

書叢史學科會社

學理地生人

著 漢 菱 白
譯 昀 其 張



行發館書印務商

社會科學叢書

人
生
地
理
學

白菱漢著
張其昀譯
竺可楨校

商務印書館發行

社會科學史叢書
人生地理學

此書作者權翻印必究

中華民國十九年十月初版

每冊定價大洋陸角

外埠酌加運費匯費

原著者 白菱 漢

譯述者 張其昀

校閱者 竺可楨

發行兼印刷者 上海商務印書館

發行所 上海商務印書館

The History of Social Sciences Series
HUMAN GEOGRAPHY

By
JEAN BRUNHES

Translated by
GEE-YUEN CHANG

Edited by
COCHING CHU, PH. D.
1st ed., Nov., 1930

Price: \$0.60, postage extra

THE COMMERCIAL PRESS, LTD., SHANGHAI

All Rights Reserved

THE NEW WORLD

BY ISAIAH BOWMAN

戰後新世界

一冊 定價四元

四開版本 道林紙精印
布面金字 六百四十頁

商務
印書館
出版

張其昀等譯
竺可楨等校

本書著者美國鮑曼博士，為地學界老宿，曾參與巴黎和會，被舉為釐定疆界委員長。此書凡二十餘萬言，於民國十年出版，至十三年復加增補。本書宗旨所以論述世界各國之地位與各種條約之因果關係，大抵以政治地理為中心，以自然地理為背景，又以經濟地理、言語地理、人種地理、宗教地理等之最新事實為其佐證。至其眼光之遠大，思想之新穎，選材之精詳，圖表之豐富，實為現代學術界之偉大成就。法國地學家白菱漢論此書有云：數年以來，此書在政治地理學上有領袖羣倫之氣概，莫能與之抗衡者。國內之欲明瞭最近地理學上新學說及世界最近大勢者，不可不讀。

新時代史地叢書

中國經濟地理

張其昀撰 一冊 定價五角

分食、衣、住、行及工業原動力五章。食爲米、麥、豆、菜、油、鹽、魚類、肉類等項，衣爲棉、絲、麻、毛皮等項，住爲木材、磚瓦、油漆等項，行爲鐵道、航路等項，工業原動力爲煤、鐵、石油等項，皆爲人類生存必需者。著者就中國所有物產情形，分佈之區域，與國人所受之影響，分類詳述，且插圖立表以明之。讀此書後可以瞭然於地理與人生之關係。

□ 商務印書館出版

叢書—乙(中)—177

史(地)—社(經濟)

17—12—18

新著人文地理學

商務印書館出版

王華隆編

定價六角五分

內容分人類、種族、語言、宗教、國家、交通六章，選材精確而新穎，特重本國事實，對於人類生活應用各端，敘述極詳，以爲實地利用之資。附有一覽表、比較表、統計表等四十八幅。

乙(中)—584

史(地理)

7—7—19

人生地理學目錄

(一)	人生地理學之希望·····	一
(二)	人生地理學之發達與雷次兒之學說·····	七
(三)	法國對於人生地理學之新貢獻·····	二一
(四)	美國與其他各國之人生地理學·····	五九
(五)	人生地理學第一部名著發表後之評論及其幾種切要的工作·····	八七
(六)	結論 人生地理歷史之地理與政治地理·····	一〇六
	附錄 人生地理學上題目分類之綱要表·····	一二二
	參考書舉要·····	一二七

人生地理學

(一) 人生地理學之希望

近年以來，人生地理學之發生與發達，考其主要原因，可謂由於自然地理學之進步；即純粹的自然地理學（或稱地文學 *physical geography or natural geography*）其研究所得之成績，於人生地理學之研究，常有深切之關係。是故人生地理學非爲一種新科學，乃爲地學研究之新方向，此固當世學者之所公認者也。

何謂人生地理學？人生地理學所以『研究各種人類生活，如經濟生活，社會生活，政治生活等，與自然地理學之各種現象之相互的關係。』斯言也，乃吾儕開宗明義所取之原則，但非所定之界說。蓋凡稱界說，必有界限，而人生地理學上困難之問題，適爲界

限之問題也。上述原則，不過表示地學研究之新希望與新目的而已。稍詳言之，則人生地理學所以研究人地關係，所謂人者，非就個人而言，乃就人類社會而言之；所謂地者，亦有宇宙一統之觀念。易言之，人地關係即指物質世界之勢力之影響之作用，對於人類全體之關係也。夫宇宙間之生命，自人類而外，尚有動物與植物，前人對此，亦嘗施以相當之研究，名爲植物地理學與動物地理學。所以生物地理學(biogeography)分爲三大部份。(註二)

人類生活不能超出世界，苟非於此世界具有系統的認識，則人生地理學之問題，實無從問津。質言之，無自然地理學之基礎，則不能成爲真實之人生地理學。例如人口問題與物質文明之經濟上社會上政治上之各種事實，莫不與自然環境之各種事實有聯帶之關係，互相憑藉，互相反應，不可須臾離也。此等聯帶關係，正爲人生地理學研究之對象。由此觀之，土壤之性質與地球表面變遷之現象，空氣之流動與世界氣候分布之法則，乃至一地方之地理狀況在宇宙全體中所處之地位，諸如此類，倘無明確之了解，充分之預備，而欲從事研究人地間之關係，何能勝任乎？

近世學者既於自然環境之各種要素，與世界生物之一切情形，均能明其真相，得其要領，於是進而討論此世界所影響於人類之大問題。世界對於人類之影響，又可分兩方面而觀察之：一曰「感動的條件」(influencing conditions)，即人類之種族，遷徙，職業等事，地理環境常有助動之功焉；一曰「節制的條件」(restrictive conditions)，即人類之發展以及一般工作，地理環境常有限制之力焉。^(註二)此種觀察，此種觀念，自古以來，僅爲哲學家所辯論之大問題。晚近始屬於人類地理學(anthropogeography)專門之研究。人類地理學亦自然地理學發達之結果也。人類地理學之課業，實一極爲精微之課業。蓋天然勢力極爲錯綜，地理環境極爲紛歧，而人類社會又極爲複雜；且也，天行與人事，殆無日不在演化之中，雖其變化或遲或速，或隱或顯，要皆無時或息者也。

人類地理學所倡之「必然論」(determinism)，已爲今之學者所否認。人類地理學者以爲人類之發達，完全受土壤，氣候，與其他環境之影響，故其解釋，莫不系統秩然，因果歷歷不爽，而不知人類雖在宇宙覆載之中，儘有自由活動之餘地；彼極端之唯物論，實爲吾人所不取。人生地理學者視地理與人生，固有聯帶之關係或包圍之關係，特其

所注重者，在乎直接觀察，詳細分析，故其對於人地關係之態度，僅爲可能的，而非必然的。夫個人與環境，論其基本的關係，顯係附屬的關係，如吾人衣、食、住三者，須依周圍供給之狀況而定。惟當知個人生活與種族生活，其間實含有無量數繁瑣之勞作，對於自然環境思所以利用之，改變之，以適應於人生。數千年來，文化愈趨進步，迄於今日，即最進化之社會，仍不能免去環境之條件。不但此也，現代人類所受物質上之負擔，根深蒂固，反有繼長增高之勢。現代世界之經濟生活，往往賴乎地面上原料之分配情形，生產消費與儲蓄之均衡狀態，與夫運輸此等原料之交通方法。質而言之，關於煤、鐵、石油、棉花、膠樹等等之經濟政策，在現今各大國中所佔地位之重要，信有與時偕進之勢也。

上述適應之意義，切不可誤會，以爲即服從之意義。人生地理學認定人類之能力，應與地球本身之勢力，相提並論；即地球上陵谷變遷之現象，雖屬地球內生力所造成，顧人力要不失爲一分子也。蓋人類豈特不爲外來勢力所屈伏，且能奮發自強，而成爲地理現象中強有力之一要素。如採取各種天然富源，調劑各種天然勢力，以爲利用厚生之資。人類之控制環境與其改造環境，到處皆有痕跡可尋。開阡陌，建房屋，及發掘礦產

等事，均能使地球之形貌爲之一變。吾人試遊現代之大都會，觀其繁華富庶之狀，即可見人類適應環境之程度矣。

或謂人類之能力大都施於地球之流動部分，卽有機物之受治於人，較無機物爲尤甚，此言誠然。生物之世界，介居於物質與人類之間，而爲其媒介。人類之征服植物與動物，實爲人類改變環境之最有成功者也。先民選擇草木而樹藝之，於是荒蕪之曠野，一舉而成爲茂盛之田園。在野曰草，在田曰禾；在野曰獸，在家曰畜。假使無沙漠，森林，冰川等之阻滯，則人類所經營之農圃與牧場，當比今日爲尤廣。然人類已能藉灌溉事業，令一部分之沙漠，化爲可耕之良田；水草田之點點於沙漠之中，未始非人類之勞績也。要之自文明開幕以來，人類能力卽已顯著，自科學進步以來，其速率愈增，迄於今日，人類舉動活潑，有趾高氣揚之概焉。

關於人地相應大部分之事實，固已包含於吾人普通知識之中，不復有嶄新之發明。人生地理學之所致力者，在以科學之精神，真確之方法，觀察之能力，表章其關係，解釋其理由，研究其問題，其於人類之真知識，當有所貢獻，勿待言也。

人類社會，無論其爲有組織的，無組織的，均爲地理事實。地面上各種社會之分佈情形，決非偶然之結果。人類之聚族而居也，地域之廣狹，人煙之疎密，城鄉之距離，其所以如此者，非僅僅理智所能規畫；蓋心理的原因而外，又有環境的勢力焉。凡人類活動之路徑與其界限，皆有環境主持其間，人類適應自然，用能安其居而樂其業。又凡環境相似，則居民所操之職業亦大同小異，如出一轍；天定勝人，於此益信。返而觀之，因人類所操職業之法式，與其作業之勤惰利鈍，歷年既久，則山川風土亦能爲人力之所轉移云。

人生地理學者，以觀察事實解釋事實爲根據，研究天然環境對於人類生活之影響，及人類生活對於天然環境之反應，至於如何程度者也。此種影響，此種反應，在人生地理學之眼光，皆爲演化的；發達的。欲知現在的人地關係，不可不知過去的人地關係，所謂彰往察來是也。關於人類歷史之研究（廣義的），有如人生地理學之態度，誠可稱爲一支生力軍。地理與人生之作用，一方面爲相互的，一方面又爲繼續的，時間與空間，錯綜變化，流轉無窮，故其問題極天下之至動，亦天下之至蹟。試問此種問題，前賢如何講明之耶？

【註一】例如法人馬東男(E. de Martonne)所著自然地理學(*Traité de Géographie Physique*)一書，(一九一三年巴黎 Armand Colin 書局再版)其第五篇題爲生物地理學，論述動植物與地理環境之關係。一九二五年新版於本篇更加擴充，有植物地理學、動物地理學之門類。

【註二】地學上所謂感動的條件與節制的條件，在一九〇二年白菱漢君所著意卑里亞半島與北非洲之灌溉事業(*Irrigation dans la Péninsule Ibérique et dans l'Afrique du Nord*)一書之結論中。(頁四二九至四三九)最初爲詳明之解釋與比較。

(二) 人生地理學之發達與雷次兒之學說

德人雷次兒(Friedrich Ratzel)爲人生地理學開山之祖，「人類地理學」之名辭，卽爲雷氏所創造。然在雷氏以前，人地相應之故，如水、土、空氣與人類之關係，在古籍中，吉光片羽，往往可尋。希臘思想家如希波革拉第(Hippocrates)，如亞理斯多德(Aristotle)，皆爲此學之先河。自希臘以來，哲學家、史學家、地學家，如斯特累波(Strabo) 阿奎那(Aquinas)，易逢卡爾頓(Ibn Khaldun)，波當(Bodin)，米德(Meade)，阿·E·司諾

(Arbutnot)發棱紐 (Varenus) 之流，其於人地之故，皆有所見，惜多散漫耳。十八世紀時，孟德斯鳩 (Montesquieu) 研究氣候狀況與人類生活之關係，有系統之敘述。蒲豐 (Buffon) 對於世界各地人口多寡之一問題，亦嘗加以討究。巴克爾 (Buckle) 盱衡歷史事跡，特重地理的原因，而在初民社會，其所受環境之支配，更爲彰明較著。（見氏所著英國文明史 *History of Civilization in England*, 1857-1861, 第一卷中，『論物質原則對於環境組織與個人性情之影響』）若論晚近人生地理學發軔之始，則在十九世紀上半期李戴爾 (Karl Ritter) 與科爾 (J. G. Kohl) 二君之功爲大。世界地理學之有系統的大著作，實以李戴爾之書爲第一部；而人生地理學之科學的基礎，亦從此卓立矣。李氏以爲地理現象莫不有交互之作用，此唱彼和，休戚相關，是故「宇宙統一」之觀念，至李氏而始成熟。其視地球也，幾如慈母撫育小兒之家庭然，兒童之前途往往爲家庭之境遇所限制，而莫克自拔者矣。李氏之思想，近乎哲學上之目的論，茲姑不具論，要之李氏對於人類之農業牧業與礦業等均有新穎確當之地理的解釋，則昭然可知也。^(註三)科爾之所創見者，則爲人類之遷徙、交通、殖民等事，與大地形勢之聯帶

關係，又天然富源對於人類各種發展之吸引力。(註四)

法國於十九世紀時有大史學家曰米細勒 (Michelet) 其所著法國通史 (Histoire de France) 至今猶享盛名。此書第二卷開首，即第三編法國地文一覽 (Tableau de France) 米氏以雄健之筆作而言曰：『地理者，歷史之第一要義也。』又曰：『歷史之主人翁曰民族，然民族若無地理爲其根基，恍如御風而行，飄泊而來，此與中國畫之有人物而無背景者，其失正同。夫地理與歷史之關係，非僅舞臺與戲劇之比也，蓋舞臺常靜止，而地理則變動。食物也，氣候也，其於人生之影響，端緒紛繁，不可勝紀。國土之於人民，其猶鳥之有巢乎。』

上述觀念，其原理之正確，可無待言，惟當應用之際，往往有太趨極端與過重系統之弊。如後起之法國史學家滕氏 (H. Taine)，其所著希臘史、英國史、法國史等，皆注重地理史觀，如握必然之符，處處渲染發揮，未免言之過甚。

由吾輩觀之，法國經濟學家普雷 (Frédéric Le Play) 氏促進人生地理學發達之功，較諸史學家爲尤大。普雷爲法國經濟學開山大師，畢生盡瘁於社會問題與經濟問題

之研究，並倡導實地考察之方法，又專題研究法亦係氏所首創。歐洲工人 (Les Ouvriers Européens) 與美澳二洲工人 (Les Ouvriers des Deux-Mondes) 係叢刊性質，即搜集普雷及其弟子所著專篇論文而成者，積數巨冊，洋洋大觀。在一八八〇年至一八九〇年數年之間，又有新學派自普雷學派穎脫而出，所用方法，精美而完密，較前益勝。此派著作均刊載於社會科學 (La Science Sociale, Paris, Didot) 雜誌中，其領袖爲德莫蘭 (Edmond Demolins) 與圖耳微爾 (Henri de Tourville)。此二大學派，齊驅並進，其研究社會問題，於「地位」之觀念，均三致意焉。凡物質環境對於人類社會之影響，及人類社會對於物質環境之影響，專功覃思，詳細分類，故其成績斐然可稱。

雷次兒者，巍然特出於自然科學之學派中，開人類地理學之新紀元，其觀察力之偉大，可謂空前絕後，其想像力風發雲湧；若夫嚴整之方法，精細之分類，則非雷氏之所長。白菱漢著人生地理學曾述雷氏治學之方法，並將雷氏著作之內容，試加分類，頗爲明白簡要，學者可先就白氏之書觀之，^(註五)雷氏重要之貢獻，在其解釋事實之新方法，與其優越之觀念，豐富之例證，且能提綱挈領，先立乎其大者，即於地理之學，能培護其根

本而採摭其精華者也。

人地關係之說，前賢固已屢加修訂，至雷次兒而發揚光大，遂有人類地理學之組織，人類地理學者研究地球上人類之發展與分佈之科學也。雷氏之主要原則，即將研究生物分佈所得之基本觀念，悉應用之於人類分佈之現象，如地域之觀念，地位之觀念，界線之觀念，以及遷徙演化之觀念皆是。是以雷氏最所究心者，即爲人類生聚長養之區域，凡世界上已有人類之區域，與將來可以移殖之區域，皆爲之畫定界線，其間有荒涼之曠野，有富庶之都市，而人口密度各地有高下之等差，舉凡人類分佈之現象，莫不與水陸之形勢，土地之富源，與氣候之影響，有因果之關係，而此等關係之深淺，又不能一致者也。雷氏以爲人類社會殆無日不在變更移動與盛衰消長之歷程中。雷氏之歷史觀念，不過人類運動之總成績而已。特人類社會之活動，必須有一自然環境爲其根據，生聚長養，俱賴於斯。故雷氏所最注重者，不僅在環境概括之理論，而在詳考各地方之特性，如各大陸之分合向背，海洋與島嶼之距離，世界之氣候帶與植物帶，地文之特殊情形，以及水陸交通之孔道，皆須觀其會通，然後人類遷徙活動之大潮流，可得而理