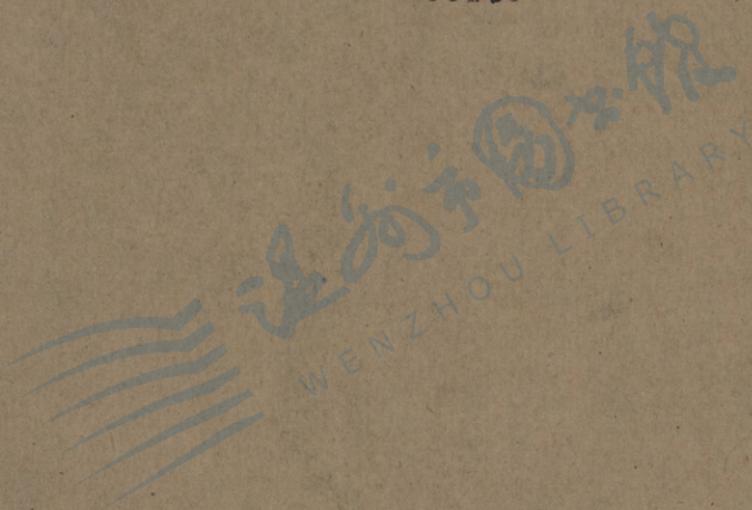


# 浙江农业

创刊号—11期 (缺第7册)

00168





莫定森

# 浙 江 農 業

0163

## 創 刊 號

浙江省農業改進所編印  
松 陽

二十七年十一月一日出版  
所 址

創 刊 語

在這抗戰建國的大時代中，欲求抗戰必勝，建國必成，是需要全國國民一致奮起，各人站在本位上，担負起應盡的責任，共同努力，前線殺敵，和後方生產，在近代戰爭中，是同樣的重要。故農業建設，在抗戰建國程序上，無疑地佔着重要的地位；應和其他各部門相互配合，取得一致的步調。換句話說，增加農業生產，即是增厚抗戰力量。為完成這個偉大的任務，農業建設，是需要邁步前進！

浙江全省面積，約有三十萬四千六百餘平方市里，人口原有二千餘萬人，平均每一平方市里得四十餘人。論土地是全國最小的一省，論人口密度，除江蘇外，浙江要算居第二位。因為地理和交通等關係，農業生產，尚稱相當發達。例如絲茶等特產，名傳中外。其他農產，每年輸出，賴以換取外匯的，數不在少。但因一般農民知識水準很低，加以傳統思想的頑固，雖然對於農業經營，均具有很久的歷史，可是進步極慢！農民智識淺缺，富有守舊性，當然是主要原因，而技術改良方法，未能普遍灌輸到農村裏去，也是不能否認的事實。以過去幼稚粗放的生產技術，和頑固陳舊的落伍動作，實在不足應付現在劇變的環境，所以

### 創刊號要目

#### 創刊語

本所成立以來工作之回顧與今後努力之途徑……

#### 論

浙江省戰時農業之推進…… 莫定森

#### 著

戰時本省農田水利工程之推進…… 葉奇峯

#### 計

本所第一期擴充獸疫血清製造計劃

#### 劃

本所改進及推廣油桐事業進行計劃

#### 報告

景甯縣畜牧事業調查報告…… 何正禮

章則：本所組織規程

消息：本所重要消息

附錄：本所第五次所務會議錄

只聽到農村經濟的崩潰，農業災害的頻發，而缺乏適當的解決辦法。再就浙江農業情形說，正待解決的問題多至不勝枚舉。尤其是在抗戰軍興以後，環境與前不同，浙西平原產米區域，也是蠶絲繁盛的地方，現在是相繼淪陷敵手。浙東山岳地帶，本較貧瘠，現在人口驟增，生產方面，倘不設法增加，則民生計，不得解決，我們爲支持長期抗戰力量，穩定後方秩序，故對於稻麥的改良，荒地的開墾，水利的興修，森林的培養，種畜的繁殖，病虫害的防治，以及絲茶和其他特產的推廣與改良，在目前是迫切需要積極的推進。這個推進的責任，除技術方面應當努力外，還要運用政治力量，喚起全省農民一致的動員。

本所於抗戰期內奉命成立，工作已歷十個月，我們覺着所負的使命與職責的重大，雖然大家都埋在埋頭苦幹着，但因環境的關係，對於各方面的聯繫，尙感不足，茲爲適應各方需要與彌補這個缺憾起見，在這不平凡的艱難處境中，特地編印浙江農業半月刊。終因本地印刷設備的欠缺，現在只能因陋就簡的出版，甚盼關心本省農業者多予指教！

## 本所成立以來工作之回顧與今後努力之途徑

莫定森

本所於去年底奉令籌備，即於本年一月組織成立，至今已閱十月。當成立之初，修闢辦公處所，租用農田圃地，接收搬運前各農林機關，及水利局等資產；佈置、整理、事務紛繁。故在一二兩月中，可謂忙於部署工作。自三月起，一切事業始能按步進行。茲先就過去工作情况，約略述之。

### 一、行政方面

注意行政組織及調整機構；本所初設農藝、森林、畜牧、病蟲害、推廣、農田水利、總務等七股，旋爲事業需要，於五月間添設蠶絲股。又爲檢

驗茶葉，設立甯紹台、金衢嚴、溫處等三區茶葉檢驗處，爲推廣農業起見，先在金華、嵊縣設置農業推廣區，六月份添設黃岩農業推廣區。並爲取緝本省出口棉花棧水攪雜以提高國際貿易信用計，特在甯波設立棉花檢驗處。至於處屬十縣，爲本省後方重要區域，發展生產，繁榮農村，尤屬刻不容緩，故先後分別成立中心農場，以爲各縣改進農業之中心。

### 二、事業方面

本所由前各農林機關及水利局合併改組而成。故其所有事業，均儘量維持。茲略舉如下：（1）稻麥——

前稻麥改良場所舉行之育種栽培試驗及在五夫舉行之早稻等試驗，仍繼續進行。（2）棉——過去棉場事業，大部份在浙西經營，惜已淪陷，現因地點環境關係，就已成之品種繼續進行試驗。（3）林——前麗水、青田林場原有事業，仍由各中心農場續辦。此外建德、常山、天台等林場，應令當地縣政府接管，本所亦派員協助各縣政府照舊管理。（4）家畜——前家畜保育所原有事業，本所繼續維持之。現且鑒於獸疫防治之重要，免疫血清，菌苗等來路斷絕，故最近除開始血清，菌苗之製

F 3215  
3235

造外，種極求設備之完善，俾得多量血  
清，菌苗之生產，以圖自給。(5)茶——  
前茶場現改設嵎縣農業推廣區，關於茶樹  
之栽培，茶葉之製造，合作社之組織，以  
及其他一切管理等，悉由推廣區負責繼續  
進行。(6)園藝——本所前以經費關係，  
至六月份始接收前園藝改良場，改設黃岩

農業推廣區，仍維持其原有事業。所屬之  
平陽糖蔗分場，於去歲年底裁撤，但其試  
驗之爪哇糖蔗，已有相當效果，本所仍派  
員常駐辦理蔗種之推廣。(7)水利——前

水利局範圍極大，經本所接收後，設立農  
田水利股，事業與前不同，現特注重農田  
灌溉與排水工程方面；而其原有地方水利  
工程，如鷓鴣圳之未了工事，浦陽江之測  
勘等，仍由本所繼續辦理，他如各縣測候  
站、水標站，亦在酌量續辦。(8)昆蟲——

前昆蟲局範圍亦大，並且有相當歷史，  
辦理以來，卓著成績。自本所接收後，因  
限於經費，用人不多，且該局除圖書外，  
如研究防治病害之儀器，惜未運出，現  
由本所逐漸添置，並就過去事業繼續進行

。

以上所述，為本所過去十月來設施大  
概情形。回顧過去事業，於短促之時期  
中，賴全人之努力，稍獲相當之效果。然  
在此非常時期，吾人工作上所得成果，雖  
與所要求之程度相差尚遠，惟同人等刻苦

耐勞之精神尙有足述。如本所假松陽附廓  
太保廟為所址，飲食起居，皆屬因陋就簡  
，較之其他新設機關，自建房舍者則不可  
同日而語。各縣中心農場等附屬機關，亦  
多借廟宇或祠堂為場所，較之太保廟更為  
簡陋。幸賴同人等均能刻苦耐勞，差可自  
慰也。

過去十閱月之工作概況，業已略述於  
前，茲將今後應注意力行之途徑舉其要者  
，述之如次：

一、增加食糧 本省糧食不足之數字  
，有謂一千萬擔，有謂三百萬擔，總之，  
糧食缺乏已無疑義。如遂昌、雲和、景甯  
、慶元等縣，在青黃不接之時，以樹根苦  
蕒等維持生命者，實繁有徒，足以證明各  
縣糧食匱乏之程度。值茲抗戰期間，各方

力量，所謂人力財物力固應集中，而發  
動人力，尤須充實民食，民食問題解決，  
抗戰勝利始有把握。故增加食糧一項，為  
本所最主要之工作，業已擬有詳細計劃：

如品種與耕作制度之改進，植物生理之研  
究，病蟲害之防治，農田灌溉之調整等，  
均應按照既定計劃努力實施。以優良品種  
之推廣言，其在浙西確有把握，而在浙東

以未經區域試驗之故，不得不事前有所準  
備，故令各中心農場先行地方試驗，以備  
明年大量推廣，期能達到增加糧食之目的  
。於是有人以為在此非常時期，尙待研究

試驗，似覺緩不濟急，加以批評，全人等  
誠願接受，以其確為善意，亦即希望心切  
之表示。此點為全人等籌劃至審，期望之  
殷，更較一般社會人士為尤切。但推廣良  
種，與各地風土、氣候、關係至密且巨，  
如土性不宜，其危險性極大，所謂欲速則  
不達，反蒙損害。此即本所在未經地方試  
驗之前不敢貿然推廣之主因。舍此以外，  
本所無時不在增加糧食之問題上覓取捷徑  
。最近乃有擴種冬季作物之舉。以浙省稻  
田約有三千萬畝，甯紹台溫各區，在冬季  
種植綠肥者約一千萬畝，處屬則不種冬作  
者甚多，所有休閒田畝，自可儘量擴種冬  
作，荒地亦可墾植。假設擴種冬作三百萬  
畝，均種小麥，以每畝增加一百斤計算，  
明年可增加糧食三百萬擔，為數亦屬可觀  
。過去浙省所缺乏之糧食，或可以此相抵。  
是項計劃，迭經本所所務會議，及新生活  
勵進會討論會詳為討論，業經呈准切實舉  
辦。惟茲事體大，亦為全人等最巨之任務  
，當各殫精竭慮，積極努力推進！

二、改良特產 本省有絲、茶、桐油  
等特產，皆頗著名，照過去統計，每年產  
絲約八九萬擔，現以滬上市價每擔絲值一  
千元計，可得八九十萬元。茶年產約六十  
萬擔，每擔五十元計，共計值三千萬元。  
油桐經過去提倡栽培，近年出產桐油亦有  
二十萬擔，以前每担價格漲至七十元，現

在約值三十五元，則其值亦有七萬元。以上三項出產價值之鉅，深值注意。戰事起後，充實財力，為當務之急。雖我國蘊藏甚富，然即有金礦，亦屬迫不及待；惟有改良礦產，輕而易舉。現因購買外匯，法幣貶值，如以物產換取外匯，則甚合算，故改良特產，實為充裕財力加強抗戰力量之最優辦法。處屬各縣向以出產林木為大宗，原銷上海轉銷內地，戰事發生以還，交通梗阻，銷路頓絕，民生艱困。且處屬本甚瘠苦，過去所經營者，皆係單純之農業，只知經營木材，以期運出，而對為茶桐鮮加注意，故本所除注意發展處屬農作物外，更注重於特作物之推廣栽培，茲擇要舉述之：(1)蠶絲——蠶絲區域大部在浙西，浙東僅紹興各縣尚有育蠶。本所成立後，對於蠶絲事業，不避艱險，加緊進行，如於潛、安吉、孝豐各縣，密邇戰區，交通困難，備極危險，而本所各蠶業改進區全人不顧艱險，對於指導工作，未嘗稍懈。似此對於國家人民，可告無愧。今後尤當盡力加以擴充之。(2)茶葉——浙

茶改良之歷史甚短，前茶場成立不過兩年。而採用機械製茶，改良栽培技術等，已獲良好結果，茶葉品質極佳；如本所今年所製之茶葉，最高價值每擔一百五十元，少則九十元，比一般茶葉售價提高數十元以上。關於運銷方面，過去運茶至滬與商人接洽，現有貿易委員會在溫、甬設有辦事處，照成本加什一之利收買之，其收買條件，概以等級為標準，每級約加五元或十元。本所負茶葉檢驗之使命，今後應於茶葉品質之改良、製造、栽培等，加緊指導檢驗外，以後尚須注意檢驗分級工作，以廣國際貿易市場，而圖恢復華茶之信譽。(3)桐油——油桐在山野間皆可種植，

### 浙江省戰時農業之推進

葉奇峯

我國以農立國，垂數千年矣。過去國民經濟基礎，係建立於農村社會，民生之安康抑或疾苦？常繫於農產之豐歉！迨自海禁大開，各國通商以後，環境變遷，工商事業隨之開展。但因技術與財力之缺乏，較之歐美工商發達各國，可稱幼稚已極。故迄今農業生產仍居國民經濟上之首要地位。今則因強敵進迫，各都市新興工業，遭受摧殘，毋待言矣；凡敵跡所到之區，人民流離失所，肥田沃壤，亦莫不荒棄。以本省而論，專就糧食一項，平時常感不足自給，現有半壁河山，地狹人稠，又多貧瘠之區，為應付長期抗戰，安定人民生活計，積極推進農業，增加生產，實為本省自力更生之要圖，爰將管見所及，擇要分述於後：

本省自提倡以來，桐油出產已增加不少，今後於其品質方面，當須注意改良；如折光指數、酸價、餾價等檢驗設備，亦須一置辦，以資改進。總之，以後本所工作至繁且鉅，當以增加食糧與改良特產為一切努力之總方向。欲期達此目的，不尙空談，貴在力行，更待全人之努力，與社會人士之協助焉。

一、增加生產 浙省主要農產物，如米、棉、絲、茶、桐油等年產恆數十萬至數千萬擔，收入達數萬萬元。絲、茶、桐油等特產，為輸出之大宗，對於農村經濟之補助，為數至鉅。惟自杭、嘉、湖各屬縣份淪為戰區後，所存浙東各縣，崗巒連綿，米產有限，如何使軍糧民食不致匱乏，尤為目前急須籌劃解決者，且應就現在所處之地勢、環境，而謀生產之增加。

(一)技術指導 本省農業改進所，除致力農業方面研究、試驗、推廣等工作外，並負有改進全省農業之任務。當此戰事時期，對於增加生產，更負有特別之責任，蓋一般農民知識淺薄固執，且佃農約佔百分之五十以上，經濟力尤屬薄弱，實為改進農業技術上之一大阻力，故深入鄉村

指導農事工作人員，應體察鄉村風土人情，因勢利導，以百勸不厭之精神，使其接受新的技術，更應授以簡便易行之科學方法，如混合選種，冷水溫湯浸種，防除病蟲害等普通常識，以期全體農民動員，而謀生產之普遍增加。

(一)增加耕地面積 浙東平原區域較小，米穀出產，不足自給。惟山岳綿亘，誠一大好之森林區域，其已利用以資生產者固多，而童禿荒棄者亦復不少，所有山地，依科學立場言，當以培植森林，方合因地制宜之旨，惟在此戰事期內，食糧之生產為急待解決之問題，為權變計，自應利用傾斜較緩之山場，從事墾種雜糧，以補米穀之不足。但對於土層淺薄急峻之山地，總以造林為宜，以免土砂流失，阻塞河道溪流，妨礙水運及農田水利之弊。

二、調整農產 戰爭時期之農業，當以應付戰時食糧為急務，農產盈虧調節，應具有嚴密之組織設備，方不致臨時倉惶，無所措手。

(二)農產運銷 山區各縣，生產簡單，其所產之林木及其副產物，以交通不便，及市場滯銷關係，有時堆積如山，苦無銷路，直接影響山民生計，間接影響政府稅收。山貨既不能銷售，以換收其所需要之物質，金融因之枯竭，居民竟有掘食草根以充飢者。民有菜色，更何能以言抗戰

？政府當局對於此等區域應速謀山產銷路，否則在林產未脫售前，亦應有以救濟之。

(二)農產儲押 農民胼手胝足，所獲產物，並不能專以自享自受。除其所付之代價外，尚不足以以仰事俯畜。蓋當農事需款之時，每藉高利貸以應急，待收穫後，亦必忍痛售出，故常有終生勞苦，而不得溫飽。此為一般貧農普遍之痛苦也，以多數之貧農構成鄉村之組織，所有應與應革之事業，自難順利推行。即與鄉農本身有關之農事改進事項，雖明知需要，以限於經濟，亦無力接受。故為健全鄉村經濟基礎，推進農業計，亟應擇地設立農業倉庫，便利農民儲押，以資調劑農村經濟。

一方即可集中食糧，便于戰時統制管理，一方對於推進農業，亦可收宏效也。

(二)平準農產價格 我國農村之貧困久矣，其原因固多，而所獲農產物之價格，不能抵償所投之資金，及勞力之報酬，致有時形成殺賤傷農之現象。過去對於城市居民為平衡米糧價格，免致貧窮居民增加生活費用常有米穀平價會之組織。而對於農村之穀物，社會一般人士尚少注意，任諸穀商操縱壟斷。農民缺乏團體行動，只得任人擺佈。此種農村社會積弊，急應剷除；並趕速加緊農民組織（如合作社），

團體力量營運產銷。並由政府指導當地公正人士農民組設重要農產（如米穀、小麥、特產等。）平價委員會，先行調查當地各種產品數量，以及農民耕種所需資金、勞力、及其它成本等，然後算定相當利潤，並依品質等級作評定價格之標準。

### 三、農村貸款

(一)後方縣份 農村經濟枯竭，各業均呈不景氣狀態，設法調劑，事不容緩。本省對於農村貸款業務；雖經數年之努力，以資金零散微少，且無資力雄厚專辦農村放款之省銀行為之調劑，故成效未著。自戰事爆發以後，富庶之區已淪敵手，其餘較為安定各區，大半係貧瘠山區，農村貸款，更屬殷切。以此貧困區域，而支持及策勵抗戰力量，軍糧民食需要增加，自非活潑農村經濟不為功。所幸浙東各縣，均已先後設立合作金庫，並組織鄉鎮單位合作社，如能運用得宜，指導得法，接濟應時，對於浙東農業之推進，當有極大之便利也。

(二)戰區縣份 敵寇現能佔據及控制者，為少數城池及交通路線，所有廣大鄉村，仍為我有，現且經派員深入戰區，恢復政權，誠長期抗戰及使同胞內向之良善對策。但敵寇出沒無常，而我同胞在敵人鐵蹄蹂躪之下，一面廣續耕作，一面與敵奮鬥，此種精神，實堪欽佩，在此戰事延

長，敵偽政權，尙未伸入鄉村時期，急宜從速健全鄉村組織，團結同胞情緒，以期驅除倭偽，還我河山，惟欲達到以上目的，必須解除農民生計上之痛苦，俾可於戎馬倥傯之下，安其所業。欲使農民生計復蘇，更非調劑農村經濟不可。救國固不分官民，但民有之金融機關，欲其投資戰區，事實上恐不可能，政府當以拯救戰區同

## 戰時本省農田水利工程之推進

揚建

在此抗戰建國，自力更生時期，水利之興廢，關係農村生產至重且大，自為建設機關與地方行政當局重要之建設事業，其經專門人員查堪認為有興修之必要工程，尤應協力促其實現，茲擬定本省農田水利工程實施辦法數則於后：

(一)省農業改進所與縣政府及地方之主客地位：各種水利工程，均為地方謀福利，故地方應在主動地位，縣政府應負監督推進責任，農業改進所僅能予以技術上之指導與協助。

除公路及重大水利工程係由國家或省政府主辦外，其餘一切地方建設，均屬縣政府建設責任範圍以內，地方水利工程，自不能例外。

建設廳因處於各縣政府技術人員之缺乏，與農田水利之重要，經令農業改進所

胞，責無旁貸之義，迅速專款，於戰區各縣各設一農業金融機關（如農民借貸所或合作金庫），責成所在地方專員公署，嚴加督導，運用；如斯，則戰區農業生產方可維持，軍民食糧就地供給，不感缺乏，則民力方可發揮。政權鞏固，抗戰力量，亦因之而增長矣。

派員分赴各縣代為測量設計，協助各縣興辦水利工程，以貫徹中央一面抗戰一面建國之原則。過去各縣當局，明曉政府意旨者，固屬不鮮，而視為多事，主客易觀者，亦屬難免。此種責任上之錯誤觀念，此後務必予以糾正之。

(二)縣政府與改進所之應切實聯絡：省農業改進所為技術機關，縣政府為行政機關，技術之推動，有藉行政之力量，然僅持行政力量，而無技術上之計劃，則工程無法舉辦，故縣政府與改進所必需有切實之聯絡，方能達完滿之結果。

過去改進所與前水利局，費了許多經費、心力、時間，測量設計，完成的計劃，每因地方政府視為漠不相關，結果將所有計劃，等於廢紙空文，其原因即在技術機關與地方政府之未能聯絡與合作，關於

此點，此後亦應注意及之。其次，水利計劃，大都有時間性，水道變遷無常，此點地方政府亦應瞭解，而能敏捷舉辦。

(三)嚴定考核：在長期抗戰，自力更生之過程中，抗戰與建設不能分離，近日各縣往往僅重抗戰而忽視建設，須知辦理水利增加生產，為長期抗戰必要工作之一，各縣對於改進所擬具計劃與興辦水利工作，往往置之不問，如此主客易觀，放棄責任之舉，亟應予以糾正，並應臚舉事蹟，呈報省政府分別獎懲，列入考績主要項目以內。

(四)工程進行程序及實施辦法：應由縣政府督促地方關係人組織水利集團，所有利害問題，可先由該集團商討解決，其不能自行解決者由縣政府會同改進所用政治力量及技術方法予以處理。

工程經費之籌措，先由縣政府指示地方人士籌措方針，并設法貸款，改進所則負協助測量，計劃，估計，及代辦工程之責，縣政府並應切實督促實施。

在此全面抗戰，農村經濟困難之際，所有工程上之土方部分，尤應儘量征用民工為原則，由縣長督促鄉鎮保甲長依照國民工役法之規定按工抽調辦理之。關於技術上之工程，如水閘，石壩，涵洞，橋梁等，非徵工所能辦到者，得用包工制度，公開投標，以示平允。

# 浙江省農業改進所第一期擴充獸疫血清製造計劃

## 一、本所籌製血清之經過

本省防治家畜病疫之歷史甚短，本所未成立以前，此項工作係由前家畜保育所主持辦理。惟該所設備簡陋，為時短促，規模，對於製造血清，尙無法辦理，過去所用血清疫苗，少數係購自外國，大部分取給上海獸疫防治所，及中央農場實驗所。今奉本所接辦之始，正倭寇內犯日亟之時，交通梗阻，獸用血清疫苗來源斷絕，而防治獸疫關係農業生產甚巨，不容中途停頓，乃於艱難困苦之中，開始試製抗豬霍亂免疫血清，及豬肺疫疫苗等，經試驗及實用結果，效力甚為滿意。製造過程雖以設備簡陋，及研究試驗之故，不免有無謂之損失，而生產成本仍較之自外間購入者為廉。然欲製大量血清，其重要器件，如冷藏裝置，分離沉澱，抽氣過濾及振盪等器，均付闕如。注射取血分裝各項雜件之購置補充，亦感困難，目前應用工具僅前家畜保育所用以診斷病原之少數簡單器械，及自製之粗陋代用品而已。且以人力財力均屬有限，以少數出品之供給與實際需要相差懸殊，多方要求，難於滿足，是以擴充製造血清實為刻不容緩。

## 二、擴充計劃

(一) 增加抗豬霍亂抗豬肺疫免疫血清產量：根據過去之經驗，知浙省各處農村之重要副業，以養豬最為普遍，因之無處無豬霍亂及豬肺疫之存在。此病發生地帶，每年損失，平均在總數百分之三十以上。設大流行時期，甚至全村或數村之猪隻悉遭死亡者，為害之烈，損失之巨，殊堪驚人！故本所初步擴充血清製造，首重抗豬霍亂抗豬肺疫暨免疫血清質量之增高。如各項主要設備，得能就緒，第一期可望年產血清五十萬立方公分以上。有此數量，差可應付各地突發之嚴重疫病，將來徐圖擴充，俾可施行廣泛之預防。再與防疫法令相配合，以期減少損失。

(二) 製造豬肺疫疫苗及炭疽菌苗：豬肺疫之為害雖次於豬霍亂，而死亡迅速，散發各處亦頗嚴重，除以血清施行治療外，宜注射菌苗，以資預防。此項菌苗成本甚廉，故擬多量製造，以便普遍預防。炭疽病曾發現於杭縣、餘杭、海甯、蘭谿等處，歷年損失，大有可觀。此為可以傳染于人類之危險疾病，製造血清之房舍設備應特別嚴整，目前不擬製造，僅製菌苗，以備作為預防之用。

(三) 擴充養猪場：製造豬霍亂之血清，猪之體重以五十斤至九十斤最為適宜，

過大則毒力薄弱，過小則血量過少，不合經濟。市場所售，均為二三十斤之小猪，農家所養之較大仔猪，以正在生長時期，均不樂於出售，購買費時，恆足影響工作進行，擬選適宜地點，建造簡單猪舍及牧場，自養母猪，所生仔猪，養至適當重量，作為血毒猪，較之自外間購入者經濟而又便利。

(四) 擴充設備建築：製造血清不可少之重要設備如冷藏裝置血清分離過濾沉澱振盪，以及採血注射分裝等項器械，於節約條件之下，均應添購補充。他如抗豬霍亂高度免疫猪舍，血清效力試驗猪舍，小動物室，抗豬肺疫免疫牛舍，採血室，冷藏室，毀屍室，肉鬆製造室等亦應分別建造簡單房舍，俾敷應用。

(五) 製造肉鬆：較大規模之血清製造所，多利用豬霍亂血毒猪製造骨肉粉，設備費巨，而生產價低，不合本地情形，擴充製造血清之初期，擬將血毒猪之精肉，以手工業方式製造肉鬆，因肉鬆輕便而易保藏可以補充軍隊之肉食，皮脂骨髓臟腑等均可作合理之經濟利用，藉以減少血清之生產成本，而期血清使用之普遍。

(六) 其他事項：家畜病疫研究，可同時附帶進行，羊病研究，尤為重要。以羊為能多量利用粗飼料之家畜，本輕而利厚，處屬為山廣草盛之區，頗宜養羊，無如

疾病流行，農民不敢多量飼養，致損失甚重，故應研究其病原及防治之方，俾養羊成爲多數農民之可靠副業。他若抗牛瘟免疫血清，抗鴉霍亂免疫血清，抗炭疽免疫

血清，馬鼻疽試驗液結核試驗液等生物產品之製造，均須於再度擴充，人力財力充足情況之下，始能進行。所有計劃能否完全實現，當視器械能

否辦到爲斷。在全部器械未到之前，仍當隨時研究改進，力謀血清質量之增加，以期機械之限制達於最小之限度。

三、增加經費概算 (除原有經費尙須增加之數)

第一款 浙江省農業改進所擴充血清製造增加臨時費		一〇、三三〇元	
第一項 建造設備費			
第一目 建築費		一〇、三三〇	
第一節 畜舍建築費		一、八三〇	普通猪舍三〇間高度免疫猪舍八間血清效力試猪舍六間 免疫牛舍四間小動物室二間平均每間二五元合如上數
第二節 工作室建築費		一二〇	擴充採血室一間肉鬆製造室一間平均每間六〇元合如上數
第三節 員工住所及貯藏室建築費		二六〇	牧場員工住所及廚房四間每間平均五〇元飼料貯藏二間 每間平均三〇元合如上數
第四節 冷藏室建築費		二〇〇	冷藏室及馬達間共二間每間平均一百元合如上數 (可與蠶絲股合辦)
第二目 設備費			
第一節 血清製造器械購置費		八、五〇〇	血清分離器一具估計約一、五〇〇元血清遠心沉澱器一具估計約一、五〇〇元血清過濾器具估計約一、〇〇〇元振盪器約價五〇〇元玻璃器具注射器及其他附件等約計五〇〇元合如上數
第二節 收具購置費		五〇〇	牧場所用什件畜欄圍籬等購置費約如上數
第三節 冷藏器購辦費		三、〇〇〇	三十立方尺電氣冰箱一具約如上數 (可與蠶桑股合辦一小型冷藏庫)
第二款 浙江省農業改進所擴充血清製造增加經常費			
第二項 行政費		一〇、九〇八	
第一目 俸薪		二、八二〇	
		二、七六〇	

### 浙江省農業改進所改進及推廣油桐專業進行計劃

第一節 俸	薪	二、七六〇	技工一人月支五〇元技師二人平均每月支四〇元技師助理員或推廣員二人平均每月支三〇元練習生二人平均每月支津貼二〇元合如上數
第二目 租	賦	六〇	牧場用租地十畝每畝每年估計租金六元合如上數
第一節 租	賦	六〇	
第二項 事	業	八、〇八八	
第一目 試	驗	七、二〇〇	
第一節 試	驗 動 物	三、六〇〇	製造血清試驗動物平均每月三〇〇元合如上數
第二節 試	驗 動 物 飼 料	三、六〇〇	試驗動物飼料費平均每月三〇〇元合如上數
第二目 工	作	八八八	
第一節 工	作	八八八	牧夫四人平均每人月支十一元技工二人平均每人月支一元合如上數

桐油原為我國特產，每年輸出海外，數值甚鉅。世界各國工業上所需之桐油大都仰賴於吾國之供給，尤以美國消費最鉅。過去國際桐油市場向為吾國所獨占，惟因各地所產，品質優劣不齊，貨量接濟不常，價格隨之漲跌彌定，致為一般外商所詬病。故各國現均銳意提倡植桐，以為自給之計。如美國在福祿利達州等處，試植成功。英國在其屬地澳洲紐西蘭等地，極力推廣，蘇聯亦在高加索一帶着手栽培。各國經之營之，可稱不遺餘力。但因種種

關係，在目前需要桐油之各國，尙未能達到自給目的，今仍需要吾國之供給。且近代工業發達，各國又復競圖擴充軍備，桐油在軍需工業上應用甚多，故用途遂日見推廣。本省境內多山，各地土質氣候，大都適宜植桐，倘能積極改良品種，推廣種植，對於本省農村經濟，定多裨益。茲將改進及推廣計劃，擬訂於後：

一、設立油桐品種試驗區 吾國農家種植油桐，榨油應用，歷史甚久。惟每視為一種農村副業，對於栽培經營方法，向

少注意，致各地所產桐油，優劣不等。查油桐在植物分類學上屬大戟科油桐屬。本省各地所植者，名稱繁多，有桐子樹，三年桐，百年桐，虎子桐，光桐，荏桐，獨個桐，五花桐，木油桐，繡桐，千年桐，萬年桐，高脚桐，五爪桐，高桐，嬰子桐等種種名稱隨地而異，但總括而論，可分為三年桐 (*Aleurites fordii*, hemsl.) 千年桐 (*Aleurites montana wilson.*) 嬰子桐 (*Aleurites cordata*, Q. Brown.) 之三大品種。以栽培歷史已久，內中不無變異。三年桐收利較速，栽培後三年即能結實，故為農家所歡迎，栽培亦最普遍。千年桐結果雖在栽植後七八年，而結實年限較長，

是其優點。此外罌子桐栽植地方不多，產量較少。本省油桐品種既多，每株所採果實，因之多寡不等，而所含油分，亦大不相同，為改良品種起見，此應進行試驗者一也。本省各處栽植油桐者，多屬粗放經營，對於中耕施肥撫育等工作，不盡注意，且不論山地之傾斜緩急，土質土性如何，任意種植，如三年桐經營得宜壽命能維持至二十年以上，但普通至七八年後，即已衰敗，須再更新。即如播種造林，與植樹造林兩種方法，其優劣效果如何，以及栽植距離，宜疏抑宜密，亦未有定論。又如間植油茶刺杉及其他樹種，在經濟上之價值如何，亦待試驗比較。茲為謀栽培方法之改良，此應進行試驗者二也。本省油桐品種既多，所含油分不同，果實中有單生果與聚生果之別，即每一果實中，普通多為四五顆，六七以上者則甚稀少。美國現在栽培者，有多至十一顆以上者。且有用接枝方法，以繁殖聚生果。日本所植之罌子桐，其種子所含油分，較吾國所栽培之三年桐為少，且對自然界之抵抗力亦差，乃接用三年桐之枝，以改良其品質，竟收宏效。再如摘果時期之早晚，處理儲藏之方法如何，亦能影響於油分，或竟減低與變壞油質，為測驗各地所產油桐之含油量，並改良其品質起見，此應進行試驗者三也。桐油既為本省農村主要特產之一

，每年產量，數在十五萬擔至二十萬擔之間，價值在六百萬元左右，其產額之盛衰，影響於本省農村經濟甚巨，故設立油桐品種試驗區，徵集各方優良種子，進行油桐育種工作，事不容緩。惟該項育種工作，非短期間所能奏效，為謀事業之進行便利起見，茲就麗水縣中心農場北山林區內選定山地一百畝，於本年冬季，全部開墾，整理區劃，期於明年開始各項試驗工作。一俟育得優良品種，即可推廣種植，以達改進品質，增加生產之目的。

二、推廣栽培面積 栽培油桐，收效速而獲利厚，際茲農村經濟枯竭，墾荒植桐，亦屬開發富源之一端。本省產桐縣份，數在四十餘縣，栽培區域，分佈甚廣，尤以錢江上游各縣出產豐富。甌江流域，產量較少。就處屬各縣而言，每年產值約在五十餘萬元。而處屬各縣山地面積共有一千八百餘萬畝，荒蕪之區，隨處可見，茲為發展處屬農村經濟起見，擬利用傾斜較緩，土層肥厚之荒山，推廣墾植油桐一萬畝。由本所派員至產桐區域，選購優良桐種三百擔，發交各縣中心農場無償分給山農領種。由各縣中心農場就本所指導開墾之山地，擇其適宜於植桐者，儘量播種，一面播種油桐，一面間植農作，可以維持二年至三年。一俟油桐成林，停止農作，或扦插杉苗，或間植油茶，以盡地利

。至所需油桐種子，於本年十月間派員至各地選定桐林，向山戶訂購，播種時期，定於明年二三月間。其分發及領種墾植辦法另訂之。

三、設立麗水太平及青田海口繁殖場 栽培油桐為山鄉農家最有利之副業。以處屬山地面積之遼闊，人民生活窮困，提倡植桐，自屬切要之圖。除劃定區域，進行育種工作。並選購優良桐子，分發各縣人民推廣種植外，茲另由麗水縣中心農場在太平地方，及由青田縣中心農場在海口地方，各設繁殖場一所，專負指導經營油桐事宜，以作示範，一面指導當地合作社，或山地業主開墾荒地，栽培油桐，其傾斜度稍急而尚適宜植桐者，並限其築成梯田式，一面給予優良種子，並津貼開墾肥料工本，使能作合理之經營。

### 浙江省農業改進所分發桐子

#### 推廣墾植油桐辦法

第一條 浙江省農業改進所為提倡栽培油桐，增加生產起見，特選購優良油桐種子，無償發給本省處屬十縣人民具領種植。

#### 第二條

凡領種桐子者，其栽培面積至少須在一畝以上。每畝播種數量以三市斤為標準。（如各縣請領人

數過多，種子不敷分發時得減為二市斤。(一)領種者如屬個人，至多以三斤為限。如係團體至多不得超過三担。

第三條

凡欲領取種子墾植油桐者，應先填具申請書，向各該縣中心農場登記。經縣中心農場查明審核決定後發給之。(申請書式樣另定之)

第四條

分發桐子起訖日期，及各戶應領數量，由各縣中心農場於播種一個月前公告之。

第五條

經核准領取桐子者，須填具領種收據，並由就地鄉鎮長負責保證。倘領取後不種，或有變賣轉送情事，一經查出，由縣中心農場呈請縣政府嚴懲之。

第六條

凡領種桐子者，其栽培地點，雖不限在一處，但須擇土質較為肥沃之土地播種之，凡屬有關水源，以及傾斜急峻之山地，均不得開墾植桐。但先築成梯田式而後墾種者得不在此限。

第七條

凡領種桐子者，應接受縣中心農場之指導，並於當年十一月以前，將植桐地點面積成活株數，以及生長情形，報告縣中心農場查核。

第八條

本辦法自經呈奉 浙江省建請廳

核准後施行。

具領油桐種子申請書

竊 擬在 縣 鄉 地

方，墾植油桐。茲因缺乏種子，理合開具

左列各項呈請鈞局准予核發，俾資種植。

倘領取後，有變賣轉送，或不播種情事，

自當聽憑處罰。謹呈

浙江省農業改進所○○縣中心農場

計 開

報 告

景甯縣畜牧事業調查報告

何正禮

此次調查目的在明瞭景甯縣畜牧概況，尤注意於發展養牛事業之可能性，計在該縣調查三日，歷程一百七十餘里，茲將觀察及詢問所得述其梗概於后：

(一)養牛 該縣牛數無多，平均約每四戶養牛一頭，全縣總數約在六千頭之譜，蓋該縣羣山環峙，境無方里平原，耕地狹小，用途大受限制，而貧困者窘於資力，較為富者又往往習於怠惰，實為養牛無多之主因，坐令地利未盡，殊為可惜。

黃牛之體型較小，而骨骼堅細，行動頗為敏捷。蓋地勢高峻，耕地每坵面積狹小，環境不利於大型種之存在也。色多黑

中華民國 年 月 日

申請者 住址

- 一、墾植地點：
- 二、墾植畝數：
- 三、請領桐子數量：
- 四、墾植方法：
- 五、土地自有或租借：
- 六、備考：

而微黃褐，公牛除性格過於惡劣罕有割割者。水牛數量甚少，僅限於稻作較為廣闊之區域。

該縣雖荒山處處，但耕牛仍不足自給

。補充之數，多來自平陽經泰順而入縣境。次則購自碧湖，每年需要補充之數未詳。大公牛之佳者每頭價約四五十元，大母牛約三十元左右，較差者僅約二十元，水牛約十數元。疾病近年尚少發生，據調查會於民國十二三年間及十九年間曾兩度流行牛瘟，第一次病者佔全數之七八十，死者為病之半，死期約在發病後七八日。不食，下瀉惡臭，死後腸胃潰爛，由此寥寥

數語可斷定爲牛瘟無疑。第二次死亡慘重，死亡率約在百分之八十以上，甚有全村牛隻全消滅者。野獸如虎豹豺等時有出沒，但爲害尙少，山坡陡峻，溪深路狹，牛因失足跌斃，或致傷者常有所聞。縣有盜牛風，此維持治安者責也。

富有之家亦間有買牛放給貧戶飼養以分利者。飼養最多者爲母牛，母牛歸養者使用，所生小牛歸牛主與飼養者均分。如小牛成長後再生小牛，可四六分配，牛主四而飼養者六，但原來母牛自身及所增價格概歸牛主享有。如貸養者爲小牛，在不能使用期間，對於養者毫無利益可言，所有增價，又歸牛主享有，故恆約定年限，使養牛者得有相當使用期間，或收入若干時期牛租作爲飼養之報酬，普通大牛租給有田無牛者使用，每年租穀二擔，約合價八元之譜。如臨時租用，每日租穀二十斤約合價八角，芻草歸田主供給，一半每日約可犁田四畝，普通無牛貧農多以鋤耕代替畜力，每日亦可翻地二畝，以此計算，人工較牛租爲廉，故貧農租牛多用之於耙田。

童可管理牛隻十五六頭至二十餘頭，節省人力不少，其法頗足稱述，秋收後驅牛入山不加管理，霜雪之期，飼養以預儲之乾燥野草，甘藷葉等，稻草多用以燒灰肥田，罕有用作飼料者，蓋山田搬運肥料不便，對於厩肥堆肥不若外間採用之廣也。

(二)養羊 縣內無飼養綿羊者，卽山羊亦甚有限，蓋病害過多，損失甚大，是以人民對於此種本輕利厚之事業，不願輕於冒險，放牧時須加注意免損田禾，較之管理牛畜爲難，虎豹豺等猛獸爲害，又較牛爲易，疾病不時發生，往往成羣悉數倒斃，鄉人不能述說病象病痕，究係何種傳染病，抑係爲毒草爲害，無從揣測，鄉人有云「養羊不死一倍利」，病害防除大有研究價值也。

(二)養豬 除極貧苦及無妻室者，無家無豬，每家一二隻，多至七八隻不等，平均每戶在一隻以上，估計全縣所養豬隻約三萬之數（據中國實業誌所載爲一萬，估計似嫌過少）。豬色全黑，品質頗劣，頭長嘴尖，背狹，毛長，皮縐而厚，骨骼粗大，豬病不時發生於城鎮，山僻鄉村近來殊少發生，據北溪鄉長云「民國二十三年該處猪隻幾全數消滅」，鄉人稱爲「猪痘」。詢其痘發生地位及形狀。答稱：「痘在腸外油中，作烏黑色，腸有潰爛」，依此推測可斷爲猪霍亂（猪瘟），蓋猪瘟（俗有稱爲「爛腸瘟」者）之病歷較久者，盲腸大腸恆有潰爛，而鈕扣狀潰瘍，尤爲此病之特點。腸系膜淋巴腺（淋巴腺鄉人稱爲之肉子）形小如豆，正常時色白微帶肉紅色不易爲人注意，患霍亂後呈出血現象，其色黑紫，鄉人不識，誤以爲痘出腹中，故有「猪痘」之名。

山鄉交通不便，猪隻買賣，猪肉供應，飼料出進，均受限制，飲水來源亦少沾污，故病疫不易發生。防疫法之頒布施行大有裨益於病疫傳播之控制，非不洽實際地方情形，徒託理論之空言也。

城鎮附近養猪行欄飼者較少，其理由謂讓猪自由尋食可以節省飼料，故街頭巷尾，大猪小猪成常有之點綴品，庭前廚下猪伴人行，不特有礙觀瞻衛生，抑且增加疾病傳播機會，更與肥肉肉猪之要件不合，實與節省飼料之目的背道而馳，運動過多，肌纖維粗硬，亦足減少風味，提倡肉猪欄飼，劃定母猪小猪放牧區域，宜隨時宣傳指導進行。

(四)家畜 養雞一如養猪，無家無之，每家二三隻至十數隻不等。平均每家約四隻，依此估計，全縣在十萬之譜（據中國實業誌所載爲七萬隻）形色混雜。病疫年有發生，不乏全村死亡淨盡者，幸交通不便，傳染不易，大範圍發現尙少，鴨數甚少，有番鴨鸚鵡二種。

# (五)宜於畜牧之自然環境 縣

內山多田少，食糧不足自給，平時端賴輸出竹木薪炭，以資彌補，抗戰事起，木材輸出大減，薪炭價格低落，山農苦不聊生，厥根苦費藉以果腹延命者，實繁有徒，非獨該縣十二萬民衆之痛苦，亦全面抗戰後方根據地之隱憂也，環顧該縣之自然環境，最宜造林，但緩不濟急，十年樹木，尙不成材。且高山區域，笨重木材幾無法可以運出，近年砍伐無度，鴻材大木已不多覩，林相較佳者，僅星見於溪岸數處而已，至於開荒，確足迅收急救之效，但該縣氣候適宜及水源較佳，可供墾之地爲數已屬不多。免強多墾，經濟意義有限。且足影響將來水利，較低山坡，梯田棋佈幾及山顛，種薯種玉蜀黍等作物之旱地交雜其間，可耕地之利用，可謂頗盡能事。

該縣除耕地及林地外，什九屬於荒山，較低及接近城鎮區域之山，土層淺薄，所有野草什之八九屬於羊齒植物之蕨類（當地俗名「龍衣」）普通稱爲「鳳尾草」）及地卷柏等，不堪飼畜，甚有毒蕨足以危及牲畜生命，但田疇、溪畔、路邊廢地，可利用之野草仍甚爲葱龍繁茂，雖不能設立大規模之牧場，如能家飼戶養，充分利用野草，增加牛羊數目是有可觀。

離城南三十五里至東岱，自彼處而上

荒山愈多，可利用之荒草如芒荻、白茅及其他禾本科植物亦愈豐茂，蕨薇等羊齒植物漸稀，土層亦較深厚，氣候漸覺炎寒，水田限於溪岸，山坡梯田較少於城鎮附近，旱地更少，據稱高山地帶野豬及猴爲害旱作如甘薯玉蜀黍等甚烈（本年尤劇）故離村較遠之地不種旱作，較遠之山及嶺巔均屬草地，可供放牧，離東岱以南二十五里之大際小盆地，荒山更廣，可利用之野草遍山皆是，多數荒山坡度在三十度左右，急峻者較少，水源亦佳，此處氣候較寒，冬日冰雪盈尺，據云，清明斷雪，穀雨斷霜，年種稻作一季，生長期有六個月之久（秧苗二個月，栽秧至收穫四個月）以

## 章 則

### 浙江省農業改進所組織規程

行政院廿七年九月廿九日渝字第一〇〇〇修正備案

第一條 浙江省政府爲辦理全省農業改進事宜設置浙江省農業改進所

直隸於建設廳

第二條 本所辦理農林技術，應與中央農業實驗所密切合作

第三條 本所組織暫分下列各股

- 一、總務股二、農藝股三、森林股四、蠶絲股五、畜牧獸醫

第四條 本所設所長一人綜理全所事務

薦任

第五條 本所設技正五人至八人薦任或委任技士二十人至三十五人技

- 術員二十人至三十七人股員二十人至三十人均委任技術助理

肥料不足及景觀損其之故，多作有種植者，玉蜀黍等旱作亦有少量栽培，自大際以下東行二十五里，至朱樹根，可利用之荒草漸稀。朱樹根之東爲東坑，計程二十五里，草原不佳。東坑至縣城六十里，北溪爲此路之中點，自北溪北行經嶺脚其間有較佳之草原綿亙約三四里，據大際鄉長云：「大際北至上標，其間四十五里沿途野草繁茂，與大際附近相似。」可見良好草原在縣屬南部之高山區域。野草繁茂爲處屬公路兩旁羣山所罕覩，僅就三日內之所見，可供放牧之總面積約數百方里，洵天然之宜牧區域也。

股六、病蟲害股七、推廣股八、農田水利股

員推廣員各若干人由本所委充  
呈報建設廳備案

第六條

本所各股各設股主任一人由本  
所所長就技正或技士中派充之

第七條

本所會計室設會計主任一人會  
計員三人分辦會計事務由省政  
府會計處委任之

第十條

當地點設立各種分場並因事實  
需要，設立工程隊  
本所為辦理各項雜務繕寫文件  
及灌輸農業知識起見得酌用雇  
員並招收練習生

第八條

本所為辦理農業推廣事宜得在  
省內適當地點設立農業推廣區

第十一條

本所為討論所務進行事宜每月  
開所務會議一次由所長召集之  
本所辦事細則另訂之

第九條

本所為解決特種問題得擇定適  
行院院備案

第十二條

本規程自公佈日施行並呈報  
行政院備案

附  
錄

本所第五次所務會議

日期：二十七年十月十一日下午二時

地點：大會堂

出席者：莫所長、王啓虞、何止禮、蔡炳  
賢、李修、黃履健、陳帥穎、  
張脈和、孫維梅、汪琇、馬  
駿、

主席：韋所長、紀錄：王鴻年、

甲、報告事項：

一、主席報告

1. 奉 廳長諭飭擬具擴充原蠶種



與種畜繁殖及擴充血清製造計  
劃暨經費預算等辦理情形。  
2. 計劃發展改良茶葉與油桐等特  
產。

3. 辦理擴種冬季作物應行注意事  
項。

4. 廳座意旨，擬在青田海口，麗  
水太平，松陽古市等處，設經  
濟建設實驗區，將來對於處屬  
經濟如何配合，甚為重要，應  
加注意。

本所重要消息

一、伍廳長蒞所視察 建設廳伍廳長  
於十月二十日蒞所。當由莫所長陪同至松  
陽附郭之官塘路視察本所預備建築製造血  
清場所之地址，以及現在開工之白龍圳水  
利工程。晚間召集松陽縣長合作室主任合  
作金庫及煙葉公司負責人員等，在本所開  
松陽縣農村經濟建設座談會。二十一日上  
午赴古市視察本所農田水利工程隊縣中心  
農場及仙巖蓄水庫工程。

二、本所擬在處屬十縣推廣植桐一萬  
畝 本所為發展處屬各縣農村經濟起見，  
擬指導人民利用傾斜較緩土層肥厚而適宜  
植桐之荒山，推廣墾植油桐一萬畝。業由  
本所派員至產桐區域，選購優良桐種三百  
擔，發交各縣中心農場於明年春季無償分  
給山農領種，以資獎勵。

三、耕牛繁殖場籌備成立 本省耕牛  
，向來不敷自給，本所為謀解決該項嚴重  
問題起見，經呈准設立耕牛繁殖場於景甯  
，茲經委派技士祝賢濱前往籌備，並勘定  
該縣大濠鄉老婆坵為場址，現正籌劃建築  
房舍。

四、督飭各縣中心農場及農業推廣區

### 乙、討論事項：

5. 寧和小順繁殖場應予擴充，應多栽蔬菜，飼養種畜，并加築造林與振興水利。
- 二、會計室主任張脈和報告經臨費收支情形。

一、所長交談：本所成立迄今，已屆十月，各股室暨所屬各機關均能勤懇工作，已有相當之成效。為集思廣益，並藉以表彰成績起見，似有發行定期刊物之必要，應如何籌劃及進行之處，請核議案

- 決議1. 發行半月刊定期刊物。
2. 定名「浙江農業」半月刊。
  3. 頁數暫定六頁（十六開），紙張用毛邊紙鉛印。
  4. 設總編輯一人，編輯若干人。並推定李修為總編輯，各股主任為編輯。
  5. 定十一月一日出版。
- 二、所長交談：本所為檢討過去工作及計劃將來事業進行方針，擬召

集本所各附屬機關主管人員來松開會，其時間及開會程序，應如何規定案。

- 決議1. 召開農業改進會議。
2. 本年度各附屬機關成績報告，及其下年度事業進行計劃之格式，由各股在三日內擬就，交總務股彙編。
  3. 各附屬機關提案原則由總務股擬定。
  4. 定十一月二十二日至二十四日開會三天。
  5. 本所下年度事業進行計劃，各股須在十月十五日以前擬就，交總務股彙編。

三、所長交談：本所為便於外界參觀起見，似應另設陳列室，將各股室事業成績及標本等，分別陳列，應如何規劃案。

決議1. 先在十殿走廊內陳列。

2. 標本之搜集製作，由各股負責辦理。
3. 在開農業改進會議以前完成。

以全力發展農村經濟，獎勵合作，調節糧食，並開墾荒地，疏通水利。

摘錄抗戰建國綱領第十八條

舉辦小麥等地方試驗 冬季作物現屆播種時期，本省前稻麥場所育成之優良純系小麥，在處屬各縣尚未經地方試驗，為明瞭是否適合當地氣候土質起見，特訂頒試驗計劃大綱，分飭各場區遵照辦理。

五、棉花檢驗處籌備成立 本所為取締棉花撿水撿雜，以提高國際貿易信譽起見，前經委派主任顧謙，技士胡學文等前往鄞縣籌設棉花檢驗處。現悉該處已定鄞縣戰船街八〇號前實業部國產委員會棉花監理處原址為辦公處所，並於本月十日啓用鈴記，開始正式辦公。

六、本所實驗室及職員宿舍等失慎焚燒 十月念一日午後一時許，本所農工因用土槍驅逐試驗區鳥雀，遣火農藝股實驗室之草舍頂上，當即延燒焚燬，且因連日亢旱，氣候乾燥，頃刻間火焰遍及所有新建之職員宿舍，暨畜牧股之採血室，以及牛舍，農具室等，共計草舍二十五間，均於不及一小時內付之一炬。農藝股考種室內所藏之種子，一部份遭受損失，諸同仁私人受損失者亦頗多。幸全所員工均能冒險奮勇搶救，所有貴重儀器，及農作物改良種子之一部幸皆搶出。其他各辦公室亦未受損害。所有被燬之實驗室及職員宿舍等，現正計劃重建。

# 編輯後記

養和

本所自本年一月組織成立後，當時就有出版定期刊物的計劃，預備將研討、調查、試驗所得的材料以及本所和各附屬機關各項消息，供給各方參閱。但因所址設在松陽，當地沒有印刷所，倘若送到遠的地方去排印，感覺種種不方便，當時為應事實上的需要，於二月間開始編印一種農情三日刊，鉛印既然是環境上所不許可，乃用油印發行，一直到現在已經出到八十多期了，因為限於篇幅，許多材料是無法登載。現在後方各地，印刷設備較前進步，所以決定編印浙江農業半月刊。今天是和讀者第一次見面，我們幾個月來的宿願，總算勉強達到了。

本期承 浙江省建設廳第三科科長葉奇峯先生和第四科科長楊建先生惠賜「浙江省戰時農業之推進」和「戰時本省農田水利工程之推進」各一篇，戰時農業的推進，和農田水利工程的建設，都是抗戰期內經濟建設程序中的重要工作。兩位科長已有具體的意見發表。尤其能在公務繁忙中，抽出時間來執筆，是很感激！

本刊除發表本所計劃、報告、章則、消息和同人論著等等外，特別歡迎關於本省農業上各項問題研究探討的文字。各地熱心農業人士如能惠寄宏著，本刊當在可能範圍內儘量登載。此後並擬開一問題解答欄，倘有關於農業上各項問題見詢，亦當一一代為解答。

本期倉卒之間集稿付印，內容和形式，有待改進的地方很多，很希望各方人士能夠多多指教，並源源賜稿為幸！

## 本刊徵稿簡章

- 一、本刊公開徵求投稿，凡關於農林、墾牧、蠶絲、農田水利等之各種論著、研究、常識、以及通訊、調查、報告、計劃、均所歡迎。
- 二、來稿文言語體不拘；但須繕寫清楚，並加新式標點符號。
- 三、來稿不論自撰或謄譯，均請於稿末註明真實姓名及詳細通訊地址。發表時用何署名聽便。
- 四、本刊因篇幅關係，來稿每篇以三千字為限。但有特殊價值之文字不在此限。
- 五、來稿登載與否，概不退還。但附足退還郵資者不在此限。
- 六、來稿稿者有酌量增刪之權，如不願修改者，請預先聲明。
- 七、來稿登載後，酌贈本刊。
- 八、來稿請寄松陽浙江省農業改進所浙江農業編輯室。

本刊每月一日及十六日出版  
定價 零售每册五分  
訂閱 半年五角 全年八角