

民國史料叢刊

109

張研 孫燕京 主編

政治・政權機構

江西省政府二十九年度工作實施報告（二）

江西省抗戰損失調查總報告

江西民政統計

 大象出版社

PDF

PDF

K258.06

3

(109)

民國史料叢刊
109

張研 孫燕京 主編

政治・政權機構

江西省政府二十九年度工作實施報告（二）

江西省抗戰損失調查總報告

江西民政統計

圖書在版編目 (CIP) 數據

民國史料叢刊／張研 孫燕京 主編

—鄭州：大象出版社，2009.2

ISBN 978-7-5347-5439-5

I. 民… II. 張… III. 中國—近代史—史料—民國

IV. K258.06

中國版本圖書館CIP數據核字 (2009) 第022264號

民國史料叢刊

張研 孫燕京 主編

政治·政權機構

總策劃 耿相新

責任編輯 楊吉哲 王莉娜

封面設計 劉冬王

出版 大象出版社 (鄭州市經七路25號 郵政編碼 450002)

網址 www.daxiang.cn

發行 大象出版社總發行部 電話：0371-63863551

印刷 北京中獻拓方科技發展有限公司

版次 2009年8月第1版 2009年8月第1次印刷

開本 890×1240 1/32

印張 9.875

總定價 180000.00元

若發現印、裝質量問題，影響閱讀，請與承印廠聯系調換。

印廠地址 北京經濟技術開發區運成街甲6號

郵政編碼 100176 電話 (010) 67889166

拾陸·搶購游擊區物資★

搶購物資以免資敵

本年度由戰時貿易部與富華公司簽訂搶購物資合約，有效期間，自本年十二月二日起至十二月三十一日止。一年來，搶運桐油、苧麻、棉花、樟腦、豬鬃、煤炭、溜錫、菸葉、皮革、雜糧等物資一十五種，總值一四六，三四〇元，又運銷搶購物資一十五種，總值一三八，二四〇元。

拾柒·工業

一·發展本省特產

①民生造紙廠 該廠係就宜黃原有商營益宜造紙廠加以整理擴充，於二十七年八月改稱今名，並添設機件，改良製法，所出書面紙、沖報紙，已較前進步；試製電報用紙一種，業經送往電政管理局試用。本年將柴油引擎改為木炭機，藉以減輕成本。近擬籌設分廠於萬安，泥購新機，亦已運抵途中，以便分頭進行，共圖本省紙業之發展。

②民生瓷廠 該廠原名萍鄉瓷廠，隸屬於建設廳，廿九年三月，改歸工商管理處直轄，始易今名。產品以電瓷、普通瓷、美術瓷三種為主，電瓷供給軍政、交通兩部及本省公路處、電話工程隊、電訊大隊與各電廠之用，美術瓷及普通瓷，則暢銷本省及湘、桂、川、黔諸省，特約之工業用品，亦隨時承製，銷況供不應求，燒瓷向以木材為燃料，成本甚高，萍鄉產煤甚豐，取費低廉，該廠建造新式煤窯，試燒成績尚佳，並以蓮花所產泥質亦優，遂與當地人士合股設立分廠，以應需要。

③民生植物油燈廠 該廠係與上海中國油燈股份有限公司簽訂合約而設，從事製造植物油燈及各種玻璃燈罩、玻璃瓶等，并提煉各種植物油類。設置油燈、玻璃、油燈三個工場，其製燈所需鐵皮，係利用汽油空聽，向公路處價讓及各地零批收買。燈身用碎玻璃配合錳粉、白砒、純碱等原料溶液吹製。煉油先用燒碱處理之後，再用物理方法使之澄清，已在吉安、贛縣、泰和設立接洽處三所，為推銷產品之用。

④民生鋸木廠 該廠係採用機器鋸木，工商管理處前接管四記鋸木柴油引擎，加以修理，並改裝木炭內燃機，購買木材，利用機器，鋸解木板及枋方，供應建築及製造需要。

⑤民生天蠶絲廠 天蠶絲為我國特產之一，而以本省所產品質最優，可為工業、漁業及醫藥上縫合傷口之用，惟向由商人收買，賤價售與日人，日人加工精製，轉售歐美各國，獲利無算。本省有鑒及此，故特設廠從事收購、精製、運銷及人才訓練，以免資敵，而挽利權。該廠辦理貸款收絲、製絲，每人每次可貸款一千元，不取利息，借款入，按期將絲抵償。本年已設立臨時粗製場一百一十所，製絲工人逾一千人，分佈二十餘縣。各場工作，自蠶熟日起計算，滿兩個月即行結束。二十九年全省產量約六十擔，香港售價，每擔自法幣三四百元至三四千元不等，相差之鉅，實驚足人；該廠正研究絲質之改良與產量之增加，以利外銷。

二一・製造必需物品

⑥民生手工紡織社 該社內部計分棉麻紡織部、機件製造部、印染部、縫紉部、并於贛縣、萍鄉設立分社各一所，受該社之指揮監督，約計月出各種布疋、毛巾、軍服、紗布等，以應軍需及民用，并製造紡織機件，貸放農民，以資推廣。

⑦民生紡織廠 二十六年十二月，將江西省殘廢軍民工廠及江西省散兵游勇習藝所合併，改為吉安民生工廠，現改稱今名。該廠工人由數十名增至七百餘名，在此抗戰時期，救濟流亡義胞，供應後方需要，實有相當裨益，生產有各種棉織品、

蘇織品，尤注意蓆袋之織造，現已研究改良，正擴充設備，大量製造中。

②民生火柴第一廠 該廠原係與福建建華火柴廠合資經營，本年六月改歸商辦，由建華廠獨資經營，由工商管理處予以指導及協助，以資提倡民營工業，出品有「七七」牌火柴一種，除由該廠批銷及零售外，各縣均設經售處一所，最近因光澤松木甚少，製造火柴桿盒所需之材料缺乏，已覓定臨川廠址，準備遷移。

③民生火柴第二廠 該廠正在籌備中，創辦之初，亦採用官商合辦制，將來開始營業，仍歸商營，滙購機件，正準備由港運贛，廠屋已積極建築完成，擬出產「新贛南」牌火柴，以供省內外需要。

④民生火柴第三廠 據統計，本省過去火柴消費，年達二萬二千餘箱，以現在市價計算，為數甚鉅，爰協助商人設立火柴第三廠於吉安，製造「夜光」牌火柴應市，已運到排列機、製片機、卸整機各四架；齊桿機一架，桿片機、切桿機、劃行機各二架，藥台、油台各一副，現已有出品應市。

⑤民生藥棉藥布廠 抗戰軍興以來，醫藥材料，需要甚切，尤以藥棉、藥布一項，供不應求，故設民生藥棉藥布廠，專門製造醫療用之藥棉藥布，因棉花輸入不易，已利用蔴花製造，試驗結果，可代替藥棉。并改良包裝，裝置成盒，在吉安、贛縣各設辦事處一所，以利營業。

⑥民生印刷第一廠 該廠內分鉛印、石印二組，機器設備，相當完備，印刷各種書、報、課本、商標、廣告、賬簿、表冊及公文用紙等，現中央及隣省均有交印各種書報刊物，深得各方好評。

⑦民生印刷第二廠 該廠內分鉛印、石印二組，并有澆字機、打樣機等設備，以承印各方定印書刊、廣告圖畫、商標、簿表、單據等為大宗。

⑧民生文具廠 二十八年七月，籌備設立，名教育用品廠，同年八月，改稱今名。初製粉筆、漿糊、日曆、簿冊等，現已

準備自製油墨、蠟紙、複寫紙及其他文具。

①民生機械廠 該廠係由江西公路處配件製造廠改組而成，初稱機械製造廠，隸屬建設廳，廿九年四月，改歸工商管理處直轄，始易今名；以製修機器、機件及修配汽車為主。機器部份，現能自製者，為碾米機、印刷機、打包機、木炭機等；曾經修配者，為透平發電機、造紙機、製糖機等；機件部份，以汽車配件為最多，每月出品，平均約五百餘件，其他各工廠之修配，莫不盡量供應，惟原有動力有限，工具亦不敷用，正在計劃擴充設備，並為便利各界修理汽車及配製零件起見，已在吉安、泰和、寧都各設服務站一所。此外附設造船、五金二部，造船部於廿九年五月移交建設廳造船工程處。

②民生電池廠 本省過去所用電池，多來自歐美及滬粵等地，抗戰後，電池供給，日益困難，故設立民生電池廠，出品計分手電池甲、乙、兩等電池，以供電報、電話、無線電、車燈之用。

③民生染料廠 染料需用甚廣，過去洋錠傾銷，漏耗頗鉅，該廠收買藥平土錠，製造靛漿，現已出「先鋒」牌靛漿，品質尚佳。另在樂平籌設染料第二廠，擬採用股份有限公司組織，鼓勵人民投資經營，以減少工業原料之漏卮。

④民生酒精廠 酒精代替汽油，國內外已著成效，贛南之贛縣、南康、寧都、大庾一帶，產糖至富，糖蜜為製糖上之廢物，然實為製造酒精之原料，利用此項廢物，製造無水酒精，及以脫氾騰機器，本年已運到一部份，廠屋亦完全築成，俟第二批機件運到後，即可開始業務。預計每月可出無水酒精一萬五千加侖，以脫一萬公斤，以代替汽油及供醫藥與化學上之需用。

⑤民生漂染廠 本省漂染業過去保守舊法，設備簡陋，出品粗劣，不合需求。茲為改良漂染技術，復興土布銷路起見，籌設民生漂染廠，添購機器，已分批運省，俟機件到齊，即可開工。預計每月漂染寬幅布一萬五千疋。

⑥民生碾米第一廠 南昌淪陷，吉安人口激增，原有米廠，多因空襲停工，故設碾米第一廠於吉安。機器設備，計有柴油引擎三部，機礮、米斗各四部，因購穀不易，有供不應求之感。

④民生碾米第二廠 該廠設於泰和，現有引擎六部，機杼四部，亦以購穀困難，曾一度停工，經與糧食管理處簽定合約，碾米濟市，以應需要，爰即復工。

⑤民生捲菸廠 該廠係與合作金庫合資創辦，採用本省瑞金等處土產菸葉，用機器製造捲菸，出品有「黎明」牌捲菸一種，銷行甚廣。

⑥民生罐頭廠 本省罐頭食品，向皆取給外來，但本省農產物可作原料者不少，為農產物增加銷路起見，故設民生罐頭廠，製造出品有肉類、魚類、豆類、蔬菜、水果等罐頭數十種，並兼釀醬油，均採用機器製造，經久不壞，該廠出品，除供給本省外，已銷行湘、粵、黔、桂等省。

⑦民生製革廠 本省牛皮及其他獸皮，產量甚豐，生皮外銷，損失甚鉅；故與省立南昌工業職業學校合資設立該廠，利用土產藥材（含單寧成分甚高之植物如五倍子等），以科學方法，新式機器，製造各種皮革及皮件，甚合需要。

⑧民生手工紙廠 該廠係於本年十月間開始計劃籌設，廠設光澤，因該處竹木甚多，向產連史、黃表、表芯等紙，過去因墨守舊法，遂致不振。該廠擬利用當地原料，製造新法手工紙，所有產品，將以仿報紙、仿道林紙、改良連史、改良毛邊及皮紙為主。現正積極收購竹料，準備大量製造。

▲附江西省工商管理處所屬各工廠二十九年年度概況表（建字附表一）。

二、整理各城市電廠

①吉安電廠 民國九年，日商在吉投資創辦光耀電燈公司，吉安人士集資經營吉州電燈公司抵制，至二十七年三月，以營業虧蝕過鉅，無力經營，始收歸省營，改稱今名，自移歸工商管理處接辦以後，添裝機器，擴充線路，改善設備，用戶逐漸增加，營業日見起色，現以一號邊平機炸裂，尚未修復，且柴油價格，日見飛漲，發電成本增高，營業大受影響，

正設法添購機器，以資補救。

②贛縣電廠 贛縣原有商辦光華電燈廠一所，民國十九年燬於兵燹，未曾恢復，嗣以需要迫切，經地方人士發起籌設，原擬省縣合辦，後因縣款支絀，由省將南昌市電燈整理處一部份機件、材料，如動力機及發電機等運贛縣裝置，至二十八年八月正式發電，營業頗為發展。

③大庾電廠 大庾為贛粵交通要道，商市繁盛，需要電燈迫切，二十七年十一月由建設廳撥款籌辦，至二十八年二月工程完成，開始發電營業，嗣以機器陳舊，發生故障，經一度停業，同年十月，錫鑛廠裝機發電，該廠乃向其購電轉售，恢復營業。

④泰和電廠 為供給國立中正大學電燈及便利各機關辦公起見，故設立該廠，惟規模尚小，所有一切事務工務，暫由工商管理處第三科兼辦。

⑤光澤電廠 該廠供電綫路，敷設完成，發電機器亦已裝竣，惟以木炭原動機發生故障，以故迄未發電，現已另購木炭機，一俟裝竣，即可發電營業。

拾捌・鑛業

一・金鑛

①接收改組 二十八年四月間，建設廳設立金鑛探採隊，勘定南康縣赤土鄉及贛縣王富鄉為採金鑛區，主要業務，為收購砂金製煉。二十九年春，加以改組，三月起，停止收金，側重於探採工作，以求業務之開展。

②鑛區設權 派員先後往信豐、定南、崇義各產金區實地勘查，並擇定信豐之牛頸圩，崇義之思順鄉二處劃定界限，繪具鑛區草圖，呈准設權先行開採。

③進行採砂 本年於南康赤土設立採鐵廠，後改第一分隊；並於贛縣王富繼設第二分隊；積極進行採砂。南康赤土區除裏工利用畜力刮砂，力求增進工作效率外，並已增加包工採砂，工作逐漸進展。贛縣王富區 最初於茅屋前地方試探，以含金砂甚少，含金量亦微，遂遷往上排地方，先作試探工作。

④採砂結果 一年來實行半探半採，計共採毛砂一〇，一〇四・五五方公尺，探含金砂一，二六三・五五方公尺，產金二五・二三市兩，產錫砂八〇五・五五公斤。

一一・鐵礦

①籌備設廠 本省鐵礦，以九江城內及永新烏石山爲著，據調查永新鐵礦之質量，含鐵成份在百分之五十以上，儲量約五百餘萬噸。建設廳於二十九年度籌設鐵廠於天河，並與資源委員會合資經營，共投資二五〇萬元，雙方各負半數，從事開採工作。

②查勘原料 五月間派地質調查所所長高平，專員賀世綰，技正阮智成、湯尚松等前往天河，查勘煉鐵原料，並於六月六日，派技正阮智成前往天河研究焦炭及採選焦煤，於七月二日前往重慶軍政部燃料室研究新法煉焦。

③考察設備 六月二十五日，派湯尚松赴湘、桂、川三省考察各地煉鐵廠之各項設備，並派專員賀益譽前往豐城查勘拆運振興煤礦租用之鍋爐、抽水機、水管等，並繪製各部份設計圖樣，測量天河廠址。

④訂購機件 向桂林中央電工器材廠訂製 40 KVA 交流發電機一座，二十四馬力雙鼠籠開啓式交流電動機一座，五匹馬力單鼠籠開啓式交流電動機三座，配電屏一副，連同附件。又向本省造船工程處訂製複式蒸汽發動機二座，向祁陽新中公司訂製耶式鼓風機三座。

⑤採購材料 向零陵中國蠶業公司訂購火磚三萬塊，火沒二十噸，吉安方面收買火磚五千塊，大庾方面收買火磚四四〇塊

，在曲江寶祥記公司購買鐵料五十五噸，吉安購買鐵板一，五〇〇公斤，大庾購買鐵料三，七〇〇餘公斤。並向裕昌五金號採購水管二十三支，吉安購買水管二十二支。

④建築廠屋 天河廠屋由本省民生建築公司承造，於本年二月開工，爐基石方工程，已於上年十一月開工，廠基土方工程，及天河臨時辦事處工程，已於本年先後竣工。

二一・鈣鐵礦

①設廠採煉 本省樂平縣屬大小鐵山峯，蘊藏鐵礦甚豐，估計藏量約達百萬噸左右。原由鎮商富樂公司經營，後因故停頓；值此抗戰時期，鐵之用途，日趨廣大，建設廳於本年六月，派員負責計劃，籌在樂平組織鐵礦採煉廠，并由省地質調查所負領導籌備之責，於七月間在樂平沙頭鄉村設立籌備處，並於九月初旬在該縣衆埠添設鑛場辦事處，從事佈置鑛場，暨招僱鑛工事宜。

②設備選煉 選煉計劃，分爲兩部，因戰時設備不易，需費亦鉅，擬多用人工，戰後再改用全部機械。至敲砂篩粉等機械工具，現已儘先購備材料，自行裝置。並擬製小型磁力分鑛機先行試驗，俟有成效，再依式擴大製造。另與中華鐵工廠正式簽訂合同，委託代製碾槽十具。淘鑛部份所用器具，已在設計繪圖交製中。

③設計開採 本年九月中旬，該廠派員前往衆埠鑛場工作，並探勘大小鐵山，繪就鑛山急需工具圖樣，於十月間派鑛工十名上山開始預備試採工作，先將山道鑛坪築就，開始試翻錳土，得錳十餘噸，然後再開始試採錳鑛露頭，是項工作，本年仍在繼續進行中。

四・銅鑛

①祖家探採 贛縣壩下銅鑛，前經地質調查所勘測，復由建設廳派員作詳細之研討，認爲蘊藏量雖少，然爲自然銅及輝銅

鑽之類，質地甚佳；並經化驗，所含銅質在百分之八十以上。建設廳因於本年十月間，派技正陶恩瑞，組織銅鑛探探隊，改良土法開掘，一面試探，一面出銅。

●探探情形

1. 自然銅部份 本年十一月該隊自然銅產道分七處工作，嗣經六呎半，總進深度一百二十尺，每處逐漸添製木柱以減少坍倒危險。該月產銅量略低，然綠色含銅不甚多，銅紋亦散見各處。至十二月已開四個產道及十二個分道繼續追探，平均每分道進度四呎半，直徑六呎，增加支撐。該月產銅量一七〇斤，銅積增加，顯示接近原脈現象，正繼續追探中。

2. 輝銅鑛部份 本年十一月該隊發掘輝銅二處，一處因排水困難，危岩無法支撐，暫停工作；一處工作進深至二十呎，井徑十二呎，發現前人經營遺跡甚多。然舊井圈，已被石塊壓毀，故從新趕製井圈。十二月份實行鑽探工作，希望在三十六呎左右，打穿斷層，現尚在鑽探中。

五．煉鑛

天河煤鑛本年度辦理情形如左：

●探煤 本年度共採烟煤一一，一七七．八二噸。

●煉焦 本年度共煉焦煤一，〇〇五．〇〇噸。

●運輸

1. 鑛山天河段陸運 本年度共運烟煤八，一二六．三二噸，焦煤五三六．九一噸。

2. 天河吉安段水運 本年度共運烟煤七，二八九．二九噸，焦煤三三三．七五噸。

●銷售 本年度共銷售烟煤七，九六〇．三二噸；焦煤五九八．六四噸。

③ 結存 本年度共結存煙煤三，九五〇・九四噸；焦煤五二三・六八噸。

④ 工程

1. 擴大老隴井水巷 老井水巷，原與第一層直井井底大巷接透，以利通風排水，因其過於彎曲窄小，於本年十一月將其間一一〇公尺擴大至能敷軌推送小煤車為止，以便將來產煤，可由第一層大巷送經此水巷運出地面，不再由第一層直井用絞車絞出，以增加運輸效率，並減輕成本。

2. 改築長方形焦爐 自本年四月始，改築長方形煉焦爐煉焦，以增效率，並減成本。

3. 敷設臨時輕便鐵路 本年九月間敷設湖源天河間長五・三三公里之臨時輕便鐵路，開始用〇・七噸煤車推送煤焦自天河，以減費用，並增加效率；至鑛山洲源間一段，因坡度太高，暫仍以汽車板車運輸。

拾玖・增加食糧棉產★

一・推廣改良稻種並繼續改良品種

推廣改良稻種並繼續改良品種

1. 推廣改良稻種 農業院改良稻種鑛早秈一號，鑛中秈十一號及鄱陽早，經各地舉行地方試驗結果，成績均極顯著。本年特擴大推廣範圍，有第三、四、六、七、八各行政區，各派推廣督導員一人，推廣員七人至八人，分在吉安、泰和、永新、萬安、遂川、上猶、崇義、會昌、贛縣、南康、寧都、南城、臨川、崇仁、貴谿、弋陽、上饒、橫峯、廣豐、寧岡、安遠、大庾、玉山、鉛山、餘江、萬年、餘干、光澤、金谿、黎川、南豐、宜黃、樂安、興國、瑞金、廣昌、石城、信豐、尋鄔、龍南、虔南等四十二縣，辦理推廣，共計推廣一千七百零三石三斗四升，栽培面積二八

，三七三畝，並於贛縣南康等縣，設立推廣中心區，及稻作指導所七所，依照稻作指導綱要指導栽培技術，七月間各地舉行田間展覽會，使農民及社會人士，目睹改良稻分蘖力強，穀粒充實，成熟期早等事實，以堅其信心，贛早稻一號生長最優，較當地原種每畝增收七十市斤以上，明年度爲更行擴大推廣範圍，本年除原增購南特號等改良稻種二千七百餘担，現有稻種，共計四千五百八十九担。

2. 稻作育種及栽培技術試驗 農業院之稻作試驗，由贛縣稻作試驗場及吉安棉麥試驗場分別舉行，本年舉辦之試驗，計有早中稻純系育種，各級桿行及高級試驗，秈粳稻產量比較試驗，早中稻嵌栽試驗，肥料試驗，插秧期試驗，播種期試驗，品種比較試驗，及水稻品種檢定，株數與株行距試驗，共計品系六，二三〇系，佔地五十餘畝，品種觀察水稻八二一種，陸稻一四種，雜交試驗種植四十五畝，同時於十五處舉行地方試驗，以明瞭改良稻種在各縣之適應情形而確定其推廣範圍，本年試驗結果，二季早秈組以南特號日—23—103及日—23—103等種系成熟較早，產量較高，爲最有希望，一季早秈組，以日—16—102，小南粘及帽子頭等種系產量最高，二季晚秈組，以贛縣黃禾子一種希望最大。

一·推廣優良麥種並繼續改良品種

◎推廣優良麥種 上年冬季農業院於弋陽、上饒、橫峯、光澤、南城、弋都、贛縣、泰和、萬安、永新等縣推廣金大二九〇五號及南宿州改良麥種三百七十石二斗九升，栽培面積九，二五六畝，本年春末，派督導員十名，分赴各該縣指導特約農家實施混合選種及去劣去偽等工作，據報改良小麥收穫甚佳，每畝增收均在二斗以上，每百斤小麥並可多製麥粉六斤，本年推廣金大二九〇五號南宿州純系小麥及地方優良品種共計一，〇四四·七五市担，栽培面積二六，一一七市畝。

◎小麥育種及栽培技術試驗 農業院吉安棉麥試驗場本年舉行之試驗工作，計有純系育種之各級桿行試驗及高級試驗共五，三二五品系，與肥料試驗、黑穗病預防方法試驗、小麥複式試驗，空白試驗共計一，五五三行。征集國內外著名小麥

品種三百二十六種，舉行品種觀察，觀察其特性上之差異，品種比較試驗分四組，國內著名品種為一組，長江同區域品種為一組，本省優良品種為一組，吉安小麥檢定品種為一組，本年夏季收成以莫字一號南宿州、二九〇五號及業農院改良麥種為最佳，產量相差，甚為顯著，五六月間並派員分赴本省豐城、吉安、高安、永新等產麥縣區，採選小麥單穗八，六八六穗，十一月間播種，每第十行插一標準行，共計九，六六〇行，佔面積五市畝。

二一・推廣優良棉種並繼續改良品種

◎推廣優良棉種 為謀開拓本省棉田面積增加棉花產量，農學院去秋選購優良棉種三百三十餘担，並擬定貸給各縣間接推廣棉種辦法公佈實施，推廣植棉縣份計有上猶、安遠、崇義、贛縣、龍南、定南、尋鄔、興國、萬安、永豐、遂川、寧都、黎川、資谿、光澤、金谿、南城、南豐、臨川、崇仁、樂安、宜黃、廣昌、東鄉、上饒、弋陽、浮梁、德興、吉安、寧岡等三十縣，其推廣棉種二百三十九担，並於贛南贛東贛西設置植棉指導工作站，巡迴指導棉農種植技術，三十年度擬擴充棉田三萬畝至五萬畝，所需推廣人員於本年十月間設班訓練，共錄用三十八名，十一月間成立吉安、吉水、安福、永新、永豐、萬安、贛縣、崇仁、臨川、等縣十縣棉作指導處，即開始調查各地棉種皮棉棉籽棉油棉紗棉餅土布等價格，及當地棉田面積植棉方法等項，所需棉種，經派員在新淦、東鄉、永新、清江等地收購，至年終止，已達一千五百〇三担，仍在繼續收購。

◎棉作育種及栽培技術試驗 農學院吉安棉麥試驗場本年舉行之棉作試驗，計有中美棉純系育種之各行試驗、及高級試驗、中美棉品種比較試驗及品種觀察、中棉摘心、土壤改良施肥、中美棉播種期餅類肥效比較、三要素檢定、行株距複式等項試驗，共六千餘品系，並分七處舉行中美棉地方試驗，觀察各種中美棉在本省各地之適應情形，中美棉良種繁殖栽種六十餘畝，此外並引種雲南開遠木棉，及福建龍岩木棉，觀其是否適於本省環境。

貳拾．組織茶農擴展茶區並舉辦栽培製造試驗

一．組織茶農擴展茶區

●擴充特約茶農 農業院婺源茶業改良場，上年度已有特約茶農四千餘戶，本年度增加四百戶，浮梁茶業改良場本年新立，已約訂特約農家一千戶，均經扶助組織聯合製茶場，藉便傳授種製技術，使其自產自製，直接運銷，以免中間商人之剝削。

●審核茶廠帳務 婺源茶業改良場及浮梁分場輔導組織之特約茶農聯合製茶廠，共二十三廠，本年營業帳冊，均經各該場派員詳予審核，並請婺源、浮梁縣政府派代表會同分配茶農應得之紅利，用昭信實。

●舉辦生產貸款 茶農種茶製茶，需要鉅額資金，藉資週轉，農業院特向裕民銀行轉借四十五萬元，交由茶場為轉貸特約茶農之用，計婺源三十五萬元，浮梁十萬元，均經貸出，至本年底止，承借茶農，婺源方面實交六千九百一十箱，浮梁方面連花香實交一千九百五十九箱。

●成立河口茶場 鉛山縣河口鎮所產紅茶原與祁紅並稱，因種製技術，未加改進，產銷數最年來一落千丈，農業院為謀復興該地紅茶，特與中國茶業公司約定，由該公司撥改良費十萬元，由農業院設場經營，於本年十一月正式成立，已採購茶籽一千五百市斤，自造木揉捻機一架，並在鉛山組織茶農聯合初級製茶廠六所。

一一．栽培及製造試驗

●栽培試驗 婺源茶場本年舉行之栽培試驗，有剪枝試驗，播種期試驗，插枝期試驗，插穗年齡試驗，移植期試驗。剪枝試驗結果，本年所摘茶葉較去年增產五百二十七市斤，計增收百分之二十五，而一般茶農與本場同等肥培之茶園，因晚

春乾旱，未施行剪枝，大都歉收百分之二十以上。

◎製造試驗

1.釐定婺紅標準製法 婺源以盛產綠茶著名，而銷路有限，售價亦遠不及紅茶，本年於二月前特令婺源茶場研究，就婺源產區指導改製紅茶，但該縣所產茶葉，葉肉肥厚，葉色深綠，醱酵頗感困難，祁門浮梁所用之紅茶製法，不能引用，該場特舉行紅茶製造試驗，經二年之研究始得結果，本年已釐定婺紅標準製法，指導茶農依照製造。

2.經濟製茶 本項試驗，以提高茶葉品質及減低製茶成本為目的，婺源茶場本年就普通廠號之檢茶，利用該廠自製之揉捻機，製成綠茶四百八十六箱，人工節省六倍，製茶過程中之損耗，亦減五分之四。

3.磚茶製造試驗 本項試驗係受財政部貿易委員會之委託辦理，二十八年開始，本年仍繼續研究。

◎改製木質揉捻機 婺源茶場為實現製茶逐步機械化起見，仿造木質手搖揉捻茶機一種，本年該場製造婺綠及婺紅，揉捻工作，即利用此項木機，作業成績及工作效能，均與鐵機無異，而價格低廉，製造簡易，尤合戰時需要。已令該廠於三十年度內積極舉辦推廣，以收宏效。

貳拾壹·菸種改良推廣及改良烤製

一·菸種改良

廣豐菸葉改良場，本年舉行之改良菸種試驗，計有純系實種、雜交育種、中外品種比較試驗、品種觀察試驗、及肥料比較試驗五項，共四十五品種，其中以美種大黃筋小黃筋為最佳。

一一·調查菸區