

葛綏成著

怎樣學習地理

中華書局印行

一九五〇年四月初版

怎樣學習地理 (全一冊)

◎基價五元五角

(郵運匯費另加)

著者 葛綏成

發行者 上海河南中路二二一號
中華書局股份有限公司

印刷者 上海澳門路四七七號
中華書局永寧印刷廠

發行處 各埠中華書局

印翻得不・權作著有

總目編號・(一四六〇五)

印數1—3000

弁言

地理學是研究地球上不同地方的特性和其所發生原因的科學。它既任人，都應該學得一點地理知識，才能駕馭環境，利用環境，改造環境，適應環境。生產，達到人生最高的理想。我們既然要學習它，那末，什麼叫做地理學？它的演進怎樣？各學派的瑕瑜怎樣？它的範圍怎樣？它和其他科學的關係怎樣？現代地理教育怎樣？它的價值究竟怎樣？怎樣準備才能學習它？用什麼方法去學習它？又學習應當注重那一方面？這些都是學習地理的先決問題，也就是編著本書的動機。

本書依據辯證法唯物論觀點，立論務求正確，行文深入淺出，自信初學的人，或可具體應用。但一部份材料比較艱深，當編著時，曾在無錫國學專修學校史地系講過，所以除供初學者的學習外，同時亦適於一般對地理有修養的人的閱讀。

本書爲避免敘述重複起見，有同一事項，同一方法，已可參見於某章甲節者，在某章乙節中則從略。

本書爲理論與實踐統一計，對於實習和考察的各種機械工具，都很注意。書末并附列各種主要參考書目，以便有志者作進一步之研究。

本書倉卒寫成，疏誤之處，自知難免。尤希專家不吝指教，俾得改正，感甚幸甚！

怎樣學習地理

目次

弁言

頁數

第一章 地理的性質

七

第一節 何謂地理學

七

第二節 地理學的演進

一〇

第三節 地理學各派的瑕瑜

一六

- (1) 博雜派
- (2) 分佈派
- (3) 宇宙派
- (4) 環境派
- (5) 景象派
- (6) 辯證法唯物

論派

第四節 地理學的範圍

二三

- (1) 測地學
- (2) 地圖學
- (3) 地球物理學
- (4) 地形學
- (5) 氣候學
- (6) 海洋學
- (7) 動物地理
- (8) 植物地理
- (9) 種族地理
- (10) 人口地理
- (11) 居住地理
- (12) 農
- 政治地理
- (13) 國防地理
- (14) 疾病地理
- (15) 文化地理
- (16) 歷史地理
- (17) 農

目次

三

- 產地理 (18) 水產地理 (19) 礦產地理 (20) 工業地理 (21) 消費地理 (22) 商業地理 (23) 交通地理 (24) 中國地理 (25) 世界地理

第二章 地理學的價值……………三二

第一節 地理和其他科學的關係……………三一

- (1) 地理和哲學 (2) 地理和歷史 (3) 地理和文藝 (4) 地理和經濟 (5) 地理和政治 (6) 地理和物理及化學 (7) 地理和數學

第二節 地理學的功用……………三五

- (1) 供給人民大眾生存的知識 (2) 解決人民大眾適應環境的知識 (3) 養成愛護國家的知識 (4) 探求世界大同的知識 (5) 發展人類智慧能力 (6) 培養研究高深科學的基礎 (7) 養成精確觀察能力 (8) 增進人民大眾了解自然現象的規律性

第三節 現代地理教育的考察……………四四

- (1) 地理教育的重要 (2) 地理和世界的趨勢 (3) 地理教育應趨的途徑

第三章 怎樣學習地理……………五〇

第一節 關於談話方面.....五一

- (1) 小組討論
- (2) 留心日常談話

第二節 關於閱讀方面.....五四

- (1) 閱讀教科書
- (2) 讀地圖
- (3) 須抱研究興趣
- (4) 注意參考書和報章雜誌
- 等
- (5) 注意讀書速度和專精

第三節 關於推想方面.....五九

- (1) 注意各地的特徵
- (2) 注意聯絡各教材
- (3) 留心比較各教材
- (4) 運用思
- 想
- (5) 機能的運用

第四節 關於視察方面.....六七

- (1) 室內實習用具
- (2) 野外考察用具

第五節 關於致用方面.....八七

- (1) 實地考察
- (2) 調查
- (3) 搜集專門刊物
- (4) 記錄
- (5) 繪製地圖
- (6) 繪製
- 統計圖
- (7) 報告
- (8) 遊記

附錄一	攻讀大學地理學系的準備·····	一二七
附錄二	主要地理參考書·····	一三四

怎樣學習地理

第一章 地理的性質

第一節 何謂地理學

地理學是人生最重要的學問，就通俗言：一般勞動大眾，如果有些地理知識，便可明瞭各地的生產狀況和本身工作的關係，所以我們人人必須學習地理。不過在怎樣學習地理之先，必須明瞭地理是什麼，以及所要學習的是什麼東西，纔能得到真正的知識；倘若不詳推問地理的意義，那末只是一種耳食之學(Information)了。

地理跟着各種學科的進步，無時不在發展之中，所以數年前的地理和現在的地理，已有很顯著的差異。地理這個名詞，在我國不是西洋的譯語，是由易繫辭「仰以觀於天文，俯以察於地理」而來。在西洋，英語叫 Geography，法語叫 Géographie，德語叫 Geographie，俄語叫 Географія。這些字都是起源於希臘語 Geographie，Geo 是「土地」的意義，graph 是「記載」的意義，把兩個字聯合起來，就是「土地的記載」(A description of the earth)。從現今科學的地理學(Scientific Geography)上立場來說，這個字似未適當，不能充分表達地

理的涵義。所以近來德國學者，便以 *Erdkunde* (*Erd* 是土地的意義 *kunde* 是學問的意義) 來代替 *Geographie*，這樣一來，說明的記載 (*Explanatory description*) 在字面上才表現出來了。地理上所謂土地，可以說是有所謂的「地表」的意義，而也可以解釋為包含發生於地表的一切現象。但是地表上的形形色色，包羅萬象；研究自然的有生物學、天文學和地質學等科；研究社會的有政治學、經濟學和宗教學等科。是則地理學是綜合生物學、天文學、政治學等科學的代名詞呢，還是彙集各科學的糟粕而不成其為科學呢？實則科學之所以為科學，除具備正確的內容外，更須運用正確的方法，如果我們以辯證法唯物論，用客觀的眼光，實事求是調查各種現象的分佈，並研究其關聯和發展的規律，把握地理條件和人類社會間的關係，作成有系統的敘述，那地理便成為真正人民科學了。

真正的地理學，自有其特殊的觀點、特殊的意義和特殊的範圍，斷不能和其他各科混為一談。地理學的定義，近代地理學家，各人所說，各不相同，例如：

英國密爾(Mill)說：「地理學是關於地球表面現象分布的精密而且是有機的知識，說明人類和其環境的接觸，以達到最高點。」

美國台維斯(Davis)說：「地理學是一種研究地的科學，尤其是研究地與人之間所有關係的一種科學。」

法國白呂納(Jean Brunhes)說：「地理學志在比較分類地球表面諸現象，並解釋人地之關係。」

德國瓦格納(Wagner)說：「地理學是一方面將地球看作一個自然體，以之研究發生於其上的各種自然現象；他方面是研究人類所居住的地球的學問。」

德國威特福噶爾(Wittfogel)說：「人地關係論的缺憾，易陷於速成推論法，應該對於人與地間的中間項——勞動過程，特別注重。」

蘇聯巴爾可夫(Баркоб)及波洛文金(Половинкин)說：「地理學是研究地球上所有的這些氣候、地形、景色等不同的地方，及其不同地方的特性所產生的原因。」

上述定義中，有的忽略了各地方的特性和其所產生的原因；有的把人地關係分立，成為二元論，失却事物有機聯繫的規律；有的雖提出勞動過程，但其觀點仍注重自然影響人類，是偽裝的馬克思主義者。就中要算巴爾可夫的定義為較妥。

要之，學習地理的主旨，不外乎探求地理條件和人類社會間的關係，自然環境固然影響於人類底經濟生活很多，但是人類影響於自然更大，數千年來人類和自然不斷的鬥爭，不斷的勞動，不斷的創造，自然面貌已發生了巨大變化。此後吾人對於所處的環境，更應知道怎樣去克服、利用、改造，期在增加生產，提高為人民服務的新人生觀。

第二節 地理學的演進

地理環境常有變動，而生長其中的人類更是動的，所以白呂納有「人文地理爲一動的科學」的話。地理學之成爲新科學，雖不過是五六十年以來的事情，但發達的過程，却很悠久。我們若瞭解這種歷史，不但可以知道地理學的演進和世界地理學權威者的見解，且可更進一步而謀地理學的新發展。地理學者向來就有自然和人文二門的分別，在希臘對於這兩種，都是最早而且最發達，尤其是人文方面。當時旅行見聞錄等很流行，像荷馬(Homer)紀元前九世紀)之Iliad及Odyssey中的地誌記錄，希羅多德(Herodotos)紀元前五世紀)的波斯戰役記，都可稱爲最早的地理學書籍。及至斯脫拉保(Strabon B. C. 63—A. D. 19)，他遍遊義大利、希臘、小亞細亞、埃及等地，搜集資料甚多，作成 Geographika 一書，其重點在於政治地理，和一切關於政治地理的說明，就是寫世界地方誌的最初的人。此後密拉(Pomponius Mela)之 De Situ Orbis 及小西尼加(Seneca the younger)的 Naturales Quaestiones，雖均有地理的敘述，但不詳盡。到紀元後二世紀的托列密斯(Ptolemaeus)，自然地理和數理地理，才漸發達。托列密斯通稱托列密(Ptolemy)，是數學家、天文學家和地理學家，生於埃及而住於亞歷山大里亞地方，著作有大集成(Mengale Syntaxis)及地理指南

(Geographika Hypothesis)等。自托氏以後至十九世紀，地理學的進步很少。

在此時候只有阿剌伯人的活動和撒拉遜(Saracens)文明的發展，貢獻於地誌發達的知識頗多，到了新航路發見後，對於地球的位置和圖表的製作者，有亞平奴斯(Petrus Apianus, 1495—1552，亦稱貝尼維茲 Pierre Bienewitz)的凱撒天文學(Astronomicum Caesarem)及宇宙之書(Cosmographieus Liber)和麥開托爾(Gerhard Mercator, 1512—1594)的發明緯度漸長圖法(Mercator projection)二人。另一方面如地誌的重要著作，有明尼斯脫(Sebastian Munster)的世界誌(Cosmographia Universalis, 1555)及庫拉夫(Philip Cruver)的古今地理(Introduction Universam Geographiantam Veterem Guarnovam)。到了瓦來尼斯(Bernhard Varenius, 1622—1650)著有普通地理(Geographia Generalis, in qua affectiones Generales telluris explicantur, Amsterdam, 1650)，此書係對地表各種現象，採用從推理的立場，來說明方法，且譯為法、德、英文，牛頓指定為學生必讀書之一。這可算是世界最初的地理學通論。

到了十九世紀，地理學的自然和人文兩方面已漸歸調合，尤其是人生地理學的進步，這是得力於兩位地理學者——洪波德(Humboldt 1769—1859)和李戴爾(Ritter, 1779—1859)。洪氏精於自然科學，曾遊歷英、義、法、瑞士、美、俄諸國，是一個大旅行家，他注重地上

的自然現象關聯到各地域，而推究其相互的因果狀態，以及住民的文化和安寧，都歸因於自然地理的要素。李戴爾是學習歷史和哲學的，而且是一個努力學者，足跡雖不能像洪氏之廣遊各地，然地理的思索力，却遠勝洪氏。李氏注重人文主義的教育，融合洪氏的自然地理學，遂發展了一種新的科學。因係柏林大學的教授，桃李滿門，所以他的學說分佈很廣，有人稱李氏為人生地理學的始祖，其建設近代地理學之豐功偉績，實足以壓倒洪氏而獨步世界。屬於李戴爾學派的人才，有介約特(Guyot)、科爾(Kohl)、安特拉(Andree)，以及科脫(Kotta)、克里其(Krieg)、諾曼(Neumann)等。十九世紀中葉以降，隨土地之發現，地理之研究者益廣。奧地利之蘇士(Suess)，德國之李希霍芬(Richtofen)與其他地理學者，共同鑿鑽，著地質總論等書，而地形學(Morphology)之名遂見行於世。達爾文(Charles Darwin)的著作出，而生物和地文的關係，遂漸明瞭。

進至十九世紀末，在德國有勒色爾(Ratzel, 1844—1904)，他深究動物學和地質學，而集人生地理的大成，著有人種地理學(Antropo Geographie)及政治地理學(Politische Geographie)等書，其對於世界人生地理的發展，發生了相當的影響。同時在法國有勃來秀(Blache)，其立場是研究相同現象的原因和結果，然後比較地球上不同的各部，再歸納為普遍的原則，其所著的人生地理學原理(Principles de Geographie Humaine, Paris, 1922)，當

時曾爲人生地理學的名著。所以勒、勃兩氏對於人生地理的貢獻不少。

繼勒色爾之後，有德國巴爾喜(Bartsch)、哈薩特(Hassert)、菲里特拉次(Friedrich)等，惟太偏重於方法論。第一次世界大戰後，地理學隨之轉變，德國的蘇炳(Supan)、開倫(Kjellen)等；法國的佛白維爾(Febvre)、白呂納(Jean Brunhes)等；英國的智蕭莫(G. G. Chisholm)、艾拉羅繆(J. W. Bartholomew)等；美國的森布爾女士(Ellen C. Semple)、亨丁頓(Ellsworth Huntington)、鮑曼(Isaiah Bowman)等，雖都用新方法說明人地關係，但陷於機械主義的偏向。至於德國威德福鳴爾，以自然是通過了勞動過程而影響人類，固屬得當；但他的結論，却注重地理環境決定論，可說是一個偽裝馬克思主義者。論及自然地理學，當時頗有進步，英國索爾薛巴立的地文學(Salisbury's Physiography, London, 1907)和法國馬東男(Martonne)的自然地理學(Praité de Géographie Physique, Paris, 1909)二書，都可算是名著，其中美麗的銅版彩圖，和其豐富的參考書目，都是很有價值的。

西洋方面地理學的演進，已如上所述，在這演進的過程中，我們可以看出地理學的本質，也跟着演變。自希臘時代到十八世紀，地理學的本質，大都是一種地的記載的方誌罷了。自十九世紀以後，漸次以人地相關的理論，爲地理學的中心。一直到最近，蘇聯應用辯證法唯物論來探究地理學，建立在馬列主義的基礎上，成爲真正的人民的科學地理了。

至於我國，地理學的起源，由來也很久。最古的地誌當推禹貢和山海經兩書。禹貢是記載唐、虞時代的疆域的地誌；山海經中歷舉山嶽的位置，流出的河川，動植礦物以及鬼神等等，頗涉奇渺。此外職方、禮記、左傳、國策、管子等書，均有關於地理的片斷的記述。在兩漢時代，有司馬遷和班固兩大史家。司馬遷曾遍遊天下，根據實地的見聞，寫作史記一書，其中關於都邑、山川、形勢的評論，對於外國地理如西南夷、東越、南越、朝鮮、匈奴等地的記載，頗為詳盡。河渠書與貨殖列傳兩篇更詳論水利、經濟、政事，實開我國人文地理學的曙光。班固作漢書，其中地理志一篇，實為首創的純粹之地理著作。兩漢以後，歷三國、南北朝、唐、五代，此時北方民族不斷南下，可說是我國民族的大遷移時代。這時期中的地理的專著雖然沒有，但在名流文學家的詩文集中，則有不少的地記述。北宋時，有沈括出。沈括對於地形測量、繪圖、地質、礦產等，在他所著的夢溪筆談一書中有詳細的敘述。沈氏實為我國自然地理學的鼻祖。降至清代，方志地理學也很興盛。著名的地理學者，如顧祖禹著有讀史方輿紀要一書，多論述形勢扼塞，以及考據疆域沿革、都邑、形勢等，實為國防地理的大著作；劉獻庭著有廣陽雜記一書，其中尤多地理學的名言。劉氏曾遊歷衡、湘、洞庭、蘇、鄂、浙、皖等地，觀察自然界各種現象與人生消長的關係，歸納為種種公例，以推闡人地相關之理，為我國地理學者中別開生面者。他如顧炎武則長於政治地理；章學誠、

洪亮吉則長於方志學。又如戴震之水地記、校水經注；趙一清之水經注釋；孔廣森之水經釋地；張匡學之水經注釋地；楊守敬之水經注疏；齊召南之水道提綱；洪頤煊之漢志水道疏證；陳澧之漢書地理志水道圖說；都是專循水道治地理的。閻若璩之四書釋地；李兆洛之歷代地理志韻編今釋；程恩澤之國策地名考；焦循之毛詩地理釋；江永之春秋地理考實；徐善之春秋地名考略；楊守敬之隋書地理志考證、歷代疆域志、歷代地理沿革圖；陳芳績之歷代地理沿革表，都是注重考證地理的。至若徐松之著漢書西域傳補注、新疆識略；何願船之著朔方備乘；張石州之著蒙古游牧記，則漸留意於西北邊疆諸地理了。而外國地理，則自徐繼畲著瀛環志略，魏源著海國圖志，端緒始開。清末若湖南鄒代鈞，餘杭丁謙（益甫），或精於測繪，或長於考證外域輿地，又皆學問淵博，著作等身之地理學家。至於方志地理的專門著作，在明、清兩代，有大明一統志與大清一統志兩書。

我國地理學的演進略如上述。在這演進的過程中，我們也可看出地理學本質的發展。我國歷史上對於地理的研究，可說大部分是一種記載地的地志學。至於闡發人地關聯的地理，雖在各書中屢見，但這並不是各書的主要內容。至西洋學術輸入我國以後，才產生人地關聯的地理學。不過還沒有注意到無產階級的立場、唯物論的觀點、辯證法的方法的。

總之，不論中外，從前的地理學，僅限於敘述；現今的地理學則注重深究。從前是僅在