

主 秦孝儀  
編 中華民國史料叢編

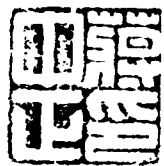
十年來之中國經濟建設

(一九二七—一九三七)



十年來之中國經濟建設

蔣中正題



中國國民黨  
中央委員會黨史委員會藏本

中華民國六十五年十二月二十五日影印初版

十年來之中國經濟建設 精裝全一冊

(一九二七—一九三七)

定價：新臺幣七五〇元  
美金二四元

發行者：中國國民黨  
中央委員會黨史委員會

臺北市中山南路十一號  
郵政劃撥帳戶一四六一八號

經銷處：中央文物供應社

臺北市中山南路十一號  
郵政劃撥帳戶二一八一號

印刷者：義盟印刷廠

臺北市長沙街二段一八四號

究必印翻・有所權版

# 第四章 浙江省之經濟建設

## 第一節 農業建設

### 一 稻麥方面

本省稻麥改進事業，可分改良與推廣兩項：改良方面，注重育種及栽培之試驗與研究；推廣方面，則致力於雙季稻與純系稻之推行。民國十九年至二十四年，專門致力改良工作，二十四年起始將改良成績實施民間，歷年以來，循序漸進，發展情形，尚稱良好。茲撮要分述如次：

1 改良方面 本省稻麥改良事業，始自民國十九年迄今已有六七年之歷史，其間由農林總場，而農業改良場，而農善改良總場，稻麥場，以至稻麥改良場，組織雖屢經變更，而事業則有進無退。歷年來採選水稻單穗數達七萬，小麥單穗亦在四萬以上，總計不下十餘萬，面積遍全省，育種材料可謂富矣。近年來更銳意經營，充實設備，如購置場地，建造種子儲藏室，添設丁家橋分場育種溫室銅紗圍以及計算機穀類天秤米粒篩度器等儀器，並增闢食糧研究室切片室兩部，於是育種工作，益臻精密，而栽培試驗室內研究等項亦均積極推進。茲將歷年來稻麥改良以及試驗研究等列為表一表二說明於後。

再最近育成之優良純系水稻，計有一號八號九號十號十一號一二號一三號一四號等品系，純系小麥，計有四號九號十一號等系，雜交小麥，計有一號一〇九號一〇五號等系，栽培試驗如雙季稻之栽培，水稻行株距移種等，及小麥畦幅大小蒸穗預防法等，亦均有相當之結果。茲擇要列為表三表四說明之。

2 推廣方面 本省稻麥推廣，分為浙東浙西兩方面辦理，浙東注重雙季稻栽培制度行，浙西則實施純系水稻品種之

### 第四章 浙江省之經濟建設

推廣，雙季稻推廣區域為蕭山，紹興，上虞，餘姚，嵊縣，之諸暨，慈谿，鎮海，臨海，平陽等十縣，共計面積九萬畝，推廣稻種為早季稻用早生，晚季稻用晚青。純系稻實施區域為杭縣，海寧，嘉興，海鹽，吳興，長興及義烏等七縣，共計面積

五千畝；所需品種，則全用本場歷年改良所得之純系稻，如中秧一號，十號，三〇二號，晚秧九號，晚秧一二九號，一三〇號，一三二號，及晚秧二〇四號等品系。雙季稻與純系稻之推廣成績，據各區實測報告：雙季稻平均每畝產量，最高者為七百五十六斤，佔全面積百分之二十六·七，最低者亦得四百五十八斤，然只佔全面積百分之十六·七五，普通每畝自五百五十九斤至六百六十九斤者，平均佔全面積百分之五十六·五，同時估計區外單季稻平均每畝產量，最高為五百零一斤，最低為二百七十八斤，普通以三百八十二斤者估大數，準此推算，則知過去一年推廣之雙季稻，較之單種一季稻之農田，其增收稻穀額，最高者達二百五十五斤，最低者為一百七十九斤，普通為二百四十二斤，以推廣面積九萬畝計算，其額外增收數為二十三萬餘擔至十六萬一千餘擔之數。純系稻之增加百分之，因品系而異，最少為百分之十三，最多者至百分之二十以上，平均估計增收稻穀額為五千擔至三千擔。合雙季稻及純系稻以數量計之此一年間推廣結果，增收稻穀在二十三萬五千餘擔至十六萬四千餘擔之間，價值九十四萬餘元至六十五萬六千餘元之譜。至於小麥方面，本年除選大批小麥品系分發各區區農場舉辦地方試驗外，另就海寧，諸暨，紹興，新昌，昌化，於潛，遂安，臨安，義烏，蘭谿等縣及衢縣十里荒山墾殖處，良渚民教館，農業推廣人員養成所，選定育成優良小麥品系，共計推廣三千畝。生長結果，均屬良好，其產量增加百分率均在百分之十至百分之二十之間，此為二十四年份推廣概況。至二十五年分稻麥推廣之方針，與二十四年份稍有差異，本年除

繼續在浙東紹興，鎮海，慈谿，武義等縣推廣雙季稻外，則以大部分力量，集中浙西各縣實施純系稻推廣，茲分別列述如次：

(甲) 擴充純系稻推廣 (一) 推廣品系：(1) 中秧一號——採本場中秧一號，八號，十號，四十八號，三〇二號與晚秧九號。(2) 晚秧一號——採本場晚秧一號一二九號，一三〇號，一三一號，一三五號。(3) 晚秧二號——採用本場晚秧二〇四號。(二) 推廣地點：(1) 杭州市——自武林門至觀音橋迤西至青石橋推廣中秧八號一千四百六十九畝，中秧三〇二號三百四十四畝，晚秧一〇二九號九十九畝，晚秧二〇四號三十六畝，共計推廣一千九百四十八畝。(2) 杭縣——繼續就迤龍鄉並擴大至新蘭，穿沙，周浦，定山，轉塘各鄉，推廣中秧三〇二號七千畝，晚秧二〇四號三百五十畝，共計推廣七千三百五十畝。(3) 海寧——繼續就斜橋並擴大至慶雲，伊橋，硤石，及周王廟一帶，推廣中秧三〇二號一萬一千畝，晚秧一〇二九號七千七百畝，晚秧二〇四號二千五百畝，共計推廣一萬二千二百畝。(4) 嘉興——就雙橋鎮推廣晚秧九號二百畝，晚秧一〇二九號一千三百畝，晚秧二〇四號一百畝，共計推廣一千六百畝。(5) 桐鄉——地點在澤岡鄉，推廣中秧八號四百八十四畝，晚秧九號二百九十畝，晚秧一〇二九號二千畝，晚秧二〇四號一百九十六畝，共計推廣二千九百七十畝。(6) 德清——就白洋埭推廣中秧八號一千四百六十畝中秧三〇二號二百畝，晚秧二〇四號四十畝，共計推廣一千五百二十畝。(7) 吳興——繼續就塊溪鎮，並新開南潯，雙林，及大通鎮，推廣中秧一號五百八十畝，中秧一〇二九號二千畝，中秧四十八號一百畝，中秧三〇二號一萬五千六百畝，晚秧九號七千畝，晚秧一〇二九號一千三百畝，晚秧一〇三〇號七千畝，晚秧一〇三一號一百畝，晚秧一〇三二號一百畝，晚秧一〇三三號一百畝，晚秧一〇三四號一百畝，晚秧一〇三五號一百畝，晚秧一〇三六號一百畝，晚秧一〇三七號一百畝，晚秧一〇三八號一百畝，晚秧一〇三九號一百畝，晚秧一〇四〇號一百畝，晚秧一〇四一號一百畝，晚秧一〇四二號一百畝，晚秧一〇四三號一百畝，晚秧一〇四四號一百畝，晚秧一〇四五號一百畝，晚秧一〇四六號一百畝，晚秧一〇四七號一百畝，晚秧一〇四八號一百畝，晚秧一〇四九號一百畝，晚秧一〇五〇號一百畝，晚秧一〇五一號一百畝，晚秧一〇五二號一百畝，晚秧一〇五三號一百畝，晚秧一〇五四號一百畝，晚秧一〇五五號一百畝，晚秧一〇五六號一百畝，晚秧一〇五七號一百畝，晚秧一〇五八號一百畝，晚秧一〇五九號一百畝，晚秧一〇六〇號一百畝，晚秧一〇六一號一百畝，晚秧一〇六二號一百畝，晚秧一〇六三號一百畝，晚秧一〇六四號一百畝，晚秧一〇六五號一百畝，晚秧一〇六六號一百畝，晚秧一〇六七號一百畝，晚秧一〇六八號一百畝，晚秧一〇六九號一百畝，晚秧一〇七〇號一百畝，晚秧一〇七一號一百畝，晚秧一〇七二號一百畝，晚秧一〇七三號一百畝，晚秧一〇七四號一百畝，晚秧一〇七五號一百畝，晚秧一〇七六號一百畝，晚秧一〇七七號一百畝，晚秧一〇七八號一百畝，晚秧一〇七九號一百畝，晚秧一〇八〇號一百畝，晚秧一〇八一號一百畝，晚秧一〇八二號一百畝，晚秧一〇八三號一百畝，晚秧一〇八四號一百畝，晚秧一〇八五號一百畝，晚秧一〇八六號一百畝，晚秧一〇八七號一百畝，晚秧一〇八八號一百畝，晚秧一〇八九號一百畝，晚秧一〇九〇號一百畝，晚秧一〇九一號一百畝，晚秧一〇九二號一百畝，晚秧一〇九三號一百畝，晚秧一〇九四號一百畝，晚秧一〇九五號一百畝，晚秧一〇九六號一百畝，晚秧一〇九七號一百畝，晚秧一〇九八號一百畝，晚秧一〇九九號一百畝，晚秧一〇一〇〇號一百畝。

第四章 浙江省之經濟建設

三五號一百二十畝，晚種稻二〇四號一千六百畝，共計三萬五千五百畝。(8)餘杭——就城西鎮，太平鄉，西一鄉，西二鄉，盛宅鄉，支巷東鄉，長樂橋，橫湖鎮及瓶窰等，推廣中種稻三〇二號九千九百畝，晚種稻二〇四號五千畝，共計推廣九千九百五十畝，(9)臨安——分配錦城鎮及思古，東山，暨錦安義各鄉推廣中種稻一號一千四百畝，中種稻八號七百八十畝，晚種稻九號一千四百畝，晚種稻一二九號七十畝，晚種稻二〇四號八十畝，共計三千七百三十畝。(10)於潛——就南城鄉，南山場推廣中種稻三〇二號一千一百畝，晚種稻一二九號五十畝，晚種稻二〇四號八十畝，共計一千二百三十畝。以上總計本年純系稻推廣面積為八萬六千九百九十八畝。貸發稻種數量為三百五十二萬五千三百二十五斤。

(乙)繼續雙季稻栽培制度之推廣 (一)推廣品種——早稻用早生種，晚稻用晚青種。(二)推廣地點——(1)紹興：推廣地點擇定東關，漚三，涇口，及道墟等處，推廣面積為三萬五千畝。(2)鎮海——推廣區分為江南北兩地辦理之，江南區推廣面積為八千畝，江北區為一萬五千畝，合計二萬三千畝。(3)慈谿——劃定洪塘，獅山，鄞州，費市等四鄉為推廣區域，推廣面積為一萬五百畝。(4)武義——擇定東皇為推廣區，推廣面積為一千畝。以上總計本年雙季稻推廣面積為六萬九千五百畝，貸發早晚稻數量為六十四萬八千五百四十五斤。

(丙)擴充純系小麥之推廣 (一)推廣品系——以二十四年份推廣各區所收穫之種子，選購一千五百擔充用。(二)推廣地點——擬擇紹，金，衢三屬，各推廣五千畝，共推廣萬五千畝，分配於金華，義烏，浦江，常山，紹興，新昌，一等各縣。

二 棉業方面

本省從事棉業改良，始於民國八年，其時由實業廳於餘姚

龍泉鄉馬堰頭，設省立棉種試驗場，租棉六田十畝八分，建築場屋一所，從事棉種試驗。民國十七年四月，改為省立棉業改良場，是年冬擴充場地三處，一在馬堰頭該場鄰地擴展至一百零一畝，一在餘姚之林東鄉新浦沿租地一百二十五畝一分一厘，租屋一所，由場派員管理之；一在周巷前後租地一百七十畝，除作棉種繁殖區外，另建軋衣打包廠，附設儲藏倉庫，並置辦公室宿舍。此外於慈谿東山頂租地一百六十畝，平湖新倉三叉河租地九十九畝，設慈谿平湖兩分場，至民國十九年春於杭州七堡自置田八十畝，上虞謝家塘租田四十五畝，是年冬復於蕭山瓜瀝頂租地八十一畝，設於杭州上虞蕭山三育種場。棉業改良，至此而規模稍備矣。民國二十一年八月籌備傳接辦場務，旋改杭州育種場為七堡育種區，新浦沿棉場為新浦沿育種區，周巷棉場為周巷育種區，馬堰總場為餘姚合作棉場，慈谿分場為慈谿合作棉場，平湖分場為平湖合作棉場，蕭山育種場為蕭山合作棉場，上虞育種場為上虞合作棉場。均於二十二年五月前後成立。嗣復於二十一年十二月成立之江合作棉區，二十二年二月成立杭縣棉業改良實施區，二十二年四月成立蕭山育種區與蕭山棉業改良實施區，二十二年五月成立鎮海海山島合作棉田等。至對於增闢場地事項，在七堡育種區擴充棉田一百六十畝，建築辦公室五間，軋花打包廠一座，倉庫十四間，在蕭山育種區建築軋花打包廠一座，辦公室兩間，倉庫六間，職員宿舍四間，以及肥料室測候室，農工宿舍等，並自置熟田沙地七百九十六畝。其他關於推進事項。如收買民，調查棉棉產產，舉產棉行覽會，設立勞工班，舉辦農村小學，辦理合作事業，合辦棉業講習會，在周巷設軋花打包廠，在蕭山杭縣作分區推廣，編印棉業淺說等宣傳刊物，使棉農增進棉種知識。更於二十二年三月成立餘姚實施區，二十四二十五兩年除擴充抗縣，蕭山，餘姚，各原有棉業改良實施區外，更添設定海鎮海海鹽各實施區及慈谿上虞鄞縣各棉業推廣區，推廣百萬棉與馴化美棉。總計改良棉推廣面積地方為二百三十畝進至一千二百三十八畝，各實施區為三千四百二

十一畝進展至十二萬餘畝，棉花產量場方自二萬一千三百八十一斤進展至十二萬九千〇六十一斤，各實施區自二十八萬〇六百二十二斤，進展至一千一百〇八萬五千七百〇二斤，自此棉業改良之基礎乃大備矣。茲將棉種試驗及推廣暨經營情形分述如下：

1 試驗 棉業改良試驗計劃，因天時地利與各方環境之不同，對於棉作試驗，勢必因地制宜，以盡棉作改良之能事。茲將歷年棉業試驗名稱列舉於後：

民國二十年以前之棉業試驗名稱：一，品種試驗；二，缺株試驗；三，播種方法試驗；四，行間株間距離試驗；五，播種期試驗；六，每穴留株數試驗；七，肥料試驗；八，摘心試驗；九，第一代遺傳試驗；十，集團選種；一一，品種形態觀察；一二，研究蟲害飼養害蟲；一三，曬灰與蓋河泥和灰之比較；一四，耕地試驗（以上為民二十年前之棉業試驗名稱）。

民國二十年：一，浦東棉期行試驗；二，江陰棉期行試驗；三，寶山棉期行試驗；四，南翔棉期行試驗；五，江灣棉期行試驗；六，龍華棉期行試驗；七，單本行試驗；八，二區試驗；九，肥料試驗；一〇，品種試驗；一一，品種觀察；一二，空白試驗；一三，天然落果試驗；一四，硫酸浸種試驗。

民國二十一年：一，第一年選種比較試驗（單本行）；二，第一各地選種比較試驗（各地單本行）；三，第二年選種比較試驗；四，第三年選種比較試驗；五，品種試驗；六，美棉品種觀察；七，中棉品種觀察；八，百萬棉與本地棉比較試驗；九，百萬棉小亞細亞棉雜交；一〇，自然雜交試驗；一一，空白試驗；一二，第二年門德爾性狀遺傳試驗；一三，初步肥料試驗（盆栽）；一四，初步肥料試驗（田間）；一五，棉花纖維柔軟試驗；一六，硫酸浸種試驗；一七，金陵大學百萬棉單本行；一八，金陵大學百萬棉自交單本行。

民國二十二年：一，五區試驗；二，四行試驗（馬場場）；三，四行試驗（金大）；四，四行試驗（七堡場）；五，單本行（二十株）；六，單本行（十株）；七，四行試驗（各地選種）；八，硫酸浸種試驗；九，綠肥用期試驗；一〇，中棉肥料試驗；一一，雞腳棉紫莖棉二代雜種；一二，雞腳棉紫莖棉四交後代；一三，中棉自然雜交試驗；一四，小亞細亞棉與百萬棉雜交後代；一五，美棉品種觀察；一六，中棉品種觀察；一七，中美棉品種試驗；一八，大桃棉雜交育種。

民國二十三年：一，五區試驗（七堡）；二，二區試驗（七堡）；三，美棉品種比較試驗；四，中棉品種比較試驗；五，中美棉標準品種試驗；六，肥料試驗；七，磷肥同價試驗；八，紅沙用量試驗；九，磷肥效力試驗；一〇，土壤改良試驗；一一，綠肥用期試驗；一二，中棉自然雜交試驗；一三，小亞細亞棉與百萬棉雜交後代；一四，美棉品種觀察；一五，中棉品種觀察；一六，十區試驗；一七，五區試驗（蕭山）；一八，二區試驗（蕭山）；一九，單本行；二〇，單本行；二一，品系比較方法試驗；二二，百萬棉株行試驗；二三，播種期試驗；二四，播種方法試驗；二五，綠肥試驗。

民國二十四年：一，二區試驗（七堡）；二，中棉品種比較試驗；三，美棉品種比較試驗；四，中美棉標準品種比較試驗；五，中棉品種觀察；六，美棉品種觀察；七，播種期試驗（七堡）；八，不同時期施用氮肥試驗；九，有機肥料同價試驗；一〇，石灰用量試驗；一一，各種深度土壤比較試驗；一二，土壤改良試驗；一三，二區試驗（蕭山）；一四，五區試驗；一五，第一次高級試驗；一六，第二次高級試驗；一七，單本行試驗；一八，播種期試驗（周巷）；一九，播種方法試驗；二〇，播種期試驗（新浦港）。

浙江省棉業改良推廣統計表民國二十五年 月 日製

年	份	棉別		區	植棉面積	籽棉產量			計	每畝平均產量	備註
		合計	別			白籽	花黃	花總			
二十二年	年	合計	百	杭縣棉業改良實施區	一七四七.〇〇畝				一一六〇一一.一一斤	七二.一三斤	
		棉	萬	蕭山棉業改良實施區	一六七四.〇〇畝				一五四六一.〇〇斤	九二.三六斤	
二十三年	年	合計	百	杭縣棉業改良實施區	三四二一.〇〇畝				二八〇六二.一一斤	八二.〇三斤	
		棉	萬	蕭山棉業改良實施區	六五五.〇〇畝				四七一九六.〇〇斤	七二.〇〇斤	
二十五年	年	合計	百	杭縣棉業改良實施區	四八六四.〇〇畝				四五〇〇〇.〇〇斤	九二.五一斤	
		棉	萬	蕭山棉業改良實施區	三一六七.四〇畝				五二八九五.八〇斤	一六九.〇〇斤	
十	合計			餘姚棉業改良實施區	一四五八六.四〇畝				一四五〇九一.八〇斤	九九.四七斤	

第四章 浙江省之設濟建設

民國二十五年：一，單本行試驗（蕭山分場）；二，二區試驗（蕭山分場）；三，五區試驗（蕭山分場）；四，第一次高級試驗（蕭山分場）；五，第二次高級試驗（蕭山分場）；六，百萬棉十行試驗（周巷分場）；七，美棉純系育種行試驗（周巷分場）；八，混合選種（周巷分場）；九，中美棉品種比較試驗（周巷分場）；一〇，中美棉標準品種比較試驗（周巷分場）；一一，中美棉品種觀察試驗（周巷分場）；一二，長農棉期行試驗（周巷分場）；一三，良種繁殖（周巷分場）；一四，播種期試驗；一五，棉株密度與爛鈴多寡試驗；一六，不同時期施用氮肥試驗。

在杭縣蕭山兩縣，推廣面積為三千四百二十一畝，二十三年除原有面積擴充外，更加餘姚一縣，是年推廣面積為一萬四千五百八十六畝，至二十四年，作大規模之推廣，計杭縣，蕭山，餘姚，推廣百萬棉六萬三千一百八十一畝；海鹽，鎮海，慈谿各設棉業改良實施區，定海，鄞縣，設合作棉區，推廣馴化脫字美棉五萬六千八百九十三畝，中棉總收計五百五十五萬一千三百二十斤，美棉總收計五百九十三萬四千三百八十二斤，此棉業推廣之大略也。附表於後：

一七，各種有機肥料同價試驗；一八，輪作與連作比較試驗；一九，美棉播種期及行株距併合試驗；二〇，美棉磷肥用量試驗；二一，綠肥種類比較試驗；二二，冬耕與麥併用量併合試驗；二三，中棉摘心試驗；二四，中棉畦幅大小試驗；二五，中棉肥料試驗；二六，播種方式試驗；二七，石灰用量試驗；二八，土壤改良試驗；二九，考種材料取樣研究；三〇，中棉母體直感作用研究；三一，棉作相關研究；三二，棉作脫落研究；三三，棉作爛鈴研究。

2 推廣 本省改良棉擴大推廣，始於民國二十二年，在杭縣蕭山兩縣，推廣面積為三千四百二十一畝，二十三年除原有面積擴充外，更加餘姚一縣，是年推廣面積為一萬四千五百八十六畝，至二十四年，作大規模之推廣，計杭縣，蕭山，餘姚，推廣百萬棉六萬三千一百八十一畝；海鹽，鎮海，慈谿各設棉業改良實施區，定海，鄞縣，設合作棉區，推廣馴化脫字美棉五萬六千八百九十三畝，中棉總收計五百五十五萬一千三百二十斤，美棉總收計五百九十三萬四千三百八十二斤，此棉業推廣之大略也。附表於後：

第四章 浙江省之經濟建設

年	三										中美棉	年								
	美					棉							合計							
	鎮海棉業改良實施區	平湖合作棉區	慈谿合作棉區	鄞縣合作棉區	合計	餘姚棉業改良實施區	鎮海棉業改良實施區	蕭山棉業改良實施區	合計											
九三三〇〇〇〇畝	二九〇〇〇〇畝	九三〇〇〇畝	四〇〇〇〇畝	一三五七〇〇畝	一五九四三〇〇畝	二二六七一〇〇畝	一五六二一〇〇畝	二四二四八〇〇畝	六三一八一〇〇畝	三二一五〇〇畝	二六五二四〇〇畝	一九六七八〇〇畝	五〇二〇〇畝	一一〇九〇〇畝	五八三〇〇畝	五六八九三〇〇畝	一一〇七四〇〇畝	八一八八四〇〇畝	五八二五〇〇畝	一三九四三八四〇畝
一二〇〇〇〇〇〇斤	四六三三五〇〇斤	一四七〇七〇〇斤	五九八五〇〇斤	一八七〇二七〇〇斤	一六三七九四二〇八〇斤	二七三二二八〇〇〇斤	六一〇四四〇〇〇斤	一八一八六〇〇〇斤	五二五一三二〇〇斤	三三三〇七五〇〇斤	三二〇三三〇八〇〇斤	一六七二六三〇〇斤	七五三〇〇〇斤	一四〇二四四〇〇斤	六二二二五〇〇斤	五九三四三八二〇〇斤	一一〇八五七〇二〇斤	六八八二八五七九一斤	六一二二四〇九〇〇斤	一三〇〇四二六六九一斤
一二八・四〇斤	一五九・七七斤	一五八・一三斤	一四九・六二斤	一三七・八一斤	一一二・七三斤	一一五・〇〇斤	四〇・〇〇斤	七五・〇〇斤	八一・五〇斤	一〇五・〇〇斤	一一七・〇〇斤	八五・〇〇斤	一五〇・〇〇斤	一一六・〇〇斤	一〇五・〇〇斤	一〇四・五〇斤	九二・〇〇斤	八四・七七斤	一〇五・九斤	九三・二六斤
每擔一三・六〇元	每擔一三・〇〇元	每擔一三・〇〇元	每擔一三・六〇元	每擔一三・三〇元																

3 經營 棉業經營，係為保持籽種純潔置軋花車，自收自軋，皮花則銷傳於本省各紗廠，間亦有行銷於滬市紗廠者。至推廣區之改良棉或由政府統制經營，或由官商辦經營，或由各區合作社聯合運銷，要皆受政府保存籽種純潔之原則辦理，故軋花大半由棉場附設之軋花打包廠代軋，運銷則陸由汽

車裝運，水由航船或海輪運。其品質經上海商品檢驗局檢驗結果，認為纖維細長，拉力強韌，較土棉提高六元至十元給價，並訂標準棉花品級。

三 茶業方面

浙江為國內產茶主要省份，行銷國外，佔國際貿易重要地位；除如龍井、旗槍、品質精良，尤為內銷茶之珍品。總計全省每年產額達四十餘萬擔，佔全省土貨出口額三分之一。以是茶業興衰，關係全省農村經濟頗鉅，其栽培製造及運銷方法正在為力圖謀改進，以期益趨發展，茲分述如下：



1 設立平水茶葉指導所 紹興，蕭山，諸暨，嵊縣，新昌，餘姚，上虞等七縣爲平水綠茶出產主要區域。近年來以茶農墨守陳法，有待改進。二十三年春由紹興縣政府在平水鎮設置茶葉指導員，實施指導改良，並訂取種着色複雜辦法，以杜茶戶取巧作僞。二十四年春更爲擴大指導力量起見，由該縣政府與第五區農場合辦平水茶葉指導所，其重要工作：(甲)指導茶農改良製茶方法，(乙)設立特約茶園，(丙)改良採摘，(丁)改造製造方法，(五)辦理茶棧登記，(六)取締着色禁止複雜，(七)提倡合作運銷。

2 設立蕭壩茶園 浙江省建設廳二十四年春辦理工廠案內，實施茶壩，勘定產茶區，上虞縣境蕭壩對江之獅子山面積約計二千餘畝，開設新式茶園，採辦優良茶苗，計一年生四十五萬株，二年生九萬餘株，三年生萬餘株，合計爲五十餘萬株。徵集嶼縣，新昌，上虞，紹興四縣茶區內有植茶經驗之災民，以工代賑，從事墾植。現已生長成林，由建設廳督飭上虞縣政府保管經營。

3 督飭杭縣臨安兩縣改良茶葉 本省龍井茶葉，大都產於杭州市及杭縣附近一帶之山地，均由茶農自行種植經營，尤以龍井獅子峯所產爲最著。浙江省建設廳爲改良著名特產起見，督飭杭縣臨安兩縣政府在黃梅壩增闢茶園一處，面積計一百六十畝。又臨安縣天目山所產之天目雲霧茶，亦爲浙茶珍品，經督飭臨安縣政府特設技師從事改良製造方法，以期增進品質，推廣銷路。

4 籌設平水茶葉改良場 最近省建設廳與經委會合作，籌設平水茶葉改良場一所，關於經費分撥辦法，已洽商就緒，可望於最短期內成立。將來茶葉改進，有專責機關以辦理之，當可漸著成效也。

## 四 畜牧方面

浙省氣候溫和，雨水調勻，土壤肥沃，雜草繁茂，爲優良畜牧區域，人民以畜牧爲業者雖尚不多觀。而一般農家大率

視爲重要副業，特此以補助收入，維持生計。每年畜產品之產額，價值甚鉅；如舊金屬各縣之豬製成火腿臘肉，行銷全國，年值約一千萬元；舊溫台府屬各縣之牛，體格強壯，本省所用耕牛，均取給於斯，年值約三千萬元；舊湖屬各縣之綿羊，供食用及製造皮革，年值約一千餘萬元。他如舊嘉興府屬各縣之絲，繁殖甚爲普遍；蕭山紹興等縣之家禽，遠近無不稱道。近則牛乳之銷費日增，杭州一市每日銷售鮮乳約三千餘磅，温州杭州二地，更各設有鉅大之煉乳廠，每年營業亦達三百餘萬元。可見浙省畜牧事業已具有相當之基礎，如能進一步作具體之提倡與改進，未始非一種較有希望之新興事業也。茲分述如下：

1 指導各縣防範獸疫 據調查所得，浙省各縣，半數以上縣份，每年均有獸疫流行，金屬各縣，尤爲猛烈，農民無知，防治無法，損失甚大。本省建設廳有鑒於此，於二十二年春，曾派員赴金屬各縣指導防治，三年以來，成效尚著，深得農民之信仰。

2 辦理東陽縣家畜防疫訓練班 東陽縣爲金屬各縣中畜牧最繁盛之區域，獸疫流行亦最爲猖獗。該縣地方人士，鑒於歷年損失之大，並深明科學防治方法之有效，於是發起舉辦家畜防疫訓練班，提經該縣建設委員會，議決通過。並呈經建設廳核准，於二十三年春，開始訓練，由建設廳派員負責主持訓練事宜，計畢業者三十二人。

3 調查德清崇德二縣羊痘 浙省湖屬各縣素以養羊稱著，崇德，德清二縣尤爲發達。二十三年九月兩月間，該兩縣曾發生羊痘甚爲猖獗，損失之大，爲空前所未有。當地政府及農民，均不諳防治方法，故一任死亡。待省方得悉，疫期已過，乃派員前往實地調查痘種類，以爲來日防治之準備。

4 指導防治黃岩雞瘟 二十三年十二月黃岩雞瘟猖獗，死亡驚人。經該縣政府電建設廳請求救濟，即由建設廳派員前往指導防治。

5 籌辦全省牲畜展覽會 查浙省牲畜展覽會於二十三

年奉令籌備，並通令各縣市擬具章則，籌備進行；旋以旱災影響，省庫拮据，經詳敘理由呈奉 蔣委員長核准展期舉行。七年仍以地方值災稅之餘，元氣未復，省縣普遍舉行，事實上仍有困難，復經詳敘理由呈經 蔣委員長令准暫就舊金華府屬各縣先行徵集種舉行展覽，以資獎勵。至全省牲畜展覽會，仍暫循舊序籌備，擬於本年農隙舉辦。

6 成立東陽縣防疫實驗區 東陽爲金華府屬之一縣，牧業繁盛，每年產豬約五十萬頭，而每年死於痘疫者，爲數亦甚可觀。該縣爲謀具體防止起見，於前年曾開辦家畜防疫訓練班外，並於上年八月間成立防疫實驗區，經費由東陽縣政府暨省建設廳與上海商品檢驗局獸疫防治所三機關，共同負擔。前訓練班畢業人員，即在該區領導之下，實地擔任防疫工作。

## 五 治蟲方面

浙省氣候溫和，土壤肥沃，物產豐富，而其生物之方域，介於舊北區與東洋區之間，頗適於植病與昆蟲之繁衍。在前本無防治工作可言。至民國二年嘉屬成立治蠅會，次年即結束。民國六年，復設除蠅研究所，不久又歸停頓。民國十三年春浙江昆蟲局成立於嘉興，其工作方面特別注重浙西蟲害。民國十七年局址遷至杭州，更名爲浙江省昆蟲局，從事擴充，對於防治植物病蟲害之研究與推廣，力謀發展，並將施政範圍擴至全省。民國十八年省府通過各縣該年起地丁每兩及抵補金每石各帶徵一角，專充各縣治蟲經費，不得移作他用，全省治蟲經費共約達三十七萬元，並令各縣設立治蟲委員會，頒布章則，以示準繩，由昆蟲局派員分赴各縣督促各期治蟲實施工作。十九年八月浙江省農林局成立，昆蟲局歸其管轄，改稱浙江省植物病蟲害防治所。二十年於杭嘉湖寧紹五縣，各設大規模稻蟲防治實施區。是年秋省府籌辦浙江省治蟲人員養成所。二十一年六月恢復浙江省昆蟲局名稱，局內範圍益加擴充，自是以研究，推廣，教育三者並成事業之中心目標，治蟲事業已發達

# 第四章 浙江省之經濟建設

。是年多通令各縣將治蟲委員會歸併建設委員會。二十二年一月通令各縣設置植物病蟲害陳列室，是年二月昆蟲局舉行浙江省第一次治蟲討論會，集全省治蟲人員於一堂，共商防治之法，實為浙省治蟲史上之新紀元。二十三年夏，省令裁減田賦附加，各縣治蟲經費減半徵收，九月又以大旱影響撤換各縣治蟲人員，將各縣治蟲事業之一部，改隸區農場及府府屬治蟲辦事處，旋以各縣治蟲工作不敷分配，令飭各縣設置治蟲督促員，以為實施工作之單位。二十五年一月各區農場及府府屬治蟲辦事處均已裁撤，而各縣治蟲人員，仍有設置，此為本省治蟲政治革之大要情形也。茲分研究，推廣，實施三項，簡述如後：

1 研究方面 由浙江省昆蟲局研究部設治蟲，果蟲，桑蟲，棉蟲，蚊蠅，寄生蜂，植病，標本，養蟲，藥劑，器械，圖書各室負責。自民國十七年起，次第進行，歷年研究工作如左：

- (一) 稻蟲，二化螟，三化螟，大螟，鐵甲蟲，稻苞蟲，稻螟蛉，稻蝗，二星椿象，黑椿象，粉白飛虱，針椿象，螻蛄，尖頭光蠟，黑尾浮塵子，及稻青蝨等之生活史，與防治法之研究，育種抗螟試驗，插烟莖抗螟試驗，放野火試驗等。
- (二) 桑蟲，桑蠶，桑野蠶，桑尺蠖，桑象蟲，桑梗蟲，桑毛蟲，桑螟，桑白毛蟲，及桑刺毛，人紋燈蛾等生活史及防治法之研究與調查；桑蟲寄生蜂之飼放試驗，冬季束草試驗，括蟻卵試驗及巴豆乳劑殺蟻試驗。
- (三) 果蟲特別注重柑橘害蟲，吹綿介殼蟲之生物防治試驗(利用當地及自台灣輸入之蠶蟲)，以及吹綿介殼蟲，玉帶鳳蝶，惡性葉蟲，橘蚜，後黃捲葉蛾，小黃捲葉蛾，果蠅，堆沙蛀等生活史及防治法之研究，並作各種松脂台劑試驗，及苗木薰蒸試驗。
- (四) 棉蟲 棉之大小地老虎，棉鈴蟲，棉大捲葉蟲，紅鈴蟲，金鋼鑽，棉之大小造橋蟲，棉蚜，棉之二種象鼻蟲，棉蠹，尖頭蛀蟻等之生活史及防治法之研究。
- (五) 植病 調查及研究重要作物蔬菜果品等之病害：

如稻熱病，稻麩病，稻叔枯病，稻胡麻葉枯病，麥之堅黑種病，軟黑種病，腥黑種病，黃銹病，褐銹病，桑之菌核病，褐斑病，粉蠟病，油菜之白銹病，膠菌病，梨之赤星病，桃之炭疽病等，而防治試驗方面：則有稻熱病之噴藥試驗，肥料處理試驗，麥黑種病之浸種試驗，拌菌試驗，小麥品種抗病試驗等；最近並進行棉作及桑樹病害之調查及接種培養試驗。

(六) 衛生昆蟲 研究與醫學及衛生學有關主要蚊類及蠅類之生態，傳病情形，分佈及防治。而尤注意於杭州附近蚊類之防治，最近飼育自菲列賓輸入大批美國柳條魚，放育於裏西湖。一面研究跳蚤，臭蟲及蝨類之防治；二十四年杭市新生活運動促進會舉行驅除五蟲運動時，對於薰蒸臭蟲，由本局主持成績甚佳。

(七) 寄生昆蟲 利用有益寄生昆蟲防治害蟲之研究，並在杭州拱宸橋作桑蠶之若干種卵蜂之放飼試驗，已有顯著之效果。本年着手繁殖赤眼卵蜂，以便輸送各地防治松毛蟲之用，同時派員赴京總理陵園，代為設計繁殖赤眼卵蜂，防治紫金山之松毛蟲。

(八) 殺蟲殺菌藥劑 研究土產殺蟲殺菌劑成分，調製，使用，產地及栽培法等，已有相當成績者，為自製白砒，雷公藤，煙草粉，巴豆乳劑，鬧陽花，除蟲菊等。

(九) 殺蟲殺菌器械 研究及改良各種噴霧器之製造及其零件，已製成功者為萬能噴霧器及噴槍，與舶來品無異，而其價格之廉，僅及外貨之半，俾適於農民購用；尤以自動誘蟲燈之創製，裨益研究昆蟲學者尤巨。

(十) 標本之採製與交換 各種植病及昆蟲標本之收集，昆蟲之分類，學名中之檢定，國內外昆蟲標本之交換，其他如普通昆蟲標本及經濟昆蟲標本之製作，以及誘蛾燈之檢查，氣候之記載等。現在已有乾製昆蟲標本約七萬個以上，定名者凡五千種。

(十一) 重要害蟲之飼養 各種害蟲，如稻蟲，桑蟲，果蟲，棉蟲等之生活史及習性，均由各研究室飼養。此外如蔗

菜，森林，特用作物及各縣寄來之幼蟲蛹卵至局檢定者，均由養蟲室加以培養，以明其生活史經過，並可知蟲之形態，以便檢定其學名。

(十二) 圖書儀器之搜集 圖書為研究科學之指針，入門之途徑，本局現有中外昆蟲圖書五千餘冊，雜誌四十餘種，共一萬卷以上，現仍不斷收集，俾臻完善。至於儀器，如高倍顯微鏡，高倍雙管顯微鏡，低倍雙管顯微鏡，解剖顯微鏡，電力定溫箱，電力消毒箱，顯微攝影機，溫度自記器，熱氣消毒箱，蒸汽消毒箱，土壤注射器等，為研究工作應用之要具，均有備置。

2 推廣方面 由浙江省昆蟲局推廣部下設防治指導，編纂，製圖，攝影，模型各室負責，其歷年工作如左：

(甲) 指導各期治蟲 本省根據各縣農作種植情形，每年訂為三個治蟲時期，自十一月至翌年二月為第一期治蟲(冬季治蟲)，舉行掘殺稻根，冬耕灌水，及播種春花等工作；三月至六月為第二期治蟲(秧田治蟲)，改做合式秧田，秧田採卵捕蛾等工作；七月至十月為第三期治蟲(本田治蟲)，注意點燈，採卵，插煙莖抗螟，拔除枯心苗及變色葉鞘莖，齊泥割稻等工作。自十七年起，每屆各期治蟲，均先由局擬具應行特別注意事項，呈請通令各縣施行，一面派員出發全省各縣指導督促，如遇特殊害蟲發生，加派專員指導防治。

(乙) 訓練治蟲人才 本省因設各縣治蟲專門人才之缺乏，於民國十八年二十一年，舉辦治蟲講習會兩次，會期凡三週，第一次由各縣派員聽講者四十三人，凡三十四縣，第二次到會者六十縣計七十四人，關於人才之訓練，此為嚆矢。然所授僅為增高其植物病蟲害之防治知識，尚不能謂為專才也。故於二十年設立治蟲人員養成所，招收第一屆學生，訓練一年，授以昆蟲植病學識；二十一，二十二兩年繼續辦理，至二十三年，先後三屆畢業生共八十八人，均經分發各縣擔任治蟲專員及治蟲督促員之職。

(丙) 浙省歷年重要病蟲害分佈及損失之調查 浙省害

蟲病害種類至多，其肆虐程度亦至嚴重，茲將歷年來各種重要害蟲之分布及損失調查，分列如下：

(一) 稻蟲 種類甚多，不下百餘種，而在浙作劇烈之害者有下列數種；

(1) 螟蟲 可分為三化螟，二化螟及大螟三種，為全省普遍性之稻作害蟲，歷年被害最劇者，有四十六縣。十七年全省損失之稻，值洋一萬萬元，十八年二萬萬元，十九年五萬萬元，二十年二萬萬元，二十一年二千八百萬元，二十二年二千三百萬元，二十三年一千〇九十餘萬元，二十四年四千餘萬元，其勢雖遞減，而其損失之數，仍為可觀也。

(2) 稻蝗 為浙省局部之稻作害蟲，在二十二年以前，僅有七縣發生，惟為害不烈。迄二十三年，則驟起為害達十二縣，是年損失頗重，估計值洋一千一百餘萬元。

(3) 稻苞蟲 在十九二十年僅有一縣發生，迨至二十二年，全省發現至四十二縣，被害面積共有二十四萬一千餘畝。經是年防治結果，二十三年僅有五縣發生，損失達四十一萬餘元。

(4) 鐵甲蟲 此為浙南劇烈之稻作害蟲，分佈十二縣，十三年至十八年統計，被害各縣之損失，共約九千六百餘萬元；而二十三年統計，僅九縣之損失為二百二十餘萬元，二十四年損失為一百三十餘萬元。

其他如浮塵子，稻飛蝨等發生較烈，分佈三十餘縣，二十四年分佈三縣損失約二十萬元，負泥蟲分佈六縣，稻螟蛉分佈七縣，稻椿象，黑椿象分佈八縣。二十四年分佈一縣損失約二十六萬元，稻象鼻蟲分佈三縣，又如飛蝗因其飛入稻田之時，頃刻之間，可將田禾盡數毀滅，其害較螟蟲為尤甚。浙省分佈區域，十七年達十三縣，二十二年分佈達九縣，二十三年分佈達五縣一市，面積約三十一萬七千餘畝，二十四年因撲滅較早，故尚無大羣發生為害現象。

(二) 桑蟲 據調查所得在江浙有記載者共一百二十餘種，其為害最劇者，為桑蠶與桑蟲。(1) 桑蠶：分佈全省

桑區，十八年損失值洋十萬元；二十年分佈二十縣，被害面積約六十萬畝；二十一年分佈至二十三縣；二十二年分佈達二十五縣一市；二十三年其害減輕，分佈十縣，損失達六萬五千餘元；二十四年分佈八縣，面積達三萬畝。(2) 桑蟲：在十四年發現於嘉興及桐鄉二縣；二十二年崇德亦發生甚烈，被害桑田面積一萬三千餘畝，損失二萬七千元；二十三年上列三縣復有發生，損失六千餘元。

其他如桑尺蠖，金毛蟲，桑金龜子，桑金花蟲，桑天牛，桑象鼻蟲，桑蛀蟲，桑螟等，吾浙桑區，均有發生，惟未勢均如桑蠶與桑蟲之烈。

(三) 棉蟲 浙省有記載者五十餘種，其害最烈者為紅鈴蟲，二十年全省損失六百二十七萬元，二十一年全省損失五百餘萬元，二十二年分佈十二縣損失五百萬元，金鋼鑽二十二年分佈十縣，棉鈴蟲及地老虎，二十三，二十四年各棉區均有發生棉蟲二十三年上虞紹興二縣損失達二萬四千餘元。

(四) 果蟲 浙省果樹害蟲之最要者，為介殼蟲，二十一年永嘉黃巖二縣發生吹綿介殼蟲為災，黃巖一縣損失五十萬元，二十二年分佈達六縣；二十三年全省橘樹被介殼蟲為害，損失達九十七萬餘元，梨星毛蟲及象鼻蟲，二十三年分佈三縣，損失一萬六千餘元；楊梅毛蟲二十三年上虞一縣損失一萬八千元；李蚜蟲二十三年長興一縣損失達百分之三十；桃實蟲每年均有發生，為害甚烈；枇杷毛蟲二十四年杭縣損失四十萬元。

(五) 森林害蟲 在浙江省之最要者為松毛蟲，凡栽松之區，常有發生，分佈達三十一縣，自十八年至二十四年被害面積共約數百里，根毛蟲分佈八縣，二十三年損失三十餘萬元，油桐尺蠖二十二年分佈五縣，二十三年建德一縣損失達十二萬元。其他如竹象鼻蟲，漆樹金花蟲，小蠹蟲，天牛，樺天社蛾，柏毒蛾等，不一而足。

(六) 其他害蟲 蔬菜害蟲，各縣均有，如菜白蝶，猿葉蟲，烏殼蟲，斜紋夜盜蛾，二十八星瓢蟲，守瓜，蛀筍

等。特用作物害蟲，如李蔗蛾，以開化縣為最劇；茶毛蟲及茶避債蟲，分佈四縣，民二十二年紹興第五區損失百分之三十；菁菁象鼻蟲，分佈兩田，被害面積四千畝，豆尺蠖分佈九縣，二十三年蘭谿麗水損失值洋百二十五萬元之鉅。室內害蟲，如白蟻，各種倉庫害蟲，以及蚊，蠅，蚤，虱，臭蟲，常無形之中，使吾人直接或間接受損失，則各縣情形均同。

浙省植物病害，為害較劇者，約十餘種，而損失最大者，厥惟稻熱病，麥類黑穗病與銹病，幾遍全省各縣，以及豆類之菟絲子寄生。稻熱病最重者達70%，二十四年分佈四縣損失三萬五千元；麥類黑穗病最重者達34%，二十四年分佈二十縣，損失達八十三萬元；麥類銹病最重者達45%，二十四年分佈十四縣，損失達五百四十萬元；荳類菟絲子寄生最重者達90%。

3 實施方面 由各縣縣政府，設計委員會，治蟲人員，鄉鎮保甲，以至農民及各小學校，負責進行，受省昆蟲局指導督促。歷年工作如左：

(甲) 舉行各期治蟲宣傳週 各縣縣政府自十九年起，遵照規定舉辦各期治蟲，每屆實施開始時期，為喚起農民明瞭各期治蟲之意義及防治方法起見，先在各縣重要鄉鎮，召集當地機關學校農民，舉行各期治蟲宣傳週，由本局指導員及各縣治蟲人員，講演治蟲方法，並張貼各種標語，分發圖說，淺說等。

(乙) 燃點螟蛾預測燈 本局為明瞭各縣螟蛾發生狀況，以備防治之根據。於二十年起，擬具各縣設置螟蛾預測燈辦法，由民政建設兩廳頒佈各縣照辦，每一縣份在螟害劇烈區域，至少燃點預測燈一盞。是年設置者計有二十縣，二十一年有十八縣，二十二年有二十三縣，二十三年則達五十縣，每年自三月半起至十月底止。

(丙) 設置植物病蟲害陳列室 我國農民之科學智識幼稚，文字宣傳每不易明瞭，惟用實物標本或立體式之圖畫模型示之，始能了解。本局乃於二十二年呈請建設廳通令各縣於交通中心地點，設立植物病蟲害陳列室，凡在當地發生之重要病

## 第四章 浙江省之經濟建設

蟲害，均須採製標本，並備置殺蟲，殺菌，藥劑，器械，害蟲模型，圖說，工作照片等，隨時運赴各鄉鎮巡迴展覽或陳列，俾農民易於觀覽，至今已設置者計三十九縣。

(丁)特約治蟲合作小學 本局鑒於農民對於防治病蟲害智識之缺乏，由於農民不能受到防治病蟲害之教育，鄉村小學之學生，多數為農家子弟，即為將來之農民，如在各縣鄉村小學，添授治蟲課程，對於此項學識之灌輸，收效必宏。自二十二年起督促各縣，與鄉村小學特約合作治蟲，現在全省共有一百三十三所，所有教材用品均由縣政府供給，由治蟲人員到校講演及領導實習，並從事實施工作。

(戊)舉辦治蟲講習會 各縣又以各小學教員，及鄉鎮保甲人員，對於病蟲害智識缺乏，於推行上多困難，如紹興，義烏，平陽，永嘉，以及鄞縣鎮海四縣聯合，先後舉辦治蟲講習會，所有課程均由本局派員前往講授。

(己)設置稻蟲防治實施區 本局於二十年指定杭嘉湖寧紹五縣，設置稻蟲防治實施區，按照各期防治稻蟲各項方法一一實施，以作示範。是年區內之白種粘心苗較鄰區減少，收成大增，於是各縣紛紛請求創辦，二十一年為十八縣，二十二年增至三十七縣，二十三年則達五十縣。

(庚)獎收害蟲及被害物 本省當局為推動各地農民自動防治害蟲起見，每於害蟲發生劇烈之處，由治蟲人員督促農民捕捉，縣府撥款(治蟲經費)獎收，以示鼓勵，歷年來單就收到螟卵一項而論，其數量為：七年九二〇，〇〇〇塊，十三年二九，〇〇〇，〇〇〇塊，十四年五七，二六〇，〇〇〇塊，十五年三六四，七五六，七〇〇塊，十六年一八，八九五，五六八塊，十七年六九，三三二，二二七塊，十八年七三，一八二，四三四塊，十九年五二，五六三，五五一塊，二十年二四一，六七〇塊，二十一年八，六九七，四九〇塊，二十二年三六，四六四，五五〇塊，二十三年五，四五八，一一三塊，二十四年二〇，七六八，一〇〇塊，其他各種害蟲及被害物，尚未計入。

(辛)徵工強制執行治蟲 凡害蟲發生嚴重，而農民怠惰成性，有不服從指導時，則採用政治力量執行，二十三年本省蝗災發生甚烈，紹興二縣徵工掘溝二三七里，二十四年杭市縣發生茶尺蠖甚烈，杭市府組織捕蟲隊，每日頭導赴害蟲發生區域，實行捕捉搜殺。

(壬)舉行焚燬害蟲典禮 各縣焚收或捕捉所得之害蟲及被害物，聚集為數甚夥。本局為昭示害蟲之可除，矯正社會之迷信觀念與心理，二十一年在省舉行第一次焚燬害蟲典禮，二十年舉行第二次焚燬害蟲典禮，隨後二十三年杭縣舉行焚燬飛蝗，二十四年即有海寧，嘉善，平湖，海鹽，永嘉，平陽等縣相繼舉行，均由縣召集當地機關代表及農民蒞場參與，本局派員監視，俾人民知害蟲防法之必要。

### 第二節 合作事業

本省合作事業，始自十七夏迄今，已歷八載，其間因行政系統屢有變更及經費短絀之故，致事業推進未能十分順利，効能亦未能盡量發揮。惟以年來經上下努力提倡，積極推進，合作社數已增至一千七百九十三社，區域擴張至六十五縣市，合作社種類有信用，生產，運銷，供給，利用，儲蓄，消費，保險等八類，合作方式殊為完備。在全國各省中，可估相當重要地位。用將八年來辦理之經過情形，分為過去述略，現在設施，摘要報告如左。

#### 一 過去述略

1 合作行政之演進 民國十七年六月，本省省政府會議通過浙江省農民銀行條例，又於七月通過浙江省農民信用合作社暫行條例，隨即成立省農民銀行籌備處，負責籌設省農行，兼辦合作指導事宜，本省合作事業，實創始於此時。後因省農行資金籌集不足，奉令停止籌備，籌備處撤銷，合作事業劃歸建設廳辦理，由建設廳設合作事業室主管其事，各縣設農台合作事業促進員者二十二縣。十八年二月建設廳訂定浙江省合作社規程，提經省府會議通過頒行，前報農村信用合作社暫行條例

亦同時廢止，至此本省合作事業，始有一較完備之法規。十九年十月農礦處成立，合作事業一度劃歸該處管理。至二十年一月農礦處撤銷復歸建設廳接辦；同年五月，實業部頒發農村合作社暫行規程，始訂定各種合作社設立許可登記等簿冊式樣，通飭各縣遵照辦理，前頒本省合作社規程乃同時廢止。二十一年六月，建設廳鑒於發展合作事業對於農村經濟之重要，乃恢復合作事業室，並設置專員，主持其事，內分合作事業與農業金融兩股，俾兩者關係打成一片，以一事權，在各縣則改合作促進員為指導員，並訂定指導員工作綱要及考績規則，通飭各縣認真推進。二十四年二月農業管理委員會成立，合作事業室遂併入該會為合作事業管理處，惟內部組織仍照舊貫。二十五年一月農管會撤銷，合作管理處仍恢復為合作事業室。二十五年六月建設廳變更組織，合作事業室改隸農業管理處，此本省合作行政演進之大略也。

#### 2 合作組織之演進

本省合作組織，在民國二十年以前，多為信用合作社。蓋今日農村最缺乏者莫如生產資金，農民最感痛苦者，莫如受高利貸之壓迫，組織信用合作社，確為當時環境所需要，且以信用合作社組織較易，收效較速，故一經提倡，即紛紛成立。信用合作社成立過多，極易發生種種流弊，致有專為借貸方組織合作社之錯誤觀念發生，因此一般信用合作社除借款外別無業務，除成立外即無會議，至於用途不當，賬目不清，社務腐敗，更比比皆是，不一而足。建設廳為矯正此種流弊，乃對全省合作社實施整頓，一面督飭各縣促進生產及運銷合作社之組織，並指導信用合作社辦理兼營業務；一方面訂定浙江省各縣指導員整理合作社辦法及合作社考績規則。自二十一年以後，本省合作組織，已傾向生產，運銷，兼營等方面發展。二十四年以後，本省復頒發浙江省整理合作社辦法及改進辦法，通飭各縣切實遵行改進並停止單營信用合作社之成立，注重特產合作社之組織，如貝母，棉花，蠶絲，蔗糖，綠茶，藍靛，桐油，菊花，藕絲，生薑等，經先後應用合作方式指導經營發展，茲將本省合作社歷年發展情形表列於後：

浙江省合作社逐年分類統計表

種類	十一年				十二年				十三年				十四年			
	社數	人數	股數	金社數	社數	人數	股數	金社數	社數	人數	股數	金社數	社數	人數	股數	金社數
信用	一四	四四四	一七七	一	四九	一六六	四九	一	六六	一六七	六三	一	二四	三九七	一〇七	一
運銷																
利用																
生產																
消費																
供給																
儲藏																
保險																
營業																
合計	一四	四四四	一七七	一	四九	一六六	四九	一	六六	一六七	六三	一	二四	三九七	一〇七	一

附註：二十四年九月起因合作社法施行各社均辦理重新登記故暫無統計

3 合作教育之實施 按一省之合作教育，專為培植指導人材與訓練合作社員，至於專門人材之養成，則非一省之力所可舉辦。本省十七年十二月曾舉辦第一期合作指導人員養成所，於十八年五月畢業，共四十人，先後派赴杭縣等二十四縣工作。嗣後以各地合作社成立頗多，要求派指導員之縣份日漸增加，原有指導人員，已感不敷，乃於二十一年十二月廣續舉辦第二期養成所，招考高中畢業曾在社會任事一年以上者入所訓練，於二十二年六月畢業，共三十八人，復先後派往各縣充任合作指導員。截至二十五年一月止，本省各縣派有指導員者已達五十九縣計六十二人。至於合作社社員之訓練，則由縣負責舉辦合作講習會，由縣派員前往指導。其訓練之目的，在使了解合作社之意義與利益及其經營辦法，俾對合作社能熱忱擁護而為良好之社員。至二十三年底止計有吳興、金華、餘姚、永嘉、紹興、平湖、嘉興、嶧縣、諸暨、嵊縣、杭州、崇德、

蕭山、松陽、嘉善、平陽、瑞安、遂安、義烏、新登等二十縣市及第一第二兩合作實驗區，均已先後舉辦合作講習會，社員以合作知識及業務經營之訓練，成績尚屬良好。在出版方面，除建設廳原有六種合作叢書及建設月刊合作專號刊行外，更編印合作社組織程序，合作社章程，信用合作社簿記第一集，浙江省合作事業農金會章則彙編等浙江省縣農民銀行會計規程等五種，分發各縣市。此外將各縣合作宣傳經費集中，於二十二年七月發行浙江合作半月刊一種，由合作事業室主編，以淺顯之文字發揮合作原理，討論合作實施，解釋合作疑難，發表合作消息，分送各縣市合作社及民教館，以資普通宣傳，現已出版至三卷二十四期，銷數達二千三百餘份。

4 輔導制度之推行 本省推行合作事業，原係採用指導制度，然以備特指導制度推進合作，頗多缺陷，如(甲)經濟人才多感缺乏，(乙)工作易受牽制，成績不易顯著，(丙)易成官廳化，(丁)少數人之經驗見解有限，思慮難策萬全。故自民國二十二年以後，於指導制度之外，更創立一種輔導制度，以補指導制度之不及。此種制度於事實上之表現，可從二方面說明：其一擇定一農村中心區域(或以文化為中心或以物產為中心，今偏重後者)，籌設農村合作社事業實驗區，集中一部份人材於該區內，憑其學識經驗，指導組織各種合作社，或整頓原有合作社使其組織十分健全，該區內之合作事業得以充分發展，如能樹立基礎，表現成績，則不僅一實驗區內農民受到利益，即其他合作社亦可以之作為模範，以資觀摩效。本省現已設有三個合作實驗區，第一合作實驗區設於杭縣喬司，於二十二年三月成立，首先從事農村經濟調查及計劃設施事項，隨即指導農民組織養蠶及綠蔴運銷合作社，並實際輔導各社辦理雜糧共育，共同烘晒，運銷綠蔴，供給豆餅米糧等業務，過去成績頗佳，尤以共同烘晒，歷次辦理甚著成效，頗得農民信仰。

第四章 浙江省之經濟建設

## 第四 章 浙江省之經濟建設

第二合作實驗區設於永嘉南塘，亦經指導區內民衆組織柑類及草蓆等運銷合作社，及人力車信用兼營合作社，辦理亦多成效，尤以柑類運銷，頗多成績，現已組織區聯合社，直接運銷上海，獲利頗多。第三合作實驗區設於嘉興王店，於二十三年八月成立，曾指導區內合作社舉辦耕種合作，提倡節儉儲蓄，辦理合作教育，戒除煙賭等，社員間合作精神，頗為濃厚。其次爲成立各區合作事業促進會，此種促進會之組織，係由府府屬中各縣合作指導員農業金融機關人員及熱心合作之團體人士連合組織，以每一府屬中成立一個爲原則。其主要任務，在研究各種合作問題及推進方案，建議各項有利合作之設施於上級機關，並承轉上級之意見，或實際參加合作業務，促進區內合作發展。現本省十一府屬中，已組合作事業促進會者有杭、嘉、湖、寧、紹、溫、金、衢、台、處等十區，僅嚴屬尚未成立。本年一月元且，更聯合各區合作促進會成立浙江省合作事業促進會，爲各處促進會統轄機關，詳情另節報告。

5 農業金融之調劑 民國十七年五月，本省農業生產討論會建議設立農民銀行，當由建設廳訂定浙江省農民銀行條例，浙江省農民銀行籌備處組織大綱，先後提經省府會議通過。規定省農行由省府主辦，資本定爲二百萬元，縣農行由縣府主辦，資本定爲二十萬元，均以收足四分之一以上，先行開始營業。省農行資本經省府委員會議決，以本省菸酒二成附稅作抵，發行債券五十萬元，先行開辦，餘就本省軍事特項項下撥撥四分之一以撥足六十六萬六千元爲限，乃於十七年八月成立籌備處。至十八年十月，復經省府委員會議決，提撥省行資本五十萬元充中國農工銀行股份，請其在杭州設立分行，又以三十八萬元存入該分行作爲辦理農民放款之用，託由該分行經理代放，於是省農行遂停止籌備。一面由建設廳與分行訂立互約及放款細則，關於放款准駁之權，仍操諸建設廳。至二十年八月修改互約，乃將審核放款手續，亦交由農工銀行辦理，但數在萬元以上者，仍須先徵建設廳同意。至於籌設各縣農行，經建設廳會同財政廳於十八年及二十年訂定浙江省縣農民銀行

在田賦正稅項下帶徵股本辦法暨股本保管委員會章程，呈准省政府公佈施行俾各縣農行能早日成立。嗣復會訂浙江省縣農民銀行借貸所規程，凡資本不易籌足者須農民銀行條例所規定之數額，得先行成立農民借貸所，放款農民，以資補救。各縣農民銀行成立最早者有衢縣、海寧、紹興等縣，借貸所成立最早者有崇德、德清、吳興、海鹽、嶧縣等縣。惟以各行資金薄弱，信用不孚，又多各自爲政恆少連絡，業務頗難發展，甚而帶徵之股本，多被各縣政府挪借，以作他用。建設廳爲整頓本省農業金融起見，一面通令各縣制止任意挪用農行股本，所有挪用各縣並限期掃數歸還，一面督促未設農業金融機關各縣，積極籌設農民銀行或借貸所，以根除挪用之弊。又訂定浙江省縣農業金融機關調劑資金暫行規程，各處遇資金不足周轉時，即可依據是項規程訂立互相透支合同，向資金過剩之農民銀行，請求透支，以資互相調劑。更訂浙江省縣農民銀行會計規程草案一種，分發各縣參照辦理，規定按月填送各項業務月報表及開支月報表，呈送審核，以便審核監督。二十三年五月復創辦農民銀行職員訓練班，培養本省農業金融基本人材，招收中學畢業生五十七名，授以合作、農業金融、銀行簿記、銀行經營商業常識等課，畢業後復實習一月，即分派各縣農民銀行或借貸所服務。現本省各縣農業金融機關信用漸孚，業務已漸上軌道，前途頗有發展希望。

### 一 現在設施

1 舉行全省合作社社登記 自上年行政院明令頒布合作社法暨施行細則後，所有前依實業部頒發村合作社暫行規程所成立之合作社，依法自應重新登記。建設廳爲便登記手續起見，特擬訂浙江省合作社登記規則一種，及各種登記表證，頒發各縣遵照辦理。並通飭各縣將所有組織不健全及考績成績列於戊等之合作社，應一律拒絕登記，予以淘汰；若有欠款未清償者，除拒絕登記外，並應停止其活動，追償其欠款，並代其辦理清算解散等手續。自開始舉辦以來，各縣尚能認真

努力辦理，被淘汰之合作社爲數頗多。惟以本省合作社數達一千七百餘社，是項登記手續已甚繁重，再加辦理整頓解散清算等手續，故工作進行，殊費時日。截至本年五月底止經建設廳正式核准登記者，爲數僅六百八十社，經解散及停止活動者約八百餘社，其餘尚未據呈報。至於二十四年八月底以前本省合作社分類統計見前表。

2 推進稻麥棉合作組織 上年建設廳爲改良本省農業增加生產，發展農村經濟起見，特指定杭、嘉、寧、紹，各屬中十八縣爲稻麥棉推廣實施區，委任大批技術人員攜帶改良品種分往各區負責辦理實施推廣事宜。嗣鑒於合作事業與該項農業推廣應相輔而行，特調派各縣合作指導員分駐各區辦理合作事業，指導區內農民分別組織生產或運銷兼營合作社，俾農業技術與農業經濟打成一片，藉收聯貫一致之效，辦理以來，頗著成績。本年建設廳決定擴大是項推廣事業，指定杭州市等十四縣市爲稻麥推廣區，除姚等九縣爲棉業推廣區。仍擬在區內推進各種合作組織，特擬定浙江省各縣市稻麥推廣區內推行合作事業應注意事項七條，分令各該縣市遵照辦理，將來各該區內合作事業，必大有進步。

3 推進桐油生產合作 本省桐油產量素豐，品質頗佳，近以國際市場需要日增，價格飛漲。爲力謀改進以應國際需要，經農商各產桐縣份舉行全省桐油產銷調查，俾便通盤籌劃改進。旋據各縣先後呈復，統計本省年產桐油約十五萬擔之譜，分佈於金衢嚴溫各屬，惟以榨油方法陳腐，運銷程序繁複，存在須待改良。建設廳除一面通飭各縣提倡組織桐油生產兼營合作社，一面派員向上海各金融機關接洽借款轉貸外，復根據各縣調查，擬定浙江省改進桐油產銷事業計劃一種，通飭各縣參照辦理。見桐油合作社已成立四十社，分佈於蘭、金、華、麗水、仙居、縉雲、江山、常山、龍游、遂安、永康等十縣，並指定產桐油各縣農民銀行負責辦理各區桐油儲押運銷事宜。

4 推進蠶業合作事業 蠶絲事業之榮枯，關係本省國民經濟至鉅，本省於二十三年時採用統制管理政策，以政治力

量促進整個蠶絲事業之改良。辦理以來，頗著成效。惟檢閱過去成績，該項政策之實施，當以蠶農具有合作組織者，推行較為順利，故應飭各縣市積極提倡組織蠶業生產兼營合作社以改良蠶種之推廣。本年二月鑒於欲增進統制效能，對於是項合作組織，殊有促其更進一步經營拱衛及運銷業務之必要，特擬定浙江省合作社辦理合作烘繭暫行辦法一種，通飭各縣市遵照辦理，各縣遵照該項辦法指導合作社辦理者，有蕭山，諸暨，海寧及第一合作實驗區等數處，均能表現相當成績，盈餘共計二萬餘元。

5 成立省合作事業促進會 本省各級府屬區內，業經建設廳先後指導成立區合作事業促進會共十區，已見前述，惟在省垣方面，仍需用一中心機關，以資運貫統轄，俾臻健全。經各區促進會發起籌設省合作事業促進會，至上年度籌備完竣，於本年元旦在省垣開元路會所舉行成立大會，出席人員計有全省各縣市合作指導員及農業金融機關重要職員等當然會員百餘人，本省各黨政機關均派員出席指導，會期三日，決議要案二十餘件，由該會分別呈廳次第施行。旋復創設浙江省勵志信用合作社及合作宿舍合作圖書館俱樂部於會所內，其裨益本省合作事業之進展，當非淺鮮。

6 督導各縣農業金融機關辦理倉庫 設立農業者倉庫，舉辦農產抵押放款，不僅農民可免除高利貸之剝削而對於調節農產市價平衡供求，亦具有偉大功效，過去本省各縣農業者金融機關設立倉庫辦理農產抵押放款，因利息低微，手續便利，農民來倉庫押款者，至為踴躍，尤能按期取償，絕少拖欠，在農民放款中，堪稱最為穩妥。建設廳為促進是項農倉普遍設立起見，除一面通飭各縣市於重要鄉鎮積極設立農倉，一面派員與杭市各大銀行接洽放款接濟外，並與杭州中國農工銀行商訂農倉抵押放款規則一種轉發各縣遵照辦理。本年度各縣辦理農倉放款者，有海寧嘉興等二十七縣，放款共計三十餘萬元。

7 實施劃區放款 為收效都市游資調濟農村金融起見，曾於上年由建設廳通飭銀行界辦理本省農村放款，結果各縣

借款合作社均能遵守信約，按期還款，頗著成績。茲以二十五年開始，春耕在即，需款下本，特由廳派員向各銀行接洽，請其選定若干縣份，劃為一區，作為各該行放款區域，一面由廳召集各該區內合作指導員與放款銀行舉行一談話會，俾明瞭各該縣合作事業情形，並決定放款辦法及手續。此項劃區放款已經確定者，有中國銀行選定之吳興，嘉興，海鹽，海寧，諸暨，蕭山等六縣，中國農民銀行選定之臨安，安吉，德清等三縣，其他如交通，上海等銀行均在商洽進行中。

8 確定縣農業者金融機關人事制度 本省各縣農業者金融機關之職員，除副經理由建設廳會同財政廳委任外，其餘職員均由經理任命。惟會計人員，職責重大，若由經理直接任命，殊不足收互相監督之效。建設廳有鑒於此，特會同財政廳重訂浙江省縣農業者金融機關職員任用規則一種，將主管會計人員規定由財建兩廳會委，對於各級職員之薪給亦加以規定。此外並對於各縣農業者金融機關之上設置總稽核一人，由財建兩廳會委，負一切稽核之責。

### 第三節 度量衡之劃一與推行

劃一度量衡，為時代需要之設施，經濟建設之重心，舉凡

年份	二十一年	二十二年	二十三年	二十四年	總計
度	四二六五一	四九五二九	二二五七七	一三四三一	一三九三二
量	三〇三	一〇〇五五	三三四二一	一四〇九八	三五〇五六
衡	一六五二一	九二四四二	二二七六九七	八三三七四	五六七四七
總計	五九四七五	一五二〇二六	一八二六九五	一一〇九〇三	一〇六九二九

據此以觀，本省推行情形，已可略見一斑，二十年二十一年之度量器，二十一年之衡器，二十二年之量器，均屬推行過程入於普通時期，而二十四年量器數字之高漲，則係由於推行液體量器油酒提勺之故。

經濟構成要素至為複雜，公用商用民用度量衡之推行劃一

衣食住行，莫不賴度量衡以為準繩，其關於國民民生計之重要，已可知矣。顧舊制度衡漫無標準，人心復多昧於私利，此爭彼說，日趨紊亂，反轉為剝削人民之工具。自國府遷都南京，依據黨綱解決民生痛苦，須劃一度量衡，俾民生四大需要衣食住行，得有準則。十七年七月十八日頒布中華民國權度標準方案，度量衡法，全國度量衡劃一程序，逐漸施行。浙省適應地方需要，於十九年四月十六日成立浙江省度量衡檢定所，掌理劃一全省度量衡事宜。各縣設度量衡檢定分所，依照劃一程序，宣傳新制，使民衆有相當之認識和信仰，調查並徵集各地舊器，以為確定推行劃一步驟之基礎，物價折合之依據，召開度量衡製造商講習會，辦理度量衡營業登記，指導製造合法新器，以應人民之需要，設度量衡檢定人員訓練班，充實各縣檢定幹部人才，禁止製造販賣舊器，杜絕來源，以期推進。推行以來，全省各縣公用商用民用均已改用新制度量衡器，復以事屬創舉，深恐人民積習難返，陽奉陰違，沿用舊器，爰舉行檢查，以資取締，用竟全功。茲將自推行劃一以來本省各縣受檢定之度量衡器具（除由上海或外地輸入之合法度量衡器無從統計外），詳確數字列表如左：

自非一地方或一業所能單獨更改，因受各方連繫之牽累，事前籌劃進行，事後維護準確，均備或困難。關於本省輸出貿易影響農村經濟最速之絲，茶，桐油以及鹽，酒各業度量衡器之推行情形，分述於後：

第四章 浙江省之經濟建設

驗運銷，亦以公斤為主，兼列海關兩。以關係農民生計至巨，不容忽視，首由浙江省建設廳收購委員會規定以市秤為收購標準，杭州市兩業亦於二十二年五月二十八日起遵改，兩儀依照新舊器之折合率以八二折遞減，各縣於秋徵開秤時一律更改，絲行衡器於二十三年六月次第改用，至桑葉行販用秤均經分別改用。

2 茶葉衡器 茶葉門售於二十一年更換新器，茶行業則以向用大秤，與公斤折合比率較近，於二十三年茶訊呈請改用公斤。嗣茶農茶商仍請概用市斤交易以維商業慣例，旋奉實業部令一律以市秤交易，藉息糾紛。

3 海關、鹽、菸酒 海關稅收計算標準，以受不平等條約之束縛，沿用海關兩制已久，浙鹽素稱旺產，濱海各縣鹽民藉以為生者，何止數十萬。紹興之酒久已馳名遐邇，松陽菸葉產量亦豐，而鹽之徵稅秤放販賣，菸酒之公賣徵稅，歷來均沿用舊制。除菸酒於二十二年六月商准浙江印花菸酒稅局先行劃一外，迭經交涉，設法推行，藉謀整個解決辦法，旋由財政部令飭各徵收機關，於二十三年一月一日一律改用新制。整個公用度量衡始得澈底解決，步上劃一之途，其影響於農民生計商業金融之重大，概可想見。

4 丈量土地 田賦之計算，歷來依照營造制計算，步弓之制，使用日久，各地亦復紛歧，以加權串地契關係情形複雜，實為國人所共見。現各市縣土地測量，發給圖照，均依照修正土地測量應用尺度章程之規定，一律改用市用制計算，關於地契，租約，均在加緊宣傳，以期鄉民均能普遍明瞭。

5 米業量器 浙省米市較著者，本有杭州之湖墅，蕭山之臨浦，海寧之硤石，長興之泗安等處，杭州米業門市量器，二十一年二月改用，嗣以米行業延未改用，嗣受一八戰事影響，未及三月仍復用舊器。是年冬召集全省產米各縣份度政機關米業代表，會商劃一量器日期，決定二十二年三月一日全省同時實行。雖迭經波折，終因辦事人員之努力，米業團體組織之健全，加以嚴密之取締，當時集中覆較，整齊一律，允為各業之冠。

6 液量提勺 油酒糖漿及煤油之提勺，向以重量計算。十九年冬商民請求迅行劃一液體量器，惟液量器以容量為準，而商民重於觀念甚深，中央迄未決定辦法無從着手進行。二十三年，實業部商民之請，暫准以重量計算，已用容量者，不必改用重量。本省擬酌地方情形，制訂劃一液體量器油酒提勺辦法，以純水容量為標準，二十四年六月，各市縣一律完成劃一。

他如度量之稱布業，估衣業，興業，木匠業，木作業等，衡器之兩貨業，北貨業，桂圓業，魚鱉業，火腿業，水菓業，麵業，棉花業，柴炭業，糧食業，國藥業，金銀首飾業等，均已完全改用新制矣。

本省公用商用度量衡，經數年來之努力進行，大致已告劃一。惟特改進之處尚多，而

維護度量衡器具之準確，尤為劃一後最重要之工作，吾願民商與政府之互助合作，以資整飭而垂久遠。茲為明瞭各市縣劃一情形起見，特別表如左：

市縣名	開辦日期	劃一日期			備攷
		商器	用器	度量衡器	
杭州市	十九年四月	廿年十月	廿二年三月	廿四年六月	
杭縣	廿年八月	廿年十月	廿二年三月	廿四年五月	
餘杭	廿年八月	廿一年四月	廿二年三月	廿四年六月	
富陽	廿年八月	廿年十月	廿二年三月	廿四年六月	
新登	廿年八月	廿一年七月	廿二年三月	廿四年七月	量器甚少使用
海寧	廿年五月	廿年十月	廿二年三月	廿四年五月	
於潛	廿年五月	廿一年一月	廿一年七月	廿四年六月	
臨安	廿年八月	廿年十二月	廿年十二月	廿四年六月	
昌化	廿年四月	廿一年八月	廿三年二月	廿四年六月	
嘉興	廿年五月	廿年十二月	廿二年三月	廿四年九月	
海鹽	廿年五月	廿年十二月	廿二年三月	廿四年六月	
崇德	廿年五月	廿一年一月	廿二年三月	廿四年七月	
嘉善	廿年八月	廿一年七月	廿二年三月	廿四年七月	
平湖	廿年九月	廿年十二月	廿二年三月	廿四年六月	
桐鄉	廿年七月	廿年十月	廿二年三月	廿四年六月	
吳興	廿年二月	廿年十月	廿二年三月	廿四年八月	
德清	廿年八月	廿年十一月	廿二年三月	廿四年六月	
安吉	廿年八月	廿一年六月	廿二年三月	廿四年六月	
長興	廿年四月	廿年十二月	廿二年三月	廿四年六月	
武康	廿年三月	廿年十二月	廿一年十一月	廿四年七月	



第四章 浙江省之經濟建設

孝豐	廿五年五月	廿一年三月	廿一年十月	廿一年十月	廿三年八月	
鄞縣	廿五年五月	廿一年二月	廿二年三月	廿一年六月	廿三年八月	使用量器甚少
慈谿	廿四年四月	廿一年五月	廿一年五月	廿一年五月		
鎮海	十九年九月	廿一年五月	廿一年十一月	廿一年十月	廿四年九月	
定海	廿五年十二月	廿一年三月	廿一年十二月	廿一年七月	廿三年九月	
奉化	廿五年五月	廿一年二月	廿二年三月	廿一年二月		
象山	廿五年九月	廿一年六月	廿一年九月	廿一年七月		在加緊推行中
南田	廿五年九月	廿一年六月	廿一年九月	廿一年七月		與象山同
紹興	廿五年五月	廿一年四月	廿二年三月	廿一年四月	廿四年十月	
蕭山	廿五年十二月	廿一年三月	廿二年三月	廿一年三月	廿四年七月	
諸暨	廿五年三月	廿一年十月	廿二年三月	廿一年一月	廿四年六月	
餘姚	廿五年四月	廿一年六月	廿一年六月	廿一年六月	廿四年七月	
上虞	廿五年八月	廿一年六月	廿二年九月	廿一年六月	廿四年九月	
嵊縣	廿五年八月	廿一年七月	廿二年五月	廿一年七月	廿四年八月	
新昌	廿五年八月	廿一年六月	廿一年十一月	廿一年六月	廿四年八月	
臨海	廿一年四月	廿一年九月	廿二年三月	廿一年十一月		重要鄉村已劃一 尚未普遍完成 在加緊推行中
黃岩	廿五年八月	廿一年八月	廿一年十二月	廿二年四月		
天臺	廿五年十月	廿一年五月	廿一年六月	廿一年六月	廿四年六月	
仙居	廿一年二月	廿一年十一月	廿二年三月	廿一年十一月		
寧海	廿五年六月	廿一年八月	廿一年九月	廿一年七月		正在抽查中
溫嶺	廿五年四月	廿一年七月	廿一年八月	廿一年九月	廿四年九月	
金華	廿五年七月	廿一年四月	廿二年三月	廿二年二月	廿四年七月	量器甚少使用
蘭谿	廿五年七月	廿一年四月	廿二年三月	廿一年六月	廿四年九月	
東陽	廿五年八月	廿一年一月	廿二年三月	廿一年七月	廿四年八月	量器甚少使用
義烏	廿五年四月	廿一年三月	廿二年三月	廿二年四月	廿四年十一月	量器甚少使用

永康	廿五年九月	廿一年六月	廿二年三月	廿一年六月	廿四年六月	
縉雲	廿一年四月	廿一年八月	廿二年三月	廿一年八月		在辦理劃一中
武義	廿五年五月	廿一年八月	廿一年三月	廿一年八月		
浦江	廿五年五月	廿一年十月	廿二年三月	廿一年十二月	廿四年十一月	量器甚少使用
湯溪	廿五年八月	廿一年十一月	廿二年三月	廿一年六月	廿四年十一月	量器甚少使用
衢縣	廿五年三月	廿一年一月	廿三年一月	廿一年六月	廿四年六月	
龍游	廿五年八月	廿一年二月	廿二年三月	廿一年六月	廿四年七月	量器使用甚少
常山	廿五年九月	廿一年五月	廿二年三月	廿一年七月	廿四年六月	
江山	廿五年九月	廿一年三月	廿二年三月	廿一年六月	廿四年六月	
開化	廿五年三月					因匪患頻仍，財政困難，影響推行，現 商店已逐漸使用新制，民間亦逐漸採用
建德	廿五年八月	廿一年十月	廿三年一月	廿一年一月	廿四年三月	
淳安	廿五年五月	廿一年七月	廿三年二月	廿一年十二月	廿四年十月	
桐廬	廿五年八月	廿一年四月	廿一年八月	廿一年八月	廿四年八月	
壽昌	廿五年七月	廿一年十二月	廿二年十二月	廿一年十二月	廿四年十月	
分水	廿五年四月	廿一年七月	廿二年三月	廿一年四月	廿四年十月	量器甚少使用
永嘉	廿五年五月	廿一年七月	廿一年七月	廿一年七月	廿四年七月	
玉環	廿五年七月	廿一年六月	廿一年八月	廿一年八月		鄉鎮公所已劃一 民間在推行中
瑞安	廿五年九月	廿一年二月	廿一年七月	廿一年七月	廿三年十二月	
樂清	廿五年八月	廿一年三月	廿一年七月	廿一年七月	廿四年十月	
平陽	廿五年八月	廿一年三月	廿五年二月	廿一年十月	廿四年九月	
遂安	廿五年九月	廿一年九月	廿三年五月	廿一年十二月	廿四年八月	
泰順	廿二年七月					商業繁盛區域已劃一，餘因匪氣未靖， 尚未從速辦理。
麗水	廿五年七月	廿一年六月	廿三年四月	廿一年十月	廿四年六月	鄉間尚有少數 用舊器正加緊推 行中。
青田	廿五年三月		廿二年三月			

松陽	廿五年五月	廿一年七月	廿一年十二月	廿一年十月	多數鄉村已完竣，惟西南鄉因未獲撥款，仍未完竣。
遂昌	廿五年八月	廿一年七月	廿二年三月	廿一年十二月	
龍泉	廿五年三月	廿一年七月	廿一年七月	廿一年十月	
雲和	廿一年四月	廿一年八月	廿二年十二月	廿二年五月	
宣平	廿二年一月	廿二年三月	廿二年三月	廿二年三月	因地方貧，劃一民房，命劃一時期，農器其小使用。
景寧	廿一年十一月	廿二年五月	廿二年三月	廿二年五月	
慶元	廿五年五月			廿三年八月	各鄉鎮商用度量衡已漸整劃

第四節 水利建設

浙西地屬平原，河流縱橫，蕩漾茫布，東西兩若溪爲之主幹。惜各支流，年久失治，旱潦頻聞。民國六年，乃有浙西水利議事會之成立，抽收絲綢貨物各捐及地丁附捐，年可收入約二十餘萬元。十九年全省河道劃分五區，浙西水利議事會改爲第一區水利議事會，十年以來，浙西河道之淺者深之，狹者廣之，其他堤塘堰壩亦均擇要分別修築，如有局部水利工程，地方財力不濟者，該會即酌量予以補助。惟自裁厘以後，僅存地丁附捐一項，收入減少十分之九，以致整個工程，難以舉辦，僅能擇其局部工程，分別辦理而已。茲將最近十年來所辦理之浙西水利工程列表於下。

1 修理紹興三江閘 紹興二縣，以三江閘爲蓄洩水量門戶，閘凡二十八孔，建自明嘉靖間郡守湯公，中經修理五次，最後之修理至今已近百年。閘石分裂，閘墩腐爛，鹹潮內灌，毀傷田禾損失殊爲重大。且閘身有傾圮之象，如全部拆築，非財力所許，經詳細考察，尙可設法修理。乃測勘估計，籌備興工，築內壩三道，外壩一道，仔壩一道，抽水使乾，壩墩及兩翼壩石縫，均用一比三灰沙漿，以灌漿機注射入縫，填滿使之結實。惟灌漿之先，須將原有石灰鑿去，再將石塊雜質鈎出，其縫內淤塞泥沙，則隨時備手搖洋龍三具沖洗，使溝溝清淨。迨灌漿及閘底，工程完竣後，閘內外開板，中實以土，致水試驗，結果甚佳。實用工程經費三萬一千三百七十六元五角。

2 建築黃巖西江閘 西江爲黃巖第二大川，入水寧江匯歸於海，下瀉潮泥，到處積聚，港汊淤積，旋旋旋淤，淡水難蓄。每遇天旱，農田遂失灌溉。故必於江口築閘，蓄淡禦鹹，

方克救濟。因即派員調查，測量，研究設計，定閘爲八孔，每孔淨寬二公尺半，閘橋用鋼筋混凝土建築，閘基開闢座以一二六混泥土爲之，閘門分上下二扇，每洞閘門之上，置操縱機一架，用二人之力，啓閉上下二門。全部工程自二十一年十一月十六日開工，至二十二年六月三十日完工。從此水災早患，均可免除，沿江二十萬畝之農田，得收蓄澆之效，實用工程費十一萬四千九百餘元，概由受益田畝攤派之。

3 建築溫嶺新金清閘 金清港爲溫嶺全縣及黃巖東南鄉唯一主要河流，上游港汊支河，悉匯集於此面出海。原有金清玉潔二閘，因年久失修，閘身上下均淤漲，故有另建新閘之建議，幾經測勘會商，始決定於下游十五里處之拉薩匯，裁闕取直，另闢新港，建築新金清閘。閘爲二十二孔，每孔寬度二公尺半，閘基開闢用鋼筋混凝土建築，閘墩開座均用一二六混泥土，墩內四週，並紮入鋼筋，與閘底相連絡，閘門分上下二扇，每洞閘門之上，置操縱機一架，用四人搖動之力，能使閘門啓閉自如，蓄淡禦鹹，甚著功效。全部工程自民國二十一年十月一日開工，至二十三年八月八日完工，實用工程費三十六萬一千一百三十餘元，除省款津貼公債三萬五千元外，溫嶺負擔四分之三，黃巖負擔四分之一。

4 整理諸暨東泌湖 東泌湖在諸暨縣境之東北，有楓橋江與烏程江之環繞，四週概平原，四面圍以土堤，湖田面積共一萬四千六百餘畝，出產以米麥爲大宗，每年生產收入約值四十萬元以上。每值大雨兼旬，外江水漲之際，土堤時被沖決，湖內農作物復遭淹沒，經湖民請求救濟，由前水利局擬定整理計劃五項，分期進行：(甲)開闢新河以宣洩洪水；(乙)同時利用浚河之十，築高新堤，以禦山洪；(丙)在楓橋江下游築江口，築閘以調劑水旱；(丁)築涵洞四座，以利灌溉；(戊)設置排水機以抽放積水。合計共需工程費約二十萬元，所需費用，由省府在工振款項下撥助五萬元，餘由受益田畝分攤，按畝征收十元，分四年收齊。現在第(甲)(乙)兩項工程，已完成百分之六十，現尙在進行之中，(丙)(丁)兩項工程，俟秋冬之季開工，第(戊)項俟全部工程完成後，再行購辦。

5 整理鄞縣東錢湖 東錢湖在鄞縣治東，凡鄞奉鎮三縣七鄉之農田，資其灌溉，現在梅湖荳蔞遊蕩，沿湖多被侵佔，環湖及沿江各瓊壩，年久失修，滲漏不堪，流域內各河道，復多淤塞，水旱均受其害。二十二年會派隊前往測量，並計劃先將沿江各瓊壩修理，以防鹹潮內灌，並止淡水流出，計工程費八萬餘元。繼將環湖各瓊壩修理，防止湖中漏水，約計洋七萬餘元。最後將前後中三塘河及各支河分別浚深，以增蓄水容量，其沿湖一帶之湖身，亦將酌量予以疏浚，即以浚湖之土，培築堤壩。以上一切工程費約須六十餘萬元，現經組織整理東錢湖委員會籌劃辦理，一切工程進行正在籌備之中。

6 辦理南沙工程 錢塘江江面遼闊，水流驟定，兩岸坍塌異常，尤以蕭山東部五六七三區及紹興九區所屬之南沙爲尤甚。溯自清光緒二十五年至民國十七年，岸線南移三十里，

界失耕地三十八萬餘畝，而江流南徙之勢尚未已，士民震恐。程計劃，估計工程經費三十五萬元，由省庫撥補三分之一，地進行五號壩丁號壩及緒山鎮海殿護岸工程並加長九號壩，二十  
 民國十七年，始由前錢塘江工程局派員勘測擬定建築挑水壩工 方負擔三分之二，於同年十二月先將九、十兩壩興工，十八年復 一年B號壩又興工，二十三年省府撥發工振款五萬元，建築H  
 浙西水利工程成績一覽表(前浙江省水利局經辦之部份自民國十七年至二十四年)

工程地點	工程類別	數	量	實	用	金	額	施	工	年	月
杭縣上塘河臨平至許村	浚河挖土	四八	五五三, 八〇〇英方	二八	一二二, 五九五			十八年	一月至十八年五月		
嘉興鴛鴦新河	開河挖土	九	五九一, 五〇五英方	四	八八五, 七五三			十八年	五月至十八年九月		
崇德兩縣運河	開河挖土	七六	八八〇, 四四〇公方	一八	一二九, 〇六二			十八年	九月至十九年三月		
海鹽縣白洋河南段	開河挖土	七五	六〇五, 二五五公方	一二	〇九六, 八四一			十八年	十月至十九年四月		
餘杭澁堤至蔣家潭	開河挖土	二六	六二五, 〇一六英方	一六	一〇八, 一三〇			十八年	十二月至十九年十月		
餘杭澁堤至蔣家潭	築土堤	八	六〇〇, 〇〇〇英尺	一	九九一, 六六〇						
杭縣鴨沙塘	填土	九	七四五, 一八〇公方	二	一四三, 九四〇						
杭縣王家缺	砌塊石	八	二一八, 三六九公方	一三	六四二, 四九三						
杭縣王家缺	修土塘	四	三三二, 〇〇〇公方	九	九六, 三六〇						
海鹽塘河	浚河挖土	八八	二〇四, 四六〇公方	二四	〇二三, 一七〇			十九年	五月至二十年六月		
平湖乍浦塘河	浚河挖土	一一三	一七八, 八〇五公方	二八	二九四, 七〇一			十九年	十一月至二十年七月		
吳興長湖塘河	砌石岸	五二	〇一〇公尺	二	一七三, 〇三一			二十年	一月至二十年五月		
吳興長湖塘河	浚河挖土	七二	三八三, 八五二公方	二四	六一〇, 五一〇			十九年	十一月至二十年五月		
長興四漣港	機船挖土	五五	九一六, 五三三公方	三六	三四五, 七四四			十九年	七月至二十年九月		
長興四漣港	人工挖土	七四	五六三, 二九〇公方	一八	六四〇, 八二二			十九年	九月至十九年十月		
長興福緣港	築涵洞	三八	〇〇〇公尺	二	一五, 〇〇〇			十九年	九月至十九年十月		
安吉梅溪	機船挖沙	四五	七五五, 〇〇〇公方	二三	一九七, 七八五			十九年	十月至二十年十二月		
安吉梅溪	人工挖沙	四五	三四五, 〇〇〇公方	一一	七八九, 七〇〇			十九年	十月至二十年七月		
武康前溪	浚河挖土	五	一九三, 一〇〇公方	一	〇三八, 六二〇			十九年	十月至二十年七月		
武康前溪	築堤	二六一	〇〇〇公方	五	五〇八, 三九〇			十九年	十月至二十年七月		
孝豐金家弄	築堤	三九三	〇〇〇公尺	六	八三四, 〇六七			十九年	十月至二十年七月		

第四章 浙江省之經濟建設

第四章 浙江省之經濟建設

孝豐安泗村	築堤	一〇〇,〇〇〇公尺	一〇,二七二,二三三	十九年十一月至二十年十二月
孝豐塘福鎮	築堤	一〇四,〇〇〇公尺	二,七九五,〇三一	二十年一月至二十年七月
杭縣上塘河長安至許村	浚河挖土	一五,七八三,一八〇公方	二六,六三〇,一三一	二十年一月至二十年七月
吳興埭溪	浚河挖土	一〇九,七五三,二八〇公方	二八,六〇二,二八七	二十年五月至廿一年一月
	浚河開石及築壩	一,四九九,九九〇公方	三一,一六七,五九一	廿一年一月至廿一年四月
桐鄉城南河道	浚河挖土	一二七,三〇五,七五〇公方	六,一三五,五七九	廿一年四月至廿一年五月
桐鄉爐頭鎮市河	浚河挖土	二一,一五七,一七〇公方	一,三三〇,九五八	廿一年十一月至廿二年一月
	砌石岸及雜費	三二八,七一〇平方公尺	二,六一三,七一八	廿二年二月至廿二年七月
武康前溪	築堤壩	二六一,〇〇〇公尺	一,六九二,三五〇	廿一年十月至廿三年五月
孝豐許家莊	築護岸及挑水壩	九三六,二〇〇公尺	一三二,二六一,七二六	廿二年三月至廿二年一月
孝豐塘福鎮	築挑水壩拋石	九九五,五〇〇公方	一八,九九五,四九五	廿三年七月至廿三年八月
吳興機坊港	浚河挖土	五二五,五七七,二〇〇公方	一八,九九五,四九五	廿三年六月至廿三年七月
	築堤及雜費	一三一,五〇八,五六〇公方	一一,〇九〇,六七七	廿三年九月至廿四年二月
長興五里橋河道	機船挖土	六,一八三,八二〇公方	五,四九二,九八四	廿四年五月至廿四年九月
嘉興鴛鴦河口	人工挖土	三三三,〇二九,八〇〇公方	一七,九一一,四五〇	廿四年九月至廿四年十月
	機船挖土	三九四,〇二〇公方	二,〇七二,二八〇	廿三年十二月至廿四年五月
嘉興城東濠河	機船挖土	六,八六六,二三〇公方	七,六三七,二九五	
平湖河支流	人工挖土	七一,六四五,八〇〇公方	一,九五〇,〇〇〇	
	機船挖土	二七,一五五,五一〇公方	四六,三一三,七五五	
嘉善祥符溝	雜支	六三二,一〇〇公尺	五七七,九八九,七八〇	
嘉善天凝莊	築壩	二,六〇〇,〇〇〇公方		
餘杭石家灘蔣家潭	浚河挖土	一六五,四六〇,〇五〇公方		
	開石及雜支	四,五八五,七〇七公方		
合計				

場，並繼續接長九號場。至二十四年十二月三日，因振款用罄，停止工作，未能照原定計劃完成。前後工作凡七年，計築成挑水壩凡五座，護岸三處，共計支用經費三十八萬九千七百八十二元五角。現在全部計劃雖未完成，而對於保界漲沙早著成效。

7 辦理北沙工程 自杭州望江門外至七堡五豐鎮一帶，稱為北沙，此段江流甚為彎曲，深淵偏北，險象叢生，前水利局擬建築八十八號等挑水壩十二座，需塊石約十五萬立方，需工程經費約二十九萬元，迨二十年十一月始將第一部L八八，L九一，L九四，L九七，四壩之甲種計劃先行開工，至二十一年五月完竣，共計拋用塊石一萬三千立方，復將L九八一，L一〇〇一，L九四一，L九七一，各壩，於二十二年八月中旬以前先後完成，至是北沙已成挑水壩計八座，壩邊淤漲，幾與岸齊，江流深港，逐漸外移，迨二十二年度續將L九四一，L九七一，兩壩加高增長，兼修L九四號壩，至二十三年三月興築L八四一號壩，至五月工竣，二十四年五月至十月，又將L九七一，L九八一，L九一，L九四各壩分別修補搶險，前後共成挑水壩凡九座，共計支用經費三十萬零六千六百八十九元一角六分（內地方款二萬元餘均為省款）。

8 頒訂各種地方水利章程 農田所出為民衆衣食之源，且為各種實業之基礎，近年以來，荒歉時聞，農村破產，乃成社會一大問題，而救濟之重要關鍵，首在防止水旱，其根本大計，必須巨額之經費，與長時之經營。茲欲求其需費少，收效速者，端賴人民自行舉辦，政府立於監督指導之地位而已；惟一般人民，狃於舊習，平時極少注意，公共水利，或竟無人顧問。自應立法以準繩之，關於塘岸之修防，分歲修防汛保護三項，訂定堤塘修防規程，其搶險時之工作，尤須民衆協助，乃訂立堤岸開墾搶險暫行規則，各縣填溝溝渠，散佈田間，不容納水量，灌溉農田之效，可實之農民，就近修浚，並經訂立修浚填溝溝渠辦法。各區鄉鎮水利工程，使人民征工辦理，俾得逐漸改良，又經訂立區鄉鎮辦理水利工程征工規則。水利工程，大都關係多數人之利益，往往因個人力量不足，莫能舉辦，

必使人民有團體之組織，始得彙策羣力，共襄進行，因又訂立鄉鎮水利公會章程。前項各種章程，自頒布以來，推行尚稱順利，成績亦頗可觀。

### 第五節 林墾事業

1 訂頒本省林業單行法規 本省山地遼闊，約有壹萬壹千零二十三萬餘畝，欲振興林業，首應推廣造林及禁止濫伐。當中央森林法未頒佈以前，曾訂有「浙江省管理森林暫行規則」，「浙江省造林暫行規程」以管理本省森林。自民國廿四年三月十二日森林法及同法施行細則公佈施行後，所有本省林政之推進，悉依森林法辦理。惟本省林業，頗多特殊情形，爰參照森林法，另擬「浙江省各縣市督促造林辦法」，呈報行政院備案，通飭各縣市遵照施行。期自民國廿六年起，三年以內，

將本省各縣市官私荒山完成造林。此外並頒發「浙江省各縣市保護森林實施辦法」一種（亦經呈報備案有案），規定森林所有人，砍伐已達伐期之林木，須呈經各縣市政府之核准，一面運用保甲制度，厲行監督保護。

2 劃分林區 本省為經營管理森林便利起見，曾於民國十七年間，依照舊道屬區域將全省劃為四大林區，即錢塘道為第一林區，金華道為第二林區，甌海道為第三林區，會稽道為第四林區。現因林業之演進，前項林區，已不能適合環境之要求。乃按照錢、甌、金、曹、甬、各江流域，將其重行劃定，以便經營管理。惟舊屬各縣及湖屬之一部，位於浙西，鄰近若溪，不屬以上各江流域，另劃為若溪林區。茲將各林區名稱及包括縣份列表如下：

林區名稱	包括縣份
錢江林區	杭 嘉 餘 富 義 新 登 蕭 山 諸 暨 金 華 東 陽 義 烏
甌江林區	開 嘉 瑞 安 樂 清 平 陽 泰 順 玉 環 麗 水 青 田 縉 雲
曹江林區	紹 興 上 虞 嘉 興 海 鹽 嘉 善 崇 德
甬江林區	鄞 縣 慈 谿 奉 化 鎮 海 定 海
若溪林區	臨 安 於 潛 餘 杭 孝 豐 昌 化 嘉 興 嘉 善 海 鹽 崇 德
平 湖 桐 鄉 吳 興 長 興 德 清 武 康 安 吉	

3 設立省立林場 本省對於林業行政，過去亦多所措，如民國初年，在建德開辦省立森林學校，培植林業人才，杭縣設立省立第一苗圃，蘭谿設立省立第二苗圃，臨海設立省立第三苗圃，麗水設立省立第四苗圃，培育苗木，推動造林。

民國十三年林校停辦後，即就該校舊址改設省立第一模範造林場，實行營造省有林，以示倡導。民國十六年春，國民革命軍底定浙江，是年五月建設廳成立，對於全省林業，尤多籌劃進行，以省立四苗圃不能擔負振興林業之使命，乃予裁撤，將建

## 第四章 浙江省之經濟建設

擬之者立第一模範造林場，改組爲省立第一造林場，另在麗水設立省立第二造林場。民國十八年本省林區劃定後，即將一二兩造林場，擴充改組爲省立第二第三造林場，並在杭州西湖增設省立第一造林場，天台增設省立第四造林場，意在每林區設置省立造林場一所，以督促各該區林業事務。省立第一造林場在天目山，省立第二造林場在常山，並各設分場一所，用以推廣造林。民國二十年本省改用獎勵人民造林辦法，分飭各場暫停造林，專事育苗，並將省立第一造林場及該場分場，均改爲苗圃，培養優良苗木，分發農民領種。民國二十一年，西湖、天目山兩苗圃合併改組爲西湖林場，省立第二造林場改組爲建德林場。省立第三林場改組爲麗水林場，省立第四林場改組爲天台林場，二十二年春，重行開始造林，並側重於補植方面。另在青田設立甌江保安林青田事務所，專司甌江保安林之營造。二十四年夏將常山及天目山兩分場，擴充成爲獨立林場，最近籌設浙江省農林總場，成立後各省立林場，將改隸總場；並爲化零爲整起見，擬將建德林場擴充改組爲林場幹部，餘均改爲分場，此爲本省設立林場經過之大概情形。總之，省立林場名義組織，雖屢有變更，而育苗造林計劃，一仍舊貫，對於事業進行，並無影響也。

### 4 設立縣立苗圃

本省所有荒山，如悉行造林，自須先行培育大批優良苗木。民國十七年由省頒布浙江省縣立苗圃暫行規程，通令各縣各設苗圃一所，面積應在十畝以上，經費不得少於六百元，各縣奉令後，旋即先後呈報成立。民國二十三年，本省區區場成立，即將苗圃分別裁併。惟各場培育苗木，一以數量有限，供不應求，一以各縣相距遙遠，運輸不便，甚至苗木未到山，業已枯萎。而舊有嚴處三屬各縣，爲本省森林重要區域，建設廳乃於民國二十四年頒發浙江省舊嚴處三屬各縣縣立苗圃辦法大綱，通飭各該縣恢復苗圃，以便育苗造林。民國二十五年區區場裁撤，其餘各縣，以植樹造林，所需苗木甚感缺乏，亦紛紛呈請恢復苗圃。現已核定成立者計有杭縣、臨安、於潛、武康、孝豐、鎮海、南田、上虞、臨海、仙居、

寧海、東陽、永康、浦江、龍游、江山、開化、桐廬、淳安、遂安、壽昌、分水、樂清、平陽、泰順、玉環、縉雲、松陽、遂昌、慶元、雲和、宣平、新昌、陽溪等縣，餘尚在呈報辦理中。其面積小者十餘畝，大者二三十畝不等，所育苗木，大都爲適合就地風土之松、柏、檜、櫟等類，辦理成績，尙屬可觀。

### 5 營造中山紀念林

中央爲紀念 總理並提倡造林起見，規定每年三月十二 總理逝世紀念日舉行植樹式及造林運動。本省自民國十七年起，即照例辦理，分省縣兩方進行：省會方面建設廳負責籌備，歷屆場選定適當地點，營造中山紀念林，並舉行隆重典禮，以示倡導；各縣方面，則責令各縣政府會同地方各團體，依照省頒辦法，同時舉行。自經奉行以來，省會及各縣歷屆所造中山紀念林成績均有可觀。各地人民因受宣傳影響而羣知造林之重要，莫不自動造林。故近年來林業漸致勃興，省縣舉行植樹運動與營造中山紀念林，與有力焉。

### 6 營造保安林

森林除直接效用外，對於間接方面，如於國防上，以及防旱防水均有顯著之功效。本省除極力推進營造公私經濟林外，關於各要地帶造林事宜曾於民國二十二年起着手辦理。並因本省年來頻遭水旱災害，均由江流上游山地缺乏森林所致，經就錢江靈江甌江以及苕溪上游重要山地劃定水源林區，利用國民勞動服務，征集當地壯丁營造水源林，區域樹種均於造林期前由省立林場會同當地各縣政府劃定高定，預擬逐年擴充範圍，以收實效。

### 7 栽種全省公路行道樹

本省公路年來進展較速，所有公路兩旁應植之行道樹，經於民國二十四年春季，籌辦大批苗木，由建設廳督飭路線經過各縣市政府征工栽種，共計栽種白楊、樟槐、楓楊、烏柏、柳等樹苗四十五萬八千四百四十三株。二十五年春季復督飭各縣市政府將殘缺枯死部份，或未栽植之路線一律補植整齊，計又栽植楓楊、烏柏、白楊、刺槐等樹苗二十八萬七千三百三十六株。茲正督飭所屬週密保護，以行利旅，而固路基。

### 8 提倡組織林業合作社

本省山地面積遼闊，而荒廢之區，觸目皆是。如專賴政府營造森林，勢難普遍。且林業經營期長，個人投資，亦常感維持不易，爲積極推進各縣造林事業，並謀共同經營保護起見，經於民國二十四年訂頒浙江省各縣市林業生產合作社章程式樣，暨各林業合作保護森林規約式樣，督飭各縣市政府遵照辦理。並將前已成立之林業公會一律依法改組爲林業合作社，現在多山之區域，均已陸續呈請組織，積極造林，前途發展，定有可觀。

### 9 墾殖衢縣十里荒山

衢縣十里荒山，地跨衢縣龍游兩縣，離城約有四十餘里，除民有者外，尙有官荒萬餘畝左右，荒蕪已百餘年。廿四年三月間，前建設廳農業管理委員會撥用林業推廣經費（工振款項）約四萬元，開發此山，先設立林墾事務所，專事植樹；旋以山面平坦，尙堪經營農業，乃於同年四月間，將林墾事務所，擴充改組爲衢縣十里荒山墾植辦事處，經營農林事務。現在此項經費業已用罄，乃將辦事處結束，交由衢縣區行政督察專員繼續辦理。預計數年後，當有鉅量桐油收穫也。

## 第六節 鑛業

浙省鑛產，分佈頗廣，種類至夥。其中弗石鑛之產額，佔國產量十分之九，實爲浙省重要鑛產之一；其他鑛產，雖亦屬豐富。茲將鑛產分佈及開採概況，分述如下：

### 1 煤鑛

浙省煤鑛，歷年調查，浙東浙西均有發現，請照開採地亦有數處，惟非以交通不便，即以煤質不良，大半未能正式施工。只有長興煤鑛，歷史悠久，設備新穎，可稱浙省惟一煤鑛處。該鑛係於民國三年由商人劉長陸呈准開採，面積近四十萬畝，十三年因經理不善，資本不足，遂告停頓。十七年建設委員會投資接辦，於是添置機械，積極整理，不數年成效卓著，日產煤約六百噸。二十一年商人劉萬壽以整理舊債爲詞，請願分期償還建設會百萬元，收回商辦，建委會允之，訂達約移交，迄今又四年矣。現該鑛每日出煤五百噸，因舊有三井

第四章 浙江省之經濟建設

鑛業權者	鑛區所在地	面積	積質	核年	月	通訊	備處	致
浙江省政	平陽鑛山	六六,六一六·四八〇	明鑛	二十三年十一月六日		本廳		
府建設廳	淳安縣梓桐源頭牯牛場	一八四·〇五〇	錫	二十三年十月廿五日		上海小沙渡路承裕邨二弄三號		民生公司
李紀才	昌化石朋莊東山坪	六八〇·一五〇	錫	二十一年七月三十日		上海虹口光豐路曾德里六號		龍虎公司
樓 焱	昌化毛竹灣	四四九·二〇八	錫	十八年七月		本市葵巷四十一號		
林仲清	瑞安大羅山秦姓山	六〇·三三〇	鐵	二十一年一月五日		本市中皮市巷一百四十三號		
周慶雲	長樂白龍洞山	四四一·七五四	鐵			上海梅白克路三百三十三號		
周慶雲	長興縣北大塢土王洞	五,七三二·一〇〇	鐵			同上		
張志峯	桑清溪港鄉埭頭村五壩山	四〇二·〇〇〇	錳	二十年七月		上海愛多亞路金玉里三十八號		
陳白濤	杭餘兩縣交界之龍門坑沙泥壩	五〇五·〇六三	錳	十九年十二月一日		本市太平巷十五號		
葉雪栽	諸暨安公山	七三·〇〇〇	錳	二十一年六月二十日		諸暨縣政府李乙星轉		
孟子聯	諸暨大狼山	八六·一〇〇	礫石	二十二年九月廿九日		義烏電氣公司轉交		南華公司
駱光甫	杭賢北鄉東山西山	六八三·三三〇	礫石	二十二年八月十七日		本市佑聖觀巷三十三號三益里		
陳樂蕪	義烏白陽山老虎洞斗脚灣	一八四·一八〇	礫石	二十二年五月一日		義烏縣西街陳平順		
邱炳鈞	吳興縣七十四莊礪山	三五七·二七四	礫石			上海福州路中南大藥房陸加言轉		
王鍾萃	義烏縣南鄉塔山下村后頭山	一三九·二七八	礫石	二十一年十二月十日		上海百老匯路七十四號		

附 浙江鑛業統計表

鑛量將盡，僅可供二年開採，現正擬添開新井，以便繼續出煤。

2 鑛鑛 浙省鑛鑛，儲量甲於全球，經土人採煉已數百年；惟以製法陳舊，交通不便，以致受外貨排擠，日漸衰落。建設廳有鑒於此，曾派員前往調查，擬具整理及改良計劃呈請實業部設定鑛鑛，現正計劃利用天然明鑛，提煉鉀質肥料及精鑛，將來鑛鑛發展，正不可限量也。

3 弗石鑛 浙省以產弗石著名，九一八前每年產額一萬噸以上，近年因受外商操縱，價格低落，產量日減。查弗石品質約分三等，最上者為新昌縣一帶所產在九十六度以上，可供製造弗石及雕刻玩具之用，次為金華義烏一帶所產在八十五度以上，再次為杭臨安一帶所產在七八十度之間，均可

作煉鋼助熔劑，銷路較大。惟本省採弗石鑛不下數十家，各因經營及轉運之有別，致成本不一，售價不同，於是外商乘機操縱，致採鑛者有停辦則虧損無利之困難。此後擬由採弗石鑛商組織一合作社，統收統銷則貨品等級，可劃分整齊，售價高低，自可不受外商之操縱矣。

4 鉬鑛 浙省青田永嘉二縣鉬鑛，為世界希有鑛產之一，堪與江西鉬鑛並稱，年來為外人覬覦，私採盜掘，屢經發覺。建設廳認該鑛有官營之必要，呈部設權自行開採。實業部亦認該鑛與國防軍事有關，業經給照並令將開採施工情形報部備查，是該鑛不獨為浙省之富源，亦實國家之大利也。現正計劃實施開採，藉符部令，而興地利。

5 錳鑛 浙江西部如昌化淳安遂安開化諸縣，均有錳鑛發現，年來呈請開採者不下十數起，惟辦理較有成績者只民生錳鑛公司一家，鑛區在淳安縣西南梓桐源鄉，自設煉爐於威坪鎮附近富資村，一年有餘，出純錳二百餘噸，近正呈請擴大鑛區，將來如市價不見墮落，則該鑛發展極有厚望焉。

6 其他各鑛 浙省發現鑛物，如鉛，鋅，銅，鐵，錳，鉍，鉍，鉬，明鑛，滑石，雲母，誠所謂色色俱全。但除上述各鑛業已有相當開採歷史及規模外，其餘均尚未實施開採，或規模較小，無足贅述。浙省地處滬濱，交通便利，如政府能加以提倡，及金融界能踴躍投資，浙省不出數年，必一變而為採鑛省區也。

第四章 浙江省之經濟建設

黃閔生	義烏縣冷水孔	一九七·六五〇	礫石	二十一年二月一日	義烏縣前元昌仁記	
陳子珍	諸暨開化鄉三十九都陳宅莊	八〇九·一六五	礫石		本市水師前周衙弄三十四號	
陳李芳	新昌西鄉桂溪村上坪五腳井山	一六一·六〇〇	礫石	二十一年十二月七日	本市金錢巷金泉商店	
錢灑山	新昌巡塘崗	三二二·五六〇	礫石	十九年十二月一日	本市開元路中和醫舍	
陳逸生	嵊縣雪場	四二五·六六八	礫石	十九年十二月一日	新昌縣澄潭鎮	
陳贊元	嵊縣大嶺山	四五四·四七二	礫石		新昌縣澄潭鎮	
楊成章	嵊縣施家沃	三二八·三九七	礫石		本市農工銀行	開源公司
范雙喜	武義石龍崗	八六〇·一六〇	礫石	十九年十二月一日	本市同濟和輪船局	
董子聯	諸暨縣天壽鄉胡山	六六·九五〇	礫石	二十二年九月二十九日	如前	
陳樂蔭	義烏縣外甯頭	二七·九二〇	礫石	二十二年十一月八日	如前	
傅雍言	金華縣鳳凰山	一九五·〇九〇	礫石	二十三年十月四日	上海城內肇嘉路瑞華坊二號	
龔長卿	杭縣隱家山	七六·六三〇	礫石	二十三年十月廿三日	開口湖神廟前六十號久華公司	
何紹韓	武義縣五尾龍山	二七三·〇〇〇	礫石	二十三年三月二日	本市太廟巷三十一號	瓊華公司
何紹韓	武義縣長蛇山人形山	一一、四〇六·〇〇〇	礫石	二十三年三月二日	同上	同上
何紹韓	新昌縣看牛灣	三五二·〇五一	礫石	十九年十二月一日	同上	同上
何紹韓	新昌上坑埭及東陽鄉裏崗埭	五六三·六五〇	礫石	同上	同上	同上
何紹韓	金華焦岩村火公山	四八二·九一八	礫石	同上	同上	同上
顧文猷	象山縣西二鄉破後山	一二五·九〇〇	礫石	二十三年十一月三日	象山第四區井頭鄉	
樓階清	昌化朱交八莊銀子灣	六〇三·一二五	鉛		紹興探花橋通來米號	
魯錦章	諸暨縣高坑埭	二七一·三七〇	錳	二十四年三月十二日	本市靈之路宏泰煤號	在組織民生公司籌備開採中
丁大年	富陽喻家灣後山	三八二·六〇五	錳	十九年十二月一日	本市橫河橋七十一號許宅轉	
趙紫丞	東陽縣中央墳山	一〇三·八一七	磁土	二十一年十二月廿七日	諸暨縣政府李乙星轉	
李鴻慶	餘杭縣宋家一莊白羊嶺	三〇二·一五〇	磁土	二十二年七月十九日	本市拱辰橋大同街親仁里五號	天昌磁土公司
黃鈺山	杭縣良渚鎮近山	七六·五九〇	磁土	二十三年七月廿七日	本市五聖堂一號	
黃錫山	杭縣良渚鎮新山	一五三·五七〇	磁土	二十三年十二月十八日	同上	



林伯頤	瑞安江豐鄉柑坑山	六一·六三〇	磁土	二十四年三月一日	瑞安南門外滙興分局	
周普	遂昌苦朱嶺赤赤崗	二五·七二一	磁土	二十二年七月十三日	遂昌東鄉治嶺頭	
蔣倬漢	諸暨縣米晒山	四四·二四〇	磁土	二十四年四月廿日	諸暨十一區愛樂鄉白澀坂	
勵乃鵬	諸暨縣白馬塢	一五六·二三〇	磁土	二十二年八月廿九日	上海霞飛路寶康里五十七號	
蔡國成	天台縣求阮坑	二，四八〇·一三六	磁土	二十二年十月廿七日	本市長生路太平里三號	戊己公司
陳鈞霖	龍游西岩山頭前	三九·三三〇	磁土	二十三年五月廿四日	上海慕爾鳴路昇平街一九七號	
盛夢蓮	新昌東門外青山頭	一，一四四·〇〇〇	磁土	二十一年七月廿五日	新昌縣大東門內	
呂爾康	新昌縣倉稽山	一，〇七五·八五〇	磁土	二十三年九月廿八日	本市延定巷二十號	
劉長蔭	長興合溪鄉玉德區趙家村	三二，七四八·七五〇	磁土	同上		長興煤礦公司
劉長蔭	長興合溪鄉玉德區張家洞	三〇，四一三·〇七六	磁土	同上		
劉長蔭	長興合溪鄉石屑岡	六，五六一·七九〇	磁土	同上		
劉長蔭	長興合溪鄉玉德區子井灣	三三，〇六七·八七四	磁土	同上		
劉長蔭	長興合溪鄉玉德區南寶村	三一，二九四·三九〇	磁土	同上		
劉長蔭	長興合溪鄉四畝墩	三一，〇五九·七六〇	磁土	同上		
邱雅馨	餘杭縣吳嶺岡	三，七七九·〇〇〇	磁土	二十一年七月四日	江干美政橋興街三十二號協茂煤礦公司	廣鑫公司
陳亦安	錢縣丁家橋鹿洞陳家墳前石笋子	八三一·八〇〇	磁土	二十二年二月廿八日	新昌縣西鄉桂溪村	鹿洞公司
林修良	瓊海崑亭鄉烏岩山	二六六·〇〇〇	磁土	二十二年六月五日	上海民國路新開河林協記	天豐公司
張仲馨	杭縣珂村環西塢諸山	六六八·四〇〇	磁土	二十三年十二月廿九日	杭市鬧市口巷二十五號	
湯偉甫	義烏南鄉馬面山	一，七一九·二九三	磁土	二十二年五月十日	錢縣東門外	
丁雨生	新昌大畝村朝北山	一〇二·一〇〇	磁土	二十二年七月一日	新昌西區竹潭村	
丁汝棠	新昌苦窠山岩洞前	七四四·四九〇	磁土	二十二年六月五日	同上	大阪公司
德雅言	金華南華八畝山	九八·七六〇	磁土	二十二年二月廿五日	見前	明磊礦業社
鄭成善	諸暨第一區樟樹下	三五·一三〇	磁土	二十二年六月一日	諸暨請東門外	
秋子芬	諸暨龍脊斗灣等	二〇〇·〇〇〇	磁土	二十二年六月廿四日	杭市夾城巷七十一號	
李志海	瑞安太坦坪等	二六一·二七〇	磁土	二十二年四月十一日		卷內無從詳查

第四章 浙江省之經濟建設

第七節 工業概況

浙省土質肥沃，物產豐富，絲茶兩項，自昔著名。惟近年來，頗有江河日下之勢，茲將浙省近十年來各地工業情況分述如下：

1 絲綢 絲綢一項，為浙省固有之最大工業，前當絲綢業旺盛時期，設備完善機械精良之織造工廠如緯成公司虎林公司等先後開設，其他資本較次設備較小之織造廠，各地紛紛設立，為數尤夥，此對於農村經濟社會繁榮，均有莫大之助力。迨及近年，以種種原因，絲綢市場，一落千丈，絲業巨擘如緯成虎林諸公司，均不得不繼相停業，恢復無望。其他小資本之織造廠，亦無非苟延殘喘而已。

2 織布 織布工業，可分為機器與手工兩項，前者為數有限，且均設在通都大邑，後者幾遍及全省，散在鄉村，工人八九為婦女。雖係小手工業，然原料與工具多為當地產品，實亦不容忽視。為維持該業及推廣銷路起見似宜加以改良，以謀出品之精緻。

3 造紙 本省產紙區域，幾遍全省，每年產值在二千萬元以上。唯新式機器製紙，僅有嘉興民豐廠及杭縣華豐兩廠，其餘均係手工製紙。人民之從事於造紙事業，及間接賴以為生者，常不下數百萬人，實為本省重要工業之一，惜出品大宗，祇供變化，無裨實際。比年以來，因農村經濟衰落，而迷信亦漸次革除，遂致紙貨滯銷資本虧折，失業者日衆。且手工造紙，多屬舊法，不能改良製品，以應時需，坐使外紙暢銷年有增加，不僅土紙工人生計頹絕，而本省手工造紙業，亦有破產之虞。

4 榨油 本省金衢嚴屬各縣，出產桐子桐子茶子等為數甚多，人民每以人工方法榨油，或全以人力，或藉畜力，致品質參差，無一定標準可言，銷售不利，發展困難，自無待言。至於油質未能盡量榨出，遺留於殘渣中，蒙無形之損失減少收入，更屬事實。年來桐油外銷暢旺，內地栽種油桐，經當

局之提倡，倍形擴充。數年以後，桐油產量必加激增，為提高油質增加收入計，更有設立機器榨油廠之必要。查實業部業已決定創設植物油料廠，本省亦在加入之列，自可解決一部份原料之處理。

5 糖業 本省產糖區域，多在浙東，舊金温台屬各縣，其原料品質，優劣不等，年產數量不定，與各產糖國家之蔗種，互相比較，低劣遠甚。現正由農業當局設法改良。至於煎糖工作，除榨糖水係用畜力外，其餘一切操作，全憑人力，故缺點極多。其最著者：(一)糖水殘留蔗壳中，平均達百分之十四，完全遺棄，損失太大；(二)榨出之糖水，直接放入鍋中煎煮，其中物理的化學的夾入物質，尚未除去，故製品惡劣；(三)糖水煎至相當程度，移諸木槽中攪拌，即成製品，在科學的立場上言，此種製品，實為含蜜糖水，並非結晶品；(四)製品多成塊狀，多帶褐色。間有少數地方，亦有利用自然結晶法，將煎濃之糖水，放諸槽中，上覆白粘土密封，經過相當時期(自四五星期至六七星期)而得結晶性白糖者，但其中含轉化糖量特多，一到春夏季節，糖色變灰白而帶酸味，故從商業上言，並無經濟價值。至於糖量生成率極低(糖水一百斤僅得白糖六七斤)更屬損失過大，故此方法難得普及應用也。

6 特種土產 本省生產專業，尚停留於手工業制度中，前節所述各項外，尚有重要特產多種，均非機器製造。其最著者，例如紹興之酒，金華之火腿，寧波之紳蓆，溫州之雨傘，龍泉之瓷器，湖州之毛筆等，行銷全國各市場，並有一部份輸出海外者。唯相沿至今，不知改進，致銷路日形疲滯，大有每況愈下之勢。究其原因，雖有多端，要以生產技術不改良，難維市場之信用。茲擬於本年度中，設法挽救，以弭未來之隱憂。

第八節 交通建設

一 路政方面

浙江公路修築之建議，遠在民國五年，祇以關於經費，一

切計劃未能見諸實施。其後省政當局鑒於省道交通之需要，爰於十年春成立省道籌備處，並指定捲菸稅為築路專款，浙閩幹綫，浙皖副綫於以相繼着手測量，是為本省築路之濼端。十一年三月改籌備處為省道局，除計劃浙閩等路綫外，並積極勸導商人集資籌築，在獎掖指導之下，杭餘，餘臨，餘武，杭富，杭海，瓶湖雙，寧長，寧袁，紹曹，嵯長等公司，接踵成立，不數年間先後通車。十四年三月，杭州之基本綫興工，是年冬，浙閩綫之蕭紹段及嵯新段亦先後告成。旋因軍事陡起，捲菸稅又復收歸國有，原有計劃遂時告停頓。迨軍事稍平，雖經費困難，然猶於整理業已興築工程之餘，復測量鄞奉省道及紹興接綫，十七年改省道局為公路局，斯時各縣田賦帶徵一成建設附捐，並發行建設公債，公路公債。築路經費既有來源，事業之進行自較易舉。因即依據當時全省公路路綫計劃，從事測量杭昌，杭長，杭平，永麗，蘭常等五綫，嗣以永麗綫工程艱鉅，蘭常綫適當杭江鐵路之綫區域以內，故於五綫之中，分別緩急，擇要先築杭昌，杭長，杭平三綫，以利交通。同時杭良接綫，莫干山支綫亦開工，拱三段並於本年八月通車十一月鄞奉綫興工，明春三月測量三廊廟至開口段，四月紹興接綫完竣，復有鄞鎮慈平嘉湖等綫之測量，是年夏，鄞奉，杭長先後通車，十月鄞鎮慈路興工，嗣又與黃澤路椒汽車公司訂立合同，借款興築黃樂段工程。十九年三月，杭平路通車，九月杭昌路臨昌段竣工。二十年間，因浙省厲行緊縮政策，致進行較遲。迨二十一年一月，省府改組，建設當局鑒於公路建設實刻不容緩，並因以前路綫偏重浙西，對於全省交通不能平均發展，爰由公路管理局修養已成各路，並繼續完成未竣工各段工程外，復設立全省公路工程處，專司興築新綫，尤特別注重開發浙東各路，於是本省公路漸有駁駁日上之勢。計隨測隨築者，有蘭蘭，長泗，金武水，永裕，嵯麗，及長桐，桐濠，嵯楓等邊防公路，繼續展築者，有乍金，昌昱，昱霞，嘉王，嵯寬等路，勘測計劃者，有乍浦避署區，平嘉海善綫，湖州南潯綫，並皖境之昱敷綫等。當時路綫既多，費用浩繁，而本省財政奇絀，築

路經費甚感不敷，因將鄞奉蕭紹兩段營業出租商人，借款展築新路。一面將多數路基工程，徵工興築，並將一部份路線籌借商款辦理，藉節公帑。其在七省公路幹綫以內之各路線，則請全國經濟委員會，撥款補助，用竟全功。為集中事權，節省管理費起見，復於二十二年一月將公路工程處歸併公路管理局。辦理以來，除繼續趕築上列各路先後完成通車外，最著成績者，為進行華星，星開，白沙支綫等邊防路，及調派大部員工趕築都楓及閩境之楓漁，漁浦，浦甌各段邊防路。蓋是年十一月適閩粵發生，又值贛境匪勢猖獗之際，本省位當衝要，軍事運輸，綏靖邊圍，利賴各該段公路，收效殊宏。計二十二年底完成者，有曹嶸，義長，屯建壽，濠遂，麗雲等路。二十三年六月以前完成者，有富新，桐建，濠成，平嘉，奉新及梵雲，郭江橋，嶼縣等支綫接綫，他若奉海，新天，天臨，臨黃，澤壽，永館，金蘭，東水，觀周，周曹，象西，麗青，青溫，雲龍，龍浦，遂松等路段，及黃山，玲瓏山，天目山，雁蕩，天臺，方岩，北山，仙都，釣台等名勝支綫，亦皆於同年先後工竣通車。工程之繁，於斯為最。是年夏，浙省奇旱，稅入銳減，經費無着，工程不能不隨以緊縮。然為完成九大幹綫中之杭福全綫，及浙皖邊最要之邊防公路，復勉為籌築永瑞年及開遂兩路，關於蘇浙聯絡公路之湖濱綫吳興至嘉興一段公路，亦於同時積極計劃進行。二十四年春，奉令辦理工賑築路，又有杭善，桐分，餘安等，三門灣等路之籌築，各該路路基工程，大致已告完成，湖嘉路各項工程，亦已全部完竣，交由湖嘉長途汽車公司通車營業。本年六月公路管理局，擬併為交通管理處後，所有未成公路，仍繼續積極籌築。目下進行中之公路，計有（一）杭善路該路路基橋涵水管等工程，大致業已完成，現正開始修築路面工程；（二）開遂路，該路路基早已完成，現正修理開山路基，並進行橋涵工程招標事宜；（三）永瑞平路，該路路基已大致完成，現正籌築橋涵路面等工程。至臨海至仙居至縉雲，及雲泉至慶元各路，均已派員踏勘。總計全省公路，已完全三千公里以上，未通公路之各縣，亦僅六七縣而已。

至各縣縣道，自利用國民勞動服務辦法建築以來，均有相當之發展。此項縣道，即屬公路之支綫，或即為公路之一部份，自宜力求聯絡貫通，業已令由各縣先擬縣道網計劃呈省核定，以資管理。再本省年來鑒於公路之普遍發展，現正設法使人民儘量利用公路，俾地方事業藉以繁榮，公路營業亦可日臻發達。蓋建築公路，不僅為便利民行，且與其他事業有連帶關係也。

以上所述，均屬本省公路建築經過情形，其與浙贛兩省交通最有關係者，則為浙贛鐵路之完成。該路自杭州至玉山一段，約長三百六十公里，原即本省杭江鐵路路綫，自十八年三月開始興築後，各項工程，同時並進。二十年十月江邊至蘭溪一段路基土石方工程，全部完竣，釘道工程亦達到牌頭，是年年底通至金華，工程列車並可通至蘇溪。二十一年二月二十五日通車至金華，三月六日通至蘭溪。雖當時限於經濟，各項設備大都因陋就簡，但仍一面籌劃業務之推展，一面設法完成金華至玉山一段，自金玉段核定繼續興築後，全段劃分為兩總段，每總段復分為四分段，各項工程，同時積極趕築。二十二年十月十日，先行通車至龍游，十一月一日達衢縣，至二十三年一月，本省部份杭玉段路綫，始告一段落。全段雖採用輕軌制，軌重每碼為三十五磅，但軌距仍依照部標準辦理，以便換用重軌。所有客貨運輸均適用中央頒布之客貨車運輸通則，並參照本省情形，另訂客貨運輸暫行附則。現在浙贛全路業已完成通車，錢塘江大橋亦正在積極進行，距完成之日已在不遠。加以公路縣道之發達，若再進一步謀各項交通上之聯絡，其有裨於本省文化及工商業之發展，可斷言也。

故設備亦因陋就簡。民十六國民政府定都南京，浙江省政府為建設新浙江計，乃有籌設全省長途電話網之建議。十七年三月間，浙江省長途電話籌備處成立，即着手計劃進行，分全浙為杭州，杭處，杭衢，杭甬，龍溫，甬溫，杭楓，杭昌等八大幹綫，悉採用銅線，以備將來省際通話之用，組織工程隊分頭出發工作，所有經費，由省府月撥五萬元。次年五月杭州綫（即杭長綫至湖州段）告成，開始設局營業，並將籌備處改稱為浙江省長途電話局，職掌全省長途電話之設計，興建事宜。同時商辦杭州電話公司，因歷年營業不振維持為難，且綫路機械均屬陳舊，請求政府收歸官辦，經數月之商洽，乃於是年十二月由長途電話局接管。是時長途及市內電話管理上既趨合一，因將浙江省長途電話局名義改稱為浙江省電話局，開始營業，並着手計劃下列三項：（一）改裝杭州市自動電話，（二）擴充各縣城鎮電話，（三）完成長途電話綫路網。

杭市電話，自經省電話局接管，即設計改進，並訂購三千門旋轉式自動電話機，以二千七百號裝設城區惠興路總局，三百號裝設拱宸橋支局。二十年七月樑樑連杭，當即開始裝置，次年三月工程告竣，乃於四月一日正式通話。

浙省無線電設施，始於民國十七年二月本省政府決議興築之浙江省廣播無線電臺。該臺於是年十月開始播音，迨十九年間省府為軍事通訊計，就廣播電臺原址設立短波無線電報總臺，並於本省邊陲重要各縣設立分臺。二十一年八月為節省經費增加效能計，併歸省電話局接管。自是該局綜轄全省有線無線電訊事業，事權始趨統一。惟其時省內通話雖有相當成就，而省際通話，仍付闕如，遂有部省合作之議。

先該局因收務軍事上之需要，自杭州至楓潭段設話綫；嗣後因龍華司令之請求，將上項話綫展接至龍華。展接後原擬繼續興築至滬話綫。惟交通部以省際電話應歸部辦，同時交通部並已另建滬杭話綫一對，通話營業。交通部之滬南市電話局對於本省楓滬綫，不予接洽。當時惟有滬上租界之華洋電話公司可資接洽，惟因係外資所設，亦不願接洽。因之滬杭綫上

浙省電訊建設，始於清光緒三十二年，惟當時多係商辦電話，民國十一年本省為圖軍事上之便利，指撥省款二萬五千元，與建長途電話，首就浙西已通電報各縣，着手將話綫附掛較桿，開始通話。並與商辦公司，訂約互通。但未有至備計劃

二 電政方面

一 電政方面

一 電政方面

一 電政方面

#### 第四章 浙江省之經濟建設

一 電政方面

一 電政方面

一 電政方面

## 第四章 浙江省之經濟建設

祇有杭楓段，供本省杭州至嘉興一帶通話之用，而楓滬一段祇租華司令部與本省軍事上及公務上之通信而已。按本省是項話綫，係用十二號銅綫二對，斥資數萬元，不能完全供諸社會應用，深可惋惜。迨一、二八之際，交通部商請本省省政府，擬將該綫租用通話，已有頭緒，嗣因交長易人，又告擱置。二十二年杪本省電信網漸次完成，深感本省整個電話網如不能與滬通話，殊為本省交通之莫大遺憾，乃再與部方交涉。但當時交通部已擬有委託各省代辦長途電話原則，提經行政院通過咨各省遵行。其原則與歷次磋商意見相距尤遠，更屬棘手。二十二年春復經幾度書面磋商幸交通部對於本省情形，頗為稔悉，雙方意見，極為接近。直至二十二年六月間始經雙方商決辦法，是年七月十六日起，浙滬通話即改由交通部委託該局代辦。

是年七月本省建設廳鑒於各縣收音員向由各縣府管理，對於收音事宜，大都不甚措意，致有下列弊端：（一）收音員大都

在各縣另兼職務，未能專心工作；（二）縣府有任意聘用人員充任收音員情事；（三）收音機件損壞聘任擱置者。為積極整頓起見，特將收音事宜，集中省電話局管理，規定由各縣年解五百六十元。關於一切人員之考核進退，機件之維持整理。材料之分配換發，概歸該局負責辦理。實施以來，頗著成效。

二十三年九月，各縣旱災奇重，稅收銳減，財政困難，各縣無線電收音事宜，暫行停辦。同時播音方面，以舊有播音室，原設於省政府內，因房屋構造簡陋，不合聲學原理，致播音未能盡愜人意，地點亦欠適中，各方前往該台播音人員，均感不便。為積極整頓起見，特於惠興路總局後面東北隅空地上，建造新播音室一所，內分播音室監聽室會客室辦公室等。播音室尚深闊度，悉照聲學原理，按二三五之比例建造，播音室並裝置隔音機，以免室外雜聲闖入，此外並裝有播音信號燈，以指示播音人員之動作。上項新播音室，業於是年八月落成，十

月一日起，在新播音室開始播音。節目方面，亦經聘請杭市教育專家，組織播音委員會，共策改進。

截至最近止，已完成長途幹支綫五五二三對公里，鄉村綫二四一二對公里，邊防綫五五七對公里。幹支綫銜接之處，另有交換中心局之指定，現所規定者：為杭州，蘭谿，永嘉，臨海，寧波，嘉興，麗水等七處，各中心局間，均以直達綫接通之。全省七十五縣除定海南田兩縣，以孤立海中，刻正籌備放設水綫，進行建造話綫外，餘已完成通話。但上述兩縣，亦早有省辦無線電台通報，以資補救。所有幹分支綫，悉係銅質，標準甚嚴，鄉村綫則各地方需要情形之不同，有銅質鐵質之分，故傳話頗為清晰。現總計全省設有長途分支局六十二所，長途代辦所三百六十八所，無線電分臺五所，各縣間之消息，頃刻可以傳遞全省，誠稱便矣。