鎮	水北鎮	一八五	五三八	二六、三五	元	二五、一二五	元	二九
水北機	中塘橋	中塘橋	二七	七一八	二五、五五六	元	二五、一二五	元	二九
中塘機	社頭鎮	社頭鎮	一七	四七四	二四、九八九	元	二四、〇六六	元	二九
社頭機	西大亭村	西大亭村	一五	〇六七	三一、六五八	元	二四、三六八	元	二九
大亭機	計	計	三二	五四七	一〇	二九	一三四		二九
器繭行			三	六八七					六
總									

觀右表繭行收得之鮮繭為一萬零二百餘擔，但據成績調查為一萬七千七百餘擔，其原因

因外界繭價較高，近邊界蠶戶，均出境求售，一部分蠶戶自繅土絲，故收量減少，本期繭質甚優，因機器烘繭較舊式烘繭為乾燥，故驟粗觀之其烘折稍大。

八、桑園調查

本期春蠶結束前，全體指導員總動員調查全縣桑地，劃分三十區，以六十一人之精力，二十餘日之奔走，所得結果，列表於左：

全縣桑地一覽

巡迴區鄉	鎮桑地畝	畝數	桑樹種類	耕鋤情形	發育情形	每畝桑地產葉數量	病蟲害及預防方法	每担葉價
一	昃下鄉	三一、七	湖	桑每年分春秋二次	桑齡過長樹勢衰弱	六、八〇担		一、八元
一	恭字鄉	一〇七、四		全前	全前	五、〇〇		一、八元
一	白竹鄉	四三、一		全前	甚佳	九、〇五		一、八元
一	四字鄉	二〇、五		全前	年久樹體衰弱	三、〇〇		一、八元
一	昃上鄉	七七、六		全前	用施肥不勤樹體衰弱	七、七二		一、八元
一	敢字鄉	六八、七五		全前	桑齡過長而衰弱	五、四九		一、八元
一	芥字鄉	三七、〇〇		春季一次	少耕鋤發育不良	四、八〇		一、八元
一	昃中鄉	八七、九〇		每年分春冬二次	尚佳	七、四〇	有少數野蠶發現	一、八元

一	袁侯鄉	四九、八〇	全前	發育尚佳	八、七八	一、七
一	沈瀆鎮	六二、四〇	畝每年一次	樹齡甚長	六、〇五	一、七
一	駒一鄉	一一一、〇〇	春及秋二次耕鋤	發育尚佳	八、三〇	一、七
一	清培鄉	五一、三〇	全前	樹齡較輕發育良好	九、三〇	一、七
一	長千鄉	一六六、七〇	全前	樹齡過久	五、六〇	一、七
一	儲圩鄉	一二三、四〇	全前	尚佳	五、〇四	一、七
一	西門鎮	一一、〇〇	全前	尚佳	八、一八	一、九
一	北門鎮	〇、五〇	全前	尚佳	九、〇〇	一、八
一	文明鎮	四、八〇	全前	尚佳	九、〇〇	一、八
一	南門鎮	八、九〇	全前	發育良好	一一、二二	一、八
一	丹陽鎮	七七、三〇	全前	發育不良	五、二六	一、八
一	東沼鎮	〇、七〇	湖桑春冬二次	發育良好	九、〇〇	一、八
一	西沼鎮	一〇、五〇	全前	尚佳	七、〇〇	一、八
一	東門鎮	三五、九〇	春冬二次	年久樹衰	四、一六	一、八
一	髮字鄉	八七、二〇	春冬二次	發育尚佳	九、〇〇	一、八

一	方邊鄉	一六一、五二		全前	樹齡過長樹勢衰弱發育不良	八、五〇	秋期發現金毛蟲	一、七
一	南瑤鄉	一七〇、〇〇		全前	施肥週到	一〇、二		一、七
一	後陽千鎮	一九八、〇三		全前	尚佳	七、三〇		一、七
一	南塾鄉	一四四、四〇		全前	尚佳	八、二五		一、七
一	東坵鎮	二七六、一一	湖桑每年一次	全前	尚佳	九、四五		一、七
一	天潭鄉	四五、一五		全前	全前	八、五〇		一、七
一	巷頭鎮	七〇、〇〇		全前	全前	七、六五		一、七
一	型烏鄉	二四、九〇		全前	全前	七、八八		一、七
一	排年鎮	六五、五五		全前	甚佳	九、二一		一、七
一	大亭鄉	九二、八〇		全前	全前	九、八〇		一、七
一	西段鄉	四三、〇〇		全前	全前	八、四八		一、七
一	南巷鄉	五二、三〇		全前	尚佳	七、五五		一、七
一	元宋鄉	六六、六〇		全前	地瘠發育不良	五、五二		一、七
一	鳳儀鄉	一二一、九〇		全前	尚佳	六、四五		一、七
二	寒字鄉	一八五、五四	稍有荆桑	全前	樹齡太長	六、五二		一、七

二	地字鄉	一一二、五〇	湖桑	全前	尚佳	六、八二		一、七
二	五字鄉	三四、〇〇		全前	發育尚佳	八、七〇		一、七
二	黃字鄉	二四五、七〇		春冬兩次耕鋤	樹齡過久衰弱枯萎	六、九一		二、五
二	寅字鄉	六〇、七〇		每年一次	尚佳	六、九八		二、六
二	身字鄉	一四三、四〇		全前	樹齡甚長但發育尚佳	七、四七		二、六
二	源義鄉	三八、五〇	湖桑	春冬二次耕鋤	發育不良	五、四〇		二、六
二	宙字鄉	二四八、七〇		每年一次	發育尚佳	七、四五		二、四
二	汪字鄉	一七〇、七〇		全前	尚佳	七、二〇		二、六
二	大字鄉	一二〇、八〇		全前	地瘠發育不良	五、二八		二、六
二	石字鄉	三一三、〇〇		全前	不注意施肥以致營養不良樹勢衰弱	六、六三		二、六
二	源字鄉	四〇、三〇		全前	尚佳	六、三七		二、六
二	堯塘鎮	六七、八〇		全前	發育尚佳	六、五二		二、六
二	汪義鄉	一七六、八〇		全前	發育欠佳	七、二〇	秋季發生金毛蟲	二、六
二	宙義鄉	一〇七、九〇		全前	發育尚佳	六、二〇		二、六
二	宇義鄉	一〇三、四〇		全前	尚佳	八、一〇		二、六

金壇改良蠶桑模範區工作報告

二	湖頭鎮	一二八、二〇	全前	尚佳	七、七一	二、二
二	成字鄉	七九、〇〇	全前	尚佳	六五、	二、二
二	暑字鄉	八六、一〇	全前	發育尚佳	六、二〇	二、二
二	儒林鎮	四七、二〇	全前	枝葉旺盛	一〇、二五	二、二
二	藏字鄉	三二七、九〇	全前	尚佳	七、〇〇	二、二
二	及字鄉	一八四、七〇	全前	發育甚佳	九、二八	二、二
二	張字鄉	二一六、八〇	全前	尚佳	五、六三	二、二
二	草字鄉	一〇八、四一	全前	尚佳	六、七六	二、二
二	添字鄉	一一三、九〇	全前	樹齡年久衰弱	六、六五	二、二
二	洪義鄉	六九、八〇	全前	年久已老	六、五一	二、〇
二	宇字鄉	九二、〇〇	全前	尚佳	七、二八	二、一
二	閱字鄉	一七〇、一〇	全前	發育尚佳	八、〇五	二、一
二	列字鄉	五五、八〇	全前	發育甚佳	九、〇〇	二、一
二	洪字鄉	一〇三、八〇	全前	尚佳	七、〇七	二、一
二	被字鄉	一五〇、一〇	全前	施肥與除草不勤養分不良	七、九五	二、六

秋季發現金毛蟲

二	雨一鄉	八九、五五	全前	發育甚佳	九、九〇	二、二
二	閔字鄉	四八、八〇	全前	尚佳	九、四三	二、二
二	冬二鄉	五一、三五	全前	尚佳	八、五〇	二、二
二	餘二鄉	七四、三四	全前	發育尚佳	七、三八	二、二
二	呂字鄉	二〇九、九〇	全前	尚佳	七、五二	二、三
二	雨二鄉	八九、二〇	全前	尚佳	九、〇〇	二、三
二	冬一鄉	六九、一五	全前	尚佳	七、四二	二、三
二	辰字鄉	二八六、六八湖	桑每年春冬二次	樹齡已老	五、四〇	二、三
二	餘一鄉	一一二、六五	分春冬二次耕鋤	全前	七、二五	二、三
二	賴結鄉	一四九、二〇	全前	甚佳	一〇、二〇	二、二
二	調字鄉	一〇六、三〇	全前	土地過低發育不良	八、五四	二、二
二	賴三鄉	九九、六〇	全前	發育尚佳	九、三四	二、二
二	宿一鄉	一五七、九〇	全前	發育甚佳	一〇、二四	二、二
二	湯莊鎮	一五五、七〇	每年春季耕鋤一次	甚佳	九、四〇	二、二
二	餘三鄉	二五、七〇	全前	尚佳	六、二八	二、二

金壇改良蠶桑模範區工作報告

二	收餘鄉	七二、一〇	全前	發育尚佳	七、〇五	二、二
二	宿二鄉	五七、一〇	全前	樹齡尚輕惟不勤於耕耘及施肥	八、六五	二、二
二	岸頭鎮	一六三、一〇	全前	發育尚佳	九、四二	二、二
二	致字鄉	九〇、四〇	全前	全	八、六四	二、二
二	雲泗鄉	一二六、四〇	於春冬季耕鋤	全	九、一八	二、〇
二	賴宜鄉	九三、七〇	全前	全	九、三八	二、〇
二	結字鄉	六五、〇〇	每年一次	全	九、三〇	二、〇
三	玉字鄉	二二八、七〇	全	不注意管理營養不良發育欠佳	六、七〇	二、四
三	良字鄉	九九、四〇	湖桑每年一次	發育甚佳	九、二〇	二、四
三	指前標鎮	二三、五二	全前	樹齡年久衰弱不良	四、八二	二、二
三	號字鄉	二四、二五	全前	全前	五、二四	二、二
三	闕字鄉	一〇〇、三五	全前	全前	六、二二	二、二
三	臣字鄉	三一、四〇	全前	發育尚佳	八、二三	二、二
三	稱字鄉	六五、二五	全前	樹齡年久營養不良	四、三二	二、二
三	崗三鄉	三三、九〇	全前	樹齡尚輕發育甚佳	一一、八八	一、三

金壇改良蠶桑模範區工作報告

三	爲四鄉	六〇、七〇	全前	全前	全前	一二、八一	二、一
三	霜字鄉	一三〇、八〇	全前	全前	全前	九、七三	二、一
三	爲二鄉	七一、七〇	全前	枝葉茂盛	全前	一一、〇〇	二、一
三	騰字鄉	二〇四、一〇	全前	發育欠佳	全前	六、〇〇	一、七
三	爲一鄉	八七、七〇	全前	全前	全前	九、四五	一、七
三	生字鄉	八〇、四〇	湖桑全前	發育良好	全前	九、五〇	一、七
三	金字鄉	九八、四〇	全前	全前	全前	八、二五	一、七
三	陽字鄉	四七、九〇	全前	全前	全前	八、七一	一、三
三	水字鄉	四八、五八	全前	全前	全前	八、八八	一、三
三	下新河鎮	四、三〇	全前	全前	全前	七、五九	一、三
三	出下鄉	五八、四〇	全前	發育尚佳	全前	六、二五	一、三
三	出上鄉	四七、四〇	全前	全前	全前	八、三四	一、三
三	崗四鄉	一九、九〇	全前	發育良好	全前	八、五八	一、三
三	崗一鄉	三〇、八〇	全前	枝葉茂盛	全前	一二、五一	一、三
三	崗二鄉	一〇四、三〇	全前	發育尚佳	全前	八、五〇	一、三

三	博愛鄉	一三三、五〇	全前	全前	六、〇〇	二、四
三	才一鄉	四一、八〇	全前	全前	七、七五	三、〇
三	鹽字鄉	一六五、二五	全前	發育尚佳	七、四八	三、〇
三	奈字鄉	五七、八〇	全前	全前	一〇、八一	三、〇
三	珍字鄉	五五、三〇	湖桑每年各耕一次	枝葉暢茂	九、三八	二、八
三	劍上鄉	九八、四〇	全前	枝葉茂盛	九、二六	二、八
三	夜字鄉	七九、六〇	全前	全前	六、五八	二、八
三	李一鄉	一三三、四三	全前	全前	六、八二	二、八
三	光孝鄉	三三、四三	全前	全前	五、一六	二、八
三	李二鄉	三一八、五〇	全前	樹勢漸衰	五、二〇	二、八
三	崑字鄉	八〇、八〇	全前	發育優良	九、一五	二、二
三	社頭鎮	三三、四〇	全前	全前	六、五〇	二、二
三	自由鄉	九三、一〇	全前	樹齡已老	六、三〇	二、二
三	律字鄉	九二、九四	全前	全前	一一、〇〇	二、二
三	麗字鄉	一五五、八五	全前	全前	一〇、九〇	二、一

三	露字鄉	三八、六〇	全前	枝粗葉厚發育頗佳	一三、四九		二、四
三	厚仁鄉	九一、五〇	全前	發育尚佳	七、二〇		二、四
三	西崗鄉	五四、六五	全前	全前	七、一〇	天牛尺蠖等	二、四
三	此字鄉	五六、九〇	全前	全前	七、五〇		二、三
三	大有鄉	七七、八〇	全前	全前	八、二五		二、三
三	沙湖鄉	九五、一〇	全前	全前	六、五〇		二、三
三	橋南鄉	四五、四〇	全前	甚佳	一〇、二八		二、三
三	高橋鄉	五〇、一〇	全前	尚佳	八、〇〇		二、三
四	鱗字鄉	五六、四〇	每年分春冬二次	發育欠佳	五、五〇		二、二
四	河字上鄉	八六九、八〇	全前	全前	五、五〇		二、二
四	羅村壩鎮	一五九、〇〇	全前	全前	四、三五		二、二
四	唐王鎮	三三、七〇	每年分春冬二次 耕鋤	發育欠佳	五、八〇		二、二
四	淡字鄉	一二六、〇〇	全前	全前	五、二三		二、二
四	薛埠鎮	八四、九〇	全前	全前	七、三四		二、二
四	翔字下鄉	七八、五〇	每年冬季或早春 耕鋤一次	土地砂質太多枝葉 不茂	五、〇〇		二、三

四	珠林鄉	三二、六〇	全前	發育尚佳	七、〇〇		一、五
四	珠林鎮	四四、六〇	春夏有除草一次者 秋冬二次耕鋤初	全前	六、二〇	稍有天牛尺蠖	一、五
四	人字上鄉	一二八、一〇	湖桑每年一次	發育不良	六、四〇	萎縮病甚劇	一、八
四	潘字下鄉	一三〇、一〇	全前	發育不良	四、〇〇		一、八
四	人文下鄉	三二、四五	全前	全前	六、〇〇		一、八
四	人官鄉	一二二、一〇	全前	樹齡尚輕發育良好	八、二〇		一、八
四	乃位下鄉	七七、八〇	全前	全前	四、五〇		一、五
四	讓字上鄉	六八、三〇	全前	全前	五、三四		一、五
四	裳字上鄉	一五〇、五〇	全前	全前	五、四〇		一、五
四	河口鎮	一一九、四〇	全前	全前	四、一二	萎縮病甚劇	一、五
四	風字鄉	一八五、四〇	全前	全前	四、二〇		一、五
四	裳讓下鄉	三六、一五	全前	全前	四、〇〇		一、五
四	潘字上鄉	六五、五〇	全前	全前	四、二〇	發現萎縮病	一、五
四	乃字上鄉	五二、九〇	全前	全前	四、〇〇		二、三
四	翔字上鄉	七一、九〇	全前	全前	四、〇〇		二、三

四	文字上鄉	四八、三〇		每年冬季或早春 耕一次	全前	七、二一		一、五
四	文字下鄉	五一、二〇		全前	全前	七、〇二		一、五
四	制字鄉	一一、〇〇		全前	全前	八、一五		一、五
五	西民鄉	二二、五五		全前	枝細葉薄	四、二五		一、五
五	新商鄉	二一、四〇		全前	發育尚佳	八、三二		一、五
五	孔達鄉	一一、六〇		全前	全前	七、二一		一、五
五	育德鄉	二五、四五		每年分春冬二次 耕鋤	發育尚佳	九、一六		一、五
五	陶宇鄉	三八、二〇		全前	全前	八、一二		一、五
五	古陶鄉	三九、〇五		全前	全前	九、一五	秋季多金毛 蟲	一、五
五	西安鄉	一三、七〇		每年一次	尚佳	六、一二		一、五
五	玉田鄉	四〇、六〇		全前	地勢太低發育不良	四、五〇		一、五
五	西塔山鄉	一、四〇		全前	發育優良	八、一八		一、五
五	文字鄉	一〇一、〇〇		全前	樹齡太老	四、〇〇		一、五
五	文明鄉	三六、五〇	湖桑	全前	全前	六、一三		一、五
五	朝陽鄉	九六、五〇		每年冬期耕鋤	全前	六、三二		一、五

金壇改良蠶桑模範區工作報告

五	直溪橋鎮	三、〇〇	湖桑	每年冬季或早春 一次	發育尚佳	六、〇〇		一、七
五	西直鄉	六八、九〇		全前	全前	六、六〇		一、七
五	湯名鄉	一〇三、三〇		全前	全前	六、四〇		一、七
五	南景鄉	九八、四〇		全前	發育尚佳	六、二五		一、七
五	東河鄉	六四、二〇		全前	尚佳	八、〇〇		一、七
五	民國鄉	二五、一〇		全前	全前	九、六二		一、七
五	鮑塘鄉	一一、五〇		全前	全前	一〇、〇〇		一、七
五	新法鄉	三四、〇〇		每年冬季或早春 耕鋤	發育甚佳	一一、三九		一、七
五	推伍鄉	七一、〇〇		全前	全前	三、八〇	萎縮病	一、七
五	錦衣鄉	二七四、六〇		全前	全前	四、二五		一、七
五	陶巷鄉	八、一〇		全前	全前	四、八〇		一、七
五	神亭鄉	一二、〇〇		全前	全前	五、三二		一、七
五	新亭鄉	三一、四〇		全前	山地土劣枝細葉薄	五、二〇		一、五
五	維新鄉	九、二〇		任甚荒蕪	土地瘠薄發育不良	五、〇〇		一、五
五	東直鄉	九、六〇		全前	枝葉茂盛	九、〇五		一、五

五	新河鄉	二八、九〇	全前	全前	六、三二	一、七
五	南耿鄉	二八、八〇	任其荒蕪	採摘過度施肥不勤 樹勢太衰	四、五〇 萎縮病	一、七
五	莊城鎮	三二、八〇	每年一次	發育甚佳	八、四〇	一、八
五	十字鄉	六一、一〇	全前	全前	八、三〇	一、八
五	望仙鄉	二五、〇〇	隨其生長	枝細叶捲縮	三、五〇 發生萎縮病	一、八
五	新河東鄉	五七、二〇	每年一次	發育尚佳	七、四二	一、八
五	傳巷鄉	三六、三〇	全前	樹齡尚輕發育良好	一一、四一	一、八
五	馮潢鄉	三〇、五〇	全前	全前	一二、〇〇	一、八
五	五岩鄉	二一、七〇	每年分春冬二次	發育良好	一〇、二〇	一、八
五	新河西鄉	三五、六〇	有時於夏季除草一次	發育尚佳	六、五〇	一、八
五	上新河鎮	四九、三〇	全前	全前	六、〇〇 桑螟蟲	一、八
五	迪莊鄉	六四、一〇	全前	全前	七、四〇	一、八
五	吳巷鄉	三六、三〇	全前	發育甚佳	九、〇〇	一、八
五	東西鄉	〇、八五	全前	全前	八、〇〇	一、八
五	沈史蔡鄉	六七、七〇	全前	發育尚佳	六、八〇	一、八

月	日	地 點	天 氣		室 內		室 外	
			溫 度	差 濕	溫 度	差 濕	溫 度	差 濕

附錄一 氣候調查
蠶作期內氣候概況表

五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五
總 計	管 莊 鄉	呂 坵 鄉	趙 岐 鄉	高 頭 鄉	中 巷 鄉	馬 廠 鄉	白 塔 鄉	前 管 鄉	鄭 莊 鄉	里 高 鄉
一八四七二、四八	四二、七〇	七〇、八〇	六五、七五	三五、〇〇	七三、一〇	八五、七〇	一一一、二五	七六、八〇	四三、九〇	七五、三〇
	全前	全前	全前	全前	全前	全前	全前	全前	全前	湖 桑每年冬耕一次
	甚佳	全前	尚佳	甚佳	良好	全前	尚佳	全前	全前	發育良好
	一二、二七	八、一五	七、八三	一〇、六八	九、六〇	七、八一	六、八〇	一一、〇〇	一〇、〇〇	九、七二
		桑螟蟲冬季 刮卵塊								
	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇	一、八	一、八	一、八

金壇改良蠶桑模範區工作報告

五月三日	五月二日	五月一日	四月三十日	四月二十九日	四月二十八日	四月二十七日	四月二十六日	四月二十五日	四月二十四日	四月二十三日	四月二十二日	四月二十一日	四月二十日	四月十九日
晴	晴	晴	晴	晴	雨	陰	陰	晴	晴	陰	雨	晴	晴	晴
七〇度	七三度	七二度	七六度	七六度	七六度	七六度	七六度	七六度	七五度	七一度	六八度	六八度	六五度	六五度
二	二	四	三	三	四	四	四	四	四	三	三	二	四	四
八八%	八九%	七八%	八三%	八三%	七九%	七九%	七九%	七九%	七九%	八三%	八二%	八八%	七五%	七五%
七二度	七四度	七四度	七〇度	五九度	五九度	八五度	六〇度	五八度	六五度	五八度	六二度	六四度	六〇度	七三度
三	四	四	二	一	〇	一	一	四	五	一	二	二	三	三
八三%	七九%	七九%	八八%	九二%	一〇〇%	九二%	九三%	七四%	七〇%	九二%	八七%	八八%	七九%	八二%

金增改良蠶桑模範區工作報告

五月十八日	五月十七日	五月十六日	五月十五日	五月十四日	五月十三日	五月十二日	五月十一日	五月十日	五月九日	五月八日	五月七日	五月六日	五月五日	五月四日
晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	陰	雨	晴	晴	晴
七四度 三	七五度 三	七五度 四	七五度 三	七六度 四	七六度 三	七五度 三	七六度 四	七五度 四	七五度 四	七五度 三	七八度 二	七四度 二	七〇度 三	六八度 三
八三%	八三%	七九%	八三%	七九%	八四%	八三%	七九%	七九%	七九%	八三%	八九%	八九%	八二%	八二%
七五度 六	七五度 二	八二度 四	七六度 六	七六度 五	七〇度 二	七三度 三	七三度 三	七〇度 四	七二度 三	七三度 一	八三度 二	七五度 三	七二度 三	七〇度 三
七〇%	八二%	八〇%	七〇%	七四%	八八%	八三%	八三%	七八%	八三%	九四%	九〇%	八四%	八三%	八二%

一	方	邊	、八五	二、〇〇	、二〇	、二〇	、三〇	、一〇	九、五〇	、二〇	一三、六〇	、二〇	、四〇	、四〇
一	東	坵	、八五	二、〇〇	、一〇	、二〇	、四〇	、一〇	一〇、〇〇	、一〇	一二、六〇	、二〇	、五〇	、五〇
一	駒	一	、八五	二、〇〇	、一〇	、一〇	、四〇	、〇五	七、〇〇	、五〇	一二、〇〇	、二〇	、五〇	、五〇
一	培	風	、八五	二、〇〇	、一〇	、一〇	、三〇	、〇五	八、〇〇	、二〇	一一、二〇	、二〇	、四〇	、六〇
二	上	泗莊	、八五	一、五〇	、一〇	、一〇	、二〇	、〇五	九、八〇	、一〇	一二、〇〇	、一〇	、五〇	、五〇
二	河	頭鎮	、八五	一、五〇	、一〇	、一五	、一五	、〇五	九、〇〇	、二〇	一一、四〇	、二〇	、四〇	、五〇
二	堯	塘	、八五	一、〇〇	、一〇	、一〇	、四〇	、〇三	一〇、五〇	、一〇	一四、〇〇	、二〇	、四〇	、四〇
二	西	榭	、八五	一、五〇	、二〇	、二〇	、四〇	、一〇	一〇、三〇	、一〇	一四、〇〇	、一〇	、三〇	、五〇
二	大	徐堂	、八五	一、五〇	、一五	、一〇	、三〇	、一〇	一一、〇〇	、二〇	一三、六〇	、二〇	、五〇	、五〇
二	辰	坵	、八五	一、〇〇	、二〇	、一〇	、四〇	、一〇	一〇、〇〇	、一〇	一一、〇〇	、一〇	、五〇	、五〇
二	賴	結	、八五	二、〇〇	、一〇	、一〇	、三〇	、〇六	九、〇〇	、二〇	一二、〇〇	、二〇	、四〇	、四〇
二	儒	村	、八五	一、〇〇	、一〇	、一〇	、四〇	、〇五	一〇、〇〇	、二〇	一一、〇〇	、一〇	、五〇	、五〇
二	辰	徐	、八五	一、〇〇	、一二	、二〇	、二五	、〇五	一〇、〇〇	、一〇	一二、〇〇	、三〇	、五〇	、二〇
二	湯	莊	、八五	四、〇〇	、一〇	、一〇	、五〇	、一〇	一一、〇〇	、二〇	一三、八〇	、二〇	、三〇	、二〇
二	岸	頭	、八五	二、〇〇	、五〇	、三〇	、三〇	、一〇	六、〇〇	、三〇	九、〇〇	、二〇	、七〇	、五〇

全壇改良蠶桑模範區工作報告

四	四	四	四	四	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
人	薛	唐	人	朱	橋	沙	下	鹽	張	社	洪	凍	王	三	三
官	埠	王	上	林	南	湖	新	字	村	頭	慕	濟	母	星	星
、八五	、八五	、八五	、八五	、八五	、八五	、八五	、八五	、八五	、八五	、八五	、八五	、八五	、八五	、八五	、八五
三、〇〇	二、四〇	一、〇〇	一、〇〇	二、〇〇	一、五〇	一、五〇	二、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	二、〇〇	二、〇〇	一、〇〇	二、〇〇	二、〇〇	二、〇〇
、二〇	、二〇	、二〇	、一〇	、二〇	、一〇	、一〇	、一七	、一〇	、一〇	、一〇	、一〇	、一二	、一〇	、一〇	、一〇
、一〇	、三〇	、一〇	、一〇	、一〇	、一〇	、一〇	、二六	、一〇	、一〇	、一〇	、一〇	、一〇	、一〇	、一二	、一二
、二〇	、五〇	、二〇	、二〇	、二〇	、四〇	、三〇	、三三	、五〇	、三〇	、五〇	、二〇	、一〇	、一〇	、一〇	、一〇
、〇五	、二〇	、〇五	、〇五	、一〇	、一〇	、〇五	、二〇	、〇五	、〇五	、〇五	、〇五	、〇五	、一〇	、一〇	、一〇
八、〇〇	六、〇〇	九、〇〇	八、〇〇	七、〇〇	九、五〇	九、〇〇	九、九四	八、〇〇	一〇、〇〇	一〇、〇〇	一〇、〇〇	一〇、〇〇	一一、〇〇	一二、〇〇	一二、〇〇
、〇三	、二〇	、二〇	、四〇	、三〇	、二〇	、三〇	、二〇	、一〇	、二〇	、三〇	、一五	、二〇	、二〇	、二〇	、二〇
一〇、二〇	一〇、二〇	一一、〇〇	一〇、三〇	一〇、六〇	一一、〇〇	一二、五〇	一四、〇〇	一〇、四〇	一二、五〇	一三、〇〇	一〇、五〇	一二、五〇	一三、〇〇	一二、五〇	一二、五〇
、二〇	、三〇	、二〇	、三〇	、三〇	、二〇	、一〇	、二〇	、二〇	、二〇	、五〇	、三〇	、三〇	、三〇	、二〇	、二〇
、八〇	、四〇	、五〇	、四〇	、五〇	、四〇	、五〇	、四〇	、五〇	、六〇	、二〇	、四〇	、五〇	、五〇	、三〇	、三〇
、三〇	、四〇	、五〇	、四〇	、五〇	、四〇	、五〇	、三三	、五〇	、五〇	、一〇	、一〇	、八〇	、七〇	、五〇	、五〇

五	五	五	五	五	五	五	五	四	四
管	白	馬	上	莊	新	河	錦	柳	河
莊	塔	廠	新	城	亭	頭	衣	莊	口
、八五	、八五	、八五	、八五	、八五	、八五	、八五	、八五	、八五	、八五
二、〇〇	一、五〇	一、〇〇	一、五〇	一、〇〇	一、五〇	一、〇〇	一、〇〇	三、五〇	三、二〇
、一〇〇	、二〇〇	、一〇〇	、一〇〇	、一〇〇	、二〇〇	、一〇〇	、一〇〇	、一〇〇	、一〇〇
、一〇〇	、二〇〇	、一〇〇	、二〇〇	、一〇〇	、一五〇	、一〇〇	、一〇〇	、一五〇	、一五〇
、四〇〇	、三〇〇	、〇五〇	、一〇〇	、二〇〇	、五〇〇	、二〇〇	、一〇〇	、一〇〇	、一〇〇
、一〇〇	、一〇〇	、一〇〇	、〇五〇	、五〇〇	、一〇〇	、一〇〇	、一五〇	、〇五〇	、〇五〇
一〇〇、〇〇〇	一一、〇〇〇	九、〇〇〇	九、〇〇〇	八、九〇〇	九、〇〇〇	一〇、〇〇〇	八、〇〇〇	一〇、四〇〇	一〇、五〇〇
、二〇〇	、二〇〇	、二〇〇	、二〇〇	、三〇〇	、二〇〇	、二〇〇	、二五〇	、二五〇	、一五〇
一三、二〇〇	一四、〇〇〇	一四、〇〇〇	一二、九〇〇	一二、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一〇、五〇〇	一一、〇〇〇	一一、〇〇〇
、二〇〇	、一〇〇	、三〇〇	、一〇〇	、二〇〇	、二〇〇	、三〇〇	、三〇〇	、二〇〇	、二〇〇
、五〇〇	、五〇〇	、三〇〇	、三〇〇	、五〇〇	、四〇〇	、五〇〇	、四〇〇	、三〇〇	、三〇〇
、五〇〇	、五〇〇	、五〇〇	、二〇〇	、三〇〇	、五〇〇	、五〇〇	、六〇〇	、二五〇	、二五〇

右表係每一指導所指導範圍內全數蠶戶調查之統計現將各所集成之

金壇模範區秋期工作報告

秋期事業概況圖

工作分配表

養蠶合作社

本年秋繭蠶作概況

(一) 消毒

(二) 定種

(三) 發種

(四) 共育

(五) 飼育經過

(六) 上蔟

(七) 收繭

(八) 售繭

(九) 氣候

各種辦法及宣傳品

養蠶生產費一覽表

金壇改良蠶桑模範區工作報告

二、工作分配

一、巡迴區與指導所一覽

巡迴區別	指導所	指導範圍
第一區	南載莊	昃上鄉 昃中鄉 昃下鄉 大徐堂村
全	鳳莊	鳳儀鄉 南巷鄉 元宋鄉
全	駒一	駒一鄉 袁候鄉 沈瀆鎮 大亭鄉 (東大亭)
全	排年	排年鎮 西段鄉 天潭鄉
全	思模	後陽鎮 長千鄉
全	方邊	方邊鄉 東坵鎮 南前鄉 (南塾)
全	薛埠	薛埠鎮 乃位下鄉 乃字上鄉
第二區	堯塘	堯塘鎮 源字鄉 身字鄉 宙字鄉
全	上泗莊	汪字鄉 字義鄉 汪義鄉
全	辰徐鄉	辰字鄉 岸頭鎮 (大徐堂歸南載莊指導所指導)
全	賴結	賴結鄉 賴二鄉 賴三鄉
全	湯莊	湯莊鎮 宿一鄉 宿二鄉

全	儒村	儒林鎮	藏字鄉	藏乘鄉	藏雲鄉
第三區	三星	玉字鄉	良字鄉	博愛鄉	厚仁鄉
全	下新河	下新河鎮	出下鄉	出上鄉	水字鄉
全	社頭	社頭鎮	乃字鄉	珍字鄉	
全	張村	李一鄉	李二鄉		
第四區	南景	南暑鄉	東河鄉	新亭鄉	
全	莊城橋	莊城鎮	傅巷鄉	吳巷鄉	
全	上新河	上新河鎮	新河東鄉	新河西鄉	
全	白塔	白塔鎮	鄭莊鄉	中巷鄉	兆岐鄉

二、職員工作分配

(1) 辦事處職員一覽

姓	名稱	貫	年齡	職	別	性別	履	歷	備	註
祁崙	捷江蘇鹽城	四三	正	主任	男	男	曾任江蘇省實業廳主任秘書		現任金壇縣縣長	
胡仲本	浙江餘姚	二七	副	主任	男	男	國立浙江大學農學士曾任江蘇省農礦廳中國合眾蠶桑改良會蠶業指導主任		兼指導主任	
呂秀梅	江蘇無錫	二五	視	察員	女	女	鎮江女子蠶業學校畢業曾任鎮江裕民農場技術員中國合眾蠶桑改良會鎮江製種場技術員			

(2) 指導所職員一覽

俞惠芳	浙江諸暨	二二會	計員	女	浙江女子蠶業講習所畢業曾任母校檢種員中國合眾蠶桑改良會推廣部指導員江蘇蠶業取締所技佐
瞿乃松	浙江蕭山	二六事	務員	男	國立浙江大學附設高中土木工程科肄業二年曾任民國二十年南京水災工振會監工員浙江公路局監工員

姓	名籍	貫	年齡	職	別	性別	履	歷備	註
夏	恂	浙江杭縣	二八	巡迴指導		女	詳春期		
朱	蘭貞	江蘇武進	二五	全上		女	詳春期		
孫	菀華	江蘇無錫	二一	全上		女	詳春期		
糜	秋筠	江蘇無錫	二二	全上		女	詳春期		
陳	如勤	浙江諸暨	二四	指導員		女	詳春期		
華	希明	江蘇無錫	二七	全上		女	詳春期		
張	逸琴	江蘇無錫	二三	全上		女	詳春期		
胡	志英	全上	二五	全上		女	詳春期		
胡	琪	江蘇鎮江	一九	全上		女	詳春期		
彭	景賢	江蘇金壇	一八	全上		女	詳春期		
俞	棟華	安徽滁洲	二九	全上		女	詳春期		

陳 錕 銛	趙 芝 秀	徐 民 基	陳 貴 祥	徐 月 楠	王 文 琇	王 文 瑛	浦 瑞 珍	閔 君 美	陶 似 芬	宋 韻 梅	陸 麗 華	陸 麗 雲	呂 涵 貞	沙 德 勤
江蘇鎮江	江蘇揚州	江蘇泰興	江蘇鎮江	江蘇崑山	全上	福建閩侯	江蘇無錫	全上	江蘇無錫	江蘇崑山	全上	江蘇吳縣	江蘇無錫	江蘇鎮江
二一全上	二〇全上	一八全上	二〇全上	一九全上	一七全上	一八助理指導員	一八全上	一七全上	一九全上	二〇全上	一八全上	一七全上	一八全上	一九助理指導員
女	女	女	女	女	女	女	女	女	女	女	女	女	女	女
詳春期	詳春期	鎮江女子蠶業學校學生	詳春期	詳春期	詳春期	詳春期	詳春期	詳春期	詳春期	詳春期	詳春期	詳春期	詳春期	詳春期

殷秀珍	全上	上二〇全上	女	詳春期
殷榮華	全上	上二〇全上	女	詳春期
趙守仁	浙江杭縣	一八全上	女	詳春期
朱銀蘭	全上	上一九全上	女	詳春期
朱維秀	江蘇崑山	二四全上	女	詳春期

三、養蠶合作社

春蠶雖得豐收，無如繭價低落，養蠶者莫不虧蝕，本區所給獎金，杯水車薪，無濟於事，不料入夏以後，乾熱頻乘，各鄉農民，苦於救禾，因之養蠶合作社之發展，大受阻礙，在秋期中新成立者計有七社，連以前成立者共計七十七社，今將新成立之各社列表於左：

社名	社址	社長	職員	社員戶數	社戶分鄉鎮	成立日期
賴呂鄉	白馬廟	王澤	陳墨仙 王吉人	一二八	賴呂鄉	二十三年四月二十五日
水北鎮	水北小學	耿曉谷	李煒生	三六	水北鎮	二十三年六月十七日
震溪村	本村	馮乃武	馮乃賓 馮乃耕	五七	震溪村	二十三年五月十五日
為字鄉	朱莊先農祠	湯有光	湯紀昌 湯金堂	四〇	為字鄉	二十三年五月十七日

律字鄉	錢莊村小學	錢炳文	史耀奎	錢毓麟	六一	律字鄉	二十三年六月十一日
呂坵鎮	本鎮真武廟	朱蘭田	殷源桃	夏榮照	五三	呂坵鎮	二十三年六月十二日
迪莊鄉	鄧存著堂	謝進德	鄧松壽	鄧鳳翔	六二	迪莊鄉	二十三年六月十六日

四、本年秋蠶蠶作概況

一、消毒情形

本區蠶戶，對於消毒本有相當信仰，無奈天遭奇旱，農民日夜灌水，無暇顧及，且大多池塘河流，水均告涸，指導員於八月七日出發後，各鄉處舉行藥水消毒外，餘者勸令蠶戶將蠶籠蠶架曝曬太陽下，以行陽光消毒，今將各所消毒記載表統計之於左：

巡迴區別	鄉鎮別	消毒戶數	消毒蠶籠數	消毒蠶架數	消毒蠶室間數	使用克拉脫量	使用硫磺量
第一區	駝一鄉	八三	九四〇	九〇	九二	二六六	一六四
全	思模鄉	三八	三六〇	三七	三八	一四一	
全	方邊鄉	八〇	四〇〇	三九	八〇	二二〇	
全	排年鄉	一八	三三六	二六	一九	一九	
全	昃上鄉	五	三九	五	四	五二	

全	全	全	全	全	全	第二區	全	全	全	全	全	第一區	全	全
宿二鄉	宿一鄉	湯莊鎮	辰字鄉	汪字鄉	宙字鄉	源字鄉	人上鄉	天潭鄉	培鳳鄉	午千鄉	南塾鄉	鳳儀鄉	薛埠鎮	昞中鄉
三	二四	三〇	一三	四四	一二	二二〇	一五〇	七〇	一〇	五二	一八	三二	二〇	二七
二八	二二九	三一三	八八	三五二	八五	二二八〇	一二〇〇	五二五	八五	三八二	二〇〇	三五〇	二二三	二二九
三	二九	三五	一〇	三二	八	二一五	一〇七	五二	六	三八	一五	三一	二八	二四
三	二四	三〇	一三	四四	一二	二二〇	一二五	六八	一〇	四五	一五	三五	二一	二三
一一	一〇七	一二〇	一〇四	一五二	四〇	四八二	三二五	二〇五	三〇	一二〇	四〇	一二八	七二	一〇九
	一九二													

全	全	全	第四區	全	全	全	全	全	全	全	全	第三區	全	全
兆岐鄉	中巷鄉	鄭莊鄉	白塔鎮	橋南鄉	鹽字鄉	洪母鄉	社頭鄉	社頭鎮	玉字鄉	三皇鄉	下新河鎮	李一鄉	儒林鎮	賴結鄉
二〇	九	六	三四	一八	六四	五	三	八	一二四	一一	二五〇	一五	二一四	一〇二
二七五	一二七	七七	二四八	九五	四八九	三二	三八	七八	一三八〇	一八八	二八八八	一八四	一六二五	一〇〇九
二四	一二	七	二二	一〇	四四	三	一二	八	一一二	一八	二四二	一八	一三〇	一〇〇
二〇	九	六	三四	一八	六〇	五	三	八	一二四	一〇	二五〇	一五	二一〇	一〇二
一二〇	三〇	二五	一二四	一二八	二四二	二五	一八	三二	三九四	七二	四八二	二〇	六三七	三〇五
八〇									九六		三二〇			

全	馬廠鄉	一二	二〇五	二〇	一〇	三〇	六九〇
全	五巷鄉	一六	一八二	一四	一六	九八	
全	五宕鄉	三	二八	三	三	一五	
全	傅巷鄉	一一	一八二	一八	一一	六四	
全	莊城鎮	四二〇	三八五九	三八四	四二〇	六二五	六二八
全	呂址鄉	八	一二〇	一二	八	五〇	
全	汪上鄉	九	一六〇	一五	九	三二	一一二
全	新河東鄉	三〇	五二五	五二	三〇	二一二	五二八
全	上新河鎮	三〇	三八四	三五	三〇	二七二	
全	南景鄉	二〇	二四五	二四	二〇	一二五	
全	新亭鄉	四	五四	五	四	二三	
總計	四六鎮鄉	二三九五	二二三二〇	二一七四	二三五六	七〇〇三	二七四六

二、定種與購種之手續及蠶種價格

本期蠶種，除由合作社登記外，並在鄉鎮上設公費處二十處，以便蠶戶之購買，種價依政府規定辦法，以前預定現款取種者每張四角五分，臨時現購者每張五角二分，由合作社或

區公所負責貸放者每張五角四分。

三、發種情形

自夏迄秋，久旱不雨，氣溫日漸增高，桑葉凋萎，如此環境，飼育秋蠶，明知困難，然發種日期由政府規定，本區乃於八月二十日開始舉行，事前先通知各合作社及區公所，準期於早晚備具領據，至辦事處領取，同時為防範雜種入境混跡，於每張種面，蓋印本區配發戳記，並通知各指導所嚴加注意，其他如公賣處負責人，亦具填領收，向本處領取，本處蠶種預向管理委員會配發處登記，然後由指定各種場絡續送來，自八月二十日開始發種，連續至九月十六日止，為期二十餘日，發出秋種僅一萬三千餘張，茲將蠶種分發情形列表於後：

第一區	鄉鎮或合作社	發種數		品種別	牌號	蠶種來源
		共有種	非共有種			
全	駒一合作社	五〇	一九六	六×新	寶帶 松鶴	中國合眾蠶桑改良會合作種場
全	鳳莊合作社		一二二	六×四 五×諸	寶帶 三葉	全
全	南戴莊合作社		二二三	全前	三葉 寶帶	全
全	排年鑲		一二五	五×諸	日月	全
全	方邊合作社		一二〇	全前	日月	全
全	思模合作社		一二八	六×西	寶帶	全

金壇改良蠶桑模範區工作報告

全	儒村合作社		一二五〇	五×諸	松鶴 三葉	
全	河頭鎮		五七五	六×新 五×諸	松鶴 三葉 四季	
全	賴結合作社		三四九	全上	三葉 四季	
全	辰字鄉		一三〇	五×諸 六×諸	三叶	
全	被字鄉		一〇二	六×諸	三葉	
全	閔字鄉		一五〇	全上	日月	
全	石字鄉		一六二	全上	日月	
全	源字鄉		四七三	全上	松鶴	
全	上泗莊合作社		一〇三	全上	日月	
第二區	西柎合作社		一〇二	諸×五	松鶴	
全	人官鄉		一三五	五×諸	三叶	
全	白竹鄉		一五七	五×諸	三葉	
全	官莊合作社		一六〇	五×諸	雙喜	
全	前管合作社		一三〇	六×諸	四季 松鶴	
全	沈潰合作社		一五七	五×諸	雙喜	

全壇改良蠶桑模範區工作報告

全	周家渡合作社		二七	全上	松鶴	
全	西崗合作社		五五	全上	雙喜	
全	鹽字合作社		一三〇	全上	四季 松鶴	
全	洪恭合作社		二〇	全上	三葉	
全	指蘭標鎮		九五	五×諸	松鶴	
全	光字鄉		二〇	六×諸	三葉	
全	社頭鄉合作社		八三	五×諸	四季	
全	張村合作社		五〇	六×諸	三葉	
全	東濱浦合作社		五〇	六×諸	三葉	
全	東崗合作社		六五	五×諸	松鶴	
全	沙湖合作社		八〇	五×諸	日月	
全	三星合作社		八七	五×諸 六×西	松鶴 寶帶	
第三區	王母觀合作社		二六六	六×西 六×諸	寶帶 輪船	
全	湯莊合作社		二一四	六×新 五×諸	松鶴 三葉	
全	恭字鄉		六〇	全上	三葉	

全	中巷鄉	六〇	五×諸	雙喜	
全	西直鄉	八〇	五×諸	日月	
全	新亭合作社	一四五	六×諸 五×西	寶帶 三葉	
全	迪莊合作社	一三〇	五×諸	松鶴	
全	呂坵合作社	一〇一	五×諸	松鶴	
全	莊城合作社	八二五	五×諸 六×新	雙喜 松鶴 四季	
全	馬廠合作社	四九〇	六×諸 五×諸	三葉 日月 雙喜	
全	錦衣合作社	一二四	五×諸 五×新	松鶴 三葉	
全	南景合作社	三五一	六×諸 五×諸	三葉 雙喜 四季	
全	上新河合作社	六四〇	六×新	日月 三葉 松鶴	
第四區	白塔鎮合作社	一八八	五×諸	雙喜	
全	下新河合作社	七三六	六×諸 五×諸	松鶴 三葉	
全	里富圩鄉	二五	全上	三葉	
全	橋南合作社	四二	全上	松鶴	
全	自由鄉	五〇	全上	松鶴 三葉	

全	鄭莊鄉		一五	五×諸	雙喜	
全	兆歧鄉		六〇	五×諸	雙喜	
全	白塔鄉		一七九	五×諸	雙喜	輪船
全	推伍合作社		九五	五×諸	松鶴	三葉
總計	七〇處		一三三二四			

四、稚蠶共育情形

本期原擬稚蠶共育二十社，後因天氣亢旱，氣溫奇高，葉質枯萎，僅擇一社從事試驗，並作示範，其情形如下：

合作社	社員戶數	共育蠶戶數	指導員人數	共育場所	共育張數	共育蠶量	品種	牌號
駒一	一〇一	三八	三	西崔莊村本社	五〇	五、六四兩	華六×新桂	松鶴

五、飼育經過

蠶兒發育狀況 自發種以迄三齡，平均溫度每在華氏九十度左右，桑葉乾枯堅脆，蠶戶忙於救禾，無暇飼育，以致早幫成績稍差，中幫良好，晚幫次之，其發現之病，多為膿病及起縮病。

指導方式 本期實施稚蠶共育者僅一所，各所先劃定區域，以直徑七里為範圍，在指導區域內，至少每日指導一次，在區域以外之蠶戶，其指導回數以路程之遠近逐漸減少，關於

指導上之注意事項，如桑葉採摘之方法，桑葉之儲藏，高溫過濕之處置，給桑回數之增減，眠起之處理等，均極力勸導改善。

共育經過 本期發種日期，先後相差甚遠，實施共育之駒一合作社，先後共育二次，第一次於八月二十五日收蟻，至九月四日分發，第二次於九月十七日收蟻，至九月二十七日分發，茲將第二次共育之共育經過，及齡期中每張蠶種食桑數量，列二表於左：

品 種 別	第 一 齡		第 二 齡	
	食桑日數	停食日數	食桑日數	停食日數
華 六 × 新 桂	四日十二小時	一日九小時	八二%	三日十二小時
	度溫	七十六度三	度濕	度濕
	度濕	度濕	度食桑日數	停食日數
	度食桑日數	停食日數	度溫	度濕
	度溫	度濕	度濕	度
	度濕	度	度	度
	度	度	度	度
	度	度	度	度
	度	度	度	度
	度	度	度	度
	度	度	度	度

六、上蔴

本期因發種時期參差，且天氣當初酷熱異常，九月中旬以後反較歷年為寒冷，早者九月二十一日上蔴，最晚者始於十一月初見熟，早幫上蔴期中，適逢陰雨，最晚幫氣溫過低，以中幫氣候為最佳。

七、收繭

本期當初天氣亢旱，葉質枯老不堪，壯蠶期中，數遭陰雨，葉質過嫩，因之發現膿病，

第二表

全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	第一區	巡迴區鄉	鎮蠶戶數	蠶種張數	每蠶戶平均產繭量		總收繭量	
													一鄉			均產繭量	均產繭量		
東坵鎮	晨中鄉	午千鄉	南墊鄉	薛埠鎮	南瑤鄉	思模鄉	方邊鄉	排年鎮	晨上鄉	鳳儀鄉	第一區	區	一鄉	一二八	二四六	三六	一八、八	四六〇八	四六七四
一六六	二一一	一二九	五五	五四	四五	一八〇	九八	九二	二二三	九四	二二八	二二二	一二二	二二二	二二二	二五	二一	二四四四	二五六二
二一六	三二六	一六八	六六	六五	四五	一二〇	一二〇	一二五	二二三	一二二	二四六	二二二	二二二	二二二	二五	二一	二一	五五七五	五五七五
一六	三四	二五	一八	二二	一五	一九	一〇	一四	二五	二六	三六	二六	二六	二五	二五	二一	二一	一二八八	一三七五
一三	二六	二〇	一五	一九	一五	一八	九	一一	二五	二一	一八、八	二一	二一	二五	二一	二一	二一	二〇五二	二三八〇
二六五六	七二七四	三二二五	九九〇	一一八八	六七五	二〇五二	九八〇	一二八八	五五七五	二四四四	四六〇八	二四四四	二四四四	二四四四	二五	二一	二一	六七五	六七五
二八〇八	八四七六	三三六〇	九九〇	一二三五	六七五	二三〇四	一〇八〇	一三七五	五五七五	二五六二	四六七四	二五六二	二五六二	二五六二	二五	二一	二一	一二三五	一二三五

金壇改良蠶桑模範區工作報告

全	培	鳳	鄉	三一	三四	一九	一七	八五九	五七八
全	東	坵	鎮	八八	一〇五	二二	二〇	一九三六	二一〇〇
全	天	潭	鄉	九五	一一四	一八	一五	一七一〇	一七一〇
全	翔	字	鄉	一八〇	一八三	一六	一五	二八八〇	二七四五
全	唐	王	鎮	六二	六七	二一	二〇	一三〇二	一三四〇
全	人	上	鄉	四七六	五七二	二〇	一八	九五二〇	一〇二九六
全	柳	莊	鄉	一一三	一一三	一三	一三	一四六九	一四六九
全	羅	村	壩	鎮	二〇〇	二七〇	一四	三六〇〇	三七八〇
全	巷	頭	鎮	一四三	二四三	三〇	二一	四二九〇	五一〇三
全	沈	漕	鎮	一二三	一五七	一九	一七	二三三七	二六六九
全	前	管	鄉	一〇〇	一三〇	一三	一二	一三〇〇	一五六〇
全	管	莊	鄉	一三五	一六〇	一五	一四	二〇二五	二二四〇
全	白	竹	鄉	一三八	一五七	一六	一五	二二〇八	二三五五
全	人	官	鄉	一〇二	一三五	一四	一二	一四二八	一六二〇
第	二	區	宙	字	鄉	五〇	一〇二	一〇二	一二二四

全壇改良蠶桑模範區工作報告

全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
李	第三區	宿	宿	湯	恭	儒	河	賴	辰	被	閔	石	源	汪	汪
一	玉	二	一	莊	字	林	頭	結	字	字	字	字	字	字	字
鄉	字	鄉	鄉	鎮	鄉	鎮	鎮	鄉	鄉	鄉	鄉	鄉	鄉	鄉	鄉
三〇	二三〇	一〇	五〇	八二	五〇	一〇四〇	四三八	三二〇	一〇〇	一〇〇	一二〇	一三八	三六四	六二	六二
五〇	二六六	一四	一〇〇	一〇〇	六〇	一二五〇	五七五	三四九	一三〇	一〇二	一五〇	一六二	四七三	一〇三	一〇三
一〇	一二	一一	二〇	一三	一一	一七	九	一三	九	一五	九	一〇	一二	一四	一四
九	一一	一一	一〇	一二	一〇	一四	九	一二	七	一五	八	九	一〇	九	九
三〇〇	二七六〇	一一〇	一〇〇〇	一〇六六	五五〇	一七六八〇	三九四二	四一六〇	九〇〇	一五〇〇	一〇八〇	一三八〇	四三六八	八六八	八六八
四五〇	二九二六	一五四	一〇〇〇	一二〇〇	六〇〇	一七五〇〇	五一七五	四一八八	九一〇	一五三〇	一二〇〇	一四五八	四七三〇	九二七	九二七

全壇改良蠶桑模範區工作報告

全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
里富圩鄉	橋南鄉	自由鄉	周家渡鄉	西崗鎮	鹽字鄉	洪墓鄉	指前標鎮	光字鄉	社頭鎮	社頭鄉	凍濟浦鎮	東崗鄉	沙湖鄉	三星鄉
二〇	三八	三二	一九	三七	九八	一五	六五	一六	六五	五	三四	六五	六〇	六四
二五	四二	五〇	二七	五五	一三〇	二〇	九五	二〇	七七	六	五〇	六五	八〇	八七
七	九	一六	一〇	一二	九	一一	六	九	九	一三	一一	七	九	一一
六	八	一一	八	一〇	七	九	四	七、五	八	一二	九	七	七	一〇
一四〇	三四二	五一二	一九〇	四四四	八八二	一六五	三九〇	一四四	五八五	六五	三七四	四五五	五四〇	七〇四
一五〇	三三六	五五〇	二一六	五五〇	九一〇	一八〇	三八〇	一五〇	六一六	七二	四五〇	四五五	五六〇	八七〇

全	汪上鄉	二〇	二五	一六	一三	三二〇	三二五
全	呂址鎮	八七	一〇一	一七	一六	一四七九	一六一六
全	迪莊鄉	六四	一三〇	一八	九	一五二	一一七〇
全	西直鄉	五七	八〇	一二	〇	六八四	八〇〇
全	火巷鄉	一〇五	一三五	一五	一二	一五七五	一六二〇
全	沈史蔡鄉	一三七	一七九	一一	〇	一五〇七	一七九〇
全	推伍鄉	八五	九五	一三	一三	一一〇五	一二三五
總計	九七	一〇二一二	一三三二四	一一六二、二	九六二、五	一二八四二、三、八	一六七四三五

八、售繭

本區繭行自受統制後，不得自由營業，秋期收繭，當初由繭業委員會與無錫絲商口頭談妥，後因絲市凋疲，錫地廠家無意收繭，而各鄉農民急待採繭售賣，在匆遽間，由繭業委員會勉強籌款收買，繭價奇小，農民均不願脫售，茲將收繭情形列表於下：

中塘機器繭行中橋塘	繭行商名地	址	收買鮮繭担數(市秤)	繭	價	每担鮮繭	烘折	
			十五元以上至合					計最
			二五八一斤	二五八一斤	一五元	一二元	一三、五元	二九一斤

根據收繭調查，本期應有鮮繭一千六百二十餘擔，然繭行所收得者僅鮮繭二百五十餘擔，收數與產繭量差異之原因，(一)繭價平均每擔(市秤)僅十三元半，而該時之土絲價每斤(二十兩秤)三元左右，蠶戶以鮮繭九斤可繅土絲一斤，因之售價不如繅絲之獲利，乃相率自繅，(二)因發種先後幾相差一月，各鄉採繭均絡續不齊，繭行開支浩大，不能逐日零星收買，有此二因，故繭行僅收得實數六分之一耳。

九、氣候

蠶作期內氣候概況表

月 日	天氣	室內			濕度
		溫度	濕度	濕度	
八月二十四日	晴	九四度	七八%	一〇四度	
八月二十五日	晴	九〇度	七七%	一〇一度	
八月二十六日	晴	八八度	八一%	九八度	七五%
八月二十七日	晴	八五度	七三%	九二度	七四%
八月二十八日	晴	八〇度	八四%	八三度	七六%
八月二十九日	晴	八六度	八一%	一一〇度	七七%
八月三十日	晴	七五度	九四%	七六度	一〇〇%

金壇改良蠶桑模範區工作報告

八月三十一日	雨	七五度	九四%	七八度	一〇〇%
九月一日	晴	七八度	八四%	八〇度	八〇%
九月二日	晴	八〇度	八〇%	八六度	八一%
九月三日	晴	八〇度	八〇%	八六度	八一%
九月四日	雨	七八度	九四%	八〇度	九四%
九月五日	雨	八〇度	八〇%	八六度	八一%
九月六日	晴	八二度	八五%	八八度	八一%
九月七日	晴	七七度	七九%	八一度	八〇%
九月八日	晴	七〇度	八八%	七七度	七九%
九月九日	晴	六八度	八八%	七一度	八九%
九月十日	陰	七〇度	九四%	七四度	一〇〇%
九月十一日	雨	七〇度	九四%	七四度	一〇〇%
九月十二日	雨	七〇度	九四%	七六度	一〇〇%
九月十三日	雨	七四度	八三%	七八度	八四%

五、各種辦法及宣傳品

一、金壇改良蠶桑模範區各合作社鄉鎮長登記秋種辦法

(1) 登記秋蠶種以繳現金為原則如無現金亦得通融貸款

(2) 各合作社以償清春蠶種款者方得貸款秋蠶種至春蠶種款未經清償之各社應俟清償後或有切實辦法呈請縣政府核辦

(3) 各鄉鎮長如願經手貸款秋種時須取具殷實鋪保或經該管區區長證明呈請縣政府核辦

(4) 各合作社理事主席各鄉鎮長經貸秋種須切實負責凡素無信用之農民應責令現金定購倘有通融拖欠情事經貸人須依限期如數賠償

(5) 秋蠶種價償還時期以秋蠶登場時為限

(6) 秋蠶登記分為三期第一期八月八日第二期八月十二日第三期八月十六日由各合作社及鄉鎮長向縣政府依限登記過期不補

(7) 發種以登記數量發放臨時不得增多或減少

(8) 領種由本區前二日通知到期各定種人即應來區具領逾期不領所有損失概由原定種人負責

二、秋蠶共育注意事項

一、催青

1. 蠶種 早置蠶箔中留心螞蟻等之侵蝕(預防法詳秋蠶成功要訣)

2. 溫度 務使適合胚子發育平均溫度以華氏七十七八度為適最好不使超過八十度

3. 濕度 乾濕之差約四——五

4. 空氣 室內務求通風使空氣常得新鮮如無陽光直射宜開放窗戶

5. 收蟻 蠶蟻發生後應在當日午前九時收蟻不可行二夜包因溫度太高有礙蟻體

二、飼育期

1. 溫度 秋季日中溫度頗高，不但有礙蠶體生理，且對於飼料價值之影響亦甚大，故宜特別當心，以華氏七十五度至八十度為適。

2. 濕度 秋季溫高濕重，尤以夜間為甚，對於排濕特宜注意，其適濕應在乾濕之差五——

六，如無陽光直射及疾風吹入，不妨開放窗戶以資排濕，並使室內空氣新鮮。

3. 飼料 規定各蠶戶每日按採葉分發表，分上下午送葉，其葉質之硬軟度不應參差，對

於桑葉儲藏尤須特別注意以防營養價值之減損

4. 給桑回數及給桑量 給桑回數以溫濕度之高低而增減，溫度高燥應增加回數與葉量，

溫低濕重時則反之總之以飽食不礙生理為要。

5. 催眠期 a. 在盛食期，務須充分飽食，溫度不妨稍低，（華氏七十四五度）並增加給桑回數。

b. 發現眠蠶，即應撒焦糠張網，因焦糠能使溫度稍高，蠶座乾燥，有使蠶兒

就眠齊一之效。

c. 夜間就眠多遲延不齊，遇此情形，應將蠶座及蠶室使之乾燥，給予細長條

桑葉，並宜保持適當之溫度，以促進就眠。

6. 餉食 溫度達華氏八十度以上時，起蠶昂首呈求食之狀，雖有少數眠蠶，亦應餉食，然氣溫清涼時，則全部脫後餉食為宜。

三、指導所器具物品注意事項

一、各所用物均須切實愛護。

二、具領時務須當面點收，此後均各自負責。

三、除應用消耗品外，其餘器具物品，均須於結果時檢點歸還。

四、各所器物如遇遺失或損毀等事，須聲明原由，呈處察核，認為不當者，按價賠償。

五、各所結束時歸還物件列後

- | | | | | | | | |
|--------|-------|---------|---------|----------|--------|---------|---------|
| 1 熱水瓶 | 2 鬧鐘 | 3 茶杯 | 4 洋燈 | 5 硯台 | 6 印盒 | 7 萬年噴霧器 | 8 手提噴霧器 |
| 9 所牌 | 10 所印 | 11 剩餘煤油 | 12 剩餘硫黃 | 13 剩餘克拉脫 | 14 硫黃箱 | 15 克拉脫箱 | |
| 16 煤油箱 | 17 竹篾 | 18 乾濕計 | | | | | |

六、各種消毒藥品將來歸還辦法依照各該所之確實消毒戶數及其施藥數量結算而定之

七、各所領用物品須先填寄領物單至處，然後酌量發給。

八、信封信牋，除規定數額發給外，不得添領，（每所信封五十個信牋百張）

九、凡器具裝有匣子者，該匣子務希保留，以免該項器物之損毀。

一〇、凡需用郵票寄發之公事信件及印刷品等，寄發時均須登錄於發信記載表上，並須注明表中所列各端，以便稽核。

一一、各所器物，不得擅自出借，或任意寄託，以免遺失，損毀。

一二、凡未列入歸還之例之零星雜件，如有剩餘，亦希交歸。

附指導所器具物品一覽表於後

器具名	稱數	量器	具名	稱數	量器	具名	稱數	量器	具名	稱數												
閘	鐘一	只	毛	筆一	枝	漿	糊一	罐	成績調查表	三十張												
熱水	瓶一	具	鋼	筆一	枝	白	來	火	五	盒	蠶體簡易消毒法	二十各十張										
洋燈	燈一	蓋	筆	尖	二	枝	煤	油	提	子	一	只	發信記載表	一本								
茶	杯二	只	藍	墨	水	一	瓶	煤	油	漏	斗	一	只	英抄簿	一本							
燈	罩二	個	印	盒	一	只	消	毒	記	載	表	三十	張	車役領條	十張							
萬年噴霧器	器一	具	印	水	一	瓶	器	具	一	覽	表	三	張	出	差	日	記	十	張			
手提噴霧器	器一	具	硫	黃	五	十	斤	蠶	戶	視	察	簿	五	本	摘	桑	圖	四	五	張		
所	牌一	塊	克	拉	脫	五	十	磅	工	作	日	記	二十	張	秋	蠶	成	功	要	訣	九	張
所	印一	顆	郵	票	三	十	分	三	日	報	告	二十	只	八	卦	丹	每	人	二	包	張	
乾濕	計一	具	紗	布	一	方	逐	月	報	告	三	張	十	滴	水	每	人	三	瓶	張		
硯	台一	方	措	布	一	方	總	報	告	一	本	信	封	五	十	只	張					
墨	一	錠	煤	油	箱	硫	黃	消	毒	法	三十	張	信	膠	百	張						

鉛	筆二	枝草	紙半	捆領	物	單三十頁	本一	飼育標準表一	張
附	註共有所加領飼育日記一本電筒一個乾濕計一具								

四、會計注意事項

- 一、本期各所會計事件，均由本處直接管理，各所毋須單獨做賬。
- 二、各所一切辦公用品，均向本處領用，各所不得擅自購買。
- 三、出差舟車費，除出發結束，及特殊事故出差可報領旅費外，餘均不能報銷。
- 四、各所得雇女傭一人，每月工食不得超過八元以上。
- 五、各所全期茶水雜費以三元為限，實報實銷。
- 六、俸薪津貼工餉均向本處直接領取。

五、秋蠶成功要訣

桑葉

1. 施肥 於收蟻前二十日施與腐熟之人糞尿。
 2. 選葉 依照秋蠶摘桑圖採取。
 3. 採法 用剪刀採取葉片而留其葉柄。
 4. 採時 早晨及夕刻雨天宜預為準備。
 5. 用葉 務求新鮮乾葉，濕葉蒸葉均不可飼育蠶兒。
- 蠶病預防

暖種

1. 蠶室消毒 先將雜物取去，打掃清潔，乃用硫黃密閉消毒，
 2. 蠶具消毒 先將蠶箔蠶架等洗滌清潔，曝曬烈日下三次，乃入蠶室而行硫黃消毒。
 3. 蠶體消毒 不幸而有殭病發現，應急至指導所或區公所索取藥品而行蠶體消毒。
 4. 日曬蠶箔 飼育中蠶箔或墊紙應時時曝曬陽光下。
1. 處置 蠶種最好懸於室中，若平置蠶箔上，須防止螞蟻之侵食。
 2. 溫度 以清涼為佳，約華氏寒暑表七十五至八十度。
 3. 濕度 人體無特殊感覺為適度。
 4. 禁忌 油類樟腦水銀等均不可與卵面接觸。

收蟻

1. 方法 打落法或棘掃法。
2. 時間 上午九時為適，切不可過十二時。
3. 分批 蟻蠶須當日打落，不可待次日一同收蟻

蠶室

1. 防暑 早晨開放窗戶，使蠶室清涼，上午七時至下午五時須將南面窗門密閉。
2. 通氣 時開窗戶，務求蠶室內空氣流通。
3. 清潔 蠶室務求清潔，並須撲滅蒼蠅蚊子螞蟻等害蟲。

給桑

撒糠

1. 分量 視蠶齡之大小而多寡之，厚薄均勻為第一要務。
2. 回數 視溫度之高低而適宜斟酌之，務使蠶兒飽食為目的。

眠起

1. 除沙 蠶座務求清潔，切忌厚積。
 2. 分箔 當隨時注意而施行之。
 3. 撒糠 時撒焦糠，以求蠶座之乾燥。
1. 就眠 遇晚上見眠蠶，室內宜稍加溫，排除濕氣，促進就眠。
 2. 開葉 宜較春蠶為早，待蠶兒起齊，應急開葉。

上蔭

1. 蠶蔭 勿用春蠶留下舊蔭。
2. 位置 蔭宜高擱，切勿用低山頭。
3. 頭數 勿過密，每平方尺約五十頭。
4. 採蔭 勿過早，約上蔭後四五日。

防除害蟲

1. 螞蟻 蠶架脚放置水碗中，並水上加火油幾滴，即可防止侵入。
2. 蒼蠅 蠅蛆「幼蟲」生存之處，投入生石灰或火油即斃。
蒼蠅「成蟲」，用捕蠅器或蒼蠅拍殺滅之。

金壇改良蠶桑模範區工作報告

全	全	全	第四區南	全	全	全	第三區三	全	全	全	全
白塔	莊城橋	上新河	景	張村	社頭	下新河	星	堯塘	湯莊	賴結	上泗莊
、五四	、五四	、五四	、五四	、五四	、五四	、五四	、五四	、五四	、五四	、五四	、五四
二、五〇	二、五〇	一、〇〇	一、三〇	二、〇〇	二、〇〇	一、〇〇	一、八〇	二、〇〇	二、〇五	一、八〇	一、〇〇
一、〇〇	一、〇〇	、八〇	一、〇〇	一、〇〇	一、三〇	一、〇〇	一、五〇	一、〇〇	一、〇〇	一、四〇	一、二〇
、一〇	、一〇	、一〇	、二〇	、二〇	、二〇	、一〇	、二〇	、二〇	、〇九	、〇九	、二〇
、三〇	、三〇	、二〇	、二〇	、三〇	、三〇	、四一	、四〇	、三八	、三五	、四五	、三〇
、一〇	、一〇	、一〇	、一〇	、一〇	、一〇	、一〇	、一〇	、一〇	、一〇	、一五	、一〇
、一〇	、一〇	、一〇	、一五	無	、一〇	、一〇	、一〇	、一〇	、一〇	、一〇	無
四、〇〇	三、五〇	一、五八	二、三五	二、八七	三、二〇	二、二五	二、八八	二、五四	二、九五	二、八〇	二、二五
、二〇	、一〇	、二〇	、二〇	、二〇	、二〇	、二〇	、二〇	、三〇	、四〇	、一五	、三五
、八〇	、四六	、五四	、四五	、四八	、六三	、四六	、六五	、七四	、七三	、六五	、五四
、三六											
	、五八	、五二	、四九	、六九	、五一	、三四	、九一	、七四	、三五	、九三	、二〇

金壇改良蠶桑模範區工作報告

秋蠶指導所工作報告

一、籌備經過

二、江浙秋蠶指導

甲、消毒經過情形

乙、蠶種分配情形

丙、蠶期經過

三、山東秋蠶指導

甲、出發日期與籌備指導所之經過

乙、共同催青與稚蠶共同飼育之經過

丙、宣傳消毒與分送蠶兒之情形

丁、指導經過與上蔭及收繭之情形

戊、結語

一、籌備經過

本會為推行秋蠶起見，委派技士孫靜華朱蔭君等共同負責籌備秋蠶指導事宜，即於蠶桑場設立辦事處，進行一切，其首先工作，即各地設立指導所地點之選擇問題，經多次調查攷慮，浙省始擇定嘉興等十五縣，設立指導所四十六處，蘇省由金壇蠶桑模範區代辦，在溧陽

秋蠶指導所工作報告

縣屬，設立十所，山東臨朐及益都二縣，設立二所，浙省於八月二日起，陸續派指導員四十四人，助理員四十二人，分往各縣鄉間擔任指導工作，蘇省方面，則由金壇模範區派指導員十三人，助理員四人，至溧陽各鄉間開始工作，山東方面，另由本會派技士夏鍾珩呂一誠前往，此秋蠶指導所籌備成立經過情形也其進行經過分江浙山東兩部述之。

二、江浙秋蠶指導

甲、消毒經過

本秋各地亢旱，鄉間河水乾涸飲料及用水，均感困乏，對於蠶室蠶具消毒一事，事實上難於澈底實行，各蠶戶在指導員極力勸導之下，得以實行消毒者。僅及十之一二，值茲烈日當空，赤地千里，農民早已疲於救早工作，何暇顧及蠶事，指導員於不得已中，祇得勸以日光消毒或石灰水消毒，以資簡捷，惟示範養蠶所用蠶室等，仍行克拉脫及福爾馬林之消毒工作，茲將消毒之蠶戶數附表於後：

所別鄉	別消毒戶數	消毒蠶籠數	消毒蠶架數及其他消毒蠶室間數	使用克拉脫量	備註
1 吳興 陳家路	六	七〇	七	三	七二 1與6所合併
2 織里	四五	二七二	一七	〇	五九 鄉間無水故蠶室未能消毒
3 祐村	九	一二〇	一三	三	二七
4 下昂	一二	二五〇	四〇	一六	四八

秋蟻指導所工作報告

26	25	24	23	22	19	18	17	16	14	13	12	10	9	5
餘杭		嘉善			德清					嘉興			桐鄉	
城中鎮	信仰鄉	灣里橋	南畝鄉	丁山鄉	鍾管鎮	陶經鎮	餘賢鎮	塘匯鎮	雲北鄉	南堰	石灣	永新鄉	爐頭	義泉
四	三一	二六	一二	二	一五	二八	六	二	五	二六	二二	一一	三	四一
七〇	五一六	三九一	一九八	八〇	三八一	二四八	四八	四〇	一四六	五三七	七〇〇	一九〇	五〇	二九五
八	六〇	四六	二六	六	三二	二八	八	五	一九	七三	八一	一九	七	三五
五	一三	一八	一九	四	〇	六	六	二	五	〇	四一	三	三	〇
四八	七九	一四八	八三	五	五七	六五	二五	一五	七四	七〇	九七	二〇	一〇	八三
乾涸未能消毒	示範蠶室消毒普通蠶戶因河水		示範蠶室用福馬林消毒藥液二		福馬林消毒示範蠶室藥量二磅									

秋蠶指導所工作報告

4 0	3 8	3 7	3 6	3 5	3 3	3 2	3 1	3 0	3 0	3 0	3 0	2 9	2 8	2 7
紹興 歡潭鄉	海甯 博愛鄉	逸鋪鎮	安吉 桃城鎮	蕭山 尖山鎮	臨安 橫坂鎮	德清 洛全	夫概鄉	湖藻鄉	鼎新鄉	梅溪鄉	諸暨 溪北鄉	瓶窰	西舍鄉	何家徒門
一	三五	六八	五一	三二	四三	一	四〇	六	七	八	三	一	四	一
二四	一四三六	三七七	四八〇	二四一	七〇〇	五八	六七四	六〇	四九八	八〇	三〇	七〇	一一〇	一八〇
二	一二五	四〇	三二	二九	六二	五	八四	六	五〇	八	三	八	一二	一八
一	二三	三	〇	一一	三四	二	一二	六	五四	八	三	五	四	四
五	一八二	六〇	一七	五三	九五	九	九二	二〇	一〇三	一五	一〇	六四	七〇	二五
示範蠶戶行消毒普通蠶戶因河水乾涸未消毒					示範蠶室用福爾馬林消毒藥液二磅		硫黃消毒藥量八兩					示範所消毒普通蠶戶未消毒		普通蠶戶用石灰水消毒

秋蠶指導所工作報告

5 8	5 7	5 6	5 5	5 4	5 3	5 2	5 1	5 0	4 9	4 6	4 4	4 3	4 2	4 1
獨秀鄉	獨秀鄉	獨容鄉	楊莊鄉	城南鄉	八義鄉	新昌鄉	路家鄉	冶麓鄉	溧陽 胡橋鄉	崇德 永豐鄉	湖濱鄉	長興 澄心鄉	杭市 丁蘭鄉	平湖 戈溪鄉
一	三	一	一	一	一	一	一	一	一	五二	一二	一二	二二	四八
六〇	二五	三〇	一〇〇	二〇	三〇	三五	六〇	三〇	二五	四九五	二七四	三四一	八二五	七一四
八	五	六	一〇	二	四	四	六	四	四	二九	四一	四四	八五	八一
一	三	一	三	二	三	二	一	二	二	二	二一	一二	〇	二四
硫黃消毒三斤	硫黃消毒藥一五斤	硫黃消毒藥五斤	硫黃消毒二〇斤	昇汞藥量六兩	昇汞藥量十一兩	昇汞藥量七兩	昇汞藥量二兩	昇汞藥量七兩	七兩 溧陽秋蠶指導所用昇汞消毒藥	五二	六五	六四	二九	七六

秋蠶指導所工作報告

合	計	七六五	一二六八四	一三四七	三九六	二一九一兩	福馬林 六磅
							硫黃 七三六兩

乙、蠶種分配

本區所發蠶種，發至各縣後再轉發各區鄉鎮，故各指導所之蠶種，一部分由本所分發，一部分則向縣政府領取，總計所發蠶種計分三批，第一批在八月下旬，第二批在九月初旬，第三批在九月中旬，惟第一批分發時正值奇旱，未獲甘霖之降，各地桑葉，咸呈枯萎，蠶戶甚多不願接受，即蠶種運輸，亦受影響，且甚有在途中出蟻者，第二三批發種時，天已降雨，氣候稍轉，一切情形，比較順利，茲將本所所發蠶種列表如下：

所別	縣別	發種張數		蠶戶數		品種別牌	號蠶種數合計備考
		示範蠶種	非示範蠶種	示範蠶戶	受指導蠶戶		
1	吳興	一四	〇	六	〇	華五×諸桂 日月	一四1所與6所合併
2	吳興	五	一三七	三	四八	華五×諸桂 秋字 紅記 日月	一四二
3	吳興	一六	三四	八	一六	華五×諸桂 日月 秋字	五〇
4	吳興	一八	四二	五	七	華五×翰桂 日月 秋字	六〇
5	吳興	六	九四	二	四一	華五×諸桂 紅記 秋字	一〇〇
9	桐鄉	一一	三七	三	一七	華五×諸桂 日月	四八

2 5	2 4	2 3	2 2	2 0	1 9	1 8	1 7	1 6	1 5	1 4	1 3	1 2	1 1	1 0
嘉善	嘉善	德清	德清	德清	德清	嘉興	嘉興	嘉興	嘉興	嘉興	嘉興	桐鄉	桐鄉	桐鄉
一 二	八	一 〇	二 〇	一 〇	一 〇	一 〇	一 〇	一 〇	八	七	一 〇	一 二	八	九
一 三 二	六 七	三 五 〇	四 七 八	二 一 〇	三 五 〇	一 四 〇	二 五 〇	七 九	一 〇	一 五 九	五 八	一 三 〇	三 四	九
三	二	二	二	二	二	二	三	一	八	二	三	四	二	五
四 四	二 八	一 六 二	一 一 三	六 〇	一 〇 七	四 七	六 二	二 九	一 〇	五 八	二 五	七 二	一 五	六
華 五	華 五	華 六	華 六	華 六	華 五	華 五	華 六	華 五	華 五	華 六	華 五	華 五	華 五	華 五
諸 桂	諸 桂	新 桂	新 桂	新 桂	諸 桂	諸 桂	諸 桂	諸 桂	諸 桂	諸 桂	諸 桂	諸 桂	諸 桂	諸 桂
立 球	立 球	紅 卍	紅 卍	紅 卍	紅 卍	秋 字	壽 星	紅 永	紅 永	紅 永	紅 永	紅 卍	秋 字	日 月
		日 月	花 貓	良 心	鷹 球	五 福	五 鶴		日 月	日 月	日 月	日 月	日 月	
			五 福	花 貓	五 福		飛 機		五 鶴					
				五 福			秋 字							
							紅 永							
一 四 四	七 五	三 六 〇	四 九 八	二 二 〇	三 六 〇	一 五 〇	二 六 〇	八 九	一 八	一 六 六	六 八	一 四 二	四 二	一 八
			2 1 所與											
			2 2 所合併											

秋蠶指導所工作報告

40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26
紹興	海甯	海甯	安吉	安吉	蕭山	蕭山	臨安	德清	諸暨	諸暨	餘杭	餘杭	餘杭	餘杭
二	二〇	二〇	六	五	三	四	六	一〇	一五	一八	一〇	一九	二〇	一〇
一〇八	二五九	一九五	一七四	二一五	四四	三九六	一二四	〇	一一〇	三〇二	二七二	一八八	四二八	一四七
一	四	四	二	一	四	二	一	三	四	四	一	三	一	四
八九 華五 諸桂 × 華五 諸桂	五〇 華六 × 諸桂 星	三一 華六 × 諸桂	六八 華五 × 諸桂	五五 華六 × 諸桂	四五 華五 × 諸桂	三九 三 諸桂 × 華五	四二 華六 × 諸桂	〇 華六 × 諸桂	六八 華六 × 新桂	一七 四 華五 × 西巧 諸桂	七二 華五 × 西巧 諸桂	五〇 華五 × 西巧	七二 華五 × 西巧	五二 華五 × 西巧 新桂
吉慶 雙喜	蠶桑場 桑葉 三葫蘆 五	蠶桑場 五星 三葫蘆	日月 太陽 吉慶	蠶桑場 吉慶 太陽	吉慶	吉慶 紅記	蠶桑場	紅記	蠶桑場	蠶桑場 秋字	蠶桑場 日月 秋字	蠶桑場	蠶桑場	蠶桑場 鷹牌 魚牌
一一〇	二七九	二一五	一八〇	二二〇	四七	四〇〇	一三〇	一〇	一二五	三二〇	二八二	二〇七	四四八	一五七

5 5	5 4	5 3	5 2	5 1	5 0	4 9	4 8	4 7	4 6	4 5	4 4	4 3	4 2	4 1
漂陽	漂陽	漂陽	漂陽	漂陽	漂陽	漂陽	漂陽	漂陽	崇德	蕭山	長興	長興	杭市	平湖
二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	一八	二〇	二〇	一七	六	二〇	九	一〇	一〇
四六	三六	七六	一七	八五	四〇	〇	三〇	三二	一八三	三四	一二三	一一九	一三八	一二〇
一七	一八	一八	一六	四	一五	一二	一七	一三	三	三	三	一	一	三
二四華五×諸桂	三四華五×諸桂	六一華五×諸桂	一七華五×諸桂	四〇華五×諸桂	三一華五×諸桂	〇華五×諸桂	二五華五×諸桂	二八華五×諸桂	六四華五×諸桂	三四華五×諸桂	五〇華五×諸桂 六〇華五×諸桂 西巧	三三華五×諸桂 六〇華五×諸桂 西巧	四四華六×諸桂	六四華五×諸桂
松鶴 老虎	松鶴 老虎	松鶴 紅永 老虎 獅球	松鶴 老虎 紅永	松鶴 老虎	松鶴 老虎	松鶴 老虎	松鶴	松鶴 老虎	牛牌	吉慶	老虎 秋字	老虎	蠶桑場	立球
六六	五六	九六	三七	一〇五	六〇	一八	五〇	五二	二〇〇	四〇	一四三	一二八	一四八	一三〇

秋蠶指導所工作報告

秋蠶指導所工作報告

總計數目	5 6	漂陽	二〇	四六	一八	四六華五×諸桂松鶴	老虎	紅水	獅球	六八
	六六四	六八八七	二七一	二八一五						七五五一

丙、蠶期經過

廿三年秋八月間溫度仍高，兼以數月未雨，桑葉枯萎，尤以吳興嘉興海甯等處，乾旱情形，愈為嚴重，惟以養蠶時期已屆，各製種場均從事浸酸發種，各蠶戶於不得已中，拖最後之希望接受蠶種飼育，所有本所各示範飼育蠶量，平均在一兩以上，在蠶期中指導員除長駐各該所負責飼養示範蠶之外，並逐日指導普通蠶戶飼育方法，惟係初次試辦，難獲蠶戶十分之信仰，加以在收蟻時期，溫度奇高，葉質不良，蠶兒營養不佳，在稚蠶期各地蠶況尚佳，但至壯蠶期，九月中旬天氣陰雨綿綿，氣溫轉涼，陰濕異常，鄉間房屋設備粗陋，殊難應付天時之急變，惟地理暨發種時期，與成績亦有相當關係，諸暨安吉餘杭蕭山長興等縣，因地處乾濕較適，發種時期稍遲，收繭成績在二十斤以上，海甯吳興等處，則收繭成績欠佳，茲將所有成績列表於後：

蠶絲改良委員會秋蠶指導所廿三年秋時發蠶種及收繭成績表

1	所別牌號品種	示範蠶		非示範蠶		各所合計
		蠶種較收繭數平均量	收蠶種較最高收繭量	收蠶種較最低收繭量	收蠶種較平均收繭量	
日	華五	一四	一九五	一六	一四	一九五
月	桂	一四	一九五	一六	一四	一九五
諸	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
華	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
五	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
桂	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
×	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
一	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
日	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
月	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
諸	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
華	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
五	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
桂	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
×	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
一	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
日	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
月	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
諸	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
華	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
五	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
桂	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
×	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
一	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
日	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
月	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
諸	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
華	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
五	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
桂	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
×	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
一	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
日	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
月	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
諸	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
華	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
五	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
桂	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
×	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
一	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
日	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
月	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
諸	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
華	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
五	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
桂	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
×	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
一	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
日	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
月	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
諸	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
華	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
五	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
桂	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
×	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
一	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
日	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
月	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
諸	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
華	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
五	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
桂	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
×	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
一	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
日	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
月	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
諸	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
華	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
五	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
桂	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
×	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
一	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
日	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
月	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
諸	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
華	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
五	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
桂	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
×	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
一	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
日	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
月	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
諸	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
華	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
五	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
桂	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
×	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
一	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
日	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
月	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
諸	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
華	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
五	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
桂	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
×	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
一	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
日	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
月	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
諸	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
華	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
五	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
桂	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
×	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
一	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
日	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
月	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
諸	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
華	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
五	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
桂	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
×	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
一	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
日	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
月	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
諸	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
華	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
五	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
桂	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
×	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
一	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
日	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
月	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
諸	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
華	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
五	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
桂	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
×	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
一	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
日	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
月	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
諸	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
華	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
五	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
桂	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
×	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
一	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
日	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
月	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
諸	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
華	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
五	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
桂	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
×	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
一	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
日	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
月	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
諸	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
華	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
五	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
桂	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
×	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
一	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
日	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
月	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
諸	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
華	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
五	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
桂	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
×	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
一	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
日	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
月	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
諸	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
華	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
五	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
桂	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
×	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
一	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
日	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
月	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
諸	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
華	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
五	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
桂	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
×	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
一	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
日	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
月	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
諸	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
華	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
五	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
桂	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
×	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
一	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
日	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
月	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
諸	×	一四	一九五	一六	一四	一九五
華	×	一四	一九五	一六	一四	

我蠶指導所工作報告

12			11	10	9		5		4		3			2
紅	日	紅	秋	日	日	秋	紅	秋	日	秋	日	日	紅	秋
記全	月全	記全	字全	月全	月全	字全	記華五桂	字全	月華五桂	字全	月全	月全	記全	字全
上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上
七		二	六	九	一	六		六	一	八	八		一	四
四七〇		二二〇		九〇〇	五三〇	七八〇		三四〇		三一〇				一一九〇
六八八		三〇		一〇〇	五〇	一三〇		一八〇		二〇				二三六
八五	三四			九	三七	四四	五〇	四	三八	二	三三	七〇	四九	一八
	一二〇			六五	一三〇	一〇〇		一六〇	一七〇	一二〇		二〇〇		
	〇			一五	〇四	五〇		一四〇	一三〇	〇		〇		
	二〇			四〇	一五	七五		一五〇	一五〇	一五		五〇		
	四二			一八	四八	一〇〇		六〇	五〇	五〇		一四二		
	九〇〇			一二六〇	一〇八五	七八三〇		九七〇〇	七九〇	七九〇		八〇四〇		
	二、一			七、〇	二、三	七、八		一六、二	一、六	一、六		五、七		

秋蠶指導所工作報告

	紅	太	吉	寶	秋	飛	五	17	16	15			14	13	
	永全	陽華	慶全	帶華	字全	機新	鶴新	星華	永全	永華	五鶴	日	永全	永全	日月
	上	五桂	上	六桂	上	五桂	五桂	六桂	上	五桂	上	六桂	上	上	上
							三	七	一〇	八			七	一〇	五
							六三、〇	一四五、〇	二一、〇	二〇、〇			九五、〇	八四、〇	三〇、〇
							二一、〇	二〇、八	二、一	一五、〇			一三、六	八、四	六、〇
							五〇	二二	七九	一〇	二	一五四	三	五八	四五
							四七	二三	一四、〇	一八、〇	二〇、〇		九、〇	二〇、〇	二〇、〇
									二、〇	四、〇	三、〇		〇	一、〇	一、〇
									四、〇	一三、〇	一一、五		三、〇	一〇、五	一〇、五
									八九	一八	一六六		六八	一四三	一四三
									三三七、〇	二五〇、〇	一九三、五		二五八、〇	一四四、〇	一四四、〇
									三一	一四、〇	一一、六		三八	一〇、〇	一〇、〇

秋蠶指導所工作報告

25	立	球全	上	二	一九七〇	一六四	三三	二〇〇	一〇〇	一五〇	四一	二二七	一五
24	立	球華五	桂×	八	九三〇	一一六	六七	三〇〇	九〇	一〇〇	七五	七八九	一〇五
	日	月華六	桂×				三五〇	一五〇	三〇	九〇	三六〇	三三五一	九三
23	紅	巳華六	桂×	一〇	二〇一〇	二〇一							
	五	福華六	巧×				二四六	二二〇	一〇	六〇	四九八	三三〇〇	六六
	花	猫新華五	桂×				二二二	一六〇	二〇	七〇			
21-22	紅	巳新華六	桂×	二〇	二〇〇〇	一〇〇							
	五	福西華六	巧×				八五	一七〇	四〇	一〇〇	二二〇	一九一五	八七
	花	猫全	上				六〇	一五〇	三〇	九〇			
	良	心新華五	桂×				六五	一三〇	二〇	七〇			
20	紅	巳新華六	桂×	一〇	七〇〇	七〇							
	五	福西華六	巧×				一〇四	一七〇	九六	一三三	三六〇	五一八〇	一四四
	鷹	球諸華五	桂×				二三八	二六〇	四六	一五四			
19	紅	巳新華六	桂×	一〇	七六〇	七六	八	一六〇	二〇	七〇			
18	秋	字全	上	一〇	一七〇〇	一七〇	一四〇	一四〇	一〇〇	二二〇	一五〇	一八五〇	一三三

秋蠶指導所工作報告

	34	33	32	31		30			29	28	27			26
紅	吉	蠶	紅	蠶	秋	蠶	秋	日	全	全	蠶	魚	鷹	蠶
巳	慶	桑	巳	桑	字	桑	字	月	上	上	桑	牌	牌	桑
華	華	諸	華	西	諸	西	華	諸	全	全	西	全	新	西
桂	桂	六	六	華	華	華	華	華	全	全	華	全	華	華
六	五	桂	桂	五	六	五	五	五	上	上	五	上	五	五
×	×	×	×	×	×	×	×	×	上	上	×	上	×	×
	四	六	一〇	一五		一八			一〇	一九	二〇			一〇
	一四、〇	一四、〇	九七、〇	五五、〇		三九六、〇			一六〇、〇	五三〇、〇	三四五、〇			二六〇、〇
	三一、〇	一九、〇	九七、七	三七、〇		二二、〇			一六〇、〇	二七〇、〇	一七三			二六〇、〇
一一〇	二八六	一二四		一一〇	二〇〇	一〇二	三三	三〇	二二〇	一八八	四二八	五五	九二	
三〇、〇		二八、〇		四二、〇	四五、〇		二八、〇			二六、〇	四三、五	二二、〇		
二〇、〇		六、〇		八、〇	一二、〇		五、〇			一三、〇	〇	七、〇		
二五、〇		一七、〇		二八、五	二八、〇		一六、七			一八、〇	一四、八	一六、〇		
〇〇〇		一三〇	〇一	一二五	三三〇		二八二			二〇七	四四八	一五七		
〇、四、〇〇		二二二、〇	九七、〇	三六九、〇	八八五、〇		四七〇、二			三八九七、〇	六六七九、〇	二六一二、〇		
二五、一		一七、一	九、七	二九、五	二七、六		一六、七			一九、〇	一四、九	一六、六		

40	吉慶	桑葉	五星	三胡蘆	蠶桑場	三胡蘆	五星	蠶桑場	吉慶	太陽	日月	吉慶	太陽	蠶桑場	吉慶
	華諸	華諸	華全	華諸	華諸	華全	華諸	華諸	華諸	華諸	華翰	華諸	華諸	華諸	華諸
	桂	桂	上	桂	桂	上	桂	桂	桂	桂	桂	桂	桂	桂	桂
	×五	×		×	×	上	×	×	×	×	×		×	×	×
	二				二〇			二〇			六			五	二五
	六〇〇				八〇〇			四〇〇			一九八〇			一八四〇	六一五
	三〇〇				四〇			二〇			三三〇			三六八	二五〇
		六	四七	二〇六		九五	一〇〇		五〇	一〇	一一四	一二	一一〇	九四	四四五
		一二〇		一〇〇		二〇〇			三二〇	三八〇	三四〇	三一〇	三三〇	三四〇	二七〇
		〇		〇		〇			一六〇	一二〇	一五〇	一四〇	九〇	一二〇	一八〇
		六〇		五〇		一〇〇			三三〇	二五〇	二四〇	二二五	二〇五	二七〇	二二五
		二七九				二二五			一八〇			二二〇			四七
		一四二八〇				一九九〇			四四九一〇			五三四七〇			一〇六四〇
		五、一				九二			二五〇			二四〇			三二八

秋蠶指導所工作報告

50	松鶴全上	二〇	四三九〇	二二、〇															
49	老虎全上	二〇	四〇二、五	二〇、一	三二														五二
48	松鶴諸華五桂	二〇	四〇二、五	二〇、一															
47	雙喜諸華五桂	一〇	二四四、〇	二四、四	一〇八	二八、〇	一三、〇	一九、〇	一一〇	二二二、〇	一九、二								
46	牛牌全上	一七	九四	五、八	一八三	一五、〇	四、〇	七、〇	二〇〇	一三〇五、〇	六、八								
45	吉慶桂華五諸	六	一五八	二六、〇	三四	二四、〇	一六、〇	一九、〇	四〇	八〇四、〇	二〇、一								
44	全上諸華五桂	一九	六〇八、〇	三二、〇	八一														
43	老虎諸華五桂	九	二二五、〇	二五、〇	七九	二六、〇	一八、〇	二二、〇	一二八	二八四二、〇	二二、二								
42	蠶桑場諸華六桂	一〇	一〇〇、〇	一〇、〇	一三八	三〇、〇	七、〇	一八、五	一四八	二六五三、〇	一八、〇								
41	立球全上	一〇	二四四、〇	二四、四	一二〇	二四、〇	二〇、〇	二二、〇	一三〇	二八八四、〇	二二、二								
小計		四六、五	七〇二、四	一五、二	七四七七、五	六九五二、〇	三、四〇〇、三	一五、二											

(以上係浙江指導所之成績)

(以下係江蘇指導所之成績)

秋藝指導所工作報告

57	松	獅	老	紅	56	松	紅	老	55	松	老	54	松	老	53	松	老	52	全	松	51	老
	鶴	球	虎	永	松	鶴	永	虎	松	鶴	虎	松	鶴	虎	松	鶴	虎	全	全	松	鶴	老
	華	全	全	全	鶴	全	全	全	鶴	全	全	鶴	全	全	鶴	全	全	上	上	鶴	全	虎
	五	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上
	桂																					
	○				一八				二〇			二〇			二〇			二〇	二〇	二〇		
	二二〇、五				二二〇、〇				三〇〇、〇			四〇三、〇			四三六、〇			三七五、〇	一三〇、〇	一三〇、〇		
	〇、一一				一一、八				一五、〇			二〇、二			二二、八			一八、五	六、五	六、五		
		五	一三	三	一七	六六				一七		八五			四〇						三〇	
											二四、〇											
											六〇、〇											
											一五、〇											
		五六						九六			三七			一〇五			六〇			二〇		五〇
											六五八、〇									一三〇、〇		
											一七八									六、五		

派練習生幫同工作。

乙、共同催青與稚蠶共育之經過

八月二十四日，除青縣蠶場練習生幫同工作外復僱工人四名，洗掃催青室及蠶室，再行『克拉脫』消毒，八月二十五日晚間，乃將秋蠶種二百張，由普通室移入催青室，準備催青，每日督促練習生，按照時刻，觀測氣候，注意補溫，並隨時調節室內空氣及溫濕度等，至八月二十九日，始見一部份蟻蠶破卵而出，即於是日上午十一時，行第一次收蟻，計蟻量三兩五錢，分區飼育，每區二錢，所有每日給桑數次，按照標準表施行，八月三十日上午十一時，迄下午一時，繼續第二次收蟻，計蟻量二十二兩九錢，仍照以前分配，每區二錢，統計一百三十餘蘆，督同練習生十六人，分組飼育，及調桑等事，所僱工人四名，專司摘採桑葉，蠶室內平均溫度，七十七度左右，濕度常在八十三度，第一齡經過計五日，發育極佳，眠起極齊，第二齡經過，計四日，一切情形與一齡同，因之飼育人員，及來賓參觀者，無不稱道蠶種之佳良。

丙、宣傳消毒與分送蠶兒之情形

九月一日，偕同建設廳助理吳君赴臨胸縣蠶兒合作社，召集城區附近社員，講演秋蠶之利益，及採桑飼育等方法，次乃赴魏家莊丁家溝大衣家小衣家叁里莊大陡溝高恆牆候家莊等，凡十餘處，繼續講演飼育秋蠶等方法，同時分送圖表，指示將來能如何增高繭價，一面復多印送宣傳品，遍貼各鄉村，以便周知，所有消毒藥品，另請臨胸縣，幫同辦理，因人少事多，且分配蠶兒計十五村二百餘戶，相距十餘里之譜，更非一二人所能了事，十五村中，是

春春蠶曾發現殭病者數十餘戶，故所用藥品之配合量亦較重，直至九月六日消毒之事，始告完竣，九月八日，乃將青縣（益都）蠶場，共同飼育之蠶兒，開始運送，事前督促練習生，先行除沙擴座，每籠蟻量一錢或一錢五分，而後每籠厚給桑量，以免途中受餓，計第一批八担，第二三批共十四擔，每擔六籠，每籠均用厚紙蓋好，不使冷風刺擊，益都與臨朐相距四十里，限擔夫於四小時內運到臨朐，由練習生護送，就地給桑，運到指導所後，由該縣蠶業合作社分配各戶，至於蟻量之多寡，視蠶戶閑忙與否而定，惟臨朐農家住宅，卑陋不堪，對於換氣調溫頗非易易，幸一般農民均能耐勞，設法保護，故秋蠶成績，尚稱良好。

丁、指導經過與上蔭及收繭之情形

此次攜帶蠶種二百張，收蟻二十餘兩，除一小部份，分送青縣蠶場及東門外數處，其大部份蟻量，均運送臨朐，凡十五莊，計二百餘戶，離城最遠者約十五里，與所派人員，分組輪流指導，每日上午六時出發，下午七時回所，日以爲常，惟山東氣候，與江浙迥異，六月間，溫度較江浙爲高，尚無劇變之虞，故飼育稚蠶，易於保護，至八月間，氣溫忽高忽低，且九月上旬，已現深秋狀態，在稚蠶時期，似覺過高，而壯蠶時期，又覺太低，非用人力不爲功，雖經指導員等隨時出發，勸導督促蠶戶設法補溫，無如言之諄諄，聽者藐藐，一任天然溫度，所以至五齡見熟遲緩，成績略差，統計首尾需三十三日上蔭，較江浙相差頗遠，今後欲圖妥善，必須提早浸酸，一可免壯蠶期過受低溫，以致發育緩慢之弊，二可免農忙及烟草中毒之患，魯省農民缺少改良知識，對於上蔭，不加注意，每拾取熟蠶，盛於布袋，或穀籬之內，插入樹枝或麥草，任令蠶兒堆積，致使空氣閉塞，蠶兒又無相當結繭之位置，因此

收成減少，比比皆是，經指導員等，再三勸導，一部份蠶戶，略知覺悟，稍加改良，惜習慣太深，在短時間內，欲達到改良之成績，洵非易易，計此次收成，每錢蟻量，平均可得鮮繭十八斤左右，查臨胸向產黃絲，繭形長而兩頭尖，解舒頗難，而此次秋種繭形齊一，一般農民均視若珍寶，靳而不賣，或繅絲或留種，絲商代表，所收買者，不過二千餘斤，每斤繭價，以十六兩計算，約在二角五分以上，比江浙為高。

戊、結論

查臨胸縣每年產繭量，從前約四百萬斤，為山東全省冠，年來因絲業不振，繭價低落，以致產量漸少，農民多有傾向改種菸草之趨勢，掘桑停車之舉，時有所聞，而從事斯業者，又不加研究，所謂歐支交雜，一化與二化交雜，二化與一化交雜者，均茫然不知改良，蠶種既惡劣，收成豈能完滿，至使財富之區，成為瘠壤，良為可嘆，魯省氣候溫和，葉質佳良，且工價低廉，栽桑育蠶，胥屬相宜，惜土種粗製濫造，與浙省新嶧餘杭等縣之土種無異，據調查所得，每張蠶種蟻量一錢，需葉三百餘斤，而收繭不過十斤左右，甚致全無收成，以視改良種，同一蟻量，其收成之比較，相去懸殊。

秋蠶指導所工作報告

四川指導所工作報告

一、巴縣蠶業指導所概況

- (一) 籌備經過
- (二) 共同催青
- (三) 發種登記
- (四) 改良種分佈區域
- (五) 指導蠶戶
- (六) 農民飼育經過
- (七) 提倡山形簇
- (八) 蠶戶收繭調查
- (九) 收繭
- (十) 蠶期中室外最高最低溫度調查表
- (十一) 示範蠶各齡經過
- (十二) 示範蠶各種試育結果之比較
- (十三) 農民對於飼育改良種之興趣

二、潼川蠶業指導所概況

- (一) 運輸之困難
- (二) 領種登記
- (三) 催青
- (四) 蠶期經過
- (五) 示範蠶之效力
- (六) 提倡蜈蚣簇
- (七) 農民對於改良蠶種之信仰

三、試育秋蠶概況

- (一) 定購蠶種
- (二) 領種登記
- (三) 蠶期經過
- (四) 育蠶示範

一、巴縣蠶業指導所概況

(一)、籌備經過

本會今春向意大利及中國合眾蠶桑改良會鎮江蠶種製造場訂購之改良蠶種，分兩批先後運川，第一批於三月二十二日抵潼，第二批於三月二十三日，始行抵渝，因沿途氣溫過高，少數蠶種，業已孵化，即於三月二十八日，馳赴巴縣西里蔡家場，籌備發種事宜，並承大華

公司，派職員九人，襄助進行，旋即商同區鄉鎮長，轉勸農民，到所領取改良蠶種，並尋定土主廟為所址，該廟係巴縣十九高小學校校址，所餘房屋極多，而且破陋，略加修葺，以為催青及住室之用，繼因飼育示範蠶兒，該廟房屋，不敷應用，遂改租蔡家場余家院子以為所址，此籌備經過之大概情形也。

(二) 共同催青

本期為改良之初步，一切設施，難以完備，區域既廣，指導人員亦少，欲完全共同催青，勢所不能，故僅將品卵種，行共同催青而推製領發給江北各處，散卵種因途中感受高溫，到時已有孵化，然當時桑芽尚含苞未放，不得已乃用冰箱冷藏，以抑制其發育，待桑芽發放五六葉時，始於二十九時取出，用平溫催青，由七十度而昇至七十二三度，此種處理雖說不合學理而因事實限制無法可施也。

(三) 發種登記

改良蠶種，農民從未飼育，初皆不願領取，後經多方宣傳，及地方當局之幫助，始釋羣疑，領取試育，幸種量少而蠶戶多，故尚無遺剩之虞，計自三月二十九日開始分發，至四月八日全數發竣，計共發蠶蠶二百六十五兩七錢三分，框製六百一十張，茲將各區登記戶數及領種數量表列于后：

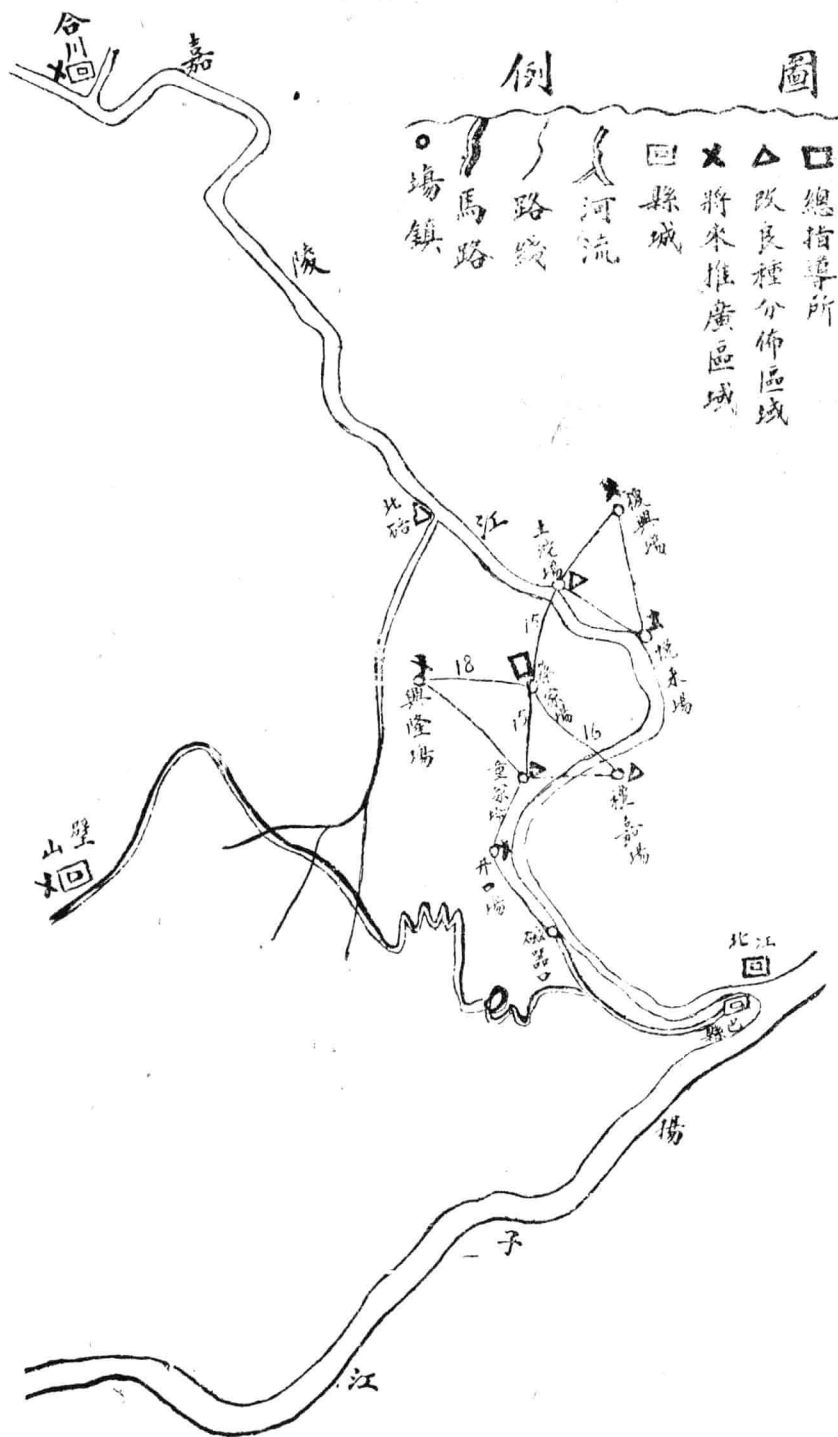
各鄉登記戶數及領種數量表

鄉名	登記戶數	領取品種		領取量
		散卵種	框種	
蔡家場	二九六戶	散卵種 一七三、五三兩	框種 一二〇張	
土沱場	一七五戶	散卵種 二九、七兩	框種 二一五張	
禮嘉場	三七戶	散卵種 四一、八兩	框種 七張	
同家場	三八戶	散卵種 一二〇張	框種	
其他	一〇戶	散卵種 二〇、七兩	框種 一四〇張	
合計	五五〇戶	散卵種 二六五、七三兩	框種 六一〇張	

(四) 改良種分佈區域

本所以巴縣蔡家場，同家場，及江北之土沱場，禮嘉家等四鄉，為分佈區域。合川北涪等處，亦有少許，就中以蔡家場為最多，土沱場次之，禮嘉場又次之，同家場最少，茲將改

良種分佈區域，圖表于后：（見第一圖）



(五) 指導蠶戶

改良蠶種，分佈區域既廣，指導人員亦少，且山路崎嶇，人地生疏，事實上難免不無遺漏之處，故除親臨蠶戶實地輪流指導外，並注重參觀指導，及發貼廣告，以補不逮，至指導蠶戶時，則以下列數端為標準：

- A. 遠者每齡一次，近者三日一次，或間日一次。
 - B. 除指導育蠶外，并說明現在蠶絲業狀況，應如何改良，每蠶戶以談話二十分鐘為標準。
 - C. 稚蠶期行刈桑育，壯蠶初期行全葉育，壯蠶後期行全芽育。
 - D. 指導時，一面說明，一面實行代蠶戶工作，使其明瞭。
 - E. 指導蠶戶注意蠶室內之保溫，排濕換氣，及對不良環境之處理。
 - F. 指導蠶戶採桑及貯藏法，并給桑之回數，時間，及分量等。
 - G. 指導蠶戶除沙擴座及眠起之處理，與夫病蠶之淘汰及預防等。
- 指導蠶戶，既照以上之標準，第以民氣未開，當指導員蒞臨之時，以為收種錢，抽桑捐者至，故均閉門不納，至後始漸認識，知與彼無損，乃竭誠歡迎，領受指導方法，僅有少數腦筋頑固之蠶農，自信養蠶經驗已深，對改良方法不以為然，直至失敗，方始覺悟，同時土匪出沒無常，搶劫時間，加之猛虎為害，偏僻蠶戶，未能親臨指導者，勢所難免，故指導戶數，尚未達到領種之半數，茲將領種戶數與指導戶數表列于后：

領種戶數與指導戶數比較表

地名	領種戶數	指導戶數	未指導數戶	指導戶數與領種戶之比例
蔡家場	二九〇戶	一一八	一八二	四一%
同家場	三八	一三	二五	三四%
禮嘉場	三七	一三	二四	三五%
土沱場	一七五	二五	一五〇	一四、四%
其他	一〇		一〇	
合計	五五〇	一六九	三九一	三〇%

(六) 農民飼育經過

一二齡時，陰雨連綿，氣候極冷，溫度常在五十度左右，而農民任其自然，故蠶兒發育遲緩，至補溫者，發育較快，惟二齡餉食過早，發育稍欠齊整，三齡時，天氣已漸溫暖，蠶兒發育甚佳，僅散卵種略有發生焦尾病蠶者，至四齡後，天氣良好，發育齊一，五齡時，土種發生病毒，致被傳染，而發生少數之膿病與殭病，幸預防得法，尚未蔓延，波及者，僅散卵種耳，至於框製種，尚無蠶病發生，結果十足收成，而散卵種，則略遜耳。

(七) 提倡山形簇

本地蠶戶，向用油菜桿，葫豆桿，豌豆桿，及捲葉草與松枝等，為上簇材料，此項蠶簇，非但營繭不易，且多畸形繭，通風不良，濕氣過重，對於繭質繭色，影響極大，故於五齡

前，即指導農民製造最簡單之山形蔴，惟當時正值割麥耕種之際，自耕農民，無暇顧及，富裕之農家，尚能遵辦，但此不過少數，故一時尚未能普及。

(八) 蠶戶收繭調查

各蠶戶對於改良種，初皆不甚信仰，故不敢多飼，有領取而分與他人者，有多領而少飼者，故收繭成績，難以調查，至蟻量真確者，則框種每張最多者收繭凡三十五六斤，最少者二十三斤，平均每張種可收繭二十七斤，散卵種每錢蟻最多者收繭二十斤，最少者十斤，平均十五六斤，以此推測，各場改良繭之產額，大概如下：

各場收繭調查表

地名		領種數		品種		收繭量	
蔡家場	框種	二〇張	散卵種	一七三、五三兩	蟻	二〇四担	收繭量
	散卵種						
同家場	框種	一二八張	散卵種			三二担	收繭量
	散卵種						
土沱場	框種	二一五張	散卵種	二九、七兩		八四担	收繭量
	散卵種						

合計	其他		禮嘉場	
	框種	散卵種	框種	散卵種
六一〇張	二六五、七三兩	二〇、七兩	七張	四一、八兩
四二〇担	五六担		四四担	

(九) 收繭

本期因收繭過遲，各蠶戶迫於經濟，多自行繅絲，或售與大車房，是以所收之改良繭為數有限，如此優良之繭，不克完全收得，殊覺可惜，自五月二十四日起，於蔡家場及土沱兩處收買，至六月一日止，共計收得改良繭一萬二千五百七十八斤六兩，土繭八百七十一斤，茲將收得總數，列表於后：

收繭報告表

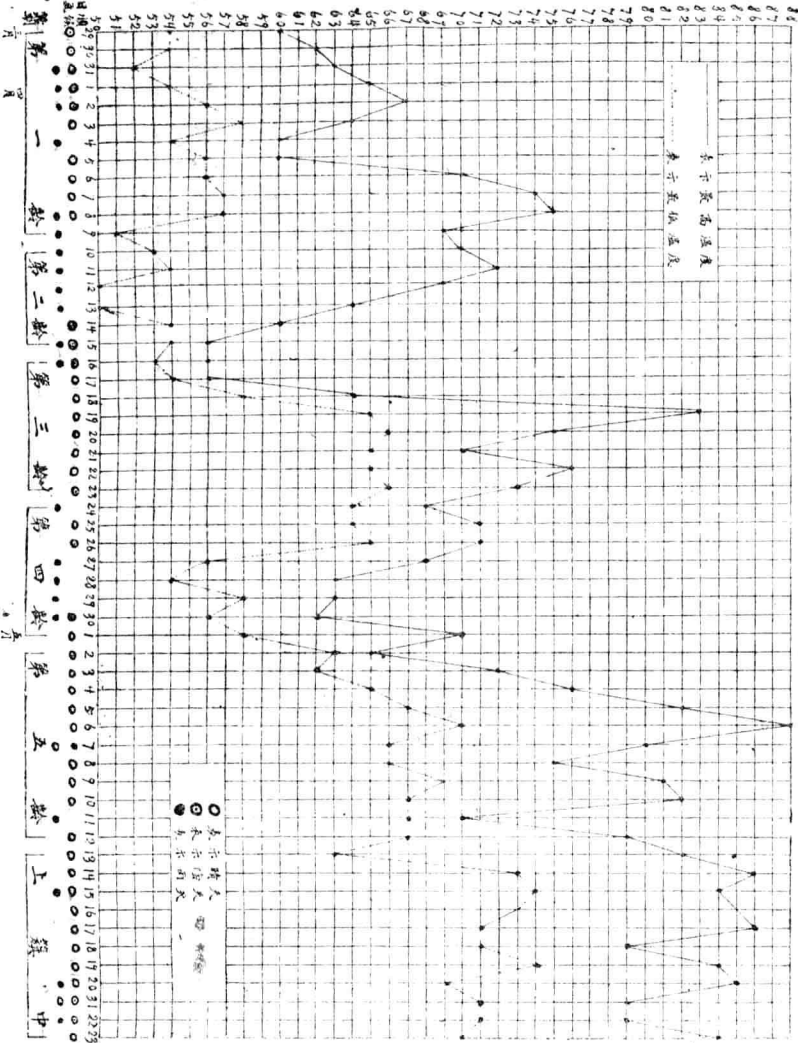
蔡家場	收繭		收得鮮繭量	支	出銀	元每斤	平均	價	烘得全乾
	改良土繭	改良土繭							
八二二四、六斤	八七一斤	一九二五、七九元	四六、二一一元	二、三四角六	一、五七三斤	一五〇斤	一二九四、八斤		

備	計	合	土
攷蔡家場除炕得全乾繭一五〇一斤外尚有三〇二八、五斤半乾繭運磁器口同手絲廠。(斤以十六兩計算)	一、二五七八、六	四三五四	沈
	八七一	一〇一七、〇七	
	二九四二、八六		
	四六二一五		
	二、三四三角一、五七三	二、三四角	
	三一七三二九四、八		一六七二

(十) 蠶期中室外最高最低溫度調查表

四川指導所工作報告

整期中外最高最低溫度調查表



(十一) 示範蠶各齡經過

示範蠶經過尚佳，惟蠶室簡陋，保溫不易，故經過時間稍長金歐交雜種，因胚子受害，至二三齡時，常發現焦尾病蠶，且因時間倉卒，所備蠶具，未行消毒，至四五齡時，略有病蠶發生，幸預防得法，未受若何影響。

示範蠶各齡經過表

品種	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		全齡經過時間
	時間	溫度濕度	時間	溫度濕度	時間	溫度濕度	時間	溫度濕度	時間	溫度濕度	
金黃×歐黃	八日 七時	六八二、六	五日 七時	八〇、八	五日 七時	五七九、八	八日 七時	四七二、二	八日 七時	六八、四	三六日 三時
歐黃×金黃	八日 七時	六八二、六	五日 七時	八〇、八	五日 七時	五七九、八	八日 七時	四七二、二	八日 七時	六八、四	三六日 三時
華六×諸桂	六日 七時	六八二、六	五日 七時	八〇、八	五日 七時	五七九、八	六日 七時	四七二、二	六日 七時	六八、四	二九日 一三時
華六×歐十八	六日 七時	六八二、六	五日 七時	八〇、八	五日 七時	五七九、八	六日 七時	四七二、二	六日 七時	六八、四	三十一日 七時
歐黃×華五	五日 七時	六八二、六	五日 七時	八〇、八	四日 七時	五七九、八	六日 七時	四七二、二	六日 七時	六八、四	三〇日 三時
A黃×華五	六日 七時	六八二、六	五日 七時	八〇、八	五日 七時	五七九、八	六日 七時	四七二、二	六日 七時	六八、四	三〇日 三時
華五×綾黃	六日 七時	六八二、六	四日 七時	八〇、八	五日 七時	五七九、八	八日 七時	四七二、二	六日 七時	六八、四	三〇日 三時
華六×綾黃	六日 七時	六八二、六	五日 七時	八〇、八	五日 七時	五七九、八	六日 七時	四七二、二	六日 七時	六八、四	三〇日 三時

備註	金黃 原名 Bigiallo a femmi: Oro. e Mschio Sferico 歐黃 原名 Bigiallo a femmi: Gialla Sferico e mschio A黃 = Ascoli B黃 = Brianza	綾黃 × 華六	五日 二時	七日 七二、六八、六六	六日 九時	七日 七二	八日 〇、八、八	五日 〇	七日 七二、五七九、八	七日 七時	七日 七三、四七二、二	七日 〇	七日 七四	六日 六八、四	三日 三時
		華五 × A 黃	五日 九時	七日 七二、六八、六六	五日 四時	七日 七二	八日 〇、八、八	五日 四時	七日 七二、五七九、八	七日 七時	七日 七三、四七二、二	七日 〇	七日 七四	六日 六八、四	三日 三時
		B 黃 × 華五	六日 九時	七日 七二、六八、六六	五日 二時	七日 七二	八日 〇、八、八	五日 〇	七日 七二、五七九、八	七日 七時	七日 七三、四七二、二	七日 一五時	七日 七四	六日 六八、四	三日 三時

(十二) 示範蠶各品種試育結果之比較

本期訂購之改良蠶種，品種眾多，除分送農民外，每種各留少許，自行飼育，以作示範，藉資試驗，而求獲得一最優良，最適宜於四川環境之品種。

試育結果，各品種均極易飼育，氣候環境，亦甚適宜，惟全歐交雜種，散卵發育欠佳，至華六×諸桂及華六×歐十八則極優良，惜收繭量尚欠真確，至為遺憾，此蓋因五齡時，來所參觀之蠶戶甚多，見蠶兒強健可愛，索取攜歸者，為數甚多，試繅結果，絲量均極豐富，茲將收繭量及繅絲結果，分別列表於后：

示範蠶收繭成績表

品	種	收	全	繭	量	每	斤	平均	夥	數	同	宮	繭	百	分	率	備	考
金黃	× 歐黃	二錢	二錢	二七斤	二九六													
歐黃	× 金黃	二錢	二錢	二一斤	二九〇													
華六	× 諸桂	四蛾	四蛾	四、五斤	三二〇													
華六	× 歐十八	四蛾	四蛾	三、一〇斤	二九〇													
綾黃	× 華六	四蛾	四蛾	三、四斤	三一〇													
華六	× 綾黃	四蛾	四蛾	五、一二斤	二九〇													
綾黃	× 華五	四蛾	四蛾	三、八斤	二九〇													
B 黃	× 華五	四蛾	四蛾	三、四斤	二七〇													
華五	× A 黃	四蛾	四蛾	三、八斤	三〇〇													
歐黃	× 華五	四蛾	四蛾	五、〇斤	二六〇													
A 黃	× 華五	四蛾	四蛾	三、八斤	二八〇													

各品種試繅成績表

品	種	鮮	繅	折	繭	對	百	斤	對	百	斤	繅	線	絲	時	間	一	時	間	一	時	間	平均	纖	度	平均	纖	度	平均	勻	度
金黃	× 歐黃	四二	兩	四、八	兩	八七五	斤	一一、四	斤	九六、五	斤	三	時	二〇	分	一、四	兩	二〇、〇	三、五	七三、〇	七五	八二、五	〇%								

考	備	合計或平均	A黃×華五	歐黃×華五	華五×A黃	B黃×華五	綾黃×華五	華六×綾黃	綾黃×華六	華六×歐大	華六×諸桂	歐黃×全黃
5	1 試驗地點，在大華第十一廠 2 試驗原料，均係鮮繭 3 參加試驗之女工，係中等技術，繅絲進行中，每隔十五分鐘，各女工輪流更換位置 4 試驗織度，因時間關係，故採用各緒定粒繅，其中二緒八粒，一緒七粒 5 本試驗因機械關係，只能三緒繅，故織度比較偏粗	四六二 五四、六 八四、五、四二、八一	四二 五、一 八二、四	四二 四、九 八五、七	四二 五、一 八二、四	四二 四、九 八五、七	四二 四、六 九一、三	四二 五、四 七七、八	四二 五、一 八二、四	四二 五、〇 八四、〇	四二 五、三 七九、三	四二 四、四 九五、五
		一〇〇、〇 四、四〇 一、三〇八	一〇二、四 三、四〇 一、三九〇	一〇二、四 一、三、二五 一、四三〇	一〇二、四 一、一〇、一〇 一、二三九	一〇二、三 一、一五、一五 一、〇八二	一〇二、四 一、一五、一五 一、二七九	一〇二、四 一、五五、五五 一、三〇九	一〇二、四 一、三〇、三〇 一、四三〇	一〇二、六 一、七三、四五 一、三〇九	一〇二、七 一、四三、四五 一、三〇九	一〇二、五 一、八八、九四 一、一〇八
		〇 四〇 〇	四 四〇 〇	四 二五 〇	四 二五 〇	四 一五 〇	四 一五 〇	四 五五 〇	四 五五 〇	四 三〇 〇	四 四五 〇	四 〇〇 〇
		二、九〇七	二、六七三	三、〇六五	三、〇六九	三、〇七二	三、〇二六	三、〇九一	三、〇九一	三、〇八三	三、〇八〇	三、〇七九
		七六、八五%	七八、一二%	七五、〇〇%	七五、六二%	七七、五〇%	八〇、八三%	七六、二五%	七四、一六%	七五、八三%	七五、八三%	七三、七五%

(十三) 農民對於飼育改良種之興趣

農民知識簡陋，對祖傳之育蠶方法，故步自封，不知改革，所育之土種，體質既虛弱，而優良性質，又復退化，故每至上簇前，蠶病流行，收成欠豐，間或年有收成，而繭形繭質駁雜不純難為優良生絲之原料，今見改良種飼育容易，收成可靠，加以繭質優良，絲量豐富，莫不額手稱慶，當指導所結束之際，遠近蠶戶，皆來所請求，今後增加數量，並盼繼續指導，在絲繭跌價之秋，而農民對於飼育改良蠶種，猶抱有莫大之興趣與希望也。

二、潼川蠶業指導所概況

四川蠶業，以川北一帶為最發達，而川北方面，又以潼屬之三台，射洪鹽亭諸處產絲量較多，故本會今春除在巴縣設立蠶業指導所，並於三台創辦一所，藉謀普及，而擴充改良範圍。

(一) 運種之困難

四川各蠶業區域，素無改良蠶種之製造，故今春特行訂購，於二月念八日，由滬起運，時已初春，氣溫漸暖，而渝潼相距，約七百里，人力運輸，頗費時日，待至三月念二日，始抵潼川，困難情形，可想而知。

(二) 領種登記

抵潼之後，以時間倉卒，一面佈置催青場所，準備催青，一面由大華公司駐潼辦事處，在各莊張貼佈告，勸告農民，願育改良種者，從速向各莊登記，至念九日，登記手續，始告

完畢。

(三) 催青

由滬至渝，以及由渝至潼，途中經過，天氣清明，氣溫驟暖，蠶卵胚子，感受高溫已漸發育，遂於二十六日，將所有蠶種，運至黃連壘陳季玉先生家中，開始昇溫催青，至四月一日，蠶卵外觀，已漸轉青，遂於次日，將蠶種馳送各莊分發農民，茲將分發各區之數量，及分佈區域圖列於后： (見第二圖)

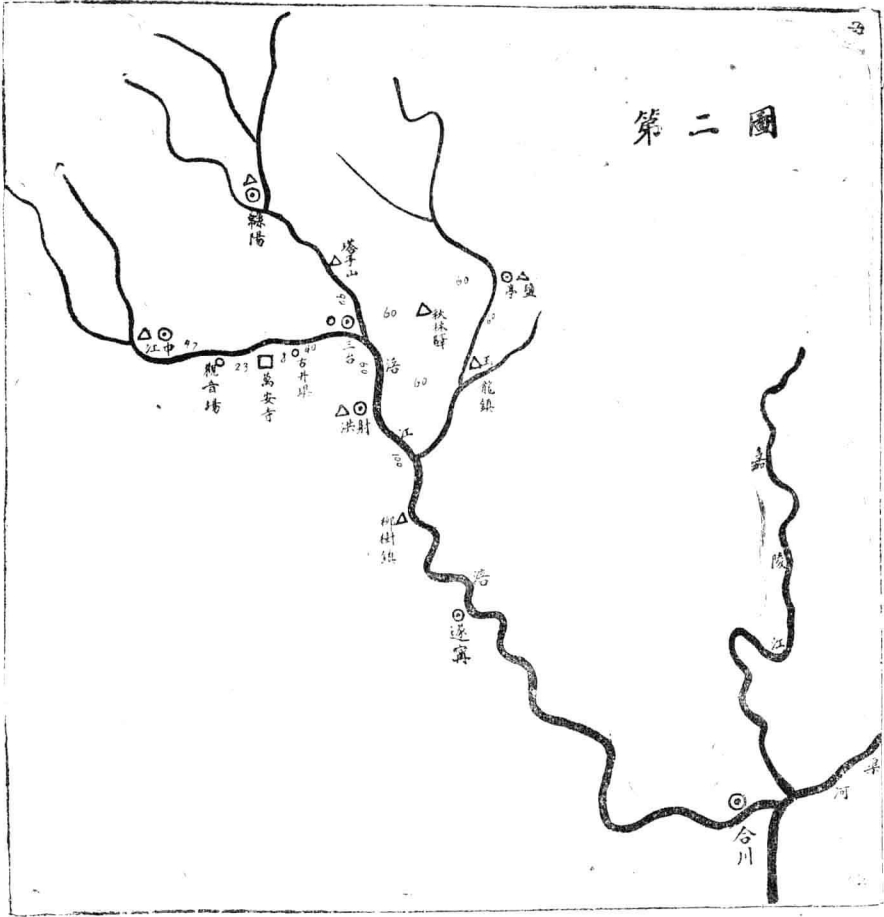
甲、潼屬各地改良蠶種分發一覽表

區別	潼城四鄉				萬字安		品	種	張	數	總計
	鄉	四	城	潼	安	萬					
秋林驛							B 黃 × 華 五			一八〇	一七二
B 黃 × 新桂	一 × 一 四 ○	B 黃 × 華 五	華 六 × A 黃	華 五 × B 黃	華 六 × A 黃					一二八	
										一二八	三〇八
										一〇〇	一〇〇

四川指導所工作報告
乙、改良種分佈區域圖

射			綿 陽	子 塔						玉 龍 鎮	亭 鹽		
洪	一 五 × 一 四	A 黃 × 華 五		B 黃 × 華 五	A 黃 × 華 五	一 × 一 ○ 七	B 黃 × 新 桂	A 黃 × 華 六	華 六 × A 黃		A 黃 × 華 五	B 黃 × 華 五	一 × 一 ○ 七
	一四	三〇	一〇〇	一〇	一二	四二	三二	二四	四八	二〇〇	八	六〇	五〇
	八四		一〇〇			一六八				二〇〇		一一八	

第二圖



圖例
 河流
 縣
 指導所
 指導區
 分佈區域
 里程數
 互拉伯字

(四) 蠶期經過

四川農民，散居鄉村，星羅棋佈，與江浙農家，聚居於村落者迥然不同，農家既非戶養蠶，而養蠶之農家，今春試育改良種者，又百不過一二，蠶戶既散漫，治安又堪虞，故指導極感困難，惟發放於萬安寺之蠶種，比較集中，洽商結果，指導所決設於萬安寺大華第二廠內，治安既無問題，指導亦較便利。

潼屬蠶農，惡習甚深，對稚蠶飼育，極為忽視，遲病蠶兒，素不淘汰，所中同人，終日四出，分頭指導，並印贈養蠶淺說，以補指導之不周，在稚蠶期中，陰雨連綿，氣溫低降，恆在五、六十度左右，農民居室破陋，薪炭昂貴，無法保溫，致發育遲緩，稍受障害，同人對此，深為憂慮，幸壯蠶期內，天氣晴朗，乾濕適度，蠶兒發育，經過良好，僅少數兼育土種之蠶農，因傳染而發生軟化膿病，當勸令淘汰隔離，致未蔓延，發放於秋林，鹽亭，玉龍鎮以及射洪等處之改良種，亦曾抽暇前往視察，發育經過，尚稱佳良，蠶戶異口同聲，均稱改良種發育整齊，舉動活潑，極易飼育，本地土種，實遠不及，未克領得改良種者，莫不追悔。

早批蠶兒，於五月十二日即開始先後上蔴，所結蠶繭，品質之優，繭量之多，遠非土種所及，其成績最佳者，每張種採鮮絲四十斤，普通者亦在十斤以上，經此事實證明，農民腦筋，頗改舊觀，心感折服，採繭之後，大華收繭過遲，農民迫於經濟，相率出售，車房試繅，解舒容易，絲量豐富，改良繭鮮繭十擔，即可成絲一擔，至於土繭，則須十四五擔甚有十六七擔者，各小車房遂互相競買，改良繭每斤售洋三角三，四，而土繭不過二角有餘，故飼育改良種之蠶戶，莫不喜形於色。

四川指導所工作報告

蠶戶收繭成績調查表

附近		潼城		安寺							
二	雷	三	江	五	張	二	劉	三	張	二	陳
〇	茂	〇	祖		朝	九	茂	〇	勉	五	蘊
斤	林		堯		統		興		之	斤	玉
四	李	三	十	七	張	二	吳	二	鍾	四	陳
〇	澤	〇	全	、	瑞	〇	象	〇	星	二	珣
四	雲	三	堂	二	伍		武		武	斤	玉
二	胡	三	潘	二	張		吳	二	王	三	陳
	明	〇	貴	〇	欽	九	平	八	次	〇、	銘
三	初	三	廷		明		武	二	雍	五	玉
五	康	三	詹			二	鍾	二	何	斤	王
	君	〇	東			二	成	六	澤	、	少
二	培	二	山			五	玉	七	隆	五	興
五	陳	二	謝			二	滕	二	陳	二	王
	季	六	茂				興		子	六	止
	玉	、	紀			〇	國	〇	和	斤	山
		三	劉			一	鐘	二	葉	一九	陳
		〇	文			一	輝		正	、	魯
			齋			二	武		根	六	玉
										五	

註：上表數字，係每張蠶種之平均收繭量，學位為斤，（十六兩）至在指導所範圍以外之收繭成績，因無法調查，故付闕如。

(五) 示範蠶之效力

蠶業指導，在川係屬創舉，對農民信仰，尚未樹立，本所為求蠶戶確知改良種之價值，及新法育蠶之優良點，特於指導所內，育示範蠶五張，公開報致蠶戶，來所參觀，藉以宣傳新法，而補指導之不逮，此項舉辦，收效極宏。

示範蠶兒，各齡經過，均極優良，惟五齡期中，繭巴蟲肆虐，蠶兒被刺死者，為數甚多，但結果仍採得鮮繭一百四十一斤。

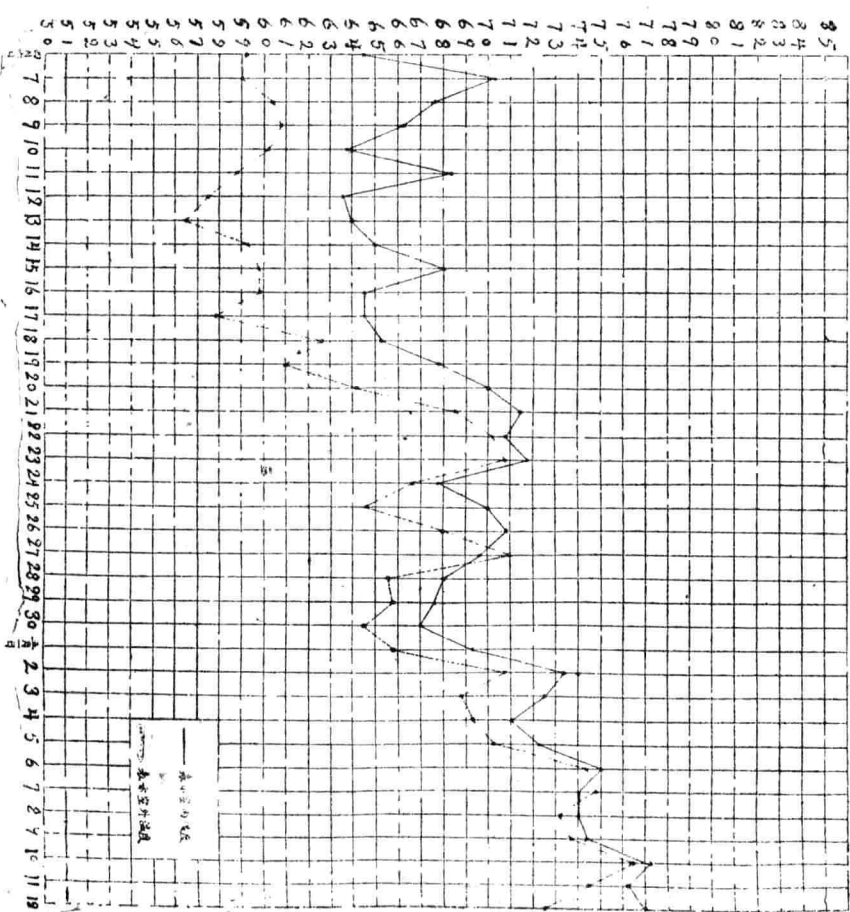
示範蠶各齡經過表 品種 B黃×華五

齡別	收蠶		停食		食桑		眠中		經過		發育	
	餉食	月日	終熟	日 月	日數	日數	日數	日數	狀況	溫度	室內	平均
一	四月十六日 上午十時		四月十二日 下午十一時		六日十時	三日	九日十時	齊	F64.5	63.7%	F59.1	67%
二	四月十五日 下午十一時		四月二十四日 上午十一時		五日十時	八日十時	六日十時	齊	F66.3	65%	F61.2	72.4%
三	四月二十二日 上午十二時		四月二十五日 下午八時		三日十時	九日十時	五日十時	齊	F70.9	72.1%	F63.6	69.9%
四	四月二十七日 下午三時		五月十二日 下午二時		五日十時	二日十時	七日十時	極齊	F69.7	64.2%	F67.4	62%

四川指導所工作報告

飼 育 期 晴 雨 百 分 率	合	五
	計	上五 午月
	或	五五 時日
	平	上五 午月
	均	十二 十一時
	七十七 時日月	六七 時日
	八八 時日	
	日三十 一十六	六七 時日
	30%	齊
	陰	F96.2 F74.7
56%	67.3% 71.9%	
雨	F66 F73.7	
14%	67.6% 66.7%	

示範寫字期中室內室外平均溫度比較表



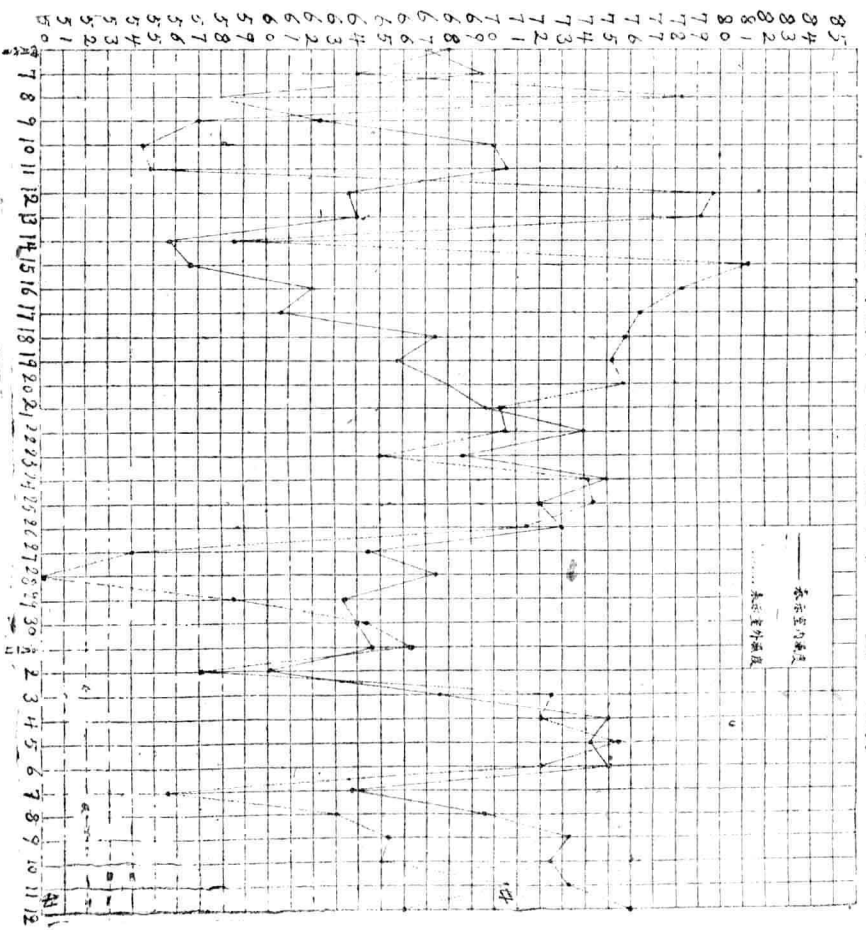
(六)提倡蜈蚣蔴

農民上蔴，概用菜子桿，雖便利省工，然多柴印，及不正形蔴，且通風不良，有害蔴質，故本所蠶兒，悉用草籠，（即蜈蚣蔴）上蔴，結果疏密適度，蔴形整齊，且省地方，故農民對於此種上蔴方法，莫不稱美，共願採用。

(七)農民對於改良蠶種之信仰

蠶種優劣，不僅與收穫豐歉，大有關係，而對絲質繭量之影響，亦至密切當此絲跌繭賤之時，農民對於改良蠶桑之要求，極為迫切，徒以智識簡陋，指導乏人，雖有改良之心，而苦無路可循，今春試育改良種，並由指導員巡迴指導，結果收穫豐美，繭質優良，較之土種，優點頗多，故各地農民，深望政府明春繼續發放蠶種，派員指導，於此足見農民對於改良種之信仰也。

示乾盤側青期中途日空內空外平均濕度比較表



三、試育秋蠶概況

(一)定購蠶種

川省農民育蠶，年僅一次，惟在順慶合川璧山等處，間有飼育夏蠶者，不過為極少數。此種夏蠶種，攷其來源係由江浙傳入，繭色純白，繭層亦薄，蓋即二化性蠶是也，本地農民，稱之曰四季蠶，其繭質繭層，不及春秋蠶遠甚，本會今春在各蠶區送發之改良種，農民試育，成績頗佳，故秋季又向中國合眾蠶桑改良會定購秋蠶種五百張，分送巴縣璧山江北三縣，農民試育，藉以考驗川省氣候，是否宜於飼養秋蠶，茲將經過情形，略誌於後。

(二)領種登記

目前江浙兩省風行之秋蠶種，概係冷藏浸酸人工孵化者，此類蠶種，出庫浸酸之後，經過十日，即行孵化，滬渝相距，約六七千里，故所購秋種，祇得交飛機運輸，指導所於兩週之前，即在巴縣蔡家場，江北土沱，及璧山附城各鄉，張貼通告，勸導農民，來所登記，以便蠶種到時，隨即分發，惟四川農民，從未飼育秋蠶，一旦驟聞秋天亦可以飼蠶，莫不驚異，互存觀望之心，而不登記，迄八月二十一日，蠶種運到時，各處農民，始信秋天確可養蠶，時距孵化不過四—五日矣，距離較遠之蠶農，隨即分發，離指導所近者，則代為收蟻，於每日早晚涼爽時，送發農民，至八月二十八日，始克竣事。

(三)蠶期經過

今年夏季，四川氣候略為反常，久旱不雨，秋收減成，各地桑葉，亦皆凋萎，立秋以後

，酷暑不退，較之夏天，尤覺炎熱，當蠶種運到之日，正氣候最熱之時，故催青期，及稚蠶期中，略受影響，至壯蠶時期，氣溫轉涼，蠶兒發育，亦極優良。

本期指導方法，與春蠶相同，每日除分頭出發，親臨蠶戶，實地輪流指導外，並印贈秋蠶飼育淺說，及秋蠶摘葉圖說，以補指導之不周，至五齡時，并製就蜈蚣簇多條，分送蠶農，以便仿造，而備上簇之用。

各農民飼育之秋蠶，於九月二十日左右，即開始先後上簇，所結之繭，質既優良，繭層亦厚，農民至此，莫不歡欣，惜以繭價過低，農民多自縲取大車絲，致未全部收回，殊為可惜，然農民對於秋蠶，經此試驗，已有真確之認識矣。

(四) 育蠶示範

川省飼育秋蠶，今秋尚係創舉，而農民育蠶，既沿守舊法，未加改良，非有表率，不足以示良法，而昭模範，故指導所特育原種十張，并以一部備鄉人參觀，而藉以宣傳新法。

指導所所育之示範蠶，為諸桂及華六各五張，全期經過均極佳良，結果採得鮮繭二百二十斤半，共製成毛種一千二百張，預檢病毒成數，不到百分之一，初次試驗，獲此成績，尚稱滿意。

示範蠶各齡經過表

品 種	收 蟻	飼 食	月 日	停 食	月 日	食 桑 日 數	眠 中 日 數	共 計 日 數	室 內 平 均	
									溫 度	濕 度

品種		年齡別		收蟻		停食		食桑日數		眠中日數		共計日數		室內平均	
一	二	三	四	五	總計	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
九月一日下午八時	九月六日上午八時	九月九日下午四時	九月十四日上午五時	九月十九日下午八時	九月二日上午十時	九月五日下午五時	九月八日下午八時	九月九時	九月九時	九月九時	九月九時	九月九時	九月九時	九月九時	九月九時
九月五日上午十一時	九月八日下午八時	九月十二日下午八時	九月十七日下午二時	九月二十七日下午四時	九月二日上午十時	九月五日下午五時	九月八日下午八時	九月九時	九月九時	九月九時	九月九時	九月九時	九月九時	九月九時	九月九時
十三日	十二日	三日	三日	二十七日	二十日	二十日	二十日	二十日	二十日	二十日	二十日	二十日	二十日	二十日	二十日
二十一時	二十時	一日九時	二日六時	五日八時	五日八時	五日八時	五日八時	五日八時	五日八時	五日八時	五日八時	五日八時	五日八時	五日八時	五日八時
十四日	三日七時	十四日	十五日	十九日	十五日	十五日	十五日	十五日	十五日	十五日	十五日	十五日	十五日	十五日	十五日
八二、八	七九、六	七四、二	七六、五	七七、五	七七、六	七七、六	七七、六	七七、六	七七、六	七七、六	七七、六	七七、六	七七、六	七七、六	七七、六
七二、六%	八〇、〇%	八五、八%	八一、五%	七七、七%	七九、五%	七九、五%	七九、五%	七九、五%	七九、五%	七九、五%	七九、五%	七九、五%	七九、五%	七九、五%	七九、五%

示範蠶各齡經過表

品種		年齡別		收蟻		停食		食桑日數		眠中日數		共計日數		室內平均	
一	二	三	四	五	總計	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
九月二日上午十時	九月六日上午十一時	九月九日下午八時	九月十四日下午三時	九月十九日下午八時	九月二日上午十時	九月五日下午五時	九月八日下午八時	九月九時	九月九時	九月九時	九月九時	九月九時	九月九時	九月九時	九月九時
九月五日下午五時	九月八日下午八時	九月十三日下午八時	九月十七日下午二時	九月二十七日下午四時	九月二日上午十時	九月五日下午五時	九月八日下午八時	九月九時	九月九時	九月九時	九月九時	九月九時	九月九時	九月九時	九月九時
二日七時	二日九時	三日	三日	二十七日	二十日	二十日	二十日	二十日	二十日	二十日	二十日	二十日	二十日	二十日	二十日
十八時	一日三時	一日三時	一日三時	五日八時	五日八時	五日八時	五日八時	五日八時	五日八時	五日八時	五日八時	五日八時	五日八時	五日八時	五日八時
四日一時	三日九時	四日	五日	十九日	十五日	十五日	十五日	十五日	十五日	十五日	十五日	十五日	十五日	十五日	十五日
八三、五F	七九、八	七四、六	七六、五	七七、五	七七、六	七七、六	七七、六	七七、六	七七、六	七七、六	七七、六	七七、六	七七、六	七七、六	七七、六
七二、八%	八〇、〇%	八二、七%	八一、五%	七七、七%	七九、五%	七九、五%	七九、五%	七九、五%	七九、五%	七九、五%	七九、五%	七九、五%	七九、五%	七九、五%	七九、五%

飼育期晴雨百分率

晴

二〇%

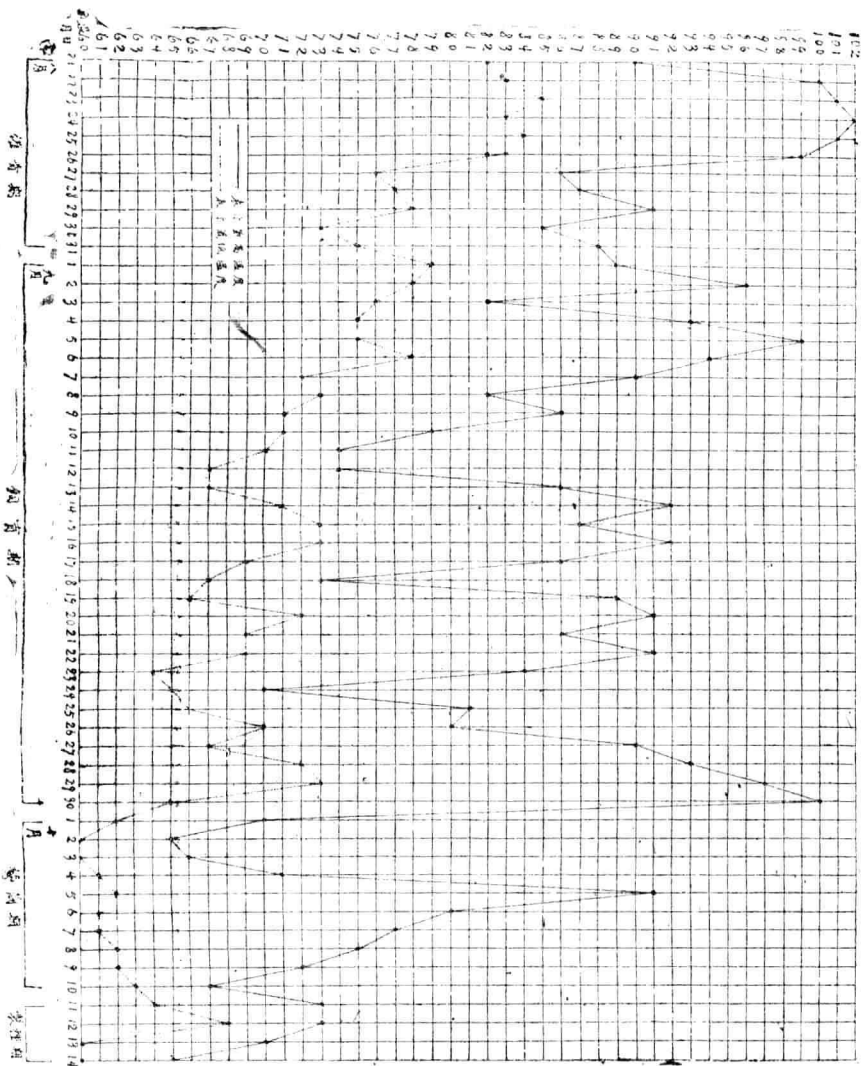
陰

六〇%

雨

二〇%

示範全熱室外最高最低溫度記載表



四川指導所工作報告

南京集團製種場工作報告

甲、籌備之經過

一、設立本場之動機

本會以年來私人製種業勃興，考其品質，優劣懸殊，其出品較優者，調查其場之組織，大都含有集團合作性質，如江蘇之鎮江與許墅關。一為中國合眾蠶桑改良會主持，一為省立女子蠶業學校主持，在上兩機關指導下，所設各製種場，其出品恆較其他自由設置之製種場為優，爰擬以集團制辦理製種廠。

二、籌備之情形

經多次察看結果，發見首都南郊小行地方，土質與地勢，均甚相宜，可以作集團製種場之場地，即着手派員測量，一面函請江蘇省政府，飭縣派員會同履勘圈定，預定開墾三千畝，因時間關係，第一次擬先圈定一千餘畝，一面函請江甯縣政府出示通知業主，辦理登記，並協議地價，同時技術方面，於三月四日委派技士前往籌備墾荒植桑事宜，限期四十天，於圈定範圍內之土地，將開墾與植桑工作，全部完成。

第一次所圈之地，協議地價之結果，由江甯縣政府規定荒山每畝十五元，熟地每畝四十元，水田每畝七十元，池塘每畝七元五角，青苗每畝津貼四元，有青苗而又有桑樹者，每畝再加四元，除西部桑地七十畝，係官荒不計外，中部及南部，計共徵收五百餘畝，地價協議既定，即由本場會同江甯縣政府開始分戶測量，惟南部山地，有一部分地主，因受人愚弄，

不願指界，以致無從分戶，至六月間，先將已分戶各業主地價，由江甯縣政府會同本場簽發，迨至十月，省市劃界，本場所址，乃屬南京市政府管轄，同時未分戶各業主，已覺悟受人愚弄之非，復聯名分呈，情願自動分戶測量，要求發價，十一月初，開始繼續分戶測量。

本場所圍之地，因距城較近，坟地甚多，應各業主之要求，釐定保存坟地辦法八條，大意建築區以遷讓為原則，非建築區以保存為原則。

乙、推進之成績。

一、墾荒植桑

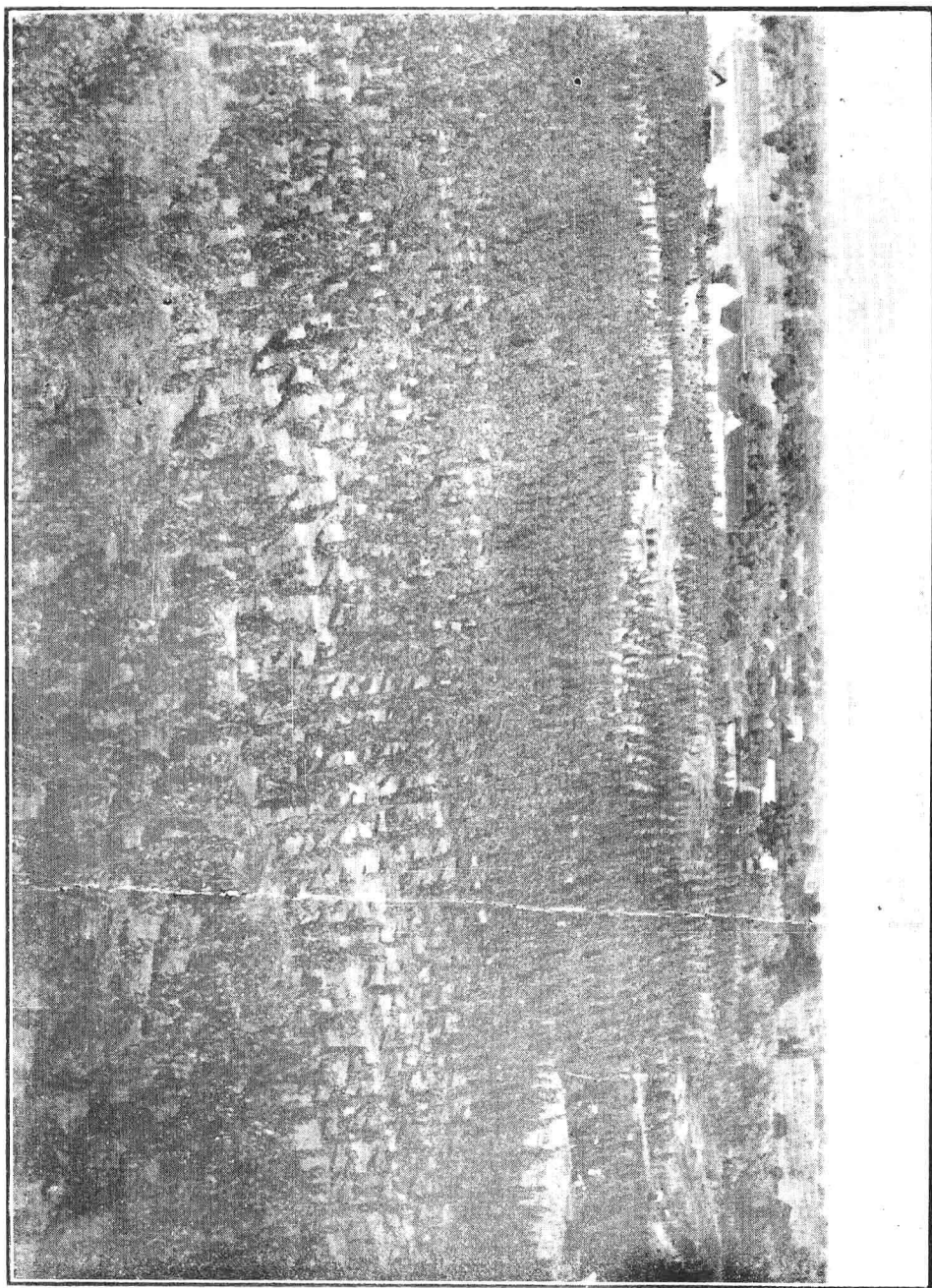
植桑基本工作，即在深耕，特派員往鎮招致熟手工人二百名，并在京招致工人四百名，分頭購置農具，於二月七日起，先行試工，十七日起，正式開工，最多時開墾工人，有六百五十名，平均每日可深耕植桑溝四十畝，惟圍定之地，除坟地建築道路池塘低田外，可以植桑者，僅五百畝，故於三月底，已將初步深耕工作完成，乃將全體工人中，能力薄弱者裁汰半數，計留工人約三百名，分任，平地，栽植，剪定，二次深耕等，四項工作，同時進行，平地栽植剪定三項工作，於四月底完成，計畦間六尺，株間四尺距離，佔全部五分之四強，畦間六尺，株間二尺距離，佔全部五分之一弱，計共栽植中國桑苗十三萬二千九百四十六株，日本桑苗一千株，另假植桑秧三萬九千四百十八株，二次深耕又分先期後期，先期即將全部畦間深耕一尺五寸，後期則深耕二尺，先期工作，於四月底完成。

二、桑園整理

開荒以後之桑園整理，其最重要者，有捕殺害蟲，建設道路，整理畦間，劃分區域，開

浚溝築等，五項工作，其最緊張者，莫若捕殺害蟲，緣本場開墾工作，未能在冬季施行，致害蟲未經凍斃，四月底，即發生象鼻蟲吃食幼芽，五月初，復發生大批金龜子，此項大批害蟲，關係整個桑園，當即定購捕蟲燈一百只，徵集工人，於夜間捕捉，一面使用烟屑，經過相當期間，害蟲雖不能完全絕跡，然大致已盡矣，捕蟲工人，除夜間工作外，日間擔任道路建設，迨至年底，已將桑園工作道路，全部完成長約六里，一面抽調一部分工人開浚水溝，并扦插畦間草根

爲便於工作起見，將本場桑園劃分爲三大部，中部約佔地三百畝，南部約佔地一百六十畝，西部約佔地八十畝。



本場中部桑園之一部

上述三部，除西部已建草工舍一座外，南部建瓦工舍一座，中部範圍較大，建瓦工舍兩座，此項工程，業於十二月開始，約二十四年一月底，可以落成。

本場所圍之地，大半為荒山及山隙之平地，因之排水工作，極關重要，本年墾荒完畢後，經一箇月之設計，將全部桑園，於必要處，開浚水溝，并安置涵洞，此項工作，於五月間完畢，五月初旬，數次大雨，均未積水。

三、抗旱工作

山地種桑，排濕較易，抗旱最難，一年生桑樹，抗旱尤難，本年桑苗栽定後，七八月間正值新根生長時期，適逢五十餘日之亢旱，山坡高地，葉色發黃，勢甚危險，當即調集全體工人，於夜間施行人工灌溉，一面停止淺耕，以防水分之蒸發，同時并施行極稀薄之人糞尿，以助根部之吸收，惟人工灌溉，施行極為困難，稍一不慎，非獨無益，反然有害，因暴日之下，土壤中溫度太高，如祇灌溉根部周圍，則水之吸收熱力關係，反使根部受高溫蒸發，影響於桑樹生理頗大，故人工灌溉，用絕對的普遍式，施行結果，收效頗佳，迨至九月初，天降甘霖，全部桑葉，頓時變樣，且生長力頗速，除桑苗瘦小，抵抗力薄弱，不能生存者，約佔千分之二外，餘均發育佳良。

四、改良土質

本場墾荒植桑時，已在三月中旬，墾荒工作，既未能在冬季舉行，致土壤未受風化作用，固結力甚大，且開墾時，大部分土色多是紅色，一望而知其缺乏腐植土壤，故桑苗栽定後，即力謀有機質肥料之增加，復因桑苗第一年栽定，新根初發，如施用濃度較高之肥料，反

有礙枝葉之發育，故施肥時，配製極稀薄之人糞尿，及芝麻餅，分多次施行。

綠肥在肥料中，頗佔重要，尤其荒山棄地，缺乏有機質肥料，畦間施種綠肥，經濟而適合需要，故本年秋季經過二步深耕後，即佈種豆料綠肥，俟開花前，埋入土中，以增加桑樹需要之窒素成分。

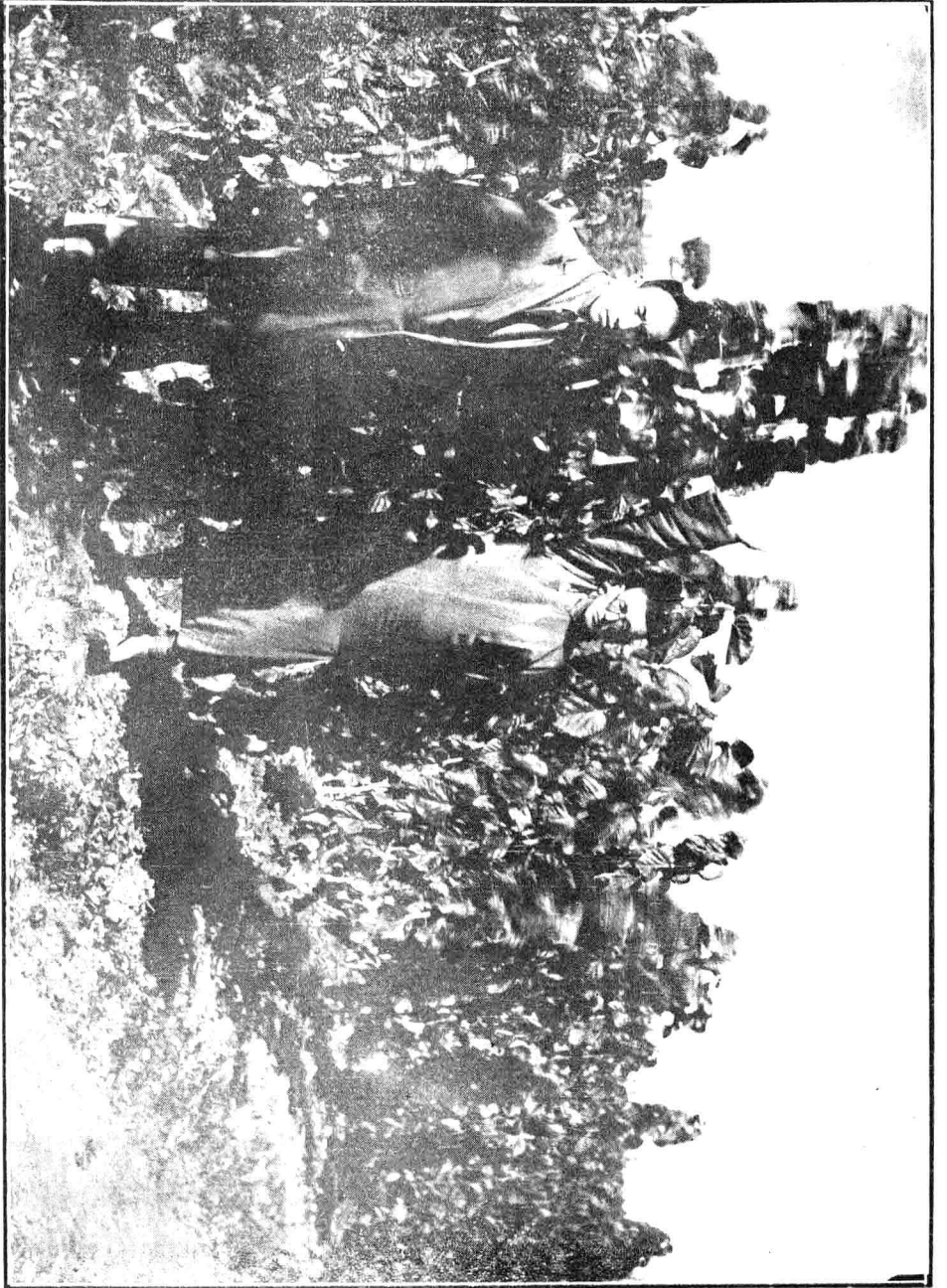
本場通城河道，初冬乾涸，為減輕肥料運費成本起見，特於秋期預儲人糞尿二千餘擔，因糞池不及砌造，特購大批糞缸裝儲，以便春季之用，全部肥料缸，均用草汲封固，以防亞摩利亞之散失，為增加腐植土壤起見，在秋末之際，將全部霜後桑葉摘下，推置池中，加硫酸鐵，使其發酵腐爛後，以作明年春季肥料。

五、桑樹發育狀況

本場開荒情形，及全年之經過，既如上述，因此對於桑樹發育有三大阻力如左

- 一、發芽期發生大批害蟲。
- 二、桑苗長途運輸，不免損傷，其中一部分，因高溫而水分蒸發
- 三、夏季適遇空前之亢旱

以上三因，對於幼樹發育，均有極大之阻礙，惟培植桑園，為製種場基本工作，特集中力量以謀補救，如害蟲之發生也，則徵集數百工人連夜捕殺，桑苗根部之不健全也，則加意選擇，并施用根部水清法以補救，夏季之旱災也，則集全力以人工灌溉，其結果全部桑苗死亡率祇有千分之五，大部分發育、均甚佳良，其發育最佳者，普通剪定三枝，其高度約有八英尺。



本場 最高桑樹之一部

南京集團製絲場工作報告

其次高度約五英尺者，約佔全部十分之六，再其次在五英尺以下者，約佔全部十分之一，惟此項最低之樹，大都在山坡傾斜之地，含水量太少，適逢亢旱，以致根鬚不能生長，其幸能生存者，實有賴於人力之補助也。

杭州集團製種場工作報告

(一)本場沿革並植桑情形

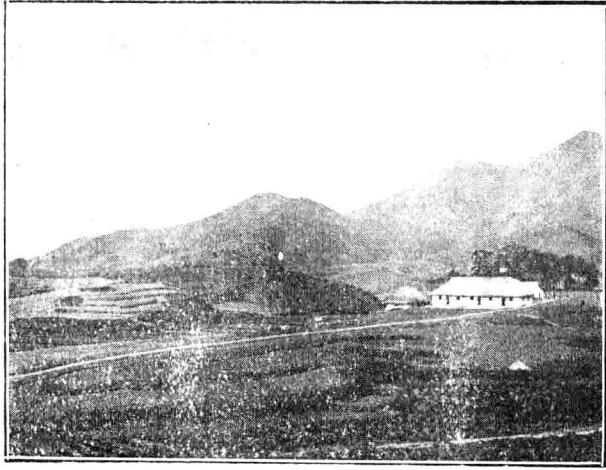
本場於民國二十二年，由浙江省建設廳創始名爲杭縣上泗鄉墾荒植桑事務所，二十三年春，移交本會改辦爲杭州集團製種場，設立技術總務兩部，技術部司桑園設施，工人考勤，及開墾荒地等，總務部掌管其他事務，墾荒之後，繼以栽桑，先劃區域，次定行間株間界線，以便種植，但因山地傾斜，高低不平，先就形勢，劃分區域，每區五十畝，六十畝，七十畝，不等，中間又分爲支路幹路，區域既定，乃着手栽桑，事前先召集本場工人，暨承包工頭，詳細示以栽植方法，計行間六尺，株間三尺，穴深一尺五寸，寬闊亦如一尺五寸，穴底先施尺厚鬆土，狀如小丘，乃將桑秧栽植其上，再載鬆土，重行踐實，場工除植桑外，復隨時監督工人，依照辦理，否則勒令停工，並扣發栽桑費，一面仍由技術員與監工日常巡迴督促，統計全場面積爲一千〇八十二畝六五一，全部實植桑樹爲四十二萬一千四百二十三株，每區中曾劃分小部份栽植早生桑，以備飼育稚蠶之需，照本會設立集團種場之原旨，係選擇地勢高燥，陽光充足之區，設立巨大範圍，從事墾荒，繼續植桑，育蠶，製種，一俟辦有成效，乃由公家租借與私人種場爲養蠶製種之用，同時集多數種場於一處，對於共同催青，共同飼育，共同販賣，均屬便利，可減省生產費用，况又薈萃多數專家於一堂，互相細究討論，可以謀蠶種之統一，桑園之改進，使蠶種強健，絲質優良，以便對外貿易，一年以來，由墾荒而整地，而植桑，以及修築道路，開闢溝渠，播種綠肥，營造肥池，暨與修馬路，建築

蠶室兼管理室，及員工宿舍等，循序推進，復於龍山鄉又劃分試驗區，選取本省桑樹著名品種，分區試植，以明系統，至若施用特殊肥料，而普通肥料之比較，以及桑樹品種，行開疏密等，概加以縝密試驗，本場雖人工肥料，兩者俱未能充分，然已盡其力之所能及，以謀事業之進展。

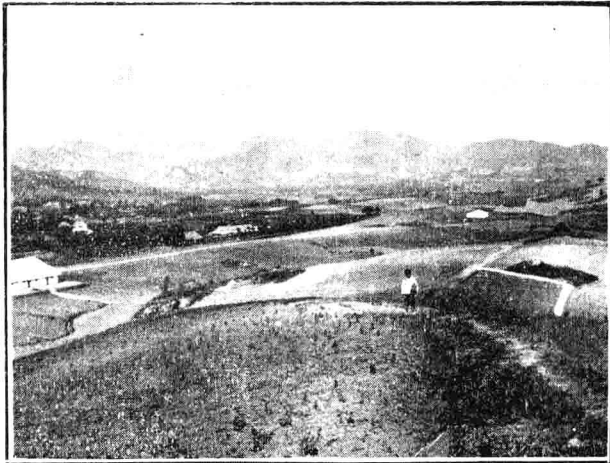
二、建築九文鄉草舍並營造肥料地之情形

本場範圍遼闊，當時雖經承包工人與本場長工，共同栽種，而在最短時期，難以將整理肥培工作辦理完竣，且一面又須將上年所種桑秧，加以修剪，以期發育繁茂，更須繼續整理各區道路，並低窪溝渠等等，全部員工，原來住宿龍山鄉，距九文峯鄉頗遠，往來工作，殊屬不便，乃建築草舍於九文峯鄉，將一部分員工，遷居該處，自是以後，即分為東場西場，以原有龍山鄉草屋為西場，以新建九文峯鄉草屋為東場，利用荒山，繼續招工開墾，惟山坡地勢，每多傾斜，驟遇暴雨，山洪下注，往往冲壞，迭次修砌，頗費工程，又本年所栽桑秧，為數至鉅，桑園面積頗廣，一時欲普遍施肥，勢非易易，故勘定肥料地建築地點，使之勻布於全場，一面即行興工建築肥池十所，各池上均蓋瓦，每所設肥池兩只，深約八尺，闊計一丈，可容液肥二百餘擔，地底均塗三和土，四周並砌用塊石，外塗洋灰，為久遠計也，肥池既成，即令工人挑水配製棉仁粉稻草等，每日上下反覆攪拌，俟腐敗後，乃轉運桑地施用，此外復割取附近荒山嫩草，埋藏桑樹根際，使其腐化，而作綠肥。

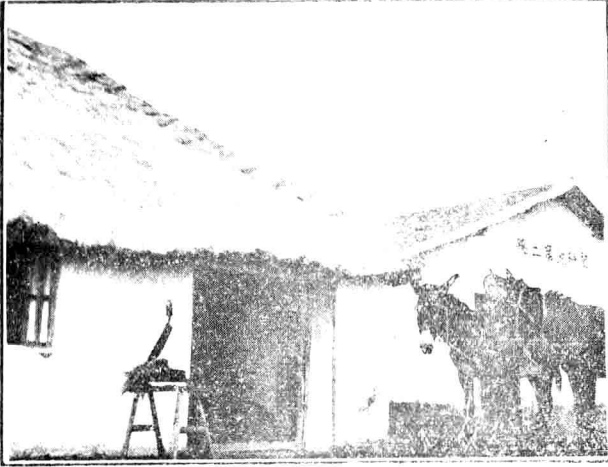
附—本場東西兩場及肥料池攝影四幅



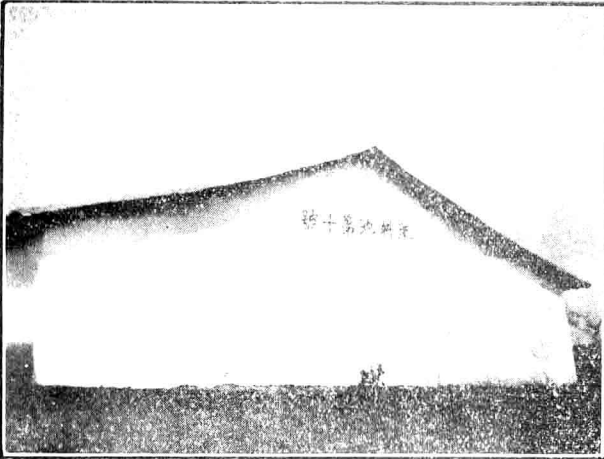
(鄉山龍在)景全場西場本(1)



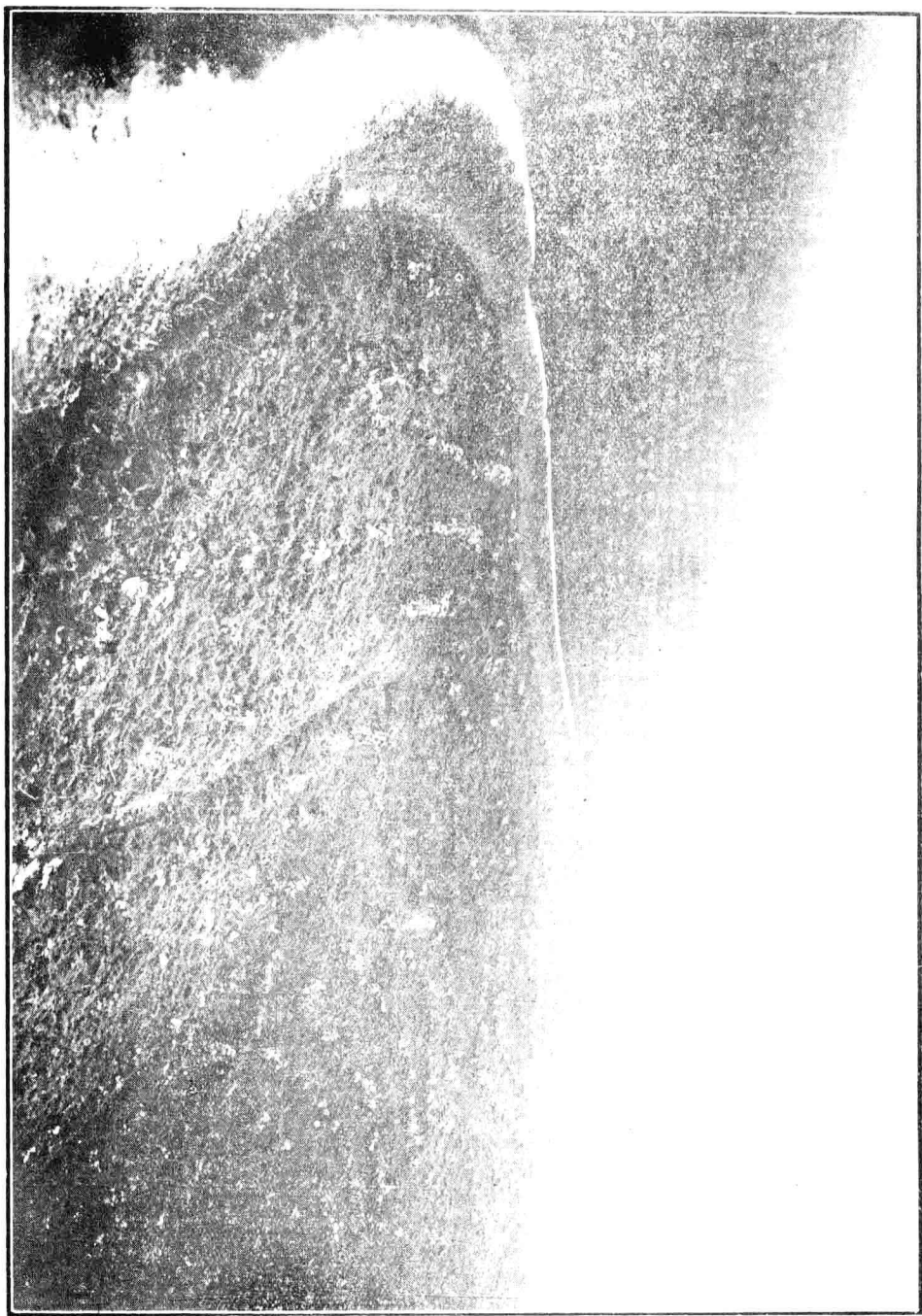
(鄉峯文九在)景全場東場本(2)



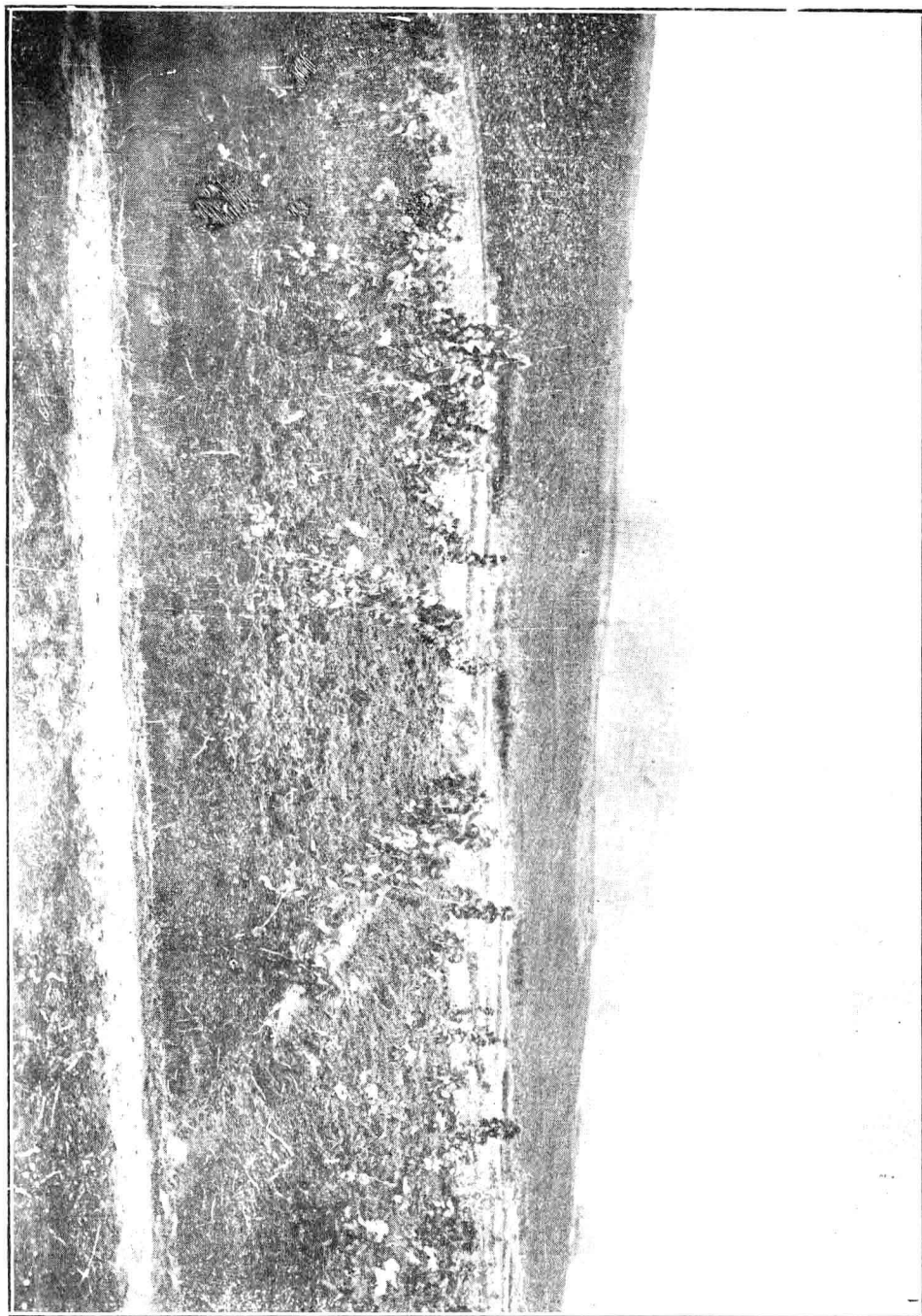
(蓬驢附)影攝池料肥號二第(3)



影攝池料肥號十第(4)



本場桑園遠景 (1)



桑場圃近景 (2)

三、除草並驅除害蟲及養成桑樹情形

施肥既畢，繼以除草，時值霉雨，薇蕨野草，連累滋蔓，其間尤以九文峯鄉新墾荒地為最盛，每日督促工人，勤加剷削，並挖盡草根，以免重長，但在龍山鄉熟地，因上年已經費過一番工程，比較除草省力，今歲植桑，自栽種以迄萌芽，為時不過半個月，而發育均屬佳良，當即指派熟手工人，將新植桑秧按區剪定，株留二芽，俾秋後成為雙槍，桑區內早生桑葉，每被象鼻蟲食去嫩葉，初用烟葉撒布桑根，未能撲滅，次用烟末和煤油混和置於小筐，按區捕捉，始得漸次斷除。

四、播種黑荳黃以作綠肥

本場地勢，雖尚高敞，而土質究嫌瘠薄，大半為沙質壤土，缺乏有機物質，以之栽桑，所產桑葉，葉肉甚薄，而水分亦甚少，但對於養蠶製種，可以減少病毒，且可使蠶體堅實強健，與粘土所栽桑葉飼蠶，頗屬不同，為改良土質，增加桑園生產計，故夏間於全部桑地，概行播種黑荳黃荳，散植於株行間，俟其開花後，鋤入土中桑樹根部，以補助桑園肥料之不足。

五、開闢食水池並桑地蓄水

本場桑地，均屬新墾荒山，河流池蕩，皆相距窳遠，驟遇旱乾，非特無水流溉，即飲料亦苦缺乏，由遠方肩挑，往來殊多不便，故於東西兩場，將原有食水池掘深一倍，以便雨後，盡量貯蓄，得以供給，同時復於龍山鄉九文峯鄉兩處溝渠低窪之地，開闢蓄水池二十餘處，深約一丈二三尺，闊約二丈，藉以供給各肥池所需用水；併使天雨時，山水有所歸宿，可

免下瀉，冲塌桑地之患。

六、防旱工作以免桑地乾燥

廿三年夏久晴無雨，桑樹發育，因而遲緩，雖經兩次施肥，終因土質過乾，難以發生效力，為補救計，中間曾經數次中耕，疏鬆表土，剪斷毛細管之吸引力，以免水分蒸發，然乾旱過甚之區，桑地龜裂，間有少數桑樹被枯死者。

七、整理各區道路以便運輸

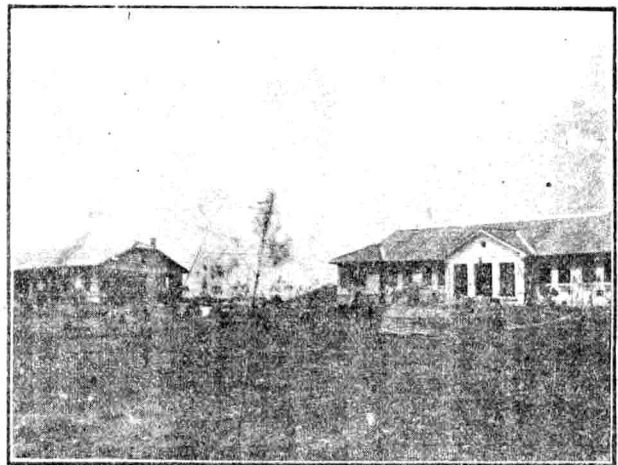
本場山徑崎嶇，交通不便，以前曾經一度整理，後因桑地工作緊張，無暇顧及，為運輸需要起見，令各組工人，就整個範圍以內之支路幹路，重加修理，同時復擬於龍山鄉建築汽車路，與杭富路啣接，藉使興建場屋時，便利運輸。

八、冬耕及播種蠶豆

本場以荒山山勢傾斜，與平原下濕肥瘠不同，其間工作之煩簡，施肥之多寡，判然兩途。既苦土質之瘠薄，復感肥料之缺乏，故本歲冬耕，更應特加注意，然同一場所，同一區域，土質亦有肥磽厚薄之分，在沃壤之地，翻土以一尺五寸為度，惡劣之區，則以一尺八寸至二尺為度，蓋一則使土壤翻鬆，下層土感受冰凍，容易風化，以助土質改良，且使根部伸長，吸收部分較多，並翻更上下土層，及鋤開根邊土壤，使土壤多受日光與寒氣，而根部害蟲，亦得驅除。二則促樹根堅強，增加生活力，三則使土壤鬆發，便可改換性質；此外復播種蠶豆，以作明春綠肥之用，此種辦法，係期於最短期間，使桑樹繁茂，收穫豐富。

九、建築蠶室兼管理室員工宿舍等以及第二次墾荒情形

本場本年冬季又於龍山鄉建築蠶室兼管理室及員工宿舍，擬將技術總務兩部，會集一處辦公，至繼續墾荒一層，事前曾召集龍山九文峯兩鄉長，商議訂立承攬，招人承墾，一因場中長工不敷分配，二因周濟附近貧農以工代賑，當議定以五人為一組，每組承墾五畝，所有開墾費，均由原人親領，而以鄉長證明之，蓋杜絕包頭壟斷漁利之弊，一面復分配本場員工，分區隨時糾察，督促包工，努力工作，以期早日完成，際嚴冬冰凍，使新開土塊，感受風化，則明春栽桑，發育更較容易也。附建築場屋攝影一幅



本場正建築之場屋

杭州集團製種場工作報告

附錄一

國內蠶絲重要區域之近況

- 一、浙江省
- 二、江蘇省
- 三、山東省
- 四、四川省
- 五、廣東省

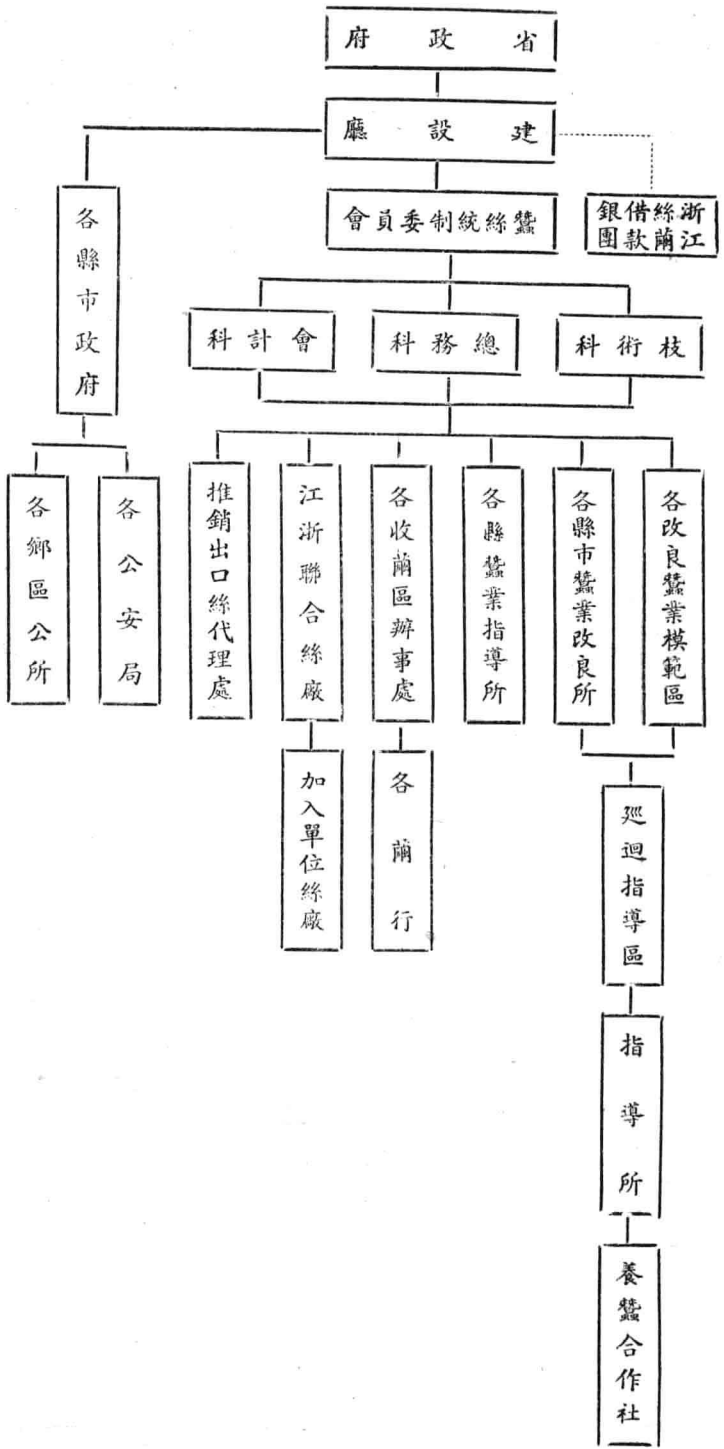
浙江省三年來改良蠶業之概述

蠶絲爲我國固有之物產，而浙江尤爲全國蠶絲最發達之區域。全省七十五縣中如：新昌、嵊縣、諸暨、蕭山、杭縣、吳興、嘉興、海甯、餘杭、嘉善、平湖、紹興、臨安、德清、崇德、安吉、武康、餘姚、奉化、於潛、新登、桐廬、桐鄉、昌化、富陽、上虞、鄞縣、東陽、義烏、蘭谿、浦江、平陽、臨海、分水、長興、杭縣市、等四十五縣市莫不普遍飼育。年產鮮繭最高額達一百二十萬擔，生絲八九萬擔，民國十七年以前，我國出口商品，以生絲居第一位，而浙江一省輸出生絲，則占全國生絲出口額百分之三十以上，其產量之富可以想見，舉凡培苗、栽桑、養蠶、製種、繅絲、紡織等一切方法技術，亦較爲先進。如海甯崇德之桑苗，餘杭新嵊之蠶種，久爲蠶桑各省樂於購用。而杭縣綢緞，自宋來即享盛名，若紅門局舊藩署一帶，皆宋時官府織造綢緞之所，清代設織造總督於杭縣，專司督造綢緞以供宮庭之用，上行下效，風靡全國，自通商以來，輯里絲遂首開海外生絲之市場，外人推爲織物原料之珍品，其間直接間接賴以生存者達幾百萬人，關係國計民生至鉅且大。

近年以來，外則因經濟恐慌瀰漫全球，蠶絲的一般購買力既形薄弱，而日本生絲之廉價傾銷，與人造絹絲之異軍突起，皆足使我國生絲益受排擠，難於立足。內則因當業者墨守成法，罔知改進，成本既高，品質低劣，以致不克應付目前絲繭價格慘跌之難關。寢至農村經濟愈趨枯竭，社會金融益瀕危境，而以浙省所受影响尤爲顯著。以往政府與蠶業機關，亦曾致其改進之努力，惟以種種關係，成效未能顯著。

洎浙江省建設廳於民國二十一年秋創設第一改良蠶桑模範區於蕭紹之南沙，以爲運用政治力量，推行科學方法之測驗，結果始能打破困難，獲得實效，乃於二十二年春迄二十三年秋，根據已往經驗，確立一貫政策，按照預定步驟，逐漸加以擴充推進。以謀整個蠶絲事業之復興，其最顯著之點，即改良區域已由二縣增至二十九縣市，（其中爲蠶桑模範區者三，蠶業改良區者十二），分發改良蠶種每期已由五一、九〇二張增至四七五、〇〇六張，任用指導人員已由三八人增至三二五人，設立養蠶合作社已由七七社增至二二三社，調查鮮繭量已由七、二〇六擔增至四八、五四〇擔。以言絲繭品質，則烘質土種蠶繭在三百斤以上而改良種繭已減至三百斤以內，繅折土種蠶繭在六百斤左右而改良種繭已減至四百斤，平均每擔生絲之價值，改良種繭又超出土種二三百元。其裨益農村，增加生產實至鉅大。所有辦理狀況，可約言之。

一、行政組織 自各縣市改良栽桑區域逐漸擴大，爲求行政效率之增進，乃於二十二年七月間成立管理改良蠶桑事業委員會，專司蠶業行政及技術管理事項。凡各縣市之蠶桑模範區及蠶業改良區蠶業指導所暨管理收繭委員會，皆直接聽受指揮。迨二十三年十二月，因歷屆辦理之成效，已應收整個蠶絲事業，實施統制管理，乃將原有之管理改良蠶桑事業委員會，改組爲蠶絲統制委員會。較原有範圍大事擴充，組織更形精密。其行政系統如下表：



二、養蠶指導 農民知識簡陋，栽桑飼蠶，墨守成法，欲謀革新，以圖安全，自非有習

於新法之蠶業人材，深入民間，挨戶說法，諄諄指導不可。如代替蠶戶舉行各種蠶室蠶具蠶體之有效消毒，實行共同催青及雜蠶共育，關於飼育方法之糾正與指導，改良上簇用具，限制採繭時期，分配優良桑苗，指導桑園一切工作等等，務使家喻

浙江省三年來改良蠶業之概述

浙江省三年來改良蠶業之概述

戶曉，習焉成風，同時並組織養蠶產銷合作社與訓練社員，為改變經營方式，減低生產費用之初步工作。以指導員當最前綫，巡迴指導員任後方指揮與督促，指導主任集其大成。茲將浙江省三年來辦理蠶業改良事業暨二十三年春秋兩期概況列表於左：

浙江省三年來辦理蠶業指導事業概況表

項目別	數年				
	春	期	秋	期	備註
歷屆改良蠶桑模範區(區)	二	三	一	二	三
辦理蠶業改良區(區)	六	九		二	一
區域辦理蠶業改良之推各(市)縣(市)縣		九			一四
進合計(縣市)	九	二二	二	一四	二九一模區域占蕭紹兩縣
指導區	四七				
巡迴指導區		四八		四八	五三
養蠶合作社(社)	七七	二〇五		二二三	二二六
巡迴指導員(人)		四六		四二	四〇
指導員(人)	一一	二四四	三八	二二六	二二三

助理指導員(人)	三七	三八	(實習生)二四	五四	六三	
受指導蠶戶戶數(戶)	四一、〇七八	六三、七五三	一四、五五九	六三、六一〇	八八、八三六	
受消毒蠶戶戶數(戶)	二六、八〇〇	五三、〇六五	一九、六五六	五四、三六八	四〇、八五六	
分發蠶種數量(張)	一七九、三五八	三六五、八一	五一、九〇三	二一六、五〇八	四七五、〇〇六	
指導蠶種數量(張)	一六七、四二九	二四一、〇二二	四一、四〇六	一七七、一一〇	二四二、七七二	
每一指導員平均(張)	一、一三一	七三五	六六八	五三三	七四六	
指導種量						
共同戶數(戶)	(海鹽未列入) 三八、九二五	六三、二〇〇				
催青種量(張)	一七〇、五五三	二七三、六八九				
稚蠶戶數(戶)	二、〇九八	九、七五〇				
共育種量(張)	一一、七八九	四一、三〇一				
調查鮮蠶量(斤)	四、四〇八、六六一	八、七四〇、六八四	七二〇、六三三	二、七九四、九五八	四、八五四、〇六二	
蘭行實收鮮繭量(斤)	(包括各場直發蠶種) 三、〇二四、七〇八	五、九三二、二二〇	五二三、三八三	(包括各場直發蠶種) 三、三二五、八九九	三、二八五、一九二	二十二年鮮蠶量以乾繭倍三乘得
消耗						
克	脫(兩)	八九、八二二	一七一、七八五	五九、八八〇	一三三、八五五	
硫	黃(兩)	六、五四九	二七、六六八	八五、二一〇	一五、八五五	
量其	他(兩)	九六	七、九九二		一、三〇八	

浙江省三年來改良蠶業之概述

平均每戶耗消藥量(兩)	消毒蠶室間數(間)	消毒蠶具件數(件)
三.七	一〇,九五四	一,三四,四二一
三.九	五六,六四七	一,〇二九,九一七
七.四		四九五,八二六
三.七	四〇,五三一	一,〇〇八,四七三
三.九	二七,五六九	五九七,五八三

浙江省二十三年春期各改良蠶業模範區暨辦理改良蠶業各縣市概況表

模範區	第三蠶桑	模範區	第二蠶桑	模範區	蕭山蠶桑	區別		數目		項目	
						區	縣	區	縣	區	縣
8	13	4	11	8	95	區	縣	區	縣	區	縣
8	8	4	4	8	8	社	員	員	員	員	員
37	37	16	16	62	62	員	員	員	員	員	員
25	25	25	25	25	25	員	員	員	員	員	員
5.409	3.677	1.558	1.253	20.892	19.138	(戶)	(戶)	(戶)	(戶)	(戶)	(戶)
20.475	18.975	9.875	9.099	106.054	93.975	(張)	(張)	(張)	(張)	(張)	(張)
433	433	454	454	1.230	1.230	(張)	(張)	(張)	(張)	(張)	(張)
5.409	20.475	1.637	9.875	20.892	105.000	(戶)	(張)	(戶)	(張)	(戶)	(張)
182	182	147	147	1.575	1.575	(戶)	(張)	(戶)	(張)	(戶)	(張)
1.215	1.215	1.333	1.333	10.703	10.703	(張)	(張)	(張)	(張)	(張)	(張)
623.900	623.900	351.277	351.277	2.358.450	2.358.450	(斤)	(斤)	(斤)	(斤)	(斤)	(斤)
309.465	309.465	215.300	215.300	1.536.770	1.536.770	(斤)	(斤)	(斤)	(斤)	(斤)	(斤)
32	32	36.3	36.3	32.86	32.86	(斤)	(斤)	(斤)	(斤)	(斤)	(斤)
		29	29			(斤)	(斤)	(斤)	(斤)	(斤)	(斤)
20.6	20.6	21.9	21.9	27.66	27.66	(元)	(元)	(元)	(元)	(元)	(元)
.8	.8	.68	.68			(分)	(分)	(分)	(分)	(分)	(分)
5.109	90.693	1.598	37.928	11.188	442.896	(間)	(件)	(間)	(件)	(間)	(件)
18.932	18.932	9.347.1	9.347.1	50.020	50.020	(兩)	(兩)	(兩)	(兩)	(兩)	(兩)
		16	16	10.079	10.079	(兩)	(兩)	(兩)	(兩)	(兩)	(兩)
18.932	18.932	9.363.1	9.363.1	60.099	60.099	(兩)	(兩)	(兩)	(兩)	(兩)	(兩)
5.1	5.1	7.47	7.47	3.14	3.14	(兩)	(兩)	(兩)	(兩)	(兩)	(兩)
81.5	81.5	80	80	91	91	(兩)	(兩)	(兩)	(兩)	(兩)	(兩)
						比	比	比	比	比	比
						%	%	%	%	%	%

改良區	武康蠶業	改良區	長興蠶業	改良區	嵊縣蠶業	改良區	諸暨蠶業	改良區	海甯蠶業	改良區	海鹽蠶業	改良區	嘉興蠶業	改良區	吳興蠶業
	1		3		2		3		3		2		6		4
	6		9		9		6		8		13		5		30
			3		2		3		3		2		5		4
	4		9		9		28		9		13		10		24
									5		1		7		
	844		2.996		3.214		4.784		3.419		1.129		2.160		12.065
	374		2.996		1.010		4.615		1.901		1.122		1.533		12.065
	5.000		18.700		10.000		12.828		17.937		40.000		46.135		54.670
	2.788		8.823		10.000		9.495		9.376		3.934		10.962		43.078
	697		735		1.111		300		500		301		499		1.873
	844		2.996		3.238		6.142		5.396		1.129		7.393		12.065
	2.815		8.823		10.000		11.700		13.924		20.000		37.264		43.078
	58		138		190		147		127		267		275		6.653
	322		2.023		818		451		714		1.104		2.383		20.100
	145.541		489.853		341.606		414.550		87.086		513.868		1.151.469		1.718.724
	50.807		5.330		181.600		152.018.4		51.083		294.816		1.997.067		378.396.5
	30		50		34.1		37		30		35		32		35.5
	28		41.7				25		19		28		27		32
	19.5		23		23		21		17		25		22.3		24.3
	1.2		.15		.6		3						1		.5
	189		3.970		1.167		3.631		1.236		856		878		26.432
	7.213		52.635		14.234		75.027		32.906		19.424		30.718		197.984
	1.986		5.998		1.619		10.210		24.131		2.250		4.917.5		34.000
					1.785		13.505				24		2.259		
					66		7.926								
	1.986		5.998		3.470		31.641		24.131		2.274		7.176.5		34.000
	5.3		2		3.4		5.9		5.2		3		4.6		2.8
	44.3		100		31		70		44		100		71		88

桐鄉	上虞	昌化	鄞縣	安吉	於潛	改良委員會	杭州市蠶桑	改良區	富陽蠶業
			1	1			1		1
				1			1		1
			2	7	1		7		5
			180	1.398	1.890		1.169		626
			180	1.323	200		974		704
1.000	1.000	1.200	500	5.593	5.000		4.900		4.944
			500	5.593	5.000		4.900		4.524
			250	799	5.000		700		905
				9					1.446
				135					4.524
				9					
				135					
			20.352	201.348	156.543				166.115.4
25.100	27.800			162.495	62.973		397.400		61.000
			40	36	40		30		34.2
		18.5							25.5
				20			21		
			4	.9					
			208						275
			2.817	19.530	1.424				4.491
			900	2.720	1.280				2.475
			900	2.720	1.280				2.475
			5	2.1	6				10.2
			100	95	64		82.8		47.3

浙江省三年來改良蠶業之概述

浙江省三年來改良蠶種之概況

改區	嵊縣蠶業	改良區	諸暨蠶業	海甯蠶業	改良區	海鹽蠶業	嘉興蠶業	改良區	吳興蠶業	模範區	第三蠶桑	模範區	第二蠶桑
2		5	3	2	7	4	6	3					
7		3		26	13	48	9	12					
2		5	2	2	3	4	6	3					
9		30	3	26	21	19	13	16					
			2	5	2		10						
5.364	4.924	8.896	12.386	3.867	9.846	10.310	1.619						
1.206	4.622	4.667	42.836	462	9.846	1.150	199						
18.722	30.470	38.967	42.836	52.599	50.450	48.900	7.030						
12.550	10.066	25.790	12.386	13.281	21.402	32.482	6.091						
1.400	342	3.684	442	577	900	1.120	385						
381.700	867.944	300.845	435.651	106.127.9	503.697	486.078	125.513						
22	31	11.4	17	4.6	16	12.4	20.4						
18	26	5	8	4.2	9	9	19.1						
15	15.89	14.2	15	15.2	16.1	14.9	14.25						
1.224	3.792		5.425	675	12.008	74	143						
5.000	60.353		65.465	11.039	132.134	22.750	4.324						
	30.472		13.193	1.473	48.000	7.577	996						
1.832	2.894			1.105									
1.248													
3.080	33.366		13.193	2.578	48.000	7.577	996						
2.55	7		2.8	5.6	4.9	6.59	5						
23	96		37.6	26	100	7	10.38%						
	育內 四全 四經 會蠶 委 會示 範所 飼	育張內 四全鎮 會經江 會場 蠶直 委發 會六 示八 範六 所飼		張內 鎮江 場直 發三 、八 八〇	〇七內 〇二鎮 張江 張場 桑直 場接 直接分 接發九 發五、三	五內 〇鎮 張江 場直 接分 發六 、九	發內 一全 三經 〇會 張蠶 委 會示 範所 直						

上虞	安吉	嘉善	昌化	平湖	於潛	新昌	桐鄉
		1					
			1				
	1	1			1	1	
	596	415			293	869	
		196			88		
300	2.400	1.900	3.000	4.750	3.000	1.500	6.452
	1.082	948	1.555		580	690	340
	1.082	948	1.555		580	690	
	30.567	5.305	42.000		63.080	22.375	
	14.25	5.6	14		25	22	6.5
	11.5				15	11	
	13.75	14.38	14.7				13.7
		38			88		
		2.901			855		
		226			776		
					.60		
		226			836		
		1.1			3.6		
		40			30		
	內全經會蠶委會示範所直發一〇〇張			張內鎮江場直發三〇〇〇			

合計或平均	第一農業合作實驗區	分水	郵縣	桐廬
53			1	
226				
40				
222			1	
63				
88.836			65	
40.856				
475.006	2.040	150	300	500
242772			216	
746			216	
4.854.062.36			6.368	
			23	
			17	
27.569				
597.583				
133.855				
15.855.5				
1.308				
160.018.5				
3.92				

(二) 統制蠶種 蠶種為整個蠶絲業之主要關鍵，蠶作之豐歉與絲繭品質之良窳，大半唯蠶種為之左右；第一模範區初設之初，對蠶種之採用，規定標準，已為統制之嚮矢，嗣後歷屆收買各場春秋蠶種，皆經嚴格之選別，同時由蠶種取締機關，對省內各製種場指定品種，促進技術、迨二十三年秋期，政府為救濟災黎及提倡秋蠶計，始實施大規模之蠶種統制，所需蠶種四十七萬餘張，除將本省各市所產十九萬張悉數

浙江省三年來改良蠶種之概述

收羅外，其餘向江蘇選購，特制定二十三年秋期統制本省境內蠶種銷售暫行辦法，籌墊鉅額種款，分發農民僅收回每張二角五分（內以四分充經手人推銷費一分為區鄉公所或公安局辦公費）嚴禁抬高種價或輸出省外。並規定農民自有桑園者必須飼養無自備桑園者概不給種，以免桑葉之過剩與不足。所有歷屆統制分發種量（包含省外輸入部份）已見上表。茲再將浙江省曆年來原蠶種暨普通種製造場數及製種數量，分別列表如后，亦可窺見浙省新種業興替之一斑。

浙江省歷年來原蠶種製造場場數及製種數量一覽表

年	項		製種場數	蠶種製造額	備	攷
	期	種				
二〇年	春	春	五	二五九、三八〇蛾	內有不合格蛾數計一二、四〇四蛾	
二〇年	春	春	五	一三、六一〇蛾		
二〇年	春	秋	一	一四四、四七二蛾	內有不合格蛾數計九、四〇八蛾	
二〇年	夏	夏	一	四〇、七一二蛾	內有不合格蛾數計八、〇九二蛾	
二〇年	秋	秋	五	一二三、四七七蛾	內有不合格蛾數計四三、九五六蛾	
全年	總計		三	五八一、六五一蛾		內有不合格蛾數計一三、二二八蛾

二一年	春期	春製	夏種	一	八〇〇蛾	
二一年	春期	春製	秋種	三	一三〇、五八八蛾	內有不合格蛾數計八、七九二蛾
全年	總計				三九五、〇三六蛾	
二二年	春期	春製	春種	三	二一八、一五一蛾	
二二年	春期	春製	秋種	二	四三、〇一〇蛾	
二二年	秋期	秋製	春種	一	三五、二四〇蛾	
全年	總計				二九六、四〇一蛾	
二三年	春期	春製	春種		一一一、九三四蛾	
二三年	春期	春製	秋種	二	四二、八六八蛾	
二三年	秋期	秋製	春種	〇		
全年	總計				一五四、八〇二蛾	

浙江省歷年來普通蠶種製造場場數及製種數量一覽表

年	項	製種場數	蠶種製造額	備	致
二〇年	春期		一〇五、九五二張		
	春製				
	春種				

浙江省三年來改良蠶種之概況

浙江省三年來改良蠶種之概況

二〇年	春期	春製夏種	七二	一三、七八〇張	內有不合格蠶種二、二〇〇張
二〇年	春期	春製秋種		五九〇、八二二張	內有不合格蠶種二五、三九九張
二〇年	夏期	夏製春種	八	三、六八六張	
二〇年	夏期	夏製秋種		五、六四四張	內有不合格蠶種五五〇張
二〇年	秋期	秋製春種	四九	一八二、九六二張	內有不合格蠶種七、八五四張
全年	年	總計		九〇二、八四六張	
二一年	春期	春製春種		七一、九九九張	內有不合格蠶種七、〇四三張
二一年	春期	春製夏種	五三	二、六四一張	內有不合格蠶種八三二張
二一年	春期	春製秋種		二六五、〇五九張	內有不合格蠶種七、〇九八張
二一年	夏期	夏製春種	二	三、三〇二張	
二一年	秋期	秋製春種	二〇	七八、三八九張	內有不合格蠶種九一二張
全年	年	總計		四二一、三九〇張	
二二年	春期	春製春種	二六	一〇二、二一八張	內有不合格蠶種四、〇四六張
二二年	春期	春製秋種		一六六、一五五張	內有不合格蠶種六、一一六張
二二年	秋期	秋製春種	二六	一二二、四四四張	內有不合格蠶種八三七張

全 年	總 計		三九〇、八一七張
	秋 期	春 期	
二 三 年	春 期	春 製 春 種	二七
二 三 年	春 期	春 製 秋 種	一二四、七九三張
二 三 年	秋 期	秋 製 春 種	二二七、三四九張
全 年	秋 期	秋 製 春 種	四〇、八八九張
全 年	總 計		三九三、〇三一張
			內有不合規格蠶種一、〇〇八張
			內有不合規格蠶種一、二七四張

(三)管理收繭統制繭行 向來開行收繭，除絲商外，類多由餘繭商從事其間，此類商人收諸農民，售諸絲商，憑空多一剝削，又自繭行開放，漫無限制，開設行數與產繭數額及地點，無從調劑，以致造成供求懸絕，任意抬殺價格之機會，故對第一模範區二十一年秋繭，即由建設廳成立收繭委員會，規定辦法，從事管理。二十二年秋期及二十三年春期，擴大範圍，迭經由省政府公布管理收繭及統制繭行各種暫行辦法，在產繭各縣市成立管理收繭委員會，其設開行數，並收繭資本及繭價，均受政法之限制與管理監督，務使所有鮮繭，儘先歸省內絲廠收買，以次及於省外絲廠及餘繭商，而競買與壟斷弊竇亦得防止，蠶戶與絲商間之雙方利益，得以保持平衡狀態。同時並不准設備簡陋之繭行開行，以免烘繭失當，損及繭質。自管理收繭以來，歷屆核准開設行數及收得繭量如下表。

二十二年秋期二十三年春期管理收繭及統制繭行概況表

縣 市 別	二十二年秋期		二十三年春	
	核准繭行改良種	斤	核准繭行改良種土	種
蕭山模範區	一家	一、〇〇六、二〇七	一家	一、五三六、七七〇
第二模範區(臨安)	二	二五五、一五〇	三	二一五、三〇〇
第三模範區(杭縣)	一四	六三二、一三一	一〇	三〇九、四六五
吳興	八	一四七、八四六	一七	三七八、三九七
嘉興	三〇	四九三、〇一〇	三八	一、九九七、〇六七
海鹽	一四	四四七、三六三	一五	二九四、八一六
海甯	七	二八六、七三八	三〇	五一、〇八三
諸暨	五	一七四、四六一	一〇	一五二、〇一八
長興	二	二九、七七一	二	五、三三〇
嵯縣	四	二三六、九四四	五一	一八一、六〇〇
武康	二	六〇、三六五	二	五〇、八〇七
富陽			一	六一、〇〇〇
安吉	一	六三、九二九	二	一六二、四九五

於	桐	崇	衢	平	紹	蕭	嘉	新	餘	德	孝	桐	新	蘭
潛	鄉	德	縣	湖	興	山	善	昌	杭	清	豐	盧	登	谿
一				一				一	二	二			二	
三五、二〇〇				三、一八二				三四、七二五	六二、八四九	六六、八九五			五五、八一二	
一	九	一〇	一	一三	三	二	七	一二	二	五	一	一	一	一
六二、九七三	二五、一〇〇	二、〇〇〇		二〇、八〇〇	八一、七四九			四、九〇〇				三六、七一	一六、五一三	
五、八七一	三八二、〇〇〇	三六九、六〇〇	四、三六九	五五八、九四二	七〇、二四四	七七、〇〇〇	三四一、二五四	四八二、八〇〇	八五、五〇〇	三三〇、三四四	三八、一〇〇	三、四〇八		三五、〇一四

杭州	六	三〇六、九〇〇	一一	三九七、四〇〇	一、〇九七、七〇〇
合計		四、三九九、三七八		六、〇四四、二九二	一一、五一〇、八七一

(四)統制收繭 二十三年秋期政府既為大規模之蠶種統制，並熟察當時環境，蠶繭有乏人問津之慮，乃組織收繭委員會，向浙江絲繭借款銀團訂約借款，統制收買全部蠶繭。計分全省為十個收繭區，每區設立辦事處。受收繭委員會之指揮，於統一之辦法，嚴密之管理下辦理一切設行收繭事宜。凡收繭技術，及繭價用人開支等均經詳細規定標準辦法，共開設繭行七十五家，收得鮮繭三萬二千八百五十一擔九十一斤。開收繭未有之創局。茲將各區收繭情形表立於后：

二十三年秋期統制收繭概況表

區別	所轄縣市	開設繭行數	收買數量 (斤)		烘折	鮮繭每擔平均價 (元)
			鮮繭	乾繭		
第一區	蕭山蠶桑模範區	五	三〇六、〇七七五斤	一〇八、七〇五、三五斤	二八一、五	一五、五〇〇
第二區	諸暨 蕭山	八	三三二、九〇一、五六三五	一一四、二九〇、〇〇〇	二八三、五	一五、八九〇
第三區	新昌 嵊縣 上虞 紹興	六	二四七、七五七、二五	八七、一一二、〇〇〇	二八四、〇	一五、八八〇
第四區	杭縣 杭市 富陽 桐廬 第一合作實驗區	一六	六三八、一五五、七五	二二二、〇九八、五〇〇	二八七、〇	一四、九七三

第五區	海甯 崇德 桐鄉	七	一五六、八八四、五〇	五三、七四三、六二五	二九二、〇	一四、二九七
第六區	海鹽 平湖	八	四〇七、八三五、五〇	一三一、四三六、二五	三二〇、〇	一四、八二一
第七區	嘉興 嘉善	八	二二〇、七二一、〇〇	七四、三二五、二五	二九七、〇	一五、〇〇〇
第八區	吳興 德清	八	五六二、三五九、七五	一九二、〇〇四、〇〇	二九三、〇	一六、一八八
第九區	長興 安 孝 豐	三	一一九、四一八、二五	四五、四二二、六二五	三〇七、〇	一五、六七〇
第十區	餘杭 於潛 新登 臨安 昌化 分水	六	三〇三、一四〇、〇〇	一〇八、一九七、二五	二八〇、〇	一四、六三八
合計		七五	三、二八五、一九一、三二五	一、一三七、三二四、六二五	二九八、五	一五、三三七
平均						

註、本年秋季期如蕭山嘉興崇德各縣成績未見佳良，又因絲市續跌，繭價太低，農民多自繅土絲，故各區收到繭量，與預算數相差甚遠。

(五) 委託繅絲 二十三年秋季期統制收得乾繭一萬一千三百七十三担十四斤，除第一次讓售與長安等廠二千五百五十擔另八斤，第二次讓售與緯成鶴記等廠一千四百六十九担六十斤以維持本省開工絲廠之營業外，尚餘乾繭七千三百五十三擔四十六斤，為繅製高級生絲，開拓海外絲銷，鞏固國際信譽起見，全部委託江浙聯合絲廠代繅。計在浙省開源惠綸慶雲三廠，在蘇有華新永盛兩廠。訂有詳細之代繅辦法，派定駐廠督察員檢驗員及巡迴督察員等，對於技術管理，予以督促改善。並將繅成高等生

絲，以統一之整理牌號，運銷海外。繅絲之最高勻度達九十七分左右，打破從前紀錄。約計可繅出口絲七百五十八件，總值美金十九萬三千一百九十二元，佃戶絲三百八十四件，總值十八萬七千五百七十五元，即成絲比例，出口絲佔六六%佃戶絲佔三四%。茲將代繅絲廠立表如下：

委託代繅二十三年秋繅絲廠表

廠名	廠址	多緒車	複繅車	直繅車	工作時間	代繅乾繭擔數
開源	杭市南塘	六四台	二〇台		日班	一八九、〇〇七五 (英磅)
惠綸	杭縣祥符橋	一四六			又	六五九、〇四五
慶雲	蕭山	一〇八	一三二	二〇八	又	一、一六八、二四六二五
華新	江蘇無錫	二九二			日夜班	五、六〇八、五九五
永盛	又	二二四	二七六		日班	
合計		八三四	四二八	二〇八		七、六二四、八九三七五

浙江三年來改良蠶業狀況，約如上述。此外如以劣等生絲，委託織綢廠試驗，獲得新織物，可以供國內公務人員軍警學生等制服之用，足以代替舶來之毛織物品，亦國內機織界之一好消息也。

江蘇省蠶絲業之近况

一、蠶業統計

(一) 蠶行統制

(二) 蠶種統制

(三) 育蠶指導

(四) 產銷合作之提倡

(五) 蠶戶之訓練

二、製種業概況

(一) 概況

(二) 種場之分佈

(三) 經營概況

A. 經營方式

B. 經營規模

(四) 蠶種製造者及主任技術員

A. 蠶種製造者

B. 主任技術員

(五) 設備

江蘇省蠶絲業之近况

江蘇省蠶絲業之近況

A. 蠶室

B. 桑園

C. 冷藏設備

(六) 普通蠶種之製造

A. 原蠶之飼育量

B. 製蠶數量

C. 蠶種之微粒子病毒率

(七) 蠶種之銷售

A. 銷售方法

B. 蠶種價格

C. 銷售量

D. 銷售地

(八) 原蠶種之製造

A. 製造場所

B. 原蠶之飼育量

C. 飼育原原蠶之品種

D. 製種數量

三、絲織業概況

四、無錫絲廠調查

蘇省蠶業，占全國重要之地位，為農村主要副業遍布大江南北各地，計全省六十一縣中，農民之以蠶桑為副業者，有松江，吳江，吳縣，常熟，無錫，江陰，武進，宜興，溧陽，溧水，江甯，高淳，句容，儀徵，鎮江，金壇，丹陽，揚中，江都，高郵，淮陰，宿遷，沛縣，靖江，南通，海門，崑山，太倉，嘉定，奉賢，金山，上海，寶山，六合，如皋，泰興，鹽城，泰縣，寶應，睢甯，泗陽，沭陽，漣水，崇明等四十四縣之多，就中以吳江，吳縣，無錫，江陰，武進，宜興，溧陽，江甯，金壇，丹陽等縣尤為繁盛，蘇省政府于二十三年二月，設立江蘇省蠶業改進管理委員會，訂定各項統制辦法章程則等，於主要產絲區域及富有改進希望之無錫，金壇，二縣，設置蠶桑模範區，武進，溧陽，江陰，宜興，丹陽，吳縣，吳江，揚中，江都，句容，鎮江等十一縣，設置蠶桑改良區，實施繭行統制，蠶種統制，並辦理育蠶指導，蠶戶訓練等事業，以期育蠶技術之增進，與生產費之減低，茲將蘇省最近蠶業統計狀況摘錄如下：

一、蠶業統計

(一) 繭行統計

該省於二十三年春季起，實施繭行統制，第一步着手繭行之整理，凡有帖無灶，有灶無帖，或帖灶不符者，均加取締，至整理合格之繭行，其准許開秤灶數，視產繭量之多寡而定，期使供求相劑，節約收繭費用，一面並提倡新式烘繭機之設置，以期減少烘折，提高繭質，(二十三年份金壇已成立新式繭行四家)實施以來，烘折已由三百斤減至二百七十八斤，繭折亦由四百五十斤減至四百斤以內，甚且有至三百六十斤者，烘繭及製絲費用，均已減低，茲將二十三年繭行統制實況，列表如下：

江蘇省二十三年各蠶桑模範區繭行統制實況表

江蘇省蠶絲業之近况

區別	繭行數	繭灶數	春期		秋期		備攷	
			開秤繭行數	開秤繭灶數	開秤繭行數	開秤繭灶數	應繳數	改備攷
無錫	五五九	五、四五九	二〇	二四四八	六五	機	一四三、四八	六八六〇、八八
全壇	四四	三九二	四	機四部	二	二部	一九一、五八	三九三、九〇
武進	一七一	二、一八六	八六	一、三九七	二八	四五七	二九一、六八	一七五〇、一二
江陰	八二	一、一二六	四三	六六三	二四	三六六	三四八、四二七五	二〇九〇、五七
溧陽	一七五	一、九三一	五八	八六	六	六四	七二七、九七	一七五三、九八
宜興	一一七	一、〇七二	四八	七二〇	一〇	八六	九八二、八七	一九八二、六八
吳縣	六二	九六八	六	一二四	五	一四	二七〇、六三	四三九、七四
丹陽	三五	四八二	一九	三〇六	七	一一	一〇〇三、二四	二〇〇六、四八
揚中	一三	七二	一一	六五	四	三二	五〇九、七〇	一七〇、九三
江都	一一	四一	六	四一				一〇三五、五八
句容	九	四六	三	二四	三			三六七、三八
鎮江	一八	一八八	四	三四	一	六	三三、五四	七一、二五
合計	一、二九六一	一三、九六三	四九八	七六七二	一五五	一八五八四	四七四、一四五	二七八九三、二七五一八
			機四部	擔	元			七四二、七四二
				擔	斤			一八四六三、一七
				斤	元			一七五七、五〇
				斤	元			九五一、二二
				斤	元			一五〇三、八七
				斤	元			四三三、六八
				斤	元			一七五、九〇
				斤	元			六一、二三
				斤	元			三六七、三八
				斤	元			七一、二五
				斤	元			二七八九三、二七五一八
				斤	元			七四二、七四二
				斤	元			一八四六三、一七
				斤	元			一七五七、五〇
				斤	元			九五一、二二
				斤	元			一五〇三、八七
				斤	元			四三三、六八
				斤	元			一七五、九〇
				斤	元			六一、二三
				斤	元			三六七、三八
				斤	元			七一、二五
				斤	元			二七八九三、二七五一八
				斤	元			七四二、七四二
				斤	元			一八四六三、一七
				斤	元			一七五七、五〇
				斤	元			九五一、二二
				斤	元			一五〇三、八七
				斤	元			四三三、六八
				斤	元			一七五、九〇
				斤	元			六一、二三
				斤	元			三六七、三八
				斤	元			七一、二五
				斤	元			二七八九三、二七五一八
				斤	元			七四二、七四二
				斤	元			一八四六三、一七
				斤	元			一七五七、五〇
				斤	元			九五一、二二
				斤	元			一五〇三、八七
				斤	元			四三三、六八
				斤	元			一七五、九〇
				斤	元			六一、二三
				斤	元			三六七、三八
				斤	元			七一、二五
				斤	元			二七八九三、二七五一八
				斤	元			七四二、七四二
				斤	元			一八四六三、一七
				斤	元			一七五七、五〇
				斤	元			九五一、二二
				斤	元			一五〇三、八七
				斤	元			四三三、六八
				斤	元			一七五、九〇
				斤	元			六一、二三
				斤	元			三六七、三八
				斤	元			七一、二五
				斤	元			二七八九三、二七五一八
				斤	元			七四二、七四二
				斤	元			一八四六三、一七
				斤	元			一七五七、五〇
				斤	元			九五一、二二
				斤	元			一五〇三、八七
				斤	元			四三三、六八
				斤	元			一七五、九〇
				斤	元			六一、二三
				斤	元			三六七、三八
				斤	元			七一、二五
				斤	元			二七八九三、二七五一八
				斤	元			七四二、七四二
				斤	元			一八四六三、一七
				斤	元			一七五七、五〇
				斤	元			九五一、二二
				斤	元			一五〇三、八七
				斤	元			四三三、六八
				斤	元			一七五、九〇
				斤	元			六一、二三
				斤	元			三六七、三八
				斤	元			七一、二五
				斤	元			二七八九三、二七五一八
				斤	元			七四二、七四二
				斤	元			一八四六三、一七
				斤	元			一七五七、五〇
				斤	元			九五一、二二
				斤	元			一五〇三、八七
				斤	元			四三三、六八
				斤	元			一七五、九〇
				斤	元			六一、二三
				斤	元			三六七、三八
				斤	元			七一、二五
				斤	元			二七八九三、二七五一八
				斤	元			七四二、七四二
				斤	元			一八四六三、一七
				斤	元			一七五七、五〇
				斤	元			九五一、二二
				斤	元			一五〇三、八七
				斤	元			四三三、六八
				斤	元			一七五、九〇
				斤	元			六一、二三
				斤	元			三六七、三八
				斤	元			七一、二五
				斤	元			二七八九三、二七五一八
				斤	元			七四二、七四二
				斤	元			一八四六三、一七
				斤	元			一七五七、五〇
				斤	元			九五一、二二
				斤	元			一五〇三、八七
				斤	元			四三三、六八
				斤	元			一七五、九〇
				斤	元			六一、二三
				斤	元			三六七、三八
				斤	元			七一、二五
				斤	元			二七八九三、二七五一八
				斤	元			七四二、七四二
				斤	元			一八四六三、一七
				斤	元			一七五七、五〇
				斤	元			九五一、二二
				斤	元			一五〇三、八七
				斤	元			四三三、六八
				斤	元			一七五、九〇
				斤	元			六一、二三
				斤	元			三六七、三八
				斤	元			七一、二五
				斤	元			二七八九三、二七五一八
				斤	元			七四二、七四二
				斤	元			一八四六三、一七
				斤	元			一七五七、五〇
				斤	元			九五一、二二
				斤	元			一五〇三、八七
				斤	元			四三三、六八
				斤	元			一七五、九〇
				斤	元			六一、二三
				斤	元			三六七、三八
				斤	元			七一、二五
				斤	元			二七八九三、二七五一八
				斤	元			七四二、七四二
				斤	元			一八四六三、一七
				斤	元			一七五七、五〇
				斤	元			九五一、二二
				斤	元			一五〇三、八七
				斤	元			四三三、六八
				斤	元			一七五、九〇
				斤	元			六一、二三
				斤	元			三六七、三八
				斤	元			七一、二五
				斤	元			二七八九三、二七五一八
				斤	元			七四二、七四二
				斤	元			一八四六三、一七
				斤	元			一七五七、五〇
				斤	元			九五一、二二
				斤	元			一五〇三、八七
				斤	元			四三三、六八
				斤	元			一七五、九〇
				斤	元			六一、二三
				斤	元			三六七、三八
				斤	元			七一、二五
				斤	元			二七八九三、二七五一八
				斤	元			七四二、七四二
				斤	元			一八四六三、一七
				斤	元			一七五七、五〇
				斤	元			九五一、二二
				斤	元			一五〇三、八七
				斤	元			四三三、六八
				斤	元			一七五、九〇
				斤	元			六一、二三
				斤	元			三六七、三八
				斤	元			七一、二五
				斤	元			二七八九三、二七五一八
				斤	元			七四二、七四二
				斤	元			一八四六三、一七
				斤	元			一七五七、五〇
				斤	元			九五一、二二
				斤	元			一五〇三、八七
				斤	元			四三三、六八
				斤	元			一七五、九〇
				斤	元			六一、二三

江蘇省二十三年各蠶桑改良區零烘乾繭統計表

區別	春期				秋期			
	戶數	灶數	乾繭擔	應繳改進費數	戶數	灶數	乾繭擔	應繳改進費數
無錫							二九四、三〇	一七六五、八三
宜興	四	一〇	一〇八、〇二	三二四、〇六元				
溧陽	一〇	二五單	五六六、〇一	一六九八、〇三	三	一八	一七二、五一	一〇三五、〇九
金壇	三	二六	四九、〇一	一四七、〇四	一		六、三六斤	三八、二〇
武進	二		二二五〇、六三	六七五一、九一				
江陰	四	三	四五、五七	一三六、七三				
吳縣					三	八	二一、八六	一三一、一六
合計	二三	六四	三〇一九、二四	九〇五七、七七	七	二六	四九五、〇三	二九七〇、二八

(二) 蠶種統制

蘇省製種業，素稱發達，全省製種場在民國二十年時，達一百四十餘場，年製改良種二百三十餘萬張，近年以繭繭價低，營業雖不如前，而今春登記製種者，仍達一百一十場，重以蠶種製造之取締，蘇省實施最早，故蠶種之質與量，均以蘇省為最，祇以多絲量之品種，

產額無多，且品種龐雜，不易製成高勻度之生絲，處此外絲劇烈競爭之時，實難立足，故自今秋起實施蠶種統制，指定絲量多而蠶體強健之一二化交雜種，如諸桂，新桂，翰桂，化桂，西洽，西巧與華五，華六之一代雜種，准予採用，其餘均嚴加取締，一面並鑒於農民購買力之薄弱，自二十三年秋起，將全省蠶種減低售價，由政府配發農民飼育，以利種銷而增繭量，故雖值數十年未有之旱災，而秋種仍銷售約三十萬張，種場剩餘蠶種，亦由政府給與相當種價，總計由政府貼補者，約十二萬元，茲將二十三年秋蠶種統制實况列表如下：

江蘇省二十三年各縣蠶桑模範區統制秋種配發實况表

區	別定	售	張	數現	售	張	數貸	放	張	數合	計
無	錫	一一三、〇九七		一四、六五五		一一、六六四		一二七、七五二張		一三、七七〇	
金	壇	八九〇		一、二一六		一五、八四〇		一八、四三〇		七、八二七	
溧	陽	二、五九〇		四、一三一		二六、三一八		四三、〇〇五		三一、二二八	
宜	興	五、五一五		二、一六六		七、四二一		三、二二八		三、二二八	
武	進	一二、五五六		二、一六六		七、四二一		三、二二八		三、二二八	
江	陰	二一、六四一		二、一六六		七、四二一		三、二二八		三、二二八	
鎮	江	三二二				六六		六六		三、二二八	

丹	吳	吳	句	揚	江	其	合
陽	縣	江	容	中	都	他	計
各	縣	江	容	中	都	各	計
一六七	五、八二五	一四一					一六二、七四四
二〇一	一一、一二七	三四			一、二〇〇	三二六	三五、〇五六
一一、八三九		二、六二二	一、八六八	八、四一七	二、九九五		九一、三六二
一二、二〇七	一六、九五二	二、七九七	一、八六八	八、四一七	四、一九五	一二二、一八	二八九、一六二

註：已浸酸配發之秋種計三三〇、四八張（售出者二八八、七三七張、剩餘者四一、七五一張）未浸酸配發之蠶種計二三〇、〇二二張，遵照省政府核定種價，其已浸酸者，每張發給五角五分，計發種價十八萬一千七百六十八元四角，其未浸酸者每張發給三角五分，計發種價八萬另五百另七元七角，兩共發給種價洋二十六萬二千二百七十六元一角，農民應繳種價計十四萬八千六百五十元另八角六分，不足之數，由省政府貼補。

（三）育蠶指導

本年秋季，為擴大指導事業起見，爰於指定之蠶桑模範區改良區內，普設育蠶指導所，從事於消毒及育蠶技術之指導，計十三區內，辦理指導所一百六十九所，共支指導經費三萬

江蘇省蠶絲業之近況

五千餘元，發種二十八萬餘張，茲將育蠶指導實況列表如下：

江蘇省二十三年各蠶業模範區秋季指導實況表

區	別	設立之指導所		工作人數		指導戶數	指導經費	備考
		中心指導所	指導員助理員	指導員	助理員			
無錫		五	五	八	五	九、四一九	一三五七〇	中心指導所自七月至十月止以四個月計
金壇			二	二	六			與全國經濟委員會蠶絲改良會合辦
武進			一	一	七	五、二七二	三一五二〇	
江陰			一	一	五	一、九三三	二七五二〇	
溧陽			六	六		一、六〇二	一一四〇〇	
宜興			七	二	二		一二八八〇	
吳縣		二	二	二	二		五四七六〇	
吳江			八	一	四	一五三一	一〇一五二	
丹陽			五	五	五		九四五〇	
揚中			五	五	五		九五〇〇	
江都			五	五			一〇〇〇〇	

句	容		二	二	二	四〇八、〇	
鎮	江						指導所未辦

(四)產銷合作之提倡

今秋絲價低落，收購商相率裹足，農民育成之鮮繭，銷售為難，影響至鉅，省政府為救濟農民起見，通飭各模範區改良指導區蠶戶，組織蠶業產銷合作，自烘自售，一面並與農民銀行接洽放款，以利資金之流通，農民產繭無法求售之痛苦，因以解決，茲將辦理產銷合作實況列表如下：

江蘇省二十三年各縣蠶桑模範改良區秋繭產銷合作實況表

區	別社	別	加入合作戶數	加入合作鮮繭斤數	烘成乾繭斤數	農行貸金額備	攷
吳	縣	橫	溼	三七八	四、〇五五・〇〇	一、一〇二・〇〇	七五〇元
江	陰	周	莊	六七二	二〇、四八〇・五〇	六、九九七・五〇	三二〇〇
			郁家橋	五七	一、四二二・〇〇	四七四・〇〇	六〇〇
			夏港				六〇〇
			月城橋				六〇〇
鎮	江	黃	墟	一四〇	三、三五四・〇〇	一、一八七・五〇	款項由農村改進會籌墊半數

江蘇省蠶絲業之近況

宜	興揚	一七六	五、四〇〇・〇〇	一、八〇〇・〇〇	一、五〇〇	上海銀行貸放
	埠					
溧	皇甫合	八七	二、五〇〇・〇〇	八五〇・〇〇	八〇〇	
	陽覺橋鎮	九六九	二六、六五〇・〇〇	八、八八三・〇〇	二、五〇〇	
	城南鄉	六四五	六、五九〇・〇〇	二、一九〇・〇〇	五〇〇	
	上興埠	八一二	一〇、六八〇・〇〇	三、六五〇・〇〇	一、〇〇〇	
合	計	三、九三六	八一、一三一・五〇	二、七〇四・四〇	一二、〇五〇	

(五) 蠶戶之訓練

為訓練蠶戶增進育蠶技能起見，各省府通飭各模範區改良區於冬季蠶閑時，辦理蠶戶訓練班，慎選優秀蠶戶，授以育蠶技能，俾利指導事業之推進與擴大在訓練期內，其膳宿及書籍用品，悉由各區供給，以資獎勵，各區現正積極進行，預計此後指導事業，當更易推進也。茲將辦理蠶戶訓練實況，列表如下：

江蘇省二十三年各模範改良區辦理蠶戶訓練班實況表

區	別班	數	教員	人數	受訓	人數	開始訓練日期	經費	預算	備	攷
無	錫	四					一二〇二十四年一月	一八〇、〇〇元		走讀不供膳	
武	進	一					五〇同	三三二、八〇			

二、製種業概況

(一) 概況

蘇省之有蠶種製造場，始自民國十一年間，首創者有虎嘯雲間，壬戌館，葑溪，安定，泚墅關，友聲，先華等場，三五館，大有，等場繼之，至民國十七八年間，因蠶種需要驟

合	鎮	江	揚	吳	吳	丹	句	江	宜	溧
計	江	都	中	縣	江	陽	容	陰	興	陽
三	一	一	四	二	二	二	一	一	一	一
	二	二	二		二	二	一	二	二	
七九〇	三〇	二〇	一〇	一四〇	五〇	八〇	四〇	四〇	五〇	五〇
	同	同	二	二	二	同	同	同	二	同
	上	上	二十四年二月	二十四年二月	二十三年十一月	上	上	上	二十四年三月	上
四、一四七、五〇	二三〇、〇〇	一九八、〇〇	八一六、〇〇	四一三、七〇	二一一、四〇	六二〇、〇〇	二六〇、〇〇	三三一、八〇	二六〇、〇〇	二九三、八〇
					半膳					

江蘇省蠶絲業之近况

增，大有供不應求之概，製種場所陡增，十九年份，全省已達百所以上。

(二) 種場之分佈

該省種場之分佈情形，據民二十三年之調查，全省一百十場中，分佈各縣狀況如次。

無錫	錫三	三	場	吳縣	二	三	場	鎮江	一	五	場
武進	進九		場	宜興	七		場	江陰	四		場
丹陽	陽四		場	吳江	三		場	江甯	三		場
金壇	壇二		場	江都	二		場	常熟	一		場
溧陽	陽一		場	崑山	一		場	松江	一		場
淮陰	陰一		場								

依上記蘇省六十一縣中，設有種場者，達十六縣，而此十六縣中，復以無錫吳縣為最多，合計均佔全體半數有奇，其次為鎮江武進及宜興等縣，再次為江陰江甯吳江等縣其他地方，每縣不過一二場而已。

(三) 經營概况

A. 經營方式

蘇省種場之經營方式，以合資性質者居多，獨資經營者較少，據民國二十三年春期之登記，有如下表：

觀上表可知主任技術員之學歷，高中蠶科畢業者，達百分之七十八，專門以上學校畢業及初級程度者，合計不過百分之二十二而已。

(五) 設備

A. 蠶室

查蘇省蠶種製造場之蠶室，對於消毒，換氣，保溫，保濕，作業，光線等諸必要條件，合理者固屬不少，但因陋就簡，以舊式房屋修改而尚欠合理者，亦所在多有，民國十九年蠶業取締所成立後，即加以整理及取締，而蠶種製造者，自身亦努力改善，于是不合理之蠶室，遂逐年減少茲將該省歷年蠶室增加狀況列表如次：

年

次

起建或添築專用蠶室場所

民國十九年

三八場

民國二十年

四

民國二十一年

二三

民國二十二年

三一

民國二十三年

二

觀上列數字，可知專建蠶室，年有增加，至二十三年止，全省已有專建蠶室者，達八十一場，舊屋改造者不過二十四場僅佔全體十分之二

B. 桑園

蘇省各種場，對於桑園設備，自十九年以後，逐年均有擴充，至二十三年，數達萬畝以

上，對飼育蟻量已有十分之六之自行管理桑園矣，茲收五年來各場之桑園畝數列表于次：

年次	總收蟻量	對總收蟻量應有之桑園畝數	現有自行管理桑園畝數	對應有之比率	備考
民國一九年	八三、四五— 公分	一四、三〇六	五、二三九	三六、六%	
民國二〇年	一二〇、一八四	二〇、六〇三	六、五四三	三一、七%	
民國二一年	五九、九二四	一〇、二七四	七、四九八	七一、九%	本年受水災之後及一二八之變飼育蟻量銳減故對應有桑園畝數百分率突然增加
民國二二年	九七、三九三	一六、六九六	九、三九五	五六、二%	
民國二三年	一〇二、二一二	一七、五二二	一〇、九九〇	六二、七%	

〔註〕表中之應有桑園數係以每公分蟻量給桑百二十斤每畝產葉量七擔之標準計算者

查上表所列自行管理桑園之品種，除二三大規模之製種場植有山桑或白桑系統者數百畝外，其餘均為湖桑，以種繭飼育上言之，似未盡善，今後應有增植山桑或白桑系統桑樹之必要也。

C. 冷藏設備

查蘇省冷藏設備，可分為冰箱，冰庫，及亞莫尼亞冷藏庫等，然在此數種中，冰箱設備費雖廉，而每張冷藏費較昂，阿莫尼亞冷藏庫設備費雖大，但冷藏費可較低，惟設置非易，故在蘇省尚不多見，查蘇省全部種場中，有冷藏設備者，三十六場，不過占十分之三，又此

三十六場之冷库內，亞莫尼亞式冷库，僅有六家，冰庫十四家，冰箱十六家。

由上列冷藏設備觀之，其餘各種場，亟應督促設置，此外尚有專營蠶種冷藏者一處備有阿莫尼亞一座，供各種場之委託冷藏。

(六) 普通蠶種之製造

A. 原蠶之飼育量

該省自民國十五六年以還，農民對於改良蠶種信仰日增，銷量漸多，至二十年原蠶飼育量，竟達十二萬公分，茲將歷年收蠶量及開辦場數，列表于後。

年	次開辦場	場所總收蠶量	平均一場收蠶量
民國十九年	一一九場	八三、四五一分	七〇一分
民國二十年	一五四	一二、一八四〇	七七九
民國二十一年	一〇五	五九、九二四	四八三
民國二十二年	九七	九七、三九三	一、〇〇四
民國二十三年	一一〇	一〇二、二一二	九〇三

B. 製種數量

全省之製種數量，以民國十九年計之，總數為一百三十餘萬張，其後因需要關係，歷年互有增減，然其對收蠶量之製種張數，則有增無已，此不可不謂種場方面技術上之進步也，茲表列歷年之蠶量，製種數，及其對蠶量每一公分之製種張數于次：

年次	淨收蠶量	製成毛種數	對蠶量一分分之製種數備	考
民國十九年	六九、一九一 <small>公分</small>	一、三七四、五四一 <small>張</small>	一九、八	
民國二十年	一〇、六〇二	二、四四六、三〇一	二三、一	
民國二十一年	五三、九七二	一、三〇五、五七四	二四、二	
民國二十二年	九〇、六三〇	二、五〇七、七二九	二七、六	
民國二十三年	九五、八三七	二、五〇三、一六一	二六、一	本年因實施蠶種統制規定每公分蠶量以製造毛種三十張為限

右表之製種數，如以採種時期分別之，則如次表：

年次	採種時期			計備考
	春	期夏	期秋	
民國十九年	一、〇一八、二一四 <small>張</small>	五九、九四四 <small>張</small>	二九六、四八三 <small>張</small>	歷年之早秋採種者併入夏期 內晚秋採種者併入秋期內
民國二十年	一、九一八、二八五	四三、二一一	四八四、八〇五	
民國二十一年	九五七、九一三	一〇、二六四	三三七、三九七	
民國二十二年	一、七〇四、七一七	二八、一四九	七七四、八六三	
民國二十三年	二、〇六一、一九五		四四一、九六六	

C. 蠶種之微粒子病毒率

蘇省各場，歷年來之平均毒率，由統計數字上觀之，逐漸減少，茲將歷年母蛾檢查平均毒率，列表如次：

年	次	平均	毒率	備考
民國一九年			六、四二%	
民國二〇年			六、二二	
民國二十一年			三、三五	
民國二十二年			一、四一	
民國二十三年			二、二七	本年係提檢鮮蛾故毒率稍見增高

更以季期別之，則如次表：

年	次採種期別	提檢百分數	有毒蛾數	無毒蛾數	毒蛾百分率	備考
民國一九年	春季	三%	四〇、一七六	四三二、九二六	八、五〇%	
	夏季	五				該期係臨場抽檢無毒率單
	秋季	五	一二、六三〇	三三七、二九六	三、六一	
民國二〇年	春季	二	六二、八八三	七六四、六四四	七、五九	春製秋種免檢者係提檢百公之一再檢者提百分之二
	夏季	五	三、五八〇	五三、五〇七	六、二七	

	秋	二	四、七二二	二五四、七七九	一、八三	
民國二一年	春	二	二一、八九一	四八六、二七三	四、三一	
	夏	五	一、一〇三	一一、六三三	八、六六	
	秋	三	三、四一八	二六四、三一六	一、二八	
民國二二年	春	三	二五、四八五	一、三〇一、一三二	一、九二	
	夏	五	三八〇	三一、〇八九	一、二一	
	秋	三	一、八三三	六〇五、二六一	〇、三〇	
民國二三年	春	三	四二、一六六	五四九、三三七	二、六四	
	秋	三	二、〇七〇	三五三、六三三	〇、五七	

(七) 蠶種之銷售

A. 銷售方法

蠶種之銷售，由各種場直接售諸農民，或經育蠶指導所代辦而分發育戶者，固屬不少，然大都仍經種販之手，不特以種販之牟利，而種價陡高，抑且于蠶種之保護，毫不注意，影響蠶作之豐歉，去歲秋期起，蘇省政府施蠶種統制管理政策，種販遂自然淘汰，而蠶種之保護，亦合理多矣。

B. 蠶種價格

蠶種之價格，與一般商品同，亦視需要供給而定，民國二十年前，絲銷暢旺，繭價高昂，農民競相育蠶，需要陡增大有供不應求之概，當時種價平均每張在一元以上，間有達二三元者，二十年秋期以還，水災兵燹，相繼而來，而絲價繭價，復遭慘落，蠶戶無利可圖，各持觀望態度，因之價格低廉，蠶種過剩，至二十三年春，竟有一元售十數張之紀錄，蠶種一般價格既如上述，但以種場商標之不同，農民信仰各異，價格高低亦因而懸殊，茲就規模較大信用較著之種場，所產蠶種種價，歷年估計如下：

年次	蠶種每張價格		備考
	春蠶種	秋蠶種	
民國一九年	一、〇〇元	一、二〇元	
民國二〇年	一、〇〇	一、二〇	
民國二一年	〇、九〇	〇、九〇	
民國二二年	〇、八五	一、〇〇	
民國二三年	〇、八〇		本年秋季已施行蠶種統制其價格由政府規定

C. 銷售量

關於本省歷年蠶種之銷售量，向無確切調查，茲估計其概數如下：

年次	估計銷種量		合計	備攷
	春期	秋期		
民國一九年	五〇〇、〇〇〇	六六九、七六九	一、一六九、七六九	
民國二〇年	六五〇、〇〇〇	八〇〇、〇〇〇	一、四五〇、〇〇〇	
民國二十一年	五〇〇、〇〇〇	四〇〇、〇〇〇	九、〇〇〇、〇〇〇	
民國二十二年	五三〇、〇〇〇	七五〇、〇〇〇	一、二八〇、〇〇〇	
民國二十三年	八〇〇、〇〇〇	二八八、七三七	一、〇八八、七三七	本年秋以旱災關係桑葉凋萎故種銷銳減惟上列數字係確數

D. 銷售地

本省蠶種消費量，既如上述，其銷售地點，無正確調查，茲據二十二年各場報告銷售地點及數量，列表如次：

銷售縣別	銷售數量	銷售縣別	銷售數量
無錫	四五二、九八五張	武進	九一、六七四張
吳縣	八〇、二五九	吳江	七四、六九四
宜興	七二、四五八	江陰	五九、二七九
江都	二六、七六八	丹陽	二六、四四二

給等限制，製造場數，益形減少，茲表列歷年來開辦場所，及其兼製原種者於次：

年次	開辦場所	兼製原蠶種場所
十九年	一一九	一二
二十年	一五四	二一
二十一年	一〇五	一五
二十二年	九七	九
二十三年	一一〇	一〇

B. 原原蠶之飼育量

歷年來各場之原原蠶飼育量，其變化與前述原蠶飼育量，有同一之趨向，亦以民國二十一年為最多，二十三年次之，其他較少，茲表示詳數於次：

年次	飼育量				合計
	春季	夏季	秋季	冬季	
十九年	二、七二〇 蛾		蛾	二、一九〇 蛾	四、九一〇 蛾
二十年	一三、三九五	七一		一、七一九	一五、一八五
二十一年	八、四一一			七五八	九、一六九

二十二年	七、六五三	二、〇〇八	九、六六一
二十三年	一、〇〇〇	二、〇五三	一三、〇五三

據上表歷年各期之飼育量，春季最多，秋季次之，夏季飼育者，僅民國二十年有之，然其數量，亦不過七一蛾耳，又查民國十九年製造場所十二，其飼育量，約五千蛾，至二十三年製造者，雖僅十場，而飼育量達一萬三千蛾，較前已超過一倍以上；

C. 飼育原蠶之品種

原原種所採用之品種，以民國二十年為最多，此蓋因製造場數既多，而政府復無品種之限定，自然趨於混雜也。十九年及二十一年次之，至二十二年政府指定製造，而品種遂由之遞減，其詳數如次：

年次	採用品種			合計	備攷
	中國系	日本系	歐洲系		
十九年	一六種	一種	一種	一八種	
二十年	二八	二	二	三二	
二十一年	一七	一		一八	
二十二年	八		二	一〇	
二十三年	五	一	二	八	翰桂列入中國系內化桂列入日本系內

D. 製種數量

原種之製造數量，以民國二十三年為最多，總計一百三十餘萬蛾，二十年次之，二十一年、二十二年又次之，十九年最少。茲表列歷年來之製種蛾數，並比較其對收蟻一蛾之製種量於次：

年次	飼育蛾數	淘汰蛾數	製成原種蠶蛾數	對收蟻一蛾區之製種蛾數	備
一九年	四、九一〇蛾		四五三、二〇八蛾	九二、三	製成原種蛾數內有原原種二八二八蛾
二〇年	一五、一八五	一、七五五	二五九、〇二八	九三、七	製成原種蛾數內有原原種六二三六蛾
二一年	九、一六九	一、一五〇	八六七、一二六	一〇八、一	製成原種蛾數內有原原種三三四三二蛾
二二年	九、六六一	五四二	九九〇、一五二	一〇八、六	製成原種蛾數內有原原種一二三三五蛾
二三年	一三、〇五三	六五二	三八六、一〇一	一一一、八	製成原種蛾數內有一部份原原種

註：本表內之淘汰蛾區間有非因蠶病發生而淘汰者。

三、絲織業概況

(一) 南京

南京素以產京緞及漳絨出名，惟範圍不廣，近更日趨衰落，在絲織業中，已既無地位，其製造種類，分京緞雲錦京絨漳緞等四項。京緞產量，遠不及蘇杭之多，然出品精良，名聞天下，其製造情形，全屬家庭工業，近年來以需要之減少，而業此者無力改進，且乏人指導，故產量日縮，每年不過一萬餘疋，價值六七十萬元而已。雲錦業在帝制時代，屬於貢品，民間無服用者，近雖改為椅墊檯錦等裝飾品，然以銷路不廣，且不能隨時代進步，製造情形

不及全盛時代十分之一，每年產額不過十萬元左右。絨業分漳絨與建絨兩種，三十年前，爲斯業全盛時代，近則全城不過七八十戶，且無法推銷，實則此類織品，與目下輸入之各式絲絨，同一原理，祇以南京所造者，沿用古機，墨守成法，不加新式改良方法，遂至一則求諸外邦，一則無人顧問，全年產額僅一二萬元，漳緞業分漳緞與彩絨二種漳緞與絨相似，近來銷路日小，彩絨則尚有一部分歐美人士採用，以作裝飾，惟爲數極微，總之南京絲織業已至衰落期間，曩者石市長，曾有設立模範絲織工廠之擬議，惜限於經費而中止，倘不急謀救濟，則全滅時期，立可待矣。

(二) 鎮江

鎮江在前清時代，有織線縐綾綢之機三千餘，以作披風衣料之用，本國之外，銷行遠及朝鮮，改革以後，國內之需要既少，而朝鮮之銷路復被排斥，遂至一落千丈，斯數種織品，已絕跡市上，近年來僅有一部分機戶仿織塔夫綢以作衣裏之用，年產四五萬元，價值四五十萬元而已。其製造狀況，全屬機戶，領導無人，前途殊難樂觀。

(三) 丹陽

丹陽絲織事業之發展，不過數十年之歷史，最盛之時，年產各種綢緞，達六七百萬元，其製造狀況，四鄉機戶，較工廠爲多。惟迄今大多數仍用手織機，近來產量不及從前之半數，其尚能立足者，以工資成本低廉故也。織造種類，爲丹陽闊縐，木機陽縐，素紡，直羅，汗中等數種，式樣模仿湖州，惟不及湖州絲織品之有名，工廠僅有四五所，餘則爲零星機戶，如能採用新機，應用廠絲，製造新式織品，則以該處成本之低廉，實爲有望之絲織區域，

否則必為南京鎮江之續，良可惜也。

(四) 吳縣

吳縣前稱蘇州，其絲織業之發達，已有相當歷史，最初所造，與南京相似，即紗緞漳緞之類，改革以後，幸加改良，故有鐵機絲織業之興起。而絲織事業有相當規模之工廠者，在蘇省除上海以外，惟吳縣有之。目下規模較大之工廠，為振亞東吳等二十餘家，全縣共有電力機三百餘部，手織機二千部左右，其主要產品，為錦地縐壁綢羅紗絹縐及各項新式綢緞，年產七八百萬元，吳縣之錦地縐，為杭滬所不及，每年需要廠絲，約三四千擔，為蘇省內地唯一之絲織業區域。

(五) 盛澤

盛澤為吳江縣之一鎮，全鎮農民，為織綢工作者，逾二萬餘人，故斯業在盛澤無異為農民之一副業，工資之廉，為本省任何絲織區域所不及，且出品優美，為絲織事業有望之區域，其大宗出品，為盛澤紡。在十餘年前，不特國內風行一時，即歐美南洋，亦頗暢銷，惜採用原料，俱屬土絲，而製造機械與方法，少有進步，近年來以安南暹邏之進口不易，南洋市場之蕭條，盛澤所產紡綢，銷路頓減，業此者改織中山葛，用人造絲為經，臘線為緯，最盛之時，年產近一十五萬疋，價值一千萬元，無形中為外貨推銷，良堪浩嘆，其去路遍及全國，川滇各省，至今猶盛銷盛澤之中山葛也。該處出品名目，如紡綢，縐綢，綾綢，洋紗，花綢，鋼扣紡，生羅，直羅，以上真絲中山葛，人造縐，交織紡（以上人造絲交織）等數種，盛綢在滬有相當地位，倘於斯地能加以適當指導改良，採用新式機械，則以該地基礎之良好，

必能有驚人之發展也。

(六) 上海

上海乃通商巨埠，為絲織品薈萃之地，無論國內國外，均集中於此，然二十年前，尚無絲織工廠之存在，迨後鑒於蘇杭絲織之勃興，始有一二工廠，乘機興起，旋以銷路便利，及金融易於活動之關係，漸見增多，民國十三年後，內地受戰事之影響，維持為難，而上海獨能避免，因之工廠增加，至九一八以前，造成織網廠之最高紀錄，大小工廠計四五百家，織機之數達五千餘部，且全為電力機，故生產能率，遠勝蘇機之手織機，年產綢緞，達四五千萬元，近二三年來，以世界市場之不景氣，日貨之到處傾銷，而安南暹邏等處，又以商約未訂，任意加稅，雖該地僑商眾多，輸入仍多困難，因之海外輸出，大為減少，且一二八之役，工廠之被毀於戰事者，亦復不少，國內水旱連年，元氣未復，因之停工者十居三四，況生絲價落，貨值減低，以目下產量價值言之，不及半數矣，差幸織品價廉，銷路增加，以目下滬上廠絲之銷耗計之，每年約近一萬餘擔，是以年來出口廠絲，雖減少而無過剩之患，未始非一良好之現象，所可慮者，外人利用租界條約設廠，近已有二三廠成立，設國人不再從速發展，或設法援助，一旦滬上事業被侵，則全國絲織事業，又將為紗廠之續，反被他人操縱矣。

四、無錫縣絲廠調查表

廠名	地址	開辦年	經理人	資本	租廠	織機	車數	其他設備	每日出量	職員數	工人數	最高工資	最低工資
乾泰	周三浜北	民國十一年	程炳若	二〇〇〇〇	租	日本式	二七二	袁蘭機千葉式黑板機二部	三〇〇斤	三二	六〇〇	五分	三分

維	勤	餘記(二)	恆	興	華利	聚	新	民	華	永盛	瑞昌	餘記(一)	大	大	
新洛社下塘	昌鐵樹橋	南水仙廟	豐清明橋	記南門外	金南門外	知南門外	通南門外	密南門外	河南門外	亭子橋	周勤路	港東門廟	牛東門	成粉門	
民國十年	民國十年	民國十年	宣統二年	民國九年	民國九年	民國十年	民國十年	民國十年	民國十年	民國十年	民國十年	民國十年	民國十年	民國十年	
馮梅生	陳應龍	孫振球	鍾志義	李雲初	朱明南	馮厚仁	傅培德	薛壽萱	薛壽萱	薛壽萱	鄭海泉	孫振球	惠列臣	張仲厚	
五〇〇〇	三〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	六〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	附屬永泰	五〇〇〇	附屬永泰	一〇〇〇	二〇〇〇	一五〇〇	一五〇〇	
租	租	租	租	租	租	租	租	租	自造	租	租	租	租	租	
伊式一六〇	伊式二〇八	伊式二五六	伊式一七四	伊式二八〇	伊式二八〇	伊式二八〇	日本式二五六	伊式一七六日	日本式二九二	伊式二六八日	伊式三二〇日	伊式二七二	伊式三二〇	伊式二七六	
黑式機一部		麥蘭機長工式	黑板機一部		麥蘭機長工式	黑板機一部	式黑板機一部	式黑板機二部	式黑板機二部	式黑板機二部	式黑板機二部	式黑板機二部	式黑板機二部	式黑板機二部	式黑板機二部
一五〇	一八〇	二五〇	一五〇	二〇〇	三〇〇	二五〇	三〇〇	四五〇	五五〇	三五〇	三五〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	
一五	三二	一八	一八	三〇	二三	二一	二八	二〇	八〇	三五		二〇	三一	三五	
三七〇	四一二	四五〇	三〇〇	四〇〇	四〇〇	五〇〇	四五〇	七〇〇	八〇〇	六八七	八〇〇	六〇〇	五〇〇	五〇〇	
四五	四八	四五	六〇	五〇	五〇	五〇	五五	六五	五五	六〇	五二	四八	四八	四八	
三〇	二五	二五	二五	二五	二五	二〇	三〇	三五	三〇	三〇	二〇	三〇	三〇	三〇	

江蘇省蠶絲業之近況

山東省蠶絲業之近况

(一) 山東絲繭之產量

(二) 山東之製絲業

(三) 山東蠶業教育及蠶業機關之狀況

(四) 山東之蠶業

甲、桑蠶

乙、柞蠶

(一) 山東絲繭之產量

山東蠶絲發源地，為臨朐縣，該縣在膠濟路綫之南，約五十里，聞有清末年，有浙人來宰斯縣，竭力提倡植桑，因之推廣及鄰近各縣，西至津浦路邊，南至沂水，北至膠濟路一帶，皆為蠶桑區域，該省蠶業，大概可分為三期，有清末年為萌芽時代，民五以後，至十九年，為極盛時代，民十九以後，迄至現在，為衰落時代，該省桑樹為高刈魯桑，葉肉甚厚，絲之拉力甚強，在極盛時期，臨朐有小規模足踏機械繅絲廠二百五十家，青州有蒸汽機械繅絲廠二家，青島有日人經營之鈴木絲廠一家，沿膠濟路一帶，有分廠數處，其所產之絲除農民自織土綢及日商收買外，運銷上海之廠絲土絲，經絲號統計，在一萬二千擔以上、各縣所產

山東省蠶絲業之近况

鮮繭，據二十年之統計如左：

臨朐	四、〇〇〇、〇〇〇斤
萊蕪	八四四、〇〇〇
新泰	八〇〇、〇〇〇
臨沂	八〇〇、〇〇〇
長山	七〇〇、〇〇〇
益都	五〇〇、〇〇〇
沂水	四〇〇、〇〇〇
淄川	三〇〇、〇〇〇
桓台	二〇〇、〇〇〇
費縣	一六〇、〇〇〇
博山	一五〇、〇〇〇
安邱	一二〇、〇〇〇
蒙陰	一一〇、〇〇〇
泰安	一〇〇、〇〇〇
其他三十縣	四六七、四二〇
合計	九、六四二、六二〇斤

上項所載產量以絲繭習慣秤，改算約為鮮繭一一、〇六八擔，乾繭四〇〇〇〇擔，此

種調查，係就繭行或小絲廠收買之數而言，據查該省農民售繭者，約佔十分之七，自行醃殺抽土絲者，約佔十分之三，故山東全省每年產乾繭，約爲六〇〇〇〇擔，可製絲一萬擔以上。惟近年以來，海外絲價低落，繭價慘跌，過去山東土種繭最高時，每斤售價八角，最近兩年，低售一角幾分，加之沿膠濟路一帶，土質宜於烟葉，故近兩年拔去桑樹，改種烟葉者，亦所在多有，惟實地調查所拔去之桑，大都係年老而產葉不多者，故暫時與全部桑葉生產量，尚無多大關係也。

(二) 山東之製絲業

山東土種繭，色黃，形如槍彈，（即一端甚尖而另一端則大），與江蘇之儀徵，安徽之青陽，土種相似，該省土種抵抗力雖強，而繭層不厚，且上車時縲至尖頭絲頭易斷，因此之故，外省商人多不願收買，蓋繭價雖賤，而做工較大，再加長途乾繭運費，其成本自巨，因此本地小絲廠，即應運而生，即以臨朐一縣而論，最盛時有二百五十家，完全爲足踏機械縲絲之家庭式小廠，其規模較大者，亦不過八十部車，普通做三個月，出絲五六十擔，其資本較大，收貨較多者，每年至多二百擔而已，惟最可貴者，該地絲廠設備簡單，且全賴手工，而所出之絲，全部爲十三—十五條份，在市面良好，江浙每擔絲售一千三百兩時，該地之絲，每擔可售一千一百數十兩，而繭本則較江浙低百分之三十，觀此可知，即在此絲價低落，江浙絲廠，均感無法應付之時，山東蠶業，祇須將土種改爲改良種，亦尚大可爲也。茲再將該省民十七與最近每擔絲價及成本比較如左：

山東省蠶絲業之近况

年	份	本	工價及其他	售出之價	盈	虧	備	註
民十七年		九六〇元	二四〇元	一七〇〇元	盈五〇〇元			
民二十二年		二八〇元	一七〇元	四三〇元	虧二〇元			

觀上表可知山東蠶絲業如能改良，則比較江浙事半功倍，在民十六七間，江浙土種，繭本統非九百六十元所能辦到，而每擔絲之盈餘，普通能有二百兩者，已屬上乘，再以今年而論，江浙絲廠大都虧本，而該省每擔絲之成本，與售價祇差二十元，假定做工稍精，則同一繭本，而做工精者，據該地商人云，可加價百分之五，仍可不至蝕本，再假定做工稍廉，能如江浙每擔一〇〇元，則尚可盈餘，於此可以知經營山東絲業，比較江浙獲利之機會較多，若再根本改進，則前途實未可限量也。

惟觀上表做工，比較江浙為巨，其最大原因，不外每個絲廠，因原料關係，祇能於鮮繭上市開車兩三個月，而房租官利，及固定資本之折舊等，皆以一年計算，甚至有一廠。祇做二三十擔絲者，更因地方絲繭捐，在民十九以前，每擔約合五十元之鉅，工價雖低，而出絲過少，宜乎開支比較江浙增大也。

再查該省土種繅折，普通合江浙司馬秤五百五十斤，其優秀者，亦可達到四百八十斤至五百斤，然其繭形，比較江浙土種相差甚遠，而繅折并不過大者，考其原因，一則桑葉質厚，二則該省十分之九為黃色繭，絲量較富，且該省所產絲廠，在上海出口市場，稱為魯黃，佔有相當地位，即國內綢廠，亦樂於購用，據調查二十三年春季銷杭縣綢廠者，計有一千五

百箱之多，政府改良，似可因地制宜，一部分仍沿用黃色繭，則以魯省之桑葉，氣候，即中交雜，亦可達到四百斤之繅折也。

(三) 山東蠶業教育及蠶業機關之狀況

山東蠶業教育，歷史頗久，清末時代，即有高等蠶業學堂之創設，至民國初年改爲山東省立農業專門學校蠶科，迄至民十一以後，始歸併山東大學農學院，舊有蠶科無形取銷，農專蠶科，先後畢業四百餘人，現在各縣之建設科長，大都係該校出身，中等蠶業學校，有青縣第一甲種農校蠶科，兗縣第二甲種農校蠶科，上述兩校，民十四以後，業已停辦，兩校先後畢業生，亦有四五百人，此山東蠶業教育已往之情形也。

至於現在存在者，有省立濟南女子初級職業學校蠶科，私立烟台絲業促進會附設之蠶絲學校，茲就上兩校分述如左：

一、省立濟南女子初級職業學校，創於民國二年，其始爲山東省立女子蠶業講習所，民十一年改爲山東省立女子蠶業學校，現改爲濟南女子初級職業學校，加入染織一科，迄至本年止蠶科畢業生，約有一百九十餘人，該校實習方面，注意製絲，育蠶工作，祇於春季試育一次，普通種一次。

二、烟台蠶絲學校，創設於民國九年，至民二十一年改爲蠶絲專科學校，現在入學資格須中學畢業，先後男女畢業生，已有九期，約二百餘人，該校爲適應膠東需要起見，側重於柞蠶研究，及柞蠶絲綢之繅織染色學科。

山東蠶業機關，有省立蠶桑試驗場一處，設於青州，該場創立於清末，過去建築設備，已用去三十餘萬元，在軍閥時代，省議會黨派紛爭，竟以該場為爭奪目標，事業機關，有如此現象，宜乎不能進步也。

該場最盛時代，分繅絲蠶桑兩部，繅絲方面，有小規模蒸汽機械繅絲廠，民十六，北伐時代，青縣被土匪佔據半年，所有機器房屋，搗毀一空，惟蠶桑部分房屋，幸未遭損失，該場有桑園一百五十畝，蠶室兩座，可育蠶量十餘兩，每年經常費，約一萬二千元，本年製一化性純粹毛種八千張，約合淨種七千餘張，按之該場經費，與自有桑園，其每張純粹種成本，約合一元八角，較之江浙私人製種場所製交雜種，每張成本約大四倍也。

(四) 山東之蠶業

魯省蠶業，有桑蠶柞蠶之別，桑蠶區域，以膠濟路線沿線附近，臨朐、蒙陰、新泰、益都、博山、周村等地為最盛，柞蠶以魯東烟臺牟平等處為中心，茲將桑蠶柞蠶兩業分別略述於後。

甲、桑蠶

一、氣候土壤

山東半島、北界渤海、南臨黃海，除盛夏之時，膠州灣附近常有霧，空氣比較潮溼外，其他北臨渤海灣各地，東自濰縣，西至章邱，山多而河流暢達，春夏兩季，氣候乾燥溫和，土壤肥沃，而無滯水之患，故育蠶栽桑，均比江浙為宜，自民國七年以來，中外人士，及各

蠶業機關，屢次試育歐州系統品種，皆得完滿成績，軟化病既少，微粒子之毒率亦較低，於此可見山東之蠶業，可謂得天獨厚。

二、桑園情形

山東桑之品種，總名為魯桑，其中以皮色不同，而別為黃魯桑，黑魯桑等，又有一種，因芽端葉捲形如羊角，名鷄冠魯桑者，各地皆多種植，產量亦豐，實有保存繁殖之價值，最近數年，各機關頗有試植湖桑之處，但未普及，或謂比諸魯桑，易得萎縮病，尚待考查，惟耐寒則湖桑遠不及魯桑之可靠，故魯省將來植桑趨勢，以改良魯桑為宜，其他品種，尚在實驗中，至剪枝之形式，原有者，多喬木式，一時亦無更改之必要，但栽培方法，多屬陳舊，每於桑間附種其他作物，此亦近來絲市不振，農民經濟不裕，有以致之，近聞魯省有挖掘桑株，改種其他作物者幾及全數三分之一之多，殊為可惜。

三、蠶繭情形

查魯省向以三眠為大宗，三眠蠶雖有黃白繭兩種，但黃繭實居多數，其繭形繭色，與四川之三眠蠶相似，其優點為纖度細，韌力強，向為歐市所歡迎，五年前青島鈴木絲廠所出之金泰山牌生絲，在世界生絲市場有相當聲望，即此品種繭所繅製者，嗣後有銀泰山牌應世，近已停止製造矣，最近江南所用之四眠改良種，民間亦有試育，但為數甚微耳，將來歐支交雜種，魯省亦可試育。

四、蠶種製造

蠶種素由農民自製，但青洲省立蠶業試驗場所製之改良種為數極微，蠶種不良，成績不

佳，農民得不償失，此亦挖掘桑株重要原因之一，其他民九十年，魯省絲商，曾自江南採購四眠改良種，散發周村一帶，成績尚好，現時散見於民間之類似新元諸桂之白繭，即其遺傳者，同時青島日人繅絲廠，亦有改良種散發於青州周村等處，但僅曇花一現而已。

五、烘繭

絲廠仍用舊法烘繭，農民則每因繭價過低，不願出售，用鹽醃繭，蠶繭經此糟蹋者，不知凡幾，救濟魯省蠶絲設立公共烘繭灶，亦為刻不容緩之事。

六、產量

查魯省最近所產鮮繭，共約六萬七千擔，其生產之地點如次，臨胸四萬擔，蒙陰一萬擔，新泰三千擔，益都四千擔，博山淄川臨淄桓臺合一萬擔，按最近兩年，繭價一落千丈，農民刈桑過半，想來春產繭之量必大減，如能提倡，兼育秋蠶，則農民多增一季副產，將來產量或可增加，本年秋季，即將開始試辦秋蠶指導所，以觀其成效，為來秋大量飼育之張本。

(乙) 柞蠶

柞蠶為魯東各縣之特產，尤以烟臺附近為最，自民國十年起，烟臺有華洋絲業聯合會之組織，新近改名為烟臺絲業促進委員會，提倡柞蠶業，並加以研究，惟魯東柞蠶事業，仍日見衰落，反被安東所奪，查其原因，蠶戶所用蠶種，多購自安東，其價甚昂，蠶戶售繭所得，尚不能抵償種價，（每千繭僅售一元）該會自製之種為數有限，聞春季可產十五萬種繭，秋季可產四十萬種繭，淘汰之後，僅百分之四十，實在可供製種之用，該會有文登（口子后），桃村，鳳凰崖，屯車，（大川）廣泉寺，試驗場五處，亦同時提倡桑蠶，故亦未能儘量製種，

，且最近五年柞樹之種植，未加擴充，收繭亦無完好組織，故將來柞蠶之復興，應從多製廉價之種繭，散發蠶戶，并注重推廣工作，組織合作社共同售繭，一俟產量略增，再行擴充柞樹造林，此乃將來改進柞蠶業正當之途徑也。

由柞蠶繭製成之友絲與繭綢，每年佔吾國東海關出口貨之大宗，民國八年，該關稅務司蘇古敦，鑑於山東省之柞蠶繭質優，而產量不多，本地絲綢廠，皆須仰給原料於安東西北之數縣，又鑑於上海中國合眾蠶桑改良會於東南數省，改良桑蠶之工作，合理而偉大，遂思利用膠東各縣之荒山，遍造柞林，對於柞蠶之飼育，加以推廣而改良，爰呈請中央稅務處一面准予免徵東海關之絲綢品出口稅，改收出口捐，以其全部留充推廣及改良本地柞蠶事業之用，一面准予免徵安東關柞蠶繭之出口稅，及安東柞蠶繭到東海關之進口稅，以維持山東各處友絲繭之營業，當時政府以其計劃遠大，對於利用荒山增加農業生產確有見地，遂准予所請，分別照辦，同時東海關絲綢品出口捐，每年可收關平銀七八萬兩，民國九年，蘇稅務司組織烟台華洋絲業聯合會，聘請蠶絲專門人員，切實計劃魯東柞蠶絲業推廣與改良實施之方法，又以魯東春秋氣候溫和而少雨，飼育桑蠶甚為相宜，同時對桑樹之栽培，以及桑蠶種之製造，亦計劃興辦，民國十年，烟台華洋絲業聯合會，藉上海中國合眾蠶桑改良會及南京東南大學農科蠶桑系之協助，附設蠶絲學校於烟台之東南山麓，由浙省海甯縣一帶採購柞樹種子，開始無價贈送於膠東各縣之農民栽植，民國十一年，又於牟平縣之屯車喬地方，開蠶絲試驗場一處，十二三年，復於牟平縣之鳳凰崖與廣泉寺棲霞縣之桃村，文登縣之口子合四處，各設蠶絲試驗場一處，自此分贈無毒柞蠶種子於各場附近之農民，頗著成效，十四年，蘇稅

務司年老退職，而事業尚能繼續進行，自民國十年至民國十七年，該會除興辦學校，培養人才，開闢試驗場，教導育蠶外，其最重之工作，厥為分贈浙江柞樹種子於農民，使其於荒山上造林育蠶，惟柞樹發育遲緩，據民國二十一年烟台最大繭綢出口商敦和洋行報告，由該會輔助農民所造之柞林，其所增加之絲綢品產量，年約計六百擔，當時尚有反對絲綢出口捐之少數出口商人，謂農民領取會中所發之柞樹種子，用以飼豕，其實乃對於徵收出口捐之一種反宣傳也，自民國十七年以來，因人員之遞換，與政局之變遷，烟台華洋絲業聯合會（今改稱烟台絲業促進委員會）之事業，遂有每况愈下之勢，近數年內，柞樹種子，未能繼續分發，九一八事變以來，安東原料，不能繼續運煙，本地絲綢廠之歇業者，日見增加，前途將有一蹶不振之勢，欲求挽救斯業，似宜於每年秋季在膠東各縣柞蠶區內，儘量培養種繭，使農民不仰給種繭於安東，再繼續由浙省採辦大宗柞樹種子，儘量播種，務使柞蠶區域擴大，以免各處絲綢廠感覺原料之缺乏，至於柞樹之培養，蠶種之檢驗，蠶工之訓練，害蟲害鳥之防治與驅除，絲工織工之指導，獎懲，以及繭綢等級之品評，皆於挽回柞蠶絲事業有關，亟宜切實建設，俾使在海外貿易上佔有地位之山東灰絲與繭綢，勿絕跡於國內也。

四川省蠶絲業之近况

- 一、四川蠶絲業之過去及現在
- 二、發展四川蠶絲業之可能性
- 三、對於試育各種批評

一、四川蠶絲業之過去及現在

四川蠶絲業之歷史由來已久，其繭為黃色尖圓或橢圓形，酷似山東所產者，故其品種約自當時中原文化中心地之黃河流域傳入，可無疑義，清末因四川禁烟，當局為彌補財政收入計，遂從事提倡蠶絲，設省立蠶務局及高等蠶業講習所于成都，並于合川，南充，保甯等處，設置蠶務局，終以經濟設備技術等關係，致無成效，當時並有白色繭蠶種輸入，現在嘉定萬縣等處尚有此項白繭之痕跡，惟數量甚少，質亦惡劣，于四川蠶絲業不足輕重。

四川製絲方法向極陳舊，其機械大約可分為三種，一大車，二以人力迴轉之座繅，三利用蒸汽及原動機之繅絲機，第一二兩種在順慶等處約有八千餘釜，規模約自三十釜至一百釜左右，以協業狀態為季節之勞動，年產絲約三四千擔，大都銷於雲南印度等處。第三之蒸汽繅絲車。以一九零八年潼川創設之意大利式直繅絲廠為機械繅絲之嚆矢，其次則為江北之散川絲廠，磁器口之天孚同孚等絲廠相繼成立，民國十二年有與日本合辦之日本式又新絲廠成立，從來之直繅因四川氣候多濕關係，生絲品質不良，如改再繅將矯正從來直繅絲之缺陷，

故續有增設日本式再繅之傾向，民國廿二年川絲整理委員會成立，督促四川半數以上之絲廠十一家，組織大華生絲貿易公司於重慶，設辦事處於上海及潼川等處，十月間曾聘請國聯蠶絲專家瑪利博士及上海合眾蠶桑改良會總技師何尚平，實業部夏道湘諸氏來川考察，當時並由來川諸氏規劃一整理川絲大綱，惟以絲價慘跌，大華公司營業失敗，而遭停頓，今夏得同業及一般社會人士之呼號，政府撥款補助改組，乃將重整旗鼓，今年春本會，派遣技術人員至川省幫助川絲整理指導飼育改良蠶種，頗著成效，試育秋蠶成績亦佳將來如能繼續努力，則川省蠶絲業之發達可期，而于川省之社會經濟民衆福利，關係至巨，四川周圍高山，中央低窪，土現赤色，故曰赤沙低地，氣候多濕而溫熱，似為熱帶性質，故各項農作物收穫甚早，夏季溫度高達一〇〇五六度，然一經下雨，則溫度立降，冬季在冰點以下時甚少，四五月間最高溫度九十度，最低溫度五五度，平均七十二度，濕度常在八十度左右，惟九月間為多雨難，自十一月至翌年二月，陰天日數竟佔二分之一，雨天佔五分之一，故有蜀犬吠日之謬，自氣候觀之，對於育蠶頗稱適宜，九十月間，雖為多雨期，然最高濕度九十度，最低濕度六十六、六零度平均濕度八〇、五度，平均溫度七七、六度，故對於飼育秋蠶亦甚適宜。

四川生絲生產總額照各方推定，約共產四萬擔左右，最盛時代年輸出約一萬五千擔，照生絲總額推算其價值，以現在價值每擔四百元計，約一千六百萬元，或最高價時之六千四百萬元，平均約四千萬元，其中副產品約五百萬元，共計四千五百萬元，其中十分之一乃至十分之四為工人之工資及其他費用，而十分之九乃至十分之六為農村收入，平均都市與農村收入之比率為三與一之比，而都市中工人大都來自農村，故由蠶絲業收入之現金，實為農村週

轉之一大要素，同時農村中除由耕耘所得之食糧及蔬菜外，其他日常用品，均由都市供給，商業得此巨大資金之流通，而市場於以繁榮故吾人認為四川蠶絲業與四川農村社會商業經濟上有極大之重要性，現在試觀四川貿易與四川蠶絲業之關係如右表

種類	十九年	%	二十年	%	二十一年	%
絲	一、二〇〇萬兩	二八、三	九〇〇萬兩	二七、三	六〇〇萬兩	二六、六
鹽	一〇〇	二、四	八〇	二、四	一二〇	五三
山貨	一、七〇〇	四〇、〇	一、四〇〇	四二、四	九〇〇	三九、八
藥材	四六〇	一〇、八	三二〇	八、五	三一〇	一三、七
夏布	五五〇	一三、〇	三二〇	九、七	六〇	二、六
烟葉	一〇〇	二、四	一四〇	四、二	一四〇	六、二
紙	一〇〇	二、四	九〇	二、七	七〇	三、二
糖	三〇	〇、七	九〇	二、七	六〇	二、六
合計	四、二四〇	一〇〇、〇	三、三〇〇	一〇〇、〇	二二、六〇	一〇〇、〇

註：上列各數字係根據重慶中國銀行四川月報第四期二頁以上各數字，實表示四川貿易價值逐年減少之傾向，究其原因，第一因世界經濟恐慌日

益尖銳化；國外銷路梗塞，第二因各國科學進步，農產物生產增加，惟藥材一項有為四川之特產，故自第四位昇至第三位，夏布則因朝鮮輸出減少，而自第三位降至第七位，其他變遷不足輕重，但生絲一項，始終維持其第二位，且佔貿易價值之四分之一強，山貨雖居第一位，但其色含之種類甚多，故實際當以生絲佔第一位。

二、發展四川蠶絲業之可能性

四川蠶絲業之衰落與社會經濟之影響已如上述，茲更進而論述其發展之可能性

第一、現在四川人民之生活程度尚低，繅絲工人每日平均工資在重慶附近約五吊左右，合申洋一角五分，如與江浙比較，則為三與一之比，而潼川嘉定等處尤為低廉，且四川產煤極豐，煤價便宜，每噸僅合申洋八元左右，煤質佳良，比滬上各廠用煤為優，故在其價值方面與上海比較，亦為二與一之比，其他開支均可比浙江低廉，惟以現在原料，繅絲技術機械等關係，一日平均產量僅及上海方面之三分之一，所幸工費尚廉，勉強可以維持，為四川原料得以改良，技術水準提高與江浙相等時，則生產費當可節省五分之三。

第二、四川匯兌平時與上海每百元平均差十五元，即為一〇〇、一一七之比較，在生絲輸出貿易上頗為有利

第三、改良原料之成效，今年春季在巴縣潼川等處試育改良蠶種之成績，據大華公司沈文緯君試驗結果，較土種為優，如以土種作一〇〇則巴縣蔡家場川絲整理委員會蠶業指導所示範育及蠶戶育之繭，指數如左表

繭價價值別	對指導所示範育指數	對蠶戶育指數	平均
繭全繭絲長	一四四、〇	一二四、〇	一三四、〇
繭層量	一一六、三	一〇二、〇	一〇九、五
一粒繭平均織度	一七三、七	一六二、〇	一六八、一
解緒絲長	二、二二	一五七、一	一八四、二
勻度	一〇三七	一〇三、四	一〇三、五
絲量	一五一、二	一三四、九	一一七、五
一時間繅絲量	二〇四一	一八九、八	一九七、〇

吾人若以繭絲場上土種繭之價格作一〇〇比較時，則在潼川改良繭之價格指數為一四一、八，在巴縣江北之指數為一六六、六，於此足見改良蠶種成效之一般

第四、統制繭價之先聲，現在四川經營繅絲業者，除一部份季節工作之大車及木車揚返外，已能覺悟目前蠶絲業之危機，非經濟統制不足以挽救，除無力繼續經營及一二淺見者外，已能互相團結，糾正從來競爭之錯誤，故年來在巴縣江北方面，對於決定之繭價已能始終維持，目前雖屬少數，然吾人不得不視為統制繭價之先聲

三、對於試育各品種批評

本年春，由川絲整理委員會向江蘇鎮江合眾蠶桑改良會購得框製種五十張，及由瑪利博士代購散卵種若干，分給重慶附近巴縣江北二縣及川北潼川等處，雖倉卒從事，結果頗稱圓滿，茲將巴縣蔡家場。絲整理委員會蠶業指導所示範育各品種飼育成績，繅絲成績，及繭品質價值試驗之結果，列表如左，以為今後採擇之參攷。

第一表 (示範育飼成績表)

品	種	蠶	量	收	繭	量	對蠶量一錢或一枚收繭量	雙宮及屑繭%	備	考
金	黃 × 歐	黃	2錢			$1\frac{1}{2}$ 27.0	13. $\frac{1}{2}$	未	選	
歐	黃 × 金	黃	全			21.0	10. $\frac{1}{2}$	未	選	
華	六 × 諸	桂	4蛾育			4. $\frac{5}{16}$	30. $\frac{3}{16}$		18.0	
華	六 × 歐	十八	全			3. $\frac{5}{8}$	25. $\frac{3}{8}$		6.2	
綾	黃 × 華	六	全			3. $\frac{1}{4}$	22. $\frac{1}{4}$		3.0	
華	六 × 綾	黃	全			5. $\frac{5}{2}$	40. $\frac{1}{2}$		3.5	
綾	黃 × 華	五	全			3. $\frac{1}{2}$	24. $\frac{1}{2}$		6.8	
B	黃 × 華	五	全			3. $\frac{1}{4}$	22. $\frac{3}{4}$		6.5	
華	五 × A	黃	全			3. $\frac{1}{2}$	24. $\frac{1}{2}$		9.2	

歐黃 × 華五	全	5.0	35. $\frac{1}{2}$	7.2
A 黃 × 華五	全	3. $\frac{1}{2}$	24. $\frac{1}{2}$	6.6

第二表 (繅絲成績表)

品	種	鮮繭量	絲	量	繅絲時間	一時間繅絲量	一時間繅絲指數	折	百斤繅絲量	百斤繅絲量指數
全黃 × 歐黃	全	四、二兩	四、八	時分	三、二〇	一、四四〇	110.1	八七五	一一、四	九六、五
歐黃 × 全黃	全	四、四	四、〇〇	四、〇〇	一、一〇〇	八五、二	九五五	一〇、五	八八、九	
華六 × 諸桂	全	五、三	三、四五	三、四五	一、三〇〇	九九、四	七九三	一〇、六	一〇六、七	
華六 × 歐十八	全	五、〇	三、三〇	三、三〇	一、四二八	一〇九、二	八四〇	一一、九	一〇〇、八	
綾黃 × 華六	全	五、一	三、五五	三、五五	一、三〇〇	九九、四	八二四	一一、一	一〇二、四	
華六 × 綾黃	全	五、四	四、一五	四、一五	一、二七〇	九七、八	七七八	一一、八	一〇八、五	
綾黃 × 華五	全	四、六	四、一五	四、一五	一、〇八二	八二、七	九一三	一〇、九	九二、三	
B 黃 × 華五	全	四、九	三、二五	三、二五	一、四三〇	一〇九、三	八五四	一一、七	九九、一	
華五 × A 黃	全	五、一	四、一〇	四、一〇	一、二二三	九三、三	八二四	一一、一	一〇二、四	
歐黃 × 華五	全	四、九	三、二五	三、二五	一、四二三	一〇九、三	八五七	一一、七	九九、一	

黃 × 華五	全	五、一	三、四〇	一、三九〇	一〇六、二	八二四	一三、一	一〇二、四
合計或平均	四六三	四一、四	四一、四〇	一、三〇八	一〇〇、〇	八四五、四	一一、八	一〇〇、〇
蔡家場改良種				一、二二六		九六四	一〇、四	
蔡家場土種				六四一		一、二九一	七、七	
以指導所有作一〇〇改良種				九三、〇	九三、〇	一一四、〇	八、八、二	八八、四
對蠶戶育指數土種				四九、〇	四九、〇	一五三、三	六五、三	六五、三
備	1. 各品種試驗係採用十五分鐘轉座法 2. 蠶戶育改良種及土種係在市場購得而注意採取者、其一時間繅絲量等係以解舒指數為繅繭步合算出當與實際 近似							

第三表 (品住檢查表)

品 種	試驗一粒蠶 粒數絲長	解舒絲長 m	解舒率 %	繅繭步合 % 斤	解舒指數	平均織度 勻	淨品位	外 形		價 值					
								最大 mm	最小 mm		大 %	中 %	小 %	心 %	
金黃 × 歐黃	50	m 934	800.	% 85.86	% 140斤	1130	2.48	83.0	3	mm 1.00	68.0	% 88.0	細	密不勻	全
歐黃 × 金黃	50	1.014	860.	84.74	13.46	1207	2.44	86.2	2	1.00	68.0	全	全	全	
華六 × 諸桂	50	900	708.	78.67	12.97	122.5	2.54	920	1	.85	78.0	全	色甚白	全	

華十六×八	50	1040	931.	89.50	14.24	117.5	3.63	860	1	.75	77.0	粗疏	黑白
綾黃×華六	50	934	792.	84.80	14.98	117.0	2.95	84.0	1	.85	79.0	全	勻
華六×綾黃	50	960	960.	100.00	14.32	118.0	3.12	87.0	1	.70	83.0	全	不勻
綾黃×華五	50	823	533.	64.76	13.83	136.0	3.29	85.0	2	.75	82.0	略疏	全
華五×A黃	50	974	796.	81.72	14.44	120.0	2.92	87.0	2	.90	73.0	粗疏	全
歐黃×華五	50	949	783.	82.51	13.71	129.5	3.21	85.0	2	.75	75.0	略疏	勻
A黃×華五	50	931	619.	66.49	14.85	118.5	4.05	87.0	2	.75	71.0	粗疏	全
B黃×華五	29	894	574.	64.21	14.43	125.0	2.99	85.0	2	.85	63.3	粗疏	全
合計及平均	529	947	763.	80.57	14.12	121.6	3.06	86.11		.83	74.2		
蔡家場	50	817	567.	86.13	21.39	124.0	2.78	86.0	3				
改良種	80	657	361.	54.95	12.14	137.0	17.1	84.0	3				
蔡家場土種													
所以指導	改良種	86.3	74.3	86.13	87.74	102.0	93.6	99.9					
戶育數指	土種	69.4	47.3	68.20	85.98	112.7	57.6	96.4					

備 1. 本試驗在同乎絲廠以乾繭行之

2. 本試驗工人技術優良故成績略好

3. 平均纖度以一粒繭絲長及重量算出

四川省蠶絲業之近况

致

4. 土種繭之解舒絲長與指導所所有指數差 23.1 ，對蠶戶有差 3.1 ，平均纖度對指導所所有指數差 16.5 ，對蠶戶有改良種差 360 四川土種繭之缺點莫過於此
5. 本試驗之十一品種係巴縣蔡家場川絲整理委員會蠶業指導所示範育對照用之改良種及土種係由繭市場購入任意採用者
6. 繭層量因係以土做踐子秤量故略有不準

自第二表之一時繅絲量看時，則以金黃×歐黃為最佳，故解舒指數亦佳（第三表），其次則為華六×歐十八，B黃×華五，歐黃×華五，A黃×華五，而以綾黃×華五為最劣，其餘舒指數與解舒絲長均劣；惟B黃×華五之外形價值缺乏（第三表），金黃×歐黃則缺乏外形價值與定粒能率（即一粒繭纖度過細），從絲量指數上看時則以華六×綾黃諸華六×諸桂為最佳，其次則為綾黃×華六，華五×A黃及逆交，然華六×諸桂雙宮繭過多（第一表），致繭層步合為最低，惟色澤均勻最佳（第三表），如上獲得以改良，亦為極有希望之品種，在解舒絲長方面，則以華六×綾黃為最佳，次之則為華六×歐十八，歐黃×金黃及其逆交與綾黃×華六，吾人從若全般批評時，白繭則以華六×歐十八為最佳，華六×諸桂次之，因其在品質上為可取之佳品，黃繭則以華六×綾黃為最佳，綾黃×華六次之，雖該二品種之一時間繅絲量指數不佳，實則因繭層厚而煮繭時間不能加長所致，試觀其解舒絲長即可證明，A黃×華五與歐黃×華五亦為可取之品種，金黃×歐黃與B黃×華五，不是缺乏多絲量之條件，即欠諸外形價值或定粒能率，故今後吾人為蠶統品種制計，除將以上各品種作為試驗外，在實際製種方面，當以白繭之華六×歐十八及華六×諸桂，黃繭之華六×綾黃及其反交為可採取之品種

，同時當現在特大絲流行之際，A黃×華五之一粒繭纖度平均四、〇五但尼爾，亦為可注意之問題。

最後吾人對於今年各品種試驗之結果，發現數種現象，須待科學的研究者（一）第二表中之金黃×歐黃及其逆交之試驗結果，在絲量及解舒方面有反對之傾向，A黃×華五及其反交亦有同樣之現象，然依該二品種最大之差異，即受定粒能率之影響，因A黃×華五之一粒繭平均纖度，為四、〇五但尼爾，而華五×A黃之平均纖度為二，九二，即為一〇〇、〇對七二，一之比。此種現象，在蠶品種之雌雄的遺傳及其交配上極有研究之價值。（二）今年試育各品種之繭形，略帶有似四川原來種之尖圓橢形傾向，或因蠶兒在此環境中氣候的飼料的所起的生理上之變化，亦值得注意之問題。（三）土種繭之繭層步合與指導所示範育實數僅差一、七三，與蠶戶育僅差〇，二五，將來飼育如能改良，或可成為多數量之品種。

以上各品種批評，係以第二表為根據，而以第一第三表為參考，而第二表與第三表，以及第三表自身有一部份不一致現象，係因試驗準備時間，處理，方法，設備及試驗人員缺乏之結果，例如在同一煮繭機，同一煮繭時間及溫度中煮厚薄不均和解舒不同之繭，其結果必如華六×綾黃等之現象，然欲區別煮繭溫度與時間時，在事實上所不許可，殊為遺憾之事實。

四川省蠶絲業之近況

廣東省蠶絲業之近况

第一編 廣東蠶業核心之順德概況

第一章 育蠶情况

一、栽桑

二、育蠶

第二章 副業之種類及其對於蠶絲事業之關係

第三章 其他與育蠶有關係之事業情况

第二編 廣東絲廠概況

第三編 粵絲貿易概況

第一章 粵絲貿易之回顧與展望

第二章 粵絲貿易組織

第三章 粵絲貿易方法

第一編 廣東蠶業核心之順德

第一章 育蠶情况

一、栽桑

就普通蠶農情况觀之，未有不種桑而育蠶者，亦未有專種桑出售而不育蠶者，蠶農對於桑葉買賣，則視其育蠶之佳否為轉移，設若飼育之蠶不佳，同時桑價昂貴，每將稚蠶棄去，將桑葉出售，希圖厚利，反之桑價低賤，則多購蠶種，多量飼育，以微小桑費，而能收穫多量蠶繭也。是以桑價起跌無常，一日之內，其價值起跌每由七八元至三數角（以每擔計算）與

其有連帶關係之蠶種營業，因之亦為桑價起跌，而隨之變更，桑賤則蠶種價貴，桑葉價貴則種劣，種劣則蠶農受其害，此皆為蠶桑事業複雜之情形，遠年積弊，非朝夕所能改善者也。

蠶農耕耘之桑田九八%以上為租入之地，其租金之多寡不一，視乎桑田之地位，地土之肥瘠，及魚塘面積之多寡而定，平均計算，每畝租值約二十一元。

桑田多連帶魚塘，鮮有經營魚塘而不連帶經營桑田者，是故桑基魚塘，二者鮮能相離而獨立，就順德方面桑田言之，桑基面積約佔全面積七二%。

桑田耕種方法，簡易而費微，所用肥料，多拾于魚塘之泥及蠶砂，其施用糞肥，化學肥，或麩肥者，在近一二年間，極為罕見，蠶農每當蠶造完畢之暇，整理桑田，除草培肥，多親自為之，鮮有僱用散工，迨至蠶兒長大，工作忙迫，則僱用散工，任採桑工作，每百斤給值平均為七毫。

桑葉生產費之估計頗不容易，蓋其培植費用，全無統計也。就蠶農現行習慣及方法而言，每擔桑葉之生產費，平均為一·四五元。今估計其所用之肥料及工值為上述生產費三五%，則每擔桑之生產費當為一·九八元也。

據調查所得，每蠶戶約耕桑田七·三畝，除二九·五三%為魚塘外，每年每畝桑產量為一七〇〇斤。

二、育蠶

育蠶事業，依今日情況觀之，為最疲憊勞苦，而不能獲利之事業，欲使此種事業為有生機有希望之實業，對於育蠶方法之改良，蠶種之取締，蠶農經濟組織之改善，均屬必要，而

對於蠶農之衛生與健康，尤為不可忽視之點。

(一) 蠶種之源來及販賣

蠶農之蠶種，多取給于製種家，鮮有自製蠶種，以為飼育之用者（蠶農中雖有飼育冬青造桑花造蠶種者，然均與製種家合作，由製種家製成蠶種），每造全省需用之蠶種估計，約為二十萬張，強半取給于兩龍（順德縣屬之龍江龍山）各製種家，攷各家多為當地著名蠶種製造家，對於製種方法，雖無絕對的科學方法檢定，然多能本諸技術經驗，小心監製，而維持固有蠶種之性質，近年蠶絲事業，每况愈下，繭平種賤，影響于製種家營業前途，至為嚴重，蠶種價格，平均多在一元左右，選種監製，成本必多，故著名之大製種家，靡有不虧本者，投機種販，往往乘繭賤之時，不拘蠶種之優劣，多量購買，濫製蠶種，賤價發售，農民利其價賤，爭相購買，是以育蠶事業，每每失敗。製種家為維持生活起見，亦往往同流合污，以劣種製種，藉為營業之競爭，是以近二三年來，蠶種日形退化，已成為一種不可隱諱之事實，大造蠶種之退化，尤為顯著。二十一年春，繭價慘跌，每擔生繭，竟可以二十九至三十元之代價購入，故一般投機種販，多量購進，自行製種，每張成本，僅值四毫，是以市面劣種充斥，因之蠶造每每失敗，處此不景氣之時，蠶農傾其所有之資，育蠶以謀溫飽者，偶遭失敗，其困危豈可言狀耶。

(二) 育蠶狀況

普通育蠶，年以六造計，其第七造雖有飼育，然因氣候漸漸乾寒，桑葉產量銳減，故育蠶數量亦太減少，惟斯時氣溫及濕度，均極宜于蠶，故飼育之者，每獲厚利，計一年之內，

蠶造之中，其最適宜者，除第七造外，第一及五六等造，收穫亦佳。

全年統計，每戶育蠶，多為二張紙，（每張八兩計）蠶繭收穫量，多為八十至八十五箔，（即每張紙得繭四十至四十二箔）茲分晰研究各造每張蠶種產量之多寡如下：

造次	產量(箔)	增減百分率
第一造	六七	一〇〇%
第二造	三〇	四四、七六%
第三造	三三	四九、五二%
第四造	四一	六一、一九%
第五造	四五	六九、一五%
第六造	五二	七七、六一%
第七造	六十	八九、五五%
第八造	七七	一一四、九二%

綜觀上表，可知育蠶收穫量，以第二造為最低，以後則按造遞增，尤以第八造增加率為最著，倘能改良桑作使在六七兩造桑葉產量增加，則繭產之增加，正未可量也。

第二章 副業之種類及其對於蠶桑事業之關係

副業之種類

副業之種類，前已略言之，其執業者之多寡與類別，每因家庭景况及子女人數多寡而別，約言之，副業之最要者，厥為畜魚及田藝兩項，畜魚事業者，占七四%其中以前以畜魚為營利

，有六四%，兼營田藝事業（蔬菜）者，九四%，其中有營利性質者，佔六四%，兼營畜豕事業者，佔一八%，然作營利事業者，為數極微，不過六%而已，兼營繅絲者，亦佔一六%，其中營利者，祇六%，其餘兼營家禽，小販及其他事業者，為數亦極微。總而言之，畜魚及田藝事業，為蠶桑事業最重要之副業也。

畜魚事業，實為有利之事業，就二十一年度順德之畜魚事業觀之，雖在不景氣及水潦中。然仍不至虧本，容桂蠶農畜魚事業，佔收入總數二七、一五%，然其支出，僅佔支出總數一四、八八%，其入超為一〇四、六一%。由是觀之，育蠶之虧損，實賴畜魚事業以資補償，故如九江素以畜魚為正業，而以育蠶為副業，其育蠶損失之程度，遠不及順德蠶農。

田藝事業，在蠶桑事業中，為最有利之副業，容桂蠶農田藝副業之收入，雖為總收入九、〇八%，然其入超為二二一、五七%，換而言之，即其所獲之利，倍於其本矣，倘能予以改善及擴大，其對於蠶桑事業補助之效能，未可量也。

副業與育蠶工作之關係

育蠶副業，以畜魚及田藝二者為重要，細考其對於農作上之便利，與彼此互相利用之方法，堪稱最完滿之設計，培桑之肥，強半仰給於魚塘之泥，故桑之生產費輕，而產繭費廉，育蠶之餘滓，蠶沙用以飼魚，則魚生長速而獲利厚且易，非若育蠶之終日辛勤憂慮也。在冬季蠶作完畢，尤可利用桑田之地，種植頭菜、生菜、白菜等，能作額外之生產，惜蠶農多墨守舊法，無人為之改善，是以收入殊不易增加。

第三章 其他與育蠶有關係之事業情況

其他與蠶絲事業，有直接或間接經濟關係之事業者，當推為蠶種貿易（蠶紙市）蠶繭貿易（繭市），桑葉貿易（桑市），土絲貿易（絲市）等事業，其次則為製造蠶具之事業，（竹器店）苦力工作及衰老與幼稚者能力之利用（緹絲拾繭拊繭等）上述種種事業，均賴蠶桑事業以為生活，人數之多寡，雖未有確切調查統計，然按諸現在情形推測之，大概順德全縣社會整個之經濟組織，此輩實佔重要之位置，就容奇一隅而言，自蠶桑失敗，以致衣食無着者甚眾，即就日常所見，馬路上行乞之兒童，老弱婦女，為數不少。又昔日繅絲之女工，在街頭零售捲烟及食品。或任其他苦力工作以度生者，不計其數，可知蠶桑事業之榮枯，影響人民經濟生活之重要矣。

第二編 廣東絲廠概況

廣東之絲業，飽經風險，凋零已極，民十八年，全省絲廠共一百五十餘家，迨至十九年春季，因絲價暴落，受其打擊而致停業者，為數在三分之一以上，民二十年，絲價稍平，無大變更，迨乎二十一年春季，絲價復狂跌至四百餘元，絲廠總數，乃由一百一十家，減至六十一家，釜位數目，由五萬七千二百五十五釜，退為三萬零二百四十三釜，生絲之產額既少，絲銷復濡滯不動，出口數從每年六萬餘包一跌而至三萬包之數，至金融方面，各絲廠經歷年之虧損，資本既已漸形短絀，已往積存之生絲，多未銷清，二十一年份，絲價不振，陳絲之積存愈夥，所以金融界，對於絲業界，更存戒備之心，不肯輕於借貸，絲業受此重重之壓迫，因而金融上週轉，愈形枯竭，不免漸流於投機式之經營，每每祇集合萬餘之資本，即行開廠營業，對於製品之推銷，常以賤價劣貨求沽，而年來金融界往往又以生絲為賭博之工具

，視同港紙股票，施行操縱，以冀從中獲利，每乘絲廠金融困阨難於週轉之際，即以賤價向其購入生絲，一遇絲價稍高，即行發售，因而絲價即使稍有向上之勢，而絲廠不得享其利益，輒轉悉被洋商操縱，經此頻年之打擊後，廣東絲廠，乃疲憊不堪，至於南順一隅，竟致絲棧拆卸，絲廠標賣，成普遍之現象，製上嚶即 *mark* 生絲者，經十九年之打擊後，已體無完膚，而陳絲之積貯，仍無法能救。故二十年以還，從事於上。生絲之製造者，幾已絕跡，而普通絲廠，亦漸變為一種投機之事業，是年頭二造間，意存觀望，有繭棧購繭，而無絲廠購繭，迨後視市價之起跌臨時租廠營業者，亦不過十餘家，以頭造之情形論，開秤收繭之繭棧，共有四十餘所，惟絲廠之復業者，祇得二十餘家，繭絲棧廠之租賃，以月論價，而絲廠中職工之招雇，本以年為期，後改按月論雇，近復有於開工之日數，而論值者，其不安定之現象，於此可見，至女工之工資，亦每况愈下，因此轉業者為數極夥，其後數月，絲價徘徊於五百二三十元（港幣計）之間，觀望者衆，絲廠之復工者，不過四十六家，車數二萬四千零四十部，所幸繭絲屑物價格稍高，且來年畜魚業略能獲利，蠶蛹之供給轉少，故其價格亦高，每擔由三四元高至七元餘，其數雖微，然亦得賴之以稍減少繅絲用費，故是年頭二造，復工之絲廠，以生產費較廉，尚能稍獲微利，既而絲價遽從五百三十元昇至六百餘元之數，生絲之出口，較前稍盛，業是者亦略有向榮之勢，惟一時之進展，無補於大局，根本補救之策，固猶有所待也。

附開業絲廠調查表

源			厚	祥		阜					裕		同	絲
記			華	安		經					誠		發	莊
			新	泰		西					西		興	名
			興	街		後					後		街	稱
			街	街		街					街		街	地
頌	成	榮	新	廣	廣	東	廣	廣	永	兆	永	達	公	絲
維				泰			昌	泰		綸				廠
享	信	發	興	和	豐	綸	誠	綸	記	興	誠	興	信	名
														稱
德	全	德	德	海	海	德	德	德	德	德	海	全	德	廠
順		順	順	南	南	順	順	順	順	順	南		順	
容		大	容	西	官	大	容	羊	桂	小	官		永	
奇	上	良	奇	南	山	良	奇	村	州	涌	山	上	藤	址
本	肥	手	明	松	雄	三	廣	星	忠	神	金	雙	天	商
									信			雄		
嘜	童	鏢	昌	鶴	鷄	綸	昌	月	恆	女	菊	鴨	虹	標
													鵝	
七	五	六	六	四	三	五	四	五	五	五	五	五	五	纒
百				百	百	百	百	百	百	百	百	百	百	絲
五				五	五	十	八	二						位
十	百	百	百	十	十	十	十	十	百	百	百	百	百	數

		匯				永			永					
		成				泰			和					
		洗				隆			隆					
		基				新			新					
		西				興			興					
		街				志			街					
公	順	順	財	瑞	東	志	利	光	新	冠	冠	廣	亨	廣
				和			豐		興		華	純		純
成	棧	成	豐	綸	華	記	成	華	棧	棧	綸	昌	棧	亨
海南	德順	德順	海南	德順	德順	海南	德順	海南	海南	德順	海南	德順	德順	海南
石	桂	岳	沙	葛	小	良	上	羅	龍	潭	石	良	大	涪
灣	洲	步	頭	峯	涌	保	華	村	畔	村	灣	教	都	洲
五	忠	六	雞	明	雞	飛	本	福	本	拿	冠	金	俠	金
	信									破				雉
蝠	和	星	球	珠	球	輪	嘜	星	嘜	崙	記	鐘	女	雞
六	六	五	六	五	五	六	五	五	六	五	七	五	四	五
百	百	百	百	百	百	百	百	百	百	百	百	百	百	百
二	二	二			四		六	五	八					十
十	十	十	百	百	十	百	十	十	十	百	百	百	百	

東	廣
源	成
海南	興
石	順
灣	德
滿	勞
天	村
星	童
六	象
百	四
	百
	二十

第三編 粵絲貿易經濟及組織概況

第一章 粵絲貿易之回顧與展望

A 粵絲貿易之沿革

粵絲貿易，為中國蠶絲輸出海外之鼻祖，清咸豐中葉，陳啓文氏創辦機器繅織工廠，粵絲品質改進，出口數量日增，此項貿易，遂成為粵省商業之命脈，民國八年，岑國華鈿裏等創用複繅絲機繅絲，粵絲銷路，益臻隆盛，民國十一年，為粵絲貿易黃金之時代，是年輸出額，達六萬六千包，價值粵幣一萬三千餘萬元，全粵絲廠，不下二百間，惟粵絲貿易，疇昔長期為外商所操縱，且最盛時，業絲者多自滿足，不知改良，遂至業務日趨衰落，最近吾粵絲商，雖能開闢直接對外貿易之途徑，但粵絲品質，遠不及日絲滬絲之優良，加以世界經濟之不景氣，日絲之傾銷，及人造絲之競爭，粵絲貿易，實已陷於四面楚歌之地位，若不設法救濟，則總崩潰之時期，恐不在遠矣。

B 粵絲貿易在廣東經濟上之地位

廣東國際貿易出口總額內，每年平均約計，生絲一項，佔百分之六十，價值七八千萬元，全省商業之榮枯，市面金融之盈絀，及人民生計之難易，莫不與粵絲貿易有直接間接之關

係，至於倚靠此項貿易以為生活者，則有百餘萬種桑育蠶之農民，數千萬之繅絲女工、及萬數千之服務絲廠人員，足見其在廣東經濟上地位之重要。

C. 粵絲外銷種類及其品質優劣

粵絲種類，有新舊兩式，舊式為六角十三，十五絲，新式則為十四，十六括絲，數年前，其外銷數量如左。

種	類	每	年	銷	額	運	銷	國	別
舊式十三、十五、六角絲			一〇、〇〇〇至二〇、〇〇〇包			法		國	
新式十四、十六、括絲			三〇、〇〇〇至三五、〇〇〇包			美		國	
十、十二、括絲			五〇〇至一、〇〇〇包			英		國	
四、十二括絲			一、〇〇〇至二、〇〇〇包			印		度	

最近絲價狂跌，美銷幾完全絕望。優等絲銷額，已減至零度，惟粵絲之優劣點可分如左

優點：(1)柔膩，(2)光澤。

劣點：(1)生絲不勻，(2)粗細不能劃一，(3)打絞太淺，開解每每斷口，(4)絲眼太大，絲條多帶梗泡(5)盆水污濁，絲身多含雜質，(6)水色不一，絲身光澤不勻。

D. 歷年粵絲輸出數量及價值之統計

此項統計有兩種，一根據海關貿易冊所載，一根據中西絲商公會報告所載，查民國紀元

以來，生絲輸出數量，從未十分激增，亦未十分銳減，每年多者大約輸出五萬包以上，少者則三萬餘包，惟民國八年與十一年，均超過六萬包之數，直至去年，則忽然減少至二萬餘包，打破從前最低紀錄。

至於輸出價值，根據海關貿易冊所載民國元年至九年，每年價值多者，約有三千餘萬關平兩，少者則有二千餘萬關平兩，惟民國十年，輸出價值，忽增至四千餘萬關平兩，翌年又增至五千八百萬關平兩；為粵絲貿易史中，最興盛之一頁，此後數值徘徊於三四千萬關平兩之間，至本年之輸出價值，則跌落益甚。

E. 歷年粵絲價格起跌情形

粵絲運銷美國，常佔輸出總額之半數，或三分之二，故其價格之起跌，恆視乎美銷之情形如何為轉移，查粵絲於民國元年時，在紐約平均市價每磅為美金二元有奇，民國伍年時，起價至美金四元一毫三仙，以後繼續起價不已，至民國十二年時，因日本地震，絲價陡漲，是年粵絲每磅竟值美金八元三毫八先之多，但次年即跌回美金五元六毫四先，民國十九年時，又跌至美金三元零伍先，繼而日趨低落，至於最近市價，則大約每磅為美金八毫三仙左右，比較民國十二年時，其價格僅得十分之一耳。

F. 歷年粵絲貿易之回溯

(一) 民國三年日絲乘歐戰之際，積極改進，同時並極力在美擴充銷場，而粵絲則故步自封，遂至瞠乎人後。

(二) 民國六年，美國絲業團來粵參觀，獻議改良粵絲方策甚多，與絲業中人，當時未能竭誠

接納採擇施行，以致日絲乘勢勃興，猛進不已，粵絲遂從此日受壓迫。

(三) 民國十一年，絲業最爲鼎盛，粵絲未能利用此黃金時代設法改良，以建築絲業之永久基礎。

(四) 民國十二年，日本地震，粵絲少一勁敵，本可以扶搖直上，惟是時業絲者，祇知貪圖近利，每多攙雜不良之品質，運銷海外，遂致信用敗壞，業務減縮。

以上不過舉其最重要之事實而言，其中尚有大好貿易之機會甚多，粵絲不知利用改良，任其過去，殊可惜也。

G. 粵絲貿易衰落之遠因及近因

(甲) 遠因

(一) 絲業輸出貿易，長期爲外商所操縱。

(二) 粵絲擔負稅捐太重，政府未能提倡保護。

(三) 蠶桑生產方法，生絲繅絲技術均未有特殊之改進，

(四) 產量額少，牌號龐雜，不能適合大量蠶絲銷費之美國。

(五) 絲廠投資者，具有投機性質。

(六) 絲商攙雜劣等絲，冒充優等絲，破壞信用。

(七) 某洋行，破壞粵絲貿易。

(乙) 近因

(一) 粵絲品質不及日滬絲之優良。

(二) 世界經濟不景氣。

(三) 日絲生產過剩及廉價傾銷。

(四) 人造絲之競爭。

(五) 世界絲價低跌至生產成本之下。

H. 粵絲尚有希望否

據李泰初博士，云日絲最近每月仍可銷美約二萬包，粵絲與日絲同為天然絲，日絲不慮無銷路，則粵絲當然亦有法可想，世上無難事，人心自不堅耳。

又粵絲印銷日盛，民元粵絲運銷印度，僅八五七包，至二十一年，竟達五、四一〇包，此種現象，洵值得吾人之研究也。

惟近來粵絲貿易，已達衰落之尖端，現查本省絲廠存在者，祇得四十餘家，絲莊十餘家，華行從此生絲出口者，十居其九完全停頓，全省絲業局面沉悶，為空前所罕見，不過外銷方面，尚幸有粗絲運往孟買。

第二章 粵絲貿易組織

一、貿易機關

粵絲貿易主要機關，(1) 絲莊，(2) 洋行，(3) 華行，輔助機。(1) 生絲檢查所 (2) 絲業銀行，貿易團體 (1) 絲業改良研究所，(2) 中國絲商會，(3) 出口洋裝絲商同業公會。茲特將現在華洋出口絲商行名列表於左

一、華行一覽表

永泰隆，祥興泰，寶隆公司，南生，秉石洋行，紹和祥，公興行，順興昌，元經綸，興祥洋行，均盛，和興，德和隆，義和，利和祥，興記，三益，裕誠。

合計共十九家，其中多數係辦絲往孟買之莊口，至於直接對外貿易者，祇得永泰隆，興祥，秉石，等數家而已，近因歐美絲銷呆滯，此數家無形中業務已完全休歇，惟永泰隆始終不失為粵絲直接對外貿易之最大成功者，民國十八年，曾一度直接輸出粵絲一萬包，有凌駕外商之勢，惜連年絲市慘落，難與時運爭衡耳。

一、洋行一覽表

恆泰洋行。同和洋行。信孚洋行。保合洋行。三井洋行。毛吉洋行。的近洋行。祥利洋行。宏發洋行。泰和洋行。

合計共十家，其中以信孚洋行輸出生絲數量最多，往時平均每年總有七八千至一萬包出口之多，同和洋行為最遠久之出口西絲商，以販賣繭絲屑物為大宗，但各洋行因年來絲價慘落，華行又紛紛崛起，與之旗鼓相對，遂至操縱粵絲貿易之傳統政策，今日已漸變方向矣。

第三章 粵絲貿易方法

查粵絲貿易總額，在世界經濟未衰落以前，每年平均計約值七八千萬元，為本省最重大之事業，惟此項貿易，經長期為外商所操縱，對外經營方法，極為落後，且諸多轉折，須經過幾次居間者之手，方可達到最後之需要者，故與海外市場，隔膜重重，此為吾粵絲業失敗，因之一。

粵絲貿易之主要機關有兩種，（一）為絲莊，（二）為出口商，茲將該兩種機關貿易方法分述之

如左。

(一) 絲莊貿易方法

絲莊貿易，為代理營業性質之一種，其所負之任務，頗為繁雜，一方面須代辦各縣廠銀口錢莊往來，稅餉繳納，生絲交收諸事項，另一方面又須雇一賣手（裕稱孖毡）擔任奔走洋行，接洽生絲販賣事件，在賣出之絲價內，照例每千元絲莊可扣回佣金八元以為代辦之酬勞費，絲莊販賣生絲之程序，概括之有五端如後，（一）看貨，先由孖毡搜集絲樣，交與洋行看貨，（二）議價，洋行看貨按照其品質之優劣議價，（三）成交，洋行議定之價，由孖毡回報絲莊司理定奪，如合意即雙方訂妥成交，（四）交易與初步檢驗，成交後定期交貨，同時須受初步之檢驗，如有不合格之處，洋行可以割價取償，（五）最後檢驗，洋行將生絲運輸外洋，到達買家所在地時，須再經最後一度之檢驗，方算交易清楚，如最後檢驗不完滿，仍可由洋行向本處販賣者交涉，割價賠補，綜觀上述販賣程序，處處授人之柄，貿易法如此吃虧，足見業絲者技能之低下，更有甚者，從前粵省向未有生絲檢驗機關之設立，洋行往往藉端漁利，收買入之生絲，任意賤低品質，變換等級，及剝削分量，務令生絲之生產者耳目紛亂，無所適從，以遂其侵蝕之心願，生絲販賣者，因自己缺乏直接對外輸出之能力，迫不得已，祇有吞聲忍氣，委曲求全，年中輒受巨大之損失，加以間有不肖孖毡，為虎作振，串同外商，操縱絲價，貪人自肥，更令粵絲貿易難有上進之希望，尚幸近年生絲檢查所成立，政府行使生絲檢驗職權，粵絲貿易上一部份之重大障礙，現經解除，此實為絲業復興之福音，至邇來華行經營直接輸出生絲者，亦接踵而起，絲莊貿易，從此不致盡受外人之牽掣，且將來或可聯

合改組直接輸出機關，則粵絲貿易方法，可有改進。

(二) 出口商貿易方法

甲、洋行貿易方法，

出口商，內有洋行，華行之分別，其貿易方法，亦各有不同之處。

粵省洋行，向來掌握粵絲輸出事業之威權，其貿易方法研究有素，惟洋行因其國籍之不同。所抱之宗旨，亦互相歧異，如某籍之洋行，購買粵絲，常以貴買賤賣，以撓亂為目的，業務虧損，在所不惜，惟近已停止交易，其餘法籍之信孚洋行，保合洋行，瑞士籍之同和洋行，英美籍之泰和洋行，的近洋行，祥利洋行，恆泰洋行，宏發洋行，毛吉洋行等，或由其本國絲織廠，及國家委託買貨，或代其本國生絲輸入商採辦，或自己辦買，寄往歐美推銷，或附帶辦買，作為副業，彼等營業方針，雖各走一端，惟大都有本國領事為之通達消息，航業公司為之料理轉運，保險公司為之担保損失，銀行為之融通資金，駐外代理為之招徠主顧，既有精密完備之貿易方法，復有無數之本國輔助機關，無怪其能操縱生絲貿易，至各洋行辦買生絲之手續，大約如左列。

買入手續

- (一) 看貨
- (二) 議價
- (三) 成交
- (四) 交易
- (五) 檢驗 (現在有生絲檢查所可不用檢驗)

輸出手續

- (一) 保險
- (二) 簽證
- (三) 付船
- (四) 銀行據單取款

上述手續辦妥後，生絲到達買家所在地，如何起貨，及檢驗，則由買家自理，此洋行貿易法之普通情形也。此外貨到外國後，如發生有爭執問題，則根據當地絲業公會所頒行之規例解決之。

乙、華行貿易方法

粵絲之直接由華行輸出，以永泰隆爲嚆矢，其對於貿易方法，雖不及洋行之週密完備，但能深謀遠慮，刻苦耐勞，派員歐美接洽生意，開闢粵貿直接對外貿易之門路，打破洋行壟斷粵絲之政策，功績洵不可沒，此後繼起者有民生協和興祥等行，雖能達到直接貿易之目的，惟大部未明國際商業手續，輕信駐外代理貪多務得，肆意濫做，兼之對外貿易之補助機關，如外航公司，保險公司，匯兌銀行等，均付闕如，處處不得不仍借外人代辦，無形中迭受剝削侵蝕之損失，卒至紛紛崩敗，能存在者，寥寥無幾，最近歐美絲銷呆滯，華行益覺無力支持，甚至永泰隆亦有捲旗息鼓之勢，此雖因環境使然，但華行貿易方法，遠不及洋行之週密，亦屬失敗根由之一，至貿易手續，與洋行固相差不遠，不過華行在國外市場，勢孤力寡，難與洋行互相爭雄耳。

廣東省蠶絲業之近況

附錄二

章 則

全國經濟委員會蠶絲改良委員會暫行組織條例

二十三年一月三十日呈
奉國民政府核准備案

第一條

全國經濟委員會為採用科學方法改進全國蠶絲業起見依組織條例第七條之規定設置

蠶絲改良委員會

第二條

蠶絲改良委員會對於全國蠶桑絲繭各業有指導監督及獎懲之權蠶絲改良委員會得先

就一定區域一定範圍實施統制逐漸推廣以達到全國蠶絲統制之目的

第三條

蠶絲改良委員會設委員若干人由全國經濟委員會常務委員就蠶絲專家以及有關蠶絲

業之各業中遴請國民政府派充之

第四條

蠶絲改良委員會設主任委員一人常務委員九人由全國經濟委員會常務委員就該會委

員中提請國民政府指定之

第五條

蠶絲改良委員會為分組研究起見得分設經濟蠶桑絲繭推銷四組各組組員由主任委員

延聘之

第六條

蠶絲改良委員會委員及各組組員均為名譽職

第七條

蠶絲改良委員會設秘書室辦理文書會計庶務等事項

第八條

蠶絲改良委員會設技術室其職掌如左

一、關於改良原料減低成本事項

二、關於改良製造增進品質事項

三、關於改良貿易方法事項

四、關於訓練蠶絲業人才事項

五、關於推行獎勵及取締政策事項

六、關於研究蠶桑品種及烘繭製絲防治病蟲害等事項

七、關於其他蠶絲業改良事項

第九條 秘書室置秘書主任一人秘書二人辦事員六人至十人技術室置技術主任一人技術專員

十人至十五人由主任委員提請全國經濟委員會分別延用或派充之

第十條 蠶絲改良委員會於必要時得酌用僱員

第十一條 蠶絲改良委員會每年開大會一次每月開常會一次臨時會無定期均由主任委員召集

之

第十二條 蠶絲改良委員會議決案件由主任委員分別執行或由全國經濟委員會辦理之

第十三條 本條例自呈奉國民政府核准日施行

蠶絲改良委員會改良蠶桑模範區暫行組織規程

第一條 蠶桑改良委員會為實施改良蠶桑事宜設立改良蠶桑模範區依照本規程各規定組織辦

理之

第二條 模範區之名稱以所在地之縣名定之

第三條 模範區分設指導總務兩股其職掌如左

一、指導股 掌理關於培植桑園指導育蠶暨改進烘繭繅絲諸事項

二、總務股 掌理關於文書人事會計庶務暨不屬於指導股之事項

第四條 模範區設主任一人綜理全區事務副主任一人襄助主任辦理全區事務均由蠶絲改良委員會派充呈報全國經濟委員會備案

模範區主任以所在地縣長兼充為原則

第五條 模範區設指導主任及總務主任各一人承長官之命分管指導總務兩股事務由區主任提

請蠶絲改良委員會派充

第六條 模範區設巡迴指導員指導員助理指導員各若干人事務員二人至四人分承長官之命辦

理各項應辦事務均由區主任派充呈報蠶絲改良委員會備案

第七條 模範區得擇重要地點設置育蠶指導所若干處派指導員主持之

第八條 模範區為辦理繕校及其他事務得酌用雇員

第九條 本規程由蠶絲改良委員會提請全國經濟委員會核准施行

蠶絲改良委員會集團製種場暫行組織規程

第一條 蠶絲改良委員會為製造優良蠶種推廣蠶桑事業設立集團製種場依照本規程各規定組

織辦理之

第二條 製種場之名稱以所在地之市名或縣名定之

第三條 製種場分設技術總務兩股其職掌如左

一、技術股 掌理關於墾荒植桑育蠶製種暨增進蠶種品質防治病蟲害等事項

二、總務股 掌理關於文書人事會計庶務暨不屬於技術股之事項

第四條 製種場設場長一人綜理場務必要時得設副場長一人襄助場長處理全場事務由蠶絲改良委員會提請全國經濟委員會延用之

良委員會提請全國經濟委員會延用之

第五條 製種場設技術股主任總務股主任各一人承長官之命分管技術總務兩股事務由場長提

請蠶絲改良委員會派充

第六條 製種場設技術員二至六人技術助理員四至十人事務員三至五人分承長官之命辦理各

項應辦事務均由場長派充呈報蠶絲改良委員會備案

第七條 製種場為訓練植桑育蠶製種等人才得酌用練習生

第八條 製種場為辦理繕校及其他事務得酌用雇員

第九條 本規程由蠶絲改良委員會提請全國經濟委員會核准施行

蠶絲改良委員會提倡組織聯合絲廠辦法綱要

一、本會為謀江浙各絲廠管理與技術統一俾出品合乎國內外需要起見特提倡組織江浙聯合絲

廠

二、凡江浙兩省絲廠之設備完善能繅製高等勻度之生絲者得呈准本會加入聯合絲廠

三、凡加入之絲廠應受本會之指導其需要之改良機械得依照規定手續向本會請求貸款購置或直接向本會租用

前項貸款及租用辦法另訂之

四、凡加入之絲廠應共同合作其合作原則約如左述

甲、共同收購 在收購期中得遵照政府之規定行共同收購以期統一而免品質等之參差

乙、技術合作 對於技術上之設施或改進事項應互相研究以求統一精進

丙、管理合作 關於各絲廠內部之管理及對外之經營應密切合作並應隨時互相研究以期

統一而趨於科學化

丁、改良機械對於機械應隨時研究改良以求出品優美

戊、成立辦事處 凡加入之絲廠應共同組設聯合絲廠辦事處於適中地點辦理聯合絲廠一

切事宜

五、關於聯合絲廠之改成由本會於每年六月及十二月舉行之其成績之特別優良或特別窳劣者

由本會呈請

經委會予以獎懲此項獎懲辦法另訂之

六、本會為悉心計劃及指導江浙聯合絲廠起見特聘請本會委員及絲業專家或熱心改良蠶絲事業者組織江浙聯合絲廠指導委員會所有關於聯合絲廠之設計指導事宜均交由該會負責研討而由本會執行或由本會交該委員會執行

全國經濟委員會蠶絲改良委員會提倡改良絲廠機械租用辦法

一、本會為提倡改良江浙聯合各絲廠之機械起見特購備新式機械分別租予各絲廠應用並由本會代為裝置惟安置此項機械之房屋應由廠方自行籌建

二、凡擬呈請租用機械時應先填具租用申請書呈請本會核定核定後由請求租用絲廠之經理及股東代表負責簽訂租約另覓殷實舖保負責保證
前項租用申請書及租約格式另定之

三、此項租用機械每年應納租金為所購機械全部購價及裝置費總額百分之六內二釐為利息四厘為折舊每三個月繳租一次

四、該項機械自租用之日起滿足三年即將全部購價及裝置費總額（除去歷年已納之折舊金額外）改為貸款每隔半年償還本金四分之一兩年內償清利息為年利兩厘於每次歸還本金時一併結算付清利隨本減其租金或本息有短欠或愆期情事由保證者負責清償

五、租用之機械在未償清本息以前仍為本會財產應由各該廠妥為保管不得損壞亦不得在外抵押如停工日久或中途退出聯合絲廠及不遵行本辦法者本會得隨時收回所設備之全部機械

六、在租用期內廠方如欲將租用機械購為己有得照上項總值加年息二厘於二年內平均歸還

七、各廠在將租用機械購為己有後仍應受本會之指導

八、本辦法呈經 全國經濟委員會備案後施行

全國經濟委員會蠶絲改良委員會提倡改良絲廠機械貸款辦法

一、本會爲提倡改良江浙聯合各絲廠之機械起見特備款若干分別貸予各絲廠專充添置多緒式繅絲車揚返車萎蘭機節省燃煤設備及其他必要設備之用

二、凡擬呈請貸款添置前項機械時應填具貸款申請書并附所擬添置之機械式樣及說明呈請本會核定之

前項貸款申請書格式另定之

三、此項貸款年取低息兩厘由請求貸款絲廠之經理及股東代表負責簽訂借約另覓殷實舖保負責保證並將貸款所購得之機械或設備全部作抵

前項借約格式另定之

四、自貸款之日起滿足三年後即開始償還貸款每半年還貸款總額四分之一於兩年內還清所有利息於每次歸還貸款時一併結算付還利隨本減如還款付息有短欠或逾期情事由保證者負責償清

五、貸款絲廠於貸款後三年內如有因故停工日久或中途退出聯合絲廠者應將貸款本息趕即一次償清其已開始還本而本息尚未償清者遇有前項情事時亦應照此辦理

六、貸款各廠在未償清本息時其添置機械或設備之所有權完全屬於本會在本息全部償清後仍應受本會之指導

七、本辦法呈經全國經濟委員會備案後施行

全國經委員會蠶絲改良委員會無償配給桑秧辦法

第一條

凡蠶戶桑園過於老頽必須更新或荒山廢地確可種桑者需要桑秧時得由各該地地方行政機關彙報本會酌量核發

第二條

各地方行政機關既負請發桑秧之責對於領種桑秧農民或團體應負監督之責並將發給桑秧之蠶戶株數或其他荒山廢地栽桑地點及面積列表呈報

編三條

桑秧栽定後一年後由請求機關將桑秧生存百分率列表報會其成績優異者本會仍可繼續配給

第四條

本會對於各地桑秧支配數目除函達各請領機關外同時並附提單其運輸方法由建設廳代收配發者以運至建設廳所在地為終點由本會直接發給者以火車或輪船直達為終點各請求機關接到提單後應隨時派員提取驗明株數給以收條交由運送人轉呈本會其有捆包損散或捆包仍屬完好而株數缺少者應即分別列表報會以便查究

第五條

各請領桑秧機關於桑秧驗收後應即出具正式印收送會彙轉全國經濟委員會備查

第六條

請領本會桑秧者由本會轉託運輸公司負責運送至目的地以免各地派員提取延誤時間致使桑秧本身遭受損失但所有火車或輪船運費暨運輸公司料理費上下脚力等概於桑秧運到時由各請領機關完全担負直接付給

第七條

本辦法自本會公布日施行

蠶絲改良委員會委員及職員一覽

鄭 辟 疆 京 滬 線	俞 丹 屏 杭 州	周 君 梅 杭 州	沈 驛 臣 上 海	褚 輔 成 上 海	朱 靜 庵 上 海	金 潤 泉 杭 州	盧 作 孚 上 海	錢 新 之 上 海	葉 琢 堂 上 海	唐 壽 民 上 海	徐 新 六 上 海	劉 航 琛 上 海	黃 勉 旃 上 海	楊 邦 傑 廣 州 市
許 聖 關 女 子 蠶 業 學 校	拱 埠 西 湖 蠶 種 製 造 場	祥 符 橋 惠 綸 絲 廠	北 山 西 路 上 海 絲 業 同 業 公 會	愛 文 義 路 聯 珠 里 全 浙 公 會	福 煦 路 福 煦 坊 三 十 九 號	中 國 銀 行	九 江 路 民 生 實 業 公 司 轉	三 馬 路 四 行 準 備 庫	外 灘 中 央 銀 行	三 馬 路 交 通 銀 行	江 西 路 浙 江 興 業 銀 行	圓 明 園 路 十 九 號 大 華 生 絲 公 司	四 馬 路 復 興 里 怡 和 渝 內 恆 亨 申 莊	河 南 (士 敏 土 廠) 仲 愷 農 工 學 校

本會職員一覽 民國二十三年度

廖崇真	廣州	廣州市	河南嶺南大學內廣東建設廳蠶絲改良局
張範村	杭州	浙江省建設廳	
蔡燁白	上海	天津路一四二號美亞綢廠	
王延松	上海	總商會	
賂清華	上海	三馬路漢口路口綢業銀行	
何品良	廣州市	河南(士敏土廠)仲愷農工學校	
陳茹玄	南京	鼓樓平倉巷陶谷新村十四號	
郭德華	上海	外灘六號大英銀行三樓二〇九號房	

職別	姓名	別字	籍貫	通訊地址	備考
秘書主任	陳逸凡		廣東	南京鼓樓平倉巷陶谷新村十四號	七月卸職
	張範村		廣東	本會	八月接任
秘書	李善述	述初	浙江	上海靜安寺路同福里廿二號	
	汪英賓		安徽	杭州舊仁和署二十六號	

蠶絲改良委員會委員及職員一覽

總務課課長	李洪度	鍾奇	湖南湘潭	杭州長生路湖邊村二十六號
課員	錢寶晉	子敬	浙江上虞	杭州西太平巷二十五號
	姚淡明		廣東平遠	本會
	王煥齋	士英	浙江杭縣	江蘇淮陰常家井四號
	駱君復		湖南	本會
事務員	羅叔彝	詒詒	湖南	本會
書記	馬政平	階	浙江杭縣	杭州車駕橋四十三號
	劉傑夫		湖南	本會
	全清渠	雲臺	湖南	本會
會計課課長	邵曾原	泉士	江蘇常熟	杭州板橋路五福里一弄八號
辦事員	張迺建	樹人	江蘇	杭州井亭橋平遠里七號
	汪英碩		安徽婺源	杭州舊仁和署二十六號
	王程九		山東榮成	南京坊口街市民銀行
課員	朱實齋		北平	本會
事務員	繆淵	希賢	江蘇江陰	本會

蠶絲改良委員會委員及職員一覽

江浙蠶種業指導委員會	江浙聯合絲廠指導委員會	合辦安徽全椒蠶桑指導所	四川蠶桑指導所	秋蠶指導所	駐滬通訊處	駐京通訊處	蠶桑指導人員養成所	杭縣改良蠶桑模範區	金壇改良蠶桑模範區	蕭山改良蠶桑模範區	試驗部	杭州集團製種場	南京集團製種場
主任委員	主任委員	主任	副主任 主任	主任	主任	主任	主任	主任	主任	主任		副場長 副場長	副場長 副場長
葛敬中	薛壽萱	李莘農	孫澤清 陳葆清	孫靜華	何尚平	常宗會	何高平	葉風虎	祁崙捷	張宗海		王福山 王嘉猷	葛敬中 夏鍾珩
					伊槩		伊槩					復卿	楚白
本會	本會	安徽全椒縣	四川重慶大華公司	本會	上海亞爾培路五三五號	南京太平路白下路口中南銀行	上海亞爾培路五三五號	浙江杭縣縣政府	江蘇金壇縣政府	浙江蕭山縣政府	杭州艮山門外沙田里	杭州上泗鄉滕村	南京中華門外小行鎮