

經濟問題研究

第一輯

湖南省政府建設廳經濟研究室編印

中華民國三十六年三月一日

序

抗戰勝利之後，中國經濟立即面臨着「如何建設」的問題，福建爲中國的一省，自亦同樣發生「如何從事經濟建設」的問題。福建本爲貧瘠之區，再經八年抗戰的損耗，如果此後不能獲得健全之經濟發展，則八閩人民生計將欲維現狀而不可得，所企望的欣欣向榮更談不到了。

數月來，本廳經濟研究室，除編撰「福建經濟概況」，以明本省經濟的形態，草擬「福建經濟建設五年計劃」，以爲施政之依據外，尤着重於本省各個經濟問題之研究。

福建經濟建設，一如全國經濟建設似的，其最終亦即最大的目標爲「工業化」，但此目標，本非一蹴可幾，以福建目前的經濟條件而論，遠瞻近矚，尤覺前路迢迢，所以我們特別着重如何由農業發展到工業的過程中間諸問題的研究。

因此，在本刊第一輯中，有「福建經濟發展的途徑」與「福建經濟建設

之路」兩文的提出；討論特產本身及其產銷者，亦三數篇；其次，資金之來源何在，金融運輸與經濟建設究應如何配合，均一一討論及之；此外，如何按照資源分佈，交通狀況以及勞力供給諸因素，以從事經濟區域之合理劃分，其影響於本省的經濟建設尤見重要，所以對此問題，也特別提出討論。

以上各篇，約十數萬言，其所論列，對於本省經濟問題，雖然未能囊括無遺，但當本省經濟建設五年計劃，即要從草擬審核而進入實施的階段，各個經濟問題的探討，自然甚感切要，這樣，本室諸同仁一得之愚，或亦有所獻替。因此決定彙編成冊，先行付梓，以就正於關心本省經濟建設的人士，同時也足以最勉諸同仁再作進一步之鑽研的。

朱代杰序於福建省政府建設廳經濟研究室

三十六年二月十五日

福建經濟問題研究 第一輯

目次

序·····	朱代杰（一）
福建經濟發展的途徑·····	朱代杰（一）
福建經濟建設之路·····	季天祐（二四）
福建經濟區域的劃分·····	董秉祺（四〇）
福建經建資金籌措的途徑·····	方振經（五〇）
論福建特產產銷事業·····	李纘綬（七一）
福建茶業的今昔·····	黃周坤（九三）

福建菓產業概論·····

陳啓發
陳祖模 (一〇四)

如何扭轉福建貿易上的逆差·····

李繼綬 (一四一)

福建金融建設與工業化·····

董秉祺 (一四六)

福建運輸事業發展的途徑·····

周 儁 (一八六)

清流縣農村借貸概述·····

王振邦 (一九七)

福建經濟發展的途徑

朱代杰

一、引言

我國今後建設的重心在經濟建設，而經濟建設的主要內容是工業化。這是既定的國策，也是全國人民共同的意向。就經濟史看，工業爲目前最高的生產技術，工業能促進生產，並能開發及加採利用現有資源，工業能增加就業機會，消納更多的勞動力，機械生產力又能促進農業的集體經營。因之，以工業化爲主要內容的經濟建設，實爲提高生產力，增加財富，亦即發展國民經濟的最好方法。

以工業化爲主要內容的經濟建設，是一樁艱鉅的事業。其範圍極爲廣泛，其內容千緒萬端。我們將遵循那一條途徑，採用怎樣的方法，以期於最短期間領導國民經濟向前發展，並完成我們全國的建設大業呢？這是抗戰勝利以後，福建各方人士所熱烈討論和策劃的一個大問題。筆者主持福建建設業已年餘，對於這個問題，不免時常加以探討和考慮，覺得像這樣擁有一千二百萬人口，十一萬八千方公里土地，和六十八個縣市的省份，在地形上，它有海洋；有大陸，有高山，有平地；在資源上，它既有竹、木、茶、紙、糖、菓、漁、鹽等特產之利，復擁有鉄、金、鉛、鋁、鉬、鈷、鎳、錫等礦藏之富。它的經濟發展究竟應當從何着手？重農還是重工？先交通，或先水利，抑先鑛冶？先發展內陸，抑先建設沿海？這其間的輕重緩急以及方向的決定，的確是一個最難解決而又急待解決的問題。最

近福建建設廳經濟研究室成立，對這一問題收集有關資料甚多，經同人等加以分析研究，已有一些初步的意見。現值社會人士對經濟建設甚為注意之際，特提供出來，以便各方面的探討和指正。

二、土地與人口

經濟發展途徑的決定，地方的考慮與全國的考慮是不同的。地方必須一面遵循國家建設的總計劃，一面根據當地的實際情況，來擬訂發展的步驟和內容，並選擇事業的種類和數量，務求能夠達成地方的特殊要求。因此，在對福建經濟發展提供意見之前，我們必須對福建現狀加以分析，加以研討。由於福建社會現在尚停滯在農業經濟時期，所以我們分析並研討它的經濟現狀時，最好從土地問題着手。

據民國三十五年福建農業改進處調查室統計：福建共有耕地二〇二二萬市畝，農民九一九萬人，平均每一農民僅可分得耕地二·二市畝。若以世界主要國家的情形加以比較（第一表），則福建每人平均耕地，比較工業國的日本與英國還要少。這充分說明了福建是一個缺少耕地的省份。這種自然地理條件的特點，對於全省經濟發展所給予的重大影響，我們將在下面的討論中時時加以注意。

第一表 每人所得耕地面積比較

（單位：英畝）

蘇聯	人所得	年別	資料來源
	耕地		
三·二九		一九三二	馮河清譯 世界資源要覽 改進出版社發行

美國	二・八五	一九三三	周宋康譯：新經濟地理學 中華書局出版
中國	〇・五五	一九三三	全上
日本	〇・四九	一九三二	全上
英國	〇・三〇	一九三三	全上
福建	〇・二八	一九四六	福建省農業改進處編 福建省耕地面積數字之商榷

現在我們試就耕地缺少的情形加以分析，就可發現福建耕地面積對土地總面積的百分比，實遠低於鄰近的四個省份，如江蘇、浙江、江西、廣東等（第二表）。由此可知福建不是土地小，而是耕地少，因此每個農戶所得田地亦少（第三表）。我們知道耕地對於農業社會的決定作用，就不難明白，這是福建窮困的主要原因了。

第二表 耕地面積與土地面積比較

省別	耕地面積佔土地面積之百分數	年別	資料來源
江蘇	五一・六%	一九四一	福建省農業改進處資料

浙江	二六·七%	一九四一	以下全
江西	一六·九%	一九四一	
廣東	一二·四%	一九四一	
福建	八·九%	一九四一	

第三表 每農戶耕地面積比較 (單位：市畝)

省別	每農戶耕地	年別	資料來源
江蘇	一八·五〇	一九四一	福建省農業改進處資料
浙江	一五·三〇	一九四一	以下同
江西	一三·〇〇	一九四一	
廣東	一二·五〇	一九四一	
福建	一〇·四三	一九四一	

其次，我們再進而研究福建的人口問題。在農業社會裏，耕地是決定人口的主要因素。以福建的平均人口密度而論，它比鄰近的江蘇、浙江、廣東都小（第四表）。即是說，在同樣面積的土地上，所能養活的人口要少些。但是若以第三表每一農戶所得耕地而論，江蘇、浙江、江西、廣東四省，都比福建多，即是說，福建每一農民所得的耕地較少，他的收入也少，生活自然也低。這些，雖然僅僅都是相對的比較，但已可說明福建的「地瘠民貧」了。

第四表 人口密度比較

（單位：人）

省 別	每方公里 平均人口數	資 料 來 源
江 蘇	三七三・七二	國民政府主計處統計局編：「中國人口問題之統計分析」第十頁三十五年正中書局出版
浙 江	二〇四・〇七	
廣 東	一四六・六四	
江 西	九一・三一	
福 建	九九・〇〇	

土地貧瘠所給與人口的壓力是很大的。雖然一般說來，人口的趨勢應當是增加的，但土地貧瘠也可以阻止甚至使它成爲相反的趨勢，福建就是如此。因爲：第一，它使人民窮困，生活水準日低，可

能降低人口增殖率。第二，它使人口不堪生活壓迫而逐漸外移，尤其沿海人口的外移，已成為福建人口趨勢的一大特徵。因為上述兩個原因，遂使福建人口形成遞減的趨勢，從下面第五表就可以證明，民元以來三十三年間的人口都呈減少的趨勢。

第五表 福建民元以來三十三年人口數

年 別	人 口 數	年 別	人 口 數
民國元年	一五、七四一、八一二	八年	一三、三九八、三三四
二年	一六、〇七八、六四九	九年	一三、五六四、三二八
三年	一五、四三四、九五—	十年	一三、七三三、五三五
四年	一四、九一〇、八八八	十一年	一三、九〇七、二九七
五年	一四、三七〇、五六二	十二年	一四、〇九一、八一九
六年	一三、九三四、三一三	十三年	一四、二六四、四五九
七年	一三、五八四、四二七	十四年	一四、四五三、九一一

十五年	一二、五五二、四二八	廿五年	一一、四三一、二九四
十六年	一一、八二三、六一五	廿六年	一二、四〇七、九三六
十七年	一一、〇六一、八三五	廿七年	一一、八九四、九六二
十八年	一一、二九〇、二三三	廿八年	一二、〇一二、一九八
十九年	九、八九六、六九三	廿九年	一一、九四五、〇九九
二十年	一一、二二九、一八三	三十年	一一、八六八、二〇一
廿一年	一〇、九三六、五四五	卅一年	一一、五四〇、〇五五
廿二年	一〇、五八三、二〇三	卅二年	一一、六五四、一六七
廿三年	一〇、八四七、六九八	卅三年	一一、三四九、二二六
廿四年	一〇、二九五、〇〇〇		

附註：資料來源

福建省政府統計室編

福建省統計提要

三十五年一月出版

以上是從福建的自然地理，來了解土地與人口兩個基本因素所必須注意的事實，下面我們將再進一步，從土地的生產力方面來加以研究。

三、山地耕作之不經濟

自然地理和耕地最有關係的是海拔高度。從第六表，我們知道福建大部份的土地，是在海拔二百至五百公尺之間。據農業科學的研究，稻田必須在海拔二百公尺以下，最好是在海拔五十公尺以下，否則便不經濟。福建海拔二百公尺以下的土地，僅佔總面積百分之十二強，而這些地方，由於各種建築物、溝渠、水塘等等佔去一部份，祇有百分之四十許可供耕作之用。我們雖有福州、興化、漳州、泉州等四個平原，但這四個平原都被附近的高山所圍繞，面積有限。計福州平原四八九方公里，興化平原四六四方公里，漳州平原五六六方公里，泉州平原三四五方公里，共計不過一八六四方公里，僅及全省總面積的百分之一。五，在這種情形之下，農業經濟社會的人民，當海禁未開以前的閉關時代，便只有踏着我國歷史發展的慣例，由海走向陸，由平地走向高山以求生存之一途，因此山田之在福建，便隨處可見了。

第六表 福建地形高度比較

(單位：方公里)

海 拔	地 形 階 段 之 面 積		資 料 來 源
	實 數	百 分 數	
二〇〇公尺以下	一四・八一〇	一二・四七	福建省政府統計處編：福建省統計年鑑第一回

二〇〇——五〇〇	六一・〇四〇	五一・四一一	以下全
五〇〇——一・〇〇〇	三九・〇二八	三二・八七	
一・〇〇〇——二・〇〇〇	三・八六〇	三・二五	
全	省 一一八・七三八	二〇〇・〇〇	

近代的科學告訴我們，山上開田是最不經濟的。海拔在二百至五百公尺的山地，最多只有百分之十的地可以耕種，它的生產力與平原耕地比較，大約是一與四之比。換一句話說，在平原上用一分力量，在山地上要用四分力量，才可以有同樣的收穫，因為在山地耕作有下列五個困難：

- (一) 缺乏水利；
 - (二) 不便利用耕牛；
 - (三) 易被山洪冲刷，土壤肥料難於保持；
 - (四) 土地分散不易集中，播種收成兩感不便；
 - (五) 高地溫度較低，作物生長期短，故產量不豐。
- 有此五因，故山地耕作，生產量不能與勞力成正比例。通常在平原耕作，一人的勞力所得，可供四人生活所需，而在山地一人耕作，只能供給一人，甚至一人亦不能供給，以致被迫而降低其生活程

度。閩西北的貧困，就是這個道理。可見山地的農耕生產，是最不合經濟原則的。而且據森林學的研究，高山開闢耕地不但不經濟，而且有弊害。因為高山耕種，除少數水稻的梯田，可以保持土壤外，多數耕種雜糧的旱田，均將破壞林木草皮，以至童山濯濯，易釀水災，甚至山洪暴發，將原有之沃壤變為沙地，貽患無窮。

四、民生之困苦

由於耕地的缺少，由於山地農耕的不經濟，在農業人口佔全人口百分之七十五的省份裏，民生的困苦，自在意料之中，這可分就衣食住行民生四大需要的情形來說明：

先講衣：棉花是衣着的主要原料，福建人民對棉的消費量甚少，據估計每人每年平均僅約一·七磅。由此可知所謂「十人一被」，「衣不蔽體」等形容辭，當非虛語。此處尚須說明的，就是福建因為不產棉，所以每人每年一·七磅的棉，亦都由外輸入。戰前每年棉類輸入，常佔全省總輸入值第一位，民國二十一年至二十五年棉類（包括布疋、棉紗、棉製品及棉花）輸入值，平均每年竟達一千二百萬元之鉅，佔總輸入百分之一十六強（第八表）。

在工業先進國家，衣着多用毛類，但棉的消費量，仍較福建為高（第七表），這充分說明了衣着在福建是一個嚴重的問題。

第七表 每人用棉數量比較

(每位：磅)

	每人用棉	年 別	資 料 來 源
美 國	三〇・九四	一九三六	馮河清譯：世界資源要覽 改進出版社
英 國	三〇・五一	一九一六	以下全
日 本	二六・七一	一九三六	
蘇 聯	六・一〇	一九三六	
中 國	二・九五	一九三六	
福 建	一・六九	一九三六	福建省政府統計處編：福建省統計年鑑第一回（包括：棉紗、棉花、棉布疋、棉製品）

其次說到民食，福建人民吃米的約八百萬人，佔全省人口百分之六十五，米和雜糧兼食的約三百萬人，佔全省人口百分之二十五，專食雜糧的約一百二十萬人，佔全省人口百分之十，故米在福建糧食中最為重要。在戰前，福建本為一缺糧省份，統計平均每年米進口約一百四十餘萬担，佔食米總量百分之四。八，這等於說，有四十萬人口要靠外來的米過活。不過，在抗戰期間，福建糧食增產成績很好，據農業改進處的報告，僅麥一項，即增加約三百萬石，故福建糧食，現在已可說是勉強能自給

了。

關於住的問題，雖缺乏統計數字，但事實上大家都知道福建的房屋，並不能充分供應。而且福建所用的建築材料，如電燈、電話、五金材料等都全靠外面供給。從第八表進口數字的分析狀況，我們可以對福建民生所需的衣食住用品的輸入情形，知道一個大概了。

第八表 福建省工業品及糧食輸入值比較 廿一至廿五年平均數（單位：千元）

項目	輸入值	百分數	資料來源
糧食	一九・一四九	一四・七	(一)福建省政府統計處編
棉毛織品	一二・六三九	一六・〇二	甲、福建省統計年鑑第一回
燃料	六・八八九	八・七三	乙、廿八年來福建省海關貿易統計
肥料	六・四七三	八・一六	(二)糧食包括：米穀、麵粉、豆、粉絲通心粉
五金鑛砂	二・〇二八	二・五八	(三)棉毛織品包括：棉花、棉紗、棉布疋、棉製品、麻類毛及毛織品、絲及絲織品
機器	四九六	〇・六四	
電器材料	四九三	〇・六三	(四)燃料包括：煤、汽油、煤油、火柴、石臘、植物油