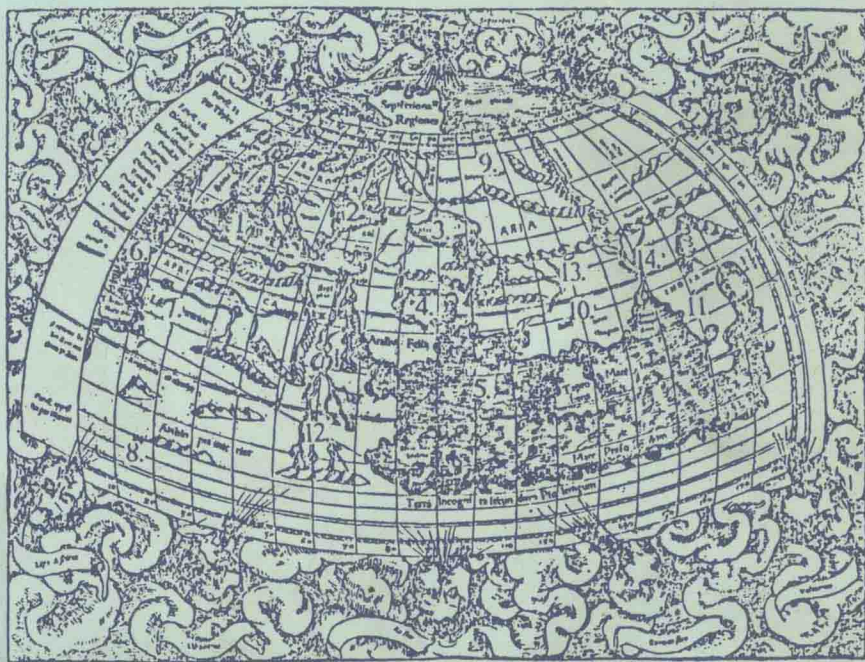


部編大學用書

地 理 思 想

Geographic Thought

王 洪 文 著



國立編譯館主編
明文書局 印行

部編大學用書

地 理 思 想

Geographic Thought

王 洪 文 著

國立編譯館主編

明文書局 印行

版權所有
翻印必究

224 地理思想

定價 460元

著者：王 洪 文

著作權：國 立 編 譯 館
所有人

發行人：李 潤 海

北市敦化南路492號

出版者：明文書局股份有限公司

印刷者

行政院新聞局局版臺字1993號

地 址：台北市重慶南路一段49號7樓

電 話：23619101 • 23318447

郵 撥：01436784號

中華民國 八〇年十一月三十日初版三刷

Ming Wen Book CO., Ltd.

No. 49, I Sec., Chunking South Road.

Taipei, Taiwan, R.O.C.

ISBN : 957 - 9509 - 89 - 1 (平裝) : NT \$ 460

作者序

地理學是一門最古老的學問，自古以來，很多學者和政治家就對它產生很大興趣。尤其自歐洲中世紀以來，地理學不斷的迅速發展，而形成了今日受舉世注目的學術地位。

毫無疑問的，地理學能有今日的成就，全都由這一門學問中具有權威的少數學者，在特殊的歷史階段、當代思潮、環境背景之下所創建的。更可以顯示出，由於他們的時代背景的不同而有不同的努力方向，因而導致地理思想一連串的演變。陶爾民（Stephen E. Toulmin 一九二二——，英國哲學家、教育家）曾指出「在任何科學領域中，進步和改革不會發生在老一代的“偉大學者”的思想變化上，相反地，必然是年輕一代打破前輩們的傳統而獲致的」。

地理學者必須接受不斷的、永遠的挑戰，因為在我們的視線以外，永遠有一新的世界存在。年輕一代的地理學者必須努力前進，秉持着理性去勇於創新思想、觀念，並接受考驗。然而為了避免重犯過去的錯誤以及對往昔的思想觀念有所認識，研習“地理思想”乃屬非常必要的。

作者蒙國立編譯館之邀，撰寫大學用《地理思想》教科書，乃將二十餘年講授“地理思想”所搜集之資料加以整理，並去蕪存菁以撰成此書。此書之內容力求精簡，且循序漸進，以使讀者能清晰瞭解主要地理思想觀念之要旨及其發展始末，並引導讀者去辨明存於腦海中之迷惑問題，以尋求答案。本書共分四大部分：

第一篇：對地理學及地理思想做概括性的論述，以激起讀者對《地理思想》研習之慾望及興趣。

第二篇：敘述西方地理學的發展，以使讀者瞭解各種思想觀念

建立之環境及其發展過程。

第三篇：敘述我國地理學的發展。讀者對我國地理學應該有更清晰的認識，因而另闢為一篇。

第四篇：論述主要地理思想、觀念的要旨以及其發展過程。

由於本書乃為大學學生用書，因此，雖然論述地理思想不能不涉及哲學及方法論，但為符合學生之程度，却儘量避免觸及這兩個領域，以留待研究所課程中再予分析討論。

本書之稿件蒙《地理思想史》作者嚴勝雄教授及台灣大學地理系、系主任張長義教授不吝指正，謹此致謝。

王洪文謹識於民國七十六年三月廿三日

地理思想(Geographic Thought)目次

作者序	1
第一篇 導 論	1
第一章 地理觀念和地理學	1
第一節 地理觀念發生最早	1
第二節 新地理學建立很遲	4
基本讀物	7
第二章 地理思想的學科特質	8
第一節 研究地理思想的必須性	8
第二節 地理學者所關心的問題	10
注 釋	18
基本讀物	25
第三章 什麼是地理學	26
第一節 地理學的研究領域	26
第二節 地理學的架構	32
第三節 地理學的主要特性	37
第四節 地理學是科學	44
第五節 地理學的基本觀念	49
第六節 結 論	52
注 釋	55
基本讀物	56
第二篇 地理學的發展	57
第一章 發展的梗概	57
第一節 舊地理學階段	57

第二節	新地理學階段·····	60
	基本讀物·····	66
第二章	舊地理學·····	67
第一節	希臘時代·····	67
第二節	羅馬時代·····	76
第三節	黑暗時代·····	81
	注 釋·····	89
	基本讀物·····	91
第三章	新地理學的孕育時期·····	92
第一節	地理學進步的因素·····	92
第二節	歐洲人發現世界·····	95
第三節	孕育時期的地理學·····	106
	注 釋·····	117
	基本讀物·····	118
第四章	新地理學的建立·····	119
第一節	新地理學的兩位開山大師·····	119
第二節	新地理學發展的環境因素·····	133
	注 釋·····	138
	基本讀物·····	138
第五章	近代地理學·····	139
第一節	德國的近代地理學·····	139
第二節	法國的近代地理學·····	154
第三節	英國的近代地理學·····	164
第四節	美國的近代地理學·····	168
第五節	俄國的近代地理學·····	175
第六節	新地理學的傳播·····	179
第七節	結論：近代地理學思想的特質·····	181

	注 釋	182
	基本讀物	183
第六章	現代地理學	184
第一節	德國的現代地理學	184
第二節	英國的現代地理學	194
第三節	美國的現代地理學	200
第四節	法國的現代地理學	205
第五節	蘇俄的現代地理學	212
第六節	日本的現代地理學	218
第七節	結論：現代地理學思想的特質	223
	基本讀物	224
第三篇	我國的地理學	225
第一章	古典地理時期	226
第一節	秦代以前時期	226
第二節	秦代至明代末葉	236
	基本讀物	261
第二章	新地理學時期	262
第一節	明末至清初	262
第二節	清代中葉至民國初期	272
第三節	五四運動至抗戰期間	278
第四節	抗戰以後的地理學	287
	注 釋	294
	基本讀物	296
第三章	結 論	297
第一節	舊地理學時期	297
第二節	新地理學時期	299

	基本讀物·····	300
第四篇	地理思想的演進·····	301
第一章	二元論·····	301
第一節	人文與自然·····	302
第二節	系統地理與區域地理·····	308
	基本讀物·····	313
第二章	人地關係論·····	314
第一節	緒論·····	314
第二節	環境決定論·····	316
第三節	可能論·····	328
	注釋·····	332
	基本讀物·····	333
第三章	生態論·····	334
第一節	生態學的發展·····	334
第二節	地理學中的生態學研究·····	335
第三節	生態系統·····	337
第四節	小結·····	343
	注釋·····	344
	基本讀物·····	345
第四章	行爲論·····	346
第一節	地理學中的行爲革命·····	346
第二節	行爲地理學·····	347
第三節	空間行爲的研究·····	348
第四節	近年行爲地理學的研究工作·····	354
	注釋·····	361
	基本讀物·····	362

第五章	空間觀念	363
第一節	空間觀念的發展.....	363
第二節	空間的基本觀念.....	367
第三節	空間分析.....	372
第四節	分布論和地誌論.....	374
	基本讀物.....	380
第六章	區域論	381
第一節	區域論的發展.....	382
第二節	區域畫分的研究.....	386
第三節	區域的類別.....	391
第四節	區域研究方法.....	396
第五節	區域論的批判.....	401
	基本讀物.....	402
第七章	景觀論	403
第一節	景觀的意義.....	403
第二節	景觀論的發展.....	405
第三節	景觀研究的步驟.....	410
第四節	景觀論的批判.....	413
	基本讀物.....	415
第八章	法則論	416
第一節	理論與法則.....	416
第二節	地理學中的法則.....	425
	注 釋.....	432
	基本讀物.....	432
第九章	計量革命與模式	433
第一節	計量革命.....	433
第二節	地理學中的模式.....	437

第三節	模式的使用·····	444
	注 釋·····	450
	基本讀物·····	450
第十章	典範論和實證論·····	451
第一節	典範論·····	451
第二節	實證論·····	462
	注 釋·····	466
	基本讀物·····	466

圖表目次

I : 1	古巴比倫刻在瓦片上的世界地圖·····	5
I : 2	於埃及發現的紀元前一四〇〇年之古地圖·····	5
I : 3	二次戰後人文地理學的架構·····	34
I : 4	地理學的綜合架構·····	36
I : 5	地理學的哲學架構·····	37
I : 6	地理學與主要輔助科學的關係及其綜合性示意圖·····	40
I : 7	哈蓋特的地理學與其他科學關係圖解·····	41
II : 1	紀元前五百年左右赫喀提亞所製地圖，多憑臆測繪製而成·····	69
II : 2	伊拉托尊尼測量地表兩地距離的原理圖示·····	72
II : 3	伊拉托尊尼的地圖——西方世界·····	73
II : 4	伊拉托尊尼的地圖——東方世界·····	73
II : 5	托勒米的第一次地圖投影·····	79
II : 6	托勒米的第二次地圖投影·····	79
II : 7	托勒米圖中地中海中央緯線·····	79
II : 8	托勒米的世界地圖·····	80
II : 9	西元三世紀波里希斯特的世界地圖·····	84
II : 10	西元十三世紀薩爾特爾 (psalter) 地圖·····	90
II : 11	十五世紀的世界範圍 (由 Sir John Mandeville 圖改繪) ·····	91
II : 12	波托蘭那海圖·····	97
II : 13	馬可孛羅旅行路線圖·····	99
II : 14	探險及地理大發現航海路線圖·····	103
II : 15	洪波德美洲考察路線圖·····	122

II : 16	洪波德歐洲、俄國考察路線圖.....	122
II : 17	麥金德的“世界島”圖.....	165
II : 18	赫伯遜的世界自然區圖.....	167
II : 19	戰後（一九四八～八三）德國地理學論文出版數量表 （依研究主題百分比）.....	185
II : 20	戰後（一九四八～八三）德國地理學發展的趨勢.....	185
III : 1	《管子》的關於植物垂直分布示意圖.....	235
III : 2	《管子》的關於小地區內植物垂直分布示意圖.....	236
III : 3	長沙馬王堆三號漢墓出土地形圖復原圖.....	250
III : 4	長沙馬王堆三號漢墓出土駐軍圖復原圖.....	250
III : 5	《晉書·裴秀傳》有關製圖六體的記載.....	252
III : 6	禹跡圖.....	254
IV : 1	韓廷頓所製的世界文明分布圖.....	324
IV : 2	泰勒所製的世界人口、經濟推估圖.....	326
IV : 3	歐達姆（Odum）的生態系統觀念圖解.....	340
IV : 4	克爾克（Kirk）的地理學和環境圖解.....	350
IV : 5	史密斯（Smith）的空間—成本曲線圖.....	358
IV : 6	環境行爲研究流程圖.....	360
IV : 7	哈維（David Harvey）的空間系統結構中各要素關 係圖解.....	370
IV : 8	模式的功能表解.....	438
IV : 9	考爾賴（Chorley）的模式分類表解.....	443
IV : 10	孔恩的科學發展理論圖解.....	454
IV : 11	孔恩的地理思想發展階段表（一七五〇～一九五〇）	457
IV : 12	培根的歸納法流程圖.....	458
IV : 13	假說—演繹法流程圖.....	459

第一篇 導 論

第一章 地理觀念和地理學

第一節 地理觀念發生最早

人類的地理觀念，可以說是與生俱來的，地表自有人類開始，就有了地理觀念。這種觀念，最明顯的是下列兩種：

一適應環境利用環境的觀念：最原始的人類，雖然頭腦有欠靈活而知識十分簡陋，但他們却能適應當時的地理環境。例如洪荒時代，人類爲了防禦毒蛇猛獸的侵襲而“架木爲巢”，爲了避免風吹雨淋而利用洞穴爲棲息之所，爲了果腹充飢，則利用身邊的石頭或樹枝以追捕野獸，捕捉魚類或採摘果實，這種“穴居野處”“茹毛飲血”的最原始生活方式，就是“適應環境、利用環境”的地理觀念表現。

在我國發現的五十萬年前的“北京猿人（*Sianthropus Pekinensis*）”，由發掘的化石中得知，他們不但利用房山縣周口店的山洞做爲防禦野獸侵襲並保護自己的處所，並且利用附近的小河做爲飲水的來源，以及在山下原野中，使用粗糙石器，設法獵獲馬、牛、鹿、犀牛等野獸做爲食物。充分顯示他們克服自然、利用地理環境的能力。

北京猿人以後約四十萬年的“山頂洞人（Upper cave Man

）”，利用環境的能力更較猿人爲高，他們不但利用小河做爲飲水的來源，而且知道在小河附近的池沼捕捉魚類以供食用。雖然其捕魚的工具和方法迄今仍無法知道，但由他們遺留下來的魚骨飾品的化石，足以證明他們獲取食物的成就。

再由我國考古發掘的新石器時代居民生活來看，他們利用環境、適應環境的知識和能力，更較“北京猿人”和“山頂洞人”進步。在陝西省渭河支流——澇河河畔的“半坡村”原始人的聚落遺址（距西安市東約十餘華里）中，有許多圓形、方形的房屋群基地，可看出他們的房門都朝向南方（迎向陽光、背冬季季風），地面堆積有生產工具、生活用具、糧食朽粒、以及吃剩的螺殼蚌殼等，每一房屋並有儲藏物品的窖穴，居住地區附近有製造陶器的場所和公共墓地。由此可證明他們適應和利用環境的情形。例如：

1. 適應當地氣候，故房門朝向南方。

2. 利用當地的地形：半坡村面臨澇河，背依高出河面約九公尺的黃土原（白鹿原），既近河水，又可避免洪水之患。

3. 既可利用黃土的肥沃性而發展農業，又可利用黃土的疏鬆性而易於挖掘以製造陶器。更可利用澇河以獲得用水和水產物。也就是說，他們利用“原”和“河”之間的大片平地（遺址總面積約五萬方公尺）以充分滿足衣、食、住的需要。如此，也可以說明“半坡人”對這個居住環境是經過選擇的，而這種選擇又建立在對自然環境的細心觀察、認真分析、正確判斷的基礎上。這種觀察、分析、判斷也就是科學的地理學發展的基礎。

以後，伴隨着知識和科學的進步，人類適應環境、利用環境的能力愈強，利用環境的範圍日益增廣，而其方法及方式也日趨複雜，這就是地理學發展、進步的主要因素。

三 另一種與生俱來的觀念，是人類對其所居住環境的探索研究心理，也可稱之爲好奇心。據人類學者、社會學者的研究，人類在

“穴居野處”的洪荒時代，不但對他所居住的洞穴從事探索研究，並且對另一洞穴也有欲探究竟的意念。這種意念可由先民居住的洞穴內遺留的壁畫顯示出來，這些繪畫大多是他們對各種事物觀察、探索以後所畫出來的。

以後，受好奇心的驅使，先民們更試圖對新奇的事物加以解釋。這種例證極多，例如：①舊石器時代各地的住民，對他們最普遍、最重要的日出、日落現象的解釋，古埃及人認為太陽在晚上沉入一座山麓的底部，變為一隻夜船（Night Boat），再沿着一條如尼羅河似的河川而流到天國（或天空），便又成為白晝。②澳大利亞的土人則認為太陽在夜間沉入艾耳湖（Lake Eyre）附近的洞穴中，然後再由此洞穴向東移動而又成為日間。③我國也有很多這種傳說，例如馬驢所著的《釋史》第一卷中，引述《五運歷年記》的記載：大意是“盤古開天闢地”，“盤古臨死前口吐霧氣變成風和雲，死後左眼變為太陽、右眼變成月亮、血液變成江河、手足和身軀則成為大地的四極和五方的名山”。《太平御覽》第二卷中也記載：「天地渾沌……，天地開闢，陽清為天，陰濁為地」，意思是說“茫茫宇宙，原本是一片渾沌，沒有天地之分，後來，輕清的上升而成為天，重濁的下降而成為地”。而且，對我國地勢的“西高東低”，也有很多神話的解釋，其中最古老的說法是“英雄共工因和顓頊互爭為帝，一怒之下而撞倒了支撐蒼天的支柱之一的不周山（共工怒觸不周山，不周山傳說就是崑崙山）。因而天傾西北、地陷東南”。充分表示出我們祖先渴望對我國地理環境瞭解、好奇的心理。

凡此種種先民對環境的好奇，雖然對每一現象的解釋有不同或類似的正確說法，但是地理學發展的主要原動力，就基於人類對其居住環境的觀察、描繪、解釋的心理活動上。尤其是西元十三世紀的《馬可孛羅遊記》的出版，引發了歐洲人對東方強烈的好奇心

，於是紛紛致力於尋找“東方航路”，進而促成了“地理大發現”，（見後第二篇第三章第二節：歐洲人發現世界），因而開始了新地理學逐漸萌芽時期。由此可知，好奇心促使人們對世界各地區的事物從事研究、觀察、探險，是地理學發展、進步的又一主要動力。

第二節 新地理學建立很遲

基於以上所述，可以說地理學是一門最古老的學問，事實上也確是如此。在古巴比倫不但天文學非常發達，而且在挖掘出的磚石瓦礫文獻中，曾出現四〇〇〇年前的地圖。而古埃及在西元前一四〇〇年也已有了地圖，如現在保存在開羅（Cairo）博物館中的姆里斯湖盆地（Mxris位於開羅南方法雅姆Fayium地方）、以及努比亞地方（Nubian位於埃及與蘇丹交界處附近）的金山地圖。而我國的《山海經》為西元前六〇〇～七〇〇年間的作品、《禹貢》為西元前二〇〇年左右的作品，可說是世界最早的地理典籍。然而這些文明古國的地理學皆僅曇花一現，後繼乏人，因此，現在論地理學的歷史，和其他科學一樣，都自歐洲古希臘開始。

歐洲地理學自古希臘經羅馬時代和黑暗時代，一直到西元一四九二年新大陸的發現，這時期的地理學雖然有相當的成就，然而大多屬山川、人種、風土等事項的堆積羅列，而缺乏組織系統和科學方法，只重描述而缺乏合理的解釋，且其研究結果很少正確性，當然更少原理、定律以及應用價值。這時期的學者雖然對天體運行、河川、海洋、氣候等現象也已開始研究，因為只憑自己的觀察所得、或得自傳說的資料做為描述及解釋的依據，故大部分的論斷是無稽荒謬而真偽莫辨。此時期的地理學被稱做“舊地理（Old Geography）”或“古典地理（Classical Geography）”。即使以