

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

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，依次分述是；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，經同學張君其昫之校閱糾正者不少，書此誌謝。此外謬誤之處，或所不免，尚望海內學者，不吝賜教。

中華民國十四年四月十一日編者誌

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 | 一一 |
| 第四章 | 土壤與物產 | 二一 |
| 第五章 | 原動力之分配 | 三一 |
| 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：(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

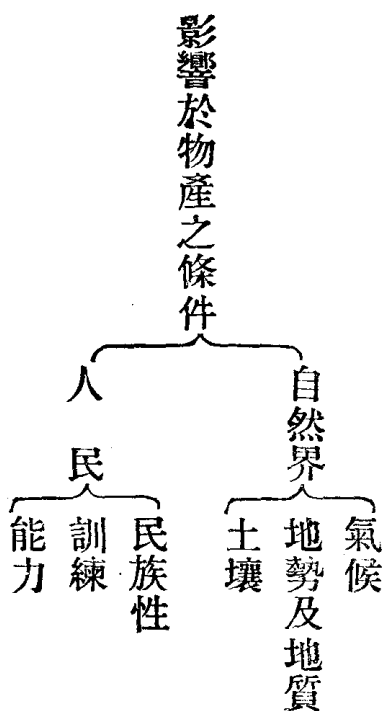
之用於引擎 (engine) 也。金屬與原動力，爲近代機械工業之根本原料，故與工藝品關係最切。

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，終歲葱鬱；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。

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

原书缺页

氣候與植物分布之區域 動植物產，既隨氣候而異，故地球上氣候之分帶，每與動植物分布之區域相合。惟動物能行動遷徙，其受氣候之影響，不如植物之明晰；且動物之用途最大者，多恃植物為生，動物之分布，常與植物相隨；故欲定世界物產分布之區域，每以植物為標準。下表及圖即地球上氣候與植物分布之概況也。

名稱	溫度 (攝氏)	雨量(吋)	代表區域	代表植物
(A) 高溫帶	全年在20°以上	100以上 (無燥季)	南洋羣島, 巴西, 安南, 暹羅	椰子, 香蕉, 甘蔗, 胡椒, 咖啡
(B) 乾溫帶	有月至十一月在20°以上	50以下	新疆, 阿拉伯, 墨西哥	波斯棗, 仙人掌
(C) 中溫帶	夏20°以上 冬5°以上	100以上	中國中部, 美國中部, 西班牙, 匈牙利	米, 棉, 竹, 桑, 葡萄, 橄欖, 玉蜀黍
(D) 涼溫帶	夏10°—20° 冬0°—5°	50以上	滿洲北部, 西伯利亞南部, 英國, 法國	麥, 麻, 馬鈴薯
(E) 低溫帶	夏10°以下 冬0°以下	甚少	西伯利亞北部, 加拿大北部	苔蘚

世界五大農產帶