

中華郵局特准掛號認爲新聞紙類

每星期出版一次



每期銅元一枚

中華民國十八年十月七日

農鑛通訊

第三期要目

- (一) 籌辦大規模苗圃
- (二) 擴充農具製造所
- (三) 調查鎮江濱江各鄉漁業現況
- (四) 令十三縣林場採集種子
- (五) 省營白土寨煤鑛施工計劃
- (六) 第一林區林務局林業設施計劃及其宣傳
- (七) 省立蠶場原蠶種配給規程
- (八) 華興新村創辦之蠶種製造場
- (九) 揚州中學設立之農場部
- (十) 本年秋季蠶指導之成績
- (十一) 各場報告(一)靖江行道樹保護之困難(二)鹽城棉作之病虫害與匪害
- (十二) 南通早熟大豆歉收
- (十三) 江蘇省立蠶業試驗場原蠶種配給通告

何子奇



◀ 行刊廳鑛農省蘇江 ▶

印代社業工刷印民新號五十巷鶴仙門西新江鎮

南京圖書館藏

● 籌辦大規模苗圃

鎮江爲省會所在，一切建設，均應切實設施，以樹模範。造林爲建設之一。鎮江附近，童山濯濯，觸目皆是，若不積極進行，將何以資表率。惟造林之基本事業，尤應以育苗爲先。將來關於供給第一林區造林，暨中山林植樹，以及其他造林等所用苗木，爲數甚鉅，亟應籌辦大規模之苗圃，培養適宜當地樹苗，以應需要。本廳特令飭第一林區林務局迅即勘定地點，採集樹種，妥爲辦理。

● 擴充農具製造所

省立農具製造所，自開辦以來，限於經費，一切機器，設備未週，致出品無多，供不應求，本省農民定購者往往廢然而返，實有擴充設備之必要。惟農具旺銷時在春秋兩季，而擴充之機器，均須向國外訂購，自定貨至交貨，須三月之久，加以運輸裝配，又需時日，故本年度應擴充之機器，即使目下向外洋定購，時間已甚短促，若能在十九年一月如期到貨，裝配完竣，尚可趕製是年春季旺銷之農具，稍遲則營業暨擴充計劃，必致失敗。故設備資金，亟須從早籌措。查農民銀行除放款於合作社外，得推廣營業範圍，凡屬於農具之改進，直接有利於農民者，經省政府核准亦得放款，業經省政府委員會第一九〇次會議議決

通過。該所亦擬先向農民銀行借設備費三萬元，活動資金二萬元，以資擴充。本廳核與前項議決案尙屬相符，特擬案提請省政府委員會依照第一九〇次決議案准予省立農具製造所向本省農民銀行借款五萬元，俾得早日定購機器，及必要材料，以便擴充而利農事，經由省政府委員會第二二八次會議通過。

● 調查鎮江濱江各鄉 漁業現況

本省漁業日形衰落，其主因以漁民墨守舊法，及不知保護蕃殖所致，本廳有見及此，乃先從調查入手，以資整頓。除印就調查表多種，分別委託江蘇省水上公安隊第四區公署，轉飭外海分隊，將黃龍、泗礁、馬蹟諸島嶼之漁民，漁船，漁法等，詳加調查填寫外，並派員會同鎮江縣政府赴永固、御隆、高資、諫壁、焦東、丹徒等濱江六鄉，實地調查養殖、採捕、魚行、則約等情形，及其他漁業事項。結果在養殖方面，以飼養鱖魚草魚爲大宗者，永固高資二鄉最爲繁盛。因永固農家均以養魚爲副業，全鄉有可利用養殖之區域約占千餘畝，每年出魚三百餘擔，值洋三千餘元。高資鄉有專張強撈取魚花出售蘇浙各地之魚販六家，自撈魚花飼養魚秧而經營養殖業者，亦有二十一家。每年養殖產額約萬餘元。在魚行方面，高資鄉有二家諫壁鄉有一家。其餘四鄉僅有魚攤數處而已。至各鄉所有之

漁獲物，則為魴魚、鱖魚、鮠魚、鱈魚、鮪魚、鮑魚、鯉魚、鯽魚、鮎魚、河豚、蟹、蝦等類，為最普通。

●令十三縣林場採集種子

本廳以時屆秋冬，樹木種子成熟。特令鎮江句容銅山六合江寧宜興江浦溧陽溧水蕭縣灌雲贛榆高淳等十三縣縣立林場，分別採集，以備來春播種育苗之需。

●省營白土寨煤鑛施工計劃

本計劃之次序，係依照鑛業條例施行細則第五十四條規定之主要事項及此次實地調查之結果，並參照原定之省營計劃大綱編列之如次：

(甲)關於鑛床事項

蕭縣白土寨煤層，北起采山，經孤山青龍山至台山為止。走向約為北偏東三十九度，傾斜向東。露頭在上述諸山西麓。煤槽北厚而南薄。最有價值之區，約在北方孤山一帶，迨至台山，煤已薄不可採。故鑛區止於台山之北。由地面觀察，上列三山，雖皆為火石形石灰石白堊狀石灰石等所組成，然諸山西脚，已露煤系石層之砂石頁岩等。故從前土人開採，均在諸山西麓，然地勢過窪，秋澇堪虞，且逼近露頭，工作亦殊不便，從前施鑛工程，均注重於山之東邊，即以此也。茲就青龍山東之鑽眼為標準，其石

層亦可約略言之。該鑽眼先透過四百餘尺之石灰石，以下為含石膏之頁岩約百餘尺，更下即為灰白色砂石及灰色頁岩之交替層，至深一千四五尺處即見可採之煤層，再過數十尺砂石頁岩之中。每含有珊瑚蟲之石灰石，至此雖有煤層。俱薄不堪採。更下則接近錦屏山之石灰石，蓋已過石炭紀之石層矣。故本鑛開採之區，就鑽眼成績而言者，均依山形南北而延長之。至開井地點，則擬在孤山附近煤層深約四五百尺處。

董家店之西汪口之東，均屬平原，雖無巖石露頭，然以形勢推之，煤層當不限於孤山青龍山下之一槽。原辦之人曾於該處試探一鑽，此鑽約透過二百尺之砂石頁岩，即得可採之煤。走向傾斜俱與西槽相同，並續打數鑽，雖證明該處煤層較薄，然距離地面甚近，工程較易，可以用作附區。

統觀全區煤槽，就已經打鑽之成績而言，已知有三百萬噸之譜。其孤山以北，尚未打鑽，姑不計焉。至煤質之成分，據前農商部工業試驗所化驗報告，已詳列前呈計劃，不再贅述。前項化驗表，是否準確，殊不可知，但其質地雖不及中興實在賈汪之上。

(乙)關於開井事項

就上述之鑛床位置而言，開井地點，當在孤山附近。茲擬開直徑十英尺之直井兩口，深約四五百尺，以磚石圍

砌，用一噸車之貫籠井，上裝木絞架，以蒸氣絞車升降之，兩井同時施工，用手鑽打眼及炸藥轟裂，每井約工人二十人，預計約一年半成功。各該井除工人上下及運送材料外，日可出炭約五百噸。開井之時，用手搖煽風機通風，驅除毒氣，並用蒸氣吊泵（即掛式排水機）排水。所開出之廢石，均用絞車提運至地面。該處煤田有倒流河貫穿其中，有孤山湖在其西部，而石灰岩層中又常見水泉，故治水工程，須有妥慎之準備。茲擬俟孤山湖內蘆葦收獲之後，即行測量，將地平高低測定，並將孤山湖最低之處，開一河道，與開河相通。一面將倒流河及開河疏濬，使孤山湖無水淤積。倒流河之水流暢通，則本鑛地面之水源，既有所歸，地面工程可無阻，而地下水之患亦可因以減少。同時仍應多備水泵，以防地下水，此為辦理本鑛所極應注意之事也。

(丙)關於採鑛事項

以上兩直井，開成之後，即在地下開闢大巷道，溝通兩井，使之暫時自然通風。隨後另鑿風井，用汽力風機通風。除於井口預留保險墩外，先闢出五十萬噸之煤區，將上下山斜道平巷平眼順槽以及太平道等次第闢成，即行採煤。每班工人約計三百名，採煤方法，兼用房柱法及長壁法。至井下之水，擬用電泵排出地面。井下除大道裝設電燈外，餘均用安全油燈。巷道內概築雙軌輕便鐵道，上山

四

用電力絞車，下山用無極繩，使之自然運轉。井下工程向前進行之時，用手搖金剛石鑽機及鐵籤以探老窿。空隙積水及煤氣之險，迨煤炭出井之後，由鑛廠用輕便鐵道運經張山口以達津浦路之三堡車站，轉運他埠。按本鑛距津浦路線約二十餘里，擬於鑿井之時，即將鐵道線測定，以便分段施工敷設十八磅之軌道，以小機關車拖運，並附運人備及普通貨備。如以上兩井鑿成之後，仍不足五百噸之數，屆時或再照以上式樣續開直井兩口，加工開採，以應社會需求，須視市況及本鑛所籌經費若何以定之也。

第一林區林務局林業設施

計劃及其宣傳

第一林區林務局，對於本年度林業設施計劃，現已編定，計分育苗，造林，營造風景林，編製施業案等十二項，期於一年內次第完成。其大綱如次：

- 一、育苗。(甲)添設鎮江吳縣苗圃。(乙)擴充模範林苗圃。
- 二、造林。(甲)營造模範林。(乙)營造省會風景林。(丙)籌設太湖林場。(丁)籌劃中山紀念林。
- 三、編造各模範林施業案。
- 四、審核各公私林場私業案。
- 五、林業試驗及研究。
- 六、營造標本林。

七、採製標本。
八、觀測氣候。
九、採集樹木種子。
十、計劃本林區林道。

三、調查各林產物之利用及製造法。三、培育省公路行道樹苗木。

又該局以省會西南各山，半屬民有，為急謀與民衆合作，推廣林業，並解除人民誤會起見，特於本月二十一日召集城西南民衆代表，設錦文蕭文源等五十餘人，開會，詳述森林之種種利益，及該山民荒廢棄可惜，亟應造林；並保護野生幼樹之旨，咸表贊同並願自動分年造林，該局乃各給以林業淺說等各項小冊，並預告訂期開映森林影片，俾增林業知識。

●省立蠶場原蠶種配給規程

本廳為提倡繭質統一，及推行優良原蠶種起見，擬將省立蠶業試驗場所製原蠶種，無償配給本省各製種場，學術團體，及其他蠶業機關，以謀普及，並經該場擬具配給規程十一條，提請省政府委員會，第二二四次会议通過，當即令飭該場遵照辦理，現該場奉令已從事分別配給並通告各公私場所試用，其規程如次：

江蘇省立蠶業試驗場原蠶種配給規程
第一條 本場所製造之原蠶種依本規程配給之

農 業 通 訊 第 三 期

第二條 本場所製造之原蠶種無償配給本省境內之各蠶種製造場與學術團體及蠶業機關

第三條 凡本場配給原蠶種之品種名 蛾區數 請求日期及其他關於配給上必要事項由本場於一月三十一日以前通告之

第四條 依前條通告欲受配給者須填具第一種式樣之請求書於請求日期內寄交本場

第五條 原蠶種配給數量由本場參照該蠶種製造場所需要之程度酌量給與之

第六條 受本場配給之原蠶種不得廢棄及移作別用或分讓於他人但得本場之許可者不在此限

第七條 受本場配給之原蠶種不得變更本場所指定之交雜方式但得本場之許可者不在此限

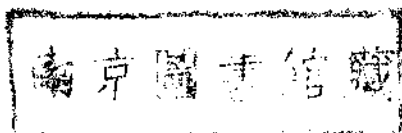
第八條 受本場配給之原蠶種須於上簇後一月內填具第二種式樣之報告書及每品種之上繭各五十個交付本場

第九條 違背第六條至第八條之規程者兩年內不得請求配給原蠶種

第十條 本場原蠶種如有剩餘時得配給於本省境外之各蠶種製造場學術團體及其他蠶業機關但每蛾區收費一角

第三條 本規程自呈請農礦廳核准之日施行

五



華興新村創辦之蠶種製造

場

華僑李殷宏等，僑美三十餘年，自糾集同志，歸國後，即在首都南門外四十里之板橋鎮，建築新村，計有大小洋房六十餘幢，組織完美，道路寬大，并合資創辦華興農業公司，仿照美洲新法，改良種植，初則試種美棉，因土地不宜，乃試種甘蔗，復以交通不便，生貨運費浩鉅，亦歸失敗。迄民國十六年春，始有蠶種製造場之創辦，現已栽早中晚桑二百六十餘畝，發育非常旺盛；並建築新式蠶室，今年春秋兩季，已製改良蠶種一萬餘張，明年約可製種二萬張餘，將來桑樹成林，每年至少可製改良蠶種十萬張云。

揚州中學設立之農場部

江蘇省立揚州中學鄉村師範科設立之農場部，最近通訊，關於該部園藝工作暨作物報告甚詳，茲錄如次：

(甲)園藝工作(蔬菜花卉)

一、根菜類：(一)連馬大根，為該校第二年試驗栽培，九月廿三日播種，面積約四分。(二)揚州白圓蘿蔔為第一年試驗栽培，九月廿三日播種，面積約三分。高郵紅蘿蔔係經濟區栽培，本校原品種，九月八日下種，

面積三分，曾發現菜鋸蜂經人工捕捉二三次，現已肅清。

二、葉菜類：(一)本地白菜九月廿日定植，經濟區，面積約三分。(二)波蕪菜九月八日播種，面積約三分。(三)六合白菜係第一年試行栽培，葉部肥厚，為鹽漬之佳種，於九月六日下種。(四)宜興白菜係第一年試行栽培，葉柄長而肥，亦鹽漬之佳菜，於九月六日下種，種量約三合。(五)捲心白菜第一年試行栽培，品種係向中央大學院購買，是否能適合本地風土，尙無把握，已於九月廿七日用直播法播下，面積八分。(六)早生甘藍亦係試驗栽培，已於九月廿六日整理苗床育苗，種量四合。(七)烏菜類計有六合縹葉烏菜為第一年試驗栽培，瓢兒烏為第三年栽培，頗合本地風土，已一部充經濟栽培，一部分充育種之用。黃心替菜該種定植後，可續將其外輪肥葉剝食，頗合小農家之栽培，亦係初行試植。

三、辛香類：(一)大蒜於九月十二日下種，種量二十斤。(二)大葱於九月十四日定植，計面積一分餘。

四、秋蒔花卉，於九月廿七日下午種，計有久車菊，天人菊，雪輪，福祿考，花菱草，金魚草，金盞花，紫羅蘭，金蓮花，飛燕草，月見草，石竹等等。以上均育苗。尙有虞美人，花菱草等，用直播於花園間。

(以上自九月五日開後至廿八日止計三週有半)

(乙)作物報告

一、收穫(一)水稻收穫，該校上學年所有一切水稻育種試驗品種，均被飛蝗所害，雖百計防除，終未能保全。故上半年，當水稻下種時，一時未能廣收佳種栽培，祇有本地種，牛脚種對子種兩種，但因上半年受發水過遲影響，故分秧亦遲。該品種雖係早種，亦祇能隨之而遲，因此大受螟害，收成銳減，計水田七畝七分，約收稻十五石左右，其中以牛脚種品種較佳，九月十日水稻尚未收穫時，行田間選種，凡穗大稻粒約八十粒以上，形狀整齊，成熟齊一者，均分號收集，以備單試驗之用。(二)綠小豆計三畝，均已拔起，尙未調製，然因夏秋間雨量過多，以致結莢甚疏也。

二、犁田 所有水稻田已絡繹犁起，預備種麥。

●本年秋蠶指導之成績

本廳對於蘇省蠶業之改良推廣，積極進行，不遺餘力。本年春季在江甯宜興溧陽等處指導飼育之春蠶，已著成效。而此次在各地指導飼育之秋蠶，亦極良好。現已先後舉行成績展覽者，在揚州爲新洲秋蠶指導所成績展覽會，該所係於九月十七日在濟善洲舉行，參加者至爲踴躍，當時預定明年春蠶種者達二百二十戶，一千二百張。在江甯

則爲陶吳鎮秋蠶指導所，係於九月二十日在該鎮舉行，並映放蠶業影片，往觀者有一千五六百人，而預定明年春種者亦極夥。鎮江新豐秋蠶指導所則於九月二十六日在黃墟小學舉行。其指導實況，計蠶戶九十三戶。蠶種二百張。蟻蠶二十二兩六錢，仔蠶共育分五區，均於九月三十一日上簇完畢。經過時間共三十五日。成績最佳者每錢蟻收繭二十四斤，少者亦十斤。本廳於此，尤思明年有以更進之者，蘇省蠶業其庶有焉。

●各場報告

靖江行道樹保護之困難

靖江縣立農場主任方九香報告該縣城南至八圩港，爲往來交通要道，路面廣闊。前縣農會會長范漢光曾提倡該路兩傍植樹，舉行數次，但所植之樹，均被附近農民任意摧殘，致所存者幾如鳳毛麟角。殆建設局成立後，即將此路定爲靖江路，曾於去年廣植樹苗，并於事前討論種種保護方法，以期妥爲保存。詎自移植迄今，所植樹苗，日就減少，攷其原因，不外：(一)附近農民，因栽植樹木，將來成長後，對於近傍作物，頗有不利，故私行摧殘；(二)乞丐流氓樵夫私行採伐，以作薪柴；(三)路上行人及小車時或傷及樹木，以致枯死；(四)處置及偵查毀壞樹苗之人，尙未有良好確切辦法。

鹽城棉作之病蟲害與匪害

鹽城縣立農場主任吳聯生報告該縣棉作，因本年天氣久旱，發芽極遲，其生長較早者，於八月中，發生赤實虫，捲葉虫，其發芽較遲者，於九月初，亦有捲葉虫赤實虫等，繼則發生葉銹病，其葉初現金赤色，終至枯萎脫落，以致棉果營養不足，而晚花又無結果之望。

又距該場約三十餘里之泰和鹽墾公司，日前與匪接觸，擊約數小時，昨始稍遠，查是項大批股匪，為南通潘開渠之舊部，乘約千餘人。曾進門龍港口，佔據大豐墾植公

司，以致沿海各棉區，正在結鈴採花之時，未能安心工作，旋經省防軍暨地方軍隊，協力合剿，近又欲復擾內地。將來影響棉產收量，不知減少幾許也。

南通早熟大豆歉收

南通縣立農場主任孫警報告該縣大豆，往年每畝收量約一石左右，而本年當大豆開花之際，天氣亢旱異常，以致結莢細小，且受蟲害，故收成大減，每畝收量祇有三斗至四斗或祇收抵播種量者。據一般老農云：南通大豆如此歉收，數十年來，未之見也。

江蘇省立蠶業試驗場原蠶種配給通告

本場奉 令將所製原蠶種無償配給於本省各製種場學術團體及其他蠶業機關訂有配給規程分別配給特此通告

場址 揚州五台山前