

經濟地理学论文集

H. H. 巴朗斯基著



73

科学出版社

經濟地理學論文集

H. H. 巴朗斯基著

科學出版社

經濟地理學論文集

H. H. 巴朗斯基著

鄧靜中 周起業 李 恒
李德方 李文彥 譚稼禾 譯
鍾元昭 楊郁華 劉 伉

*

科學出版社出版 (北京朝陽門大街)

北京市書刊出版業營業許可證出字第 061

中國科學院上海分院印刷廠印刷

*

1958 年 8 月第 一 版

1958 年 8 月第一次印刷

(滬) 0001-1,184

定價

Н. Н. БАРАНСКИЙ
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ

內 容 提 要

這是蘇聯經濟地理學家 Н. Н. 巴朗斯基近 20 多年來的有關經濟地理學的論文集，大部分是方法論方面的文章。

本書共有十三篇文章：作者扼要地闡述了經濟地理學發展的概況，指出如何從歷史的觀點以及旁門學科的影響上去理解經濟地理這一學科的形成；在“經濟地理學對自然環境的估計”一文中，作者批判了毫不考慮自然條件與拜倒在自然界面前的人們，並且應用了馬克思的理論，指出了如何正確地看待自然界對人影響的問題；作者繼而對經濟地理學的區域原則、地誌學編纂的必要性與領土地理研究組織工作中的地理原則等作了精湛的論述。本書內容的範圍相當廣泛，除蘇聯外也述及了西方國家的學說及著作，並對之加以簡評。

目 次

著者前言.....	1
經濟地理學發展概述.....	3
經濟地理學對自然環境的估計.....	32
地理分工.....	51
關於創作各共和國、各州經濟地理專著叢書的問題.....	75
國家計劃區經濟地理闡述方案.....	82
“蘇聯地理誌”分區各卷的標準提綱.....	99
經濟地理學上的位置.....	106
如何理解“地理學思想”.....	129
地誌學、自然地理學和經濟地理學.....	130
城市經濟地理研究.....	156
蘇聯領土地理研究組織工作中的地理原則.....	214
更多地關心地理描述的藝術.....	252
國外最新地誌學著作簡評.....	263

著 者 前 言

這個選集包括我二十多年間寫出的一系列文章，這些文章大部分在各種雜誌（如“全蘇地理學會會刊”、“蘇聯科學院院報地理學叢刊”等）和集刊（如“地理學問題”）中發表過。

這個選集中的文章按內容分爲如下兩部分：

- （一）關於經濟地理學一般問題（大部分是方法論方面）的文章；
- （二）關於經濟地圖學的文章¹⁾。

選集中也包括幾篇過去尚未發表過的文章，關於經濟地理方面的有4篇²⁾，關於經濟地圖學方面的有2篇³⁾。

有些文章（例如論地誌學、論城市經濟地理研究的文章）過去是節要發表的，現在都全文載出。文內某些地方曾略加修改、刪節和補充。每一部分中的文章是按發表（或寫作）的時間先後而排列的。

在我文章中所論及的一般原則和實際建議，有的已經實現，如經濟地理教育中的區域原則以及成立地理出版社的建議等。但有些原則和建議尚未實現，雖然有的已經採行，如編纂蘇聯大地理誌的建議等，可是關於發展地誌學或根據地理原則開展領土的地理研究的建議等，迄今尚無反應。

我把這些文章仔細地重讀後，仍然認爲其中的建議實際上都是正確的、現實的。因此深信，我們完全有必要發展地誌學，完全有必要編纂“蘇聯地理全誌”。而且自偉大的衛國戰爭以後，我國現今所處的地位，對於上述兩者的需要程度，都比過去大得多。

爲了傳播和平共處的思想，爲了使如今實行的廣泛接觸收到宏大成效，完全有必要進行儘可能的更廣泛的相互了解，這也就意味着

-
- 1) 按這一部分另由地圖出版社以“經濟地圖學”爲名另行翻譯出版——譯者。
 - 2) 即：“經濟地理學發展概述”、“經濟地理學對自然環境的估計”、“地理分工”，這幾篇文章原爲莫斯科大學地理系一年級學生的講義，因此行文比較通俗。此外尚有“國外最新地誌學著作簡評”一文。
 - 3) 即“經濟地圖學同鄰近科學的關係”、“論經濟地圖學最近的某些任務”二文。

要不遺餘力地發展地誌學。

合理地開展領土的地理研究,同樣的也具有現實意義。我們的黨和政府的領導人,曾不止一次地告訴我們估計地方條件(自然條件和經濟條件)的必要性,而估計地方條件就得首先熟悉地理條件。因此我們就不能不認真地搞起領土的地理研究。而爲了認真地搞起這項工作,我堅信非按照地理的原則來開展不可。

我國¹⁾幅員遼闊,各地情況極端複雜,對於這一點,要求尤爲迫切。

最後,僅向所有協助本書出版的同志們,首先是向鼎力相助的 И. М. 馬耶爾戈茲、С. А. 加夫里洛娃、Л. Н. 卡爾波夫、В. Ф. 普扎諾娃、Л. Е. 約法、А. И. 普列奧布拉仁斯基以及 М. Г. 索洛維耶娃,致以由衷的謝意。

1) 指蘇聯——編者註。

經濟地理學發展概述*

經濟地理學這門學科，是研究各國和各地區的經濟特點、地球上經濟的空間差別（即各地之間的差別）以及經濟的空間結合。假若沒有這些差別，那麼也就無經濟地理之可言；倘若沒有經濟地理學研究的那些特殊對象，經濟地理學便出不了世，也存在不下去。爲了研究這些差別，首先必須確認這些差別的存在，必須加以記述，而且要儘可能詳實地記述；最後，還必須好好地思索這些差別的原因，探究了這些原因之後，便應該求出各地經濟中這種變化的規律性。經濟地理學的任務，開始可以歸納如上。

通常經濟地理學家祇是研究生產的配置（即什麼地方生產些什麼東西）；至於說收入和消費的配置，便多半無人關心了。其實，從經濟地理的觀點看來，不光是生產的配置，就是收入和消費的配置也是值得予以莫大注意的。況且收入和消費的配置與生產的配置間出入很大（在資本主義制度下尤其如此），因之誰也不能說生產配置本身便決定着收入和消費的配置。

我們可以舉幾個例子。

革命以前，伊凡諾夫城紡織工業中的投資，不光有當地的資本，而且有相當多的莫斯科資本。這些資本獲得的利潤並不留在伊凡諾夫，而是外溢到莫斯科去了。

這對伊凡諾夫的外貌也發生了影響。這座有着 10 萬居民的城市，直到革命前夕，都始終沒有馬路，沒有自來水，沒有下水道；有的是窮鄉僻壤式的房屋。

在美國山地各州，也可以目擊到與此相近的景象。在這個地區，主要的工業是採礦，實力雄厚的股份公司的採礦工業（有色金屬採

* 本文尚未把經濟地理學的發展過程連同影響其發展的所有因素以及各種流派和各種經濟地理學思潮全行包括進去。這一點祇有專門的著述才能辦到。我在本文裏僅僅將主要的傾向及造成這些傾向的主要推動力極其概括地論列一下。

礦業)，而且幾乎是唯一的工業部門。這些股份公司留給產地（如比尤特、安納康德、利得斯維爾等城市）的只有工資；至於剩餘價值，都變成股息年復一年、川流不息地被吮吸到遼遠的紐約、波士頓、費城以及東北部的其他城市去了。這些城市中麇集着大批的富翁。

其他的資本主義國家也發生同樣的現象：與生產的配置比較起來，收入的配置不拘甚麼地方都或多或少地更貼近老工業中心些；消費中心因此相應移動，這都當然影響到生產的配置。

但必須着重指出，各地的經濟差別，遠不是祇受自然條件的差異而決定的。

我們不妨假想一下：如果不拘何種自然條件的差異全都“告終”了，所有的氣候全都“混同”了，海洋和陸地分布得很均勻，山岳也都磨平了，就是在這種情況下，經濟上的對比照樣要保持很久很久。每一個國家在每一段時期內各地經濟上的差別¹⁾，不僅隨自然條件的不同而異，而且，在很大程度上也要視生產力發展水平、投放在一定地段的勞動的多少以及其他許多社會歷史因素如何而定²⁾。

必須採取歷史的態度

要想把經濟地理學的任務提得更近乎、更清楚些，那就非得對這個問題採取歷史的態度不可。科學不是個人單幹的事情，也不是某一小段時期以內的事情；科學是集體的經驗，世代累積的經驗。唯有以歷史的態度對待科學，方能指出科學的發展途徑，方能發現應該避開的絕路；另一方面，唯有以歷史的態度對待科學，方能對已經達到的成就了然於胸，不致再來一個第二次發現美洲。對一門學科必須採取歷史態度，就是因為這種緣故。

此外，我們都很清楚，任何學科都不能在真空裏發育滋長，思想

- 1) 在我們社會主義條件下，有時也會發生生產配置同消費配置的暫時不一致的情況。例如當在落後的民族邊區的文化和城市建設方面投放的龐大投資超過了生產方面的投資時，這種情況便發生了。但是，這種不一致，其精神和意義卻與資本主義制度下的不一致卻截然相反。
- 2) 應該注意到：自然條件本身並不直接對經濟發生影響，而是透過一定的、某種具體的生產力和生產關係的結構來影響經濟的。因之，要是對這種結構置之不理，那麼誰也應付不了。

不能自天而降，任何的科學觀點和科學見解都是在一定的社會環境裏發展起來的，而任何科學和任何意識形態的發展的主要推動力量則為“社會的需要”。

不僅如此，某種科學越聯系實際，“生活的需要”的影響便越強。在階級社會中，這種“生活的需要”歸根到底不外是統治階級的交換利益。雖然不應把這一點看做各種知識發展的唯一動力，但畢竟是基本的動力。我們知道，甚至科學出現的本身，也是社會需要的結果。比方說幾何學就是從土地測量中產生出來的，一如其名稱所表示的那樣¹⁾，它完全是因為實際需要（特別同土地私有制有關係）把土地劃分為橫七豎八的小塊塊方產生的。固然，幾何學很早便從測地術中分化出來，但土地測量終歸是幾何學最初的社會需要。

馬克思論述埃及天文學產生於人工灌溉的需要（即為了準確地推定洪水的日期）的見解是人所共知的：“在埃及，預先確定尼羅河水漲落的必要，產生了埃及的天文學，跟着又產生了僧侶階級當作農業指導者所得的支配權”²⁾。

經濟地理學同所有的科學一樣，是在生活實際需要的影響下興起的。它在發展過程中也自始至終都受社會生活的推動，一定的“訂單”也必然是同一定歷史時期的實際需求相呼應的。

由此可見，“社會需要”乃是馬克思主義必須據以對待任何知識和思想的發展的關鍵³⁾。

我們也就本着這種觀點來對待我們要談的題目⁴⁾。經濟地理學

1) 按幾何學一詞俄文為“геометрия”，源於希臘文，其中 geo 為地之意，метр 度量之意——譯者。

2) 見馬克思“資本論”，中文版第1卷，人民出版社，1954年出版。

3) 這種觀點並不否認每種科學都有自己的內部發展邏輯，這種內部的發展邏輯勢必按一定的順序提出一定的問題。內部的發展邏輯促使該部門的專家按照收到的“訂單”把自己的興趣引到一定的方面去以後，便面臨一定的問題，並盡心竭力去解決這些任務而不是其他的什麼任務。

過分狹窄的實際主義妨礙了科學的發展，這種情況使得科學成為實用的附庸。

對於實踐說來，理論所能拿出來的東西比實際到頂的實際所能拿出來的東西多得無法比擬，例子可以舉出很多。為了使人們信服這一點，祇消把法拉第和馬可斯維爾與愛迪生放到一塊比較一下便足夠了。

4) 在專門闡述經濟地理學的詳盡的著作裏，當然應該詳細地估計到“內部的發展邏輯”的影響，但在這篇概述中却無法做到這一點。

思想在自己的發展過程中曾有過那些形式呢？經濟地理學作家研究各地經濟差別的科學曾經歷了那些階段呢？

我們準備先對經濟地理知識的發展作一總的，也就是“世界範圍”的敘述，然後再指出這些知識在蘇聯發展的特點。

旅行記中的經濟地理成分

我首先談談“黎明期”，也就是經濟地理學尚未獨樹一幟，而與自然地理學、人種學以旅行記的形式結合在一起的時期。旅行記便是它們的最初的形式，其中不僅包括了地理知識（特別是經濟地理方面的知識）而且也包括其他學科的知識，這些學科後來便一個接着一個分化出來，獨立成家了。旅行記不光是地理學（其中包括自然地理學，經濟地理學和文化地理學）的本源，而且也是其他學科（如人種學）的本源¹⁾。

旅行記是很有價值的敘述形式。比方有人到了他國異鄉。那裏的一切全都打動了他，使他感到驚奇，於是乎便接二連三地記下他所看到的一切。他並不像專家那樣對事實分門別類地加以選擇，專家或者僅祇對自然界（甚至自然界中的個別要素）有興趣，或者僅祇對經濟（甚至經濟中的個別部門）有興趣，或者僅祇對生活習慣有興趣。旅行家則是把他所有引以為奇的東西——山岳峯巒，花草樹木，各種各樣的氣候現象，全都記載下來。倘若在經濟中和生活習慣中碰到稀罕事，也都擺進自己的記述中。他按着行程的順序敘述，把所有的東西都摻混在一起，誰也分不清自然地理學到何處告終，經濟地理學或人種學等等又打那兒開始。

旅行記是地理科學和人種科學的最初形式，這也是很自然的。理由安在呢？我們已經說過，地理學的實質就在於研究各地的差別，

- 1) 指出這樣一點不無意義：往昔，把經濟活動的不同部門視為各個民族的人種學上的標誌，因而迄今還有“居民職業”這一說法，以代替“經濟部門”。而且彷彿以為每一個民族都以從事這種或那種部門的經濟活動為生，也就是說“根據天賦的癖好”過營生，這就像海狸之會打堤壩一樣。這種觀點在其發展的某種階段上也自有其道理。一貫依舊世代相傳的勞動技能，可以歷久而仍保持着巨大的意義，因之就不能不對其多加考慮。在我國的地理學會中，人種學長期以來都是同地理學分庭抗禮的。

但一個人要是老呆在一個地方，那麼對於周圍的世界、周圍的自然環境和經濟形式，都會習而不察，看不出有甚麼稀罕的、特別打動人心和值得記述的。然而他一旦置身於另一個地方，那兒有着另一種的自然環境、另一種人和不同的經濟，這全都使他驚詫不已，他於是乎將其記在心裏和寫了下來。

旅行記這種文學形式同旅行本身一樣是由來已久的。從古希臘起便把類此的文獻留傳下來了。“奧德賽”一書說來說去也不外是詩歌體的旅行記吧了。埃及、迦太基和阿拉伯的旅行記也有留傳至今的。

在地理發現時期，旅行更是盛極一時。地理發現時期開始於15世紀末，當時有達伽馬和哥倫布的旅行，其後（16世紀初）又有麥哲倫的首次的環球旅行。歷時甚久（16、17、18世紀）的歐洲發展時期便由此開始，當時歐洲各國彼此競相發現新土地¹⁾，正在進行世界規模的大擴張。

在古代馬可波羅的中國之行，為地理效果最大的陸上旅行，晚近則為李溫士頓和史坦利的旅行（他們調查了非洲大陸的腹部，發現了尼羅河和剛果河的河源，並因此揭開了非洲大陸最不易到達的中部的地形真象）以及俄羅斯考察家普熱瓦爾斯基、柯茲洛夫、波坦寧等人的亞洲中部的旅行。

在海上旅行中，應該提到塔斯曼、庫克、拉扎列夫、柏林斯豪森、哥洛夫寧、謝多夫、施密特等人的旅行。

在旅行記中，既然經濟地理的報導並不是單獨分出而是同類的東西混和在一塊的，所以根據旅行家循一條路綫寫出的記述（這個旅行家又不是專門研究某一個國家的經濟的），很難對某個國家的經濟特點獲得一個比較完整的、系統的概念。但是，從另一方面看，旅行記式的記述，也有很大的長處。因為既然是旅行家親眼看見的，那就

1) 16、17和18世紀旅行記的出版是極一時之盛的。叫人驚奇的是這個時期以前，人們便對這種作品發生偏愛了。我國在18世紀時，書籍尚為珍稀之物，但當時已用俄文印出多卷集的環球旅行描述的書了，其中包括巴倫支、白令、庫克、佛倫西斯、德勒克、布根維爾以及其他許多旅行家的旅行記。目前我國的地理出版社已開始重印我國杰出的旅行家的著作。

自然會寫得更生動、更活潑、更娓娓動人；再加上這種記述把經濟、自然和人種誌都融會貫通在一起，於是乎不但不會削弱它的趣味性，反而還會提高它的趣味性呢¹⁾！

無怪乎直到今天爲止，旅行記還是最受人喜愛的文學形式之一，對青年們說來尤其如此。爲了使孩子們對地理和地理讀物發生興趣，最好從旅行記下手；每一位地理教師都應該考慮到這一點。旅行記在方法論上的價值是很大的，問題不僅在於趣味性一點，而且還在於它能發展觀察力。不錯，旅行記是本着一定的路線寫下去的，但是要知道，歸根到底，沒有一個地理學家，也沒有一種地理學可以不從這樣一些觀點——既不從地質觀點，也不從地貌觀點，既不從氣候觀點，也不從經濟地理觀點——出發而去漫無邊際地研究地球表面的。地理學家祇能直接研究各地的某些個別露頭，並根據這些露頭，採取內插法的辦法（有時採取外推法的辦法）來推想岩層的產狀。氣候學家也不是漫無邊際地研究，而是根據在氣象站的觀測來研究的，氣象站彼此間的距離有時可達一、二百公里之遙，甚至更遠些。氣象學便運用這些點的材料，然後採取內插法（有時採取外推法）來編製氣候圖。地貌學家同樣要抓住普通的剖面，譬如說，研究河谷，那麼就橫越河谷的某些地點，並根據這些斷面得出該河谷階地的概念來。在經濟地理學中採取橫剖面的辦法也有其成效。一般而論，我們在做經濟地理野外調查時，頂多也祇有幾條路線，遠不是漫無邊際地記述。

旅行記價值的大小，十九要看旅行家本人，要看他的觀察能力，他的眼界的寬度和他的一般的理解力（他就是通過這些理解力來對自己的觀察進行加工的）。旅行記的內容本身還取決於該旅行家對甚麼興趣最大²⁾。

貿易上的利益、帝國主義擴張的利益、土地的掠奪等，不僅對於組織旅行和探險發生極大的影響，而且對旅行的方針也發生了極大

1) 此外，從地方條件的全部總和着眼，“儘量從所有中介”對事實進行記載的詳細記述，也有完全而明顯的科學意義。

2) 洪保德的旅行記，至今還是一個典型的例子。

的影響。許多旅行，事實上都不外乎是侵略行動的初步偵察。不僅如此，偵察的目的（軍事的、商業的及其他）也每每都是以科學的地理調查為幌子的。

財 政 統 計 學

經濟地理學最初比較成形和比較獨立的形式是所謂財政統計學，財政統計學於 18 世紀興起於德國，它是應立足於封建主義廢墟之上的“警察國家”（Polizeistaat）的特別需要而產生的¹⁾。

在封建制度下，國家的資源用不着專門的科學，用不着把有關的知識劃分為特別的部門，也用不着開設甚麼大學課程便能知道。在封建時代，所有的土地都被分割成不大的“封土”（領地），而且每一個封建主不光是一個普普通通的地主、土地私有者而已，他還是這塊土地上的君主，徵收賦稅、募集兵員、審理該地居民案件等權力都歸其所有。而根據我們的理解，所有這些權力都不屬於私人範圍，而是國家權力。另一方面，封建主的君主（封建國王或大公一類）都無權干涉他的內部事務。當時有着一種所謂不可侵犯權，這是封建主的一種特權。

不可侵犯權是國家權力的一種成規，它意味着封建主可以不受國王的干涉，意味着國王的官吏無權過問封建主的內部事務。當莫斯科大君賜給某一個封建主土地時，他在賜與詔書的末尾附着這樣一段話：“朕之臣屬（即僕從、官員一類）無論如何均不得擅行進入伊瓦什金之封土內”。這在法律上的意思是很明顯的：封建主希望保證自己不受沙皇官吏的干涉。在這種封建機構下，關於某地可搜刮到多少賦稅、兵員，其中有些甚麼資源一類的情況，小的封建主可以直接從自己的臣僕處得知；爵位較高的封建主以至國王，則可以從其隸屬下的每一個封建主處獲悉那裏能提供多少士兵、錢帛等等。由此可見，在封建的（也就是“孤家寡人的”）國家機構下，所有這些情況，全都能從“家裏”得到。

1) 在康林格（德國，17 世紀）和更早的勃特羅（意大利，16 世紀）的著作中，可以找到這種傾向的早期根源。

而當封建制度動搖，國家政權和人民發生衝突，並開始假手官吏徵收賦稅、募集兵員、審理案件的時候，當民族國家的版圖遼闊、人口衆多的時候，當官府的產業大形發展的時候，事情便複雜得多了。必需設立國家機關來管理這個龐大的國家。爲了執行原先由封建主及其家臣的職能，就需要專門的有教養的官吏¹。於是乎在德國便興起了一門專門的科學——財政統計學（阿亨瓦爾和久斯密爾是其著名人物），開了描述該國的完整的課程。“統計學”（Статистика）一詞本來來自拉丁文 Status（狀況）一詞和意大利文 Stato（國家）一詞，這個詞的最初意義就是“有關國家的那些東西”，也就是國家學。財政統計學的鼻祖阿亨瓦爾把這門科學叫做“各個國家的記述國家學”。他的著作“Abisse der neuesten Staatswissenschafft”（“最新國家學概要”）出版於 1749 年，財政統計學便發端於本書。財政統計學的目的是備政府日常工作諮詢，在大學教育中培養年青的官吏。

財政統計學的結構及其內容是個甚麼樣呢？在財政統計學中佔突出地位的是國家的領土、疆界、行政區劃，其次是國家制度、國家機關（部、司等），再其次是財政、預算、各個經濟部門（農業、工業、運輸業、通訊事業），最後是軍備、艦隊、外交關係，一言以蔽之，整個國家機器全都包羅無遺。由此可見，國家²⁾便是財政統計學的研究對象，但作爲財政統計學研究對象的，與其說是國家的法權方面，倒還不如說是它的材料方面來得更正確些。這便是記述國家學。的確，要想對某一個國家有一個概念，就得了解上面列舉的一切，也就是領土、疆界、人口、國家制度，所有的經濟部門、軍備以及外交所有這些重大要素。每一個有教養的官員對於本國同外國的關係、本國的財源等等，都應該瞭若指掌，所有這些都是屬於國家知識的範圍之內的。對於

- 1) 這裏應該注意，在歷史上封建制度之被資本主義所取代，還不像戲台上更換一個佈景那樣簡單。

封建主義總是要勉力支撐殘局。它那集權化的國家政權，一方面維持（有時候還要加強）農奴制，一方面用國家的錢創辦軍事工業的大工廠，這麼一來，便生長出了資本主義的萌芽。彼得一世的統治便可算是這樣一個例子。

- 2) 就是說是 Государство，而不是 Страна。從財政統計學的觀點看，一個國家在別國境內獲得的租讓經濟，應該納入承租國的描述中，而不應放在租讓國的描述中。

有教養官員的培養說，國家制度、軍備、財政、預算、對外關係等方面的知識的重要性，較之經濟知識的重要性並無遜色。

在財政統計學中，地理的成分是少得可憐的，主要是指明各個經濟部門的分佈，間或有各個行政單位的描述。

財政統計學是被用來組織和鞏固警察國家而肇始於德國的，後來又從德國傳播到別國去¹⁾。

財政統計學也搞出了自己的方法。那個時代，科學中滲透了中世紀的煩瑣的哲學氣息，方法論上的規則率皆包含在一個簡短的拉丁語公式中。財政統計學的公式便是 *Vires unitae agunt*，或者也可逐字翻譯為“力量聯合管理”。這個意思具體地說便是：*vires*——力量，也就是領土上所有的力能和物質資源的源泉（如土地、人口、自然條件、植物、動物、礦產等等）；*unitae*——直譯意即“聯合”，也就是有聯系的一定的組織。因之，所謂 *unitae* 便是指治理這塊土地、集結這些力量的社會組織形式而言。最後，*agunt* 一詞的意思是“管理”、“辦理”或“操使”。整個說來，這個方法論上的公式彷彿就在指點你：“先從國家的物質資源敘述起，然後敘述這塊土地上現有的國家組織，然後指出所有這些組織的效能”。這劑方法論上的處方，看上去並不太壞，但事實上，連篇累牘的清單和數目字是濟不了甚麼事的。

財政統計學的最後結局如何呢？最後它不得不利用大量的各種數字資料。據此而搞出來的統計研究方法嗣後還推廣到許多自然科學中、推廣到植物學和動物的遺傳學方面去、等等。結果，財政統計學便把自己的“靈魂”、自己研究大量現象的方法轉交給我們目前稱

1) 對沙皇俄國的影響尤其顯著。

應當知道，從彼得一世起到第一次世界大戰止，俄國便是德國學者前往做“短工”的國家。我國科學成立後的頭幾年間便充斥了德國人；財政統計學便是隨同道班德國人一起傳入的。

在俄國工作的這方面的德國學者中，應該提一提黎賽留，他是首次在莫斯科大學開統計學課程的人，其次尚有哈克曼、米勒、施利茨爾、海姆等人。

按黎賽留的說法，統計學就是“關於國家和共和國狀況的知識……是歐洲最大的領土現狀的確切的反映”。他談到統計學的實際意義時說“它對於使節、部長、公民和學者都始終是必需的有用處的……有用處，也有很多好處”。

之爲統計學¹⁾的那門學科(這門學科和國家學却頗有點風馬牛不相及),而它的失掉靈魂的“軀殼”,也就是有關各國的各種手冊性資料的堆集,則成爲經濟地理學的所謂部門統計學學派的最重要的成分²⁾,並以這種形式苟活到現在。

商 業 地 理 學

經濟地理學發展的另一種推動力,是繼地理大發現時期而來的貿易關係。

在 16—18 世紀間,海上通道獲得空前擴張,西歐先進國家的遠洋貿易也相應地興盛起來。早先,歐洲海上貿易的範圍,在北方祇限於德國和波羅的海,在南方祇限於地中海³⁾,最遠的探險也不出乎地中海和北海之間。自達伽馬和哥倫布起,才逐漸發現了環繞非洲到印度的航路,然後又發現由歐洲經大西洋到美洲,最後到太平洋的島嶼的道路等。

這麼一來,貿易的範圍便大形擴張,貿易跨過了國家的框框,開始具有國際性質。這一基本事實勢必要求獲得經濟地理方面的知識,這種要求是生活提出來的。

的確,地方規模的小型貿易無需乎甚麼培養執事的專門科學。不妨回想一下革命前農村中的貿易場所,這種貿易的周轉是由兩種交易構成的:一方面是收購當地的農產品(有些地方是糧食和牲畜,有些地方是蜂蜜和魚類);另一方面是銷售城市裏的產品,首先是織品、成衣,其次是家用器具和農具等等。

從事這一類交易和這種規模的交易的人,應該具備些甚麼知識呢?他應該知道在他的買賣範圍之內供需量的大小,也就是他應該在甚麼地方、甚麼時候收購地方上的剩餘農產品,和對城市產品需要

-
- 1) 根據現代的觀念,統計學並不是物質科學,而是研究大量現象的方法,這些現象在性質上既不屬於自然方面,也不屬於社會方面。
 - 2) 部門統計學學派不僅繼承了財政統計學的遺產,而且也承受了商業地理學的衣服。
 - 3) 歐洲,特別是地中海上的國家,古時候曾同亞洲國家有過來往(不僅僅是從 8 世紀起假手阿拉伯人,而是還要比此早得多)。但是這種交往因為路途太遼遠和困難太多,祇能以少量的貴重商品(如絲、香料等等)爲限,所以並沒有多大意義。