

福建省政府建設廳編

福建經濟概況

福建經濟概況

弁言

經建事業之榮枯，一方固賴天然富源之是否豐富，一方亦視進行方法之是否得宜。當此科學時代，每一建設事業之推進，必先之以調查，次之以設計，繼之以釀資，終之以實踐，方底於成。本省氣候溫和，物產饒裕，各項建設仍未能盡臻預期者，厥因固多，要以經濟調查統計之資料，未臻健全，亦一大端。勝利以還，本廳為配合復員建設之需要，曾有福建省經濟建設五年計劃之擬訂，而以蒐集整編本省經濟資料為入手。晚近省內有關機關與學術團體，對此雖有不斷之努力，然其研究對象，各同於特定之目標，未能作全盤之觀察，不無東鱗西爪之感。本廳有鑒及此，特率經濟研究室及省內各有關機關團體同人之精力，以從事「福建經濟概況」之編纂。經歲以來，昕夕綴拾，勉成厚帙，聊供當前經濟建設之一助。

本書內容都為十一章：第一章為自然環境，條舉本省山脈、河流、海岸、平原、丘陵以及氣象、土壤等項，各就其經濟價值加以總析；第二章為農業，於描述本省農業經營之現狀與農民之貧苦生活情況以外，並着重於作為其基因之土地問題與租佃制度之分析，以為農地改革之依據；第三章為特產，對本省特產之分布及歷年生產銷售情形作扼要之說明，以覘本省特產在經濟上之重要性；第四章為漁鹽，因本省濱海，為漁鹽之鄉，沿海人民大部操此業以維生計，其發展之良窳，關係本省經濟至鉅，故特記述其一般狀況，並指出歷年來漁鹽業發展趨勢，以為實施漁鹽建設之參稽；第五章為工業，第六章為鑛業，於本省新工業萌芽及公營民營工廠之遞嬗關係，暨鑛產之蘊藏情形，詳加論列，俾充今後工鑛業建設之借鏡；第七章為交通，第八章為水利，此二者均為經濟建設之基本工作，本省近年來於極困難之中仍力求改善，以上兩章，即述其過程與現況；第九章為財政，第十章為金融，曾就民國廿三年

福建經濟概況

二

以來本省整理財政及創辦省銀行之經過，以及戰時戰後財政、金融之措施，詳加闡述；第十一章爲貿易，係根據本省貿易情況，分析本省經濟之變化情形，並顯示入超爲全省經濟之脆弱性所在；最後殿以展望一章，略論戰後新福建之遠景，以爲努力經濟建設之指標。

本書之內容，雖調查力求其普遍，取材力求其真確；然以需要迫切，倉卒付諸剞劂，呈漏之處，在所不免，尙祈宏鑒不吝指正，俾克參照修訂，至所感幸！

朱代杰於福建省政府建設廳

三十六年九月

本書內容，係根據本省經濟調查之結果，整理而成。其內容之詳盡，與否，固視調查之範圍而定。然以本省經濟之複雜，非僅限於一省之範圍，而須視全國之經濟狀況而定。故本書之內容，雖力求普遍，然不免有遺漏之處。至所感幸！

本書之內容，雖調查力求其普遍，取材力求其真確；然以需要迫切，倉卒付諸剞劂，呈漏之處，在所不免，尙祈宏鑒不吝指正，俾克參照修訂，至所感幸！

本書之內容，雖調查力求其普遍，取材力求其真確；然以需要迫切，倉卒付諸剞劂，呈漏之處，在所不免，尙祈宏鑒不吝指正，俾克參照修訂，至所感幸！

本書之內容，雖調查力求其普遍，取材力求其真確；然以需要迫切，倉卒付諸剞劂，呈漏之處，在所不免，尙祈宏鑒不吝指正，俾克參照修訂，至所感幸！

本書之內容，雖調查力求其普遍，取材力求其真確；然以需要迫切，倉卒付諸剞劂，呈漏之處，在所不免，尙祈宏鑒不吝指正，俾克參照修訂，至所感幸！

本書之內容，雖調查力求其普遍，取材力求其真確；然以需要迫切，倉卒付諸剞劂，呈漏之處，在所不免，尙祈宏鑒不吝指正，俾克參照修訂，至所感幸！

本書之內容，雖調查力求其普遍，取材力求其真確；然以需要迫切，倉卒付諸剞劂，呈漏之處，在所不免，尙祈宏鑒不吝指正，俾克參照修訂，至所感幸！

本書之內容，雖調查力求其普遍，取材力求其真確；然以需要迫切，倉卒付諸剞劂，呈漏之處，在所不免，尙祈宏鑒不吝指正，俾克參照修訂，至所感幸！

本書之內容，雖調查力求其普遍，取材力求其真確；然以需要迫切，倉卒付諸剞劂，呈漏之處，在所不免，尙祈宏鑒不吝指正，俾克參照修訂，至所感幸！

本書之內容，雖調查力求其普遍，取材力求其真確；然以需要迫切，倉卒付諸剞劂，呈漏之處，在所不免，尙祈宏鑒不吝指正，俾克參照修訂，至所感幸！

本書之內容，雖調查力求其普遍，取材力求其真確；然以需要迫切，倉卒付諸剞劂，呈漏之處，在所不免，尙祈宏鑒不吝指正，俾克參照修訂，至所感幸！

本書之內容，雖調查力求其普遍，取材力求其真確；然以需要迫切，倉卒付諸剞劂，呈漏之處，在所不免，尙祈宏鑒不吝指正，俾克參照修訂，至所感幸！

本書之內容，雖調查力求其普遍，取材力求其真確；然以需要迫切，倉卒付諸剞劂，呈漏之處，在所不免，尙祈宏鑒不吝指正，俾克參照修訂，至所感幸！

本書之內容，雖調查力求其普遍，取材力求其真確；然以需要迫切，倉卒付諸剞劂，呈漏之處，在所不免，尙祈宏鑒不吝指正，俾克參照修訂，至所感幸！

目錄

第一章 自然環境

第一節

位置幅員與地勢

第二節

河流海岸與島嶼

第三節

天氣與氣候

第四節

土壤性質與分佈

第五節

地質

第六節

人口

第二章 農業

第一節

土地問題

第二節

租佃制度

第三節

農業經營

第四節

農民生活

第三章 特產

第一節

茶

第二節

木材

福建經濟概況

福建經濟概况

二

第三節 紙	八九
第四節 糖	九六
第五節 果產	一〇四
第六節 菰	一一一
第七節 筍	一二四

第四章 漁鹽業

第一節 漁場與漁民	一一九
第二節 漁業種類及其工具	一二三
第三節 魚介之生產與貿易	一二五
第四節 戰時漁業損失	一二七
第五節 鹽場與鹽民	一二九
第六節 鹽之生產	一三四
第七節 鹽之運銷	一三九

第五章 工業

第一節 戰前工業概述	一四五
第二節 戰時工業概述	一四九
第三節 工業現况概述	一五四

第六章 鑛業……………一六三

第一節 鑛產勘測經過……………一六三

第二節 主要鑛產概況……………一六六

第七章 交通……………一八七

第一節 陸上交通……………一八七

第二節 水空交通……………一九二

第三節 郵電交通……………二〇〇

第八章 水利……………二〇七

第一節 水文測驗……………二〇八

第二節 交通水利……………二一四

第三節 農田水利……………二二二

第四節 水力發電……………二二八

第九章 財政……………二三七

第一節 二級制以前之本省財政概況……………二三七

第二節 二級制時代……………二四〇

第三節 三級制時代……………二五四

第十章 金融.....二六七

第一節 銀行.....二六七

第二節 錢莊、當舖、匯兌莊.....二八二

第三節 農村借貸與合作金融.....二八七

第十一章 貿易.....二九七

第一節 貿易總額之消長.....二九七

第二節 各關貿易值之分配.....三〇一

第三節 直接對外貿易之國別及其位序之更迭.....三一五

第四節 主要輸出入商品.....三一五

第十二章 展望.....三二二

附表索引.....三二五

福建經濟概況

第一章 自然環境

第一節 位置幅員與地勢

福建位於東海與南海海濱，東經自一一度五〇分（武平坪甬西端）至一二〇度五二分（福鼎七星島東端），北緯自二三度三〇分（東山兄弟島南端）至二八度二二分（浦城漆頭洋北端）（註一）。東瀕海洋，隔台灣海峽與台灣相望，東北以仙霞嶺與浙江相連，西以杉嶺山脈與江西爲界，西南與廣東接壤，形似一斜置之長方形。全部面積計爲一一八、八七六、八七方公里，折合四七五、五〇七、四八方市里，一七八、三一五、三〇五市畝（註二）。

省境之內，山脈橫因而地形極爲複雜。南嶺山脈自粵贛交界處進至本省，在甯化西部之龍華峯乃杉嶺山脈之主山。由此分出七支山脈，分布全省各地，即杉嶺山脈、武夷山脈、仙霞嶺山脈、鷓鴣山脈、大姥山脈、戴雲山脈及博平嶺山脈等是。

杉嶺山脈蜿蜒於閩贛交界線上，經長汀、清流、甯化、明溪、建寧、泰甯、邵武、順昌等縣，平均高度約自一千至一千五百公尺，主脈長三百公里，武夷山脈，承杉嶺餘緒，綿亘於本省北部境內，自崇安南下入建陽、建甌、南平等縣邊境，衍長二百二十公里，大部高度在七百至一千五百公尺之間，仙霞嶺山脈綿亘於閩浙界上，自武夷山之北分支，南下進入省境，分布於浦城、松溪、水吉、政和、建甌等縣，高約七百至一千五百公尺，長二百四十公里。鷓鴣山脈自浙江慶元南走，達省境之壽寧、政和、屏南、古田、林森等縣，止於閩江北岸，長約二百五十公里。

福建經濟概況

高度與武夷、仙霞兩山脈相同，大姥山脈乃閩東之主要山脈，亦自浙江境內南下綿亙於福鼎、霞浦等縣，高約七百至一千公尺，長僅一百八十公里，武夷山脈綿延於永安、甯化、大田、德化、尤溪、永泰等縣，止於閩江南岸，隔江與鷺嶺相望，長約三百餘里，最高處海拔在二千公尺以上，博平嶺山脈，一名龍岩山脈乃閩南之主要山脈，爲杉嶺山脈之分支，九龍江與汀江水系之分水嶺，主脈經過長汀、連城、上杭、龍巖、漳平、華安、南靖、平和等縣，支脈且延伸入於廣東，實爲本省最大之山脈，平均高度約自七百至一千五百公尺，在省境內長約三百餘公里。

本省地勢高低，大致隨山脈之走向起伏爲準，地面之傾斜度，雖平均約自千分之一到十分之四，但閩贛交界附近各縣，如浦城、崇安、建陽、邵武、泰寧、建寧、甯化、長汀一帶，即平地亦多高出海面三百至五百公尺。全省土地面積以地勢高低加以區分，在海拔二百公尺以下者，僅佔全省面積百分之十二·四七；二百至五百公尺者爲百分之五一·四一；五百至一千公尺者爲百分之三二·八七；一千公尺以上者佔百分之二·二五（註三）。

省內山脈綿佈，因而平原極少，耕地面積亦有限，本省通稱之平原有四：邵武州平原、福州平原、興化平原，及泉州平原是也。漳州平原面積最大，位於漳州附近，包括龍溪、海澄兩縣及附近之原野，指龍南以南，木柵以北，龍江西溪與北溪下游地域，計面積五六八·七方里，約佔全省面積百分之四·四八，福州平原處於閩江下游中流附近，包括南台島全部，及馬尾以西，官燕以東，鷺嶺以南至大嶺鄉一帶之原野，面積四八九·一方里，佔全省面積百分之〇·四二，興化平原，包括莆田、仙遊兩縣中流，江口以西，笏石以北，及沿木蘭溪中下游附近一帶之地方，面積六六四方公里，佔全省面積百分之〇·二九，泉州平原在晉江下游及磁灶門一帶，包括晉江中部，南安舊縣治附近，太陽山以南，石碼以北之地區，面積最小，僅三四五·一七公里，佔全省面積百分之〇·二九，合計平原面積爲一、八六四·九方公里，佔全省總面積百分之一·五七，若除其中之邱陵河流面積，本省純粹本地僅一、五九四·七方公里（註四）。

本省山脈均從西北走向東南，致使內西北地勢較東南爲高，形成階層之狀態。全境面積中，有幾近百分之八十

之土地。屬粵高地故有「山國」之稱。平原則僅限於大河下流及沿海各地。面積雖極狹小。惟以地力肥沃。富有經濟意義。頗堪重視。

第二節 河流海岸與島嶼

本省河流。因受地形影響。除汀江南流經廣東入海之外。餘均在省境內自成系統。較大河川有八：即閩江、九龍江、汀江、晉江、洛江、木蘭溪、長溪（交溪）及雲童溪（南門溪）是。茲概述如下。

閩江有南、西、北三源。南源為沙溪。發源於寧化永口。在清流。永安之間稱為九龍溪。由此折向東北流始稱沙溪。沙溪抵三元縣羅明溪。更東北流。至南平與西源相合。西源為富屯溪。有二源。一名富屯溪。出於光澤。經邵武東南至邵武。與自北來之順陽溪相合；另一名金溪。源起建甌境內。東流經泰甯、將樂。至順昌與富屯溪會合。更東流至南平。北源為建溪。有三源：一為來自浙江慶元之東溪。過松溪縣稱為松溪。經政和至於建甌；一出府浦之南浦溪。南流經水吉。至建甌西北與發源自崇安經建陽。第三源崇溪相合。復南流會松溪至南平。閩江三源在南平通合後。流量頗大。至水口乃稱閩江。閩江東南行納上溪之水尤溪。古田縣之古田溪。閩清縣之梅溪之水。至南台島分為二支。東支為南台江。南支為閩江。閩江於南台附近納永泰縣之大樟溪後。在馬江附近與南台江相合。東流入海。全長二、五六六。五公里。為本省水路交通的大動脈。

九龍江為本省第二大河。全長七一二公里。僅次於閩江。有南北兩源。南源匯石溪。發源於龍岩；北源九鵬溪。發源於甯洋。兩源在漳平縣境會合。東南流。經華安、長泰。在詔安會龍津溪。至石碼附近入海。九龍江流域過十餘縣。閩省內有半壁之富庶榮。均賴於此。石碼係九龍江口之重鎮。交通四達。商業繁盛。閩西南各縣貨物進出。均以此為集散地。

汀江。發源於長汀的大悲山。南流到武平與小瀾溪合。再流至上杭與來自連城之舊縣河合。又流在永定寧市之東與永定溪合。進至廣東省境改稱韓江。過大埔、潮、汕等處入海。汀江為本省唯一流經兩省之河流。若與韓江合

計，長度在九龍江之上，惟在省境部份，全流僅長五〇六、四五公里，較次於九龍江，乃閩西水運之唯一幹線。晉江全長三〇二公里，其沿岸平原，爲漢族遷閩後之根據地，「晉江」之名即爲紀念晉朝永嘉南渡而得，其上游有二源，發源於永春者稱爲東溪，發源於安溪者稱爲西溪，兩源在南安縣會合，至晉江縣入海，注於泉州灣頗有航行之利。

岱江之上游爲連江，一名登江，全長一百公里，發源於古田路上地方，流入連江縣時，有兩水來會，一爲連江縣之老人山水，一爲林森縣之北嶺水，在連江縣東納欄溪經東岱山稱爲岱江至筏澳入海。全流僅九公里，可資通航。木蘭溪係閩江以南，晉江以北入海諸水中之第一大河，一稱興化江，流長九三公里。源出於仙遊境內，以蘊藏水力發電量著稱，近正擬從事開發，九龍湖水電即在於此。木蘭溪經莆田縣後，至三江口入興化灣，是爲海輪終點，三江口以西十餘公里亦可通航。莆田經濟之發展，雖自興化平原，但與木蘭溪之關係亦甚切。

閩東諸水，當以長溪霍童溪爲最大，長溪亦稱交溪，長一三六公里，發源於浙江，經壽甯、福安至白馬門入海。霍童溪亦稱南門溪長一四五公里，重出屏南，經德化縣，至甯德之霍溪門入海。兩河流短，又多險灘激流，僅極少部份有航行之利，影響於三都澳海港的經濟地位甚鉅。

本省海岸線，北起福州沙埕之南嶼山，南延詔安灣口之西端，直線長度五三五公里，曲線長度二，八四一公里。可分爲閩東、閩海，及閩南三部份：閩東海岸起自沙埕港到三沙灣，直線長九七公里，曲線長七七〇公里。沿岸有福州、霞浦、福安、甯德等四縣，及沙埕港、晴川澳、福甯灣、三沙灣諸港灣。閩海海岸起自三沙灣，止於海壇海峽，直線長一四八公里，曲線長七七三公里，沿岸有羅源、連江、林森、長樂、福清、平潭等六縣；及松崎港，閩江口、馬尾、福清灣、海壇海峽各港灣。從海壇海峽到詔安灣之一段海岸，爲閩南海岸，直線長二九〇公里，曲線長一，二九八公里，沿岸有莆田、仙遊、惠安、晉江、南安、同安、金門、廈門、海澄、漳浦、雲霄、東山、詔安等十三縣，及興化灣、平海灣、湄州港、泉州灣、深滬灣、團頭灣、金廈海峽、廈門港、浮頭港、詔安灣諸港灣。

沿海島嶼星佈，大小總計數達六〇三個。面積在十方公里以上之島嶼，在閩東海岸者，有霞浦縣之福瑤島、浮

陰島、七星礁、甯德縣之三都島、橫嶼等。在閩海海岸者，有連江縣之甌斗山、林森縣之琅琦島、福州市之南台島、平潭縣之海壇島、大東島、福清縣之江陰島等。在閩南海岸者有莆田縣之南日島、湄州島、金門縣之金明島、烈嶼、廈門市之廈門島、東山縣之東山島等。其餘而積不滿十方公里者，概予從略。

第三節 天氣與氣候

本省位於歐亞大陸東南，太平洋之西岸。前者為地球最大之陸塊，後者為廣闊無垠之海洋，氣候為二常定高壓所控制，即大陸上，西伯利亞高壓與海洋上之太平洋高壓是也。冬季西伯利亞與蒙古高原劇寒高壓南侵抵達本省，夏季北太平洋副熱帶高壓加強，輿論引而西進及本省。西伯利亞高壓來自寒冷之大陸，其秉性乾燥寒冷，太平洋高壓源自海洋，既熱且濕。本省條件則為北二秉性不同氣團交綏之地，故天多陰雨。秋季以西伯利亞高壓較強，泰半為所控制。但本省處于北回歸線之北，氣團經長途跋涉，均已變性。是以本省氣候溫和，雨量豐沛，除西北山地外，冬季極少霜雪。

一、風向與風力：本省屬於季風區，大氣運行因季節而下同，風向風力視海陸氣壓分佈狀況而遞變。冬季風全境自九月起始至五月止，風向北，僅中南部沿海有偏東之力，如福州、閩清、東山等地以東北風為盛；但本省丘陵起伏，各地風向常受地形影響而呈不規則之變化，如邵武多西風，長汀、福安多西南風，沙縣多東風，龍溪多東南風，福鼎多南風。夏季風始自六月止于八月，全境風向南，沿海有偏東之力，如福鼎、福州、龍溪均為東南風，獨邵武為東風。蓋該地受地形之阻礙，僅有東西向之風也。本省風力除颱風侵襲時可達蒲氏十級至十一級外，風力均不强，北部尤弱，南部稍勝，如東山、莆田、惠安。年平均達蒲氏三級，冬季風力較夏季略強。

二、極端氣候：本省既屬季風區，多夏季風性質迥然不同，冬季風寒冷乾燥，夏季風潮濕溫暖，當此二物理性質不同之氣團相遇之時，率而因之產生。當冬季之時，北風強盛，極端南移至太平洋洋面上；夏季本省為東南季風所控制，極端北退至我國北部，當春夏之交，兩者勢均力敵，極端橫穿本省，成東北西南之走向，氣旋因之產生。

。若生於兩湖盆地，以位置較北，本省處於暖區之內，天氣濕熱，僅當冷峰掠過時，有雷陣。北部偶受暖寒之影響，雨量較豐。若生於廣西一帶，則可經本省東行入海。本省緯度較低，丘陵起伏，極少成熟之氣旋，全年為一穩定之波動，產生於極寒之上，緩緩向東東北移動，俟達東海後，即逐漸成長為氣旋，本省六月雨量豐沛，即受此影響也。

三、颱風：本省東部濱海為太平洋上颱風登陸東亞常經之門戶，尤以七月至九月颱風頻仍，平均登陸本省者每年約有三、四次。當其來也，其勢甚猛，大風陣雨，風力常可達蒲氏十級至十一級，風向先自西北再轉東北，俟颱風登陸後，則轉東南再轉西南，頗具倒量，交通受阻，沿海較內地尤為嚴重。

四、氣溫：本省位於北回歸線之北，東南沿海，無嚴寒，無酷熱，全境位於攝氏表十八度年等溫線以南。年中分佈曲綫則有一最高、一最低。最高在七月，最低在一月，七月本省年等溫線與 29°C 等溫線之間，一月則在 17°C 與 18°C 等溫線之間，走向均自東北至西南，北部較涼，東南沿海稍熱，溫度年變差亦以北部及西部山地較為劇烈，南部將遜，如浦城 20.8°C 邵武 19.4°C ，永安 19.2°C 。東山僅有 9.2°C 龍溪亦不過 15.4°C 而已。各地四季溫度，夏季最高，冬季最低，秋溫高於春溫，乃為一般情形。年中月平均溫度大於 23°C 者自東南向西北遞減，西北山地凡四個月。中部由東北至西南各地凡五個月。濱海、地凡六個月地，月平均溫度在 10°C 以下者，僅西北端有三個月，閩西有一個月。東南沿海與中部殆無一個月。冬季最冷之地在浦城，絕對最低已達負 7.3°C 。夏季最熱之月在南平，絕對最高曾達 40.9°C 。

五、雨量：本省東南濱海，大氣中水汽壓力較高，以相對濕度論之，全省年平均相對濕度均在百分之七七以上，百分之八〇等濕線將本省分為東西兩部：西部潮濕，東部較乾。年中分佈與雨量極相近似，約有三個月最高，即三月、六月、八月，最低出現殊不規律。

六、雪量：年中雪量變化曲綫，高低各三見，三月、六月、十一月，為最高出現之月；四、十、十二、三月為最低出現之月，各地平均雪量均在七至八月之間，僅南端之東山，與東南之莆田，在六至七月之間。六月雪量

，以閩江流域、北部山嶺及西部較多，東南略遜。十二月雨量則由東南沿海緩向西北遞增。

七、雨量：本省丘陵起伏雨量豐饒，分佈複雜，但可就地勢，大氣運行，極峯之活動，與颶風，推其梗概。從本省年雨量觀之，二五〇公厘。總雨量，將本省分爲南北二部：北部雨量多于南部，多雨中心區在西北山岳地帶，東南沿海較遜，惟永春、仙遊一帶，仍居山嶺之東，雨量獨豐。年中分佈以六月最多，按歷年六月平均雨量，本省百分之八地區，日總量二五公厘以上，閩北山地之浦城邵武建甌三〇公厘以上，東部沿海較遜約在一五〇至二〇〇公厘之間。此時期極罕有本省形成一、二種波動，或有氣旋過境，因是年中雨帶直線呈極高峯，三月與八月（或九月）是次高峯，前者係受太平洋（C）類氣旋之影響，故其南部雨量極饒，東南沿海並不顯著。以極北端之浦城與南之永春比較之，浦城三月份平均雨量爲三四・三公厘，東山六八・四公厘，福州亦不過一五七・〇公厘，八月（或九月）雨量極盛，浦城之雨量南沿海雨量較豐，北部極微，如浦城八月月平均雨量爲一二五・四，九月爲一八四公厘，永安八月爲一七・一公厘，九月爲一九・一公厘，邵武八月爲一三四・一公厘，九月爲一二六・〇公厘，南部之莆田八月爲一七・一公厘，九月爲一九・一公厘，海澄八月爲二一四・四公厘，東山八月爲一二二・六公厘，九月爲一二二・六公厘。十一月雨量較多，其極盛者爲零，平均約五分。〇地區之雨量，約在一二公厘以下。

綜上所述，本省氣候極端，雨量豐饒，惟冬季雨量獨遜，似應屬於暖溫帶冬季寡雨氣候。至於歷年逐月之氣溫，相對溫度，平均溫度及雨量各統計，見圖錄表一至四。

第四節 土壤性質與分佈

閩省土壤，曾於民國二十四年及二十六年，由中央地質調查所派吳技師梭頗與李連捷先後前來調查，但未有報告發表。梭頗調查報告，中談之土壤，一書及其附圖中曾言本省土壤分爲灰棕壤，灰化紅壤及水稻土三類。當時調查時間既短，土壤圖縮尺又小，自不能詳盡。廿九年本省地質土壤調查所成立，經近年來調查研究之結果，對土

壤分類系統，發育狀況，土性肥力，及其分布，利用等，均已逐漸明瞭。土壤種類計有紅壤、黃壤、灰棕壤、灰壤、鐵物質濕土、腐植質濕土、鹽土、黑色石灰土、沖積土、殘積土，及風積土等十一類。茲擇要略述如下。

磚紅壤：剖面為棕紅至暗紅色，質地較粘，而組織則頗鬆散，呈酸性反應，缺乏有機質，土中鐵鋁氧化物之相對含量甚高。分布於本省東南濱海地區及島嶼中，自莆田、惠安迤南至東山、詔安等縣，母質多為花崗岩及玄武岩，地形多屬坡度弛緩之低邱與濱海各地，相對高度不過十數公尺至數十公尺。此種地區，大部已經人工開墾為旱農地，栽種小麥、甘薯、花生、綠豆等作物，久耕之後，表層顏色漸暗，質地變鬆，又以人工施用多量有機肥及草木灰，使腐植質增加，酸性減弱，物理性改善，故生產力尚高，並適於棉花及甘蔗之栽培。磚紅壤區之自然植物，以假葉相思樹及龍舌蘭屬最多，且生長均屬正常，而馬尾松則顯發育不良之現象，此或為沿海多風，適應性各省有不同所致，是以在此種區域進行造林當以種植假葉相思樹為最宜。

紅壤：多呈紅棕至棕紅色，質地相當黏重，大部反應為強酸性，土層深厚，多在一公尺至十數公尺間，土粒在水中容易離散，常誘致激烈侵蝕作用。紅壤之肥力，一般較遜，因其深經淋洗，磷鉀鈣等成分之含量甚少，氮素及腐植質亦極缺乏，分布面積極廣，般多佔有坡度較小之連續邱陵地，或六百公尺以下之山嶺地。原有森林大都破壞，目前皆為荒山，生長矮小灌木，馬尾松、羊齒及草類。多數人頗較稠密之區域，因為燃料肥料缺乏，將落葉草皮盡行排除，是以土壤侵蝕隨之加劇，濕潤荒山復育自感不易。惟分布於閩南各縣之紅壤，則多已為旱農地，栽種甘蔗、甘薯、小麥、花生、大豆、及吳桐等。荒廢之紅壤地，可以作為油桐、油茶、茗茶等經濟林木之栽植地，但應注意土壤保肥。此外尚有灰化紅壤與準紅壤，前者多分布於高約四百公尺至八百公尺之山地亦有高達千公尺者，其分布區域以閩西、中北部之山嶺地為多，後者分布於千公尺以下之山嶺區及低平之沖積台地，均宜於栽培前項經濟林木。

黃壤與準黃壤：準黃壤發育度較次於黃壤而成土母質及分佈地勢則均與黃壤同。其分布區域為海拔二十公尺左右之低邱或台地，至千五百公尺之高山頂部，坡度大都平緩。較高山地之此類土壤，以造林為宜，間亦可開為旱農

地，低邱或台地者，此類土壤大部已闢為稻田，發育成濕土，其餘局部為荒地，局部為旱農地或菓園，宜於麻棉及甘蔗等作物之栽培。

灰棕壤：表面為灰棕黑棕色，富含腐植質，鬆軟而多孔隙，含水份亦多，呈中性至強酸性反應。間積頗廣，五百至千餘公尺之山嶺地為其主要分布區。東南沿海之山地則少其蹤跡，又河谷及峻坡雖高度在五百公尺以下，亦有灰棕壤之存在。灰棕壤之分布區，常有森林，以其適宜於森林之生長，而叢密森林之被覆，亦適於灰棕壤之發育。故灰棕壤區均為本省森林之主要保存地。灰壤具有暗灰色表土，有強酸性反應，係在冷濕之氣候環境下生成之土壤，在本省分布極少，僅高山頂部有之，實無多大利用價值。

潛育濕土：土係長期受潛水浸潤而成之土壤，全剖面軟糊而無構造，呈青灰淺灰或藍灰色，具微酸性至微鹼性之化學反應。分布地域，為低窪不易排水之地，一部已闢為水田。平谷中的潛育濕土，肥力甚優。山間小谷則較差。此項水田，因積水不易排除，故在冬季均不適於栽種作物。本省中部門部北部山間小谷中之梯田，多屬此種土壤。目前荒蕪甚多，亟宜督民復耕。潛育濕土受潛水及滲濾水灌積之時間較短，且一部分具有時乾時濕之變遷，剖面中多銹斑與灰斑。反應呈中性。省內分布甚廣，谷地、盆地、平原區皆有之。大部為稻田，多數栽稻二季。此種土壤亦有由人力缺乏，地力欠佳變為荒地。潛濕土受水力浸潤之時間與程度均較淺。多呈酸性，或中性反應。分布區之地形或為平原，或為山坡與谷地，肥力均屬中下級。大部為水田，栽稻一季，亦可用為栽培棉、麻、甘蔗等作物，並適於推行冬耕及冬作。

鹽漬土：係曾經或繼續受多量可溶性鹽類之浸漬而成之土壤，含鹽量約為百分之〇·二至一·〇，表土呈淺灰色。其土即為灰黑色極軟膩而勻細之土層分布於沿海各縣，以海灣及江口三角洲上最多。一部為鹽田，含鹽約在百分之五以上，一部為荒地，因距海而較高，潮水不易灌注，而土中鹽份尚多，所以既不能作為鹽田，又不能供農作之用。本省此種荒地面積約達一八〇萬畝。如果加以人工設施，築堤防潮，開渠排水經二三年之蓄淡，使鹽份減低成為濕土，即可供植水稻。