

新智識叢書

經濟地理學原理

王 庸 著

張 其 昀 校



商務印書館發行

以上七端，試衡之世界各大海港，多未能一無缺憾。然其中除第三項要素全恃天然外，其他則地理上之缺憾，皆可以人力彌補之。蓋事業愈高，則其受地理上之支配亦愈少；而地理學上所謂環境左右人生之說，亦至此而窮。故是書雖以說明地理對於吾人經濟生活之影響爲宗旨；而於人事之足以左右環境者，亦反復申明。彼執環境命定主義，而謂世事皆本於天行，不謀人事之改進者，則非地理學之過也。

新智識叢書

經濟地理學原理

著 庸 王
校 昀 其 張

商務印書館發行

編輯大意

一、經濟地理之名，不但在吾國爲不經見，即歐美亦不多觀。普通所謂經濟地理，大抵爲農業地理及工商業地理而已。是編之作，則與此等地理異。其異點有三：

(1) 普通經濟地理，多敘述特殊事實；而是編旨趣，則在說明普遍之原理，所舉事例，亦以證明原理爲目的。

(2) 普通經濟地理之編制方法，不外兩種：一以地域分，如中國經濟地理，由某省某區，依次分述；一以物產分，如世界經濟地理，將世界各種物產，若米，麥，棉，鐵之屬，一一列敘之是也。是編則以人類經濟生活上各要素，爲論述之綱目；所舉事例，亦以說明各要素之關係爲旨歸。

(3) 普通經濟地理，多列舉農工商業之事實，鮮有求其因果關係者。是編則

專爲說明人類經濟生活所受地理之影響，以及人類所以支配地理環境之能力；蓋卽考求人地兩方面之經濟的關係者也。

一，是編限於篇幅，不能盡量發揮，僅將主要原則略爲論述；異日得暇，當另述一編，以求詳備。

一，是編採取下列二書爲最多：

Huntington and Williams: Business Geography.

Huntington and Cushing: Principles of Human Geography.

此外并參以下諸書：

Smith: Industrial and Commercial Geography.

Brunhe: Human Geography.

張其昀……人生地理教科書。

第一回中國年鑑。

陳重民……今世中國貿易通志。

顏綸澤……四十五大作物論。

Finch and Baker: Geography of the World Agriculture.

其他隨時參考之書，不及備列。其重要者註明於正文下以備參考。

一，是編所述，雖爲普徧原理，不限地域；但其中例證，力求以吾國有適當事例實之，俾適國情。若不得中國確實事例，則暫用外國例證。吾國統計缺少，又鮮詳確調查，實爲今日講中國地理之大缺憾，願學者共起圖之。

一，近來講地理者，大都偏重無意義無關係之事實。其名爲講經濟地理以求切於人生實用者，亦多列舉物產，不曰某地產某物，卽曰某物產於某地某地，如數家珍，幾無理解之可言。無怪乎學者一聞地理之名，卽望望然去之也。此區區小冊，雖屬草創，深望青年學者，能因此而對於經濟地理，爲有意義之研究，以一洗昔日地理科枯燥之弊，則幸甚矣。

一，是編之成，經同學張君其昀之校閱糾正者不少，書此誌謝。此外謬誤之處，或所不免，尙望海內學者，不吝賜教。

中華民國十四年四月十二日編者誌

經濟地理學原理目錄

第一編 經濟地理要素分論

第一章	經濟地理學之定義及其要素	一
第二章	物產與氣候	三
第三章	地勢與物產	一二
第四章	土壤與物產	二二
第五章	原動力之分配	三二
第六章	民族與才力	五一
第七章	康健與作業之氣候的影響	五八
第八章	交易之地理基礎	六八
第九章	運輸之地理基礎	七八

第二編 經濟生活概要

第一章	漁牧業·····	一〇一
第二章	溫帶農業·····	一一四
第三章	熱帶農業·····	一二四
第四章	林業·····	一三九
第五章	礦業·····	一四四
第六章	工業·····	一五〇
第七章	商業·····	一六一

經濟地理學原理

第一編 經濟地理要素分論

第一章 經濟地理學之定義及其要素

經濟地理學之定義

人之生也，無非求欲望之滿足。世間欲望衆多，大別

之可分爲物質欲望與精神欲望二者。若宗教，若道德，若智識，精神上之欲望也；飲食服用之適，居處旅行之便，物質上之欲望也。今且置精神欲望於不論，則凡人類社會之活動，其最後目的在求物質欲望之滿足者，統可名之曰經濟的活動 (economic activity)。

經濟的活動既明，則吾人可對於經濟地理學下一簡單之定義曰：經濟地理學者，研究地理上自然環境對於人類經濟的活動之關係者也。蓋吾人生息地上，欲求物質欲望之滿足，事事取給於地，而一切經濟的活動，莫不受地理之影響；一草一木之異，一山一河之隔，皆足使吾人生活分

種種之式樣。今五洲萬國，經濟生活，千差萬別，其由於人爲者固多，而其大部分之原因，實皆受地理之影響也。是書所欲發明者，即對於人類經濟的活動之差異，求其地理的原因是已。

經濟地理要素 經濟地理，事實紛繁。然若提綱絜領，則其根本要素，頗爲簡單。大別之，爲下列四端：

(一) 物產 物產爲滿足人類物質欲望之源泉，即經濟學上所謂供給 (supply) 是也。物產之多寡繁簡，各地不同，其原因多由於氣候、地勢、土壤、地質，等地理上之差異。其影響於經濟生活者最大，故爲經濟地理學之第一要素。
(即本章以下四章所論)

(二) 人民 物產爲供給之源，而人民爲需要 (demand) 之本。物產不能直接供人之需要，必恃人民之改造與開發。世界各地，往往有物產雖同，而產業之盛衰迥異，則人民性質不同之故也。故人民爲經濟地理之第二要素。(第

五第六兩章

(三) 交易。物產既各地不同，而人民之需要又復互異，於是供給與需要之間，每不得其平，或自給有餘，或需求不足；欲謀兩方之調劑，乃有交易之事，而商業於是乎起。交易狀況，隨地不同，亦可以地理的原因解釋之。(第八章)

(四) 運輸。貿遷有無，必賴運輸。物產之爲地理所阻隔者，可以運輸溝通之。然運輸之便否，仍隨地理而互異，故亦爲經濟地理之要素。(第九章)

總之，一切經濟的活動，不外需要與供給兩方面相互之反應；故物產與人民，爲經濟地理之兩主幹。交易所以調和兩方之不均，而運輸則交易之命脈也。挈此四端，經濟地理之內容盡之矣。是編所述，即將此各要素分析言之。下編則舉實際之經濟生活，綜合各要素以觀其會通。

第二章 物產與氣候

物產之類別 世界物產，約可分爲食品，原料品，及工藝品三大類。惟原料

品又可分爲金屬原料，非金屬原料，及燃料三種。故今分物產爲五類：即（一）食品，（二）非金屬原料（或簡稱原料），（三）金屬原料（或簡稱金屬），（四）燃料，及（五）工藝品是也。

五者之中，食料爲最要。北京平民生活，家用分配，食品一項，最低占百分之六十八，最高占百分之八十三。（據 *Literary Digest* 雜誌一九二二年一月二十八日）埃及人民食料費用，約占百分之七十五，可知其人民四分之三之工作，專爲謀食計也。

非金屬原料中以棉毛等衣料，及木石磚瓦及混凝土等建築材料爲最要。普通家庭，其衣服之消費，約占總支出百分之十至二十；房租或居處所費，約占百分之二十五。故此類物品之重要，僅次於食品。

燃料不但爲烹食之用，並供給機械以原動力（power）。原動力之源泉，不僅油煤等燃料，並可包括水力風力，及牛馬等代力獸，因其供給動力，無異於煤。

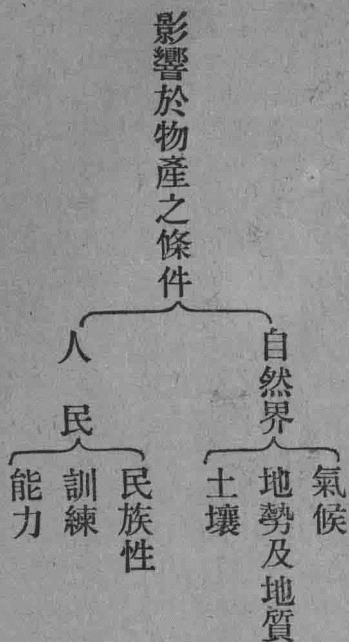
之用於引擎 (engine) 也。金屬與原動力，爲近代機械工業之根本原料，故與工藝品關係最切。

工藝品與他種物產，不能得清晰之界限。蓋無論何種物品，皆經人工之改製；若稻之礱磨，若木之鋸截，多少必須人工而後可應用。惟言其大概，則凡物品經人工之製造而改變其形質與作用者，始得謂之工藝品。如衣服機器房屋之類，苟非經人工之製造，其原料品迨無效用之可言；而鐘、表、燈、鏡之形質與功用，則與原料之關係更微，故皆謂之工藝品。

食料、原料、燃料、金屬，及工藝品五者，對於人民需要之消長，因文化之進步而遞變。食料爲野獸蠻民所同需。原始人民，已漸知改製原料爲衣服居室。後始知取火之法，而燃料之用以著。更進而發明冶金術，各種器具機械，乃以次遞興。降及近代，機械愈精，製品亦益加繁複，工藝於是勃興焉。吾人由人民對於各種物產需要之比例，以推其文明程度之高下，雖不中，不遠矣。

上述五者，爲一切經濟生活之目的物；而世界經濟的活動，亦不外對於此五種貨物之生產與交易而已。

影響於物產之條件 一地物產之繁簡多寡，及其性質之高下，視自然界與人民而定。自然界決定天賦環境之美惡，人民則決定產業開發之程度。二者又各分爲三要素，茲列表以明之：



人民之關係，俟六七兩章論及之，茲先論自然界。本章餘幅，專論氣候，下兩

章則各論地勢與土壤。惟尙有一點，吾人不可不注意者，卽此種分析，無非爲研究之便利計；實際則各種條件，同時發生影響，又常互爲消長。例如，氣候之影響於物產，每較其他地理條件爲特顯；然如夏威夷（Hawaii）等地，其物產與其他熱帶地方不同，則因其人民與他處不同故也；若拘於一端，則不能了然矣。且此各種條件，不但控制物產，又常自相制裁，交互影響；如地勢可以影響氣候，而氣候又影響於民族性是也。故是卷所論，雖分別條例，以清眉目，而遇各方有關係之處，每參互發明，以觀其會通焉。

氣候與動植物產

世界物產，動植物占其大部。動植物之生長，必得其最適宜之氣候。如橘生江南，而逾淮爲枳；又如東海中之黃花魚，每隨春氣之發動，由南而漸北，結隊而行。故氣候之控制物產，以動植物爲特著。吾人苟能稔知一地之氣候，則其動植物產，不難推見；又若熟悉某種動植物最適宜之氣候，卽可知其蕃殖之地也。

氣候中各要素，如溫度，溼度，雨量，日光等，皆為動植物生長之要件。溫度之關係於植物，最為明顯，寒帶凍土，寸草不生，僅見苔蘚；熱帶草木怒生，終歲蔥鬱；而溫帶則經冬降霜，草木零落。是皆溫度所抑制而助長之也。至於雨量，則關係尤重。世界農產，每可以雨量之多寡決之。下列二表，可見其概。

雨量與農業之關係

12吋以下.....	沙漠地
12—18.....	祇宜畜牧
18—100.....	最適農耕
100吋以下.....	植物太繁盛

穀物生長期內所需

雨量

黑麥	8吋
小麥	10吋
玉蜀黍	14吋
稻米	30吋

穀類之中，稻米需雨最多；雨量充沛之地，多宜種稻。亞洲南部如爪哇印度

支那及恆河下流諸地產米最豐。吾國長江沿岸，米產亦多，但雨量較少，必賴人