

蘇聯經濟地理概論

李 旭 旦 著



新 知 識 出 版 社

蘇聯經濟地理概論

李 旭 旦 著

新 知 識 出 版 社

一九五五年·上海

蘇聯經濟地理概論

李旭旦著

*

新知識出版社出版

(上海湖南路九號)

上海市書刊出版業營業許可證出〇一五號

上海市印刷三廠印刷 新華書店上海發行所總經售

*

書號：新 0104

開本：787×1092 1/32 印張：4 1/2 字數：84,000

一九五五年七月第一版 一九五五年七月第一次印刷

印數：1—9,000 本

定價：(6類) 0.46 元

前 言

偉大的社會主義蘇聯三十多年來在社會主義建設的生產發展和區域配置方面，有了驚人的成就，目前正在快速的向共產主義社會前進。本書僅就經濟地理的範疇，對蘇聯經濟建設的成就作一概要的介紹，以備國內高等學校地理系科學生及具有高中文化程度的一般讀者作參考之用。

本書是作者根據解放後幾年來，在高等學校地理系科講授外國經濟地理教材中的一部分整理而成的。內容着重介紹蘇聯的工業、農業及運輸業的地理情況，用以闡明社會主義經濟建設的正確原則及其偉大成就。書中工業地理所佔分量較多，這是便於一般讀者了解目前新中國努力實現社會主義工業化事業方向的。

有關蘇聯的自然地理材料曾予以盡量壓縮，書中所介紹的主要只是說明自然條件的經濟評價。自然條件對於生產的分布與發展起着一定的作用，它是形成一國經濟地理特徵的重要外在因素。因此闡明自然因素與經濟現象間客觀存在的聯系，正是國家經濟地理這一學科的重要任務之一。正確的充分的指出自然條件與經濟特徵間的應有關係是必要的，這並

不意味着忽視社會制度及經濟法則的內在的決定性的作用。

本書採用概論方式，並未作分區敘述；但亦適當的介紹了自然區域、工業區域、農業區域及經濟區域的劃分，並指出了各區的主要特點。寫作時曾盡量注意到各章節間的前後呼應，避免現象的孤立描寫，以加強各經濟部門與區域現象間的綜合聯系性。

改造自然的偉大工作是蘇聯社會主義建設中的突出事蹟，它顯示着在先進的社會制度下人類向自然鬥爭的輝煌勝利，本書對這方面因此也作了適當的介紹。蘇聯的對外貿易雖很重要，但因其內容較偏重於純經濟性質，故未予以專章敘述。

爲具體說明問題，文內搜集並引用了較多的數字，另附照片 15 幀及插圖 15 幅。這些插圖除少數爲借用其他書籍所載者外，其餘的是由作者參酌編擬的，內容都比較簡要。

插圖承由南京師範學院地理系程秉金同志清繪，謹此誌謝。

最後，作者竭誠歡迎讀者對本書提出批評和指正。

李旭旦

1955 年 1 月於南京師範學院地理系

目 錄

第一章 蘇聯的自然條件在社會主義建設中的評價	1
第一節 遼闊壯麗的土地	2
第二節 複雜多樣的氣候、植物和土壤	9
第三節 無比富饒的地下資源	18
第四節 英雄的勞動人民	23
第二章 蘇聯的工業地理	32
第一節 社會主義工業化的發展及其區域配置的一般特徵	32
第二節 動力工業	39
第三節 金屬冶煉工業	51
第四節 機器製造工業	56
第五節 化學工業及木材加工工業	62
第六節 各種日用品製造工業	67
第七節 工業配置的改變	73
第三章 蘇聯的農業地理	77
第一節 社會主義農業分布與發展的一般特徵	77
第二節 農作物的分布和農業區域	82
第三節 畜牧業、狩獵業及漁業	90
第四節 斯大林改造自然的偉大計劃	93

第四章	蘇聯的運輸地理	101
第一節	社會主義的運輸事業	101
第二節	鐵道運輸(附公路運輸)	104
第三節	內河航運	111
第四節	海運及空運	117
第五章	經濟區域	123
結語		135

第一章 蘇聯的自然條件在社會主義建設中的評價

馬克思、恩格斯、列寧及斯大林的先進革命理論，堅如磐石的蘇聯共產黨的英明領導，以工人階級爲領導的無產階級政權，以及優越的社會制度，是蘇聯三十多年來社會主義建設勝利完成及過渡到共產主義社會的決定性因素。

決定社會發展的主要力量是物質資料的生產方式。社會主義的思想理論和政治制度等是由社會物質生活條件所產生的。但是，外在的地理環境却是社會物質生活所必要的和經常的條件之一，因此地理環境或自然條件無疑的能影響社會的發展，對於一個國家的經濟發展速度和規模起着一定的作用。社會主義的建設事業，必須通過一定數量的勞動人民在一定的地區上建立起來，經濟建設不能脫離地面，必須以自然環境爲勞動對象。在各項生產事業的配置與發展中，必須注意到不同區域的特性，才能合理的利用不同區域的自然條件。

一國的土地、人民與資源是它的社會經濟發展的條件，在講述蘇聯的社會主義建設時，必須對蘇聯的自然條件予以適當的經濟評價。

第一節 遼闊壯麗的土地

蘇聯全國領土面積爲 2,229 萬方公里，約佔全世界居住陸地總面積的六分之一（全世界陸地總面積爲 14,900 萬方公里，除去無人居住的南極洲面積 1,400 萬方公里，實際居住的大陸面積爲 13,500 萬方公里），爲世界上領土面積最大的國家。其中大陸本部（包括湖泊及河流如裏海、鹹海海面及各大河河面在內）爲 2,180 萬方公里，島嶼面積爲 31 萬方公里，邊海水面如白海、亞速海等共 18 萬方公里。

蘇聯領土緊連爲一個整塊，成一長方形，東西伸延較南北爲長。國土的最西端在東經 21° 的加里寧格勒，最東端在西經 $169^{\circ}39'$ 的德日涅夫角，東西跨經度 170° ，相距達 11,000 公里。國土的最北端在北緯 $77^{\circ}43'$ 的車留斯肯角，最南端在北緯 $35^{\circ}08'$ 的庫什克城，南北跨緯度 42° ，相距達 4,500 公里。

蘇聯國土大部位於歐亞大陸的北溫帶地區，位於寒帶地區的國土佔全國的 16%，伸入副熱帶範圍內的土地佔全國的 4%。如以烏拉爾山及裏海爲蘇聯境內亞歐二洲的分界，則在亞洲部分的土地面積爲 1,720 萬方公里，佔全國的四分之三強，在歐洲部分的土地面積爲 510 萬方公里，佔全國的四分之一弱。蘇聯國土佔有全部的東歐部分與全部的亞洲北部，佔歐洲大陸的二分之一和亞洲大陸的三分之一。從蘇聯國土的廣大來說，它相當於兩個歐洲的面積，超過中國領土面積的 2 倍，約合 3 個美國、或 40 個法國、或 91 個英國那麼大小。

蘇聯雖爲一完整的大陸國家，但它的海界却比陸界爲長。在全部 60,000 公里的疆界中，海洋疆界長 43,000 公里，佔總長的三分之二以上，陸地疆界長 17,000 公里，僅佔總長的三分之一弱。蘇聯海界面臨 12 個海，分屬 3 個大洋。除裏海和鹹海算作湖泊不計外，屬大西洋的有波羅的海、黑海及亞速海，屬太平洋的有白令海、鄂霍次克海、日本海，屬北冰洋的有白海、巴倫支海、喀拉海、拉普底夫海、東西伯利亞海及楚科次克海。

和蘇聯在陸上接壤的國家有 12 個：在東方接壤的是中國、朝鮮、蒙古 3 個人民民主國家；在西方接壤的是挪威、芬蘭、波蘭、捷克、匈牙利和羅馬尼亞，其中除挪威和芬蘭外，也均屬人民民主國家；在南方接壤的則是土耳其、伊朗和阿富汗 3 個殖民地國家。此外，蘇聯隔白令海峽（寬僅 100 公里）與美國的阿拉斯加靠近，隔日本海與日本靠近，隔波羅的海與瑞典、丹麥靠近。

一般說來，蘇聯陸地的地質構造歷史悠古。境內有以古結晶岩爲基礎的廣大古陸，上覆淺海沉積的水成岩。如波羅的海·俄羅斯古陸形成了今日的中央俄羅斯台地及北俄平原，而今日的東部西伯利亞高地則爲昔日的安那巴·阿爾登古陸的遺留。這些古陸地塊自太古代迄今，從未受過強烈皺褶運動的影響，只發生過水平的升降，所以地層平鋪，經長期侵蝕後形成了侵蝕平原或起伏不大的台地或高地。

在這些堅硬的古陸之間和它們的南緣一帶原爲深海沉

積，經歷次造山運動隆起成爲山地。志留紀的加里東造山運動在波羅的海·俄羅斯古陸的東側造成了鐵盂山脈，在其南緣造成了頓內次山脈，這些山脈經長期侵夷現已變成低緩的丘陵；加里東運動在安那巴·阿爾登古陸的南緣造成了貝加爾山及薩彥嶺。這些山地以後的各次造山運動中，曾再度隆起，因此至今還保持着相當高大的地形。在石炭紀和二疊紀時代的海西寧造山運動中，蘇聯境內出現了烏拉爾山、哈薩克高地、雅布羅諾威山脈、斯坦諾伏山脈、阿爾泰山和天山等；這些山地亦經較長時期的侵夷，形成了壯老的地形。蘇聯境內最年輕高峻的山地都是由第三紀的阿爾卑斯造山運動所構成的，均分布在邊境地帶，從西到東如喀爾巴阡山、克里米亞山、高加索山、科伯達山（在伊朗邊境）、帕米爾高原、錫珂塔阿林山（即老爺嶺）及堪察加山脈等。

從第三紀以後，蘇聯陸地的基本骨架已經形成了，第四紀的冰川及其後各時期的河流的作用，對這個基本骨架進行了具體的雕刻。第四紀冰川在蘇聯境內分布廣大，其影響範圍在歐洲部分曾南達第聶伯河及頓河下游（北緯 48° ），向東伸延到烏拉爾山北部（北緯 60° ）及鄂畢河、葉尼塞河下游，止於台麥爾半島。波羅的海和北海沿岸及北俄平原接近冰川中心，地面受冰川的剝蝕最深，土壤較薄，岩石暴露，多羊背石，冰蝕湖泊如星棋羅布。在俄羅斯中部平原地區，有各種大小不同的冰磧沉積的地形。在蘇聯歐洲部分的南部可見到冰川溶水的黃土沉積物。烏拉爾山以東的鄂畢河和葉尼塞河下游被冰川所

阻塞，河水氾濫，曾一度倒流，穿越土耳其蓋門戶①，注入裏海。在南境高山裏，當時的山谷冰川特別發達，造成顯著的冰川河谷地形（高山中至今還有山谷冰川，如帕米爾高原中的長大的費特琴柯冰川）。

在冰川蓋覆的期間和冰川退縮以後的時期中，河流也不停地在雕刻着地面。流水分割着高原，把高山切割成峽谷，把高地磨蝕為低丘。河流所攜帶的泥沙又堆積為沖積平原及河口三角洲，如今日的裏海平原、黑龍江下游平原以及伏爾加、頓河、第聶伯等河口沖積平原等。

在漫長的地質年代裏，由於各種自然力量（海陸升降、造山運動、冰川及流水的作用）的綜合作用所形成的今日的蘇聯地形具有哪些特徵呢？首先是它的平原地區特別廣大。海拔 200 公尺以下的低平地區大約要佔到全國面積的三分之二，2,000 公尺以上的山地則僅佔全國面積的二十分之一，餘下的是高度在 200—2,000 公尺之間的高地、台地及丘陵。

從歐洲部分來看，除烏拉爾山及高加索山外，海拔大都在 500 公尺以下。北海沿岸、波羅的海沿岸、黑海及亞速海沿岸、裏海低地、孟尼希平原（高加索山以北）、第聶伯、伏爾加、頓河等河流谷地海拔都在 200 公尺以下。平原中部比較突起的台

① “土耳其蓋門戶”是烏拉爾山與哈薩克高地之間的一條天然谷道。在第四紀冰川時期，鄂畢河及葉尼塞河下游曾被大陸冰川所阻塞，一度循此道倒流入裏海，目前“土耳其蓋門戶”的谷道如能在 930 公里內平均向下挖深 26 公尺，鄂畢河及葉尼塞河的河水經築壩抬高後，即可向南倒流入鹹海。

地及高地，如法爾台台地、斯摩林斯克—莫斯科台地、鐵孟低山、中央高地、頓內次盆緣山、前伏爾加高地等，海拔大都在300公尺左右。高山山麓地帶如前喀爾巴阡高原（波多爾斯高原）、前高加索高地（斯塔夫羅波爾高地）及前烏拉爾山高原（烏發高原）等，海拔也很少超過500公尺。

蘇聯亞洲部分的地形可以葉尼塞河爲分界。葉尼塞河以西以平原爲主，有西西伯利亞平原及土蘭低地。這兩個平原的面積廣大，中間隔着1,000公尺以下的哈薩克高地。葉尼塞河以東地勢較高，有中央西伯利亞高原及阿爾登高原。這兩個高原海拔一般在1,000公尺以上，其東南邊境且多高山峻嶺，平原只限於北冰洋沿岸及各大河沿岸，如黑龍江、勒拿河兩側。

蘇聯地形在分布上的另一個特徵是高山分布在國土的邊境。蘇聯歐洲部分的南部有喀爾巴阡山，它主要位於羅馬尼亞邊境；海拔在2,000公尺以上的還有高加索山，在土耳其和伊朗邊境；中亞細亞南部的科伯達山爲和伊朗的界山；帕米爾高原及天山介於阿富汗及中國邊界，地勢最高，海拔在7,000公尺以上，最高的斯大林峯高達7,495公尺。東部西伯利亞及遠東則山嶺重疊，如阿爾泰山、薩彥嶺、外貝加爾山、雅布羅諾威山、斯坦諾伏山、佛賀揚斯克山、契爾斯基山、安那第爾山、堪察加半島的堪察加山脈以及日本海沿岸的錫珂塔阿林山等，海拔大都在2,000—3,000公尺左右，少數高峯在4,000公尺以上。

地形的特徵顯著地影響着河流的特性。由於蘇聯的平原

面積廣大，河流大都源遠流長，坡度平緩，極有利於發展航運。蘇聯歐洲部分的四周沿海，地形低平，中央稍形隆起，河流均自中心向外放射。向西北流入波羅的海的有西德維那河、尼瓦河和尼門河；向南流入黑海和亞速海的有第聶伯河、第聶斯德河和頓河；向北流入白海及巴倫支海的有阿尼牙河、北德維那河、伯紹拉河和梅森河。伏爾加河則向東南流入裏海。由於各河上游非常接近，分水嶺又不高，因此極易用人工運河把它們聯系起來。

在亞洲部分的河流，因高山偏於東南境，北部地勢低，流向大都往北。鄂畢河、葉尼塞河、勒拿河、雅拿河、科里馬河和印第吉爾加河都流入北冰洋；阿姆河和錫爾河北流入鹹海；黑龍江則東北流入鄂霍次克海。

蘇聯的河流大都很寬長，支流多，流域面積廣大。如伏爾加河主流長 3,688 公里，其支流卡馬河長 2,032 公里，鄂加河也長 1,478 公里；流域面積共達 200 萬方公里以上。鄂畢河主流長 4,016 公里，其支流額爾齊斯河長 2,969 公里，流域總面積即在 300 萬方公里以上。其他如第聶伯河（2,285 公里）、第聶斯德河、頓河、烏拉爾河、庫拉河、北德維那河、伯紹拉河、葉尼塞河（3,807 公里）、勒拿河（4,264 公里）、雅拿河、科里馬河、色雅河、錫爾河（2,860 公里）、阿姆河（2,540 公里）等，長度均在 1,000 公里以上。各大河不特可航距離很長，上游且富水力，並灌溉着肥美的山間盆地，如費爾干那盆地（錫爾河上游）及庫茲巴斯盆地（鄂畢河上游）等。

蘇聯南部及東部的湖泊大都爲構造湖，西北境的湖羣則由冰川侵蝕造成。湖泊中以裏海（面積 424,300 方公里）及鹹海（63,800 方公里）爲最大，貝加爾湖（31,500 方公里）最深（1,741公尺），冰蝕湖如刺多牙湖、阿尼牙湖等較淺。

蘇聯的遼闊廣大的國土，爲大規模的生產配置提供了充足的空間條件。它位於歐亞大陸的心腹，陸上與歐亞許多國家爲鄰，海上和大西洋、北冰洋、太平洋三大海洋溝通，對外的水陸聯系都很方便。境內平原面積廣大，有利農耕，並避免了國內各地區間交通上的阻障（烏拉爾山寬谷緩嶺，極易通過）。蘇聯的高山地形均分布於東南邊境，西部有廣大的天然沼澤地，北臨冰凍的北冰洋，這些天然阻障在歷史上起過防衛的作用。河流長大壯闊，是天然的交通大道。莫斯科居歐洲部分各放射狀河流上游的中心位置，由於運河的聯系，成爲“五海之港”。西伯利亞諸河上游水力蘊藏非常豐富。中亞細亞的許多內陸河流發源於帕米爾和天山諸山，尤具有利用雪水灌溉的好處。以上這些自然條件都成爲進行偉大的社會主義生產建設並向共產主義過渡的優越因素。

第二節 複雜多樣的氣候、植物和土壤

氣候、自然植物和土壤這三個自然要素是密切聯系着的。這三個要素在地區上的綜合作用，深切地影響着一地的農業生產配置與發展。

蘇聯氣候上的顯著特點是大陸性比較顯著，並且也比較

複雜多樣。這種氣候特點和廣大的面積、較北的位置及地形分布上的特徵有着不可分的關係。

由於蘇聯的陸地面積廣大，形成冬夏間氣壓高低的顯著差別和寒暑變化的劇烈。冬天陸地散熱容易並且迅速，氣溫特低，大部分國土爲強大穩定的高氣壓籠罩；夏季陸地則迅速受熱，氣溫突升，成爲低氣壓中心。這種冬夏氣溫與氣壓的極端變化，就是大陸性氣候的特色。

蘇聯領土全部位於北回歸綫以北（最南點爲北緯 $35^{\circ}8'$ ），並且伸入北極圈以北，東西伸延又比南北爲長，所以國土的大部分都位於北溫帶以內，寒帶佔全部領土的 16%，亞熱帶僅佔 4%，而不具有熱帶型氣候。

蘇聯的大部陸地離海洋較遠，全國有 70% 的土地距海在 400 公里以外。北冰洋在一年中有大半時間冰凍，太平洋岸爲寒流所經繞，沿岸又多高山阻障，海洋的影響均不能深入。南部高山橫亘，阻止了印度洋暖風的入吹。只有西方地形平敞，面向大西洋，從大西洋吹來的盛行西風可以長驅直入，給大陸帶來溫暖和雨水。因此離大西洋較近的國土的西北部分，受大西洋的調節影響較大，氣候比較溫潤，溫度年較差（一年中平均溫度最高的月與最低的月的溫度差數）亦較小；愈向東部及南部離大西洋的影響愈小，氣候逐漸乾燥，寒暑變化亦愈益劇烈，年較差增大。如在烏拉爾山以西，一般年較差在 20°C 以下，烏拉爾山以東增至 35°C ，葉尼塞河以東增至 45°C 以上，靠近遠東地區則高達 60°C 左右。中亞細亞溫度較高，因受高