

各科研究小叢書

王雲五主編

地理學研究

梁繼文著

灣商務印書館印行

017334 885

各 科 研 究 小 叢 書

王 雲 五 主 編

梁 繼 文 著

地 理 學 研 究

臺 灣 商 務 印 書 館 發 行



S9003923



中華民國五十五年八月初版  
中華民國六十八年十一月三版

各科研究  
小叢書

地理學研究 (一册)

本定價

定價新臺幣三十六元正

版權所有  
翻印必究

著作者

八角

梁

繼

文

主編者

王

雲

五

發行者

臺灣商務印書館

股份有限公司

臺北市重慶南路一段三十七號

印刷及  
發行所

臺灣商務印書館

股份有限公司

登記證：局版臺業字第〇八三六號

## 編印各科學研究小叢書序

任何事物無不有時空之關係；時間造成歷史，空間劃定範圍；因之，欲研究一種事物，既須認識其範圍，尤當明瞭其演變，前者爲概論，後者其歷史也。

余嘗謂對一科學術之入門，當如初履某地，先宜認識輪廓，其步驟首如乘航空器低飛，或登當地最高之建築，從高處俯瞰，辨別方位，默記特徵。次則馳騁通衢大道，從平面而辨認要點，視鳥瞰稍狹而加話。最後，則徒步於若干特區，徐徐辨認特定之街道與建築。此其大較也。吾人對於一科學術之開始研究，先之以概論者，其意義亦猶是也。

余認爲文化之形成，由於累積，浩浩黃河，起於涓滴；嶽嶽泰山，始自細壤，正所謂作始也簡，將畢也鉅；從而研究一科學術，必須探其本源，窮其演變，俾從演變之中更謀發展。於是一科之小史尙焉。

對於時間空間既有相當認識，在實體上已略具規模；然研究之方法，猶有待於注意。研究目的在發見真理，與獲取新知。如研究得法，則真理易明，新知易致。近代科學昌盛之始，學者特重方法；十七世紀之初期，英國倍根氏之新工具，與法國笛卡爾氏之方法論，同為研究方法之先河，亦即今世盛道之科學方法初基。科學方法多端，視其研究題材而異其需要。然其中有若干共同原則，為任何研究之題材所必具；一則因求真而對於舊說之懷疑；二則因懷疑而用種種方法加以研討；三則外在研討之結果，須繼以內在之思考與推理；四則推理之初步先視為假設，然後繼續研究以至於無懈可擊，始視為結論。

余近年重主商務印書館，為應讀書界急需，原擬首二年內以整理重版原在大陸刊行之著作為主，自第三年起，再從事於新著譯之印行。今歲首尚在第二年度，唯鑒於讀書界之熱情反應，乃提前計劃新著譯之推展。余之計劃有二，一為「人人文庫」；二為「各科研究小叢書」；前者雖以重印大陸版各書為大宗，但亦盡量蒐羅當代海內外新著。後者則清一色為新作，擬以短小之篇幅，作精要之撰述，每書敘述一學科，中分概論小史與研究方法三部分，深入淺出，言簡意賅，期引導青年學



子對現代世界學術獲一鳥瞰的印象，並略知研究之途徑，俾進而激發其專精縱深之探討。第一階段擇定三十種，皆爲主要科目，分約專家學者撰寫，陸續印行，將以廣徵讀書界意見，對體例上徐圖改進。然後進至第二階段，續撰三數十種，分科由廣而狹，迄於百種爲度。惟以所約皆爲專家學者，而在臺專家學者多兼數職，無暇集中寫作，故進度頗較計劃爲緩。唯就目前約定之作者而言，無論在國內國外，皆能積極從事，共襄斯舉，此誠當前學術界難能之現象，而足以樂觀者也。茲當本叢書印行伊始，爰綴數語，以告各界。海內鴻碩，幸有以教之。

中華民國五十五年七月一日王雲五識

## 序

本書的目的，旨在對地理學作一扼要的介紹。第一篇概論與第二編小史，屬基本智識，第三編研究法，則水準略為提高，因此全書不僅可供高中同學的閱讀，亦可供大專同學進修的參考。

地理學本質上是一門實用的科學，不僅可供籌劃軍事攻守和瞭解政治情勢的參考，也可作為發展現代經濟的基本智識。我們研究地理學，不僅要知道地表的自然概況，還要尋覓人地的相互關係，以便充分運用地球的各種資源，使地理學積極參加發展國家經濟的行列。這不獨是地理學的要求，也是它的時代使命。

國父對地理學最有興趣，而且在研究方面，極有心得。據說，國父對中國地理頗下功夫，常置巨幅地圖於樓壁而臥於其側，頻頻注視，遇友入其室中，輒指圖嘆曰：「如此江山，付諸異族，豈能長久忍受？」可見地理學的智識，正是國父革命愛國思想的淵源。國父主張發展農業，要「地盡其利」，這種重視地利開發運用的見解，和現代地理學的思想是一致的。他的巨著實業計劃一書，更是集應用

地理學的大成。我們研究地理學，實在都應該以國父偉大的胸襟和愛國的言行來作爲模範。

地理學的研究範圍十分廣泛，本書因篇幅有限，所介紹的無疑僅是一個簡單的輪廓，有所未盡，自難避免。好在我國地理學術，非常發達，國內權威著作很多，讀者若要進一步深入研究，可說絕不會有絲毫的困難。

此次因爲得到中國文化學院地學研究所主任孫宥越博士的推薦，才有機會從事此書的寫作。寫作的時候，蒙他賜借很多重要的參考書籍，書成以後，又多方給予指正，令人非常感佩。

又書稿的多次繕寫，得到摯友王日源夫婦，和鄒鳳春、趙娟娟兩小姐的幫忙，在此特一併致謝。

梁繼文

序於華岡私立中國文化學院地學系

民國五十五年五月



目 錄

第一篇 概論

第一章	地理學的定義、研究範圍與特性	一
第二章	氣候	一三
第三章	地形	二二
第四章	植物	二九
第五章	土壤	三四
第六章	水	四〇
第七章	對自然環境的綜合認識	四五
第八章	人口	四八
第九章	聚落	五四

第十章 人類經濟活動分析：打獵、捕魚、農業、林業、採礦、製造

業、商業和運輸業……………六一

第十一章 地圖與地圖投影……………六九

## 第一篇 小史

第十二章 初期的發展……………七三

第一節 希臘時代地理思想……………七四

第二節 羅馬地理學……………七五

第三節 回教地理學家……………七六

第四節 十六到十八世紀地理學思想的發展……………七七

第十三章 現代地理學的開始……………八一

第十四章 Humboldt 和 Ritter 以後的地理學……………八四

第一節 思想主流……………八五

第二節 思想支流……………九一

第十五章	二十世紀地理學在美國	九三
第十六章	世界地理學會組織發展概況	九七

## 第二篇 研究法

第十七章	研究方法的概括化與特殊化	一〇三
第一節	資料處理	一〇三
第二節	綜合與概括	一〇五
第三節	特殊化	一〇六
第四節	自然地理學的問題	一〇九
第十八章	自然分佈原理	一一二
第一節	自然形體地區無窮差異與等級類似原理	一一三
第二節	地區差異遞變原理	一一四
第三節	地區特性隨時間連續改變原理	一一五
第四節	環境因素趨向相對均衡原理	一一六



第十九章 預測，因果關係與比較……………一一八

第二十章 地區主義與專題主義……………一二〇

第二十一章 地理學與科學；空間與時間……………一二四

進修參考重要書目……………一二九

### 附圖目次

圖一 世界氣候分佈圖……………二一—二一

圖二 世界地形圖……………二二—二四

圖三 世界植物分佈圖……………三十一—三一

圖四 土壤剖面圖……………三五

圖五 世界土壤分佈圖……………三六—三七

圖六 世界人口密度分佈圖……………五十一—五一

圖七 一九六〇年世界捕魚概況圖……………六三

圖八 地圖投影誤差比較圖……………七二—七三

# 附表目次

表一	自然地理學主要成分及智識來源	四
表二	世界人口增加概況	四八—四九

# 地理學研究

## 第一編 概論

### 第一章 地理學的定義、研究範圍與特性

替地理學下定義並不容易。Longman (1965) 認為：「說明甚麼是地理學家，或甚麼是地理學精神，要遠比說明甚麼是地理學容易得多。很多地理學家甚至不願意替它下定義」。James (1959) 說：「地理學不像別的科學可用本身來確定，因為任何分佈在地表上的東西，都可用地理學方法研究」。所以認為地理學祇是一種「觀點」(Point of View)，和一種「方法的系統」(System of Procedure)。我們從上述兩種說法當中，不難明瞭地理學是多麼繁雜的一門學問



地理學英文爲 *Geography*，是由希臘語 *Geo* 和 *Graphie* 所組成，前者指「地球」，後者指「敘述」，兩者合起來指一門「敘述地球的學問」。不過這種解釋現時已嫌陳舊，因爲現代地理學工作已超過純粹敘述的範圍。Brundhes (1912) 說過：「從前的地理學是描述性的，現代地理學則是研究性的；現代地理學不僅敘述現象，還要解釋現象」。因此今天，我們實在不該再把地理學當作是一門敘述性的學問了。

地理學定義雖不易確定，不過定義也很多，說法各不相同，究竟那一個比較對，實在難下結論。比如 Van Riper (1962) 說：「地理學是地球空間科學，目的在從事地球表面現象異同的敘述和分析」。Griffith Taylor (1938) 說：「地理學是把地表空間事物相互關連起來的科學」。Bowman (1934) 說：「地理學是告訴我們那裡是甚麼，那裡有甚麼，和爲甚麼在那裡的科學」。除此之外，地理學也曾被解釋爲「研究地表現象空間分佈的科學」，或是「研究人類與自然環境之間關係的科學」。Murphey (1964) 則認爲「現代地理學應多着重人類方

面，而不應僅着重地球方面，應重視相互關係的分析，而不僅以敘述爲已足」。他列舉現代地理學的三項主要工作如下：

(一) 研究地表人類的分佈、聚落的空間狀況和對地球的運用。

(二) 研究人類社會和自然環境之間的相互關係。

(三) 研究地區的架構 (Regional Framework)，對各地區從事分析。

我們把上述三點綜合起來，也許可以得到現代地理學比較完整的定義。

現代地理學是一門介乎自然科學與社會科學之間的學問，兼有自然科學與社會科學兩方面智識。過去是自然科學，現在被視爲社會科學，事實上地位還很難確定。研究範圍大體包括普通地理學 (General Geography) 和區域地理學 (Regional Geography) 兩大部份。

區域地理學以研究分析某一地區的地理現象爲主。普通地理學內容則分爲自然地理學 (Physical Geography) 和人文地理學 (Human Geography) 兩大類。

自然地理學是地理學的自然基礎，目的在把若干地球科學的基本原理綜合起來，以作爲研究人類和自然環境之間關係的基本智識。它的主要成份和智識來源，請

閱下表：

表一

自然地理學主要成份及智識來源

主要成份

智識來源

氣候

氣候學 ( Climatology )

地形

地形學 ( Geomorphology )

土壤

自然土壤學 ( Pedology )

生物

植物地理學 ( Plant Geography )

動物地理學 ( Zoogeography )

地表水體

水界地理學 ( Hydrography )

(包括江河學，湖泊學和海洋學)

地圖

製圖學 ( Cartography )

(取材自 Van Riper 著 Man's Physical World, 1962, p.2)

人文地理學是一門研究人類和自然環境相互關係的科學(孫宥越

1965, VI