

閩政叢刊

福建省地方病情形與防治

引言

本叢刊的編印；由於左列四種需要。

欲知來，視既往；檢討過去，即所以策勵將來。陳主席於二十三年二月主閩政，迄今剛五年了。這五年來，各種行政上的工作，爲數頗不少，他的進步如何？效果如何？有怎樣的困難？有怎樣的缺點？亟應作一次總清算，俾以後知所努力，知所借鑒；過去做得對的，守之勿變加緊進行；過去做得不對的，懸以爲戒勿蹈覆轍。本叢刊編印的第一種需要，是要借此作五年來閩政的總清算。

省政府是整個的，他的工作，爲事實上的便利不得不分工，然而分工的目的，還最爲整個。任何一部分的工作，必須與他部分協作，必須顧到整個。所謂部份，是整個的部分，不是獨立的部分：一部分的獨立，即等於孤立，事實上是不可能的。然而從事於任何一部分工作的人，限於工作時間工作範圍，往往只知道自己的部分而不知道他部份，不知整個。要使各部分工作人員能了解他部分與整個的工作，必須有簡要的文字說述各部分工作的書籍，使閱者能於短短的時間中，把他的全部閱讀完了。這是本叢刊編印的又一種需要。

每一個國民，都應該認識政治，因爲政治的良否，與國民的生活，有利害切身的關係

。而且政治不是完全無缺，需要批評，需要指導，然而惟有認識很明確，然後能有合理的批評，中肯的指導。例如本省的政治，不僅知識分子如大學中學小學學生等應該認識，凡是農工商等一般民衆，不問男女老幼都應該認識。國民對於政治，茫無所知，漠不關心，或一知半解，盲目批評，足以妨礙政治的進步，就是妨害國利與民福。但是他們從那裏認識呢？本叢刊的編印第三種需要，是供給本省國民以認識本省政治的材料。

比較，常爲促進工作之一工具，任何工作，不只需時間上的比較，而且需要空間上的比較。但比較必須有比較的依據。本省僻處海濱，在過去，行政方面與各省頗少聯絡，各省注意本省的，可說很不多。近幾年來，各省有派人到本省實地考察的，有函索本省行政上各種材料的。可是本省關於五年來的施政實況很少有系統的記載，因此，對於實地考察者，只能爲口頭上的說明，對於函索者，若無以應付。本叢刊的編印的第四種需要，在供給欲知道本省施政實況的外省人以一種材料。他們倘能以此爲依據，與其本省比較而發見到本省應行改進之處，予以指導，那是十二分歡迎的。

本叢刊於短時間內倉卒編成，缺點當不少而且編者非一手，文筆既不一致，內容重複，亦所不免，這只有希望閱者的原諒了。

又本省各種行政之表現在數字者有福建省統計年鑑；爲各種行政之依據者，有福建省

軍行法規彙編。至於陳主席的思想，與本省施政，有密切關係，亦可說爲本省施政之一源泉，一中心，而陳主席言論集，陳主席抗戰言論集陳主席的思想三書，可以窺見陳主席思想的一斑。讀本叢刊者，如能參閱上列五書，對於閩政的了解，當會更深切吧。

至於本叢刊的內容，閱左列的目次，就可推見一斑

- (1) 福建國民軍訓
- (2) 福建戰時民教
- (3) 福建巡迴教育
- (4) 福建兵役概況
- (5) 縣政概況
- (6) 區政概況
- (7) 保甲概況
- (8) 社會事業概況
- (9) 禁煙概況
- (10) 縣政人員訓練
- (11) 五年來之閩省財政

- (12) 福建省銀行概況
- (13) 福建省之交通
- (14) 福建省之公路建設
- (15) 福建省之特產產銷
- (16) 福建省之公用事業
- (17) 福建省之合作事業
- (18) 福建省之農林
- (19) 福建省五年來教育行政
- (20) 福建省五年來初等教育
- (21) 福建省五年來高等教育
- (22) 福建省五年來中等教育
- (23) 福建省五年來社會教育
- (24) 福建之警政
- (25) 福建省保訓合一幹部訓練概況
- (26) 福建省之會計建設

- (27) 福建省地政概況
- (28) 福州土地登記
- (29) 福建省初步整理土地概況
- (30) 閩省初步整理土地後之地籍管理
- (31) 福建省衛生建設經過
- (32) 福建省衛生教育之推進
- (33) 福建省地方病情形與防治
- (34) 福建省環境衛生之推進
- (35) 福建省鼠疫之防治
- (36) 福建省人事行政統計
- (37) 福建省人事行政
- (38) 福建省之文書管理
- (39) 五年來之福建統計事業

福建省地方病之情形與管理

目錄

第一章 序言

第二章 本省疫病蔓延之原因

1. 氣候

2. 人民之習慣與職業

3. 交通情形

第三章 本省之重要地方病

1. 瘧疾

2. 鼠疫

3. 痲瘋

4. 住血蟲病

5. 其他

第四章 本省地方病之防治情形

五. 結論

第一章 序言

福建地近熱帶，土地肥沃，氣候溫熱，甚合各種動植物之繁殖，致病之病原物，與其傳染媒介，亦易滋生，且極普遍。且人民素不講求衛生，不潔之習慣，不良之環境，與不健康之職業，更能助長病原物之散佈。故本省疾病之多，甲於全國，無怪本省被視為研究傳染病之最好地方也。

本省疫病蔓延之結果，直接影響於本省人口之繁殖，間接影響於一切文化與建設之進步，據一般估計，本省現有人口約一千三百萬，其密度全省平均每方公里約爲一〇一。七八。在東南各省中爲最低。而且據各方觀察，近數十年來，人口總數匪特無增加，反形減少，吾人試一至內地，除少數新興城市外，目所見者，多荒衢空屋，顯係人口減少之明證。夫人口減少，非因災荒逃散，即因疾病死亡，在過去數十年中，本省民衆，因省內秩序不良，謀生困難，前往南洋各地者，雖不乏人，然其數目有限，絕不至影響全省人口之健全。本省人口不發達之最大原因，實爲疾病流行，例如某一市鎮，發生天花麻疹時，嬰兒死亡者，動輒以千百計，廿六年閩南發生鼠疫，在短時間中，死者達二千餘人。霍亂腦膜炎等，均不時發生，每次發生時死亡數目，亦以百以千計。每年夏秋發生惡性瘧疾，死亡數目，亦頗驚人。尚有殺人較慢而極普遍之肺癆，花柳病等，每年因而犧牲生命者，更

不知凡幾。其他地方病，如痲瘋，住血蟲病，鈎蟲病等，雖分佈較為局部，病期較為久長，但其繼續殺人力量，亦不容忽視。本省疫病流行，除直接殺人，影響人口發達外，尙間接影響一切生產，及經濟建設之發展。僅就瘡疾而論，據一般估計，每年患者至少有四百萬人左右，除死亡及失去健康不計外，因患病所損失之工作時間，及醫療藥品，約值五百萬元以上，其嚴重情形，可想而知。此外如福清之住血蟲病，平潭之鈎蟲病，以及霞浦一帶之畧九腫大病等，均爲各該地一切生產及建設之莫大阻力。

本省疫病之嚴重問題，既如上述，防疫工作，自不容忽視。在過去政治未上軌道時期，一切衛生設施，均付厥如，更無防疫工作可言。最近數年，始有中央及本省防疫機關如廈門海港檢疫所，福建全省防疫所，及全省衛生處第二科防疫股，抗瘡隊，福清住血蟲病防治隊等組織，專門辦理本省各項防疫工作。雖設立時間尙短，然省衛生主管機關，對於全省防疫工作，已有具體計劃。雖目前因疫區廣大，工作人員不敷分配，而且防疫經費，所需甚巨，疫政之進展，頗感困難，但現正在舉辦各項衛生人員訓練班，並歡迎僑胞慈善團體捐助藥品，以資補助，對於防疫前途，頗有光明希望！茲將本省防疫之過去現在及將來，分別敘述於後，以供海內關心疫政者之參攷。

第二章 本省疫病蔓延之原因

本省疫病所以蔓延，其原因頗多，重要者有關於氣候，人民習慣與職業，及交通各方面之情形，茲分述於左：

1. 氣候

氣候與疫病之流行，大有關係，蓋發生疫病之細菌寄生蟲，及其傳染媒介物之生長，必需在適當之氣象中，尤以溫度濕度及雨量等爲最重要。例如鼠疫發生時每日平均氣溫，多在華氏五〇度以上，八五度以下，空氣之飽和差，每不高過〇・三吋以上。蓋在此種氣象情形下，鼠蚤始能延長其壽命，而傳播鼠疫桿菌也。鼠疫如此，其他疫病亦莫不如此。福建省近熱帶，高山深谷，崎嶇不平，爲東南各省之冠，全年氣溫，因受地勢調節，冬不嚴寒，夏無酷暑，東南沿海較暖，西北較寒，但最低時亦少有在攝氏十度之下者。全年平均氣壓約在七五七 三公厘，至七六二・五二公厘之間，平均雨量約在一・二〇〇至一・七〇〇公厘之間，（見第一表）溫熱之氣溫，適量之溫度，甚合各種致病細菌及寄生蟲等之生長條件，故疫病流行，極爲普遍。全省氣候，除一二乾燥地方，如平潭縣等之外，均合蚊蟲生長，故瘡疾甚多。其他寄生蟲病如鉤蟲病血絲蟲病等之產生，亦因氣候適合寄生蟲或其傳染媒介繁殖之故。鼠疫一病，流行本不至擴大，但自侵入本省之後，亦因氣候條件，適合於鼠蚤繁生，不數年間，已漸次傳及閩南閩西閩北各地。其他各種傳染病之流行，

直接間接與本省之氣候，皆有影響。

2. 人民之習慣與職業

疫病之傳染，與人民之習慣與職業，關係尤大！蓋病原物之輸入人體，必須經過中間媒介，或為飲水，或為食物，或為泥土，或為昆蟲。故一地之民衆，其感染病原物機會之大小，視其飲食行為習慣與職業種類而異。例如各種腸寄生蟲病，多由吞食蟲卵所發生。蟲卵多存在於生水，與泥土之中，或附着於生菜之上，使某地人民，喜飲生水，喜食生菜，則該地之腸寄生蟲病必多，反之必少。又如瘡疾，由於瘡蚊傳染，使某地人民，不喜掛帳，染瘡機會自然必多。尚有幾種疫病，則完全由於特殊職業所傳染，例如住血蟲之織毛幼蟲，長於稻田水中，農夫涉足田內，織毛蟲侵入皮膚，因之發生住血蟲病。又如鉤蟲之幼蟲，存於菜園花圃經施用糞便作肥料處之地上，種菜或種花之園夫，跣足踐踏其上，幼蟲侵入足底，發生鉤蟲病。故住血蟲病及鉤蟲病，皆為特殊之職業病，患者幾全部為農民。福建民衆知識幼稚，一切飲食行為習慣，不合衛生條件，房屋多不通風，尤以沿海一帶，因避海風，所有房屋，幾無窗戶設備，門口更掛笨重門簾，室內黝黑無光，空氣污濁（見第二表）故肺癆病甚為普遍。對於飲食更不講求清潔，腸寄生蟲病幾分佈全省。如遇霍亂發生，因飲食不潔，傳染更易。又因夏日農人習慣，喜在戶外露宿，不掛蚊帳，致瘡疾

成爲全省普遍之地方病。（見第三表）福清一帶農民，視糞便爲珍寶，幾每家均有一二口以上之糞池，以貯存糞便。因需用急切，糞便多貯存未久，即傾入田內，作爲肥料，致糞便內所含之住血蟲蟲卵，均得孵出幼蟲，侵入農人身體。故該縣之住血蟲病，得以綿延不絕。平潭縣釣蟲病特多，其故亦因該縣地土適合於種植蕃茹，居民多以種茹爲生。此乃本省人民之特殊職業影響於疫病傳染之一證例也。

3. 交通情形

流行病多沿交通線而傳染，此在流行病學上，爲一普通定例，凡交通愈發達之地，流行病之傳染，亦愈容易，在交通不發達地方，其地之疫病，多屬地方性。依其他流行病學情形，定期或不定期，不時零星散發，絕不至多量流行。而且病原物經在一羣人體蕃殖之後，對於該羣人體漸次失去其致病力，故每一疫病在某一地方初發現時，多爲流行性，久之則漸次減少，而變爲散發性。但如因交通情形，一旦變動，或該地民衆，向外移出，或外方民衆，向內移入，使病原物得入新羣人體繁殖，則其致病力即行恢復。所發生之疫病，由散發性復變爲流行性。福建多山，交通本不發達，惟自海禁開後，漸與外洋往來，外來疾病，亦隨而傳入。例如花柳鼠疫等病，皆在近世紀傳入本省，故傳染甚易。最近本省內銷交通，日益進步，傳染病多藉交通工具，如車輛船隻等傳至各縣。例如鼠疫由閩南沿

輸運糧食船隻，向閩西閩北兩地，逐漸傳播。霍亂之發生，亦較昔日易於流行。本年南平發生腦膜炎病，不久永泰、沙縣、永安、各地，均相繼發現。蓋藉公路交通而傳染也。因交通便利，及抗戰時期沿海民衆，漸向內地移動之結果，廿七年份惡性瘧疾，大爲流行。蓋因各地人民血液內所蘊畜之瘧原蟲，互相交換之所致。故本省疫病，如不嚴加管理，將來交通愈發達，人口移動愈增加，將更不易收拾也。

第三章 本省之重要地方病

1. 瘧疾

瘧疾爲本省最重要之地方病，據廿六年福建省立衛生試驗所調查，其分佈遍及全省，（見第一圖）除平潭外，各縣均極盛行，爲每年夏秋兩季例行之流行病。本省患瘧，及因瘧死亡人數，雖無確實統計，但根據廿七年份各縣衛生院門診工作報告，瘧疾例數，在一切疾病中約佔百分之二十。據一般估計，本省人口約一千三百萬，死亡率約百分之三（即每年每千人中約死三十人），則本省每年死亡人數，約爲四十萬人，如以每五十病人中死一人之向例推之，則本省每年病者，人數約爲二十萬人，瘧疾既佔一切疾病中百分之二十，則本省每年患瘧人數，當爲四百萬人左右，瘧疾之死亡率雖低，但醫治不得其法，亦易致死，尤以惡性瘧疾爲甚。本省患瘧人數，照以上估計，既爲四百萬人，其中因不治而死者

當不爲少數。而且因貧血結果，患他病而死者，更不爲少。假令本省醫藥普及，每一患瘡者，均得合法治療，可以不死，但因患瘡所損失之工作時間，及所消耗治療藥品，在經濟上之損失，亦必可驚。經過合法治療之患瘡病人其患瘡至病愈，平均時間約爲五日，以每年患者人數四百萬人計之，則全年所損失之工作時間共爲二千萬日。如再以患瘡者四份之一爲壯丁，每一壯丁，每日生產價值五角計之，則每年因患瘡所失去工作時間，共值二百五十萬元。又普通治瘡，係用奎寧丸，以每人每日用十五粒，連用五日計之，四百萬人所需用之奎寧丸，爲三億粒。奎寧丸之最低價值，爲每百粒一元，三億粒之價值，爲三百萬元。則每年因患瘡所用藥品，又值三百萬元。加時間損失，合共爲五百五十萬元。本省每年因瘡疾所蒙之經濟損失，可想而知。

瘡疾共有三型，爲間日瘡、三日瘡、與惡性瘡。本省瘡型，多爲間日瘡與惡性瘡，三日瘡極少其分佈亦較爲局部，而且多限於染瘡較久地點。該型瘡疾，雖不易治療，但所發生之病狀，較爲輕微，且僅不時偶爾發現，從未廣佈流行。在物競天擇之原則上言，發生該型瘡疾之病原蟲，爲劣敗物種，大約不久即歸消滅，不爲人類之患。故本省重要之瘡型，只有間日瘡與惡性瘡。間日瘡分佈最廣，幾無地無之。其發生之期間亦較長。除嚴冬盛暑外，皆頗流行。患者甚衆。症狀雖亦輕微，但最易復發，有染瘡終年，或終身不得脫者

。此瘡爲害之大，爲各型之最。惡性瘡在本省可謂新進瘡型，昔日甚少發現，近年則大爲猖獗，爲夏秋一種可怕的疫癘。此型瘡疾，能發生各種特殊之危險症狀，如譫妄昏迷虛脫吐瀉等，重者一二日可以致死，輕者雖不死亡，但因多量赤血球破壞結果，每因滯床褥，非數月不易恢復健康。

本省瘡疾，昔日多限於閩北山地，故閩北有多瘡之稱；瘡者，瘡也。近年則閩東閩南各地均相繼流行。其所以流行之理由，一因本省氣候溫暖，且多水田，瘡蚊容易生長，二因民衆以瘡疾爲常病，不求治療，致瘡原蟲不能消滅，三因最近交通發達，人口移動，將瘡原蟲廣爲散佈，本省瘡蚊種類，與其傳帶瘡疾情形，雖未經詳細研究，然據衛生處抗瘡隊廿七年在閩北永安觀察，及由各方所採集標本研究結果，本省最重要瘡蚊，約有二種，一爲中華瘡蚊 (*A. hyr. sinensis*)，一爲幼小瘡蚊 (*A. minimus*)，均產生於稻田及野外積水之處。中華瘡蚊發現之時間較早，幼小瘡蚊較遲，大約九月之後，始見之。此種瘡蚊發現之時間，與秋季瘡疫開始流行之時間，約畧相同，其重要可想而知。根據吾國其他各省之研究，中華瘡蚊爲中部平原一帶主要之瘡疾傳染媒介，幼小瘡蚊則爲西南多山各省重要之瘡疾傳染媒介，今本省兼而有之，其嚴重情形，不言而喻。本省民衆，不知瘡蚊之害，農民掛帳者固少，撒帳能合禦蚊條件者更少，故瘡蚊遂得自由吸吮人血，而傳播瘡疾。且因

歷史悠久，分佈廣闊，得病未必死亡，民衆視瘡疾爲常病，不加注意且反以患瘡可以避免其他疾病而樂於感染者，故患瘡醫治者甚少；治而得達到根絕目的者，更百不得一。瘡原蟲不受撲滅，遂得安然潛伏，寄生於數百萬人血液之內，而轉相傳播，加以近年交通發達，省內人民，遷動頻繁，甲方瘡原蟲帶至乙方，乙方帶至丙方，各不同種別之瘡原蟲，經過在人體內往來交換之結果，更增加其毒力。此本省瘡疾所以愈演愈劇烈之種種原因也。

2. 鼠疫

一八九四年香港鼠疫爆發後，本省之廈門，亦受波及。六年後，侵入福州。其後漸次延及福州與漳浦間之閩南沿海各地。閩西之永定，上杭一帶，亦相繼發現。閩北之南平建甌建陽政和松溪各地，傳染較遲。鼠疫之侵入一地，最初疫勢較烈，死亡較多，其後則變爲消長性，死亡較少。惟最近數年間，閩西閩南疫勢復熾，如一九三五年龍巖鼠疫大作，城廂及附郭約死三百人。一九三七年閩南疫勢，亦甚爲猖獗，同時流行者，有沿海十餘縣約死三四千人。閩北最近六年間，以松溪政和兩縣，疫勢較烈，餘則均爲散發性之流行。據福建防疫總所調查，最近數年中，本省鼠疫發現縣份，計有晉江等二十四縣（見第二圖）。除東北及極西一帶外，全省均受其威脅。

本省鼠疫，多藉水路交通而蔓延。自廈門福州相繼染疫後，沿海各縣，由海輪而傳染。內地之閩西閩北，則分別由廈門及福州兩處之民船，向內河行駛而傳染。蓋此等船隻，載運糧食，攜帶染疫之鼠及跳蚤等，因而疫亦隨之而分散於各地。

本省氣候及住宅之情形，適合蚤之生長，故各地傳帶鼠疫之鼠蚤，甚為繁殖。根據福建省防疫總所在晉江等十縣研究蚤類之結果，各地蚤類指數均高，尤以閩南各縣為甚。指數最高月份為三至七月，適值鼠疫最常發生時期。至於染疫之鼠族，亦因本省房屋之建築結構，易於存鼠，且糧食儲存不密，易於資鼠，故各地鼠族繁殖甚易，指數甚高。可知本省之交通情形，氣候狀況，房屋構造，以及人民習慣等，均合鼠疫發生及流行條件，故自一八九四年該疫侵入之後，即盤據各地，漸次蔓延而不衰也。

本省每年患疫總數，尚無確實統計，惟根據本省防疫總所報告，自廿五年一月至廿七年十二月，共診八百六十八例，一年平均為四百三十四例，若將不經該所診治而死亡者，亦計在內，則每年患者，當在五百人以上。鼠疫之死亡率甚高，平均為百分之七八，則本省每年罹疫而死者，約為四百人。鼠疫之損害，不僅死亡而已，其可怕情形，過於洪水猛獸，某鄉發現鼠疫，則全鄉居民，幾逃散一空，影響於社會秩序，民衆安寧甚大。至於本省鼠疫之種類，大多數為腺性疫，肺性疫甚少，敗血性疫更少。福建防疫總所最近二年所