

蘇聯地理學

K. 馬爾科夫

俄國地理學具有光榮和偉大的歷史。俄國的地理學導源於十一世紀的俄國編年史⁽¹⁾。十六世紀時就有了對全俄的描述。

十六世紀時，勇敢的俄國人越過了寬闊的西伯利亞空間，抵達了太平洋（1639年之伊凡·莫斯科維金，1648年之謝明·傑仁涅夫）。

作為科學的俄國地理學的創始人，是天才的俄國學者M.B.羅蒙諾索夫。由於他的創導，科學院編繪了第一冊俄國大地圖集，組織了第一批研究俄國各地區的考察隊，並從事北極的考察。羅蒙諾索夫研究出了地表發展的理論。他的著作對俄國地理學的發展具有重大意義。

在十八世紀的最後十年中，由羅蒙諾索夫所籌劃的，規模宏大的科學院考察隊博得了盛名，在十九世紀的頭十年中，則又以其環球航行而聞名於世。1821年，俄國人Ф.Ф.白令格加烏辛和M.П.拉薩列夫在航行時發現了新大陸——南極洲⁽²⁾。

1849年的俄國地理學會組織為俄國地理學的發展開闢了新的時期，即在中亞和東南亞進行大規模地理考察的新時期。

在中亞的考察具有重大的地理和文化上的意義。它們把偉大中國的自然界和人民介紹給俄國。H.H.米克魯赫一馬克萊在新幾內亞和馬來羣島上所作的考察也有很偉大的意義。

馬克萊把這些島上的民族介紹給世界科學，指出這些民族的高度道德品質，並以此駁斥資產階級“種族優劣”的虛偽理論。

著名的地理學家和組織者 П.П. 謝明諾夫·天山斯基主持了地理學會四十年之久。他在青年時代就因天山探險而得名。作為地理學會領導者的謝明諾夫·天山斯基，善於把二千多位地理學家團結在地理學會的周圍。

在上世紀末的二十五年中，俄國地理學會的先進人物都已明確地了解到，地理知識對俄國經

濟和文化發展的意義。在沙俄的條件下，薄弱的農民經濟無力來對付自發的自然現象——旱災。旱災給人民帶來了嚴重的苦難——籠罩俄羅斯廣大地區的饑荒。在上世紀的八十年代至九十年代內，偉大的俄國地理學家 B. B. 杜庫柴也夫組織了第一批幫助我國農業的地理考察隊。這些考察隊獲得了“土地評價考察隊”的名稱。

在杜庫柴也夫的許多著作中，應當指出的是：1891年出版的，他對我國最肥沃的俄羅斯黑壤的專論，旨在拯救饑民的愛國主義著作“我國草原之今昔”，其中敘述了改造草原自然界的初次經驗。

在1887年，由於俄國先進地理學家的努力，在俄國的大學校裏創立了地理教研室。莫斯科大學地理教研室的領導者就是俄國大學地理教育的創立者 Л.Н.阿努金。他是一個全面的地理學家和進步的社會活動家。作為一個研究者的阿努金，對伏爾加河上游的湖泊和伏爾加河水体的自然力蘊藏進行了研究。阿努金對地理科學的理論觀點具有重大的意義。他總結了俄國地理學的發展。他認為：地理學分為地方誌和分類地理學（地形學、水文學、生物地理和氣候學）。阿努金始終堅持地理學要與實際結合的主張。認為綜合地理考察隊和地理科學研究院的組織具有重大的意義。阿努金的天才學生就是 1951 年去世的 Л.С.伯爾格院士。他也是一個全面的地理學家，在景觀學（著有“蘇聯地理區”二卷）、氣候學、湖沼學、生物地理學、古地理學和地理知識發展史方面，遺下了很多寶貴的著作。

蘇聯地理學家對俄國地理學古典著作的評價是很高的。俄國著名的地理學家 M.B. 羅蒙諾索夫、П.П.謝明諾夫·天山斯基、H.M. 潑爾綏瓦里

(1) 見蘇聯大百科全書第10卷 458 頁，“封建時代的地理學”一節。——譯者

(2) 發現彼得一世島。同上，469 頁——譯者

斯基、H.H. 米克魯赫—馬克萊、B.B. 杜庫柴也夫、Л.Н. 阿努金、Л.С. 伯爾格、B.B. 波留諾夫等的名字，在俄羅斯和蘇維埃地理界中，是最受尊敬的名字。

俄國地理學家對地理科學有過很多偉大的貢獻。但是，在沙俄時代，根本不具備發展科學的條件，尤其是對於地理學。

祇有在偉大的十月社會主義革命勝利之後，科學才能以斯大林在他的“辯證法唯物主義與歷史唯物主義”著作中所天才闡明的馬克思主義辯證法為依據。在十月革命以後，我們的地理科學適應着蘇聯國民經濟和文化的需要而發展了起來。

依據了馬克思、恩格斯、列寧、斯大林的理論，地理學才獲得了蓬勃發展的可能性。

特別是在偉大衛國戰爭勝利結束之後，地理學獲得了更重大的意義。這時，蘇維埃國家着手在我國森林區、草原區和沙漠區，進行改造自然的巨大措施。1948年秋，公佈了以種植防護林為基礎的斯大林改造大自然計劃。以後，在蘇維埃政府的一系列決議中，公佈了在伏爾加河、頓河、第聶伯河上和在北克里米亞及土庫曼地區進行斯大林共產主義建設工程的巨大計劃。

蘇聯各地區都在以灌溉旱地和利用河流水力為基礎，進行着深入和綜合的自然與經濟的改造。因此，很顯然，地理學的綜合考察法對於偉大共產主義建設工程將是非常重要的。

科學院的地理學家和大學生們組織了大規模的考察隊到共產主義建設工程地區去進行工作。我且舉莫斯科大學地理系的裏海濱海考察隊為例。這個考察隊在五年之內考察了與將來的斯大林格勒巨型水電站相鄰的廣大地區。參加此項工作的有各方面的地理學家、水文學家、地形學家、氣候學家、生物地理學家、土壤地理學家、經濟地理學家和牽涉範圍最廣的景觀學家。

從以上所列舉的專業來看，很顯然地，考察隊是全面地研究了自然，一貫注意的不僅是在於認識自然，而且是在於改造自然。

特別要注意到這個特點，就是：這個考察隊是由各方面的地理學家所組成的，但都是為了同一個目的，即對研究地區的自然和經濟獲得一個完整的概念。也可以說，我們的意圖是要使地理學中的分類部份和區域性的部份都能獲得發展，

因為他們同樣都是為國家所需要的。

研究生和高年級的大學生也與教授們一起參加考察工作。這樣，初從事科學工作的人就可能參加到廣大的人民事業中來。並且，他們與教員在一起工作，就可以獲得科學上的指導。每年參加考察的學生人數，僅莫斯科大學地理系一系，就有150人。

隨着我國自然和經濟改造措施的進一步增多，被吸收來解決自然和經濟綜合改造任務的地理學家，也將逐年增加。

在十九次黨代表大會關於1951—1955年蘇聯發展第五個五年計劃的指示中，指出：

“要着手進行利用安加拉河動力資源的工作，以低廉的電力和地方原料基地為基礎，來發展煉鋁、化學、採礦等其他工業。”

在近年內，將在東西伯利亞的廣大領土上進行自然和經濟的改造工作。而地理學家在此的勞動也將是不可缺少的。

我要特別提出蘇維埃經濟地理學所達到的成就，它完全是在蘇維埃政權年代中建立起來的。它的重要代表人物和天才的教育家是H. H. 巴朗斯基、И. А. 維特威爾和Ю. Г. 沙烏式金教授。其他方面達到的成就是偉大的，如地方誌(Э. М. 姆爾薩也夫、В. Г. 沙伊奇可夫)、景觀——自然地理學(Л. С. 伯爾格院士、А. А. 葛里高里也夫院士、B. B. 波留諾夫院士、Н. А. 桑切夫)、地形學(И. С. 蘇金)、繪圖學(К. А. 薩里舍夫)、生物地理學(В. Н. 蘇卡契夫院士)、古地理學(И. П. 格拉西莫夫、В. П. 格里楚克)和氣候學(Б. П. 阿里索夫)等。

在蘇維埃政權年代，我國大多數的大學和師範學院都成立了地理系。現在，這樣的系已有了數十個。每年都有受過高等地理教育的青年地理學家畢業，其中，大學畢業的進入科學研究機關、高等或中等學校以及生產部門中去工作，師範學院畢業的主要是到中學校裏去工作。

我還想簡單說一下大學地理教育的基本原則。我所根據的是莫斯科大學地理系的一些經驗。

大學教育的期限為五年。進地理系的青年要具備一般的基礎，也就是說要能順利地通過入學考試。而主要的是要吸收中學校裏成績優良並獲得金質或銀質獎章的男女青年。獎章給予他們免

試進入高等學校的權利，只要經過簡短的坐談。

第一學年（或學期）的課程是共同的。這樣，在同學們選擇自己的專業以前，可能很好地來考慮。一年級時，我們盡量給同學們一些一般性的地理學課程。在一年級和二年級時，社會——政治課程的講授佔很大的比重，這些課程幫助學生們形成正確的世界觀。第一學年也講授一些專門課程如：數學、物理，因為沒有這些課程就不能繼續進行地理教育。

同學們在專業分科時，可選擇以下地理科學的專業進行深造，即地方誌、經濟地理、自然地理、繪圖學、地形學、水文學、氣候學和生物地理學。這些專業都設有教研室。在以後的幾個學年中，同學就鑽研已選定專業範圍內的知識，但仍研究一些對一般專業都需要的地理學課程。利用夏季實習有很大的意義。夏季實習共為四次。前兩次實習是學習實習，這時要指示給同學研究自然和經濟的方法。這種實習在我們的支點站和蘇聯的各棧進行。後兩次實習稱為生產實習。這名稱本身就表示出了：在實習中，他們已不是僅以學生的身份參加了，而是要在解決他們面臨的任務時，有一定的貢獻。這種實習是在考察隊裏進行的，既離開學校也離開其他的主管機關，深入到蘇聯的各地區去。夏季實習共為五十週。

最後一個學年時，同學們要聽一門至兩門的輔助理論課程，其中意義最大的是“斯大林改造大自然計劃”。最後一學期全部用來寫畢業論文。學生用自己的畢業論文在教研室會議和系會上考受學位。

地理系還設有函授部。它對不脫離工作崗位的人們進行地理教育。

與教學工作的同時，地理系還進行大規模的科學研究工作。關於考察的情況，上面已經談過了。

教學工作上的成就在很大的程度上是由於我們有着優良的教本。在最近五年來，我們為高等地理教育準備和出版了不下二十本的教本。

還必須指出，正如整個莫斯科大學一樣，我們地理系的工作正處在蓬勃高漲的時期。按照斯大林的指示，列寧山上的科學宮和高等學校的建築即將完成。地理學家在這裏將有許多資料室、設備完善的實驗室、博物館、圖書館、舒適的宿

舍和運動器械。

蘇聯除地理科學研究院和地理系外，還有全蘇地理學會。它是我國歷史最久的地理學家組織。不久之前該會歡度了百週年紀念日。

地理學會是地理學家的社會組織。它不是以各機關的名義把地理學家結合起來的。學會的工作是通過自己的中心組織、分會、基點和刊物來進行的。該會的出版物為全蘇地理學會“通報”和“記要”。莫斯科分會還出版“地理問題”文集。由蘇聯科學院出版的有“蘇聯科學院院報——地理科學之部”，還有其他文集和地理科學某些問題的專論。

在結束這簡述時，還應該摘引一些綜合性的基本地理著作簡目。

參考書簡目如下：

- | | | |
|--------------------------|--------------|-------------|
| Б. П. 阿里索夫, | 世界地理區, | 1950年. |
| Д. Н. 阿努金, | 地理學文選, | 1949年. |
| Н. Н. 巴郎斯基, | 蘇聯經濟地理教本, | 1952年. |
| Л. С. 伯爾格, | 俄國地理科學史論文集 | 1949年. |
| Л. С. 伯爾格, | 蘇聯地理區, 第一卷 | 1949年, |
| | 第二卷 | 1952年. |
| Е. В. 勃里斯克, | 水的研究, | 1952年. |
| А. А. 波爾索夫, | 地理學文集, | 1951年. |
| И. В. 維特威爾, | 世界經濟地理教本, | 1952年. |
| И. П. 格拉西莫夫和 К. К. 馬爾科夫, | 蘇聯領土上的冰河期, | 1939年. |
| А. А. 葛里高里也夫, | 亞熱帶 | 1940年. |
| В. В. 杜庫柴也夫, | 我國草原之今昔, 文選, | 1949年. |
| В. Г. 沙伊奇可夫, | 朝鮮, | 1951年. |
| Н. Н. 蘇波夫, | 海洋動力學, | 1945年. |
| С. В. 卡列斯尼克, | 普通自然地理基礎, | 1947年. |
| М. И. 羅蒙諾索夫, | 論地質, | 1949年. |
| К. К. 馬爾科夫, | 古地理學, | |
| | 歷史的自然地理, | 1951年. |
| Н. И. 米哈伊洛夫, | 西伯利亞, | 1951年. |
| Э. М. 姆爾薩也夫, | 蒙古, | 1949年. |
| Б. Б. 波留諾夫, | 地理學文集, | 1952年. |
| Ю. Г. 沙烏式金, | 地理學文選, | 1947年. |
| Ю. Г. 沙烏式金, | 蘇聯大自然改造, | 1952年. |
| К. А. 薩里舍夫, | 繪圖學基礎, | 1948年. |
| П. Н. 斯吉賓諾夫, | 蘇聯工業地理, | 1950年. |
| Ю. М. 蘇加里斯基, | 物理海洋地理, | 1933年. |
| И. С. 蘇金, | 普通大地形態學, | |
| | 兩卷, | 1934—1938年. |

〔本刊特稿 祝 誠譯〕

附註：作者 К. 馬爾科夫教授係莫斯科大學地理系主任。