

統計副刊

福建省政府編印

第十號

民國二十八年八月二十三日

國政月刊 統計副刊 福建省人口問題的新觀察

福建省人口問題的新觀察

問題的再提出

應在三年前，本室發表全省人口總數為一千萬左右的論說，一般人感於「七閩人口有三千萬」的謬說，曾一度引起省內外的注意。本省新聞界，紛紛討論此事，以為減去了三分之二的口實在不容忽視，而其影響人口問題之大，一時輿論力主政府應促人口之增加。為了解釋種種疑問，本室曾在二卷三期的統計時報上刊登「由人口銳減談到人口政策」一文，文中我們指出福建的人口以前恐怕並沒有三千萬，不過近些年來福建的人口已經銳減，大概是事實。并利用當時手頭僅能得到的資料，指陳今後本省人口政策應採取的幾個要點。

三年以來，按期的保甲編查，使戶口數字較為正確，本室復經作過各縣的普查選查，對人口的組成，觀念也日見明晰。我們更隨時在縣誌書冊中搜集到歷年的資料，覺得整理起來，可補證三年前的意見之處很多，因此關於本省人口問題實有重新提出與社會人士討論的必要。

況且在目前所了解的人口問題，當然不再是朦朧含混的，而是與抗戰意義有關的。抗戰是民族求生存的表現，這是試驗我們民族的號存力量，抗戰是否勝利，要看我們人口的活力如何，研究人口數量的人慣把人口統計叫做活力統計，在這裏可看出其積極的意義來。

自從十七世紀以來，隨着世界人口明顯增加，人類文明，世界大勢，一切都改變了以前的舊有面目而入於另一個新的時代；十九世紀以後人口壓力（Pressure of Population）一詞便成了帝國主義侵略辯護的口頭禪。我國的人口問題及人口政策是近年來在學術界雖漸知注意而仍然議論最為紛紜的一個大問題，但抗戰以來却很少見有討論，其實與抗戰有關的種種經濟問題之終極也不過是個人口問題，所以我們要配合現階段需要，求得建國的百年大計，必須要將人口問題得到一個適當的解決。

第十號目錄

福建省人口問題的新觀察

統計資料

- 一、福建省人口長期趨勢表
- 二、福州市各月商店設立分類統計
- 三、福州市各月商店倒閉分類統計
- 四、省管各公路營業收入統計
- 五、全省各海關進出口船隻噸數統計

圖書館藏

基於以上種種原因，所以我們總將三年前的問題，重新檢討一下。

二、歷代編建人口的窺測

我國舉辦戶口統計為時甚早，但編建最早的人口數字只能追溯到吳（西歷二二二年）大抵與以前七國之地，還是蠻夷之邦，人煙并不稠密。吳晉兩朝據晉書地理志所載戶數僅為四千三百，這可以解釋第一點：第一，戶口調查太不精密，以致缺漏太多；第二，僅指移居的漢人數目，原住本地的土著未會計入。不過，漢族最初移入福建，還是由晉開始的。（註一）從史實來看，在宋末漢族對福建有過第一次的大移民，宋代的人口數字我們找到兩個，一個是元豐九域志羅列的二十一、五五五戶，一是宋史地理志所列一、三九〇、五六五戶，二、八二八、八五二人，在這裏我們難斷定那數字較為正確，大概前者所代表的是北宋初的情形，南宋以後，中原變亂，漢族已大量移殖到福建來了。

茲將歷代戶口統計列表列左：

年	戶	數	代
年	二二二	〇〇〇	紀
晉	二二二	〇〇〇	晉
吳	二二二	〇〇〇	吳
宋	二二二	〇〇〇	宋
唐	二二二	〇〇〇	唐
隋	二二二	〇〇〇	隋
元	二二二	〇〇〇	元
明	二二二	〇〇〇	明
清	二二二	〇〇〇	清
宣統	二二二	〇〇〇	宣統

明代戶口編查之法，頗有可觀者，洪武年間令天下編賦役黃冊，本省人口在四百萬人左右，但宏治萬曆兩朝，本省人口復減至二百萬以內。

清初戶籍，做效明制，編造丁冊，但以徵稅為目的，故匿報甚多，康熙五十二年令天下不加賦。編查時，只將增出實數查明，另造冊具報，清初幾朝本省人口都在一百六十萬至一百八十萬內盤旋，乾隆六年設保甲法，以編查戶口，其法頗合於近世戶口編查之原則。清乾隆以後，利用保甲法以編查戶口，其時，政府既不課賦賦役，編查方法，又甚完善，故其戶口數字代有增。道光九年本省人口已有一七、二七三、二九三人。咸豐以後，保甲廢弛，戶口編查，多不完備，清末因準備立憲，籌備戶口編查，乃由民政部奏定調查戶口章程，先調查戶數，後調查戶口，方法不完備，戶口大多遺漏，已成定論，所以不再為人注視。

試觀以上歷代戶口統計表中人口數字的大小，似頗不合於人口增加之原理，而戶數與人口數所折得的每戶平均人數有時殊嫌過小，其原因，則有種種，例如歷代疆域大小不同，戶口未免因之而異。（註二）陳華寅先生曾指出，我國歷代戶口數不精確的主要原因有四：

（註三）

一、戶口編查之目的，既在課賦征役，民間丁口逃稅，史乃不絕書，雖歷代編查戶口，將隱漏逃竄，懸為厲禁，然民不畏死，何能以死懼之？

二、歷代戶口之數，登於冊版者，多限於民戶，其七焉者如貴族，勳閥武士，官吏并豪猾之戶，均不在其列。而下焉者如樂戶，乞丐，僧尼，奴僕，遊手流民，亦不雜於其伍。縱偶有計核，亦皆估其成數，不加編審

三、歷代戶口調查，概由地方政府舉辦，戶口稅則由地方政府征收彙轉。其間向中央政府呈報戶口，折少數字，以圖征收簡易，或欺吞中飽者，恐亦難免。

四、回番苗苗緜黎夷等民族，自古不與民戶比列，至清初始列於煙戶。又如浙閩沿海的余民，閩粵沿海之蛋戶，閩浙境內之徒兵山寨人，亦莫不有史以來與民戶隔絕。

按照人口趨勢，應當日益增加為常態，不過以前缺乏統計或統計錯誤的緣故，又加以我們不知道其差誤程度究竟如何，故難以推測實在趨勢。

本省歷有紀錄的人口數字以道光九年的爲最高，這在全國人口數字也有同一情形的。有人疑感清乾隆道光間人口，曾經強吏故意多報藉以迎合上意，然其說亦係臆測，沒有真憑實據，似難信任。須知乾隆至道光之際，兵革少作，大災罕有，實前清一代昇平時期，人口增加之速，自屬意料中之事，所以本省人口最高達一七、一七三、二九三，也是應有的事了。（註四）

三、民國以來的福建人口數

民國以來，戶口調查逐漸爲各方注意，其間報告雖多至十餘種（註五）惟數目均甚參差不齊，而多不合理者，例如 Otto Israel 估計本省人口有二千萬人，顯失之太高。不過就各方所搜集的報告，仍然是在時間比較上僅能得到的一點資料，但就用做觀察人口升降之趨勢，這些數字，還待加以厘訂。最近我們更從各縣檔案縣誌書冊中找到歷年間斷續的人口數字，互相參證將民元至廿七年人口分別重加修訂，列成一表，附刊在本期的統計資料欄裏，用以窺測一般趨勢。全省人口總數係按縣求得，民元以來疆域的變動也照現情更改，以求前後一致，各縣之中各年間數字有缺的時候則按前後鄰近有數字的年間的自增加率插補，這樣求出的結果，我們相信較合乎實際。

根據所附福建人口長期趨勢表，民元本省人口爲一五、七四一、八二二人這時距道光九

年已八十三載之久。在此期間人口減少了一、四三一、四八一，平均每年減少一一、七二五人。民元以後減退更速，就其趨勢可分爲三期：第一期是民國最初十年間，人口由一千五百餘萬減到一千三百餘萬，減去了將近及七分之一的人口；第二十年間人口在首四年中有回升之勢，但自十四年以後減退，到了民國二十年只有一千一百餘萬人；近七年間人口已由最低落點回升，由二十一年的一〇、九三六、五四五人增至二十七年的一一、八九四、九六二人。若以二十七年數字與民元比較，人口減少了三、八四六、八五〇，那就是說減少了將近及四分之一，平均每年減少了一四七、九五六人。

若以最小乘方法 (Least Square Method) 求二十七年間直線趨勢，則得趨勢線方程式如左：

$$Y = 12,888,114 - 194,223X$$

依照上列方程式所繪出來的趨勢線是向右傾斜線，小平方的斜度 S 爲負數（-194,223）。

人口的增減，自有其因果關係，福建的人口在廿七年當中，便減少了四分之一，依我們看來最大的影響，是與民元以來，本省治亂情形有關，所幸近年變亂已停止，政治上軌道，纔有民廿年以後人口逐年增加的好現象。言念及此，不由不使人痛恨歷年糟塌福建人民的匪亂，險些將福建人口淪於絕種的地步。

四、百年後福建人口的預測

人口之增加或減少與性比例，生育率，死亡率，結婚率，男女年齡分配都有關係，不過這些資料不易得到，那麼最簡單的推測未來的

人口，只有靠過去的每年增加率。

關於福建的人口資料，我們有遠在百年前的道光九年的人口數字，假使從長期觀測來計算自然增加率，那麼這一〇九年的間距數字是相當可用的，在這百年間人口是減退了的，我們可根據減少率之公式算出每年減少率爲千分之三·二八其計算法如下：（註六）

$$(1-r)^n = \frac{P_n}{P_0}$$

$$\log(1-r)^n = \log \frac{P_n}{P_0}$$

$$\log 1-r = \frac{\log \frac{P_n}{P_0}}{n}$$

$$1-r = \frac{P_n}{P_0}^{\frac{1}{n}}$$

$$1-r = \frac{108,840,1769}{109} = 998537$$

民國元年以來歷年人口有數可查，假使這二十六年來，人口調查較爲正確的話，那麼這二十六年來人口每年減少率則爲千分之一〇·七其計算法如下：

$$\log 1-r = \frac{\log \frac{P_n}{P_0}}{n}$$

$$\log 1-r = \frac{\log \frac{108,840,1769}{109}}{26}$$

$$1-r = \frac{108,840,1769}{109} = 998537$$

$$\frac{25.878312858-26}{26} = 0.98532-1$$

$$1-r = .9893 \quad r = .0107$$

民國十七年來道一大半完全是混亂時期，政治上的不安定，足以促使人口的減少，若以之代表近來的趨勢，則未免失於不確，近來人口有逐年升漲之勢，這無疑政治安定也是一個因素，增加的趨勢是從二十一年纔開始的，那麼拿道六年來的人口增加率來推算將來人口，或許更比較接近現實些。從近六年增加的情形，我們求出的增加率不僅不是負的（減少率）而且每年平均增加了千分一四。一其計算方法如下：—

$$\log 1+r = \frac{\log 11,894,962 - \log 10,936,545}{6}$$

$$= \frac{7.075363594 - 7.038881800}{6}$$

$$= \frac{.036481794}{6} = .006080299$$

$$1-r = 1.0141 \quad r = .0141$$

以上三個自然增加率或減少率都可做為推算之標準，現試按公式 $P_n = (1+r)^n P_0$ 分別據以推算福建百年後的人口數。

一、根據道光九年以來的減少率推算：—

$$P_n = 11,894,962 (1 - 0.00328)^{100}$$

$$\log P_n = \log 11,894,962 + 100 \times \log 0.99672$$

$$= 7.075363594 + 100 \times (-0.98537-1)$$

$$= 7.075363594 + 99.8537-100$$

$$= 6.929063594$$

$$P_n = 8,493,719$$

二、根據民元以來減少率推算：—

$$P_n = 11,894,962 (1 - 0.0107)^{100}$$

$$\log P_n = \log 11,894,962 + 100 \times \log 0.9893$$

$$= 7.075363594 + 100 \times (-0.98532-1)$$

$$= 7.075363594 + 99.532-100$$

$$= 6.607363594$$

$$P_n = 4,049,124$$

三、根據民國二十一年以來的自然增加率推算：—

$$P_n = 11,894,962 (1 + 0.0141)^{100}$$

$$\log P_n = \log 11,894,962 + 100 \times \log 1.0141$$

$$= 7.075363594 + 100 \times 0.006080299$$

$$= 7.075363594 + 0.6080299$$

$$= 7.683393494$$

$$P_n = 48,238,166$$

以上三個不同的結果告訴我們兩種事實：第一若按照道光以來的減少比率，百年後（民國二七年即西歷二〇三八年）福建人口只剩了八百餘萬人。若照民國元年以來的減少比率計算，那更減少得可怕，只剩了四百萬人了。

一般樂觀的人，總以為我國經歷了五六千年，無論經過什麼災害，都不會滅亡，其實這是錯誤的。就天然淘汰力說，我們民族，或者可以生存，但是天然力之外更有許多人的力量湊合。所以總理在民族主義中講過：「中國近來一百年以內，已經受了人口問題的壓迫。中國人口總是不加多，外國人口總是日日加多。現在又受政治力和經濟力一齊來壓迫，我們同時受這三種力的壓迫，如果沒有辦法，無論中國領土是怎麼樣大，人口是怎麼樣多，百年之後，一定要亡國滅種的。」又說：「……那時候中國民族，縱然沒有政治力和經濟力的壓迫，單以天然進化力來推論，中國人口便可以滅亡。況且在一百年以後，我們不但是要受天然力的淘汰，並且要受政治力和經濟力的壓迫。此兩種力比較天然力，還要快而且烈。天然力雖然很慢，也可以消滅很大的民族。政治力和經濟力比較天然淘汰力還要更快，更容易消滅很大民族。」這是值得我們警惕的。

五、福建人口往何處去？

人口問題是人類政治經濟上最後問題，這是現代經濟學者公認之事實。（註七）蓋一切政治經濟之設備研究，乃為人而設。而人口問題實為人類之最後利害問題也。人口問題并非單由人口成立，關聯是多方面，這在本文中已一再指出過。其中最簡單的表面化的是人口數量上的問題，一個國家民族想永遠適存於世

真自然要靠人口數量的優越，但無條件的助長人口繁殖，要亦非國家民族前途的幸福。與人與數量問題有關的乃是土地分配的問題。那就是我們的土地是否能供給現有的人口。查人口問題之發生原因雖多，但人口數量與土地所供給的生活資料均衡的破壞乃是最基本的，這是人口發展的地理條件。福建人口過庶的現象很早即發生，這可從幾件事實來證明，第一是早在百年前大批閩人向海外移殖，大凡懷戀故鄉，安土重遷，差不多為人類共有的習慣，我們知道那些不惜冒險渡海，遠涉重洋，或開闢荒里，勞頓風塵，以適異國的成千累萬的人們，受物質生活之壓迫的，究佔大多數。這些僑民不但解決自己的生活，同時還養活了留在省的成千累萬的親眷，減緩了許多嚴重問題。我們的人口本太擁擠，假使移殖無辦法，那麼結果必致減低生活程度，過着非人類生活還要不覺挨餓受餓。

福建人口過庶又因耕地減少而更加嚴重，本省耕地最多的時候在二千萬至三千萬市畝，人口在百年間已銳減了，按理每人應派得耕地也要多一點，可是從各方面的屢次報告，耕地逐年減少，其比例且超過人口減少之比例，照目前計算，每人平均應得的耕地不過一市畝到二市畝。(註八)若按美、日、英、法每人所定十五市畝，(註九)五市畝(註十)始可維持人們的生活標準的話，我們不是「地廣人多」而是「地少人多」。這情形不但福建是如此，全國亦

早如此，人口論鼻祖馬爾薩斯早就指出過：「中國土地雖廣，富源雖多但人民太密，因此貧困與罪惡盛行。中國民族雖是勤儉耐勞，然而窮人往往終日辛苦，還得不着飽。若欲中國人民得安舒生活，須把中國領土擴張到四倍以上」(註九)人口與土地分配失調，在歷史上反映的是「十年小康，百年大亂」的反覆循環現象，依着這自然控制，使兩者間重加調整，在人類文明物種進化上，是一個大浪費！

福建從耕地上所表現的人口過庶，並不是沒有救濟方法，雖然方法或許是一時的。由人口分配密度上看，福建有每方公里居住兩萬人的沿海都市，也有低至每方公里十餘人的內地縣份。(註十)福建的西北，正如百年前美國的西邊一樣，美麗的樂園將層出不窮，因人而地荒或可擊而無人耕的土地，數字必可驚，從歷年耕地減少的事實，我們覺得沿海稠密的人口移殖內地，在別人看或許是「老生常談」我們却覺得十分有把握。福建人口與土地問題，只要稍加調整嚴重性可減少很多。

另外用科學方法增產作物，提高每市畝的收穫額，也可以解決一部分人口與生活資源供給問題。

耕地的拓殖。收穫額的提高都是有限度的，因為在土地上我們不能抹殺地質地理氣候雨量等重事實而忽視收穫遞減律。福建的人口就現有的生計狀況之下，實已超過時中的密度(Optimum Density of Population)(註十)

一)更加按照近六年的增加率，百年以後的千餘萬的人口又如何容得下呢？雖然人口未必會增加到如理想之多，(註十二)但增加總是事實，並且我們為強國也盼望我們民族永遠增加繁衍，那麼我們必須從土地農業之外別覓途徑以解決之。

人口繼續增加，人多地少的結果農業經濟已不足以維持人民生計，目前我們農業的人口佔全省人口四分之三以上，這種生活方式必須改變，用工業化的方法來減輕人口的壓力。工業化並不是將農業放棄，農業乃我們列祖列宗傳下來的生活方式，放棄突變都不能容許，不過我們既知道祖傳的生活方式既不能養活我們後一代食口衆多的子孫，那麼就不能不設法容納一部分人口於工業，使留在農業的人能多種點田以謀大家躋於溫飽的境域。歐洲人口過庶所助長的實業革命，可謂為現代物質文明的基礎。工業化已為國內所急需，學者們的主張還有分為全盤工業化，農村工業及農工井重派。福建的工業適宜從農村工業樹立基礎，這也是事實上不容否認。最近中央的工業合作運動展開，也是着重這一點，因為「近代機器和大規模的生產，其能力之偉大，至可驚人，倘能加以切實有效的整理調節，對於人口過剩的壓迫，是可以救濟的。」(註十三)

人口問題之發生，有些原因是內在的，人口動盪方面生育與死亡率之不均衡，靜態方面性比例城鄉分配，教育程度等所發生的裂痕，

儘可引出嚴重的人口問題。這是多少有關於「實」的方面的問題，在人口上，我們不能抹殺目前人口的早婚繁育，多生多死與夫社會上貧賤味亂的事實。其實數量與品質是人口問題的兩方面，而不是個別獨立的兩個問題。因為許多影響人口數量的因素亦能影響人口品質。」（註十四）例如人口增加，多半由於死亡率之遞減，而不是生育率的增加，這必須要人口的本質健康能保持得住。泰勒曾說過：「世界將來在文化高的各民族之間，當有持久的生存競爭。其最後的勝利當屬於能夠節省而具有毅力之民族。」（註十五）福建人口生育率不見得比歐西國家為低，但高度的死亡率使人人口停滯而果退。大凡人類愈進化，其超過維持種族生存所實之需要之餘剩生育率愈鉅，而人口增加的可能速率因此加大。我們希望大家將對人口問題的眼光視線，由增加生育一方面移到減少死亡率那一方面去，倘使生育率與死亡率均逐漸低落，豈不是國家民族最大經濟和羣衆生命的最大節省麼？在這上面我們採取積極優生——種種擇配，消極優生——取締劣生，廣播節育勸導等政策。這都可以使幾百年來多生育的女體留一個休息機會，父母少點負擔而對子女多負一點教育責任。欲使我們民族有自躋於富強的能力，從質與量都應謀增進全體個體人的最大安全與幸福，這還待合理人口政策之建立。

從前科學家最高的目標，不外幫助人類去管領自然。但自二十世紀以來，吾人另有一個更為崇高的理想——即爲人類自己去指導其演進，自己去擇種優良——庶使多材多藝，有餘有爲，能够應付人生一切複雜問題之分子得以源源接濟，以維持種族人類於不墜，政府的人口政策如何，與這是極有關係的。所謂人口政策，是以政府的權力統制其人口，統制目的在量的方面不外獎勵人民的增加，在質的方面不外鼓勵優秀分子的增多，或抑制低劣分子的繁殖。從歐洲國家人口政策的演進，可分爲三階段：每一階段都有各自的中心問題，在第一階段自馬爾薩斯人口論出，各國感到人口過庶極力提倡節制生育；在第二階段中注意點轉到減少死亡率之一面；第三階段同時又求生育率之增加。這些問題都層次在近年來的福建人口上發生過，但却不爲人注意。現在正是需要同時解決的時候，我們不要再走歐西那種迂迴的路。我們希望各方將因我們這一篇文章而引起注意，使對福建人口問題的合理與論早日實現！

- 註一、唐林語中記：「永嘉之亂，中願仕桂林黃陳鄭四姓先入閩」
- 註二、歷代人口除道光九年奏案數已依現轄省境更正外，其他數字悉依舊籍疆域計算。
- 註三、陳華寅：中國戶口統計之研究。
- 註四、道光九年分縣人口數字見第一回福建省統計年報人口類表三六，第九十五頁。
- 註五、我們曾將各方報告數字編列一表先後刊登於統計時報二卷三期及長樂人口農業普查報告書中。
- 註六、本節計算所用對數只有三位，三位以下取近似值。
- 註七、T. N. Corver & H. W. Lester, 'This Economic World and How it May be Improved' 言「最大多數的經濟問題早遲總是成一個人口問題。」
- 註八、見中央農業試驗所農情報告：中國近六十年耕地增減指數及本室出版農情月報各期中關於耕地數字。
- 註九、T. R. Malthus, An Essay on the Principles of Population Bk. I Ch. XII
- 註十、見第一回福建省統計年報人口類表四三第一〇八頁。
- 註十一、所謂時中的人口密度乃指任何時代及任何地域及任何進化階段之中，能使各種生產事業最爲發達興旺，及各個人的收益均爲最巨時之人口密度。此種密度，意在維持最適宜的天然資源與勞力比例，或最適宜的土地與人口比例，而將人口壓迫減低到零點，但不至於低過零點，故其并非固定的靜止的，乃無定的或變動的，應隨經濟進步，及文明進化而常有變更，故又可稱之爲適應的人口密度。
- 註十二、由理論自然增加率推算的人口數未必成爲事實，因爲：一、從歷史長期來看，某一時期雖有增進甚速，但以後必漸呈過緩甚或退縮二、人口的增加須依物質環境及社會文化而變遷。
- 註十三、R. Angell: The Great Illusion
- 註十四、A. M. Carr-Saunders: The Population Problem
- 註十五、Sir Griffith Taylor: Environment and Race

圖1. 二十七年來福建省人口總數及長期趨勢線

單位：百萬人

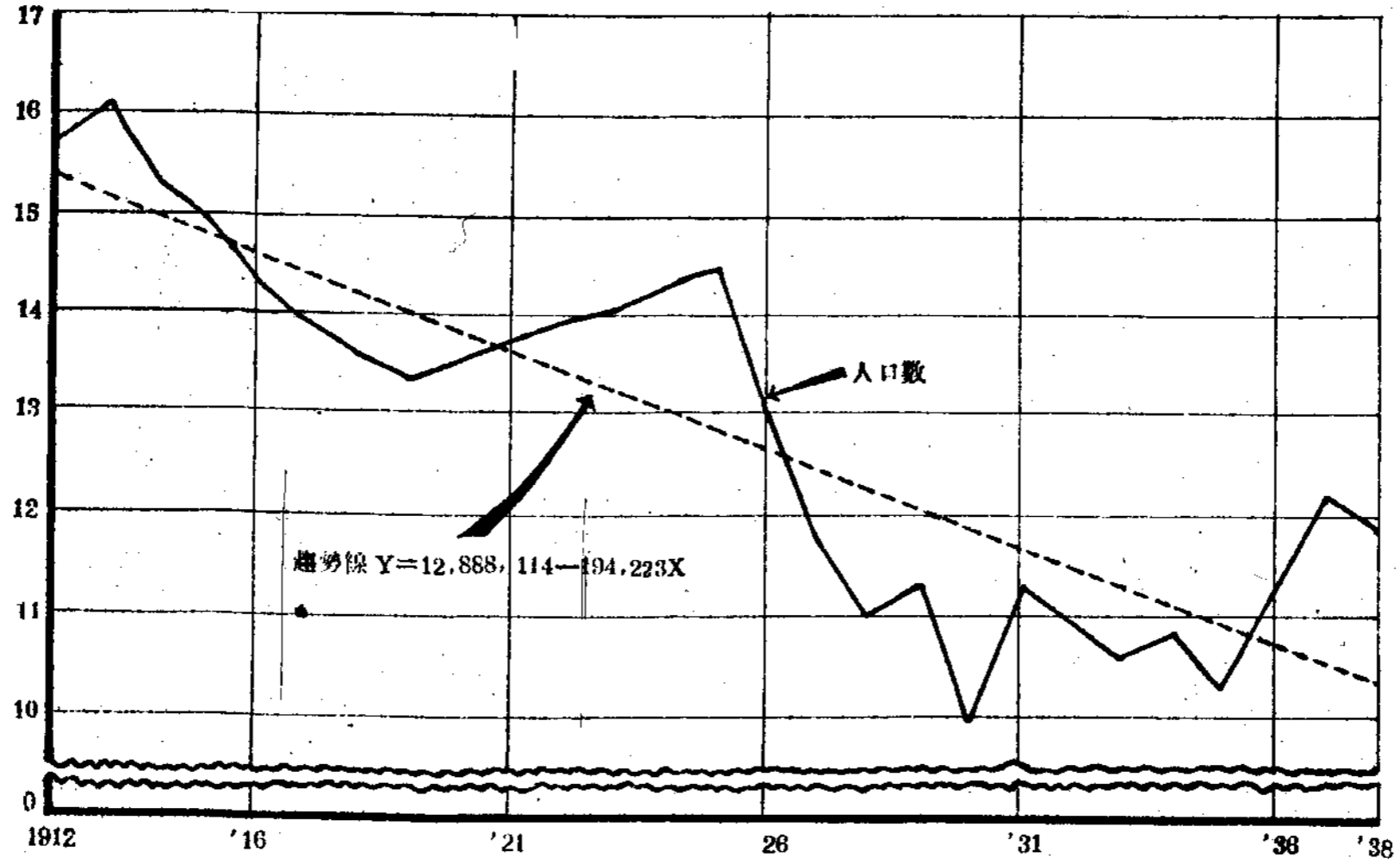
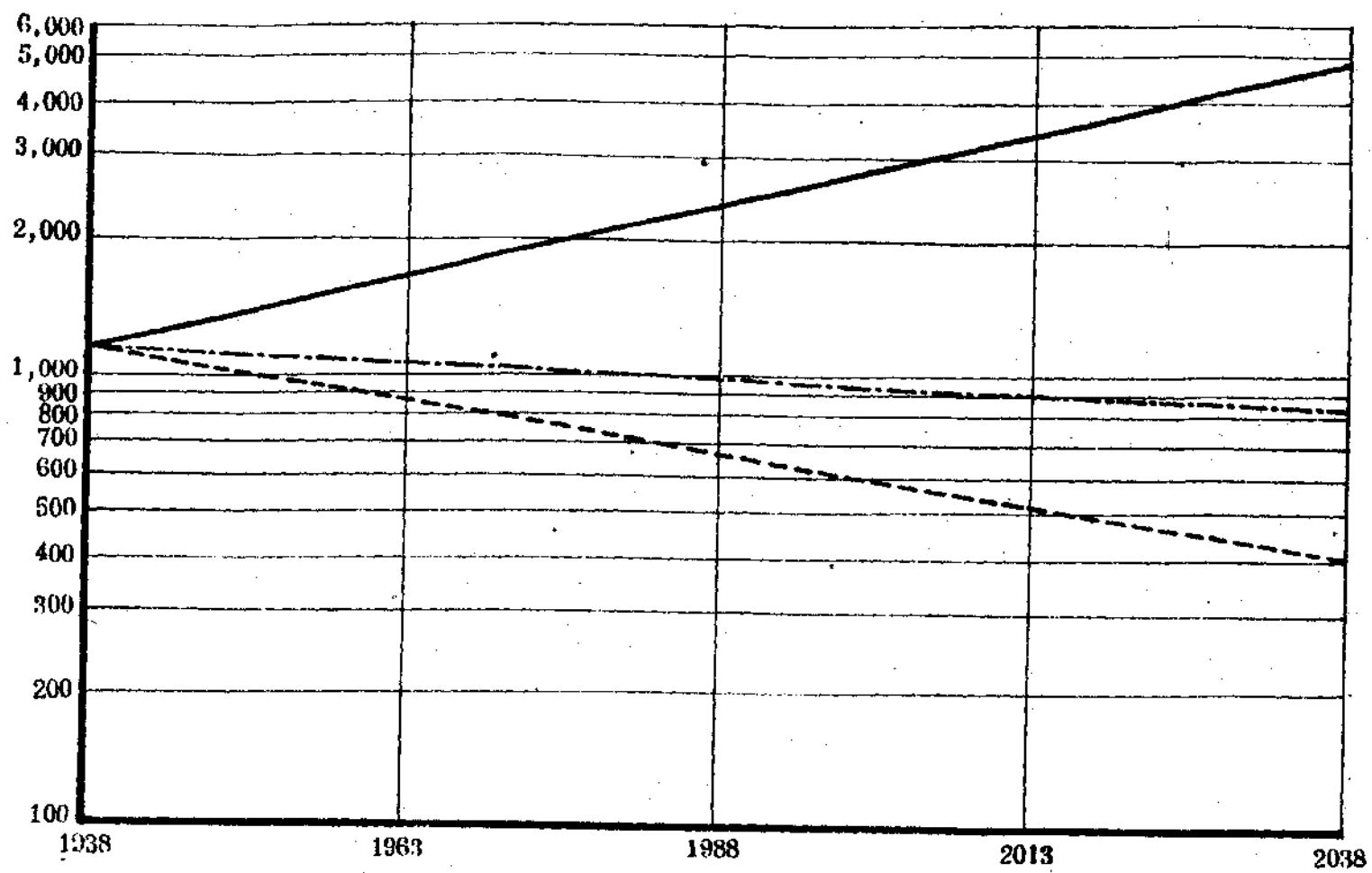


圖2. 百年後福建人口增減預測

單位：萬人



- 按道光九年以來減少率推算人口減少線
- 按民元以來減少率推算人口減少線
- 按民廿一年以後自然增加率推算人口增加線

統計資料

I. 福建省人口長期趨勢表

(民國元年——民國二十七年)

年 份	X(時間差)	y(歷年人口數)	X ²	Xy	長期趨勢Ye
民國元年.....	-13	15,741,812	169	-204,643,556	15,413,013
民國二年.....	-12	16,078,649	144	-192,943,788	15,218,790
民國三年.....	-11	15,434,951	121	-169,784,461	15,024,567
民國四年.....	-10	14,910,888	100	-149,108,880	14,830,344
民國五年.....	-9	14,370,562	81	-129,335,058	14,636,121
民國六年.....	-8	13,934,313	64	-111,474,504	14,441,898
民國七年.....	-7	13,584,427	49	-95,090,989	14,247,675
民國八年.....	-6	13,398,334	36	-80,390,004	14,053,452
民國九年.....	-5	13,564,328	25	-67,821,640	13,859,229
民國十年.....	-4	13,733,535	16	-54,934,140	13,665,005
民國十一年.....	-3	13,907,297	9	-41,721,891	13,470,783
民國十二年.....	-2	14,091,819	4	-28,183,638	13,276,560
民國十三年.....	-1	14,264,459	1	-14,264,459	13,082,337
民國十四年.....	0	14,453,911	0	0	12,888,114
民國十五年.....	1	12,952,428	1	12,952,428	12,693,891
民國十六年.....	2	11,822,615	4	23,645,230	12,499,668
民國十七年.....	3	11,021,835	9	33,065,505	12,305,445
民國十八年.....	4	11,290,233	16	45,160,932	12,111,222
民國十九年.....	5	9,896,693	25	49,483,465	11,916,999
民國二十年.....	6	11,229,183	36	67,375,098	11,722,776
民國二十一年.....	7	10,936,545	49	76,555,815	11,528,553
民國二十二年.....	8	10,583,203	64	84,665,624	11,334,330
民國二十三年.....	9	10,847,698	81	97,629,282	11,140,107
民國二十四年.....	10	10,295,000	100	102,950,000	10,945,884
民國二十五年.....	11	11,431,294	121	125,744,234	10,751,661
民國二十六年.....	12	12,308,104	144	147,697,248	10,557,438
民國二十七年.....	13	11,894,962	169	154,634,506	10,363,215

國
政
月
刊
統
計
圖
刊
統
計
資
料
福
建
省
人
口
長
期
趨
勢
表

$$\sum Y = 347,979,078 \quad \sum X^2 = 1,638 \quad \sum XY = -318,137,641$$

$$\frac{\sum Y}{N} = \frac{347,979,078}{27} = 12,888,114$$

$$\frac{\sum XY}{\sum X^2} = \frac{-318,137,641}{1,638} = -194,223$$

$$Y = 12,888,114 - 194,223X$$

II. 福州市各月商店設立分類統計 (家數)

(民國二十七年一月——民國二十八年三月)

	民國二十七年												二十八年		
	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月
總計.....	33	26	44	37	33	10	27	51	43	47	27	27	32	8	27
糧食.....	—	—	4	1	1	—	2	3	3	5	3	2	2	—	1
飲食.....	5	4	6	3	1	1	2	7	3	6	2	2	3	1	—
油鹽.....	—	—	1	2	1	—	1	2	—	1	—	1	2	—	—
海產.....	—	—	—	—	4	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1
水菓.....	1	3	—	1	1	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—
京果.....	—	—	—	1	1	1	—	3	1	2	—	1	2	—	2
糕餅.....	1	2	1	1	1	1	2	1	3	—	1	—	2	—	—
菜蔬.....	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鷄魚肉.....	2	2	1	1	4	—	1	2	4	2	3	2	—	—	—
烟茶酒.....	3	2	3	6	—	—	—	4	—	1	2	1	1	—	—
綢布.....	1	1	2	1	4	—	—	1	1	2	1	—	2	1	—
蘇廣.....	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1
衣裝.....	2	—	3	3	3	1	3	3	10	8	3	8	5	2	4
鞋帽.....	—	1	5	—	2	—	1	3	2	2	1	—	1	—	—
首飾.....	—	—	5	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1
照相.....	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
電料.....	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
皮革.....	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
陶磁.....	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1
燃料.....	3	2	1	2	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
傢私竹木...	1	—	3	—	—	—	1	—	1	2	—	—	—	—	1
五金顏料...	—	1	1	—	—	1	—	—	—	2	—	—	3	—	—
鐘錶眼鏡...	1	1	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1
印刷文具...	—	—	—	1	1	—	—	1	2	—	—	1	1	—	1
藥房藥材...	2	2	—	3	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—
醫院.....	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
銀行.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
錢莊.....	1	1	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—
旅社.....	—	—	—	—	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—
娛樂.....	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—
理髮.....	1	—	2	1	—	1	—	2	2	—	—	1	1	—	—
洗染.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	1
車輛.....	2	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	—	—	—	1
雜貨.....	1	—	1	1	1	1	1	4	2	3	3	1	2	—	1
其他.....	2	2	8	3	6	2	8	7	4	7	4	3	2	3	8

國政月刊 統計資料 福州市各月商店設立分類統計

一〇二

註解與說明：

(1) 本表係根據福州警察局按月造送資料編製。

III. 福州市各月商店倒閉分類統計(家數)

(民國二十七年一月—民國二十八年三月)

	民國二十七年												二十八年		
	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月
總計.....	18	20	25	19	21	15	14	20	12	23	21	10	13	13	11
糧食.....	1	1	2	5	2	1	2	—	1	—	1	—	—	2	1
飲食.....	4	4	3	—	4	3	2	1	4	2	2	2	1	1	3
油鹽.....	—	1	1	1	2	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
海產.....	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水菓.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
京果.....	1	1	—	1	1	2	1	—	—	—	1	—	—	—	1
糕餅.....	—	1	—	—	—	—	1	1	—	1	2	—	—	—	—
菜蔬.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鷄魚肉.....	1	2	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—
烟茶酒.....	2	—	2	3	—	—	—	3	—	—	—	1	1	1	—
綢布.....	2	2	2	2	1	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—
絲唐.....	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—
衣裝.....	1	1	4	3	—	1	4	2	—	4	2	2	1	3	2
鞋帽.....	—	—	—	—	1	—	—	2	—	1	—	—	1	—	—
首飾.....	1	1	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
照相.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
電料.....	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
皮革.....	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
陶磁.....	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
燃料.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
廠私竹木.....	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
五金顏料.....	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—
鑲嵌眼鏡.....	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
印刷文具.....	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	2	—	—
藥房藥材.....	—	—	1	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
醫院.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
銀行.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
錢典.....	—	—	—	—	1	—	—	2	—	1	1	—	1	—	—
旅社.....	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
娛樂.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
理髮.....	—	—	2	—	—	—	—	1	1	1	2	1	2	—	1
洗染.....	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
車輛.....	1	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
雜貨.....	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—
其他.....	2	1	3	1	4	3	2	2	2	7	5	—	1	5	3

註解與說明：

(1) 本表係根據福州警察局按月進送資料編製。

國 家 月 刊 統 計 局 編 印 統 計 資 料 福 州 市 各 月 商 店 倒 閉 分 類 統 計

IV. 省營各公路營業收入統計 (國幣元)

(民國二十七年八月—民國二十八年四月)

	合 計	福泉廈路	浦建延澤路	延永連路
民國二十七年				
八月.....	209,963.95	80,692.57	101,002.45	28,268.93
九月.....	212,484.78	87,402.56	81,360.60	43,721.62
十月.....	219,405.78	85,023.17	100,948.27	33,434.34
十一月.....	199,105.46	77,228.08	78,067.92	43,809.46
十二月.....	215,976.39	88,884.48	84,351.31	42,740.60
民國二十八年				
一月.....	232,963.25	89,258.38	99,495.10	44,209.77
二月.....	240,313.59	99,403.18	98,046.71	42,863.70
三月.....	267,054.02	100,625.85	122,382.22	44,045.95
四月.....	288,954.97	94,485.70	143,812.06	50,657.21

註解與說明： (1) 本表係根據福建省運輸公司營業報告編製

V. 全省各海關進出口船隻噸數統計

(民國二十一年—民國二十七年)

	總 計		進 口		出 口	
	隻 數	噸 數	隻 數	噸 數	隻 數	噸 數
民國二十一年.....	3,570	3,947,190	1,735	1,836,920	1,835	2,110,270
福州.....	1,388	1,212,273	687	601,540	701	619,733
廈門.....	1,689	2,617,061	803	1,190,153	886	1,426,908
三都.....	493	117,856	245	49,227	248	72,629
民國二十二年.....	2,691	3,401,879	1,374	1,811,040	1,317	1,590,839
福州.....	1,326	1,171,136	657	580,893	669	590,243
廈門.....	863	2,056,521	466	1,142,924	397	913,597
三都.....	502	174,222	251	87,223	251	86,999
民國二十三年.....	3,066	3,743,067	1,519	1,859,890	1,547	1,883,177
福州.....	1,657	1,545,976	819	756,357	838	789,619
廈門.....	861	2,058,418	414	1,032,861	447	1,025,557
三都.....	548	138,673	286	70,672	262	68,001
民國二十四年.....	3,320	4,352,830	1,612	2,136,797	1,708	2,216,033
福州.....	1,852	1,890,009	920	945,924	932	944,085
廈門.....	955	2,354,139	434	1,137,263	521	1,216,876
三都.....	513	108,682	258	53,610	255	55,072
民國二十五年.....	3,274	4,421,515	1,622	2,206,854	1,652	2,214,661
福州.....	1,912	2,084,513	943	1,037,138	949	1,047,375
廈門.....	864	2,247,629	416	1,126,192	448	1,121,437
三都.....	498	89,373	243	43,524	255	45,849
民國二十六年.....	2,516	3,470,495	1,256	1,730,920	1,260	1,709,575
福州.....	1,469	1,538,106	749	776,944	720	761,112
廈門.....	663	1,832,383	325	936,001	338	896,382
三都.....	384	100,006	182	47,923	202	52,081
民國二十七年.....	20,350	2,688,983	10,208	1,355,110	10,143	1,333,876
福州.....	19,860	1,522,247	9,932	774,965	9,898	747,282
廈門.....	411	1,097,789	214	554,713	197	543,076
三都.....	79	68,950	32	25,432	47	43,518

註解與說明： (1) 本表係根據福州廈門三海關填發資料編製。

國 政 月 刊 統 計 部 刊 統 計 資 料 省 營 各 公 路 營 業 收 入 統 計 全 省 各 海 關 進 出 口 船 隻 噸 數 統 計