

近代地理学创建人

〔英〕罗伯特·迪金森 著



商务印书馆

近代地理学创建人

[英] 罗伯特·迪金森 著

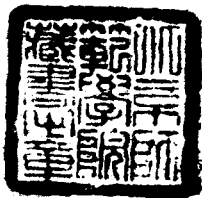
葛以德 林尔蔚 译
陈 江 包森铭

葛以德 校

首都师范大学图书馆



20784784



商 务 印 书 馆

1980年·北京

784784

Robert E. Dickinson

THE MAKERS OF MODERN GEOGRAPHY

Frederick A. Praeger, Publishers, N. Y., 1969

根据纽约弗雷德里克·普拉格出版社1969年版本译出

近代地理学创建人

〔英〕罗伯特·迪金森·著

葛以德 林尔蔚
陈 江 包森铭 译

葛以德 校

商务印书馆出版

(北京王府井大街36号)

新华书店北京发行所发行

民族印刷厂印装

850×1168毫米 1/32 11¹/₈印张 1插页 265千字

1980年11月第1版 1980年11月北京第1次印刷

印数 1—1,830册

统一书号: 12017·256 定价: 1.45元



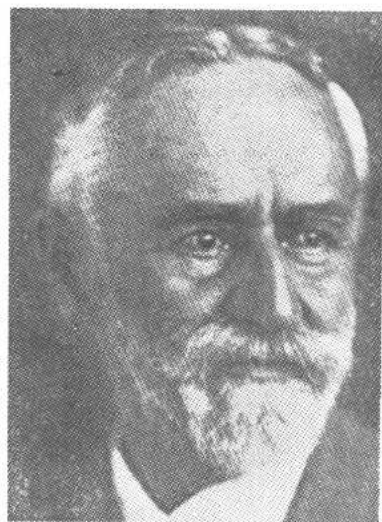
亚历山大·冯·洪堡



卡尔·李特尔



阿尔布雷希特·彭克



阿尔弗雷德·赫特纳



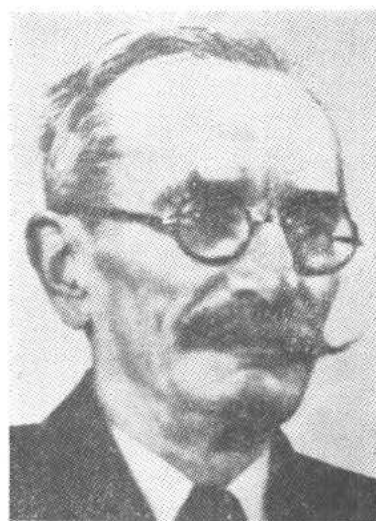
维达尔·德·拉·布拉什



埃马纽埃尔·德·马东男



阿尔贝·德芒戎



拉乌尔·布朗夏尔

译者前言

对于任何一门科学,了解它的历史,这是学习、研究这门科学必不可少的基础知识。对于地理学,当然也不例外。

地理学是一门古老的学科,有着漫长的发展道路,在它的历史长河中,以从十九世纪前半期到现在这一段最为重要。在这一百多年的时间内,地理学界人才辈出,把地理学向前推进到一个崭新的阶段,对当前的地理学有着直接的深刻影响。为此,我们认为把这本《近代地理学创建人》翻译出来,奉献给我国广大的地理工作者和有志献身于地理学的青年读者,是有必要的。

作者罗伯特·迪金森是英国的一位地理学家,1932年伦敦大学哲学博士,现在美国的大学执教。我国的地理工作者对罗伯特·迪金森是并不生疏的,早在三十年代末期,他和霍沃思(Howarth)合著的一本《地理学史》(The Making of Geography)就经楚图南和王勤墉两位翻译出来,分别在中华书局和商务印书馆出版。这本《近代地理学创建人》是他晚年的一本著作,在1969年出版,以介绍近代德、法两国著名的地理学家如洪堡、李特尔和维达尔、马东男等人的著作、学术观点和生平为基本线索,从而基本上勾画了一部近代地理学史的轮廓。

本书既是一部提供近代地理学史的基础知识读物,也是一本介绍、评价国外近代地理学各个流派的学术著作。对于作者在本书中所发表的观点和见解,译者只是尽力忠实地表达原意,逐译过来,供读者了解,请读者自己分析、研究。

本书由葛以德翻译《序》、《基本参考文献》、第一章至第十章,

林尔蔚翻译第十一章至第十四章,陈江译第十五章至第二十章,包森铭译第二十一、二十二最后两章。全书由葛以德校订。译者水平有限,译错或译得不够确切之处在所难免,尚祈读者批评指正。原书有一些印刷错误,凡译者能发现的,都已作了必要的订正。

译 者

1980年3月

目 录

序	3
基本参考文献	6

第一编 奠基人

第一章 从斯特拉波到康德	7
第二章 亚历山大·冯·洪堡(1769—1859)	29
第三章 卡尔·李特尔(1779—1859)	43

第二编 德国

第四章 李特尔以后的地理学	60
第五章 第一代大师：弗里德里希·拉策尔 (1844—1904)	73
第六章 第一代大师：费迪南·冯·李希霍芬 (1833—1905)	90
第七章 第一代其他地理学家	103
第八章 阿尔布雷希特·彭克(1858—1945)	116
第九章 阿尔弗雷德·赫特纳(1859—1941)	130
第十章 奥托·施吕特尔(1872—1952)	146
第十一章 第二代的同时代人	158
第十二章 第三代大师	176
第十三章 第四代大师	187
第十四章 战后的趋向	196

第三编 法国

第十五章	引论	215 ¹
第十六章	弗雷德里克·勒·普拉(1806—1882)	224
第十七章	维达尔·德·拉·布拉什(1845—1918)	237
第十八章	维达尔·德·拉·布拉什的同时代人	255
第十九章	第二代: 维达尔·德·拉·布拉什的学生	263
第二十章	第三代	278
第二十一章	战后的趋向	293
第二十二章	地理学的发展	309
名目索引		328

序

xi

本书目的是根据德、法两国主要学者的著作来追溯作为一门有系统的知识——近代地理学的发展过程。

地理学在两千年以前就已经是一个范围明确的知识领域了。托勒密(Ptolemy)和斯特拉波(Strabo)的著作就包含着清晰的地理学基本概念,虽然我们应该经常地记住(因为古典派学者们常常忘记):他们的理论观点,就象迄今为止的他们那些后继者的观点那样,都遇到缺少有关地球上陆地、海洋、居民,即缺少有关他们写作主题的确切资料和地图的困难。

可是我并不直接关心那些早期学者们的著作。我们的目的是追溯最近一百年或稍长一些时期内地理学的发展状况。在此期间,它取得了非常巨大的发展。整个文明世界各大学对它的充分承认,以及专业团体和国际组织的各种活动,都能证明这一点。

本书的目的既已说明,我就可以简要地介绍它的内容了。国际颂扬的近代地理学奠基人是十九世纪前半期的亚历山大·冯·洪堡(Alexander von Humboldt)和卡尔·李特尔(Carl Ritter)。在此以后几十年内(主要是该世纪的第三季纪^①),德、法两国都把李特尔的地理学当作历史学的附庸。这门学科在探险界得到广泛的流传,并且在该世纪的最后一个季纪内赢得大学里的讲座——这一发展既由于知识的增进,也由于当时两国正处于积极的殖民扩张时期。

第一批讲座创设于十九世纪最后一季纪内,它们的主讲人因

① 一季纪等于四分之一世纪,即二十五年。——译者

而也就是大学地理学家的第一代。领袖人物是费迪南·冯·李希霍芬 (Ferdinand von Richthofen) 和弗里德里希·拉策尔 (Friedrich Ratzel)。

xii 第二代是第一代的学生或追随者。他们的学术活动时期是和他们的老师及自己的第一批学生互相交叉的。这一群人包括法国的维达尔·德·拉·布拉什 (Vidal de la Blache), 德国的阿尔布雷希特·彭克 (Albrecht Penck)、阿尔夫雷德·赫特纳 (Alfred Hettner)、奥托·施吕特尔 (Otto Schlüter) 和约瑟夫·帕奇 (Joseph Partsch), 英国的哈尔福德·麦金德 (Halford Mackinder), 美国的威廉·莫里斯·戴维斯 (William Morris Davis) 和瑞典的斯滕·德·耶尔 (Sten de Geer)。他们的职业活动时期从十九世纪最后二十年到二十世纪第一季纪末。所有这些人, 在其活动早期都是其前辈大师的同时代人, 但离开岗位的时间要比他们晚约二十年。

第三代中有的是第二代的学生, 有的是受他们强烈影响的学者, 还有少数是德国人所说的以“自学的地理学家”而进入地理领域的, 他们当中有许多杰出的人物。这一代所处的时代大致是本世纪的第二季纪, 而他们最活跃的时期则在两次世界大战之间。说实在的, 从许多方面来看, 以第一次世界大战这一中断时期作为划分第二代和第三代的时间根据是适当的。

第四代包括这类学者: 他们在两次大战之间开始其学术生涯, 在过去二、三十年内是领袖人物, 现在则已进入晚年, 已经或者就要退休了。

第五代包括那些自第二次世界大战以来就已积极从事学术研究, 并在今后二、三十年内还将继续领导这项活动的学者。我不打算从他们中间挑选几位进行个别述评, 我只想去考查一下战后年代研究和出版的一般趋向。

这种逐年成长的过程决定了本书章节的顺序。本书在定稿时只分别述评德、法两国的地理学家。

几点一般性说明是必要的。在大学讲授地理学已有一百年之久，但在英、美两国仍然有很多人不明白地理学究竟是研究什么的。我的目的是向讲英语的学者们介绍一份长期的、受到尊重的学术遗产的要义。如果说地理学就是地理学家所创建的，那就让我们看看它的那些伟大创建者的著作吧。这样的写法必然要带来一些重复。在这方面我用不着道歉。事实肯定能揭示出它的主要创建者的观念和目的的一致性。再有，我要在这里一开始就指出：近代地理学所有杰出的创建者——欧、美的都是一样，更不要说托勒密和斯特拉波了——所一贯关切的目标是区域概念，即地球表面各个特定和一般地段内各种地理现象的结合方式。我有意地略去那些附属研究领域(不管是地形学还是地缘政治学)发展的资料，我只根据与对区域概念的问题和研究方法有关这一点来选用这类作者的著述。 xiii

前在里尔大学、从1965年起在巴黎大学的P. 潘什梅尔(Pinchamel)教授和基尔大学的F. 威廉(Wilhelm)教授欣然提供关于战后趋势的短篇报告。卡尔·特罗尔(Carl Troll)教授提供有关阿尔布雷希特·彭克学术活动的非常珍贵的资料。让·戈特芒(Jean Gottman)及安德烈·肖莱(André Cholley)两教授在法国地理学问题上对我的帮助很大。理查德·哈特向(Richard Hartshorne)博士仔细审阅了第三稿，他在文章细节及内容斟酌方面的大部分意见，已被采纳在另一部重点由近代地理学领域彻底转向列传的文稿之内。我要向所有这几位表示衷心的感谢。可是，本书每一个字的责任都由我负责。最后，本书各个阶段的大量准备工作都是我妻子做的，对她长期的坚忍和同情的支持，我以这最终成果表示感激。

罗伯特·迪金森

基本参考文献

有关地理学研究领域的基本参考文献如下:

1. 阿·赫特纳:《地理学,它的历史、性质和方法》(Die Geographie, Ihre Geschichte, Ihr Wesen und Ihre Methoden),布累斯劳,1927。

2. 理·哈特向:《地理学的性质》(The Nature of Geography),两卷,载于《美国地理学家协会年刊》(Annals of the Assoc. Amer. Geogrs.),卷29,1939,9与1939,12,第173—658页。1946年由该协会重印为一卷。还有《地理学性质的透视》(Perspective on the Nature of Geography),芝加哥与伦敦出版,1959年。这两部著作是用英文(也许是用任何文字)写的对地理学领域的学术性最强的分析。对欧洲人,尤其是德国人著作的周密精微的全面审察,是这两部书的主要基础。

3. G. 德·琼:《生物分布学的差异是地理学的根本原理》(G. de Jong, Chorological Differentiation as the Fundamental Principle of Geography),格罗宁根出版,1962年。

4. G. 泰勒:《二十世纪的地理学》(G. Taylor, Geography in the Twentieth Century),1951年,是许多国家十多个人写的有关“地理学的发展”、“作为一个因素的环境”和“专门的领域”等方面的论文集。

5. T. W. 弗里曼:《地理学一百年》(T. W. Freeman, A Hundred Years of Geography)。主要是一份在英国的发展记录,非常零散地提到欧洲大陆和美国的著作。

第一编 奠基人

3

第一章 从斯特拉波到康德

托勒密与斯特拉波

在古希腊的口头传说里已有关于风土人情的描述，荷马的著作也反映了这类传说。公元前三世纪，亚历山大城的埃拉托色尼(Eratosthenes)在科学领域内前进了一大步。他不仅对地球的大小作出了著名的、非常精确的计算，而且写成一本叫《地理学》(Geographica)的书。这本书虽已失传，据信是在文字记载中第一次使用了“地理学”这个名词。这个名词(Geographica)来源于希腊文的两个字：ge 和 grapho，它们的字义分别是地球和我写。因此，从字面上看，地理学的意思是关于地球的描述。自荷马时代以来，地理学著作者们就一直在描述有人居住的世界(即希腊文的人世<ecumene>)的土地和居民，并且推测遥远的未知世界的土地和居民情况。

托勒密和斯特拉波的著作中含有现存的、地理学范围和目的的最完全的定义^①。我们从中得出这样的结论：地理学是研究整个地球上各地方的位置和相互关系。地方地理学(chorography)全面研究一个既定整体的各个部分(类似四肢和人体的关系)，而

^① F. 勒克曼：《古典地理学中的位置概念》，《美国地理学家协会年刊》，51(1951)，第194—210页(F. Lukerman, The Concept of Location in Classical Geography, Annals Assn. of Amer. Geogrs., 51(1961), pp. 194—210)。

小地区地理学 (topography) 则研究各别的单元、系列或一组单元。这些名词的基础是希腊文的字根 *ge*, *chora*, 和 *topos*, 它们的意思分别是地球、地区、和(小)地方。这些字根在十七世纪贝·瓦伦纽斯(Bernhard Varenius)和十八世纪康德(Kant)的著作中又被重新下了定义。这一概念体系的实质就是斯特拉波所说的一个单元在和地表其它地方的关系中所具有的“天然地方属性”。不管现代的概念和问题是如何的复杂, 斯特拉波的概念仍然是所有地理学概念中一个基本的、独特的概念; 而且就在今天, 它依然牢固地凝结在大众的语言里。

在古代, 位置这个词有两种含义——天文的位置和地理的位置。地球是被大洋环绕的一个圆形地块, 这一观念得到米利都城的阿那克西曼德(Anaximander)和赫卡泰(Hecataeus)这些人的支持。希罗多德(Herodotus)和亚里士多德(Aristotle)则斥之为神话, 因为它没有观察或经验的根据。位置只涉及已知的世界——人世。人世的外面还有一个未知的世界。他们不沉迷于推测, 当然也就不试图画出未知世界可能是什么样子的地图。

另一方面, 宇宙学考虑的是地球作为太空的一个实体而得来的各种性质。因此, 地球的形状、大小和区划都是宇宙学的内容; 虽然斯特拉波曾经指出, 有关地球的宇宙学观念, 是对地球的表面、性质和各地相互关系作地理学描述的基础。把地球划分为可居住和不可居住的两部分(不管根据是冷还是热), 是宇宙学的事情。同样, 把地球划分为五个平行的带, 也是宇宙学的事情。这一观念出现的时间, 在希腊可能要上溯到公元前五世纪; 而且很明显, 它的基础必然是地球是球形这个在当时只是基于哲学论辩、而不是基于观察的观念。这个球体, 直到公元前四世纪才由亚里士多德根据观察和推论来予以证明, 后来又由另一些人来算出它的大小。远在地球被环航以前, 寒、温、热各带就已被人们根据天体

特征在地球表面的投影,而用极圈和回归线划分出来了。

阿皮安与明斯特尔

我们现在从托勒密和斯特拉波一下子跳过了一千五百多年。地理学,作为一门系统的知识,在所谓黑暗的中世纪几乎没有什么进步。在文艺复兴时期,古典的观念都复活了;就地理知识而论,那些古典的观念只是逐渐地被抛弃和得到改正。例如,托勒密的地图和他对各地经纬度的计算,直到十八世纪还在影响着地图的作者和歪曲海岸线的描绘。十九世纪的探险家们确实还在寻找月山(the Mountains of the Moon);而且在十八世纪库克(Cook)船长的航行以前,托勒密的关于南方大陆的想法仍然支配着人们对南大洋内水陆分布的观念。

必须简略地提一提彼得·阿皮安(Petrus Apianus)和塞巴斯蒂安·明斯特尔(Sebastian Münster)。他们在地理大发现时代的初期写了两部地理学著作。这两部书在十六世纪出版以后的一百年中是理论著作的主要典范:一部是它对天文学及数理地理学的通俗的阐释,另一部是按照斯特拉波的模式描述地理学。

彼得·阿皮安于1495年生于萨克森,是一位天文学家和制图学家。他除制作地图和地球仪外,还出版了两本书:《天文学专论》(Astronomicon caesareum),和模仿马丁·瓦尔德泽米勒的《宇宙学导论》(Martin Waldseemüller, Cosmographiae introductio)而写的《宇宙学》(Cosmographicus liber)。<《宇宙学》初版于1524年。该书初版几乎专门讨论几何学及天文学中对地理学至关重要的那些方面。书中包含许多地点的经、纬度;它的描述地理学部分则是后来由盖马·弗里齐乌斯(Gemma Frisius)严格按照托勒密的写法增补上去的。

该书清晰地阐明托勒密提出的地理学不同于地方地理学的观

点。地球被说成是宇宙的中心,太阳和行星都绕着它旋转。地球被划分(按照亚里士多德的传统)为五个带:热、温(位于回归线与极圈之间)和寒带。地带(climata)被规定为两条纬线之间的地区。它们白昼最长日的时间长度相差半小时;每一地带都根据其主要特点,如市镇、河流及山脉来命名。陆地有四种形式,即岛屿、半岛、地峡和大洲,每一形式都用简图来说明。然后又附上比例尺和方位,用作直线量算的基础。每一大洲都有简短说明。最后是每一国家的一长串市镇的名录,附上从约翰·舍内(Johannes Schöner)及托勒密著作中引用来的它们的经、纬度数。

塞巴斯蒂安·明斯特尔是十六世纪德国地理学家的最杰出的代表。1489年,他生于美因兹附近的英格尔海姆,后来在海德尔堡和维也纳学习。1536年,他被任命为巴塞尔的希伯来语教授,直至1552年逝世为止。明斯特尔对制图学有重要贡献。他试图用一架小罗盘仪(即棱镜罗盘仪的前身)在海德尔堡附近一个小区域进行简单三角测量,以便改进制图方法。

明斯特尔于1540年在巴塞尔出版由他审订的托勒密著作,并在以后十二年内再版四次。1544年他又出版《宇宙通志》(Cosmographia universalis)。这是当代权威著作的汇编,而不是他精心撰写的一部专论。历史和世系表占有该书大量篇幅,而数理及自然地理学则几乎没有提到。

明斯特尔认为地球是球状的,并且宣称:地壳经受洪水及河流的作用而发生变化。他在荷兰洪水方面的知识使他断言:自诺亚时代的大洪水以来,许多陆地被淹没了;高山和河谷是河流在原先平坦的土地上造出来的。他也提到地震(“中央之火”)、岩石的特性、金属的性质及其分布,以及采矿的方法。该书主要是在地方地理学的基础上讨论德国的人文及政治地理。它的最后一部分讨论亚洲、非洲和新世界。这部分全是第二手材料,描述的技巧也逊