

天地圖書

# 中國地理圖集

A GEOGRAPHICAL ATLAS OF CHINA

陳正祥

by

CHEN CHENG-SIANG

天地圖書有限公司  
COSMOS BOOKS LTD.

# 中國地理圖集

A GEOGRAPHICAL ATLAS OF CHINA

陳 正 祥

*by*

CHEN CHENG-SIANG

天地圖書有限公司

COSMOS BOOKS LTD

謹以此書 紀念  
五舅父林彬（佛性）教授

抗日戰爭期間，每年暑假我都住在五舅父家。日本人舉轟炸重慶，中央大學的校舍部分被毀。我要和同窗共患難，留校不走。五舅帶着我母親的電報，拖我同回北碚鄉間。他原為北京大學教授，轉任國民政府立法院法制委員會委員長，後又轉任行政院司法行政部長。但仍兼任大學教授，直至逝世。他生活嚴肅簡樸，給我影響甚大。在既往的黑暗時代，如果當部長而不貪便宜，他可能是絕無僅有的人。五舅的同學兼同事馬寅初教授，當時擔任經濟委員會委員長，使我得有機會時聆教益。抗戰末期他無辜被送去息烽軟禁，我和七八位朋友，在重慶大學連夜開會，由我在中央大學飯廳門口用剩餘稀飯貼出抗議的大字報。事後舅父告誡我說：從此以後，你恐怕會不斷有政治麻煩，還是專心研究學術吧！我是專心作學問了，四十年沒有離開大學一天，而且還替國家和民族爭取了一些體面。可是各種不同背景、不同形式的政治迫害，始終不肯放過我，算是給五舅言中了。

# 自序

地圖的主要功能之一，為幫助較快而全面的瞭解地理事實。有些長篇大論說不清楚的現象，用地圖來表示却可一目了然。現代人的生活愈來愈緊張，少有多餘的時間閱讀大本頭的書，於是地理圖集(atlas)之類遂風行一時。目前世界上想瞭解中國的人漸多，中國研究成爲一時風尚。處此情況之下，一册好而完備的中國地理圖集，或許真正有迫切需要。只因爲編製中國地圖太困難了，直到現在尚未見令人滿意的中國地理圖集。

編製地圖，需要比著書更詳細的資料，而中國根本不發表此項資料。地圖是科學和美術的混合產品，科學的方法使其準確；而優秀的地圖除了準確之外還要美觀。此項美觀取決於兩點較高的要求，一是繪製草圖時的設計工作(map design)，二是精繪人員的技術水平。一地所出版地圖的優劣，常被視爲文化水準的高下。在缺乏文化氣息的地方，合格的繪圖人才難求。我每到一個地方，都得自己訓練繪圖人員；台灣如此，香港亦然。此項訓練必須經過很長的時間，才可達到我所要求的技術水平。台灣和香港的地圖繪製水平，都是在我的指導下建立起來的，國際地理學界公認此一事實。

我從台灣轉移到香港，從一個被侵佔地到了另一個被侵佔地（叫香港作殖民地是荒謬透頂的事），主要是爲了研究中國，完成《中國地誌》的著述。1959年我應柏林地理學會之邀，赴德國參加現代地理學導師洪包德逝世一百週年紀念大會（International Alexander von Humboldt Commemoration），往返皆曾在香港停留，看見滿地都是報紙。像“人民”、“光明”和“大公”之類被台北稱爲匪報、我所無法看到的，却都夾雜着有關中國的地理消息。於是下決心要離開台灣，否則無法完成我的中國研究。但當時一項國際陰謀正在進行。先是說我尚在兵役年齡，必須服役以後才可離台；跟着又說我“知道得太多”，爲了“安全”不擬讓我出境。但我可也不是好隨便欺侮的，最後終於由行政院副院長王雲五老先生作特殊保證，家屬不得同時離台爲條件，讓我飛羅馬及倫敦參加兩個國際會議。這些又都是有文件、記錄可查的事。

1964年我就任香港中文大學的地理學講座教授後，有一段頗長的時間曾經埋首報紙堆裏。除訂閱七份報紙外，還多方託人幫忙，收購1955年以來所有的有關舊報紙。每晚回家，總要看兩三小時的報，剪下我所需要的；第二天帶回研究中心，立即就把所有“發掘”到的東西按到地圖上去。閱讀舊報，彌補過去因隔絕所引起對祖國認識的不足，要比參加無窮盡的應酬宴會，把時間浪費在無聊的談話上，實在有意思得多！

專門性的其他學術刊物，有時也透露滴點的地理消息。例如一本考古雜誌，說在內蒙古的涼

城，因為建設一間糖廠，挖地基時發現了一批古物。此事對考古學家說，是喜見出土的古物，我却因此知道涼城有甜菜糖廠的存在。於是在製糖工業地圖上，就增加了一個點子。我的《中國糖業地圖》就是這樣慢慢形成的。不單經濟地圖利用此項辦法，自然地圖也不例外。四川盆地南邊宜賓一月平均氣溫 $10.1^{\circ}\text{C}$ ，是從一本名叫《長江魚類》的新書中找到的，對繪製一月份氣溫圖很有用處。我去過宜賓，知其地溫暖，但一月份的平均氣溫是否超過十度，不可臆斷，必待來源可靠的記錄證明。我即使在外國旅行，看到類似有用的記載，也都在日記簿上記錄下來，回家時一齊填到地圖上去。

經過約莫二十年的歲月，很多地圖都成熟了。我選擇已經熟透了的，張貼在書房最着眼的牆壁上，一有閒暇就細心觀察它，看看是否合理，或加以必要的訂正。直到認為滿意了，才分批開始精繪，我自己也參加精繪工作。不少已經精繪的地圖，因為發現了重要的新資料，經過修改，又得重繪。一幅地圖重新精繪兩三次，是常有的事。利用此一方法編製地圖，要化費很多的精力、時間和金錢，而所得的結果，仍不免有所欠缺。但這却是目前唯一可行的辦法！

來訪或過路的朋友，看到我書房裏掛滿了此類地圖，認為不可思議。我也同意，聰明的人決不肯作這些傻事！但他們之中，有些却說為了便利研究和教學，正急需此中某幾幅地圖參考；我就讓他們任意攝影，幾十秒分之一時間，便可攫取數年甚至十數年的研究成果！朋友轉告朋友，消息傳開了，又有人寫信來要，我曾不止一次地複製了用航空寄贈他們。後來竟有改頭換面被發表的，却並不註明來源。我想這個世界變了，大大的變了，連原先比較乾淨的學術界也變得沒有什麼值得留戀了。

因為我始終認定這些地圖都是新著《中國地誌》的副產品，一向不急於要出版。同時在我的想像中，內地有關學者集衆人之力，所得研究成果一定比我孤獨一人所作的高明。於是我忍耐地等待着，讓傳聞已久的中國人地理圖集先出版。1976年我到上海拜會母親，又去大連、哈爾濱、北京等許多地方跑了一趟，碰見一些有關的熟人，才知道他們並未準備出版地理圖集。一位要好的朋友坦誠地說：“我們的工作比不上你，趕快出版吧！”因此回到香港後，決定加以選擇出版，可惜在時間上已經嫌遲了。

在教育的意義上，地理可啓發愛國的思想。所以愛國家愛民族的地理學者，最為帝國主義者及其奴才所痛恨。當他們不可告人的目的達不到時，就會不擇手段使用各種方法進行迫害。當我家中兩個受害病人的病情同時惡化，使我身心交困；我為了學術的尊嚴，毅然在過滿四十年的大學生活後離開了大學。我到日本後寫了一冊《大學生活四十年》，來記錄那些醜惡可怖的事。如果你要問中國近百年來為什麼學術落後，為什麼不能發展自己的科學和技術，為什麼國家和民族蒙受恥辱，那麼這本小書便是最好的見證。

這一冊《中國地理圖集》，只可算是我長期從事中國研究的殘存成果，很多東西已在我1977年底的搬遷中損失掉了！有關台灣的地圖，原先放在家裏，損失比較輕微。地圖集中有關全國的部分，雖已包括了台灣，但台灣目前的地位突出，過去所編製的地圖，在加強國人對台灣的認識方面，仍可能有所貢獻，合乎時代的需要。

全書分爲五個部門，共有地圖208幅，包括四幅彩色地圖。第一部分爲自然，佔41幅，涉及地質、地貌、火山、沙漠、氣候、水文、植被等。因爲內地最近解禁了《中國之地質》、《中國之大地構造》以及《中國之土壤》等四百萬分一地圖，水平頗高，於是我臨時把有關的幾幅地圖抽掉，表示謙讓並避免分歧。氣候圖有一部分利用了前人的研究成果，但皆經過修訂和重繪。最近內地雖公開發售若干幅中等學校教學用的氣候掛圖，但都比較簡單，對本地圖集並無影響。事實上廣大中國的測候網，直到近年才比較完密，開始有較多的測候記錄，而記錄的年期還不夠長。大致要到公元二千年時，中國才可能出現比較精確的氣候地圖，特別是降水方面。就目前說，本書所有的氣候圖，似乎還是最新和最好的。

第二部分是經濟，佔28幅，包括工農業和交通運輸等圖；其中像鐵路、公路地圖，經常在改變，而且在普通地圖集裏也有。爲避免重複，也就沒有付印。第三部分爲政區、人口和都市，佔18幅，其中好幾幅採自World Atlas of Agriculture第二卷，這一卷是我主編的，1972年在意大利出版。所採用的幾幅地圖，都已加必要的修改。

第四部分是歷史和文化，佔45幅。中國的歷史如此悠久，文化遺產如此豐富，有許多歷史和文化事物，皆可形之於圖；換言之，都可以用地圖來表示。但奇怪得很，中國學術界却始終沒有能夠系統化的編製歷史和文化地圖。日本和歐美的學者，雖個別下過一些功夫，但似乎受到文字修養的限制，對很多事物不曾徹底瞭解。所編製的只是疆域的劃分和若干簡明的路線圖，未能觸及比較深刻和更有意義的部分。這些事實增加了我的志趣和勇氣。早在二十年前，我所創辦而曾長期被國際地理學會選爲東南亞代表機構(Official Agency)的敷明產業地理研究所，便着手編著中國歷史和文化地圖。因鑑於缺乏合適的基圖(base map)，使我們不得不從頭作起；首先是確定歷代州縣等的所在位置，再進而弄清楚古代州縣和現在州縣之間的沿革關係。此項工作頗爲繁雜，花費了很多時間；所得成果雖不敢說已臻完善，但自信較以前的任何同類地圖爲詳細準確。我今年在日本國土地理院及廣島大學等處講演時放映了部分這些地圖，曾引起他們的讚嘆。當文化落後地區還不知道此一大型地理圖集業經誕生時，日本的學術界已出版了好幾篇書評，包括堤正信氏在《歷史地理學會會報》第106期發表的一篇。

所有歷史和文化地圖，完全採自《中國歷史與文化地理圖冊》第一冊，改寫標題加以縮小而成。該圖冊係由國際研究中國之家出版，列爲《中國研究叢書》第七號，像本書其他部分的地圖一樣，所有版權仍歸國際研究中國之家。外國人引用此項地圖，必須先取得我的書面同意。

第五部分是台灣地圖，佔76幅。在1947年到1964年之間，我在國立台灣大學就了十七年，並運用個人微薄的力量，創辦敷明產業地理研究所，進行台灣地理的研究和調查，並爲國家訓練有用的人才，例如現任台灣省家庭計劃研究所所長的孫得雄博士，人家都知道是我用師傅帶徒弟的辦法訓練出來的。普通大學不可能造就這樣的人才！我們一起愉快地工作，沒有任何假期；共同跪地爬行洗刷研究室的地板，保持高度清潔，朋友們昵稱爲“拚命號”上的甲板。我所完成的每一幅台灣地圖，都包含着他的心血；1962年前每一項調查研究，皆有他的份兒。

這十七年中間，我的研究所約出版了二百六十種書刊，包括一百二十四號成套的研究報告，



總算給中國的地理學界爭取了一些體面。美國地理學會機關刊物Geographical Review的地理記錄欄，曾登長文介紹數明產業地理研究所的研究報告（見1959年10月號）；這些研究報告常是很大的，例如第九十四號《台灣地誌》，三大卷厚達1309頁，包括552幅地圖，幾乎全部是創作性的地圖。1961年9月15日我應邀在東京大學講演後，我的朋友木內教授，覺得我研究台灣有獨到的方法，特地派遣六名研究生到數明研究所學習。所有這些，都是中國地理學界所空前的。

我對台灣的興趣，重點在寫作《台灣地誌》；日本人留下了豐富的地理資料，沒有人能加以利用是很可惜的。當時我剛從澳洲回來，父親要我轉赴美國，我堅持先到台灣一行；在上海離別父母時，說三年之內一定回家，在家寫出《台灣地誌》，再去美國。但後來交通斷絕，一住就是十七年。這期間所編製的大批地圖，因為原始資料齊全，並可進行實地調查作為補充，準確程度都很高。我選擇所編製的台灣地圖，先後出版了三冊地理圖集。1950年出版的《台灣土地利用圖集》，有164幅地圖，8大幅航空照片，中英文合璧，列為數明產業地理研究所研究報告第十六號，和第十五號的《台灣土地利用》一書同時出版。時隔三十年，這兩本書還有人搜求。現任日本東北大學地理研究所所長的西村嘉助，很快就在《地理學評論》第二十六卷第八號發表了書評，東京的尾留川正平教授，在同一刊物同卷的《地理學最近發展趨勢》專號中，承認日本在經濟地理的研究方面，還缺少和《台灣土地利用圖集》同等學術水平和同樣印製精美的地圖集。其他像先後擔任過日本地理學會會長的富田芳郎和石田龍次郎兩位教授，也都在《地理學評論》圖書評介欄以首篇論文評介了數明產業地理研究所的《研究報告》，分別見該刊第三十七卷第七期及第三十六卷第一期。第二冊是Atlas of Taiwan，圖幅和內容規模皆較第一種為更大，且多數為彩色地圖，列為數明產業地理研究所研究報告第七十二號。它最初印成的幾幅樣圖，附插在該研究所出版的《地理與產業》半年刊內；例如該刊第二卷第一期（1957年7月），便在第14—15頁中間插附了《台灣菸葉》的摺圖。後來有人認為內容太詳盡，牽涉“國防”機密，未能繼續出版。

於是只好改變辦法，出版刪縮了的、單色的《台灣地理圖集》，列為數明產業地理研究所研究報告第九十三號。這冊地理圖集分別出中英文兩個版本，內容稍有不同。英文本包括200幅地圖，用外國紙張印刷；中文本包括186幅地圖，用本國生產的紙張印刷。英文本在1959年出版，卷首有中、德、英三種文字說明，指出為紀念現代地理學之父洪包德逝世一百週年而發行。當時我們研究所擁有776個交換機構，數日之內包紮付郵寄出，待我離台之後，才送了一冊給規定非送不可的審查機關。我無法知道交換對方是否都能收到我的這本地理圖集。但在國際紀念洪包德大會，大會主席柏林地理學會會長Schultze教授在開幕致辭中，却特別提到此一地圖集的及時出版，受到了聽眾的熱烈鼓掌。

《台灣地理圖集》自出版以來，學者們用英、法、德、日、意等國文字發表了十多種書評，其中以Louise Lippe教授所寫的最為詳盡，長達三頁，刊於加拿大Montreal大學1959年出版的Revue Canadienne de Geographie第十三卷第1—2號。後又被譯成了日本文。此一地理圖集不僅為世界各主要地理刊物所讚許和推薦，甚至社論和前言也有引用的。例如美國的特殊圖書館協會（Special Libraries Association）地理·地圖部出版的專刊，主編George R. Dalphin博士在第

三十七卷的前言中，開頭就說：“如果你沒有看過今年早些時出版的陳正祥教授所著的《台灣地理圖集》，你必然會想閱讀的。此一被延誤的大型《台灣地圖集》普及本，是一種很好的著作。著者在其自序中提示的一些觀點，非但寫得漂亮，更且值得我們深思。”接着徵引了一大段的原文。美國地理學會地圖部主任E. L. Yonge，在1962年所寫的一篇對近年出版地理圖集總結性的報告 World and Thematic Atlases: A Summary Survey 中，引論的首段第一行，就提到我和這一冊《台灣地理圖集》。（見Geographical Review 1962年10月號）

這本書裏所收的台灣地圖，就是從上舉各研究報告中選擇得來的。雖然資料已比較陳舊，但直到目前為止，這些地圖不論在設計方面或繪製技術，都還是最好的，短期內不可能有更好的地圖可以代替，所以值得重新刊出。許多人爲了不同的目的，包括寫學位論文，曾採用我所創作的地圖，但一經改動，便無法保持原來的製圖水平。《地理知識》1979年第4期台灣之頁《日月潭及其鄰近地區圖》也是一個明顯的實例。如果我到二十一世紀還活着，我將要重寫《台灣地誌》，那就會附帶產生一冊新的《台灣地理圖集》。

長期以來我不喜歡“地圖集”這個名稱。顧名思義，此項著作好像只是把地圖收集起來合訂成書，並不稀罕。事實上，目前世界圖書市場所見的地圖集，情況也的確如此。英文Atlas的定義，本來就是 a bound collection of maps。有一個終生未能創製半幅中國地圖却善於變色的人，竟然也編了一冊中國圖集！因此我就更討厭這個稱呼，但一時又想不到更妥當的名字，只得暫且沿用。在若干場合，我已改用“圖冊”來代替，不過也未能符合理想。

地圖集的性質和價值有很大差別，這和編製者的動機、學力和良心有關。在傳統的觀念上，我也只是把許多地圖集中起來出版，訂爲一冊。但內函却和一般地圖集大不相同。不同之點是並非把人家編製的現成地圖收集起來，而是把我自己過去三十年所製作的中國地理圖，包括台灣省的，加以必要的選擇，集中編成一冊。

1979年11月於荒郊桂苑



## Preface

The making of an atlas of China is indeed a very difficult job, because there is practically no readily available and detailed pertinent information to be employed by the map maker. If an atlas compiler has no wish to be ingenious or finds the task too difficult for his capabilities, then in order to meet the need of the opportunistic book market he might gather some old maps, regardless of their quality, and have them printed as an atlas. Ironically, what he might have done really tallies with the common definition of "atlas": a bound collection of maps. Yet if we take a disinterested look at such an atlas, we find that a number of such "collectors" are not only lacking in creativity, but are also devoid of the least discrimination.

As a companion work to the writing of "A Geography of China", I have for more than two decades been engaged in creating maps of China, though with no intention to hurry them into print. Since the facts gathered are fragmentary, the drawing of these maps is time-consuming, and each must be revised over and over again. When friends of mine dropped in and saw the maps, they would ask, not without surprise, "How were you able to produce them?" A question like this, one may suppose, is asked only by one who is in the trade. By training he knows it is impossible to start a work like this, so he was naturally surprised to see that bricks can be made without straw. My answer is invariably this: Hard work can make anything possible. For six or seven years following my arrival in Hong Kong, much of my time was spent in reading current Chinese newspapers. In addition, I acquired at considerable expense all post-1955 newspapers that in one way or another carried information I needed; then I would read page after page and transcribe to prepared cards any information that served my purpose (for example, the location of an industrial plant in a certain place). When the information garnered on a certain subject was sufficient compilation, I would apply the information to a map, and would then take care to revise or supplement it as time went on.

Newspaper reading, however, doesn't constitute the whole resource, and I have read many other publications. For example, in a treatise of a purely archaeological nature the writer made the casual remark that when a new sugar factory was being constructed, some artifacts were found during the excavation. Thus whereas the archaeologists had serendipitously discovered a new treasure, that casual remark had given me a chance to add a new beet sugar factory to my map. Although producing a map by this method is extremely toilsome, and there is no guarantee that the finished product will

be flawless, yet so far it is the only feasible way. Actually the bulk of the maps in Section two of this atlas are made this way. The few maps that I have adopted from other geographers have been revised or modified to fit my own cartographic standards. In a word, this atlas is by no means the work of a plagiarist.

Because of the constant revisions and additions, some of the draft maps have been changed at least five times. Friends or visitors, knowing that I would not rush them into print have often asked for permission to have photographic copies. Not long ago, when I learned from a reliable source that the compilation of the "Grand Atlas of China", scheduled for publication by the government of the People's Republic has come to a complete standstill, I made up my mind that my maps should be printed and made available to scholars, with information current to the end of 1978 or early 1979. Unfortunately, many of the good maps have been disappeared!



Chen Cheng-siang  
TOKYO 1979



# 目 次

自 序 .....	1
Preface .....	6

## 第一部分 自 然

圖 1 中國地質構造 (彩色地圖1) .....	18
圖 2 中國大地構造 .....	28
圖 3 中國地貌類型 .....	30
圖 4 第四紀地質 .....	32
圖 5 地震的震中分佈 .....	34
圖 6 火山和溫泉的分佈 .....	36
圖 7 黃土、沙漠與戈壁 .....	38
圖 8 珠穆朗瑪峯到渤海灣的地形剖面 .....	39
圖 9 中國地形區域 .....	40
圖10 全年平均總輻射量 .....	42
圖11 一月平均氣溫 .....	44
圖12 七月平均氣溫 .....	46
圖13 春、秋季的長度 (日數) .....	48
圖14 冬季的長度 (日數) .....	50
圖15 日平均氣溫高出 0℃ 的持續日數 .....	52
圖16 日平均氣溫高出 10℃ 的持續日數 .....	54
圖17 日平均氣溫等於或高出 10℃ 的積溫 .....	56
圖18 無霜期 (日數) .....	58
圖19 小麥黃熟期等候線 .....	60
圖20 氣溫年較差 .....	62
圖21 氣溫日較差 .....	63
圖22 全年平均降水量 .....	64
圖23 平均全年降水量 (不同的記錄年期和表示方式) .....	66
圖24 全年降水日數 .....	68

圖25	夏季降水比率	69
圖26	全年平均日照率	70
圖27	全年日照時數	71
圖28	全年乾燥度	72
圖29	全年平均相對濕度	74
圖30	年平均風速	75
圖31	夏季風來臨日期	76
圖32	六月份颱風發生次數與平均徑路	77
圖33	七月份颱風發生次數與平均徑路	78
圖34	八月份颱風發生次數與平均徑路	79
圖35	九月份颱風發生次數與平均徑路	80
圖36	自然植被與土壤區域	81
圖37	夏季的海流	82
圖38	冬季的海流	83
圖39	中國歷史和文化發展的自然限制	84
圖40	長江三角洲的水網	86
圖41	東海大陸架和釣魚島	87

## 第二部分 經 濟

圖42	農墾或耕地指數，1970	90
圖43	中國土地利用類型	92
圖44	工業生產價值	94
圖45	重工業的分佈	96
圖46	輕工業的分佈	98
圖47	煤炭資源	100
圖48	煤礦產量	102
圖49	鋼鐵工業	104
圖50	石油工業(彩色地圖2)	20
圖51	製糖工業	106
圖52	棉花區域	108
圖53	一九三六年的棉紡織工業	110
圖54	一九六〇年的棉紡織工業	112
圖55	一九七五年的棉紡織工業	114
圖56	蠶絲工業	116
圖57	內河航運	118
圖58	中國民用航空路線	120
圖59	工業區和經濟區域(彩色地圖3)	22
圖60	水稻種植面積	122

圖61	小麥種植面積	123
圖62	棉花種植面積	124
圖63	玉米種植面積	125
圖64	高粱種植面積	126
圖65	小米種植面積	127
圖66	大豆種植面積	128
圖67	中國大豆的分佈	130
圖68	中國農業的主要界限	132
圖69	中國農業區域	134

### 第三部分 政區、人口、都市

圖70	中國現有各級市之分佈，1975	138
圖71	縣級行政區的治所（包括自治縣、旗）	140
圖72	中國人口密度和都市（彩色地圖4）	24
圖73	農村人口密度，1970	142
圖74	漢族和少數民族	144
圖75	中國回族的分佈	146
圖76	中國的都市，1936	148
圖77	中國的都市，1953	150
圖78	中國的都市，1972	152
圖79	城的年齡（一）	154
圖80	城的年齡（二）	156
圖81	城的年齡（三）	158
圖82	城的年齡（四）	160
圖83	北京城的發展和遷移	162
圖84	北京的職能區分，1975	164
圖85	北京，1913	166
圖86	北京，1973	167
圖87	廣州市的成長	168

### 第四部分 歷史和文化

圖88	秦代的都市和馳道	170
圖89	西漢人口分佈	172
圖90	西漢人口密度	174
圖91	西漢的三公和九卿	176
圖92	初唐十道	178

圖93	《括地志》記載的州	179
圖94	開元十五道	180
圖95	元和政局	181
圖96	唐代人口分佈	182
圖97	唐代人口密度	184
圖98	唐代的城市和交通	186
圖99	唐代的詩人	188
圖100	唐代前期的進士	190
圖101	唐代後期的進士	192
圖102	唐代的礦產	194
圖103	唐代的鹽業	196
圖104	唐代的紡織工業	198
圖105	晚唐的節度使和觀察使	200
圖106	北宋人口分佈	202
圖107	北宋人口密度	204
圖108	宋代的城市	206
圖109	宋代的軍事建置	208
圖110	北宋的詞人	210
圖111	宋代的詩人	212
圖112	北宋的宰相	214
圖113	宋代的茶業	216
圖114	明代人口分佈	218
圖115	明代人口密度	220
圖116	明代的巡檢司	222
圖117	明代的驛路和驛站	224
圖118	明代的進士	226
圖119	明代的三鼎甲	228
圖120	明代的茶和馬	230
圖121	明代的鹽業	232
圖122	明代後期的衛和所	234
圖123	清代的翰林	236
圖124	清代的儒林	238
圖125	清代的陶瓷業	240
圖126	寄意地名的分佈	242
圖127	蝗神廟的分佈	244
圖128	中國鄉村市集通名的地區分佈	245
圖129	中國「溪」、「溝」地名的南北對立	246
圖130	雲南省以動物為名的鄉村市集	247
圖131	珠江三角洲的特殊地名	248
圖132	珠江三角洲及其鄰接地區的墟	250



## 第五部分 台灣省

圖133	台灣的地體構造	252
圖134	台灣地勢的橫剖面	253
圖135	台灣的絕對高度	254
圖136	台灣的相對地勢	255
圖137	台灣的水系	256
圖138	台灣的水系與灌溉地區	257
圖139	台灣主要土類的分佈	258
圖140	土壤沖蝕地區的分佈	259
圖141	土地開拓的經過	260
圖142	台灣土地利用	261
圖143	台灣的林業	262
圖144	台灣的漁獲	263
圖145	台灣農業區域	264
圖146	耕地的分佈	266
圖147	水田佔耕地總面積的百分率	267
圖148	兩期作水田佔水田總面積的百分率	268
圖149	耕地指數	269
圖150	複作指數	270
圖151	水稻栽培面積	271
圖152	水稻栽培面積佔作物總面積的百分率	272
圖153	第一期水稻栽培面積	273
圖154	第二期水稻栽培面積	274
圖155	水稻的單位面積產量	275
圖156	甘藷栽培面積	276
圖157	甘蔗栽培面積	277
圖158	落花生栽培面積	278
圖159	茶樹栽培面積	279
圖160	旱稻栽培面積	280
圖161	香蕉栽培面積	281
圖162	柑桔栽培面積	282
圖163	菸葉栽培面積	283
圖164	鳳梨栽培面積	284
圖165	小麥栽培面積	285
圖166	大豆栽培面積	286
圖167	豬的分佈	287
圖168	牛的分佈	288

圖169	新式糖廠的分佈	289
圖170	赤糖廠的分佈	290
圖171	台灣礦產資源	291
圖172	台灣北部煤礦的分佈	292
圖173	台灣的電力系統	293
圖174	台灣鹽業地圖	294
圖175	台灣的鐵路, 1893, 1908, 1924, 1941	295
圖176	台灣的鐵路, 1958	296
圖177	台灣鐵路的貨運	297
圖178	台灣鐵路的客運	298
圖179	台灣的公路	299
圖180	台灣公路的客運	300
圖181	1920年人口分佈	301
圖182	1920年人口密度	302
圖183	1940年人口分佈	303
圖184	1940年人口密度	304
圖185	1956年人口分佈	305
圖186	1956年人口密度	306
圖187	1960年人口密度	307
圖188	耕地農業人口密度	308
圖189	台灣漢族移民的來源	309
圖190	漢族移民的原籍分佈	310
圖191	廣東系人口佔本省籍人口的百分率	311
圖192	福建系人口佔本省籍人口的百分率	312
圖193	先住民的分佈	313
圖194	先住民所佔總人口的比率	314
圖195	先住民各部族的分佈區域	315
圖196	台灣的都市與鄉街, 1900	316
圖197	台灣的都市與鄉街, 1920	317
圖198	台灣的都市與鄉街, 1940	318
圖199	台灣的都市與鄉街, 1958	319
圖200	台北市街的擴張	320
圖201	台北市的人口分佈	321
圖202	台北市的人口密度	322
圖203	蘆洲鄉的土地分割	323
圖204	蘆洲鄉的土地利用	324
圖205	基隆市的形態	325
	<b>About the Author</b>	326