

民國文獻資料叢編

民國浙江
史料輯刊
第二輯


民國浙江史研究中心
杭州師範大學
選編



國家圖書館出版社



民國浙江史研究中心、杭州師範大學 選編

民國浙江史料輯刊

第二輯 第三十三冊

國家圖書館出版社

第三十三冊目錄

第八卷第四期(一九三四年十月)	一
第八卷第五期(一九三四年十一月)	二四七
第八卷第六期(農業改良專號)(一九三四年十二月)	四七九

第八卷 第四期

二十三年十月
浙江省建設廳

浙江省建設月刊

養甫題



下期要目預告

論 著

- 確定今後合作指導之方針……………陳仲明
再論都市與農村之根本關係……………勞乃心
提倡國貨運動與中國之存亡問題……………朱延平
國防問題與毒氣化學概論……………李世璠
果園創設法……………徐滿琳
鄉村工業合作社之組織及工業遷鄉之趨勢……………高鈞細
浙江手工造紙法及改良之意見……………蔡起周
疏濬餘杭南湖計劃之商榷……………傅仁祺

調 查

- 富陽等六縣水源現狀及安置抽水機地點之調查……………水利局

各縣劃一度量衡實況之考察……………吳象乾

視察甯甯紹兩屬各縣建設事業概況……………葉奇峯

報 告

第二改良蠶桑模範區春蠶事蹟報告……………徐繼瑛

海鹽縣蠶業改良區春蠶事蹟報告……………周宗洛

計 劃

浙江省二十三年秋期統制管理蠶絲事業計劃概要……………建設廳

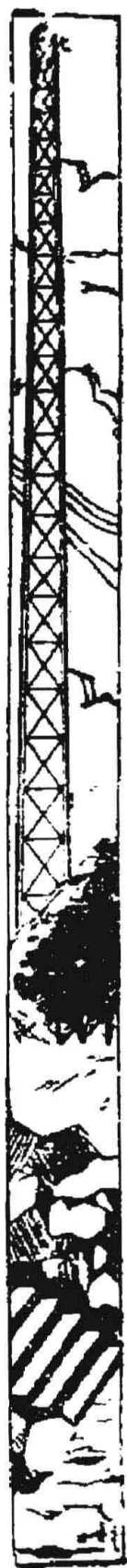
整理平陽礬礦計劃……………建設廳

青島最近建設之印象……………張範村

特 載

四川之一瞥……………周鎮倫

四川之一瞥……………周鎮倫



浙江省建設月刊第八卷第四期目次

論 著

死裏求生之蠶絲事業

曾養甫(一)

食糧問題與改良稻麥

莫定森(四)

六十七年來我國茶絲出口貿易不振之原因及救濟方法

胡毓鼎(三)

旱災與水利

阮 模(二)

農村建設與農業金融制度之創立

董 直(六)

變質岩之生成及其分類

潘承祥(五)

購買工程材料問題

吳稚田(四)

現代自動車運輸與他種交通機關間的統制和協力

黃昌言(三)

調 査

浙西平原各河道現狀之查勘

水利局(一)

黃巖縣之橘業

盧 炯(八)

報 告

浙江省建設廳二十一年度施政成績報告

(一)

天台縣兩年來建設工作報告

(二)

計 劃

浙江省建設廳二十二年度行政計劃

(一)

浙江省治蟲二年計劃分年施行詳細辦法

(三)

統 計

浙江省長途電話歷年進展狀況表

省電話局(一)

浙江省長途電話歷年通話次數表

省電話局(三)

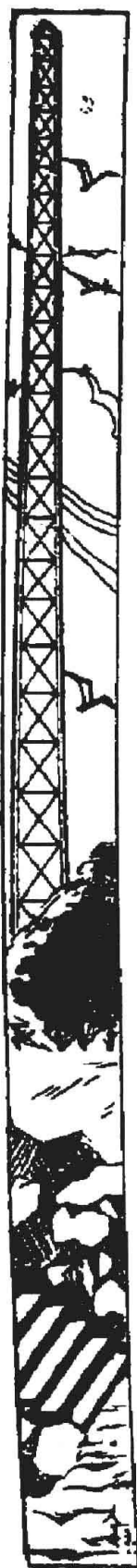
叢 談

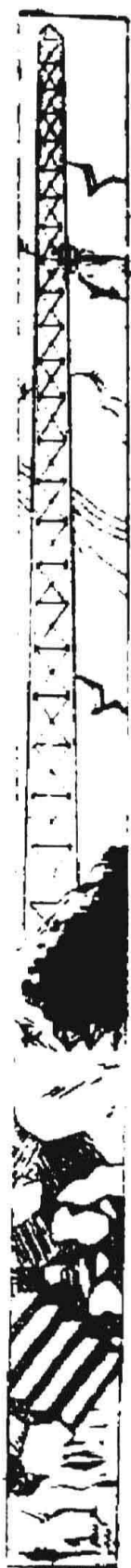
紹興急應舉辦之兩種水利建設

朱懋祺(一)

本年旱災的成因與防治法

呂允福(九)





法 規

浙江省限制營業汽車常川行駛省營公路暫行章程.....	(一)
修正浙江省建設廳各區管理船舶事務所徵收牌照費獎懲暫行辦法.....	(二)
浙江省辦理改良蠶桑模範區或蠶業改良區事宜各縣縣長獎懲暫行規程.....	(四)
修正浙江省縣農民銀行職員任用規則.....	(五)
浙江省各區備荒農作指導委員會暫行規程.....	(八)
浙江省各區備荒農作指導委員會指導暫行辦法.....	(十)
浙江省各縣管理抽水機臨時辦法.....	(十一)

參考資料

三廊廟碼頭挑工管理處簡章.....	(一)	蘭谿實驗縣自由車管理規則.....	(二)
三廊廟碼頭挑工管理辦法.....	(一)	永嘉縣公有池塘養魚管理辦法.....	(五)

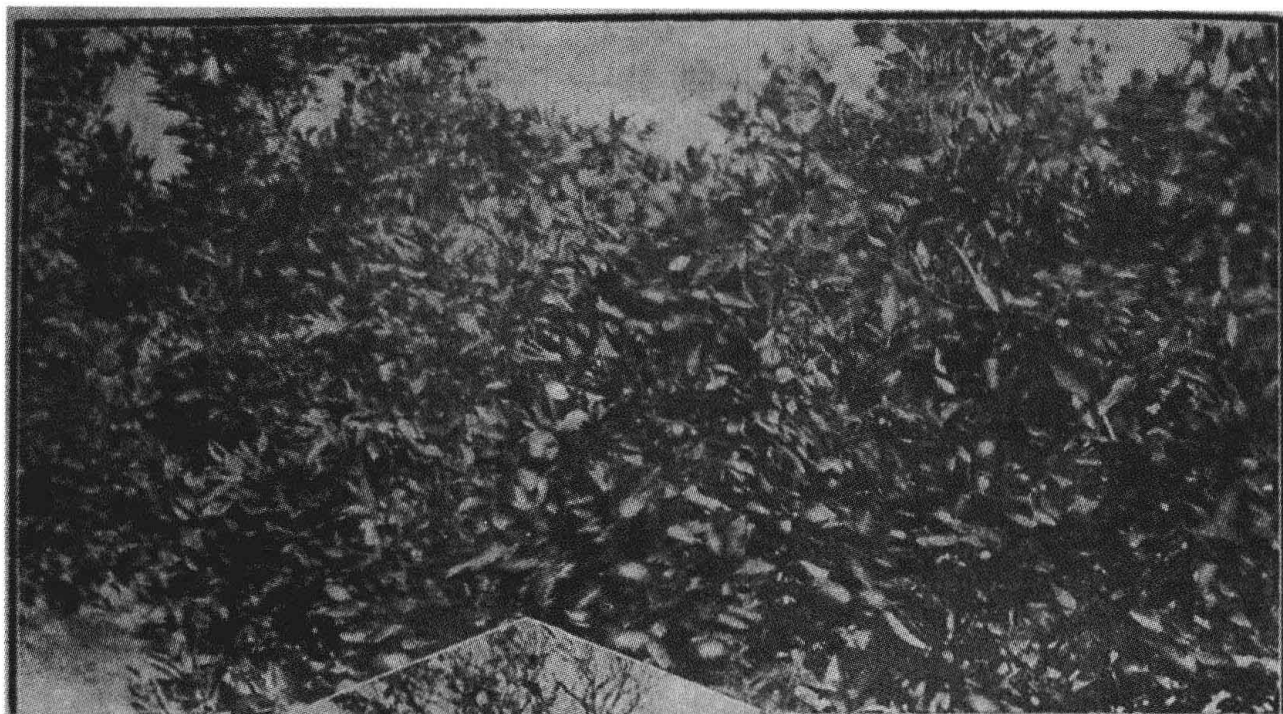
工作概況

一閱月之交通.....	編者(一)	一閱月之農礦.....	編者(三)
一閱月之水利.....	編者(三)	一閱月之總務.....	編者(四)
一閱月之工商.....	編者(九)	一閱月之會議.....	編者(四)

編輯後記

二 插圖 二 黃巖之橋業(四幅) 旱災剪影(五幅)





▽ 實果剪採農橘



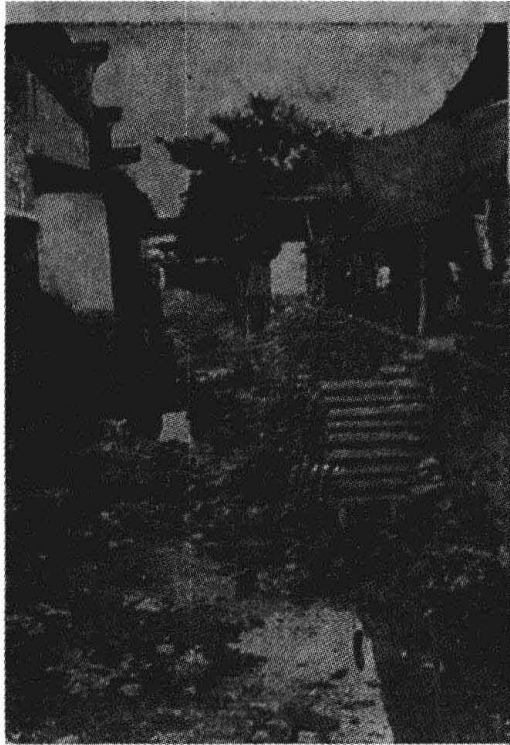
△ 橘樹被吹棉介壳蟲侵
害後枯死之一斑
指導橘農噴射藥劑
△ 今橘園之一角



業橘之岩黃

贈攝君俊友張

—興吳— 旱 災 影 響



市河乾涸見底



田禾枯萎，

桑葉亦枯。



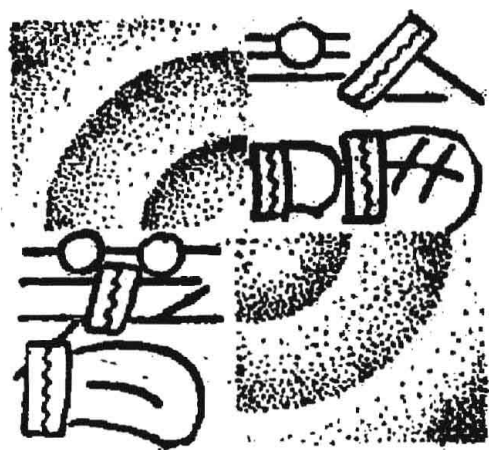
疏濬河道

今元旱聲中糧食飛漲，貧農無力購糴，以瓜籐雜草晒乾，煮食充飢。



用抽水機
水





死裡求生之蠶絲事業

曾養甫

蠶絲事業之衰落與危險，不自今日始，三四年前，已

衰落，其理由有二：

一落千丈，奄奄無生氣，經中央及地方之努力救濟與改良，始得今日苟延殘喘之局面。不明內情者，誤為蠶絲或因

(一)世界經濟之衰落，非短時可以復興，蠶絲銷路不易推廣，而產量則年有增加，供過於求，價格自落。

改良救濟而反益危險，不知近年不加改良與救濟，早已完全消滅。此非一人之私言，有事實可以證明。即以今春改良成績言，每張改良蠶種所得之鮮繭，平均達三十斤以上

(二)華絲受日本蠶絲之壓迫，日絲之勻度既勝華絲，成本亦較低廉，且有政府為其後盾，華絲與之競爭於海外市場，自覺以卵擊石。

，摺折已由六百斤減至四百二十斤左右，每包生絲之繅工，由二百八十元減至九千元。此種成績，熟悉蠶絲情形者，當知其有顯著之進步。無如海外絲市，竟降至每包四百二十元左右，成本雖低，尚須虧本，仍無救於蠶絲事業之

以上兩者，為華絲致命之傷，無可諱言，因之經營蠶絲業同人，雖認今後已無希望，以為商品價值有一定之漲落，其升降之曲線，每不甚遠，今蠶絲價格，則有落無漲，變成一直線而下降，致成種家不能維持，絲廠多數停閉

，農民叫苦連天之現象。今後情勢益趨嚴重，有蠶繭而農民不敢飼育，有鮮繭而絲商不願收買，可謂已達蠶絲之生死關頭。今日討論規劃，在聰明人之眼光觀察，必以為徒勞無功，汔可小休。

但是天無絕人之路，今日之蠶絲事業，表面雖若山窮水盡，實因新的途徑尚未尋到。本人年來因責任關係，對於蠶絲事業之衰落，略知其癥結之所在。其最大之病根，乃以前經營蠶絲者，認此為投機之事業，發財之機會。六七年前，我國商場以絲繭商人之獲利最厚。雖絲業之病根早伏，而彼輩狂於既往，以為此乃私人奮鬥之結果，無須政府之救濟改良。然至今日，原有絲繭商人已無繼續奮鬥之勇氣，多數以為此路不通而另覓途徑。其失敗之原因，即為私人經營，各謀本身之利益，顧目前而忽遠圖，商戰之能力既極脆弱，一與魄力雄厚組織堅固之日本絲商相遇，自不免一敗塗地，無法支持。且人類受情性之支配，雖眼見前途之危險，猶期望黃金時代之再現。故我國私人經營蠶絲事業，可謂已無成功之望。

近人策劃生絲出路，以為國外運銷輸出，而國內銷路常達全部產量半數以上，如大家提倡絲織衣料，絲價未嘗不可穩定。然此為絲商之理想，一與綢商商量，即照本交易，綢商仍願購買廉價之人造絲，實以愛國，徒唱高調。故以講理由講道德之方法推廣絲銷，救濟絲業，其效力實微乎其微。最近情形，廠絲既無法外銷，即土絲亦無人過問，與國民經濟有重大關係之蠶絲事業，可謂已瀕絕境，其嚴重不言可知。今則屋漏偏逢連夜雨，本省產絲之區，又遇少見之旱災，益促農村之急速崩潰，雖明知蠶絲之厄運，一時不易挽回，然職責所在，自不能坐視不救。以個人考察所得，目前被災之區，補播稻秧或改種雜糧，均無多大希望；而所植桑株，則綠葉依然，未因天旱而枯萎，尚可提倡養育秋蠶。雖收購問題尚待研討，然秋蠶飼育，為期至短，確為救濟旱災最速最效之一着。為今之計，惟有捨棄私人經營之絕路，由政府負其全責，自製種育蠶收購繭絲乃至織造，統由政府統制經營。因我國蠶絲之失敗，並非私人不善經營，乃其性質已非私人所能經營，有如

大刀長槍，決不能與飛機巨砲相匹敵。由公家經營，仍須集合私人之經濟技術，共同努力，與敵人決勝於市場。經營絲綢同人，名雖為公家服務，實際仍各得其相當之利益，必不致因組織之變更，而改其往日努力奮鬥之態度。本人認為惟此辦法，乃蠶絲事業前途之光明大道。往日之失敗，一方固由於日本生絲之傾軋，一方實因經營蠶絲事業之人，各因其利害關係，而不能整齊步伐，立於同一戰線之上。如改良繭之成績，農民確已十分信仰，然因售價太昂，不免仍購土繭以圖僥倖於萬一，由政府經營，則種價可減至最低限度。又如華絲織品，社會不易行銷，若由政府提倡，規定服式，自能蔚成風氣。至農民不願育蠶，以為繭價太低，每致虧本；然此皆因心存投機，育蠶數量超過於所有之葉量；若以真正成本估計，則一畝桑園以產業

統制蠶絲之緊要條件

養蠶民衆須切實認清本身的利害，徹底了解蠶絲的現狀，與政府協力合作，共渡難關。蓋政府既以民衆的利益為利益，民衆尤應以政府的意志為意志，息息相關，禍福與共，不容背道而馳。譬諸作戰，民衆是前線的士兵，政府任後方指揮，決策取勝，端在服從指揮，切不可輕聽外界含有其他作用或蓄意破壞統制者之誘惑挑撥——如妄說政府與民爭利及故意抬絲繭價格以期破壞等——自亂陣線，陷於絕地。

——本統制管理蠶絲事業宣傳大綱——

十担為標準，至少可得鮮繭七十斤，春秋兩季所得，扣除種價，可得二十餘元，遠勝稻之出息；若論人工，則育蠶培桑又不若稻作之麻煩，繭價雖低，尚屬有利可圖；今由政府管理，則可視其桑葉之多寡，限制所育之蠶量，自無虧本之事發生。以上數端，皆屬政府經營之優點，而私人經營，則確毫無辦法。常此關稅壁壘無法樹立，國家經濟日趨枯竭之會，救濟蠶絲事業之應改弦易轍，當為經營絲綢同人所公認。現在要挽救垂絕之蠶絲，救濟嚴重之天災，惟有實行由政府經營管理之政策。本團雖已擬有計劃，本人對之並無成見，同人如有更好辦法，自當擇善而從，以期推行盡利。希望各抒卓見，解決此嚴重之問題。

——在秋期蠶絲事業計劃討論會演說——

食糧問題與改良稻麥

莫定森

一、食糧對於人生和國家的重要

食糧是人生日常生活的要素，任何人也不能缺少。古人說：「國以民爲本，民以食爲天」；總理也說：建設之首要在民生，而民生的首要在民食。所以古今賢哲對於食糧問題都認爲非常重要的。從實例看起來，在一九一四年開始的歐洲大戰，德國當時實力的雄厚，兵器的犀利，本來可以稱霸全球，可是結果却屈服於協約國；她失敗的唯一原因，就是缺乏糧食的供給。還有俄國十餘年前發生全國大革命，結果把政體都推翻了；她最大的原因，也就是因糧食問題發生恐慌而起的。所以食糧問題，在個人可以決定生死存亡，在社會國家足以左右治亂興衰，關係再也沒有比他更密切的了。

我國地大物博，人口有四萬萬七千多萬，四千年來是以農立國的，從前在沒有和外國通商，我們本國的糧食，

家給人足，向來是很豐富的，近年來外受帝國主義者的侵略，內以農業之衰頹，國內的糧食，一年不如一年，非但沒有餘剩，却反要向外國買洋米洋麥吃。我們試把最近兩年來的海關進口統計一看，知道全國買進外國的各種糧食：民國十九年共計二千八百三十三萬四千多石，價值一萬萬六千六百七十七萬三千八百多兩銀子；二十年共計有三千八百五十五萬八千八百多石，價值一萬萬八千一百九十一萬七千八百多兩銀子。今後當然還要逐年增加下去；這樣大的漏卮，真是可怕！

再拿我們浙江省來看，浙江在中國是七大產米省份之一，每年產米約計四千七百多萬石，但是每年必須要有五千二百多萬石，方才夠吃，所以每年還差五百多萬石，這些不足的米糧，當然只有到外國或外省去採購——一個產米的名省，每年糧食居然供不應求，以致鬧着米荒，可見浙江農業已經到了不能自給的地步，這實在是全省民衆

的一個致命傷！

從上面看起來，足見無論本國或本省的糧食，都是不夠食用，非向外洋購買不可的了；——一個以農立國的國家，連自給的食糧，還得向外洋去採購，每年把近二萬萬兩的金錢流注到外洋去，這還只是經濟上受着影響，若是一旦國際風雲緊急，發生戰爭，如果糧食斷絕，簡直就要有亡國的慘劇！即如上海當「一二八」事件發生時，雖然前綫有十九路軍拚死抵抗，可是戰線內，不久就有糧食斷絕的恐慌，當時有識見的人們，都很担心着糧食不足的危險，如果再事繼續堅持下去，戰線內的士兵和民衆，縱不敗於砲火，也要屈於食料的缺乏了。

總括上述的理由，我國無論平時戰時，糧食的問題，都是危若累卵，事實已經很明顯的排在我們面前，縱然不求解決也是不可能了！解決的方法，固然很多，最澈底而最有效的辦法，惟有從我國食糧中最重要的小麥兩種作物，用科學的方法，從事改良，以增加其產量。譬如我國產稻每年約十六萬萬石，不足額約六千萬石，如能增加產量

到十分之一，就有一萬萬六千萬石之多，那非但可以彌補了缺乏的食糧，並且還可多一萬萬石。又如我國產小麥年約四萬萬石，不足額約二千萬石，如能增加小麥產量至十分之一，除彌補缺乏者外，每年還可剩下二千多萬石來。況且增加食糧產額至十分之一，在育種家並不爲是一件什麼難事。

二、怎樣去改良

現在且把改良稻麥的品種，增加產量的方法，約畧言之如下：

甲、純系育種法

純系育種法，對於稻麥兩種作物，都是可以行的。普通農家用舊法栽種，往往在一區田裏，雜了許多品種，有的非常優越，有的十分遜劣，所謂瑕瑜互見，皂白不分，這種良莠不齊的品種，混在一起，他們的生長競爭很大，對於產量影響不小，而農家也就吃虧不少。如果利用純系育種改良作物，就是廣集各省各縣的稻麥穗子，編起號碼

，排列種植，觀察他的生態，精算他的產量，分析他的品質，逐年淘汰選別，結果把產量最優、品質最佳的保留起來作為繁殖推廣。利用純系育種法，已經著有成效的很多，如德國大戰前因應用這種方法育種，把全國作物產量增

收到四分之一；美國明尼蘇達農場試驗的報告，小麥經育種後，產量增加到六分之一，這是兩個確實的證據。本國改良小麥，已有成效的，如中央大學的南京赤殼小江麥、東門小麥和南宿州小麥，經育種改良以後，產量都有三百斤左右；此外還有金陵大學的二十六號小麥，比較普通農家的小麥，可以增收百分之二十，這些已經都成為事實，絕對不是理想。現在本省農業改良總場稻麥場担任這種工作，大部分也是純系育種法，這方法是根據洛夫博士(H. H. Love)的設計做的，他的方法，大畧是第一年舉行穗行試驗，第二年把穗行試驗的結果，拔選優良品系升到二桿行，試驗以後，選次第三年升到五桿行，第四年升到十桿行，第五年把十桿行試驗裏最優良的品系，升到高級試驗。高級試驗是最後的一個階級，一個品種通過這層階級

以後，那就可繁殖推廣，分給農家去播種。稻麥場的水稻純系育種，現在做到第二年，試驗結果，已經顯得非得優越(詳見下期報告)，將來是很有希望的。

乙、雜交育種法

上面所談的純系育種法，是利用天然品種，加以人工選擇，把最優良的品種保留起來繁殖推廣，但並不能改變作物根本的性質；我們現在還有進一步的積極辦法，就是應用門特爾氏定律(Mendel's Law)，將各個作物各種優劣不等的性質，任意割裂或歸併起來，集合牠們的優性，淘汰牠們的劣性，成就我們理想中所需要的品種。譬如：米的優良品質在物理性方面有：(1)子粒堅實而肥的，(2)重量大而皮薄的，(3)滋味甘美的，(4)粒形長大的，(5)色澤純潔而有光的；在化學性方面有：(1)富蛋白質的，(2)富脂肪的，(3)灰分及粗纖維含量較少的，(4)含熱量單位較高的(如崑山羊腳、松江薄稻、常熟白米等)。又小麥優良的品質有：(1)粒重，(2)皮薄，(3)產粉量高，(4)麵筋成分高的等等。(如中央大學之江東門小麥