

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

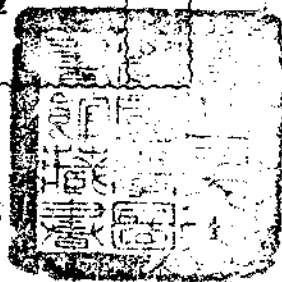
中華民國十八年十一月廿五日

# 農鑛通訊

## 第十期要目

- (一)甯杭路沿綫栽桑植茶之準備
- (二)派員參加鎮江漁民年會
- (三)舉行黃墟農村改進試驗區開幕典禮
- (四)頒發農鑛產品展覽會獎品
- (五)訂定冬季林木保護辦法令飭各縣辦理
- (六)本廳對於採用鑽機之研究
- (七)昆蟲局進行冬令除蟲工作並籌添棉蟲股
- (八)省立麥作場本年棉收之統計
- (九)省立雜穀場玉蜀黍之攷種
- (十)靖江農場整理苗圃並準備建築場屋
- (十一)常熟農場徵集稻種
- (十二)東台縣農場擴充面積
- (十三)省立揚州中學鄉村師範與中大農學院交換品種
- (十四)海門今年棉收不佳
- (十五)南通棉業團體組織公會
- (十六)南通棉商呈請緩設農產物檢驗所被駁

何子平



◀ 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

## 甯杭路沿綫栽桑植茶之準備

蘇省自甯杭路通車後，本廳際於蘇境沿綫各縣農林，有亟應從事整頓之必要。現擬利用沿綫各縣之荒山荒地，栽桑植茶，藉資改善，特派墾務委員沈素生許振前往句容溧陽宜興等縣，詳細調查，以爲改善農林增加生產及提倡婦女職業之準備，并擬在浙省產茶之區，定購茶種數十担，以便明春分給農民及時種植。

## 派員參加鎮江漁民年會

本廳爲改善漁民生計起見，決定先從漁民組織之指導入手。鎮江漁民年有年會舉行，業已派技佐李兆輝協同農民協會整理委員會先將鎮江縣屬各漁汎漁戶及幫首姓名調查清冊，以便擇定相當地點，定期集會指導。本月十六日爲鎮江本幫漁民在江中世業洲，舉行年會之期，特委派技正侯朝海幹事黃可莊攜帶大宗農業畫報水產刊物等前往該地宣傳，並爲演講。是日到有漁船數百號，各漁民均極欣慰云。

## 舉行黃墟農村改進試驗區開幕典禮

本廳爲試行新農村之建設，擇定鎮江縣黃墟鎮爲農村改進試驗區，組織委員會，分部進行。現已籌備就緒，特於十一月二十四日（星期日）下午三時在該處舉行開幕典禮。

## 頒發農鑛產品展覽會獎品

本廳前在省會舉辦之江蘇省農鑛產品展覽會，所有各縣送到陳列之產品，早於閉會後經該會審查委員會審查完竣，並評定等第，分別發表，現該會以給獎規則第五條之規定，「凡陳列物品應得之獎勵，由江蘇省農鑛廳發交所在地各縣政府轉出品人具領」。本廳據此，特將各縣出品人應得之獎品，並抄錄清單，已分別檢發各縣政府飭令遵照辦理矣。

## 訂定冬季林苗保護辦法令

### 飭各縣辦理

本廳以時屆冬令，林場苗圃，均應切實注意防寒及防除病蟲害工作，以杜後患。特訂定苗圃林地冬季防寒及防除病蟲害辦法，頒發各縣令飭各農場辦理。其辦法如次：

一、關於苗圃者：

1. 不耐寒氣之苗木，預定翌年留床者，應分別設置霜棚或用落葉碎葉鋸屑細土之類填充苗際。

2. 不耐寒氣之苗木，預定翌春移植或定植者，可分別掘起假植於乾燥處所，或窖藏之。
  3. 苗圃內溝渠及大小步道，應分別修治清除，以免雨水停滯冰結。
  4. 苗床上因拔除雜草或苗木所生之土壤孔穴，應用土填充，以免發生霜柱。
  5. 預定翌春播種及移植之圃地，應犁轉並打碎其土壤，俾促進風化，兼驅除遺留於地中之病菌幼蟲蛹卵。
  6. 本年發生病蟲害之苗圃，應掘起其苗木，精細檢查，或分別施用藥劑消毒其跡地應即犁轉，打碎土壤，暴露於風日中，俾病菌幼蟲蛹卵，得自然的撲滅，或更行土壤消毒法。
- 二、關於林地者：
1. 伐除已罹病蟲害之樹株或樹枝，以杜病害之蔓延。
  2. 實施除伐增加林木所受之光度，俾強健其生長，增進病蟲害抵抗力。
  3. 本年發生病蟲害之林地，應搜集其林下之落葉枯枝焚燒之，俾撲滅潛伏之幼蟲蛹卵及病菌。
  4. 不耐寒氣之貴重幼樹，應用草蓆包裹之。
  5. 低溼之林地，應注意排水。

## ●本廳對於採用鑽機之研究

本廳以鑽探為經營鑛業初步重要之工作，故鑽機之選用，事前必須有精密之研究，事後乃可得應用之便利，現在歐美各國，雖以美國蘇立文機器公司所出之金鋼石鑽機及引久所蘭德公司所出之鋼珠鑽機為最著，然我國仿照西法探鑛採用鑽機以來，則均採用金鋼石鑽機。至鋼珠鑽機，除皖省最近購來一部外，從前並未流入我國，究竟孰優孰劣，亟應有確切之調查，以為蘇省組織探鑛團之準備。故本廳前特派技士張毅赴皖調查，現已事竣返廳。據其報告有如下述：

(甲)關於機械方面：

- 一、金鋼石鑽機任何方面均可施鑽，鋼珠鑽機打斜鑽時，鋼珠多墜集於鑽眼底之下方，每每易生困難，且最大斜度僅能在四五十度以內；
- 二、金鋼石鑽機向深處進行之力，係用水壓力，能進能退，調和均勻，鋼珠鑽機向深處進行之力，係以人力用繩絞壓，能進而不能退；
- 三、金鋼石鑽機其連接鑽杆之一部分，上下均能活動，其

鑽可五尺一接，鋼珠鑽機其連接鑽杆之一部分，係屬固定，不能上下活動，其鑽杆僅能二尺一接；

四、金鋼石鑽機之鑽杆，直接鑽透有淤泥之地層，除用水將淤泥沖出外，別無容納淤泥之器，鋼珠鑽機之鑽杆，雖以直接鑽透，但鑽透之上，另附一上開下閉之筒，與鑽挺同粗，遇有淤泥，即容於此筒之中，此爲鋼珠鑽機構造上之優點。但金鋼石鑽機之上，亦可附裝此筒；

五、金鋼石鑽機之鑽頭內部，裝有彈簧卡子，所有鑽挺內鑽得之石層標本，可完全整齊取出，絲毫不亂，其石層之構造，及傾斜走向等，均可瞭如指掌，鋼珠鑽機之鑽頭，因有一缺口，爲鋼珠流下之道，不能裝設彈簧卡子，所有鑽挺鑽得之石層標本，係由地面填入小石子，使標本夾在鑽挺之內，以便取出攷驗，但此種標本，往往凌亂且不能必其取出，故石層之構造及傾斜，雖可得其大概，而走向則不能確知；

六、金鋼石鑽機之裝置構造，對於頓鑽（即上下擊動）旋鑽

（即自身旋轉）均稱便利，起鑽下鑽，亦較迅速，鋼珠鑽機之裝置構造，對於旋鑽雖亦便利，而頓鑽則頗困難，起鑽下鑽均屬遲緩。

（乙）關於原動力方面：

一、金鋼石鑽機之原動力，因恐金鋼石之毀壞，以用蒸氣力爲最適宜，蓋蒸氣力調和均勻，開關快慢，均可隨意，其次則用電力。鋼珠鑽機任何原動力，均可使用；（如蒸氣力電汽油機等）

二、金鋼石鑽機既適用蒸氣力，是鍋爐爲必需之設備，若遇山路小道，則搬運困難，此爲蒸氣力之缺點。鋼珠鑽機既係各種原動力均可通用，故現時大都採用汽油機以其便於搬運也。但汽油機之力，不及蒸氣力之調和均勻，開關快慢不能如蒸氣機之便利，且速度過猛，機件易於損壞，又汽油機易於生熱，工作稍久，即須停歇，並須常常整理，虛費時間，凡此皆其缺點。

（丙）關於消費方面：

一、金鋼石鑽機既適用蒸氣力，在炭價昂貴或交通不便地

方，用費較大。鋼珠鑽機可用汽油機，汽油價值各地相差尚不甚鉅，搬運亦較便利；

二、金鋼石鑽機之金鋼石及鑽頭損耗，在工作順利之時，其價值與鋼珠相仿，若遇特別損失，則耗費較大，甚有以全部鑽頭金鋼石損失為慮者，此雖為或有之事，但亦罕見，我國各礦自採用金鋼石鑽機打鑽以來，僅北票煤礦用美國工頭打鑽全部金鋼石曾經損失一次，此外未有聞也。鋼珠鑽機之鋼珠及鑽頭，在平時之損耗，與金鋼石相仿，但無特別之損失。

(丁)關於速率方面：

一、金鋼石鑽機進尺較速，鋼珠鑽機進尺較慢，其速率約當金鋼石鑽機十之六七。

(戊)關於僱用工人方面：

一、金鋼石鑽機之工人非熟手確有經驗者不能勝任，僱工較難。鋼珠鑽機無金鋼石損失之顧慮，僱工較易。就以上各項比較觀之，金鋼石之效用實優於鋼珠，然煤炭消耗在特殊地方，或將較大於汽油，惟金鋼石鑽

機進尺較速，亦可截長補短，若在炭價低廉地方，金鋼石鑽機之消費，或可較低於鋼珠鑽機，此實無大問題。茲所欲研究者，厥有兩點：(一)鍋爐搬運之困難；(二)金鋼石損失之堪虞，按蘇立文機器公司本有分組管式之鍋爐，可以拆卸，便於搬運，至金鋼石之破碎遺落，雖間有之，然金鋼石鑽頭全部，盡行損失，係稀有之事，況金鋼石鑽機，亦可附鋼珠設備，以便隨時隨地察其所宜而擇用之。本廳對此以究竟採用何種為最便利，現正在周密考慮中。

## ●昆蟲局進行冬令除蟲工作 並籌添棉蟲股

昆蟲局以本年螟害蝗災，遍及全省，深恐遺卵過冬，來年繼復發生；為未雨綢繆，防患未然計，已擬定冬令掘根挖卵各項具體辦法，江南各縣，為螟害最重區域，業由該局稻蟲股治螟人員，分赴蘇松各縣，會同縣政府辦理掘根挖卵工作。江北各縣，為蝗蟲原產地，然地面遼闊，不

易兼顧，已擇其蝗害最重之啓東、海門、如皋、東台、鹽城、阜寧、東海、興化、寶應、淮安、淮陰、泗陽、沭陽、連水、宿遷、睢寧、邳縣、沛縣、江浦、六合、儀徵、等二十一縣，爲搜掘蝗卵區域，派治蝗專員沈淦等十一人前往指導辦理，至其他受蝗災較輕縣區，亦由該員等負責連帶辦理，現該員等業於十一月十五日分別出發，前往工作。

又該局以本省通、匯、松、奉、各縣，均係產棉區域，棉蟲爲害，每年損失頗屬不貲，已決定於局內添設棉蟲股，從事研究驅除方法，宣傳推廣。主任人選，已物色相當人才，一俟聘請，即可成立。

## ●省立麥作場本年棉收之統計

省立麥作試驗場，本年植棉面積，共一百十六畝六分三釐，內計中棉大蘭花占地二畝六分七釐。脫字美棉占地一百十三畝九分六釐；現在棉收時期。已告結束，統計

共收籽棉一萬零五百七十五斤十一兩，(乾重)內大蘭花棉二百九十八斤半，每畝平均收量爲一百一十一斤，脫字棉一萬零二百七十七斤三兩，(育種及栽培試驗並蕃殖區均在內)每畝平均收量爲九十斤。

當棉花生長時期，既受旱災，復遭蟲害，該場棉田受害最烈者，計有五十餘畝，每畝平均僅收籽棉五六十斤，僅受旱災而未遭蟲害者，每畝收量有達一百九十斤者；觀上所述，亦可知徐州本年棉收之梗概矣。

## ●省立雜穀場玉蜀黍攷種

省立雜穀場以玉蜀黍爲淮北十餘縣之主要食物，夏季作物，以此栽培面積爲最廣，特就該處各地原有品種，選得四千穗，攷其所選之穗，優點頗多，產量亦甚豐富，現正在室內攷種，記載其穗形穗長穗周，全穗重量粒數，基柄之大小，形態，粒色，粒形，十粒長度，十粒闊度，粒之疏密，行列軸長等重要性質，並分析其蛋白質成分之多寡，擬決選一千穗，爲明年育種之用，期獲得良種，推廣

農間，以足民食云

## ●興化農場籌辦苗圃

興化縣立農場自本年度起籌辦苗圃，地址擬定縣城內中山林東部隙地約三畝，惟該地有私坟數塚，前經該場呈請縣府佈告遷讓，現已由縣府令公安建設兩局會同查勘，限令遷移，一俟坟墓遷盡，日內即可整地矣。

## ●靖江農場整理苗圃並準備建築場屋

靖江縣立農場自奉令接收苗圃後即積極從事整理，現因原有苗木，不堪應用，特雇工向各處採集銀杏，側柏，梧桐，楓楊，枳椇，洋槐等種子，并擬將原有未接之老弱桑苗，全部伐去，以便播種云。

又該場主任方香九以該場場屋，原借賢侯祠故址，距場田一里有餘，工作及管理上殊多不便，擬將原有養濟院房屋拆卸改建，以資辦公云。

## ●常熟農場徵集稻種

常熟縣立農場自奉廳令徵集全縣稻種後。即行印刷表式，分函各區，協助辦理，上月中旬，水稻成熟時，即由蕭錢二助理王事務員等三人，分赴各區，實地調查，并選拔良穗，採集稻種，共計徵集所得，下下數十種，現正在整理中云。

## ●東臺縣農場擴充面積

東臺縣立農場因原有座落西海團第二場農田，面積狹小，且距場舍又遠，工作不易集中，現為擴充面積起見，將該處原有第二場田拾八畝標賣，並選租安豐市高荒田一段約二百畝，以便作大規模一棉作育種，業經擬具計劃及標賣田畝辦法呈准本廳在案，現該場已定於十一月十日及十七日為標賣期間，於十八日下午二時在該場正式開標，並請縣政府屆時派員監視，一俟此田賣出，即將賣價用作墾闢該處荒田及建築場舍添置農具等物云。

## ● 省立揚州中學鄉村師範與

### 中大農學院交換品種

中央大學農學院，鑒於省立揚州中學鄉村師範之牛脚種稻種，具有早熟，豐收並能抵抗螟蟲等優點，特函該校徵集該品種以備食糧作物之研究，現該校已將該品種奉贈五升，同時並向該院交換稻種，以備來年試種。

## ● 海門今年棉收不佳

今年海門棉作收成，僅可達到六成，比較去年稍佳，但遠不如以前數年，因今年當播種之時，即得微雨，發芽甚佳，一般農民，無不喜形於色，以為今年定可豐收，豈知至大暑期間，久不下雨，棉作生機頓見停滯，及至得雨，則已開花結鈴，故棉株甚為矮小，棉鈴亦小，惟縣境西部，南濱長江，日有潮流，所受旱災尚輕，每畝平均收量，約可得籽花六七十斤，故東部受災則較重，有每畝僅可收二三十斤者，據一般棉商之估計，本年全縣皮棉收量，至多不過十二萬担左右云。

## ● 南通棉業團體組織公會

南通於民國七年，曾有棉業公會之組織，嗣以各商對於公會事業不甚注意。事業無可發展，遂無形解散，近來棉商，又集合同業，遵照本年八月新頒章程，重組公會，現已推定籌備員，積極籌備不日即可正式成立云。

## ● 南通棉商呈請緩設農產物

### 檢驗所被駁

南通縣棉商前為請求緩設農產物檢查所江北分所，曾具述理由，呈通崇海泰總商會，轉呈農礦部核示，現農礦部已據情批示：「查檢驗棉類，原為保全國產品質，以利銷行。而圖發達起見，各國對於農產檢查均極注重，江北各縣，為產棉最富之區，設所檢驗，自不容緩，至該所檢驗辦法，及處罰條文，如與事實有未盡協之處，可逕由該商等，呈明理由，本部當與酌核辦理，決不致稍有繁苛，累及棉戶，所請從緩設立之處，應毋庸議」云。