

26043  
社會科學叢書  
人 生 地 理 學

白 漢 著  
張 其 昀 譯



商務印書館發行

910

社會科學叢書

人  
生  
地  
理

白菱漢著  
張其昀譯  
竺可楨校

商務印書館發行



3 0662 7281 0

# 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·····	一一二
參考書舉要·····	一一七

1343

# 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)分爲三大部分。(註一)

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。<sup>(註二)</sup>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，卽最進化之社會，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，以爲卽服從之意義。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；卽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) 其第五篇題為生物地理學，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】 地理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) 最初為詳明之解釋與比較。

## (二) 人生地理學之發達與雷次兒之學說

德人雷次兒 (Friedrich Ratzel) 為人生地理學開山之祖，「人類地理學」之名辭，即為雷氏所創造。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)，如亞里斯多德 (Aristotele)，皆為此學之先河。自希臘以來，哲學家、史學家、地學家，如斯特累波 (Strabo) 阿奎那 (Aquinas) 易達卡爾頓 (Ibn Khaldun) 波當 (Bodin) 米德 (Meade) 阿巳司諾

(Arbutnot), 發梭紐 (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。<sup>(註四)</sup>

法國於十九世紀時有大史學家曰米細勒 (Michalet) 其所著法國通史 (Histoire de France) 至今猶享盛名。此書第一卷開首，即第二編法國地理一覽 (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，先立乎其長者，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，與將來可以移植之區域，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

解也。

雷氏地理學之主要目的，在於論述人類所處之地域，且以地圖表示之。雷氏所著之人類地理學，其關於靜的方面，（即但問空間不問時間者）不列入於第一卷，反見之於第二卷，在邏輯上爲逆序，而非順序。第二卷首爲生養地帶（*Oikoumene*）之定義，其後大部分爲「人類之統計表」，即爲人口問題之綜合研究，與人口分佈之各種事實，以及人類各種工程在地球上所存之遺蹟。最後一章，專論交通關係，此則承科爾氏之發明而加以窮究者，其要旨一方爲人類所居之地點，一方爲交通之路徑與其方法，二者所發生之作用，其初爲房屋與道路之關係，進而言之，則爲鄉村城市大都會與交通孔道之關係，以至於現代最完備最複雜之交通機關。若夫人類物質文明足以影響地文之一觀念，至白菱漢君更發揮而光大之焉。

雷氏人類地理學之第二目的，在於研求人類在大陸海洋上各種發展之地理的原因。此等原因，對於人類發展，或爲助長之關係，或爲牽制之關係，於是地面之生養地帶，有沃土瘠土之分，及其他之千差萬別。環境之勢力其影響於人類之活動及演進者，復

可分爲三大類述之：（一）對於人類種族發展之影響，即人類因其所處地位與土壤之不同，各民族之發展，有蒸蒸日上者，有升降起伏，成拋物線之狀者。（二）對於人類心理發達之影響，即人類因其所處地位之不同，其文化有獨自發展者，有與鄰邦溝通混合者。（三）對於人類社會組織與經濟發達之影響，即人類因其所處土壤肥瘠之關係，其產業，貿易，及生存競爭等事，亦隨之有難易之不齊。

如上所述之人類地理學，已由靜的方面，進入動的方面。顧環境雖足以影響人類之活動，人類亦有操縱環境與征服環境之能力。雷氏常謂人力足以補救氣候狀況之缺點；土壤之確者，加以人工灌溉，未始不可化爲良田。嵯峨之山岳不必皆爲天下之大阻，其幽深之谿谷，常爲人類遷徙往來之捷徑，有時可爲人類避難隱逸之所。人類之主要領土，向皆限於陸地，但海洋終已爲人類所開化，海洋對於人類歷史有絕大之貢獻。古人所謂望洋興歎，而今則環海若比鄰，現代世界列強莫不以海洋爲其一偉大之策源地。「江河湖泊藪澤之屬，其始多爲隔離之作用，今皆成爲通利之作用，甚至有藉藪澤爲世外桃源，如亞眠（Amiens）佩綸（Péronne）威尼斯（Venice）等地是也。至今爲



人類發展之障礙者，其惟森林乎。蓋森林歷來雖漸加斬伐，闢爲農田，但僻遠之地，森林尙繇亘不絕，林中部落有老死不相往來者。

人類地理學第一卷，有標題曰「地理史觀」。此爲雷氏以地理眼光觀察歷史之明證。雷氏以地理學爲其出發點，但其所謂地理學者，決非堆積地名，薈萃材料爲已足，而常應用土壤氣候各種要素，以解釋人類盛衰成敗禍福之道，雖不能解釋全體，至少寓有一部分之理由，故地理幾可稱爲『歷史之原因』焉。

譬如沙漠之民，以游牧爲生計，逐水草而遷徙，平原沃野之民，以農業爲生計，有安土重遷之風俗。地力懸殊，而人文亦迥乎不侔。雖然，讀史者固不可不知地理，欲明地理，亦不可不知人類進化之性質。歷史者，所以記載人類在一定地方變遷演進之由來，凡前人之所經營締造，往往留遺蹟於地上，故史料亦可供地理學研究之用。

夫一地方之居民，未必卽爲一地方固定之土著。此種變遷，人類地理學上總稱之爲『歷史的運動』。分析研究，則有所謂人類起源地，出發，散佈，遷徙，本族外移，外族內移，行旅，交通，戰爭，侵略，殖民，流戍，及異族雜居等現象。要之，凡種族之進行，進行時之

步驟，督促進行之天然勢力，及其所遺留之陳迹，皆人類地理學應有之問題也。所當注意者，卽一隅之發展，其消息非一隅所能限，往往牽涉於他部分，甚或牽動人類全體，此則由於人類之同類意識，與相互之交通，所謂銅山東崩，洛鐘西應是也。昔柏瑟爾（O. Peschel）與巴斯棠（Ad. Bastian）倡民族思想平行進化論，以解釋此種關係，至雷次兒則以地學理論解釋之，以爲人類文化有彼此假借，互相傳布之現象，皆可以其所處之地位說明之云。

雷次兒世界一統之觀念，淵源於李戴爾，其宇宙史之觀念，淵源於赫特爾（Herder）。赫爾姆霍特（Hans Helmholz）所著世界通史（Weltgeschichte）一書，卽實踐赫特爾之思想。雷氏人類地理學通貫古今，無所不包，其論述原始時代之人地關係，與人種學（ethnography）之研究，交光互影，頗多借鑒之處。人種學爲人類地學之補助科學，其功用與統計學相似；前者之貢獻，爲實物之證據，後者之貢獻，爲精確之統計，裨與文字地圖相得益彰，而不致有過於抽象之弊。雷氏又著人種學（Völkerkunde）一書，其子目有種族、語言、宗教、文明階級、風俗習慣等項，顧其視人類仍爲不可分裂之全體。各民族惟

有程度上之差異，非有不可彌縫之罅裂也。雷氏敘述人種學，亦常以地理環境爲其先導。蓋人種學上之事實，悉與自然環境有聯帶之關係，故以人類地理學分類之法，則應用於人種學，自然更爲明瞭也。

雷次兒嘗用人生地理學之原理以解釋政治現象，乃成政治地理學（*Politische Geographie*）一書，自簡單之政治組織至於國家之成立，皆研究其與土地之關係，與其疆域之開拓。此書之特色，在以國家爲一有機體，繁殖於地面之上，同時又有人類之工作寓於其間，國家者，乃地利與人和二大要素所共同造成者也。人民生息於土地之上，工作在於此，遷徙在於此，於是物質環境發生作用，人民亦發生反應作用，往復鼓動，而成事業，此其一也。組成國家之人民，因歷史演進之結果，復受地理環境之影響，分子極爲複雜，錯綜變化，而成團體，此又其一也。故雷次兒主張以空間之理論，解釋國家之發生。凡一國家必佔據一定之地位，與一定之地域，惟地位與地域，形勢不同，利害不同，面積之大小人口之疏密亦各不同，而國家之盛衰強弱亦區以別焉。此種理論，在吾人觀之，當然有太抽象太淺薄之感想。願雷氏亦有其卓識，即關於海權問題與國界問題，爲國

勢盛衰進退之結果，雷氏不僅視爲環境勢力控制人事之證，而視爲人民交通接觸，調劑環境之證，此實雷氏所創見。「流通」(circulation)云者，卽人民與物產在地面上之移動，所以調劑天然勢力之盈虛與人工之多寡，而求其均衡者也。雷氏以爲遷徙之觀念當在交易之觀念之先，卽人類之政治的眼光當在經濟的眼光之先。流動者，人力征服空間之代名詞，乃人類組織國家之先決條件，國家之能繼續發達，賴有此耳。

總上觀之，雷次兒之學說趨向於一種普通的生物地理學，昭然甚明。其討論生物之分布與發展，常欲求得綜合的條理，甚或以建設公律爲宗旨。此觀於雷氏他種著作之書名，亦可窺見一二。(如地球與生命，生活區域 Die Erde und das Leben, Der Lebensraum)又如雷氏嘗將瓦格勒 (Moritz Wagner) 遷移之法則應用之於人生地理學，其言曰：『新種類之構成，不僅由於環境之差異，又視乎隔離之程度而定。蓋生物之生存競爭，因環境之差異，固能分歧特出，各成新種，但生物苟與舊種性隔離既久，亦能因時蛻變，自成新種。』要之，雷氏之觀念，往往過於抽象，且紛然雜陳，間有增益附會之處。其人生地理學之材料，雖極豐富，惜多多益善，博而寡要，如船舶載重過量，恐有顛簸之

處。

雷次兒爲人類地理學開創風氣，大抵前修未密，後出轉精，如赫爾曼·瓦格勒 (Hermann Wagner)、赫脫那 (A. Hettner) 及雷氏門人德國士呂退 (O. Schlüter)、夫里德里許 (F. Friederich) 與美國森帕爾女史 (Miss E. O. Sempie 參觀下節) 皆能對於雷氏學說，批評之、校正之、補充之、證明之，又加以系統整理之功，或喜專精，或尙鴻博，莫不殊途而同歸。其能集大成而最有心得者，當推夫里德里許。夫里德里許嘗撰人類地理學書目提要（載於德國地學年刊 Geographisches Jahrbuch 第三十一卷，一九〇八年出版，頁二八五至四六一）凡靜的人類地理學之各種要素，如種族、人口、各種經濟事實、衣服與房屋、村落與都會、語言、宗教、社會、國家、美術、疾病等，皆可以根據羣體生活之精神物質互相適應之眼光，一律爲之提玄鉤要，分別部署，如網在綱，秩然不紊，用能以統一之學理，駕駛萬殊之現象。（註六）再者，一八九一年柏林大學教授李希霍芬 (H. von Richthofen) 新開一課程，論居住與交通之地理，其性質實爲人生地理學，李氏分人地關係爲二大類，一爲居住之現象，指人類據有土地而言，一爲交通之現象，二

者互相對待，系統分明。李氏以爲要當分門研究，而後觀察其相互之關係。是以先急之務，乃將人類在地面上之分佈情形，（如人口密度、種族、遷徙、政治區域、語言、宗教等）皆能窮其真相，然後人類在地理現象中所佔之優勢，可得而闡明也。（註七）

【註三】李戴爾即地學通論（Allgemeine Vergleichende Erdkunde）之著者，亦爲第一部經濟地理學名著之作者。李氏所著書共十二種，詳細目錄，備載白菱漢人生地理學（Jean Brunhes, La Géographie humaine）一九二二年第二版頁二九九。參觀給治李戴爾之地學（Gage, Ritter's Geographical Studies）一文。

【註四】科爾著有交通殖民與地形之關係一書（Der Verkehr und die ansiedlungen der Menschen in ihrer abhängigkeit von der gestaltung der Erdoberfläche, Dresden and Leipzig, Arnold, 1941）。其後又著國際交通之天然趨勢等書（Die Natürlichen Lockmittel des Völker-Verkehrs, Bremen, 1978）。白菱漢人生地理學頁三〇〇備列科爾生平著述。

【註五】法文原本人生地理學（Géographie Humaine）第二版，頁三九至四六，凡雷氏生平重要著作，

網羅無遺，參觀美國譯本人生地理學 (Human Geography) 鮑曼多治 氏譯 Bowman and Dodge, 1921 頁三一至三五。雷氏 所著人類地理學 (Anthropo-Geography) 第一卷係一八八二年德國 司徒嘉城 (Stuttgart) Engelhorn 書局出版，第二卷一八九一年出版。第一卷書名本為人類之地理學 之「字西文用連字號表示之」至第二卷出版時，因雷氏 倡導之力，人類地理學 之名詞，已成爲學術界之通稱，故第二卷書名，省去「之」字。一八九九年第一卷再版時，亦無「之」字。第一卷書名之下，又有附註曰「地理史觀之基礎」(Foundations of the Application of Geography to History)。第二卷書名，亦有附註曰「人類之地理分佈」(The Geographical Distribution of Mankind)。可見一二兩卷，在邏輯上實爲倒置。關於此點，白菱漢 人生地理學會論及之。雷氏 所著政治地理學 (Politische Geographie) 係一八九七年出版，其書名附註爲「國家與通商及軍事之地理」(Geography of States, of Commerce and of War)。蓋政治地理學實繼承人類地理學之第一卷而編纂者，非與第二卷相聯接也。

參觀夫里德里許 著經濟地理學通論與專論 (Allgemeine und speziell Wirtschaftsgеоgraphie) 此書附有世界地圖三幅，一爲經濟生活階級圖，二爲經濟事實種類圖，三爲經濟活動

【註六】

地帶圖。又參觀夫氏所著經濟上之開採事業 (Raubwirtschaft: Wesen und Geographische Verbreitung der Raubwirtschaft, 一九〇四年來比錫城 Leipzig N. Petermanns Mitteilungen 雜誌) 頁六八至七九與九二至九五。若爲專與本節印證起見，請參觀克勞斯著商業地理與經濟地理發達史一書 (Kraus, Versuch einer Geschichte der Handels- und Wirtschafts geographie 一九〇五年法蘭克福城出版, Frankfurt, A. M., 全書序言八頁正文一〇三頁)

【註七】見李希霍芬交通殖民地地理演講集 (Ferdinand von Richthofen Vorlesungen über allgemeine Siedlungs- und Verkehrsgeographie) 編印者柏林 Von Otto Schlüter 發行者 Dietsch Reimer, E. Vohsen, 一九〇八年出版, 全書序言十六頁, 正文三五二頁。

### (三) 法國對於人生地理學之新貢獻

法國白菱漢 (Jean Brunhes) 人生地理學之學說，與德國雷次兒之學說，針鋒相對；白菱漢鑒於德國學者，太趨抽象，根柢頗不穩固，思有以矯正之，此實可以代表法國之



學風。<sup>(註八)</sup>蓋法國地理學派之開山大師爲白蘭士君(Paul Vidal de la Blache)其研究生物世界之態度，與雷次兒迥異其趣，後生受其感化，遂成學風，白菱漢即白蘭士之門人也。白蘭士之學派，規律甚嚴，彷彿有主義然，茲舉其學學大者如下：揭發人力足以改變地文之具體的觀念，一也；彼以爲人類調劑自然現象，以求其均平，不僅爲機械的反應作用，實與他種生物有競爭之義，兼與他種生物有特異之點，二也；又其研究人地關係，祇以地球表面爲限，蓋人類之各種活動，營營擾擾，究不出於地面之範圍，三也；利用生物學之科學方法，四也；採用完密之器具，以爲研究之助（如地圖，實地考察之報告，試驗所得之材料），五也；研究一事，先須明悉地理分佈之普通事實，六也；國土與居民之關係，固爲地學研究之目的，但此種關係，至爲繁複，地學觀念而外，他種影響亦不容漠視，七也。上述諸點，與其稱爲主義，不如稱爲眼光，較爲確切。此種眼光，白蘭士以身作則，其弟子心悅誠服，遂蔚爲風氣矣。

白菱漢者，學有師承，又嘗研究灌溉事業，農田與人生等專門問題，凡地面上因人工而生之變化，固已心知其意，又於自然地理學研究有素，不惟貫通他人之學說，且時有

新成績之貢獻，如於風暴學說多所發明，故白菱漢有志於人生地理學，亦其宜也。白氏以爲欲求人生地理學之進步，不可不具有適當之次序，正確之方法，與夫分類之原則。人類之生活狀況，包羅萬象，有普遍而整齊者，有參差而紛歧者，顧其間當有自簡而繁之次序，卽由生理上之根本需要，如衣食住等，漸進而至極複雜之社會生活，政治生活，經濟生活。此但就人生而言之，至於自然現象影響於人生之處，亦有直接間接之分，間接者，謂有物介於地理環境與人類活動之間，使前者之作用傳達於後者，於是人類之適應與其職業因而發生變化是也。

白菱漢對於人生地理學之分類，以人事爲標準。此等人事，乃爲滿足人類根本需要起見，其在地面上經營之結果，均係彰明較著，易於觀測者。白菱漢對此分爲三綱六目：  
(一) 地面上建設事業之不能生產者，卽房屋與道路是；  
(二) 植物與動物之征服事業，卽種植與畜牧是；  
(三) 經濟上之破壞事業（德文 *Raubwirtschaft* 直譯爲經濟上之掠奪）包括各種開發富源，對於植物動物礦物但有採取而無補償者，例如伐木，打獵，與開礦是也。

上述三綱六目，稱爲「基本事實」(essential facts)，此皆人類活動物質上之成就，而爲地理學純正之材料。此種分類方法，爲白菱漢所發明，而用以締造人生地理學之系統。可見其研究門徑，非從人類之羣體與種族入手，而從人類在地面上之物質事業入手。蓋人類能在地殼上發揮真實之勢力，並使地殼上留有不規則之曲線者，並非人口問題，而爲物質事業，此層不可輕易看過。世界人口分佈圖(集中狀況與分散狀況)，與世界雨量分佈圖，向來爲研究地理者之初步工具，因人口之疎密與雨量之多寡成正比例，故人口圖與雨量圖，最易於比較印證，藉以推求人地之關係。但據白菱漢之意見，則人口地理當以居住地理爲其根基，蓋房屋道路能與自然環境發生直接交涉，而人口問題則爲間接的，故居住地理可稱爲基本事實，而人口則否。基本事實，不但最簡單，最具體，且足以表示物質狀況與人類意志真正聯絡之所在。至於人口問題之討論，在白氏之系統，當俟後來歷史地理學第一章中述之。

進而言之，基本事實研究之範圍，並不嫌其狹小。如第一綱房屋與道路，足以包括居住地理與交通地理(即人類生存之法則與遷徙之法式)。第二綱與第三綱幾將經

濟地理學之領土，席捲而去，惟脫去向來之窠臼與專門之術語耳。三綱既立，旗幟一新，地理學完全以人類工作爲根核，故人生地理學方爲名副其實。(註九)

白氏分類之原則，純然爲地學的。苟就一國之地文與風景，而觀察自然與人生間物質上之關係，即可曉然於白氏分類原則之簡捷扼要。此種分類方法，自不能稱爲絕對的，例如礦井往往與房屋道路依附而起，又經濟上之破壞事業常與動植物之征服事業，相連相雜，糾纏不已。雖然，以人事分爲條理者，原爲便利計耳，非謂條目一分，遂獨立而無關係。且也，各條目之事實，其程度固有簡單複雜之殊，兼收並蓄，而無害其爲系統也。如道路本屬簡單，至交通則包含複雜；牧畜亦簡單之事也，若云游牧族之生活，則變爲複雜矣。大都會者，乃房屋與道路積聚而成。若沿流討源，大都會之勃興，或起原於一煤田，蓋煤礦發現，工人麇集，經濟集中，漸成都會。分類之原則，經緯萬端，運用無窮，以簡馥繁，此之謂也。

復次，吾人須鑑定白氏所應用之方法，方法維何，實地觀察是也。白氏常謂觀察能愈直接則愈佳。白氏之觀察地理現象也，常規定其地域，敘述其形狀，區別其種類，明其限

度，辨其嫌微，解釋之，比較之，復探求其原因，何者爲物質的原因，何者爲人事的原因。此外又須利用照片，以保存其真相；利用地圖，以觀察其大較，更有言者，此種研究方法，非根據於心理學與社會學之原則，而純然爲地理學的原則。『地位觀念，其爲地學之命脈乎？地理學以地位觀念爲其出發點，周諮博訪，以求得原因爲其歸宿者也。地學研究以「何處」始，以「何故」止』（用白蘭士語）。待基本事實之觀察，業已完備，然後可以歸納人地關係之通論，卽人事與地形、氣候、水利、植物界、動物界諸般之關係，乃至人類相互之關係，亦在研索之列。由此觀之，白菱漢所著人生地理學（*Géographie humaine*）一書，其中如房屋種類之研究及煤礦之研究，皆可成爲單獨的論文，而足以代表白氏地學研究法者也。（註七）

人生地理學入門方法，莫善於就一小區域內，依上述基本事實之標準，詳細考察自然現象與人類生活相應之關係，地學家莫不如此主張。何則？人生地理學尙未完全發達成一科學，不當好高騖遠，而當實事求是，先從分析一小區域入手，蓋分析者極其詳，然後綜合者能擇善而無憾也。白蘭士之教其弟子，皆令其選擇一形勢適宜之區域，作

窄而深之研究。白菱漢承其師訓，注重實地考察，其所考察之區域，不一而足，如撒哈拉、沙漠邊境、蘇夫 (Souf)，木柴白 (Mzab)，諸水草田，瑞士國之發爾安尼維 (Val d'Anniviers)，谿谷，非洲之芳人種 (Fang)，巴利阿克羣島 (Balearic Is. 在地中海西班牙沿岸)，波斯尼亞與黑塞哥維那 二州 (Bosnia, Herzegovina 在巴爾幹半島)，芬蘭國 (Finland) 以及安南中部之野蠻民族，皆爲白菱漢遊蹤所至，觀風問俗，躬親實驗之地也。年來白氏講學於法國學院，常以遊歷探險之重要，殷殷爲諸生勗。

人生地理學之綜合研究，如爲學術界之需要起見，亦不妨發憤爲之。如白蘭士所著法國地理總論 (Tableau de la Géographie de la France) 一書，卽其例也。(註十一) 此書論述法國國土與其民族歷史之關係，以爲風俗之造成與其流傳，大都由於適應環境而起，故於一國之土壤氣候農業等加以研究，則其國民性之種種特點，皆可明其所以然之故。蓋自然環境之勢力，不惟可以決定生產狀況，卽貿易之方針，人民之好尚，亦往往隨天然形勢而轉移，而人口之分佈，職業之性質，都市之地位，產業之區域，亦因此而異其面目焉。所謂廣谷大川異制，民生其間者異俗，苟能得其條理，無不可以豁然貫通。

惟是綜合研究，乃所望於博學之士，其搜羅材料，須有銳敏之分析力，抉擇材料，須有精明之判斷力，至於整理著述，語必徵信，更須具有科學求真之精神。若白蘭士者，乃才學識兼長之大學者，此種大任，誠非彼莫屬矣。

經濟上社會上有所謂『生活種類』(Species of Life)之觀念，其應用之於地理學，而占有重要位置者，亦由於白蘭士倡導之力。(詳下第五章)

白蘭士爲法國新地理學之開山大師。現代法國著名地理學家，大率出其門下。白蘭士提倡天然區域之專精研究，其弟子各任一區，分途以赴，而合力以成，研究成績，各著有專篇論文，多爲人生地理學上極有價值之貢獻。舉其尤著者，如馬東男 (Emmanuel de Martonne) 之瓦稜薩志 (La Valachie, 一九〇二年)；田曼喬 (Albert Demangeon) 之畢家田志 (La Picardie et les régions voisines, 一九〇五年)；白倫夏 (R. Blanchard) 之法蘭特志 (Flanders, 一九〇六年)；萬洛 (Camille Vallaux) 之布利敦低原志 (La Basse-Bretagne, étude de Géographie humaine, 一九〇七年)；黎凡維爾 (Levainville) 之麻文志 (Le Morvan, étude de la Géographie humaine, 一九〇九

年)沙雷 (Maximilien Sorre) 之庇里牛斯志 (Les Pyrénées Méditerranéennes, 1913年); 但尼斯 (Pierre Denis) 之阿根廷志 (Le République Argentine, La mise en valeur du pays, 1920年)。此等專篇論文,皆印成入開本之巨帙,插圖均極豐富,均為極謹嚴之科學著作,洵可謂洋洋大觀矣。(註十三) 又嘉祿 (Lucien Gallois) 所著天然區域與地名 (Regions naturelles et noms de pays) 乃集合短篇論文而成,內容極有精采 (一九〇七年巴黎 Colin 書局出版)。馬東男亦有關於天然區域提玄鉤要之著述。

白蘭士於一九一八年四月五日逝世,其外甥馬東男集其遺稿,整理而刊行之,名為人生地理學原理 (Principes de Géographie humaine, 一九二二年巴黎 Armand Colin 書局出版)。此書分三大編,即人類在地面上之分佈情形,文化之法式,與交通是也。附有新穎而貴重之彩色地圖三幅,題為文化之自然發展 (Milieux, développements autonomes de civilization)。

一九二二年斯特拉斯堡大學 (Strasbourg) 教授斐武萊 (Lucien Febvre) 與巴黎



隆 (Lionel Batillon) 合著一書，名為人類進化與地理環境，一名歷史之地學的導言 (La Terre et l'évolution humaine. Introduction géographique à l'histoire)。此書為一淵博之大著作 (巴黎 La Renaissance du Livre 出版) 列於亨利倍爾 (Henri Berr) 所輯人類進化史叢書 (L'Évolution de l'humanité) 之第四種。斐武萊極力抨擊地理史觀『必然論』之失當，實則今日地學界已無復持此說者，至少在法國為然。此書若在十年以前出版，則為針對當時學界之流弊，但在戰後出版，不免有明日黃花之譏。(註十四)

一九二一年，白菱漢與萬洛合著之歷史地理學 (Géographie de l'histoire, géographie de la paix et de la guerre sur terre et sur mer) 出版。(註十五) 此書亦係綜合的研究。於人生地理學有繼往開來之意義。萬洛氏於政治地理學與社會地理學研究有素，其所著海洋 (La Mer) 土地與海洋 (La Sol et l'État) 二書，對於政治地理之根本問題，分題論述頗為詳明。此次與白菱漢合撰歷史地理學，乃重理舊業，其綜合之功夫，較前更有進步。

歷史地理學之組織，略述如下：開卷爲研究方法之商榷，次爲普通之食料地理，以農業上之新發現爲根據；又次爲人口地理，分動靜兩方面，論人口之分佈情形者曰靜，論人口之遷徙往來者曰動。其次四章，純爲政治地理，即討論地理事實對於國家之成立，發達，與國勢之強弱之直接的關係。第一問題爲疆域問題，國家爲人類團結較新之形式，疆域則其物質上之基礎也。第二問題爲交通問題，即爲國家勢力縱橫傳達之系統，此等系統或爲地理上之天然脈絡，或爲有史以來人民意志所開闢之道路。國界爲國家勢力所至之極點，亦附論之。第三問題爲國都問題，都城者，一國文化精神與經濟生活之集中點也。最後一章即第十章，題爲歷史地理之新解釋，即區域主義，聯邦主義，國際聯合主義是（regionalism, federalism, and federation of states）。

以上爲白萬二氏歷史地理學第一編之內容，其第二編先將歷史與地理之各種關係，加以論究，而以世界大戰與現代國際問題爲其例證。蓋現代各國在大陸與海洋上，因互爭霸權而釀成戰爭，及因海上政策之利益衝突，結爲抵抗的同盟，均足爲史地關係之積極的證據。其次諸章，則對於種族觀念，與所謂「民族國家」（nationalities or

nations) 之複雜事實，下嚴密的批評功夫。於是進而討論「人類聯合」(human cohesion) 之大問題，此一問題爲社會學家哲學家史學家久滋聚訟之問題。白萬二氏則思依地理學之眼光，審察當代時勢，加以論斷。最後一章，對於歐洲前途之和平，亦以地理學之精神，而有所建議，其大旨根據物質原料與人口問題互相適應之程度，以論理的次序，推究各民族生活之要求與目前之野心之大問題。

雖然，白萬二氏之歷史地理學，雖以地學眼光解釋世界問題，初非持一孔之見，將歷史學，社會學，與政治地理學，置之不問，此層可以無庸過慮。茲節錄本書之結論（最後一頁），以明其旨趣，其言曰：「世界大戰今已告終，而世界和平則未必實現。惟有一事可昭然無疑，即自今而後，國家政治與國家經濟，有密切提攜之勢。二者之關係，非若主僕之附從，而若水乳之交融。一國政治與經濟之榮枯消長，常恃乎地面上原料生產與消費之程度而定。但地面上之原料，分配至不一致，各區域之生產與消費，或有賴於鄰近諸邦之互助，或有賴於遠方絕國之調劑，交易而退，各得其所。是故政治與經濟之發達，須以地理事實爲基礎。吾人不敢以地理涵蓋一切，而敢謂麵包問題，衣服問題，及其相

關之事實，如煤與石油之類，其於今後國家政治與世界政治當占極重要之地位，反之，各民族欲謀生活之安全，不可不憑藉良好之政府。如俄國在鮑爾塞維克黨（Bolshevist）宰制之下，人民飢饉死亡相枕藉，足見其治理之不良也。夫維爾賽和約（Treaty of Versailles）及其後諸和約，誠有其缺點與大錯。然有歷史進化之重要事實寓於其間。何以言之，向來國際條約其中重大之條件，不外乎一國主權（sovereignty）之問題，與疆界之問題，其能究心於經濟問題與社會問題，使與主權疆界等量齊觀者，實以維爾賽和約爲破天荒。彼一六四八年威斯特發里亞條約（Treaty of Westphalia）與一八一五年維也納條約（Treaty of Vienna）均未能及此者也。維爾賽和約足以證明現代世界人類實爲一完整之個體，較之上次大戰參戰國之遍及全球者，尤爲深切著明。雖然，個體云者，非即統一之謂也，親善之謂也，和平之謂也。』（註十）

今試介紹當代史家安西兒（Jacques Ancel）對於歷史地理學一書之評論，原文載於法國地學雜誌（La Géographie 巴黎地學會出版物。）其言曰：

『自來地理學上之必然論，謂歷史事實悉爲天然勢力所操縱，人類之自由意志

殆微渺而不足道，史家藤氏（Barth）持之尤力，系統秩然，一若事有所必至，理有所必然。而白菱漢與萬洛二君，在本書開卷之始，即欲推翻極端的唯物主義，其批評的態度有足稱者。白萬二君於讀者叮嚀再三，如曰：「人類與天然環境有連帶之關係，顧人地關係，非僅爲天然環境單方面之作用，人類對於天然環境，亦有自由選擇與自由活動之餘地。」（頁一一）又曰：「天定足以勝人，人定亦足以勝天。」（頁一二五）白萬二君所以反對必然主義者，以其過於草率，其論述一事極爲容易，實則爲不完全之解釋。蓋人地關係，內容極爲複雜，自當詳細分析，探其底蘊，不當以極簡單之原則，概括一切。總觀本書態度，頗爲可喜，其第一編結論中之數語，尤足以代表作者之哲學思想。

「地理與歷史之關係，所以有許多謬誤之見解者，並不在於史地關係錯綜變化，欲以地理觀念立加分析，未必能洞中肯綮。乃世之學者，視之過易，致有欲速則不達之弊。故吾以爲誤解之處，實由於世人視史地關係時間性太長，空間性太強之故，至有所謂放諸四海而皆準，垂諸百世而不惑者。不知天行固足以統治人事，人

事亦足以統治天行。」（頁四四〇）

白萬二君極力抵制地理上之必然主義，使不致大而無用，確爲嘉惠後學之事。二君既以天行與人事同日而語，於是物質的原因而外，又有心理的原因（係就廣義言之），以此二者爲基礎，遂有社會地理學之建設。所謂心理的原因究不及物質的原因之可以實驗，社會地理學之科學的基礎是否較爲薄弱，尙爲一疑問。要之，地理學研究之重視人類之自由意志，與夫人類自負之精神，則未有能及此書者也。其困難之處，卽爲此不可衡量之心力，如何使之居於正當地位，而無過與不及之弊。惟今後從事於人生地理學者，既有白萬二教授之忠告善導，對於盲目的唯物史觀起一反動，當不致再流於獨斷之病，蓋可無疑。今試節引原文爲學者誦之：「夫注重心理的事實，乃所以矯正武斷的必然主義。自然環境如氣候土壤等，其影響人類之作用，千差萬殊，正惟人類對於自然現象有了解之能力與取舍之權衡耳。人類之心力既非一定，則天然勢力亦不能一概而論。」（註十七）

此外法國地理學家對於人生地理學有特殊貢獻者，尙有田曼喬，伯爾拿，白倫夏諸名

家。

田曼喬 (A. Demangeon) 爲巴黎大學文科教授，其講學極爲深摯，凡研究之方法，乃至學生之工作，諸生得益於田教授者爲多。關於居住之地理，學者著述頗多，如傅維爾 (A. de Foville) 法國住宅之研究 (Enquête sur les conditions de l'habitation en France, Les Maisons-types, 第一卷一八九四年出版，第二卷一八九九年出版) 白蘭士 法國北部高原帶之房屋 (De l'habitation sur les plateaux limoux du Nord de la France, 一八九九年，又白氏一九〇三年所成之法國地理總論亦有論及房屋之處) 沙雷 (M. Sorre) 里昂灣沿海平原之房屋 (L'habitation dans les plaines littorales du Golfe du Lion 一九〇七年) 白菱漢所著人生地理學 (一九一〇年版，第三章頁八九至二四〇) 及法國人生地理學 (一九二〇年版，第一卷，第十四至十六章，頁四一一至四八二) 並有所論述。而田曼喬之研究，尤爲博大精深，嘗著一文，題曰法國農民房屋之分類 (L'habitation rurale en France, Essai de Classification des principaux types) 載於法國地學年刊一九二〇年九月十五日，頁三五二至三七五，圖版

九至十二。田氏分法國房屋爲四大類：(一)單純的房屋，(二)密集式的房屋，(三)散漫式的房屋，(四)高山的房屋。(註十八)地學年刊又登載羅伯米勒與加波特雷二氏合著薩爾煤區之建築一文(C. Robert-Muller and R. Capot-Rey: "Dans les mines de la Sarre: L'habitat et la main d'œuvre." 見地學年刊一九二四年三月十五日，頁一三〇至一五〇)。

伯爾拿(Augustin Bernard)爲巴黎大學北非洲地理教授，嘗著一書論述阿爾及里亞土人之房屋，頗爲學界所贊賞(Enquête sur l'habitation rurale des Indigènes de l'Algérie, 一九二一年阿爾及里亞出版，八開本，地圖一幅，照片十六幅，圖解十六幅。)至其阿爾及里亞志(L'Algérie)與摩洛哥志(Le Maroc)均爲人生地理學之名著，頗多發明之處，曩者伯爾拿與拉克啦(M. Lacroix)合撰阿爾及里亞游牧生活之演化一書(L'Evolution du nomadisme en Algérie, 一九〇六年阿爾及里亞與巴黎出版，序言八頁，正文二四二頁，地圖一張)又撰北非洲早農制一文(Le 'Dry Farming' et ses applications dans l'Afrique du Nord)載於地學年刊第二十卷，一九一一年，頁



四一一至四三〇

白倫夏 (Raoul Blanchard) 者，格勒諾布大學 (Grenoble) 教授，又為阿爾卑斯山地學研究院 (Institute for Alpine Geography) 之導師，白氏講學山中，青年地理學家多從之遊，學風極為純樸。白倫夏創辦阿爾卑斯山地學研究院彙刊 (Recueil des Travaux de l'Institut de géographie Alpine)，後改為阿爾卑斯地理學雜誌 (Revue de géographie Alpine)，仍由白氏主任編輯。白氏對於人生地理學為多方面之研究，如橄欖樹之界線、水力問題、開拉斯 (Queyras) 之房屋，以及科西嘉 (Corsica) 維佛萊斯 (Vivaraire) 多飛內 (Dauphiné) 各地之風土人情，均有論文發表，內容甚為完美。關於都市之地理，白氏貢獻亦至多，如法國之二大城、里爾與南錫 (Deux grandes villes françaises: Lille et Nancy)，載於地理學雜誌 第三十卷，一九一四年，頁一〇三至一二二；安栖都市地理概觀 (Amnecy, Esquisse de géographie urbaine)，載於阿爾卑斯山地學研究院彙刊，一九一六年份，頁三六九至四六二；波爾多 (Bordeaux) 載於商業地理雜誌 (Revue de géographie commerciale)，一九一七年，頁二二二至二二七；南特與

盧昂 (Nantes et Rouen 同上, 一九一八年) 及法國東南三大城里昂馬賽與尼斯 (Trois grandes villes de Sud-Est: Lyons, Marseilles, and Nice 載於阿爾卑斯山地理學研究院彙刊第六卷, 一九一八年, 頁一五三至二一〇) 皆此類也。

阿爾卑斯山地理學研究院彙刊常登載白倫夏諸弟子所作都市地理之研究成績, 如伏舍 (Faucher) 之瓦稜薩之地位 (Le Site de Valence), 麻寫爾 (Marchat) 之烏利治 (Uriage), 祈克斯 (Gex) 之亞爾伯特維爾 (Albertville), 彼格勒特 (Petrot) 之布里翁松 (Briançon) 等。(註十九)

格勒諾布與里昂一帶之阿爾卑斯山, 關於地學研究之文字, 彬彬日出, 佳著頗多, 如亞波司 (Philippe Arbos) 之阿爾卑斯山法國方面之遊牧生活 (vie pastorale dans les Alpes françaises, étude de géographie humaine), (註二十) 馬塞爾白倫夏之拿破崙時代阿爾卑斯山西麓之山徑 (Les routes des Alpes occidentales à l'époque napoléonienne 1796-1815, Essai d'étude historique sur un groupe de voies de communication) (註二十一) 等書是。阿利克斯 (André Allix) 之著作, 素以精妙稱, 市集之系

統的研究，以氏爲創始，舉其要者，如公西林之市集 (La Foire de Goncelin) 載於阿爾卑斯山地學研究院彙刊，一九一四年，頁一九九至三三四；歐洲大陸之市集地理 (The Geography of Fairs, illustrated by Old World Examples) 載於美國地學季刊 (Geog. Review) 第七卷，一九二二年紐約出版，頁五二二至五六九，附有地圖，照相圖解共十七幅；市集之地理研究 (Les Faires, Etude géographique) 載於法國地學雜誌 第三十九卷，一九二三年，頁五二一至五六二，學者比較觀之可也。

阿爾卑斯地學雜誌 (第九卷，一九二三年，第一一一號) 嘗刊載羅伯米勒 (O. Robert Muller) 與阿利克斯 合撰關於阿爾卑斯山 人民僑寓外徙之論文 (un type d'émigration Alpine, Les Colporteurs de l'Oisans)。此文乃一實地調查之著作，該誌又載羅伯米勒 氏關於法國 方面之阿爾卑斯山 之移民狀況一文，亦極精緻。

都市地理 (urban geography) 近年在法國有長足之進步，其最臻完備者，當推帕斯幹 (D. Pasquet) 之倫敦 (註三十一) 與黎凡維爾 (J. Levainville) 之盧昂 (Rouen) (註三十二) 二書。一九一九年以來，巴黎史學家波塔 (Marcel Poëte) 創刊一種雜誌，專門

討究都市問題，定名為都市生活 (La vie Urbaine)。(註二十四)波塔者巴黎歷史地理都市經濟研究院 (Institut d'histoire, de géographie et d'économie urbaines de la ville de Paris) 之導師，都市生活 即由波塔與邦尼 (Louis Bonnier) 二氏共同編輯。該誌大部分為地學論文，各有所見，美不勝收。芳信 (Mlle. Myriam Foncin) 則有專書論述巴黎城一隅之地，曰柏爾維爾 (Belleville) 尙擬繼續撰述，以期囊括巴黎之大都會。萬洛對於大戰時為兵火所燬之諸大城，如佩倫 (Peronne) 蒙第對 (Montdidier) 等，亦有所論述 (題為 cités devastées par la guerre)。堯西立 (Leon Janssely) 亦然 (題為 Les cités devastées par la guerra, Etudes de reconstruction)。他如雷力底 (Michel Lheritier) 之於都爾城 (Tours, ses fonctions urbaines) 藍伯特 (Gaston Rambert) 之於馬賽城 (L'agglomération Marseillaise) 黎凡維爾 之於喀延城 (Caen, Notes sur l'évolution de la fonction urbaine) 波塔 之於柏桑爽城 (Besançon, Etude d'évolution de ville) 並有專門研究。(註二十五)

芳信 又著維爾賽之歷史的地理 一文 (Versailles, Etude de géographie historique)。

(註二十六) 至嘉祿 (Lucien Galois) 所著巴黎之起原與發達一文 (The Origin and Growth of Paris) 乃一極有精采之綜合研究，田曼喬亦著巴黎之港口一文 (The Port of Paris) (註二十七) 上述諸篇當與馬東尼著法國區域地理 (Régions Géographiques de la France) 第一章第二章 (註二十八) 及赫留倍爾 (Marcel A. Héribel) 著洛斯科夫港之海洋經濟 (Le port de Roscoff, étude d'économie maritime) (註二十九) 諸篇，參伍比較而觀之。都市地理先進之作家，當推佩萊 (Roger Peyre) 之都會之興起發達變遷衰落之面面觀一文 (“Coup d'œil sur l'origine des villes, sur les causes de leur situation, de leur développement, de leurs transformations et de leur décadence.”) (註三十)

都市地理而外，尚有一事，足以代表人生地理學之新趨勢者，即方言地理是。近年研究方言者，亦多應用人生地理學之精神與方法，而一九二二年巴黎新出版之方言地理學一書 (La Géographie linguistique) (註三十一) 乃其結晶品也。本書作者陶然 (Albert Dauzat) 爲一績學之士，凡前人研究方言之成績，如季里隆 (Gillieron) 郎農 (A.

Longnon、愛德蒙 (Edmon), 哲保 (Jaberg), 白魯腦 (P. Brunot), 美來特 (A. Meillet), 托馬斯 (Antoine Thomas), 洛奎斯 (Mario Roques), 馬拉台 (Mailhardet), 豆賴沼 (A. L. Terracher), 柏東尼 (G. Bertoni) 諸家之說,皆能融會貫通,冶於一爐,復能別出心裁,而有所新貢獻。

至於史前時代之研究,在法國則有部爾 (Marcelin Bonie), 教士蒲柳兒 (Henri Breuil), 青年地學家加璧坦博士 (Dr. Capitan), 而提封退尼 (Pierre Defontaine) 尤為知名。提氏之志趣,即在研究太古時代之人生地理學。(註三十二)

考古學與藝術,與地學亦有因緣,舊日之地學家,多以文采爲重,今則眼光一變,注重民生實用,而視古蹟與美術爲雕蟲末技。其較可稱者,則有布魯台爾 (J. A. Brutails) 在一九二二年,關於法國碑碣之地理分佈之演講,自羅馬時代以迄嘎特 (Gothic) 時代,言之頗有條理。(註三十三) 雷氏 (R. Rey) 近著一文,論述考古學與地理學之關係,自稱其文標題可以轟動一時,良非虛語。(註三十四) 雷氏又稱對於法國西南部教堂建築之圓頂閣,異日當著專書,以地學眼光解釋之云。科啓特 (E. Coquide) 近亦草一專門論文,

關於畢家田之藝術品之地學的研究，(註三十五)余已獲觀其原稿。

瑟發雷 (Auguste Chevalier) 爲一植物學家，嘗數次至非洲與亞洲採集植物，成績卓然。瑟氏近來頗受地學觀念之影響，(註三十六)凡地學家對於植物地理興趣極濃厚者，瑟氏皆樂與之交遊，互相切磋。現代法國植物地理學之泰斗，當推滿比厘大學 (Montpellier) 教授福拉豪爾特 (Charles Flaubault)。

觀於內浮勒美耳 (Neveu-Lamaire) 所著醫藥地理學劄記 (Notes de géographie médicale)，從可見關於疾病之研究，亦有借重地學之趨勢，而熱帶病爲尤甚也。(註三十七)

經濟學與歷史學之研究，其浸染地學之精神，亦日以深，故解釋益爲圓滿，證據益爲確實，此其明效也。如里昂商業學校 (Ecole de commerce) 主任克雷祈特 (Pierre Clerbet) 於地理智識極所留心。(註三十八)睦舍 (René Musset) 對於經濟地理學之普通問題亦有所論究。(註三十九)地學家羅伯米勒 (C. Robert-Müller) 嘗著法國煤之缺乏與補救之法 (Le charbon, nos besoins et les moyens d'y reprendre) 一文。(註四十)又於一九二四年，在巴黎社會科學研究院 (Collège libre des sciences sociales)，作四次煤礦問

題之演講，頗得地學界之稱許。提封退尼 (Pierre Deffontaine) 亦於一九二四年在自治學院 (École d'Administration et d'Affaires 爲威爾巴斯 Wilbois 所創辦) 舉行數次演講，縱論羊毛、棉花、油類、水力各種原料原動力之重要政策。(註四十二) 風氣所播，巴黎 Armand Colin 書局曾編輯地學要籍多種，其尤著者，如呂萬維爾 (J. Levainville) 之法國之製鐵業 (L'Industrie du fer en France)，摩勒特 (H. Maurette) 之主要原料與世界市場 (Les grands marchés des matières premières)，沙雷 (M. Sorre) 之庇里尼斯山 (Les Pyrénées)，卡伐雷 (H. Cavailles) 之白煤 (La houille blanche) 等書，均在一九二二年出版。其較先者，又有田曼喬 歐洲之衰落 (Le Déclin de l'Europe, 1920年) 一書，其精神均相一致。(註四十二) 栖格夫里 (André Siegfried) 者，巴黎大學 政治學科之畢業生也，常能應用地學方法以研究政治現象與社會現象，亦爲開一時之風氣者。(註四十三) 魯栖侯 (Paul Rousier) 爲巴黎大學 法科畢業生，嘗論江河航路爲人類之功業，航行之歷史當屬於人生地理學範圍之內。(註四十四)

過第頁 (E. F. Gaulier) 爲自然地理學之名家，對於馬達加斯加島 (Madagascar)



撒拉哈沙漠，阿爾及利亞，與摩洛哥之地理，著述甚多，雖以自然地理爲本位，而於人生地理亦常有新穎之發現，非拾人牙慧者也。沙酒淖 (Chassigneux) 亦一純正之地學家，於灌溉問題，造詣最深，工程與經濟兩方面，均有所心得。馬忒爾 (E. A. Martel) 於地下水之科學研究，最爲專精，「潛水學」之成爲專名 (speleology, or the science of caves)，亦以氏爲創始，氏之新發現與新觀念，常有裨於社會實用，至足嘉尚。(註四十五)

史家如豪則 (Henri Hauser) (註四十六) 又如高盧史 (Histoire de la Gaule) 之著作家朱理安 (Camille Julian) 等，其著作之關於地理部分，雖地學專家不能過也。(註四十七)

又有一事堪以告慰者，卽出版家皆知敦聘篤學之士，編輯通俗叢書，以論述人生地理學之各種問題是也。如導遊小錄 (Guides Bleus) 舊稱佐安年導遊錄 (Guides Joanne) 琳琅滿架，旅客莫不人手一編。自佐安年 (Paul Joanne) 逝世後，阿瑟特書局 (Hachette) 特聘蒙買西 (Marcel Mommaert) 繼任其事，如近出奧物克內導遊錄 (Auvergne et centre)，開卷卽爲地理與歷史之概述，此冊出於提封退尼之手筆，對於人生地理學極爲注重，蓋蒙買西亦一純篤之學者，故能物色適當之作者以饜社會之

望。阿瑟特書局最近出版物中，有摩來特 (F. Mannette) 著法國名勝一覽 (Pour comprendre les paysages de la France, 巴黎，一九二二年) 一書，又俾洛所編人生地理學之統計材料 (Statistiques de géographie humaine comparée) 係一種定期刊物，近復賡續發行。

五十年來，列可侶兄弟 (Reclus, Elisee and Onésime) 與其姻兄士刺得 (F. Schraeder) 之著作，統歸阿瑟特書局出版，此實書林之佳話，令人不能忘也。士刺得編纂地圖多種，均極重要，其對於人生地理學亦饒有興味，在巴黎大學人類學系，常為諸生津津道之。至於伊力薩列可侶新纂世界地理 (Nouvelle Géographie Universelle) 先後凡十九冊，洵為不朽之盛業。列氏晚年又著地球與人類 (L'Homme et la Terre) 六冊，阿瑟特書局外，巴黎公共圖書館 (Librairie Universelle) 亦有出售。此種偉大之典籍，由今觀之，已嫌陳舊，蓋自大戰以後，因政治之變遷，其中一部分之材料，不免有今昔之感。雖然，列氏以一代之宗匠，屹屹著作，誘掖後進，使法國之學術界對於地理之學，油然而生愛重之心，其功績永不能磨滅也。(註四十八)

自今而後，世界地理 (Geographie Universelle) 之編製，必能受人生地理學之洗禮，其精神，其方法，其規模，均能煥然一新。如岐來書局已出版之世界地理二冊（巴黎，一九二三年），（註四十九）已可見其端倪。將來科林書局之世界地理，當益為明顯。蓋此書一切方針，為白蘭士所親自規畫，其擔任執筆者，又為白蘭士所指定，頗極一時之選。此書預計十二巨冊，於兩三年內陸續印行，總主筆為嘉祿君。此書一出，當為法國地理學派精神與方法之淵藪，可預卜也。

【註八】余於此篇及他種著作，對於德國雷次兒君常深表敬意，雷氏主要觀念，均欲詳述無遺，措辭極為審慎。本節則須自敘平生學業，益覺困難，恐有隕越之虞。茲特鄭重聲明，本節論及鄙人之處，皆以廓然大公，獨立不羈之心出之，不敢溢美，亦不敢自欺。抑本章文稿，美國出版家所以務請鄙人執筆者，謂「因足下研究人生地理學之宗旨與結構，造詣精深之故」。故余決意以客觀的態度論述予之學說。讀者諸君容有不明人生地理學之起源者，余請告以歐美大學設立「人生地理學講座」，實以一九〇七年瑞士瓦得州 (Vaud) 之洛桑大學 (Lausanne) 理科為嚆矢。此講座係特為余而設，自一九〇七年至一九一二年，余常在洛桑大學講學。至一九一二年巴黎法國學院

(Collège de France) 亦創立「人生地理學講座」延余膺其席，以至於今，此乃學術界公認之事實也。

余又欲舉出三種重要著作，均為介紹雷次兒之思想於法國學術界者。其一為拉文諾著地理學之人文要素 (L. Ravenau, "L'Élément humain des géographies")，載於法國地理學雙月刊 (Annales de géographie) 第一卷(一八九一—一八九二年)頁三三一至三四七，此書於吾輩有深厚之影響。其二在雷次兒發表其政治地理學之後，白蘭士為文介紹，題為 "La géographie politique à propos des écrits de M. Frédéric Ratzel" 載於地理學雙月刊 第七卷(一八九八年)頁九七至一一一。其三即介紹雷氏之交通地理，作者為許克爾 (G. A. Hückel) 乃一極有聲望之學者，題為 "La géographie de la circulation selon Friedrich Ratzel"，載於地理學雙月刊 第十五卷(一九〇六)頁四〇一至四一八，又十六卷(一九〇七)頁一至十四。

【註九】奧柏爾 (A. Oppel) 所著自然與人工 (Natur und Arbeit) 一書，實為一部經濟地理學，此與白菱漢之人生地理學，命意相似。

- 【註十】白菱漢最初之著作，多屬專題研究，如灌溉問題、煤礦問題等，自一八九六至一九〇二年，在巴黎社會科學研究院 (Collège Libre des Sciences Sociales) 以演講集之形式陸續刊行之。至一九一〇年人生地理學 (Géographie humaine) 初版出世，由巴黎 Alcon 書局發行。一九一二年再版，第三版大加修補，新增圖跋一二五幅，仍由 Alcon 書局發行。最近罕諾託 (Gabriel Hanotaux) 編纂法國民族史 (Histoire de la nation française) 煌煌巨著，此書地理學導言係請白菱漢擔任選述，凡二卷，專述法國之人生地理，第一卷一九二〇年出版，第二卷一九二五年出版 (巴黎 Plon 書局發行)。
- 【註十一】此書為拉維斯 (Lavisse) 所編纂之法國大歷史 (Histoire de France) 之第一卷 (巴黎 Hachette 書局出版) 並有單行本。
- 【註十二】見白蘭士著人生地理學上生活種類之觀念一文 (Les genres de vie dans la géographie humaine) 載於地學雙月刊第二十卷 (一九一一年)。
- 【註十三】此等著作，大部分由巴黎 Armond Colin 書局出版。
- 【註十四】此點作者在序言中亦不諱言。

【註十五】一九二一年巴黎 Alcan 書局出版，八開本，序言十一頁，正文七一一頁，插圖三十六幅。

【註十六】見白菱漢萬洛歷史地理學 (Jean Brunhes and Camille Vallaux, La Géographie de l'histoire) 頁九六一。

【註十七】見安西兒歷史地理學一文 (La Géographie de l'histoire) 載於法國地學雜誌一九二二年五月號，頁四九三至五一六。按白菱漢嘗應用政治地理學之原理於區域地理之研究，可參觀下列諸書：(一) 法國之人生地理 (Géographie humaine de la France) 卽罕諾託編纂法國民族史之第一卷 (已見註十)；(二) 捷克國之人地關係論 (La Tchécoslovaquie: La Terre et les Hommes) 此係法蘭西協會 (Union Française) 一九二一年五大演講之第一講，採入捷克國志一書中 (La Tchécoslovaquie, 一九二一年巴黎 Georges Crès 書局出版)；(三) 安南老撾道里新志 (Les routes nouvelles de l'Annam au Laos) 載於法國地學年刊，一九二三年九月十五日出版，頁四二六至四五〇，附圖二幅。

【註十八】一九二四年六月二十日出版之自然雜誌 (Nature) 頁五三頁六〇，曾刊載陶然氏 (Allert Danzát) 關於法國農村房屋之歷史觀一文，題爲 "Les Anciens types d'habitation rurale"

en France, leur réparation, leur formation historique.”頗饒興趣，附圖一圖解六。

【註十九】伯爾拿之弟子，有兼爲白蘭士之弟子者。

【註二十】巴黎 Armand Colin 書局出版（一九三三年）八開本，七二〇頁，圖版十四張，三色版二張，圖解五十四幅。

【註二十一】格勒諾布城出版（一九二〇年）八開本，序文十八頁，正文四一五頁，吉拉定（Paul Girardin）爲瑞士夫賴堡大學（Freiburg）地學教授，法國地理學派在瑞士者，以吉氏爲傑出之人物。吉氏對於阿爾卑斯山之交通，極有研究，參觀新普倫隧道與法國之關係一文（L'Ouverture du Simplon et les Intérêts français），載於外交殖民公論（Questions diplomatique et colonials）一九〇四年十月一日，頁二二一。

【註二十二】見倫敦與倫敦之工人一書（Londres et les Ouvriers de Londres），一九一四年巴黎 Armand Colin 書局出版，八開本，七六四頁，圖版一張，地圖圖解二十三幅。

【註二十三】見盧昂之都會生活一書（Rouen, étude d'une agglomération urbaine），一九一三年巴黎 Armand Colin 書局出版，八開本，四一八頁，照片一張，圖解二十四幅，地圖與盧昂城市

圖各一張。

【註二十四】該誌由巴黎 Edition Ernest Leroux 書局出版，係季刊性質，預定一年定價三十佛郎。

【註二十五】參觀瓦刺 (Leandre Vailat) 著法國鄉間之家屋一書 (La maison des Pays de France,

巴黎 Flammarion 書局出版，出版年月未詳，附有文德氏 André Ventre 漫畫八十幅) 又

里斯樓 (Georges Risler) 著都市改造計畫一文 (Les villes à reconstruire, Plan d'

aménagement et d'extension des villes) 載於法國實業促進會會報 (Bull. de la

Société d'Encouragement pour l'Industrie Nationale) 第七十二期，一九一五年一月

二月號，頁五一至七〇。

【註二十六】見法國地學年刊一九一九年九月十五日，頁三二一至三四一。

【註二十七】見美國紐約地學季刊田曼喬一文，載於第十卷，一九二〇年，頁二七七至二九六，嘉祿一文，

載於第十三卷，一九二三年，頁三四五至三六七，附有地圖七幅，照片十幅。

【註二十八】見該書第一章，巴黎，第二章，巴黎之區域與巴黎盆地 (Région parisienne et Bassin de

Paris) 頁一至二十五。



【註二十九】見法國地學雜誌，一九二四年，三月四月號。赫留倍爾著作甚多，如喀延港與諾曼底低原

(*La Port de Caen et la Basse-Normandie*) 一九二二年出版，及法國北方沿海之生活 (*La France au travail, En suivant les côtes de Dunkirque à Saint-Nazaire*) 等書。

惟此等著作，雖大體論述海港事情，未必盡以人生地理學為觀點。此外盧栖耶 (*Paul de Rou-siers*) 布隆特爾 (*Georges Blondel*) 二氏之著作，亦可瀏覽。餘如羅林 (*Henri Lorin*) 著巴

黎之港口 (*Le Port de Paris, 巴黎* *Dunod* 書局出版，一九二〇年，八開本，序文八頁，正文一七二頁)，又羅亞爾低原之港口 南特與聖那曬里 (*Les ports de la Basse-Loire, Nantes et*

*Saint-Nazaire*，同上，序文七頁，正文一九四頁)，威勒西 (*Georges Wenlarsse*) 著哈佛爾之

港口 (*La Port du Havre* *巴黎* *Dunod* 書局出版，一九二二年，八開本，一九九頁，插圖十九幅，港口全圖一幅)，亦其選也。大學生摩羅 (*Rene Moreau*) 所創辦海外貿易週刊 (*Journal*

*de la Marine Marchande*) 地理資料甚多，頗有瀏覽之價值。

【註三十】見史學雜誌 (*Revue des Etudes historiques*) 一九一四年七月八月號，又一九一五年一

月至五月諸號。

【註三十一】 一九二二年巴黎 Ernest Flammarion 書局出版 (文化叢書之一 Bibliothèque de Culture Générale) 1100頁。

【註三十二】 見史前時代之地學研究法一文 (De la méthode géographique en préhistoire) 載於考古學雜誌 (Revue archéologique) 一九二一年第十四卷, 頁一七一至一七五; 又太古之地理一文 (Sur la géographie préhistorique) 載於地學年刊, 一九二四年一月十五日, 頁一九至二九。

【註三十三】 載於中古時代, 乙種, 第二十五號, 一九二三年一月至四月。

【註三十四】 見土魯斯大學研究院叢刊 (Bulletin de l'université et de l'Académie de Toulouse) 第三十三年, 第六號, 一九二四年三月, 頁二四一至二四二。

【註三十五】 此文將錄入白菱漢與馬東尼合編之地理學論叢中 (Bibliothèque Géographique 巴黎 Payot 書局出版)。

【註三十六】 參觀瑟發雷著蘋果樹改良史與蘋果酒一文 (Histoire et amélioration des pommiers et spécialement des pommiers à cidre) 載於實用植物學雜誌 (Revue de Botanique)

appliquée et d' Agriculture coloniale) 一九二一年第一期,頁一四九至二一五。

【註三十七】 見法國地學雜誌一九二三年與一九二四年內浮勒美耳所作四篇論文。

【註三十八】 參觀克雷祈特所撰各書,如對外貿易概論 (Manuel d' économie-commerciale, La

technique de l' exportation 一九一九年巴黎 Armond Colin 書局出版) 經濟地理學

(Géographie économique, L' Exploitation rationnelle du globe. 一九二二年巴黎 O. Jolin

書局出版); 及新出之商業地理概論 (Manuel de géographie commerciale, 一九二四年

Hatier 書局出版)

【註三十九】 見世界之鋁礦一文 (La production de la bauxite dans le monde 載於地學年刊

第三十卷,一九二一年,頁四五七至四六〇) 又北美合衆國之鐵礦 (La production de la

bauxite aux Etats-unis 載於布利敦地質礦學會會報 Bull. Soc. Géol. et Miner. de

Bretagne, 第二卷,一九二一年,頁二六四至二七二圖解「地圖」)

【註四十】 此文錄於法國物產與國際競爭之研究 (L' Enquête sur la production française et la

concourence étrangère) 一書國民經濟發展協會 (在巴黎 Messine 二十三條街) 出版。

【註四十二】 北方之纖維業 (La Nord textile) 雜誌，曾載其羊毛政策一文 (La Politique de la Laine 一九二四年三月二十二日，頁五五一至五五七)，與棉花政策一文 (La Politique du Coton 一九二四年四月五日，頁六五三至六五七)。

【註四十二】 見田曼喬歐洲之衰落一書 (巴黎 Payot 書局出版，一九二〇年，書高十二英寸，三二四頁)。參觀英帝國之殖民地地理一書 (L' Empire britannique, Etude de géographie coloniale; 巴黎 A. Colin 書局出版，一九二三年十二月，序文八頁，正文二八〇頁)。

【註四十三】 見栖格夫里著第三共和國時代法國西部政治概況 (Tableau politique de la France de l'Ouest sous la Troisième République, 巴黎 Armand Colin 書局出版，一九一三年，八開本，序文二十八頁，正文五三五頁，地圖與圖解一〇二幅)。

【註四十四】 見魯栖侯著馬顏府之馬因河人生地理學之研究一文 (une rivière navigable, La maine ou Mayenne, Etude de géographie humaine, 載於法國地理學雜誌，一九二〇年，十一月十二月號，頁三十以下，附有地圖與圖解)。

【註四十五】 見馬忒爾著地下水新論 (Nouveau traité des eaux souterraines) 第二十八、二十九

兩章 (巴黎 Doin 書局出版, 一九二一年, 八三八頁, 插圖三二八幅)。

【註四十六】詳見察則著法國之經濟區域 (Les Régions économiques) 有克甫孟德 (Clemental) 序, 載於時事週報第六年第九期, 一九一八年十二月, 頁七七以下。

【註四十七】詳見朱理安著法國高盧史我國歷史之起源 (De la Gaule à la France, Nos origines historiques, 巴黎 Hachette 書局出版, 一九三三年, 十二開, 二五六頁)。

【註四十八】參觀白菱漢與吉拉定 (Paul Girardin) 合撰伊力薩列可侶之傳狀與學業一文 (Eliisée Reclus' Leben und Wirken, 1880-1905) 載於德國地學雜誌 (Geographische

Zeitschrift, 一九〇六年, 二月號) 又社會觀念與地學眼光伊力薩列可侶之傳記與著作一文 ("Conceptions sociales et vues Géographiques: La vie et l'œuvre d'Eliisée Reclus")

載於夫賴堡評論 (Revue de Fribourg) 一九〇六年四月五月號。

【註四十九】法蘭西之世界 (Le Monde Français) 四開本, 二巨冊, 總編輯為亞蘭 (Maurice Allain)。

書中布利敦一章 (La Bretagne) 由葛洛執筆, 法國之阿爾卑斯山, 由阿利克利 (M. and Mme. Allix) 執筆, 南方地中海與科西嘉島 (La Midi Méditerranéen et la Corse) 由貝尼福德

(Benavent) 執筆。

#### (四) 美國與其他各國之人生地理學

比利時之蘆芳大學 (Louvain) 教授米綽特 (P. Michotte) 於法國人生地理學之進步，至所關心，研究介紹，不遺餘力。又於德國地學新著，亦詳悉靡遺。其所著地理學之新趨勢一書 (L'Orientation nouvelle en géographie) (註五十一) 討論地學上各種方法，學者隨時讀之，得益良多。

勒非甫爾女史 (Mlle. Marguerite Lefèvre) 爲米綽特教授之弟子，嘗著法文論文二篇，討論人口問題，頗有心得。第一篇以比利時全國地圖爲根據，就人口分佈之情形，而分比國爲數大區域，(註五十二) 第二篇則專論比國農區之人口密度，並製圖以說明之。

(註五十二)

瑞士之夫賴堡大學 (Freiburg) 教授吉拉定 (Paul Girardin) 上文已有稱述，彼係法人之僑寓瑞士者，其講學與著作，均足以代表法國人生地理學之真精神。(註五十三) 後

進之士，聞風興起，如蒙特巴斯 (Eugenes de Montbas) 所著瑞士阿爾卑斯山人口分佈與高度之關係一書 (Le peuplement des Alps Suisses, sa répartition et ses limites Altitude) (註五十四) 卽吉拉定教授之所啟發者也。俾爾門 (Charles Biernann) 乃前洛桑州立大學 (Lausanne) 教授，現任紐沙德爾大學 (Neuchâtel) 教授，嘗有專著多種，詳述康緯斯 (Conches) 與朱拉特 (Jorat) 谿谷中之生活，頗有興味，其所著關於湖泊之政策一文，尤有價值。(註五十五) 日內瓦城 (Geneva) 之地球雜誌 (Le Globe) 常登載人生地理學之演講，及其商榷之文字，近來尤層出不窮焉。(註五十六)

瑞士學風有法派與德派之分，德派學風可以沮利克大學 (Zürich) 大學爲代表。沮利克大學在戰時與戰後，有博士論文二篇，頗足代表學風，一爲瑟克 (Albert Schoch) 之沮利克湖之經濟地理學與人種學地理學 (Beiträge zur Siedlung- und Wirtschaftsgeschichte des Zürichseesgebietes) (註五十七) 一爲衛特 (Walter Wirth) 之夏府縣之人類地理學 (Zur Anthropogeographie der Stadt und Landschaft Schaffhausen) (註五十八) 此種貢獻，皆威里教授 (Prof. Hans Wehrli) 熱心訓誨之成效也。(註五十九)

馬立內里(Olinto Marinelli)爲意大利人生地理學之開創者。(註六十一)鄧內里(Giulio Dainelli)利希里(Giuseppe Ricchieri) (註六十二)密希里(Adriano Aug. Micheli)安福熙(G. Anfossi)與阿爾馬家(Almagia)亦皆與有功焉。而馬里(Atilio Mori)與湯尼奧羅(Antonio Renato Toniolo)尤有特殊之貢獻。馬里嘗著一書論西西里島(Sicily)之人口分佈，極有價值。(註六十三)湯尼奧羅於上阿的治(Upper Adige)之地理言之極精。(註六十三)

巴爾幹半島之地學名家，當推塞爾維亞人(Serbian)薛維直克(Jovan Cvijic)薛氏現任柏爾格雷德大學(Belgrade)教授，其所著巴爾幹半島之人生地理(La Peninsula Balkanique, Géographie humaine) (註六十四)爲學者必備之書，此外著作甚多，如巴爾幹種族之地理的分佈(The Geographical Distribution of the Balkan Peoples)與巴爾幹半島文化上之區域(The Zones of Civilization of the Balkan Peninsula)均爲名貴之論文。(註六十五)薛氏於自然地理學與人種地理學、政治地理學，均所擅長，故能收會通之效，薛維直克亦創一真實之學派，此派巨子，如已故之狄滴澤(J.



Deijer) (註六十六) 與格蘭維 (Gaston Gravier) (註六十七) 以及愛地家農 (Javon Erdeljanovic) 巴扶老微 (Ljuba Pavlovic) 端地哲微 (Tihomir Djerdjevic) 密羅哲微 (Milojevic) 等是也。(註六十八) 法人沙合諾 (Y. Chataigneau) 爲柏爾格雷德大學之講師，其於波斯尼亞 (Bosnia) 有重要之論文。(註六十九)

英國地學家奧格爾維 (Alan G. Ogilvie) 巴黎之地質學家兼地學家部耳喀特 (Jacques Bourcart) 與日內瓦之人類學家兼人種學家畢帶 (Eugène Pittard) 此數子者，於巴爾幹之種族問題，考察至詳。奧氏注重馬其頓 (Macedonia) 部氏注重阿爾巴尼亞 (Albania) 畢氏注重羅馬尼亞 (Roumania) 與多不魯甲 (Dobruja) 之雜居民族。(註七十)

法國巴黎大學教授馬東男，在近二十五年間，對於羅馬尼亞 (Roumania) 之地理，常有所論箸，其教澤及於羅馬人士者，根深而葉茂焉。(註七十一)

波蘭之勒麥 (Eugen de Romer) 與匈牙利之陸紀 (Ludwig von Loegy) 與超爾諾諾干 (Eugen von Cholynok) 均爲地理科學之健將。此數子者，雖皆兼治地文學，經濟地

理學，或政治地理學，其於人生地理學常有新問題之剖析，勒麥之功爲尤著。勒麥爲波蘭來服大學 (L'Yow) 教授，陸紀已於一九二〇年逝世。捷克斯拉夫 (Czechoslovakia) 之著名人種學家嚴特耳 (L. Niederle) 與超台克 (Chotek) 潭恩斯 (J. von Danes) 摩世里斯 (J. Moscheles) 尼古勞 (St. Nikolau) 輩，以及法國地理學家僑寓捷克之芬赤 (A. Finchelle) 皆以同志相結合，其研究方法，大率從語言學，考古學，人種學與統計入手，逐漸將地理材料鉤稽而出之，使地理成爲獨立之科學。

俄國在大戰以前，對於專門科學之研究，成效卓然，如考古學，人種學，土壤學等，俄人之成績，常冠絕於世界，土壤之研究尤爲俄人所特長。此等學問，雖不屬於人生地理學，而與人生地理學相得益彰者也。俄國有第一流之地學家，名魏可夫 (A. Woeikof) 博極羣書，行文尤明暢流麗，擅長俄德法三國文字。(註七十二)

芬蘭 (Finland) 地學會所刊印之芬蘭地圖，附有說明書二冊，可稱爲全國地志最精審之一種，其眼光與手筆均臻上乘。其中人生地理學之資料，往往而載，惟與鄉村經濟與都市經濟之統計材料，紛然雜陳，尙須加以辨別耳。色得哥摩 (Soderholm) 曾在芬

蘭地學會舉行重要演講，其大旨載於芬蘭雜誌（*Fennia* 三十二卷，十一期，赫星法斯 Helsingfors 出版，一九一二年）題為科學的地理之志趣與方法（*Purpose and Methods of Scientific Geography*）將地學研究之各種途徑，為之條分而縷析焉。

斯干狄那維亞諸國（*Scandinavian countries*）之考古學，與遠古文化之研究，殊為重要。若其農業之進步與水電工業之發達，世界殆無其匹。瑞典地學家甘爾（*Sten de Geer*）（註七十一）與挪威地學家馬格邦斯（*Hagbart Magnus 卑爾根大學教授 Ber-gen*）（註七十四）均能以考察實驗之方法，證明地理學之新事實。而丹麥之格林蘭雜誌（*Meddelelser om Grønland*）（註七十五）其材料燦然豐富，尤多人生地理學上極有興味之材料，瑞典人斯文海定（*Sven von Hedin*）為著名中亞探險家，其所作游記之類，關於人生地理學之材料，淵博精美，獨具隻眼，信為地理地科學之一大功臣也。

以下當進述英美二國！於此，吾人尚有一言，即人生地理學，幾成為世界各國共同之趨勢，除上述諸國而外，其餘各國地學家之思想與著作，殆莫不與人生地理學有直接之關係，惟欲將各國地學界之成績，一一介紹，實為篇幅所不容。今略舉數例，以為代表。

埃及開羅(Cairo)之蘇丹地理學會(Sultaniéh Geographic Society)會長佛喀特(George Foucar) 著有埃及人種學導言一書。(Questionnaire préliminaire d' Ethnologie africaine) (註七十六) 南美洲阿真廷國拉甫里(Artemia V. Lavelli) 所著阿真廷共和國之人生地理(Geografía Humana, La habitation aborigen en la Republica Argentina, del punto de vista de la Geografía Humana) (註七十七) 爲拉氏晉位國立倍諾斯愛勒大學(National University of Buenos Aires) 歷史教授時所進呈之論文，此亦人生地理學日趨發達之一證據也。

英語諸國，人生地理學之發達，亦既有年，至今頗有蓬勃之氣象，而以美國爲尤盛。先就聯合王國(United Kingdom) 言，契茲霍姆(George G. Clisholm) 爲經濟地理學之泰斗，契氏講學於愛丁堡大學，聲名洋溢，其名著經濟地理學通覽(Handbook of Commercial Geography) 業已重版數次，而於人生地理學之新觀念，每次改版，均有所增益，與時偕進，此之謂矣。(註七十八)

蘇格蘭地理學雜誌(The Scottish Geographical Magazine) 對於人生地理之興趣，亦

愈見其濃厚。<sup>(註七十九)</sup>英格蘭地學家彌爾 (Hugh Robert Mill) 曩在一九〇〇年，曾於該雜誌掲載一文，其性質爲人生地理之比較研究，極有精采。<sup>(註八十)</sup>

倫敦皇家地學會之地理月刊 (Geographical Journal) 與亞貝利斯威斯 (Aberystwith) 地學會之地理之教師 (Geographical Teacher) 亦常刊載人生地理學之論文。<sup>(註八十二)</sup>一九二二年在赫爾 (Hull) 舉行之不列顛協會 (British Association) 年會，牛別琴 (Marion J. Newbigin) 曾對地學組作一重要演講，題爲人生地理學之第一原則及其應用 (Human Geography: First Principles and Some Applications) 牛氏著作關於巴爾幹者，已見上述，茲不贅。蘇格蘭地學家斐耳格黎夫 (James Fairgrieve) 著有地理與世界列強一書 (Geography and World Power, 一九二一年) 凡歷史受地理環境支配之處，闡述頗爲簡明。現在英格蘭最著名之地學家當推麥真德 (Halford J. Mackinder) 麥氏嘗編輯世界地理數冊，名爲世界區域志 (The Regions of the World) 又其所著民治之理想與實際一書 (Democratic Ideals and Reality 一九一九年倫敦出版) 對於各民族歷史上軍事地理之重鎮，加以發揮，卓識別裁，至有價值。

一九一八年，福綏特 (Fawcett) 刊布其疆界論，政治地理學之研究 (Frontiers, A Study in Political Geography) (註八十一) 一九二二年，瑟羅克 (H. L. Sherlock) 刊布其人類爲地質上之原動力一書 (Man as Geological Agent) 亦係通論性質，極爲宏富。(註八十三)

於此有宜特筆者，即代表英格倫人生地理學之魁宿，厥爲威爾斯大學 (University of Wales) 教授夫勒爾 (H. J. Fleure) (註八十四) 故牛津大學教授赫伯特生之著作，亦多有功於斯道，其舊著人類與其工作一書 (Man and His Work) (註八十五) 頗值吾人之紀念者也。

美國森帕爾女士 (Miss Allen Churchill Semple) 爲雷次兒之門人，雖有時不免有拘守師說之病，願其爲學甚勤奮而敏銳，曩在一八九九年，曾著一文，題爲漢撒諸城之發達與其地理環境之關係 (The Development of the Hanse Towns in Relation to Their Geographical Environment) 載於美國地學會會報 (Bulletin of the American Geographical Society 第二十一卷，一八九九年，第二號) 其後在一九〇三年，成美國

史與其地理背景一書 (American History and Its Geographic Conditions) 波士頓與紐約出版，八開本，四六六頁，插圖十六幅) 在一九一一年，成地理環境之影響與雷次兒之學統一書 (Influences of Geographic Environment, on the Basis of Ratzel's Systems of Anthropogeography, 紐約 H. Holt 書局出版，六三七頁) 內容甚為博大。

在一九一八年，伊利諾大學 (Illinois) 教授科勒 (Armin H. H. Koller) 刊布其環境論之第一卷 (The Theory of Environment: Part I. An Outline of the Idea of Milieu, and Its Present Status) 威斯康星州梅那紗城 (Menasha, Wis.) George Banta 書局出版，十六開，一〇四頁) 將全部歷史用環境之理論以結束之，敘述極為簡括。其敘述較為詳盡者則有最近出版社會之環境基礎一書 (The Environmental Basis of Society 紐約 Century Co. 書局，一九二五年) 為托馬斯 (Franklin Thomas) 之所撰述。

鮑曼與多治為美國知名之二大地學家。鮑曼 (Isaiah Bowman) 為安第斯山 (An-

des) 探險家，現任美國地理學會總幹事，多治 (Richard F. Dodge) 則於地理教育研究極深。二君已將白菱漢之人生地理學全部翻譯，是役也，耶魯大學 (Yale) 法文教授 康普特君 (I. C. Le Compte) 爲之悉心校訂。美譯本於一九二〇年，由 Rand McNally Company 書局出版。(註八十六)

余對於美譯本之審慎周至，真所謂愜心貴當，無以復加。由法文轉而爲英文，處處皆能保持其信達雅之風操。美譯本第七章中論中部安第斯山谿谷中之生活，係鮑曼教授所增補者，殊覺新穎。

人生地理學美譯本出版後之明年，即一九二一年，亨丁頓 (Hilsworth Huntington) 之人生地理學原理 (Principles of Human Geography) 亦公世。(註八十七) 此書爲一優良之教本，亦爲美國人生地理學有系統結構之第一部。亨丁頓著作甚富，雖在吾人觀之，稍覺偏於演繹，有時或不免自信過甚，流於獨斷。其最有價值者，爲亞洲之盛衰 (The Pulse of Asia) 文明與氣候 (Civilization and Climate) 世界列強與演進 (World Power and Evolution) 諸書。至其文筆之英爽，觀念之敏活，洵屬當世少見。此種優點，



以及教育上之價值，在其近出諸書中，均可見之。

一九二二年，斯密斯(J. Russell Smith)之人生地理學(Human Geography)出版，凡二冊，其性質為中學教科書，插圖異常豐富。斯密斯從前之著作，多屬普通理論，本書則以天然區域為根據。<sup>(註八十八)</sup>一九二五年其所著北美洲一書(North America)刊行，此書為北美洲區域地理之大著作，學者想望久矣。

美國第一流之地學家，自哈佛大學(Harvard)地文學教授大衛斯(W. M. Davis) 哥倫比亞大學附設高等師範(Teachers College of Columbia University)地理學教授多治以次，莫不昌言人生地理學之重要。如布立格汗(A. P. Brigham)<sup>(註八十九)</sup>如斐孫(Mark Jefferson)<sup>(註九十)</sup>如阿德湖(Wallace W. Atwood)<sup>(註九十一)</sup>如奧洛騷(M. Arousseau)<sup>(註九十二)</sup>皆能為人生地理學創造嶄新之觀念，師友傳授，蔚為風氣。就中阿德湖乃克拉克大學(Clark University, 在麻省烏司特城 Worcester, Mass.)新校長，斯校以樹立地學研究之中心機關為宗旨。<sup>(註九十三)</sup>至於美國經濟地理學上功力最深者，則為瓊斯(W. D. Jones)與輝特爾綏(D. S. Whittlesey)二氏。(二君合著之經濟

地理學爲芝加哥大學叢書之一，一九二四年出版。）

就著作之聲價而論，鮑曼與約翰生實爲美國之二大學者，而爲吾人所宜特筆者也。

鮑曼爲南美洲地理最有經驗之專家，（註九十四）其著作關於南美洲之人生地理者甚衆。

（註九十五）方巴黎和會之開幕，美國代表團聘有地學專家多人，而鮑曼爲之長。至一九二

一年，鮑曼之大著作戰後新世界（The New World）告成，所以論述大戰後世界之地

位，與各種條約之因果關係。此書以政治地理學之眼光爲中心，以自然地理學之形勢

爲背景，又以經濟地理，言語地理，人種地理，宗教地理等之最新事實爲其佐證者也。其

取材之宏贍，議論之精闢，洵可謂戛戛獨造。數年以來，此書在世界政治地理學上，有領

袖羣倫之氣概，莫能與之抗衡者。（註九十六）鮑曼在一九二四年，又著回教世界一文，（The

Mohammedan World）（註九十七）可視爲戰後新世界之一續編。

約翰生（Douglas Wilson Johnson）爲哥倫比亞大學地文學教授，巴黎和會之美國

專家，約翰生亦其一也。一九二二年刊布其軍事地理學之巨著，題爲世界大戰西南兩

方面之戰場，（Battlefields of the World War, Western and Southern Fronts）有巴黎斯

將軍 (General Tasker H. Bliss) 之序文，約翰生之書，亦地理學上空前之創作也。(註九十)

地學季刊，一九二二年四月號，有約翰生所撰之書評，題爲歷史地理學 (The Geography of History: A Review) 原文頗長，對於白菱漢與萬洛合著之歷史地理學 La Géographie de l' Histoire) 曉其大綱，著其旨要，而後加以批評，其態度公正而有禮儀，足以表顯其人格焉。(註九十九)

以大較言之，美國地學會之季刊，即所謂地學論衡 (Geographical Review 一譯地學季刊) 者，實爲世界地學界定期刊物之模範。此刊所載人生地理學之各種論文，往往占全期篇幅之半。(註一百) 且其投稿者多爲世界各國之名流學者，故美國地學季刊 遂漸成爲地理科學之國際的論壇矣。

【註五十】比利時王家地學會會報 (Bulletin de la Société Royale Belge de Géographie) 一九二一年，第一號，三十九頁。

【註五十一】見比利時人口區域圖一文 (Carte régionale du peuplement de la Belgique) 載於法

國地學雜誌。一九二二年，六月號，頁一至三四，附地圖八幅。

【註五十二】 見比利時農區之人口密度一文，見法國地學年刊第三十二卷，一九二三年，頁三九五至四

一七，比國地學界中如克藍齊與田香南 (Krenzel, Laurent Desheene) 皆於人地理學之原理有所攻究。(見田香南著經濟地理學一書 *Economie Geographique* 一九二〇年列日城 Liege 出版)

【註五十三】 法國人生地理 (*Geographie humaine de la France*) 一書，係白菱漢與吉拉定合作而成。吉氏又有關於都市地理學之論文多篇，而於夫賴堡城研究尤深。

【註五十四】 此書有吉拉定教授序。(一九一九年夫賴堡出版，書高八英寸，序文八頁，正文八一頁)。

【註五十五】 原文載於紐沙德爾地學會會報 (*Bulletin de la Société Neuchâteloise de Géographie*) 一九二三年，頁六一至六六。

【註五十六】 參觀蒙塔屯 (Raoul Montandon) 論農民之貿易狀況與地理狀況一文。 (*L'habitation indigène et paysanne dans ses rapports avec les conditions géographiques*) 載於地

球雜誌，第五十三期，頁一六至二二。

【註五十七】沮利克出版，一九一七年，八開本，二九六頁，插圖附錄在外。

【註五十八】沮利克出版，一九一八年，八開本，一七四頁，圖版六張。

【註五十九】白菱漢之人生地理學，（巴黎，第二版，一九一二年）對於瑞士人生地理學之重要著作，窮

其淵源，羅列無遺。其中論述洪席加大著瑞士之房室（J. Hunziker, La Maison Suisse）一節，尤當一讀。白菱漢對於意大利諸家之著作，記載亦頗詳備，而於馬立內里，欽慕尤至云。

【註六十】參觀上註。

【註六十一】利希里對於地學上區域與界線之觀念，其眼光甚遠大，所論甚有系統，參觀意大利科學雜誌（Scientia）一九二〇年，七月號，頁一至十二。

【註六十二】見馬里著西西利島之人口分佈（La distribuzione della popolazione in Sicilia e le sue variazioni negli ultimi quattro secoli）此書為鄧內里地學紀念刊（Memoire geografiche di Grozio Dainelli）佛羅稜士城（Firenze）出版，一九二〇年，八開本，一九〇頁，附地圖四幅；鄧內里亦嘗著有多斯加納之人口分佈一書（La distribuzione della popolazione in Toscana）一九一七年出版，二六〇頁，附地圖與圖解三幅。

【註六十三】見湯尼奧洛著 *Gli Italiani nell' alto adige, loro distribuzione ed espansione in rapporto alle condizioni geografiche della Regione*, 羅馬出版, 一九一七年, 書高八英寸, 一九九頁, 附地圖三幅。又上阿的治一書 (*L' alto Adige*, 諾百拉城 Novara 出版, 一九一九年, 八開本, 七十五頁, 圖解二十一幅, 照片十五張) 又的羅爾之政治地理一書 (*Le Tirolo*, *Unita geografica studia di Geografia politica*, 佛羅梭薩城出版, 一九二二年, 一四七頁, 附地圖九幅)。

【註六十四】巴黎 A. Colin 書局出版, 一九一八年, 書高八英寸, 序文十二頁, 正文五三二頁, 圖解三十一幅, 圖版九張)。

【註六十五】見美國地學季刊第五卷, 一九一八年, 頁三四六至三六一, 附地圖一張, 又頁四七〇至四八二, 附地圖一張; 關於巴爾幹地理 英人牛別琴 (*Marion I. Newbigin*) 亦頗有貢獻, 茲附及之。  
牛別琴為蘇格蘭地學雜誌 (*Scott. Geog. Mag.*) 之編輯, 曾著一書, 題為巴爾幹問題之地理背景及其與歐洲大戰之關係 (*Geographical Aspects of Balkan Problems in their relation to the Great European War* 倫敦 Constable 書局出版, 一九一六年, 八開本, 序文九頁, 正

文二四三頁，附地圖數幅。牛別琴又著地中海沿岸諸國一書（The Mediterranean Lands，紐約 Knopf 書局出版，一九二四年，八開本，二二三頁）。

【註六十六】見狄滴澤著狄那立克之風土人情一文（La transhumance dans les pays dinariques）載於法國地學年刊第二十三、二十四卷，一九一四、一九一五年，頁三四七至三六五。

【註六十七】見格蘭維著塞爾維亞疆界沿革考一書（Les frontières historiques de la Serbie，巴黎 A. Colin 書局出版，一九一九年，八開本，一六四頁，附圖解與地圖六幅）又叔馬地亞之森林與風土一文（La chounadia, Le Pays, and La chounadia, La Foret）載於法國地學年刊第三十卷，一九二一年，頁二七一至二八七，又三五一至三六一。

【註六十八】詳見柏爾格雷德地學會會報（Bulletin de la Société de Géographie de Belgrade，Glasnik Geografskrog Društva）

【註六十九】參觀沙台諾著南斯拉夫一文（La Yougoslavie）載於法國地學年刊第三十卷，一九二一年，頁八一至一一〇，附地圖二張。

【註七十】畢帶最近刊布種族與歷史一書（Les Races et l' Histoire, Introduction ethnologique

A. P. Histoire 巴黎 La Renaissance du Livre 書局出版，一九二四年，八開本，序文二十頁，正文六二二頁，附地圖三幅，圖解六幅。爲亨利倍爾 (Henri Berr) 所輯人類進化史叢書之一 (L' Evolution de l' Humanité) 請先讀本書首十七頁，亨利倍爾之序，題爲種族與遷徙 (Race et migrations)

【註七十一】參觀馬東男著瓦稜薩志 (La valachie, Essai de monographie Géographique, 巴黎 A. Colin 書局出版，一九〇二年，八開本，四〇〇頁，圖解四十八幅，照片十二張，地圖五張。) 又瓦稜薩之人口分佈一文 (Recherches sur la distribution de la population en valachie, avec une étude critique sur les procédés de représentation de la repartition de la population) 載於羅馬尼亞地學會會報 Bull. Soc. Geog. Rom. 第三十三號，一九〇二年，頁一至六一 (附地圖二幅)。又喀爾巴汗人，地文狀況對於人生地理之影響一文 (The Carpathians, Physiographic Features Controlling Human Geography) 載於美國地學季刊 第三卷，一九一七年，頁四一八至四三七，圖解十五幅，地圖一張。又羅馬尼亞國人種地理圖之研究一文 (Essai de carte ethnographique des pays roumains) 載於法國地學年刊 第



三十九卷，一九二〇年，頁八一至九八，附地圖一張。又新羅馬尼亞一文，(La Nouvelle Roumanie) 同上，第三十卷，一九二二年，頁一至三一，附地圖一張。

【註七十二】 由人生地理學之觀點，魏氏所著俄屬土耳其斯坦 (Russian Turkestan) 一書，先當一讀。

(巴黎) Colin 書局出版，一九一四年，十六開，序文十二頁，正文三六〇頁，照片十六張，地圖一張。魏氏在法文地理雜誌發表論文頗多，如食物之地理 (La Géographie de l'Alimentation)

載於地學雜誌，第二十卷，一九〇九年，十月十五日，又十一月十五日；地理對於人生之影響 (De

l'Influence de l'homme sur la terre,) 載於地學年刊第十卷，一九〇一年，土壤之研究

(Une étude des sols) 同上十七卷，一九〇七年，又人口分佈與人地關係概論 (Verteilung der

Bevölkerung auf der Erde unter dem Einfluss der Naturverhältnisse und der

menschlichen Tätigkeit) 載於德國 Naturalungen 雜誌第五十二期，一九〇六年，頁二四

一至二五一，又二六五至二七〇，附地圖四幅。關於俄國地理，有高孟 (A. Haumann) 所著論文

一篇，可供參考題為俄國之概況及其地理之影響 (Les Influences géographiques dans la

formation de la Russie) 載於法國地學年刊第二十八卷，一九一九年，頁三六〇至三七二。

【註七十二】見甘爾著瑞典之人口分佈，以縮尺五十萬分之一之地圖表示之。（*Befolkningens fördelning i Sverige. Beskrifning till Karta i skalan 1:500,000* 斯德哥爾摩 Stockholm 出版，一九一九年，八開本，二九六頁，插圖十八幅，附有地圖一張。）甘爾又著瑞典人口分佈圖之製法與其結果一文（*A Map of the Distribution of Population in Sweden: Method of Preparation and General Results*）投登美國地學季刊一九二二年一月號，頁七二至八三。附地圖二幅。

【註七十四】見馬格納斯著挪威之新都市一文，載於 *Festschrift, Eduard Hahn*（德國 司徒嘉德 城 Stuttgart 出版，一九一七年，頁一三六至一四九）。

【註七十五】詳見史坦倍著挪曼民族白格林蘭到溫尼蘭之路一文（*Norsemen's Route from Greenland to Wineland*）載於格林蘭雜誌，第五十六期，一九一七年，頁一五一至二〇二。

【註七十六】法蘭西東方考古學院叢刊之一（*Imprimerie de l'Institut français d'Archéologie orientale* 開羅出版，一九一九年，八開本，序文三一頁，正文一六二頁）詳見該書第一章風俗習慣，第三章物質環境，第四章居住地理。

【註七十七】 倍諾愛勒斯出版，一九一七年，八開本，八七頁。

【註七十八】 詳見契茲霍姆著經濟地理學一文，(Economic Geography) 載於蘇格蘭地理學雜誌，

九〇八年，三月號，頁一一三至一三三，附地圖與圖解，又百年來英美之貿易 (A Hundred

Years of Commerce between England and America) 同上，一九〇九年，十一月號，市場

與工廠之地理的關係 (The Geographical Relation of the Market to the Seats of

Industry) 同上，一九一〇年，四月號；最近地理學之幾種貢獻 (Some Recent Contributions

to Geography) 同上，一九一一年，十一月號；人生地理學概論 (Generalizations in Geo-

graphy, especially in Human Geography) 同上，一九一六年，十一月號；貿易之正鵠 (The

Goal of Commerce 在劍橋大學，為赫伯特生 Herbertson 教授紀念演講，一九二四年，二

月二十八日，載於地理之教師，Geog. Teacher 一九二四年，夏季號，有單行本。

【註七十九】 參觀上註，又如盎加斯 (H. Crawford Angus) 著勞工之地理分佈 (The Geogra-

phical Distribution of Labor) 載於蘇格蘭地理學雜誌一九〇八年，三月號，頁一三三至一

四〇，白菱漢著人生地理學對象之特性與共性 (The Specific Characteristics and Complex

Character of the Subject-matter of Human Geography”此爲白菱漢在巴黎法國學院新任講座時之演說辭，由貝次 E. S. Bates 譯爲英文，同上，一九二三年，六月號，頁三〇四至三二二，又七月號，頁三五八至三七四；又利業書 (Vaughan Cornish) 著英帝國首都之倫敦，(“London as an Imperial Capital) 同上，一九二一年，頁一六四至一七一。

【註八十】 原文名爲人種之地之發達，人類地理學之一解 (The Development of Habitable Lands: An Essay in Anthropology)：載於蘇格蘭地理學雜誌，一九〇〇年，二月號，頁一二八以下。

【註八十一】 如布立格汗 (A. Perry Brigham) 著美國之人口分佈 (The Distribution of Population in the United States) 載於地學月刊，第三十二卷，一九〇八年，佩治 (William Page) 著中古時代英格蘭居住之形式 (Forms of Mediaeval Settlements in England) 載於地理之教師，第十二卷，一九二一年，頁二〇至二四，此文視其題目，似爲歷史論文，實則爲一篇純正之地學論文，又曼姆斯 (Henry Toke Mums) 著巴芬島依士企摩人之生活 (The Economic Life of Baffin Island Eskimo) 載於地學月刊，一九二二年，四月號，頁二六九至二七三，福梭特 (O. B. Fawcett) 著英國之天然區域 (Natural Division of England) 同上。

一九一七年，頁一二四至一四一，附地圖一張。

【註八十二】牛津大學叢書之一 (Oxford Clarendon Press) 一九一八年，八開本，一〇七頁。

【註八十三】此書有武德衛德 (A. S. Woodward) 序文。(倫敦出版，一九二二年，八開本，三七二頁，地圖照片等十二幅。

【註八十四】參觀夫勒爾著人文區域 (Regions humaines) 載於法國地學年刊，第二十六卷，一九

一七年，頁一六一至一七四；歐西之人生地理學 (Human Geography in Western Europe,

A Study in Appreciation 倫敦出版，一九一八年，序文八頁，正文二六三頁，地圖圖解等十三

幅) 地理的因數 (Geographical Factors) 倫敦一九二一年，三一頁) 歐洲之條約，地理學與人種

學之觀點 (Treaty Settlement of Europe, Some Geographic and Ethnographic As-

pects, 倫敦一九二二年，八三頁，地圖十一幅) 歐洲溫帶中城市之類別 (Some Types of

Cities in Temperature Europe) 載於美國地學季刊第十卷，一九二〇年，頁三五七至三七

四，附地圖圖解等十五幅) 波河流域之城市 (Cities of the Po Basin, an Introductory

Study) 載於美國地學季刊十四卷，一九二四年，七月號，頁三四五至三六一，附地圖圖解照相

十二幅。

【註八十五】 見赫伯特生著人類與其工作，人生地理學導言 (A. J. Herbertson and F. D. Herbertson: *Man and His Work, an Introduction to Human Geography*) 倫敦出版，一八九九年，八開本，序文八頁，正文一一八頁。

【註八十六】 鮑曼多治譯人生地理學原名 Human Geography (芝加哥與紐約出版，八開本，序文十六頁，正文六四八頁，地圖七七幅，圖解一四六幅。) 美譯本流行甚廣，余曩在東京，遇早稻田大學 (University of Waseda) Odanohi 教授，彼自言不懂法文，惟讀美譯本之人生地理學，嘗依余之方法與觀念，就朝鮮之農村房屋詳加研究，其結果已著成論文，因以印刷品數種見贈。聞日本政府對於日本之農村房屋，亦採用余之原則，加以調查研究。

【註八十七】 見亨丁頓與克與合著人生地理學原理 (Ellsworth Huntington and Sumner W. Cushing: *Principles of Human Geography*) 紐約 John Wiley and Sons 書局出版，一九二一年，八開本，序文十四頁，正文四三〇頁，插圖一八八幅。

【註八十八】 菲列得爾菲亞 (Philadelphia) The John O. Winston Co. 書局出版，八開本，第一

冊序文六頁，正文三五四頁，地圖圖解等五二〇幅，第二冊序文八頁，正文四三四頁，附錄三八頁，地圖圖解等六四八幅。

【註八十九】 見布立格汗著美國史上之地理的影響一書 (*Geographic Influences in American History* 紐約，一九〇三年)。

【註九十】 詳見大都會之人類地理學一文 (*The Anthropogeography of Some Great Cities*)，載於美國地學會會報第四十一卷，一九〇九年，頁五三七至五六六，又不列顛都市之分布與不列顛帝國一文，(*The Distribution of British Cities and the Empire*)，載於美國地學季刊第四卷，一九一七年，頁三八七至三九四，附地圖二幅。

【註九十二】 見地理學與世界的關係一文 (*Geography and World Relations*)，載於美國地學雜誌 (*Journal of Geography*) 第二十一卷，一九二二年三月份。美國全國地理教師聯合會 (*National Council of Geography Teachers*) 於一九二一年十二月二十八日，在華盛頓舉行大會，阿德湖被舉為會長，此其演說辭也。

【註九十二】 見奧洛薩著鄉村人口之分布一文 (*The Arrangement of Rural Population*)，載於地

學季刊一九二〇年，十月號，頁二二三至二四〇；人口問題之地理的研究 (The Geographical Study of Population Groups) 同上，一九二三年，四月號，頁二六六至二八二；又都會地理學最近之貢獻一文 (Recent Contributions to the Urban Geography: a Review) 同上，一九二四年，七月號，頁四四四至四五五。

【註九十三】 見大衛斯著地理學研究院之計畫一文 (A Graduate School of Geography) 此係一九二二年六月十二日克拉克大學行新校長就任禮時，大衛斯演說詞，有單行本，一九二二年，烏同特城出版，八開本，二六頁。

【註九十四】 見鮑曼著南美洲地理讀本 (South America, A Geography Reader. 芝加哥與紐約 Band. McNally 書局出版，一九一五年，十二開，序文十頁，正文三五四頁，附錄二二頁) 亞他加馬沙漠旅行一書 (Desert Trails of Atama)，紐約美國地理學會專著第五號，一九二四年，高八英寸，三六二頁。二書體例極佳，插圖亦極豐富。

【註九十五】 見鮑曼著波利維亞之人口分佈 (The Distribution of Population in Bolivia) 載於菲列得爾菲亞地理學會會報 (Bul. of the Geog. Society of Philadelphia) 第七卷，一九〇九



年，頁二八至四七，玻利維亞之高原居民，人類地理學之解釋 (The Highland Dwellers of Bolivia: an Anthropogeographic Interpretation) 同上，第七卷，一九〇九年，頁一至二六。  
 玻利菲亞經濟地理學上之貿易孔道 (Trade Routes in the Economic Geography of Bolivia) 載於美國地理學會報第四十二卷，一九一〇年，一月二日號，頁四三以下。

【註九十六】 新世界原名爲 The New World, Problems in Political Geography, (永克芝城 (Yonkers on Hudson) World Book Company 出版，八開本，序文七頁，正文六三頁，地圖二一五幅，圖解六十五幅。) 此書風行一時，法文譯本，由亨利 (Henri) 德拉服 (Annette Collin-Delavand) 二氏執筆，一九二五年，巴黎 Payot 書局出版，爲白菱漢與馬東男同纂之地學叢書 (Bibliothèque Geographique) 之一。

【註九十七】 載於地學季刊一九二四年一月號，頁六二至七四，附圖版一張，地圖六幅。

【註九十八】 此書在牛津大學印刷，一九二一年紐約出版，(美國地理學會研究報告第三號，American Geog. Soc., Research Series, 此項叢刊由趙格 W. L. G. Joerg 主任編輯) 十二開，序文二六頁，正文六四八頁，書中插圖本極豐富，地圖照片之類，再釘成一冊與本書相輔而行。

【註九十九】 見地學季刊一九二二年四月號，頁二七八至二九三。

【註一百】 試舉該誌一九二四年一月號爲例：則如華透曼 (T. Waterman) 著北美洲印第安人之住宅 (North American Indian Dwellings) 見頁一至二五，附地圖一幅，照片二〇幅；鮑曼 著回教世界，見頁六二至七四，附圖版一張；伯克斯吞 (L. H. Dudley Buxton) 著馬耳他島人類地理學之研究 (Malta, an Anthropogeography Study) 見頁七五至八七，附地圖一幅；白倫夏 (Rasul Blanchard) 著水力之發達與其地理的條件 (Geographical Conditions of Water Power Development) 見頁八八至一〇〇；輝特爾梭 (D. S. Whitlessey) 著安哥拉之地理 (Geographic Provinces of Angola) 見頁一一三至一二六，附地圖一幅。又該誌一九二二年七月號，載有泰羅 (Griffith Taylor) 著將來白人之居住區域 一文 (The Distribution of Future White Settlement) 見頁二七五至四〇一。

### (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

雷次兒與白菱漢之學說，當然爲人生地理學熱烈討論之中心，因觀念之衝突而引

起論戰者，亦時或有之。(註一百一)蓋二君之著作，皆有系統明晰之新觀念，足爲反對者攻擊之標準，至於二君號召之能力，亦足云旗鼓相當也。

在德奧二國，雷次兒之創筆，已經過極嚴厲之批評，雖心悅誠服者固不乏人，而其爲學者爭論之的，猶如故也。在法國則以度克亥謨（Durkheim）(二百二)及其弟子，(註一百三)攻擊雷氏人生地理學爲最烈。

自白菱漢人生地理學出世以來，往復辯難，曉曉未休。茲以廓然大公之心，引述批評者之具體主張，以資商榷。許克爾（G. A. Hücker）生前曾作一書評，專論人生地理學，茲得其遺稿，照錄如左，敬慎讀之，不敢稍有改易或刪節也。

「且夫所謂『基本事實』者何謂耶？人生地理學之立足點安在耶！夫人口問題以及物質的，經濟的，社會的，政治的，歷史的，諸種文明，此皆各種人文科學研究之對象也，乃人生地理學悉將此等事實，據爲研究之材料，然則人生地理與人文科學之關係，又安在耶？白菱漢君之人生地理學，對於地學研究之新方法與其界限，嘗有專章以討論之。一般之地學家尙以爲白氏所定之界限，過於狹隘，實則白菱漢之

研究方法，可稱爲積極的，又能瞻前顧後，實事求是，非漫然也。白菱漢處處以「基本事實」(essential facts) 爲其規矩準繩，奉行惟謹，確有偏重系統之過。特白蘭士以遠白菱漢所共守之原則：凡人事與地球表面之關係，苟非爲實驗方法所能視察者，一概不得稱爲基本事實，卽複雜的人事，必須真有地理的意義，方得入於地學領土之內；雖界限甚嚴，而壁壘甚堅，有不可厚非者。準斯而談，則人類地理學研究之範圍，常有侵入他種科學之嫌。

人生地理學與經濟學，可無所用其爭辯。蓋經濟學之事實，大多數皆有地理的性質，人生地理學者採取經濟地理與商業地理之事實，納於「基本事實」範疇之中，此乃利用一部分之材料，並不發生界限之問題。人生地理與統計學之關係，亦甚簡單。白菱漢嘗稱統計學爲一獨立之科學，人生地理學不過借用其方法，藉以確定地理事實之數量上之價值而已，他種科學之借助於統計學者，亦甚衆也。……人種學亦爲一種獨立之科學（英文 ethnology 較 ethnography 尤爲純正）。白菱漢以爲房屋乃基本事實之一，其他較複雜之居住地理直接受環境之支配，

或轉而支配環境者，均當歸入人生地理；若夫人類之服飾與財產等，其所受地理之影響，僅爲相對的，若此者當歸入人種地理。白菱漢此種見解，頗遭一般地學家之非難，彼等蓋爲雷次兒之「洋洋大觀」所迷惑，而不知畫虎不成，反類狗者也。至於人種學之定義，據澤內坡（A. Van Gerner）之說，則爲以直接觀察之方法與比較之方法，研究今世人口問題與羣體生活，惟近代工業都會之大規模生產事業，則不在此限。觀察法與比較法之外，又當用歷史的方法，研究過去各時代之文明，其流風未沒，遺迹留存於今者。與人種學相肩隨者，又有人類學（Anthropology），人類學所以研究人類之體格，觀察其特徵，審查其血統關係，於是考定人類之種族派別者也。（註一百四）

斯密特（Father Guillaume Schmidt）之人種學定義，則迥乎不侔，大旨謂人種學乃人羣之科學，其目的在研究人類心理之發展，與心理所主宰之行爲之發展，但無論爲心理或行爲，皆人類羣體生活之所表顯於外者也。（註一百五）依澤內坡之主張，人生地理學本爲人種學之一支系，以附庸而蔚爲大國，若斯密特之態度則異乎

是，其意以爲白菱漢所定人生地理學之界限，極爲明確，與人種學判若鴻溝，各不相犯云。

關於種族問題，白菱漢之見解，又與一般地學家相抵牾。彼等常謂種族研究乃地學家分內之事，不能棄而不顧。白菱漢則以爲地學家之於種族，止能就其分佈情形而研究之，若夫體格上之考察，地學家不能越俎代庖。是說也，吾人深韙之。故如塞耳日 (G. Sergi) 拜阿蘇提 (R. Bianchi) 輩之研究各種族體格之特徵，心理之特性，及其差異之點，此皆人類學與人種學之職分也；迨其研究人類在地球上之分佈情形，與其遷移離合之跡，當此之時，方可稱之爲人類地理學家。何則，種族一事，除特種情形而外，不能以地理環境而解釋之。種族之所以然，初非山川風物之作，即使稍有纖微之影響，亦非吾人之觀察力所能窺見。惟是種族之分布，與其遷徙混合之迹，則有人力之原因參與其間，所謂風景不殊，舉目有河山之感。故在某一區域內，黑種黃種與白種人口多寡之比例，方爲人類地理學上之事實也。語言之地理的分佈，在吾人觀之，亦爲人生地理學之問題，但爲次要之問題耳。

就社會事實而論，吾人亦信白菱漢爲一平正通達之學者。凡複雜的社會事實，可以直接觀察，復能憑藉「基本事實」以解釋其所在之地位與所表現之形式者（例如人工問題，分工，實業中心，產業，土地之分配與種植，健康等事），可以歸屬於人生地理學，此白菱漢之主張也。人生地理學與社會學之界限問題，曾發生極激烈之辯論，此亦意料中事。普雷（Le Play）學派之徒，自稱環境之重要，爲此派所首先發明，勇往直前，流連忘返，以致人生地理學上之原則，亦引爲己任，且聲言社會科學與自然地理學之間，無另樹一幟獨立研究之餘地。夫普雷學派之價值，吾人固深所欽佩，此派應用地理學方法，以解決各種社會問題，成效卓然。顧其末流之失，舍己芸人，吾人以爲勞而無功。猶憶二十五年前，一般地學家對於人生地理學取深閉固拒之態度，其是非姑置勿問，吾人今日欲勸普雷學派亦取此種之態度，令人生地理學獨自發展之爲愈也。蓋吾人以爲圖耳微爾（Hedri de Tourville）社會學之定義，爲確當不可易，（惟社會學與人種學之界限，亦當諒解。）圖耳微爾曰：『社會科學者，以研究人羣之條理與公律爲其目的，此種條理與公律乃就人類

活動之表著於外者，研索而得之者也。」社會科學所以研究人羣之組織與其功用，而以分析要素，解決關係，爲其入手方法。至於社會事實與地理環境相應之關係，須用地理學之方法以研究之，而非社會學之方法所克勝任，此則不能不請社會學家諒解者也。(註一百六)

白菱漢解釋地理與歷史之關係，大致與雷次兒無異，惟白菱漢每以「基本事實」之系統，爲其衡量一切之工具。白菱漢之思想在人生地理學一書中，尙未充分發揮，其後又撰歷史之地理學一文，言之頗詳。(註一百七)「歷史之地理」(geography of history) 之名詞，確較「歷史的地理」(historical geography) 爲勝。白菱漢對於國家之觀念，不啻爲人類心力之藝術品，人類奄有土地，加以經營締造，心力所注，山川爲之改觀云。昔之史家深恐人生地理侵入歷史學之領土，至今如朱理安(John Iain) 斐勒羅(Ferrero) 輩，皆以史家而具有地學的精神，地學的情感，與地學的方法，是則不能不歸美於人生地理學之嘉貺也。

不但史學有地理化之傾向，地學精神業已流入於各種人文科學之中，故人生地



理學家第二步之大工作，須將此廣博之關係，彙合而整齊之，使有一貫之精神，以收觸類旁通以簡馭繁之效。惟茲事體大，永不能達盛水不漏之境界。白堊漢之主張，可視為暫時的結論，此固中正之批評家所共許。奈淺見之專家，或以為侵犯其領土，淺見之地學家或以為割讓其領土矣。

人生地理學之目的與方法，至今已能朗然自覺；惟人生地理學尚在草創時代，慘淡經營，希望無窮，此吾人之二句斷語也。人生地理學之界限問題，尚有疑義，其分類亦尚未完密。人地關係上所謂「原因」(causes)「影響」(influences)「聯帶」(connections)「交涉」(interpenetrations)「相互」(reperussions)「相應」(correspondences)等專門名詞，亦尚苦於游移不定。人生地理學是否有公律之可言乎？應之曰，有之，雖不若數學公律之精確，但其普通公律，可以實驗證明之者，亦數見不鮮。如環境相仿，則生物適應之情形亦相仿是也。地理的條件，往往可以舉一反三。然則人生地理是否為一種科學乎？應之曰，誠然，人生地理乃所以解釋地球與人生相互之關係之科學也。且人生地理為地理科學一完整之部分，苟非盲目之

地學家，決不致屏而去之。「世界一體之觀念，爲地理學之主要方法。夫所謂具體而微者，故因小可以喻大，由近可以及遠。此方法愈善於利用，其收穫亦愈卜豐稔。」（用白蘭士語）人生地理別稱爲人類地理學，其研究之方法常以地球爲其客觀的本體，其視人類之能力，一方面爲被動的，即地球影響於人生，一方面爲主動的，即人類有適應環境，改變環境，與控制環境之能力。即人類自身，亦可視爲地理環境之一種，此觀於各地方人口密度與人生之關係，而可知其故矣。」（註二百八）

許克爾嘗謂地學精神散布於各種學問之中，爲向來未有之事，誠哉可謂知言。

「人事之研究，如言語，如名物，如傳說，自得史學精神之灌溉，其解釋遂煥然一新。史學精神者，乃考察各時代不同之形式，而明其源流變遷者也。史學精神，本極肥沃，近來又有一種新精神，爲異軍之突起。此種精神，乃考察各地方不同之形式，即所謂本地風光者，其範圍之大小若何。蓋同一人事，往往因風土之不同，其面目遂迥乎不侔。此不同之形式非各時代遞嬗而生，而爲同時代各區域之遙相輝映，故惟有以地理環境解釋其所以然。此種新精神，即地學精神是已。」（註二百九）

上述普通議論，大致已甚明瞭，茲當細讀白蘭士二篇論文，庶於「生活種類」(Spheres of life)之觀念，亦可明悉其旨趣。(註一百十)自白蘭士倡導生活種類之說，今後之地學家對於社會地理，歷史地理，與人種地理，不可不加深入之研究矣。白蘭士爲一代大師，博洽多聞，鑒微洞遠，其所指導，決不我欺。學者稟其遺教，努力進取，必能得新發現之問題，蓋歷史學，原始歷史學，人種學，社會科學與社會形狀學，交互接壤之處，有一甌脫之地，尙待吾人發現之，開闢之，而治理之也。白蘭士有言曰：『凡已臻成熟之生活種類，皆能在自然環境上，有系統的繼續的作用，質言之，各民族之「人情」對於各國之「風土」，皆能發生作用是也。』白蘭士以爲各種地理原素之中，惟「人情」之真價值，尙未爲吾人所賞鑒，其功用若何，亦未曾加以探討，『此乃向來未有發凡起例，分析比較之故。』(註一一)白氏嘗試研究「人情與風土」(the human earth)之一問題，考察多數具體的例證，而得「文化區域」(spheres of civilization) (註一二)之結論，以爲大地之上，可分爲許多文化區域，各有其特殊之個性。至於「文化區域」之所以造成，即因「生活種類」完滿發達之後，在一定之區域上，有積累不斷之工作，歷年既久，遂成習慣，於是在

此區域之內，山川風物，一若有共同之意義，有共同之生命，可稱之爲「天然區域」(natural regions)，是爲人生地理之真正單位。故生活種類不同，天然區域亦區以別焉。

凡大小不同之天然區域，皆具有獨立之資格，但須與其所居之人類相提並論耳。彼北非洲之貝督英人 (Bedouin) 與埃及土人，固可翹然自異於人，即伐拉西亞 (Vallachian) 之牧人，布加利亞 (Bularian) 之農人，亦均有自負之精神。而吾人則以舟師與農夫自命也。世界各民族，均有民族意識，即對他而自覺爲我，而有『非我族類，其心必異之感想』。(註一三)但在同一區域之中，其生活種類亦非永久不變，其性質相反或性質相近之諸民族，迭互蠶起之事，往往有之，而山川風物亦因之而有或隱或顯，或變化，或再生之殊態。要之，吾人所謂「生活種類」云者，乃指人類工作確實之可能性，與夫因人工而興起之國計民生，確實之可能性而已。

沙房 (Mlle. Andrée Choveaux) 曾就英國小範圍之天然區域，作精密之研究，分析敘述，頗爲詳明，其地在威爾士邊境，名曰田蔭森林 (the Forest of Dean)。(註一四)其地文之特色，爲一狹小林區，孤立於周圍平原之中。至於今日，其森林猶蔚然深秀，林中之「生

活種類，「因適應環境之故，歷史相傳，皆爲「樵夫」(Forester)。惟近世因煤鐵礦之開發，田蔭森林，又成爲一實業區域。在十八世紀末葉，田蔭尙爲大不列顛製鐵業之巨擘。但在今日，鐵礦開採略盡，僅以煤田著名。自礦業勃興，原來之生活種類有所增益，即「礦工與樵夫」是。然生活種類雖較繁複，而踵事增華，尤足以表彰此區域特殊之精神，蓋無論爲礦工或爲樵夫，在附近平原居民視之，要者矯然特異者也。

由此觀之，人類工作與地理單位之問題，亦卽生活種類與天然區域之問題，常有直接間接之聯帶關係。雖在事實上，此問題之兩方面，未必到處符合；但至少，在邏輯上，兩者應有密切之關係，此固吾人之所確信也。生活種類與天然區域實爲極廣博而複雜之問題，吾人於「基本事實」之外，第二步之工作，卽在於斯。

今之所謂區域地理者，其中人文一方面，往往居於優越之地位。法國地理學家睦舍(René Musset)研究拍士(Le Perche)之地理，其所得結論，尤爲顯然。其言曰：「一方之意義，往往隨時代而變遷，如拍士卽其筭例也。拍士最初爲一林木之鄉，其後農業日漸殷盛，顧農事以牧畜爲主，與波司(Beauce)之名爲穀倉者，較然不同。現在之拍士

則農業與商業並稱重要，蓋賽跑之良馬，爲柏士之特產，故貿易亦甚殷賑也。」（註一五）

天然區域之基礎，一部分由自然環境之各種特徵（如土壤與氣候）而定，此乃當然之事。昔有名師曰拉伯倫（A. de Lapparent），嘗謂地文狀況爲自然區域之惟一基礎，其於法國「州」（countries）之定義與解釋，幾全以地質構造爲根據，則爲囿於一曲矣。（註一）

一六）法國古代「州」名之復活，實爲拉氏之功，惜其自信過甚，至以區域與土地兩相契合，絕無疑義，其視區域以爲永久不變，而不知古之區域未必適用於今日。嘉祿（Lucien Gallois）之區域論，則博觀廣詢，審慎周詳，卽所以矯正拉氏之偏。嘉祿著有天然區域與地名巴黎區域之研究一書（Regions naturelles et noms de pays. Étude sur la région parisienne）。（註一七）嘉祿與夫後來之研究各大區域者，皆能說明「州與省 provinces 沿革變遷之歷史」。（註一八）

白蘭士曩在文學彙報（Bulletin Littéraire）發表一文，題爲法國土地之根本區域（Fundamental Division of the French Soil），其性質爲學校之講義，而義蘊甚豐，其後白氏所編中等地理教科書（註一九）仍錄之以爲導言。此文乃白氏早年作品，其名嘉法國

地理總論 (Jaboulet Géographie de la France) 以及其他著作，悉在此文之後。蓋白

氏對於天然區域之觀念，在此文始有扼要的敘述，而以地質區域爲其根本觀念，其言曰：

「此五大根本區域（按白氏分法國爲五大區域，卽一、巴黎盆地，包括摩爾凡谷）與地質區域，幾於完全相符，決非偶然之事。但吾人固非專憑地質區域已也，他如土壤之性質，植物之種類，與人口之分佈，亦經詳細之考察，而皆可以疏通證明。凡地質區域不同，則土壤植物與人口分佈，亦如別有天地。故此之所謂根本區域，乃純粹之地理區域也。地理學與地質學，有密切之關係，於此可見。吾嘗謂地理教師，當研尋此中關係，庶於講授之際，得一真確之線索矣。區域地理爲人生地理之一部分，蓋以此爲線索，則極繁瑣之觀察，皆可歸納而成爲極簡明之大綱也。抑吾以爲歷史區域與地理區域之異同，爲治地理者首應辨明之事。此二種區域其形式常迥乎不侔。所謂地理區域者，其各部分之現象，皆有一共同之特點，其風

土人情，大都同多異少，故地理區域爲最簡單之區域，可稱之曰天然單位。試取各區域之地圖而比較之，則各區域特殊之面目，躍然可見，而地質圖尤爲一致。

若夫歷史區域則不然，歷史區域常雜糅許多天然單位，而成一政治單位（例如諾曼底 Normandy 勃艮第 Burgundy 洛林 Lorraine）其於地理上之天然形勢，支配割裂，多不合理。故曰，歷史區域者，龐雜之區域也。蓋政治單位之所以成立由於人類之意志，而人類規畫政治區域之時，因時勢之要求，顧慮之點甚多，或爲防禦之要害，或謀發展之便利，寧以連合各種地形，成爲一區，政治上較爲鞏固，其不能顧全天然區域，勢使然也。（註二〇）

上述區域地理之原則，試再以己意申述之如下。

「自天然區域之觀念昌明以來，數十年之間，吾法全國之人生地理，常有重行釐正之計畫，其理由固甚正當。但其研究之際，往往希望過奢，欲將歷史區域或人爲區域立歸淘汰，而以自然區域或地理區域起而代之，坐是之故，其問題遂極爲複雜而困難焉。



余以爲正當之辦法，當使自然地理學與人生地理學，各守界限。地學研究之最高目的，固在於研究兩者聯帶的關係，與反應的關係，但研究之際，不可先混爲一談。在自然地理學上當依據地形與氣候之系統，而分析之爲天然區域，每一區域之內，必有共同之特徵，與合理之解釋。至於人生地理學上，則歷史區域亦可供研究之材料。歷史區域，大都兼跨性質不同之數區域，華離破碎，惟以人類之意志連合而統一之。此種區域，因歷史沿革而然，可稱之爲遺傳單位。

例如法國之東北部，其地文狀況顯然分爲三區，卽一、佛日山脈 (Vosges)，二、洛林高原，三、萊茵低原。至於政治區域，則歷史相傳，分爲二區，卽一、亞爾薩斯 (Alsace)，二、洛林 (Lorraine)。而山岳高原與低原，犬牙交錯於二區之中。本書先論天然區域，而後再及政治區域。

要之，地理區域與歷史區域，可以並行不悖，蓋予以爲欲望異日地理區域之燦然明備，常有待於歷史區域之比較考證也。(註一〇二)

【註一〇二】 見斐武萊著歷史之地理學的導言一書，參觀註十四。

【註一〇二】見社會學年刊(Année Sociologique)第三卷，一八九八至一八九九年，頁五五〇以下。

【註一〇三】見西蒙特著社會科學之歷史方法一文(F. Simiand, Méthode Historique et Science Sociale)載於通史論衡雜誌(Revue de Synthèse Historique 一九〇三年)彼等創立「社會形狀學」(“Social Morphology”)之名，以與人生地理學相對抗。關於社會形狀學佳著甚多，其尤為吾人所賞鑒者，如摩士與倍察合著依士企摩人社會形狀學之研究一文(M. Mauss and H. Benchat Essai sur les Variations Saisonnières des Sociétés Eskimoes Etude de Morphologie: Sociale)載於社會學年刊，第九卷，一九〇四至一九〇五年。

【註一〇四】見澤內坡著宗教風俗與傳說，人種學與方言學之研究(Religions, Moeurs et Légendes. Essais d'Ethnographie et de Linguistique 凡四卷)巴黎 Mercure de France 書局出版，一九二二年，頁九至三一。

【註一〇五】見斯容特著近世人種學一文(L'Ethnologie Moderne)載於人類學雜誌(Anthropos)第一卷，一九〇六年，頁一三四至一六三，三一八至三八七，五九二至六四三，又九五〇至九九七。

【註一〇六】見羅伯(Philippe Robert)著人生地理學社會學歷史學最近之進步與社會學往昔之

發現一文(Le Progrès Contemporain en Géographie Humaine en Sociologie Historie et l'Anteriorité des Découvertes de la Science Sociale)載於社會科學年刊 (La Science Sociale) 一九二三年,第一〇〇卷,一〇一卷共一九頁。又魯氏(P. Roux)著社會科學指南一文(Guide Pratique de Science Sociale)同上,一〇二卷,共七十四頁。又白菱漢復羅伯書(Réponse a Philippe Robert par Jean Brunhes)同上,頁一〇三。

【註一〇七】 見一九一四年法國地學論衡雜誌(Revue de Géographie)。

【註一〇八】 見許克爾遺稿,一九一八年著,未刊行。

【註一〇九】 見白菱漢人生地理學第十章,第一節,題爲地學精神與經濟學社會學歷史學之關係(Esprit Géographique dans les Sciences Economiques Sociales et Historique)。

【註一一〇】 見白蘭士著人生地理學的生活種類之觀念一文(Les Genres de vie dans la Géographie Humaine),載於法國地學年刊第二十卷,一九一一年,頁一九三至二二二,頁二八九至三〇四。參觀白蘭士人生地理學原理(Principes de Géographie Humaine)第二卷,第一章至第四章,頁一〇三至一六七。

【註一一一】見地學年刊，第二十卷，一九一一年，頁一九四。

【註一一二】同上，頁二二一。

【註一一三】同上，頁二二一。

【註一一四】法國地學年刊，第三十一卷，一九二二年，頁二一五至二三三。

【註一一五】見睡舍著拍士之地名一文 (Le Perche Nom de Pays) 載於法國地學年刊，第二十八卷，一九一九年，頁三五九。

【註一一六】見拉伯倫著地質與鐵道，巴黎盆地及其附近地質概述一書 (La Géologie en Chemin de fer Description Géologique du Bassin et des Régions Adjacentes) 巴黎薩維圖書館 (Librairie Savvy) 出版，一八八八年，十二開，六〇八頁，附地圖二幅。又拉氏著地質學教科書 (Leçons de Géologie physique) 巴黎 Masson 書局一九〇七年，三版，其中論法國之區域一節，見頁三八六至四五七。

【註一一七】巴黎 A Colin 書局出版，一九〇八年，八開本，三五六頁，圖版八張。

【註一一八】見白菱漢著法國之人生地理 (Géographie Humaine de la France) 第一卷，第十二章，

題爲法國古來疆域與地名變遷舉要 (Characteristic Example of the Vicissitudes of Former Territorial Divisions and Names) 見頁二六九至二九八。

【註一一九】此書由白蘭士與亞爾美達 (P. Camena d'Almeida) 合編，名爲法國通志 (La France)。巴黎 Armand Colin 書局發行。

【註一二〇】同上，頁四八四。

【註一二一】引白藜漢東北區域序。東北區域 (La Région du Nord-Est) 一書，卷帙甚小，由提封退尼 (DeFontaines) 沙房 (Andr'e Choveaux) 二人合撰 (巴黎 Hatier 書局出版一九二一年)。

### (六) 結論 人生地理歷史之地理與政治地理 (附人生地理學上題目分類之綱要表)

本篇行將告終，茲將地理學上之支系，其名稱相彷彿，易啟誤解者，爲之明嫌別微，分別部居，想於讀者有益。此等名詞，卽地理學史，歷史的地理，政治地理與歷史之地理是也。

(一) 地理學史 (The History of Geography) 者，不過爲科學史一部。其內容除探險

發現之歷史而外，凡地理學之系統與觀念，其演進發達之由來，均須明其源流，記其派別。他種學史，如物理學史，陶業史，航空史，皆此類也。其規模宏大者，則如本書班茲 (Harry Elmer Barnes) 與同人合纂之社會科學史是也。

世人往往濫稱地理學史爲「歷史的地理」(或沿革地理)而於探險發現史尤爲其癡結之所在，此點應絕對拒絕之。

(二)歷史的地理 (Historical Geography) 者，應用歷史學「發達」之原理，研究過去各時代之地理是也。詳言之，乃就地文狀況、陵谷變遷之觀念，或政治組織沿革變遷之觀念，將地球上某一區域逐漸發達之經過，研究而論述之是也。故如下列各種著作，皆可歸於「歷史的地理」一類。

(1) 文美風土史、德國之土壤與其動植物之歷史 (Joseph Wimmer: Historische Landschaftskunde Geschichte des Deutschen Bodens mit Seinem Pflanzen- und Tierleben von der Keltischrömischen Urzeit bis zur Gegenwart)

(2) 虞耳中古時代德意志歷史的地理 (Bodo Knüll: Historische Geographie

- Deutschlands im Mittelalter 北勒斯勞 Breslau F. Hirt 書局出版，一九〇三年。
- ③克拉次美歐洲中部之歷史的地理 (Konrad Kretschmer: Historische Geographie von Mitteleuropa 柏林與慕尼克 Munich, R. Oldenburg 書局出版，一九〇四年。)

此類著作，尚有歐支 (Wilhelm Goetz) 之歷史地理學 (Historische Geographie 來比錫 Leipzig 與維也納出版，一九〇四年)，克勞左特 (E. Clouzet) 之數篇論文，如法國古代之森林 (Anciennes Forêts de la France) 載於法國地理學雜誌第十七卷，一九〇八年；都市之構造問題 (Le Problème de la Formation des Villes) 同上，第二十卷，一九〇九年；以及喜馬里 (Auguste Hirt) 曾主巴黎大學文科地理學講座，喜氏去職，即由白蘭士繼其任) 之二卷大著，名曰中歐各國疆域史 (Histoire de la Formation Territoriale des Etats de l'Europe Centrale 巴黎 Hachette 書局出版，一八九四年)。喜氏之書，詳述歐洲一部分之地，政治區域之變遷，觀其分析考證之方法，與夫研究地形之變遷或人口之變遷者，如出一轍，洵一部名副其實之歷史的地理也。

德國地學名家赫脫那(A. Hettner)在其所主撰之地學雜誌(Geographische Zeitschrift) 第四卷(一八九八年)曾爲歷史的地理下一定義曰：『歷史的地理所以敘述歷史上各時代各國之地理者也。』斯意爲吾人之所贊同。其他批評家如斐武萊(Lucien Febvre)所著歷史之地理的導言一書(已見上述)萬洛(Camille Vallaux)晚年所著地理科學一書(Les Sciences Géographiques) 巴黎 Alcan 書局出版，一九二五年，見頁三七〇至三八二)以及英國史家福禮門(E. A. Freeman)所著歐洲之歷史的地理一書(The Historical Geography of Europe)此書詳述歐洲各國發達之歷史。凡諸君之所論述，均與吾人之宗旨相同。

歷史的地理有一別派，其所述大都爲地形上之物質事實，而政治事實較爲罕見，若此者可稱之爲「地形史」(topography)或「歷史的生物地理」(historical chorography)。例如格綸特(A. Grund)著維也納森林與維也納盆地之變遷一書(Die Veränderungen im Wiener Walde und Wiener Becken)來比錫 Joubner 書局出版，一九〇一年)與格龍曼(Gradmann)著中歐之風景與其歷史上之變遷一文(Das Mitteleuro-



pärische Landschaftsbild nach Siner Sesehichtlichen Entwicklung 載於德國地學雜誌第七卷，一九〇一年，頁三六一至三七七又頁四三五至四四七。

(二)政治地理 (political geography) 之名，吾人以爲凡對於政治社會卽國家之發達，而作普通的綜合的研究者，方可用之。（見白菱漢與萬洛合箸歷史地理學第七、八、九三章。二君論述國家之地理的背景分爲三大端，卽一、疆域，二、道路與國界，三、國都，其大旨已見上述，茲不贅。）

所謂政治地理者，乃以地學精神應用於歷史研究，全體中之一部分，如是而已。夫以地理事實，解釋人類發達之歷史，方面甚多，如經濟地理，社會地理，皆可與政治地理並稱者也。故爲綜核名實起見，將來可逕稱之爲「歷史之地理」(或地理史觀) (西文「歷史之地理」(Geography of History) 乃「地理之歷史」(卽地理學史 History of Geography) 之顛倒，而前置詞「之」字 (of) 具有莫大之功用，卽表示「所有」之意義。「歷史之地理」者，乃歷史上一部分之事實，隸屬於地理學之範圍者。「地理之歷史」者，乃地理上一部分之事實，隸屬於歷史學之範圍者。

人生地理學爲人地關係最普通之研究，地球表面上之事實，凡有關於人類活動者，統爲人生地理學之領土。人生地理學之「第一步」或「出發點」或「基本工作」即爲以實驗方法，將此種事實爲個別的專精的研究；果爾，已不愧爲人生地理學之名。惟人生地理學不能以此自封，當更進一步，而研究「歷史之地理」或曰「地理史觀」。地理史觀者，所以研究人類社會發達史上，經濟的、政治的、社會的各種生活，與地理環境相互之關係是已。

廣義的人生地理，包括歷史之地理，歷史之地理又包括政治地理。此種大小相維之系統，無論就實用方面言之，或邏輯方面言之，吾人希望其能滿足人人之心理。

吾人所述人生地理學之歷史，以一九二四年七月爲止。今爲明瞭起見，試就人生地理學之領土，作一分類之大綱，以爲本篇之結束。此種大綱，尙屬創舉，固不敢自許爲精當不易。惟既有此提綱挈領之分類方法，至少可使有志於研究人生地理之青年學者，瞭然於全體與部分之正確的關係，然後就性之所近與力所能勉者，選擇其一部分，以爲研究之門徑，其獲益諒非淺鮮。且也，人生地理學之特殊的學風，亦可以一覽瞭然。夫

各種科學研究，望衡對宇，莫不互通聲氣，人生地理學之近隣科學，亦已多矣。然人生地理學之界限與特徵，則光明正大，要可知也。又地理學能自覺其任重而道遠，努力自修，不至於舍己芸人，勞而無功，則此表之作，爲不虛矣。

〔附錄〕 人生地理學上題目分類之綱要表

第一部 基本的人生地理學

導言——

(1) 人類活動之自然環境：土地（地質，地勢，地形，水道，）氣候（溫度與季候，雨量與風，）野生之植物與動物。

(2) 人類爲地理的原動力，指人類有改變地球表面自然現象之能力。人生地理學所以研究人類能力改變環境之可能性，與其結果。

第一門：基本事實之第一類：建設事業之不能生產者：房屋與道路（及其相關之事實：如村落，人口之分佈，都市地理學與初步之交通地理。）

第二門：基本事實之第二類：建設事業之能生產者：農作與牧畜（及其相關之事實：如

輪種，育種，家畜，游牧生活，半游牧生活，及其他與田園牧場直接有關係之事實。）

第三門：基本事實之第三類：開發事業或破壞事業：漁業與獵業，礦業（及其相關之事實，如漁業之變而爲水產養殖，工業，及與開礦有直接關係之礦業都會與運輸口岸。）

第四門：人種地理與社會地理之根本的要素：人類與人類活動對於上述三門基本事實有直接關係者：卽生活種類。（*the genera of life* 按卽風俗習慣）

第五門：區域地理之根本的要素：就一小單位內詳究人類生活與上述三門基本事實之複雜的關係。（按此種單位最顯著者如海島，山中之谿谷，沙漠中之水草田等。）

結論：人生地理學基本事實所得之概念：人地關係之實驗哲學；心理的原因之重要。

第二部：地理之歷史（或地理史觀）

第一門：人口地理。

(1) 人口問題上之靜止的事實（人口總數，人口限度，人口密度，人口增加之可能性）。

普通之食料地理為人口地理之靜的部分，應有之補充材料。

(2) 人口問題上之移動的事實（人口之演進，移民，僑民，異族雜居及侵略佔居等現象）。

軍事地理當與人口地理之動的部分，相提並論。軍事地理者，所以專精研究各民族激烈之競爭，與突然之變遷，對於地理環境上土地、氣候、水道、天然富源等之關係者也。

## 第二門：經濟地理。

(1) 普通之物產地理。

(甲) 原料品之生產與分配；

(乙) 原料品之製造，或工業地理（工業地理派別甚多，本目所列，乃就其大較而言之）。

(2) 普通之商港地理（兼及其水陸交通之方法與孔道，或為物質的交通，或為文化的交通。）

(3) 普通之商業地理：

(甲) 原料品之市場，

(乙) 財政地理學 (financial geography) 之原理與基礎。

### 第三門：政治地理。

(1) 國家與其疆域（民政地理 administrative geography）。

(2) 國家之道路與國界。

(3) 國家與其國都。

(4) 國際聯合之地理的背景：協約與爭霸，和平與競爭。

(5) 物產地理與政治地理之關係：專利政策，保護政策，禁止政策等，又殖民地政策。

(6) 商業戰爭，海洋交通與大陸橫斷交通之政治的性質。

### 第四門：文化地理（或高深的社會地理。）

(1) 民族，種族，語言與宗教，凡此等事實與人生地理之基本事實，及較複雜的地理史觀之事實，有連帶之關係者。

(2) 理智的，美術的與工藝的文明，凡此等事實與人生地理之基本事實，及較複雜的地理史觀之事實，有連帶之關係者。

(3) 人類之道德觀念；法律制度，或社會組織，自野蠻的以至於文明的，凡此等事實與人生地理之基本事實及較複雜的地理史觀之事實，有連帶之關係者。

第五門：綜合的區域地理 (ultimate regional geography) 德語 Landerkunde 意語

Corografia)

此門包括小單位(即上述海島等)森林，天然區域，郡縣，國家，與世界各大洲之普通地理，對於人口地理(第一門)，經濟地理(第二門)，政治地理(第三門)，與文化地理(第四門)之相互的關係，作一綜合的研究，而集人生地理學之大成者也。

## 參考書舉要

- 白 菱 漢 (J. Brunhes) 之人生地理學 (Human Geography).
- 白 菱 漢 及 萬 洛 (J. Brunhes and G. Vallaux) 之歷史地理學 (La Géographie de l'histoire).
- 斐 耳 格 黎 夫 (J. Fairgrievé) 之地理與世界列強 (Geography and World Power).
- 斐 武 萊 (L. Febre) 之歷史之地學導言 (A Geographical Introduction to History).
- 亨 丁 敦 及 克 興 (E. Huntington and S. W. Cushing) 之人生地理學原理 (The Principles of Human Geography).
- 克 希 荷 夫 (Kirchhoff) 之人類與地球 (Man and Earth).
- 科 勒 (A. H. Koller) 之環境論 (The Theory of Environment).
- 麥 真 德 (H. J. Mackinder) 之民治之理想與實際 (Democratic Ideals and Reality).
- 森 帕 爾 (E. C. Semple) 之地理環境之影響 (The Influences of Geographical Environment).
- 托 馬 斯 (F. Thomas) 之社會之環境基礎 (The Environmental Basis of Society).
- 白 蘭 士 (P. Vidal de la Blache) 之人生地理學原理 (Principles de géographie humaine).
- 安 格 聯 (O. D. von Engel) 之地球之稟賦 (Inheriting the Earth).



# THE NEW WORLD

BY ISAAH BOWMAN

# 戰後新世界

一册 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、茶、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

叢書一乙(半)—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(半)—684

史(地理)

7-7-19

社會科學史叢書  
 人 生 地 理 學

此書作者版權印必究

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 三 可 楨

發行兼 印 刷 者 上 海 寶 山 路 商 務 印 書 館

發行所 上 海 各 埠 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

B  
 四  
 四  
 七  
 分

