

邊疆叢書

台灣地理

王維屏著

新中國出版發行

673

書 叢 讀 邊

理 地 灣 台

著 屏 維 王

行 發 社 版 出 國 中 新

• 月 六 年 七 十 - 國 民 •

叢書

台灣地理

(每冊實售 元)

著者：王維屏

主編者：顧頡剛

發行者：新中國出版社

南京白下路二七九號

印刷者：新中國出版社印刷廠

民國三十七年六月初版

邊疆叢書總序

自中日戰爭成爲導火線而引起世界的動亂之後，整個地球都鬧着國敵民食。照理，受了這同大戰爭的痛苦教訓以後，全人類應當有所覺悟，大家掃除種族上的成見，打破政治上的隔閡，拉起手來，共同建造一個和平理想的世界才是。然而一小部份侵略者的迷夢未醒，仍妄想在空中取栗，不惜驅民於水火，以遂其獨夫的私慾；所以二次大戰剛過，三次大戰又已在醞釀中了。

現在世界大同的理想局面既尙待實現，民族國家間的界限自未能早日消除，一些愛好和平與實力不充的國家民族難免仍被野心者所侵襲。當此之時，那些酷望和平的弱小國家爲了生存和安全起見，不能不起來設法自衛。

中國是世界上最大最弱最愛和平而又最受異族侵凌的國家，如中國能強盛，以民族性質而言，必能致世界於和平；可是侵略者欲破壞和平，亦必以中國爲東方最大的對象。中國如不能在世界和平上做塊奠基石，便將終世受侵略者的凌虐，以達於淪亡的境地。爲了保衛世界和平以及自身的安全起見，中國必須自強，自強的第一義就是充實國防。這是我們要從破壞中取得建設，戰爭中取得和平的必要方式。

中國國力之所以衰弱，當然有許多原因，而邊疆與腹地之間的過份隔膜，實是它重要的原因之一。因爲一個國家一旦受人侵略，其事必先發生於邊疆，邊疆實爲國防的最前線。政府如果不能控制邊疆，有如人身上肢體的麻木，縱有良好健全的頭腦，亦將指揮不靈。所以，充實邊疆無疑的爲國防的首要工作。以我國目前邊疆形勢而論，必須有兩種國防建設，一是物質上的，一是

心理上的。

我國的疆域，不但蒙古西藏兩地方是邊疆，就是所有的西北、西南、東北各省，因其語言文化的不同，生產方式的有異，也都該列入邊疆範圍以內。只緣一向住在內地的人對邊疆太不注意，以致成羣的牛馬染疫而倒斃，豐厚的礦產也都貨棄於地。地不能盡其利，人不能盡其力，而長江黃河之區大都為平原農業地帶，所生產的又不足以供應國防上的需要，所以要使中國工業化，作工業的國防建設，必須開發邊疆。開發邊疆的首要條件，即在便利交通，使得人人都很容易到那裏去，並且也願意到那裏去，於是土地礦產的開發，工業的建設，便不會發生困難；同時內地人民很多遷移到邊疆去了之後，人口漸趨平均，失業和吃飯問題也就容易解決。工業化既成，科學化的國防軍備自然不生問題。這是物質上的國防建設。

至於心理建設呢，因為邊疆和中央隔得太遠，政府和國民容易忽略他們，反之，鄰國的着手工作既久，他們和鄰國的交通反而方便得多，因此，使他們感不到祖國的可愛，而且無形中接受了野心國家的麻醉和鼓動，往往倒行逆施，自趨於滅亡的道路。但這一切不能怪他們，這都是政府和國民的責任。從今日起，政府應當好好地撫育他們，內地同胞更應當親熱地接近他們，使他們受到了祖國的愛護而熱愛着祖國。到那時，別人雖再挑撥離間而也將無所施其技了。這就是心理上的國防建設。以兩者來衡量，心理上的國防建設似乎比物質上的格外來得重要。

中國經過八年抗戰，雖已贏得勝利，然而瞻顧世界，風雲日亟，正面臨着較以往更嚴重的關頭。我們民族的自衛準備，也就是國防建設，不容一刻或緩，好應付那猝然而起的變故。因此，全國軍民對於我們的國防前線的邊疆，再不能模稜糊塗，必須有深刻確切的認識才是。如何可以轉變模稜糊塗為清晰，第一步工作便是在短時期內編出一套適應需要的讀物來供應國防軍和全國國民

，使得大家有個大體的明瞭；然後第二步集合有學問的同志，作實地的調查；第三步組織能苦幹的同志，分配在邊疆各地，終其身任政治和教育醫療等工作。這是國防部新聞局委託本會主編國防小叢書的用意，也就是本會欣然接受這一任務的原因。

去年冬，國防部新聞局長鄧文儀先生，副局長卿汝楫先生邀約本會同仁商討編輯叢書的辦法，決定叢書的範圍，包括所有與我國防有關係的邊疆省區和鄰地——如朝鮮、馬來羣島之類，分冊來編述，以及中華國族史、邊疆經濟、邊疆政策等門類，都二十餘種，凡政治、社會、經濟、地理、歷史、民族、宗教等項，均一一說到。叢書的體制，以深入淺出，扼要而有趣味為主。我們本着上述的方針，約請了幾十位專家執筆撰述。在我國邊疆著作中，敢自誇一句，像這樣有計劃有系統的叢書，可以說尙屬創舉呢。

叢書的各冊作者，大都從事文教工作，在這個又忙又苦的時代，他們能把各人自己的學問知識和閱歷經驗一一寫在書裏，給國防軍和全國國民閱讀，讓他們都能對於本國邊疆情況有系統的認識，造成注意邊疆的空氣，這在我們的民族自衛和國防建設上確實貢獻的不小，我們敬在此道謝。

顧頡剛序於中國邊疆學會 三十六年十月二十六日

台灣地理 目錄

第一章 導言	一
--------	---

第二章 位置與政區	六
-----------	---

一、位置	六
------	---

二、面積	六
------	---

三、政區	七
------	---

第三章 地形與土壤	一
-----------	---

一、山地	一
------	---

二、邱陵與台地	三
---------	---

三、平原	四
------	---

四、海岸	四
------	---

五、河流	五
------	---

六、土壤	六
------	---

第四章 氣候	八
--------	---

一、溫度.....一八

二、降水量.....二二

第五章 民族與人口.....二七

一、民族.....二七

二、人口.....三六

第六章 農田與水利.....四〇

一、耕地.....四二

二、水利.....四三

第七章 農產.....四七

一、糧食作物.....四九

二、經濟作物.....五五

三、園藝作物.....六〇

四、農家副業.....六二

第八章 林業.....六四

一、森林分布.....六四

二、林產	六八
------	----

第九章 水產	七〇
--------	----

一、漁業	七〇
二、鹽業	七二

第十章 鑛產	七四
--------	----

一、煤	七四
二、金	七五
三、石油及天然氣	七六
四、銀與銅	七七
五、硫磺	七七

第十一章 工業	七九
---------	----

一、概說	七九
二、工業區	八一

第十二章 交通	八三
---------	----

一、道路	八三
------	----

二、公路	八三
三、鐵道	八四
四、河運	八七
五、海港與海運	八八
第十三章 貿易	九一

一、特徵	九一
二、貿易國	九三
三、貿易品	九四
四、貿易港	九五

台灣地理

第一章 導言

一

甲午之戰，清廷失敗，台灣澎湖乃割給日本，自太平洋戰爭爆發以後，中國對日宣戰，馬關條約宣告無效，在法律上台灣已為中國領土之一部分。一九四五年八月，日本投降，實施開羅會議之決定，淪陷五十年之台灣澎湖乃歸入中國版圖，此乃物歸故主，決非戰勝國侵佔戰敗國之領土。茲列三大理由，說明台灣澎湖歸還中國為合理之處置。

(一) 由歷史而言，台灣澎湖原為中國領土，漢書中之大宛國即今台灣，已來中國朝貢，而漢人移殖台灣最早之紀錄尚在三國時代，唐宋以後，至台者日衆，當時以澎湖為根據地。元末曾在澎湖設立巡檢司，此為澎湖設立行政機關最早之紀錄。其後葡萄牙人西班牙人荷蘭人雖加入競爭，而獲得最後勝利者為中國人，此光榮之勝利應歸功於鄭成功與其父鄭芝龍。是故台灣澎湖為中國人最先佔有之領土，有歷史之根據。其後經清朝統治二百餘年。在行政上，最初為福建省之一部分，後又單獨成立台灣省。

(二) 由民族而言，台灣人口共有六百二十五萬人，漢人佔百分之九十一，其他民族僅佔百分之

九，以民族自決之立場而論，台灣澎湖亦應歸還中國。若台灣人民全爲生蕃或爲其他民族，則中國亦無理由收回台灣。中國人佔絕對多數，此一理由較歷史根據更爲健全。台灣人民之民族意識亦甚濃厚，台灣澎湖自割與日本以後，台人不願脫離祖國，不願爲日人之奴隸，曾擁戴唐景崧爲大總統，建立東亞第一民主國，抵抗日本，堅持九年之久，犧牲五十萬人，後又發生十次大暴動，死十五萬人。總而言之，百分之九十一之台灣人，由祖國福建廣東移來，語言風俗習慣與今日閩廣人民無異。

(三)由國防而言，台灣澎湖亦應歸還中國。台灣澎湖歸還中國以後，中國之勢力始能直達太平洋。台灣澎湖在軍事上之價值，早有預言者，如清末清初之地理學家顧祖禹先生曾云：「澎湖爲漳州泉州之門戶，台灣與澎湖有唇齒之關係，失去台灣，唇亡齒寒，不但澎湖不保，漳州泉州亦甚危險。清初因台灣孤懸海外，不易統治，擬放棄台灣，退守澎湖。當時施琅力主不可，曰：「東南之海防在海島而不在大陸」。又曰：「無台灣，澎湖亦不易守」。是故在甲午之戰以前，中國之有識者已知台灣澎湖在中國東南海防上之價值。雖有此種認識，僅屬紙上談兵，而無積極之經營。台灣澎湖自歸日本統治以後，日本不但在領土上增加面積，且伸其勢力至中國之南海。自此得臨望蜀，向南發展，而爲侵略南洋之根據地，向西發展，而爲侵略中國南方之根據地。

台灣受日人長期統治，軍事設備相當堅強，同盟國採越島進攻之戰略，越過台灣，進攻琉球，由表面觀察，在進攻日本本土之戰爭中，台灣在軍事上之價值似不及琉球之重要，但以面積而論，沖繩島僅有一千二百二十方公里，僅佔台灣面積百分之三，資源與人口亦不能相提並論，故將來之台灣仍爲西太平洋上之重要軍事根據地。如由地圖觀察與海南島爲中國東南海上之雙目，台灣之淪陷，如一日之失明，中國海防有門戶洞開之憾。今台灣收復，失明之目忽然重光，此在中國海防史上爲第一可慶之大事。若能與海南島同時積極經營，而爲南海之門戶，則東南沿海始有保障，且斷日本南進之路。

線，對於中國之安全，世界之和平，均有甚大之貢獻。

二

台灣自受人統治後，即積極經營，台島因氣候溫和，雨量豐富，且有相當寬廣之平原，故農業甚易發展，農產品之價值佔全部生產品總價值百分之四十七，米與甘蔗為最重要之農產品。日本最感缺乏之食品亦為米與糖。

米之產量在一九三七年產一千七百萬公担，其中二分之一供給日本，台灣歸還中國以後，日本糧食更感缺乏。

甘蔗糖為台灣之特產，在十七世紀荷蘭佔台時期，已成主要商品。日本佔台以後，糖產增加甚速，在世界上之地位，常居第四或第五位。一九三九年台糖產額為一千二百萬公担，佔世界總產額十分之一。台灣出口之糖，其中十分之八九運往日本，在日本加以精製，一部供給日本消費，一部由日本輸出。日本原為糖之進口國，自一九二四年以後，一變而為精糖輸出國。一九三九年日本輸出精糖值二千八百萬日元，台灣歸還中國以後，不但日本糖不足自給，且無精糖出口。

台灣農產除米與甘蔗外，尚有豐富之熱帶果品，最著名者為香蕉與鳳梨。台灣之輸出品第一為米，第二為糖，第三即為香蕉。香蕉輸出（1938）值一千三百萬日元，亦全部運往日本，鳳梨輸價值八百萬日元，十分之八九輸往日本。台灣之茶葉亦甚著名，烏龍茶銷往美國，包種茶銷往荷印，此二種茶葉輸出值共六百餘萬日元。

台灣之森林亦甚豐富，儲量有二萬立方公尺，其年產量十分之七運往日本，大半供給日本製造木漿，而為造紙工業之原料。樟樹為台灣之特產，樟腦產量佔世界十分之七，輸出值約八百萬日元，其

中三分之一輸往日本，三分之二輸往美國其他及各國。

日本雖為海國，惟因氣候潮溼，製鹽不宜採用天日晒製法，若用燃料熬鹽，成本太高，故日本鹽產不豐，為缺鹽之國。於是致力台灣鹽業。台灣因西南沿海部分雨量較少，晴天較多，甚合天日晒鹽，鹽之產額逐漸增加，但產額僅有二十萬公噸，二分之一運往日本，此數猶不能解決日本之鹽荒，向在中國沿海掠奪。

台灣礦產並不豐富，煤礦較為重要，儲量為四萬萬噸，每年出產一百七十萬噸，過去在日本領域中為煤之出超區域，每年供給日本十萬公噸。

總而言之，台灣對日輸出價值，以一九三八年而論，有四萬二千萬日元，佔台灣輸出總價值百分之九十二，由日本輸入台灣者約值三萬二千萬日元，佔台灣輸入總價值百分之八十九，故台灣一方為日本工業原料品以及糧食之供給地，一方為日本工業製造品之市場。

台灣之輸入品，第一為肥料，佔進口總價值百分之二十五，由日本輸入者佔四分之一。第二為棉織品，全部由日本供給，此外由日本輸入者尚有銅鐵，機器車輛。

台灣過去不但為日本工業原料品之供給地，且為日本之金庫。在一八九五——一九〇四年，東京政府補助台灣三千萬日元，已不勝負担，曾擬將台灣售給英國，因伊藤博文之反對，未成事實。自一九〇九年以後，不但不需東京政府補助，每年對日本財政有甚大貢獻。如一九三九年台糖之消費稅有一萬三千八百萬日元，全為東京政府之收入。一九四三年台灣人直接負擔之戰費達一萬另二百萬日元。在此次戰爭中，台灣壯丁被迫從軍者達七十萬人，故台灣地方雖小，過去對於日本之貢獻甚大。

在經濟方面對於中國最顯著之補助，即爲解決東南沿海之糧食問題。中國雖爲世界上稻米產量最多之國，惟因人口衆多，產地與市場不易調濟，故年有大批洋米進口。洋米進口最多之時爲一九三二年，進口二千二百四十八萬担，值一萬八千五百萬元，佔進口總值百分之十一，居進口貨之第一位，實爲嚴重問題。洋米進口最多之區，爲廣東福建浙東，有時上海亦爲重要洋米進口港，其中以廣東爲最重要。如廣東之糧食問題獲得解決，中國殆可不需洋米進口，故台灣歸還中國以後，東南沿海各省之糧食有台灣接濟，可不成問題。清代台灣貿易亦以米穀爲最要。

台糖亦可救濟祖國。在台灣淪陷以前，中國爲世界上五大產糖國之一。台灣淪陷以後，中國糖不但在海外市場全部喪失，且有洋糖輸入。進口之粗糖大半由爪哇輸入，精糖則來自日本。洋糖輸入中國最多之時爲一九二九年，輸入八百九十萬公担，值一萬五千萬元。中國將來生活水準提高，糖之消費量勢必增加，本國所產不足自給，台灣歸還中國以後，不但可以救濟祖國之糖業，並可成爲糖之輸出國，恢復過去之地位，使遠東糖市大爲改觀。

台灣之茶葉與樟腦均可成爲中國對外貿易之重要部分。由中國輸入台灣者，在日本統治時代，以東北之大豆豆餅佔絕對多數，豆餅大半作肥料之用，此種貿易關係，當可繼續維持。

總而言之，台灣之對外貿易每年出超一萬二千萬元，故台灣與東北同爲出超區域。中國之對外貿易向爲入超，東北與台灣之收復，可彌補中國之入超，對於中國之國計民生有甚大之貢獻。

台灣之工業相當發達，種類甚多，有製鐵，輕金屬，肥料、造紙、燃料、造船、飛機、紡織、化學、水泥及玻璃等工業，公私經營之工業，資本已達五十餘萬萬日元，生產額佔各種產業之生產品總值百分之四十四。台灣歸還祖國以後，不但應維持其原有之局面，且須積極擴充，而爲中國一大工業中心。

第二章 位置與政區

一．位置

台灣位於中國東南海中，福州之東南，與中國大陸沿海相距不遠，由福州至基隆一百四十六海里，由廈門至高雄一百六十海里。閩台之間隔一淺海，水深僅八十公尺，即台灣海峽。台灣之東為太平洋，水深達二千公尺，左右岸相較，台灣顯然為大陸基礎之一部分，可稱為陸邊島，其正確位置如左：

極北 基隆市管轄之彭佳島北端，位於北緯二十五度三十七分五十三秒。

極南 台島南端海上之七星岩南端，位於北緯二十一度五十二分二十五秒。

極東 基隆市管轄之綿花嶼東端，位於東經一百二十二度六分二十五秒。

極西 嘉義管轄之新港西端，位於東經一百二十度二分十六秒。澎湖列島中之花嶼西端，位於東經一百十九度十八分十三秒。與通過南京附近者相近。

是故台灣區域南北跨緯度三十二分二十八秒，東西跨經度四度二度四十八分十二秒。

台島形似紡錘狀，南北長約三百八十公里，（北端富貴角至南端鵝鑾鼻）。東西寬約一百四十公里，（東端秀姑巒溪口至西端西螺溪口）。

二．面積

台島面積爲三萬五千九百八十八·七八方公里，相當福建省面積四分之一以上。

台灣本島面積	35,774.68 方公里
台灣屬島面積	87.18 方公里
澎湖本島面積	64.27 方公里
澎湖屬島面積	62.65 方公里
合計	35,988.78 方公里

三．政區

漢人移殖台灣最早而最可恃之紀錄，在吳大帝，黃龍二年（西元二三〇），即三國時代，台灣時稱夷州。隋之流求，唐之琉鬼，元之瑯求，均包括台灣在內。元末至正二十年（一三六〇）設巡檢司於澎湖，隸屬於福建泉州府同安縣，此爲澎湖設立行政機關之最早紀錄。澎湖之巡檢司曾廢於明初，嗣後都督俞大猷置師澎湖以治其地，復設巡檢司。

明史中稱台灣爲東蕃與臺員，顧祖禹稱爲北港。萬歷間海寇顏思齊佔據台灣時，文報始稱之爲台灣，故台灣之名，始自明代。

台灣一名在西文書中，通用 *Ilha Formosa*，意即美麗之島。（*The Beautiful Island*），蓋一五九〇年葡萄牙人曾至台灣，目睹台島之美，故有此名。

十七世紀初，葡人航行台灣海峽，遇颱風，避澎湖，爲閩軍擊退。一六二三年荷蘭軍艦復來澎湖，於馬公港登陸，築城於紅木埕，有久據意，自此荷人往來甚密，明廷亦許荷人留澎湖通商。天啓四年（一六二四）荷人撤離澎湖，自台島西南岸之鹿耳門入台江（即安平港），台江爲當時之良港。天