

大學用書選譯

Samuel Newton Dicken 著
劉光炎 譯

經濟地理

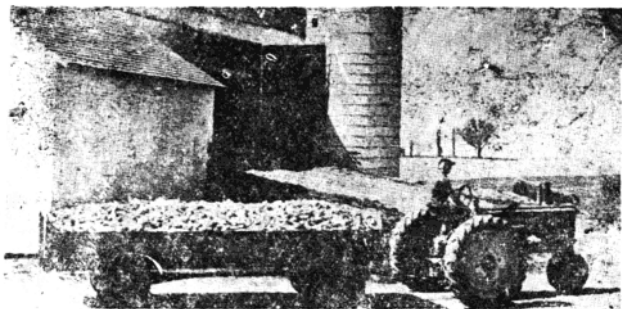
教育部出版
正中書局印行

序 言

「經濟地理」(Economic Geography)是一九四九年刊行的「區域經濟地理」(regional economic geography)的繼承者。凡是對後者頗為諳習的讀者，會發現在「經濟地理」中，集注了許多改進；例如從頭至尾都採用最新的統計資料，組織上的許多改進，正文中新的資料，和一個較多與較為有用的補編。這些新的特色，有許多是出於前書（指「區域經濟地理」）讀者的建議。對於提出建議者，作者願致謝忱。凡此建議，都經我們仔細地考量，不過，不幸的是，並不是每一個都能够予以遵照。

為了能使與生產上的變遷相符合，對於一本經濟地理的本文，作隨時的修訂，是必要的。本書已將一九五〇年，一九五一年及以後總調查中可以應用的資料，包括在內。不過，很不幸的是，對於有些國家，統計和最近現場描寫，仍很貧乏。

在這理，我們願對本書在結構上與目錄上所作的變更，作一簡明的概述。在第三章「美國物產的地理背景」(The Geographic Background of Production in America)之外，新增一



章(第四章)，「其他各州物產的地理背景」(The Geographic Background of Production in Other Continent)。這兩章對各洲的地理背景，作一簡單描述，對於沒有研讀地理初階的人，特別有用。地面表層的情態，流域，氣候，土壤，人民和生產區域，都重新予以覆查。魚和漁業，包括在一章之內(第五章)，其章名是：「海的物產」(Products of the Seas)。礦產，燃料和動力，則分別在下述五章，予以敘述，即：第三十一章：「金屬礦產」(The Metallic Minerals)，第三十二章：「非金屬礦產」(The Non-metallic Minerals)：第三十三章：「煤：一種主要的燃料和化學材料」(Coal: A Primary Fuel and Chemical)：第三十四章：「煤油和天然瓦斯」(Petroleum and Natural Gas)：和第三十五章：「水力和水的供應」(Water Power and water supply)。第三十一，三十二和三十五章，全部是新增的。關於製造和貿易各章，則經過修訂，把許多新的區域包括進去。此外，在本書中，從頭至尾，所有地圖，圖解和照片，都是新的。



敬致讀者

許多人都想對於其他地方，居民，和物產的情形，多知道一些。不過，他們常常爲類似下面的說法減去了他們的勇氣，這說法是：「如果你對世界願意多知道一些，不用讀書，出外遊歷親自去發掘他。」表面上看來，前引的話，好像是良好的忠告，但考慮之後，就顯出這是根據着一個頗可懷疑的假定：即認爲一個人從書本和地圖中，不能獲得有價值的東西，而其對於任何國家作直接觀察時，無須事前的經驗和準備，就可瞭解。尤有進者，它更暗示一個意義，即世界是够小的，個人的時間與才智，已足够使他對於這廣大的區域，作最新的考察了。

恰恰相反，地理上的事實，只有對那些經過研讀的準備並想遵照它們的人，才會成爲重要。許多人走的地方很多，但其所理解的却很少；許多人走的地方很少，但知識非常豐富。只有在旅行以前，對於人類所處地球，甚至僅作初步研討的人們，才是真正幸運的。下面的說法，比較實際與合適，這說法是：「如果你願對某些地區或國家，多知道一些，研讀可能獲得最佳的有關該

地的描寫，並儘可能地，由許多地圖，談片和通訊中，獲致更多的資料。然後出發到該地區，從事觀察，並把觀察所得，拿來和你所讀的東西互相印證。」這種由本人直接的觀察，常會暗示和鼓舞你去作更進一步的研讀。

經濟地理，並不僅只是為旅行家和偶然的研究者；對於生意人，農夫，製造家，甚至消費者，它的價值，是可以利用和分來計算的。凡從事商貨營運的人，對於各競爭地區和其本區鄰近的情況，都需要知道；既然生產的情況，不斷地在變遷之中，研究者必須從經濟地理的專門知識中，獲致足够的技巧，使他們對於各種趨勢的估計，獲得助益。

經濟地理在實際上的應用，觸處皆是，雖然有些地方，除非經明白指出，不容易看得出來。預先看出在加尼福利亞橘林中的冰凍；調查一個熱帶平原，俾能決定是否適宜種番蕉；這些，不過是隨便舉的幾個例子。實用的經濟地理的範疇，是由那些研究者對它的使用所構成的。例如一位學生，畢業後成爲一片小油漆店的經理，他發現對於製造油漆所用各種顏料，油和其他材料的來源的知識，不僅使他在購買原料時，獲得助益，就是在爲他的成品作廣告宣傳時，也大有用場。

對於那些在目前只能把他們的研究，限制在書本和地圖上的人們，經濟地理提供一個不同的接近方法。它可以就各個產品或商品，單獨地來研究，對於它們互相依賴的地方，或加關注，或不予措意。這些資料，可依圖別來排列，在這種情形下，對於較大的國家，常作更進一步的分劃。本書中所採用的方法，首先爲對於生產型式或業務的研究，如像畜牧，造林，種稻，漁業，伐木和製造。然後，在每一個型式之下，對每一特種區域，加以研究——這些特種區域，姑舉少數在畜牧型式下的地區爲

例，如像俄羅斯的土耳其斯坦，中國西部的戈壁，合眾國的許多大平原，和阿根廷的彭巴(Pampa；按爲亞瑪遜河畔的大草原。)其終極的目的是：在各種自然的多文化的環境的地理背景上並在時間的透視上，理解世界物產的分配情況。這宗標的，是值得以學生的研讀去完成的。因此，本書的原始目的，在於發展出一種可以使我們觀察敏銳，並可以把由讀書與旅行所獲致更多的事實配合進去的知識上的骨架。

如目錄所指示，本書是依照生產的各個區域，加以組成的。而各個生產區域，則是按照七個主要的型式，予以排列。這種排列，一方面使表現簡化，另一方面可避免重複。

關於經濟地理的研究，需要對各個國家，州，城，河流山嶺，有透闢的知識。在這方面培養一種「使用地圖的習慣」(map habit)是值得推介的。

除了具有文學和圖片的地圖以外，還有一件事值得注意，即是一張基本地圖，在地理學的筆記工作上，是一個簡單而有效的工具，這常要比其他通常引用的方法，令人滿意得多。舉例說吧：把「玉米帶」(Corn belt)，在一張基本地圖上劃出來，只要幾分鐘時間就成了。但要用文字，以同等的正確性，把這一地帶的界限寫出來，却差不多要花一個鐘頭才行。尤有進者，把重要的數字，記在地圖上，會顯示出許多重要的形態和相互的關聯來。

在開始閱讀本書第一章之前，我們建議你對於你所熟習的某些區域，作一個詳細的類列。絕大多數的人，由一般的閱讀中——各種新聞紙，書籍和雜誌——獲得各種零星的地理方面的知識，正如由直接觀察所得的一樣。舉例說吧，問問你自己對於合眾國大平原地區(Great Plains Region)，

在第九章中，曾予以研討），究竟知道些什麼。你知道它的確切位置嗎？對於那些城市，鐵路，人民和物產，你知道些什麼？拿一本本地圖書藉並且研讀那些適當的地圖；注意「位置地理」，以及其表層地形，雨量，人口密度，及其與鄰近地區的關係。然後閱讀正文，研究其中的許多地圖，並且把這些材料，配合到你以前知識的模型中去。如果可能的話，在一張基本地圖上，做一些簡單的筆記。最要緊的是：你必須努力使其特定化。不要以下列記錄為滿足，如：「人口稀少。」較好一種說法將為：「人口每平方英里五人。」

在研讀正文及圖藉的工作完成以後，要填補你知識上仍有的缺憾，必須向你的教師提出問題。如果你不能夠為你的疑問，找到滿意的答案時，不必失望。世界生產的一般概要，是眾所週知的，但許多細節，尚待研究。

對於經濟地理的研究者，指出沒有任何一本書，可以概括這個問題的各方面，幾乎是不必要的。各種產品，在性格上與分配上，實在是過分紛歧，其地理背景也非常複雜，無法全部加以考量。作者所努力以赴的，是寫出一種正文，其中所強調的。為生產的地理方面而非其純經濟方面，其撰寫的方式，將使前者在大專學校中對於學校方面的地理訓練，成為並不需要，對於所有資料的排列，則着眼於有些部份可以刪去，另些部份則大加擴充。

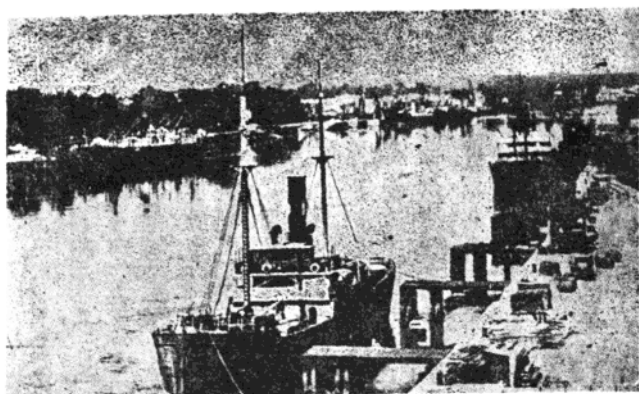
在準備這本書的過程中，對於所有有助於本書完成的報導，建議，論評和批評的來源，已不容易一一記起。作者所能稱為創造的，在於本書的佈局與夫各種材料的呈現方法。甚至在這些方面，作者也由許多來源和許多師友處，獲致若干觀念。作者與李查哈特蕭恩教授 (Professor Richard Har-

(Lahorne)關於製圖術要目(一九三四年)的合作，導致對於這些和其他許多觀念的發展。特別感謝哈特蕭恩教授，因為他允許使用這個要目的一部份，還有其他有益的建議。威靈吞瓊恩(Wollington Jones)和德文特惠特萊雷(Derwent Whitlesey)教授對於各農業區域概略圖所作的工作，在對這門的研究上，將為一重要的里程碑。

對於J. H. 柏紀(J. H. Burg)和約翰C. 韋佛(John C. Weaver)的審閱本書原稿，作者敬致謝忱。在本書設計的期間，作者由J. R. 韋塔克教授(Professor J.R. Whitaker)處，獲得許多有價值的建議和批評，伴隨著寶貴的鼓勵。作者對於愛彌麗佛萊狄堅(Emily Frey Dicken)，尤深表感謝之意，因為在本書的準備工作上，其贊助都是最完整的和可貴的。

作者：狄堅

本書係教育部從積存譯稿中選印，列爲大學用書之一。除教育部印製規定冊數免費供應僑生閱讀外，由正中書局訂約加印發行。



目 錄

第一章	新世界	一
第二章	生產的各主要型式	二二三
第三章	美洲各部生產的地理背景	五一
第四章	其他各洲生產的地理背景	九三
第五章	海洋的產品	一四七
第六章	北美的森林區域	一八九
第七章	其他各地的軟木林區（指松柏科的木材）	二一九
第八章	熱帶的硬木林區（指闊葉之樹木）	二四五
第九章	北美的商業性畜牧和綠洲	二六九
第十章	其他各地的商業性畜牧	二八七
第十一章	游牧式的牧事和綠洲	三二三
第十二章	北美的商業性小麥地帶	三三九
第十三章	阿根廷，澳大利亞和俄羅斯的小麥地帶	三五九
第十四章	歐亞和北非的地中區各地	三八一
第十五章	新的地中區各地	四一一

第十六章	北美的製酪區域·····	四三五
第十七章	歐洲，澳大利亞和紐西蘭的製酪區域·····	四五五
第十八章	合眾國的玉米帶·····	四七一
第十九章	其他各洲的玉米帶·····	四九一
第二十章	小米和牲畜區域·····	五〇三
第二十一章	廣度化的養生用農業和新開地·····	五一三
第二十二章	合眾國棉花地帶·····	五二三
第二十三章	中美的新開地和廣度化的養生用農業·····	五三七
第二十四章	南美的新開地與各養生用農業區域·····	五五三
第二十五章	非洲的新開地與各養生用農業區域·····	五六九
第二十六章	東方的農業·····	五八三
第二十七章	印尼，馬來亞，菲律賓和印度支那·····	五八九
第二十八章	印度，巴基斯坦和錫蘭·····	六〇一
第二十九章	潮濕的中國·····	六一三
第三十章	日本的各生產區域·····	六三五
第三十一章	金屬礦產·····	六三九
第三十二章	非金屬礦產·····	六五三

第三十三章	煤：主要的燃料和化學材料·····	六六三
第三十四章	石油和天然瓦斯·····	六七一
第三十五章	水力和水的供應·····	六八五
第三十六章	製造業·····	七〇一
第三十七章	北美的製造業區域·····	七二三
第三十八章	西歐的製造業區域·····	七二七
第三十九章	俄羅斯的製造業·····	七四一
第四十章	世界貿易·····	七五三
第四十一章	美國及中南美各地的各商業中心與商道·····	七六五
第四十二章	非洲，歐洲和亞洲的貿易中心和商道·····	七七五
附錄：	精選參考書目·····	七八九

第一章 新世界

近年來許多刺激騷動的事情，使我們的注意力，敏銳地集注在世界事務上面去。幾年以前，我們（按此處及以後許多地方，作者用「我們」兩個字所指的，為美國人民。）常常很自傲地說：「這是我們的國家」。我們任其如此。（參閱圖一·一）今天，我們都很鄭重地想到：「這是我們的世界！」這種對於世界事務的轉注，使我們對於老早應該考量的物事，加以注意。我們當中，有些人是貨物的生產者，那些貨物必須在與其他各地來的貨物競爭的情況下出售；其他的人正從事於國產或進口貨物的分配工作；我們全體，都是從遠方或近地來的那些貨物的消費者。請看前面的地圖。這些貨物從什麼地方生產和怎樣消費，是關係我們大家的題目，不管他的見地是怎樣自私。更進一步來說，如果在這裡要有持久的和平，每一個人對於貨物的生產與流轉和各個不同民族的政治態度，必須同樣加以關注，因為這兩個成份，是密切地關聯着的。

在遙遠地區的生產變遷，對我們自己的國家，也會有深刻的影響。舉例說吧，在北非發現高級磷酸肥料，會使佛羅尼達（Florida）許多工人失去了職位。非洲的磷酸肥料，對於歐洲那些痛感肥料饑渴的田地，更為接近。當俄羅斯，巴西及其他國家的棉花產量增加時，我們棉花地帶（Cotton Belt）的棉花價格就跌落了，於是就創設了一個政府的計劃，來穩定它的價格。當貨物的生產和價格，比較穩定的時候，消費者對於一件物品的品質和成本，感到更多的興趣。不過，當某些貨品的來源被截斷時，當品質降低而價格提高時，人們的興趣，則移向生產的情況，原料的來源，製造程序的本質和把



圖一、一：這是美國少數輸出入品圖。圖外邊所列諸項為輸入品，在美國圖內所列諸項為輸出品。輸入品較輸出品的種類為多但後者的總值通常較大。

二

這些貨物分配給各個消費者的方法了。

甚至在我們進入第二次世界大戰以前，我們對全世界生產的關注，已經大為提高。對日本貨物的禁制，截斷了我們生絲的供應，並使我們原棉的出售數量，受到限制。後來不久，日本對東南亞地區的封鎖，造成了橡膠缺貨，使我們的注意力，集注於在國內發展人造橡膠和增加巴西天然橡膠的產量。喪失了馬尼刺的纖維，使我們注意力，轉向墨西哥的西色爾麻（龍舌蘭屬）和國產（指美國）的大麻，以資

代替。在世界的另一方面，歐洲的局部封鎖，招致了眼鏡器材，橄欖油，水銀，以及其他各種產品的缺乏。爲了補償這種缺乏所作的努力，對於我們的生產經濟，有永久性的影響。這些封鎖的一個重要結果，是我們對於世界各部份相互依賴這一真理的認識。

我們在這個世界中的地位

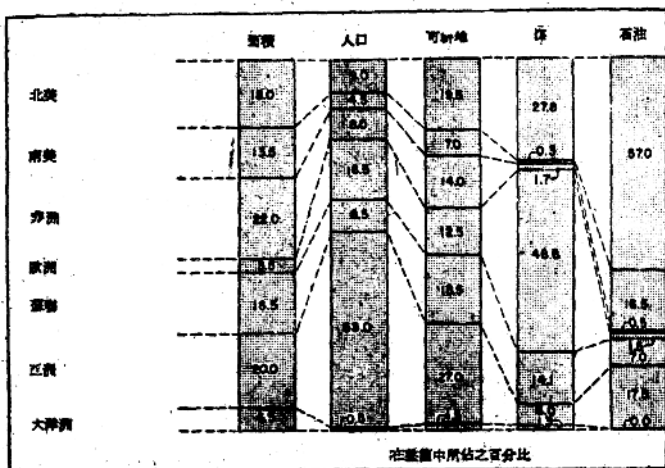
人們通常有著一種傾向，總以爲他的世界，要比其實際所有的大些，而在他的直接領域以外，世界上的事務，是無足重視的。在不列顛平原奔馳的那些原始性民族，對於早期的希臘人，有什麼關係呢？東地中海是希臘的世界，而那一天已經結束。在多少世紀內，中國的人民，享有豐富的文化，對於遙遠地方，甚少關注，直到蒙古人蹂躪了該國大部份的時候。日本人，則在一八四〇年以前，始終能夠避免與外界接觸。

現代的交通，特別是無線電和飛機，把地球的實際周遭，縮減得只有從前的幾分之幾了。今天，每一個國家，每一個島嶼，每一個人，在基本的意義上，是一個世界的公民。孤立已經不復能成爲一個實在甚或一個可能了，它只是已經過去了的時代的一個夢。在許多方式上，這個地球顯得與一代之前，並沒有兩樣，但是，認爲從現在起我們的存在是與地球上甚至最遙遠地區的人民相關聯著這一體認，却爲第二次大戰所大大強化了。

人口與生產

人們會生產。在對生產作廣泛的測度時，一個人會想起了人口。然而我們只對世界生產與世界人口的地圖，作一個初步的瀏覽，便會發現許多問題。為什麼生產和人口，在分配上是這樣不均勻？請看圖一。二這種分配與資源的比例相符合嗎？那些人是屬於「有的」階級，那些人是屬於「無的」？

地球上估計的人口數字，在一九五零年時，為二十四億而強，每一平方英里的平均密度，是四十三人。在歐洲和亞洲，其所具資源，只有全世界的三分之一，而所有的人，則差不多佔全世界四分之三。在舊大陸的鄉村地區，每一平方英里的人口，差不多在一千五百以上。在新大陸的同樣區域，差不多沒有人口。當然，如果我們說，人口的數量，靠着生產，而生產的總額，依靠着資源，那就十分簡單，不過，這並不常常是真實的，如同我們在圖一



圖一·二：這是以各個大陸為單位對於面積，人口，可耕種的土地，生產，和石油產量在作的圖解。注意資源，生產與人口比較上不平均的地方。



圖一·三。這是東北墨西哥一個人口稀少的地區。稀少的雨量和崎嶇的地面，使此地不宜人居。但，注意這個在下左方的小型灌溉計劃。在這裡，必像世界其他部份一樣，這些邊緣土地，只有極小的居民。（本圖取自 Cia Mexicana Aerofoto, S. A.）

·二上所見到的一樣。

僅僅以人口和面積為基點，似乎顯得亞洲和歐洲已經人口過多，而其他各大陸，則感到人口不足。很少有思考力的人會建議，把地球上的人口，作突然的重行分配；但事實的真相是，在地球上有些區域，生產已經推進到資源的極限，至少是以現存的技术來說，而在其他區域，地球的表層，才剛剛被耙開。人口的壓力，使人民在任何地方，在找尋「生存的空間」，但是，很少的土地，現在可為移殖來開放。移民被限制於小的「限額」；某些民族，對於許多比較上可以稱為「農業地帶」，被排斥得不許進入。

並不是所有的「農業地帶」，都能够在世界生產的現存體系之下，供