

DILIXUE
SIXIANGSHI

地理学思想史

郑昭佩 编著



科学出版社
www.sciencep.com

地 理 学 思 想 史

郑昭佩 编著

科 学 出 版 社

北 京

内 容 简 介

地理学思想史是介绍地理学思想发展历史的学科。本书首先介绍了地理学的研究对象和学科体系,并重点介绍了人与自然的辩证关系这一地理学的主要研究内容,包括自然环境对人类社会的影响和人类社会对地理环境的影响两个方面。其次按照地理学思想的发展历程,将地理学思想发展阶段分为古代地理学、近代地理学和现代地理学三个阶段进行了介绍,其中重点介绍了近代地理学的产生及其在世界范围内的传播。最后概述了科技进步与地理学的发展以及地理学的发展前景。

本书适合地理系本科生和研究生使用,也可以作为了解地理学发展过程的读物,供地理学爱好者和相关研究人员参考。

图书在版编目(CIP)数据

地理学思想史 / 郑昭佩编著. —北京: 科学出版社,
2008

ISBN 978-7-03-021423-2

I. 地… II. 郑… III. 地理学史—思想史 IV. K90-09

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 036736 号

责任编辑: 韩 芳 / 责任校对: 刘珊珊
责任印制: 刘 学 / 封面设计: 一 明

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

江苏省句容市排印厂印刷

科学出版社出版 各地新华书店经销

*

2008 年 5 月第 一 版 开本: B5(720×1 000)

2008 年 5 月第一次印刷 印张: 12¼

印数: 1—2 200 字数: 246 000

定价: 25.00 元

参考文献

- 蔡运龙,陆大道,周一星等. 2004. 地理科学的中国进展与国际趋势. 地理学报, 59(6): 803~810
- 陈志恺等. 1982. 我国水资源的利用现状和展望. 中国水利
- 董维涛. 2003. 一方水土养一方人. 北京: 中国工人出版社
- 范文澜. 1965. 中国通史简编(修订本). 第二编. 第一册. 北京: 人民出版社
- 胡兆量, 陈宗兴, 张乐育. 1994. 地理环境概述. 北京: 科学出版社
- 姜晓萍. 1998. 中国传统建筑艺术. 重庆: 西南师范大学出版社
- 李成瑞. 1984. 中国人口普查和结果分析. 北京: 中国财经出版社, 132
- 刘本培, 蔡运龙. 2000. 地球科学导论. 北京: 高等教育出版社
- 刘南威, 郭有立. 2004. 综合自然地理学. 第二版. 北京: 科学出版社
- 刘南威. 2000. 自然地理学. 北京: 科学出版社
- 刘盛佳. 1990. 地理学思想史. 武汉: 华中师范大学出版社
- 刘云国, 李小明. 2000. 环境生态学导论. 长沙: 湖南大学出版社
- 陆大道. 2003. 中国地理学发展若干值得思考的问题. 地理学报, 58(1): 3~8
- 倪绍祥. 2003. 地理学综合研究的新进展. 地理科学进展, 22(4): 335~341
- 潘玉君. 2001. 地理学基础. 北京: 科学出版社
- 普雷斯顿·詹姆斯. 1982. 地理学思想史. 李旭旦译. 北京: 商务印书馆
- 邱道持等. 1993. 综合自然地理学. 重庆: 西南师范大学出版社
- 石耀霖, 马宗晋, 吴忠良. 2003. 新世纪地球科学视野中的新技术和新方法. 地学前缘, 10(1): 1~4
- 王建. 2001. 现代自然地理学. 北京: 高等教育出版社
- 吴承祖. 1988. 世界战略地理的形势及结构分析, 军事地理学论丛. 北京: 国防大学出版社
- 吴传钧. 1981. 地理学的特殊研究领域和今后的任务. 经济地理, (1): 5~10, 21
- 延军平, 黄春长, 陈瑛. 1999. 跨世纪全球环境问题及行为对策. 北京: 科学出版社
- 杨吾扬. 1989. 地理学思想简史. 北京: 高等教育出版社
- 张笠芳. 1990. 四川省人口地理. 重庆: 西南师范大学出版社. 107
- 张维邦. 1984. 经济地理学导论. 太原: 山西人民出版社
- 赵荣. 1997. 中国古代地理学. 北京: 商务印书馆

前 言

地理环境是人类生活的舞台、生产的场所,与人类的生存息息相关,所以,早在人类出现在地球上的时候,就开始对周围的地理环境进行观察、了解并区别一个地方和另一个地方的差异,认识和了解地理环境的内容成了人类初期知识的主体。人类对地理环境的认识和了解就是地理知识,地理知识在有了文字以后得到更好的积累,早期的人类通过对自然现象的观察还总结出一些规律性的东西来,并形成了早期的地理学思想,并且随着国家间的交流而得到传播。近代以来,随着人类科学技术的发展,对地理环境的认识不断深入;特别是地理大发现过程中,从理论和实践的角度都认识到地球是球体星球,标志着世界整体化的开始,此后经过一代又一代地理学大师的共同努力,地理学逐渐发展成为一门成熟的科学。工业革命以后,人类对地理环境的影响日益强烈,如何协调人与地理环境的关系,成为地理学面临的新课题。

地理学思想史就是研究地理学理论体系的产生、形成和发展历史的学科,对帮助地理科学专业的学生了解地理学的产生、发展、学科体系等知识具有重要的作用。笔者在给地理科学专业的大学生讲授这门选修课时,感觉到没有适合的教材,便在前人成果的基础上,组织形成了适合大学生学习的地理学思想史内容体系,并进而编辑成书,本书适合地理科学及相关专业的学生了解地理学思想发展之用。本书的编写和出版过程中得到“山东师范大学自然科学出版基金”资助,在此表示感谢。由于知识水平有限,书中疏漏、错误在所难免,敬请同行和读者批评指正。

郑昭佩

2008年4月

目 录

前 言

第一章 地理学的研究对象和学科体系	1
第一节 地理学的研究对象	1
第二节 地理学的学科体系	4
第二章 地理环境基本规律要点	10
第一节 地域分异规律	10
第二节 地域综合规律	20
第三节 地域发展规律	22
第三章 环境对人类社会的影响	26
第一节 人地关系特征	26
第二节 自然环境对人类社会影响的性质	26
第三节 自然环境对人类社会影响的形式	27
第四节 自然环境对人类社会影响的阶段性	29
第五节 环境论评述	32
第四章 人类活动对自然环境的影响	34
第一节 人类活动与自然环境和自然资源的关系	34
第二节 技术进步与人地关系发展	42
第三节 可持续发展理念的产生	45
第五章 地理学史理论基础	48
第一节 地理学史的主要内容	48
第二节 地理学思想发展的分期	51
第六章 古代地理学思想	56
第一节 原始社会和奴隶社会的地理知识积累	56
第二节 封建社会的地理学	64
第三节 资本主义初期的地理学	72
第七章 近代地理学思想	80
第一节 近代地理学在西欧的出现	80
第二节 德国的近代地理学	86
第三节 法国的近代地理学	91
第四节 英国的近代地理学	97

第五节 美国的近代地理学	101
第六节 俄国和原苏联的近代地理学	108
第七节 近代地理学思想的传播	119
第八节 中国的近代地理学思想	123
第八章 现代地理学思想	131
第一节 现代地理学的性质和内容	131
第二节 现代地理学的形成过程	131
第三节 地理学的科学化	138
第九章 中国的现代地理学思想	144
第一节 新中国地理学的成就	144
第二节 晚近中国地理学的进展	150
第十章 科技进步与地理学的发展	154
第一节 地理学的传统和学派	154
第二节 科学技术进步对地理学的影响	159
第三节 新世纪全球性环境问题	162
第四节 地理学研究的前沿与方向	174
参考文献	189

第一章 地理学的研究对象和学科体系

第一节 地理学的研究对象

一、地理环境的概念

地理学是研究地球表层的科学。地球表层是人类生存、社会发展的地理环境。因此地理学就是研究地理环境的性质和发展变化规律以及人类活动与地理环境之间关系的科学。那么,什么是地理环境呢?

要了解地理环境,首先要对环境的概念有所了解。从哲学的角度来说,所谓环境,是相对于主体事物而言的。从微观世界到宏观世界,从自然界到人类社会,每一具体事物都在一定的空间和时间中不断运动着,都要与周围的事物发生复杂的联系。那些围绕着主体事物、占据一定空间、构成主体存在条件的诸种物质实体或社会因素,就是该主体事物的环境。

因为主体有大小之分,所以环境也有大小之别。大到整个地球,小到基本粒子,它们都有其存在的空间条件,因此,环境因主体的不同而不同,随主体的变化而变化。

许多科学的内容都涉及环境。把环境作为实体来研究的主要有生物科学中的生态学、地球科学中的地理学以及近年来发展起来的环境科学。虽然这三门学科的研究对象都是环境,但因研究的主体不同、主要矛盾不同,其“环境”的含义也各有差别。生态学是研究生物与环境之间关系的科学,其“环境”是以动物、植物和微生物为主体的生态环境;环境学是研究人体与环境之间关系的科学,其“环境”是以人体为主体的污染环境;地理学是研究人类社会与环境之间的关系的科学,其“环境”是以人类社会为主体的地理环境。

地理环境包括人类存在的一切客观要素,是由自然环境、经济环境和社会文化环境相互重叠、相互联系所构成的整体。自然环境是由地球表层各种自然物质和能量所组成的,具有地理结构特征,并受自然规律控制的地理环境部分。经济环境是在自然环境的基础上由人类社会经济活动所形成的地理环境部分,主要指自然条件和自然资源经人类利用、改造后形成的生产力的地域综合体,包括工业、农业、交通和城镇居民点等各种生产力实体。社会文化环境是人类社会本身所构成的地理环境部分,包括人口、社会、国家以及民族、民俗、语言、文化等方面的地域分布和组合结构,还涉及社会上人们对周围事物的心理感应和相应的社会行为。

由于地理环境是人类生活的舞台、生产的场所,与人类的生存息息相关,因此,

认识和了解地理环境的内容是人类初期知识的主体,以至地理知识无所不包,与哲学、文学、数学、史学等混杂在一起。中国著名的古代地理著作《禹贡》,就是哲学著作《尚书》中的一篇;孔子、管仲、萧何、李吉甫、贾耽等著名思想家、政治家,都在地理学史上占有重要地位;希腊古代几乎所有哲学家,如苏格拉底、柏拉图和亚里士多德等都是古代希腊地理学史上著名的地理学家。中国最早的文学作品《诗经》和古代希腊最早的文学作品《荷马史诗》,均有极丰富的地理学内容;中国的《山海经》和希腊的《奥德赛》都被认为是最早的地理学著作,也被认为是最早的文学作品。为了确定人们居住地的地理位置,人类在数千年前便试图用数学的方法进行测量,数学和地理学便因此结合在一起。

在人类漫长的历史中,对地理环境的认识和研究,一是通过考察,使已知世界逐渐扩大,未知世界渐趋缩小,即所谓的“地理发现史”。人类的祖先,世世代代,历尽艰险,前仆后继地探查了地球上几乎所有的陆地,浩瀚的海洋也留下了人类的“足迹”,应该说“地理发现史”是一部内容丰富的历史。二是地理环境是互相联系、彼此交织的整体,尽管地球上各个地方表现出千差万别的景象,人们为了认识它,写出了完整的“地理发现史”,然而越是发现,越觉得千差万别的景象、万千的世界恰恰构成了一个不可分割的有机整体。这个整体是由物质构成的、不断运动的世界,于是产生了唯物的宇宙观,亦称唯物的世界观;万千世界构成一个彼此联系、不可分割的有机整体,这便是用哲学的方法形成的地理观;地理环境在空间上存在相似性与差异性的彼此交织,因此既有规律性,又有非规律性,人类采用特殊的方法来研究它,于是产生和形成了地理学的理论体系。

二、源远流长的地理学

地理学是一门既年轻又古老的学科。农业和航海的发展,政治和军事的需要推动地理学的成长。

人类由于生产和生活的需要,对周围环境进行观察,产生感性认识。人在劳动中形成了大脑的思维加工,对周围事物有了意象,于是形成了概念。在地理学中,人类对环境认识来源于实践,又用获得的知识去指导实践。在此过程中逐渐积累了地理知识。例如,人类产生之初,只是制造和使用最简单的劳动工具,为了生存他们需要知道到什么地方去捕鱼和狩猎,到什么地方去采集果实和块茎,那些对地理环境了解更清楚的猿人,就比同伴多了一些生存机会;选择居住地时,先要了解是否有河溪或泉水。早期人类为了生存形成的关于方向的辨别、距离的量标和食物产地的记忆等,就已经包含着地理知识的成分了。随着原始农业的产生,古代人类凿井而饮,耕田而食。开始只是顺应自然,在有水源的地方定居,在有一定肥力的土壤和气候适宜的地区耕作。后来,人口多了,生产力发达了,就要求寻找地

下水源。于是,逐渐从经验中找到地下水赋存的一般规律,知道了山区如何找泉眼,山前如何利用洪积扇的尾部,平原如何打井才能得到浅层的地下潜水;也从长期的耕作实践中,找到了各类农作物农事的起讫日期(即二十四节气)以不误农时;还通过土壤分类和作物品种调剂以及品种引进和改良,来使生产活动适应于自然环境。因此,地理知识是从远古就存在的,是同人类生产、生活同时产生的。

到了文字出现以后,用文字记述和图形表示一定地区的自然和人文现象,使地理知识的积累出现了一个飞跃,这就是地理记载。我国有文字的历史大约有 6 000 多年(从仰韶文化,即新石器母系氏族公社繁荣时期算起),夏代以后,进入父系氏族的奴隶制社会。夏代在天文、历法和物候方面已取得了一定成就。商代重视观测天象,甲骨卜辞中有一些关于日食、月食的记录,还有关于各种天气现象的记述以及风、雨强度和风向的分类。奴隶制末期,《春秋》一书记载了东周鲁国二百多年(公元前 722~前 479)的水旱记录。

“地理”一词在我国最早出现于殷商的《周易·系辞》,其中说:“仰以观于天文,俯以察于地理。”《淮南子》的解释是“俯视地理,以制度量,察陵陆、水泽、肥瘠、高下之宜,立事生财,以除饥寒之患。”东汉王充的解释是“天有日月星辰谓之文,地有山川陵谷谓之理。”唐孔颖达认为“地有山、川、原、隰,各有条理,故称理也。”“地理”一词,既有地的含义,又有原理、规律的内容,是非常确切的概括。

关于地理环境对社会的影响,《礼记·王制》说:“广谷大川异制,民生其间者异俗。”北魏贾思勰在《齐民要术》中指出:“顺天时,量地利,则用力少而成功多。任情反道,荡而无获。”

我国有十分丰富的地理古典文献,其中比较重要的有《山海经》、《管子·地员篇》、《水经注》、《禹贡》、《史记·货殖列传》、《汉书·地理志》等。

西方最早的地理知识(积累)应归于埃及和美索不达米亚人,它们从实践中摸索出了天文和测地学知识。在发明了书法的同时代,创立了测量土地面积和尼罗河泛滥后辨认田亩界线的方法,并在开始均认为一年有 360 天,以后又增加了 5 天,成为太阳历的基础。希腊继承了埃及、巴比伦的文化,在奴隶社会中期,出现了著名的文学名著——《荷马史诗》。其中《伊利亚特》主要是一部历史记载,而《奥德赛》则主要是一部当时(公元前 1000 年左右)已知世界边远地区的地理描述。

公元前 4 世纪,希腊大学者希罗多德在写有关战争史著作中,以旅途亲身观察为资料,用地理观点去研究了历史过程。他足迹遍及地中海沿岸、黑海沿岸、俄罗斯草原以及巴比伦和波斯帝国、埃及,记载了希腊以外地区的自然和人文情况。希罗多德最大的贡献之一是对地球表面的自然过程进行了逻辑推理研究。他认为尼罗河三角洲的形成,是因为沉积到地中海的泥沙长年累月造成的。他复原了古海岸线,标出了当时已深居内陆的古海港。他的另一成就是发现了风总是从较冷的地方吹向较热的地方。他的这些论断距科学的解释相去虽远,还有牵强附会之处,但在远古时代还是了不起的。

在西方最早提出“地理”一词的是古希腊学者埃拉托色尼(约公元前 276~前 194)。geo 是地球, graphy 是描述, 合在一起是地球的描述。他画过一幅世界地图, 画出 6 条纬线和 7 条经线。他利用西埃尼(阿斯旺)和亚历山大两地的太阳高度角和距离, 计算地球的周长是 25 000 mile(1 mile=1. 609 km), 与今天计算的值相比误差不到百分之一。古罗马的斯特拉波(公元前 64~公元 20)著《地理》十七卷, 对西起西班牙、高卢(今法国), 东到波斯、印度的广大地域做了描述。公元 2 世纪, 托勒密(90~168)著《地理学导言》(又译《地理学指南》)八卷, 首创了用圆周、球面等投影法制作地图的方法。在古希腊、古罗马时期, 适应商业和航海需要还产生了《航海录》、《商路图》、《商业指南》等商业地理萌芽作品。

上古时期, 哲学、自然科学和社会科学并没有分家, 地理记载只散见于各类著作中。然而, 到了资本主义初期, 真正可称得上是地理学的著作才大量出现。地理学采用其他自然和社会科学的成就, 是在 19 世纪中叶开始的, 但即使在以后的一百年期间, 地理学还是一种半科学、半文学的知识部门。一直到第二次世界大战后, 其他科学的理论和方法全面引入, 作为一门科学的地理学的基础才正式奠定。我们常说地理学是一门既古老又年轻的科学, 就包含了上述发展阶段的含义。否认地理学的继承性和拘泥于老地理学的框架, 对学科发展将带来危害。我们说的地理学的传统, 不仅是对古代和近代地理知识和地理记载的继承, 还包括传统理论和方法的应用方面; 我们说的地理学的创新, 是指应用最新的科学理论和方法来改造与更新过去地理学的描述、立论和预测。在地理学发展的漫长历史时期, 都存在着传统与创新的结合问题, 这就是地理学思想史研究和学习的主要内容。不了解学科发展历程, 就难以使地理学成为现代化的、富有创造性的科学。

第二节 地理学的学科体系

如前所述, 地理环境包括自然环境、经济环境和社会文化环境三部分, 对应于地理环境的三部分, 地理学就可以分为三个主要的学科, 即研究自然环境的自然地理学、研究经济环境的经济地理学和研究社会文化环境的社会文化地理学(即狭义的人文地理学)。经济环境和社会文化环境构成人文环境, 是广义的人文地理学的研究对象。

一、地理学是综合性的学科

地理学是一个涉及自然和社会两大领域的复杂的科学体系, 这个科学体系由三大部分组成: 自然地理学、人文地理学(包括经济地理学)^①、地方志学(综合地理学)。为什么涉及不同性质科学领域的地理科学分支能组成一个整体的地理科学,

^① 广义的人文地理学应包括经济地理学在内, 原苏联则把人文地理学的内容都归并于经济地理学。

而且能长久存在又经久不衰呢?就是因为它们有一个共同的落脚点——地理环境。地理环境不能理解为狭义的自然环境,而是由自然环境(包括无机的自然环境和有机的生态环境)和社会文化环境(人类改造和利用自然发展生产力建立起的文明)所组成的。地理环境包含着一系列相互关联、相互制约的要素,这些要素有些为其他学科所研究,而地理学则把地理环境作为一个统一的整体(有人称为地域系统)来进行研究,主要研究整体地理环境各要素的相互关系、内部结构及地域分异规律,着重研究人地关系的地域系统,这就是地理学研究的特殊领域。

应该指出,长期以来,在地理学家面前一直摆着一个严肃的问题:既然自然环境的各个要素由地质学、气象学、水文学、土壤学、植物学、动物学等自然科学分别进行研究,那么,还有什么给自然地理学研究呢?既然社会文化环境的各个要素(社会经济制度、工业、农业、交通运输业、人口等)分别由政治经济学、部门经济学、技术经济学、人口学、社会学等进行研究,那么,还有什么给人文(经济)地理学研究呢?既然地理学已分化成许多独立的学科,它还有什么存在的意义呢?有人据此预言,地理学将要消亡。但是,他们的预言未能实现,地理学照样存在,而且随着科学技术的发展不断获得新的活力、取得新的进展。其原因就是各种要素相加并不等于地理环境的整体。整体地理环境有其本身的内部结构和发展变化规律,地理环境各要素之间有着不可分割的联系,科学分化越细,各门学科之间的联系越广泛深入,越需要加强综合性、整体性的研究。所以,一些知识渊博的科学家都特别重视综合性科学的研究,强调发展综合性科学。

例如,俄国杰出的土壤学家 B. B. 道库恰耶夫早在 19 世纪末叶曾出色地论证了发展综合性自然地理学的必然性。他说:“大家知道,近年来在现代自然科学方面有一门非常有趣的学科正在逐渐形成和独立起来,这就是关于存在于所谓活的和死的自然界之间的,即地表岩石、地球的外层、土壤、地表水和潜水、地方气候、植物有机体、动物有机体(其中包括而且也是最主要的下等动物)和以富于创造性而自豪的人类之间的多种多样的相互联系和相互作用——以及关于决定着它们历来变化的规律——的学说……实际上可以说这门学科是位于现代自然科学所有最重要的部门,如地质学、山水学、气候学、植物学、动物学以及广义上的人类学的中心点上,因此它使上述自然科学部门很自然地接近,甚至联系起来。”

B. B. 道库恰耶夫所向往的这门科学,不是别的,就是现代的自然地理学。可见,部门学科的发展不仅不能取消综合性研究的学科,而且更需要发展综合性的学科。当代科学技术在突飞猛进地发展,科学在日益分化,而社会面临的许多严重问题(如环境保护、能源问题等)都需要开展综合性研究,一些有远见的著名科学家(如钱学森等)一再呼吁要加强综合性研究,发展研究人与环境的关系的综合性科学。地理学就在这个行列之中。

地理环境的个别成分,如大气、岩石、生物等,分别是气象学、地质学、生物学研究的对象。地理学着重研究地球表层自然和社会各因素的空间关系,探索它们之

间的相互联系、相互作用的规律性,探索地球表层的整体和各个区域的形态、结构、功能及其演变的规律性。

由上可知,涉及自然和社会两大领域、具有高度综合性的地理科学的存在是无可非议的。

二、地理学的学科体系

地理科学是由自然的、社会的许多相对独立的学科组成的一个学科体系。这个体系的层次结构大致如图 1-1 所示。

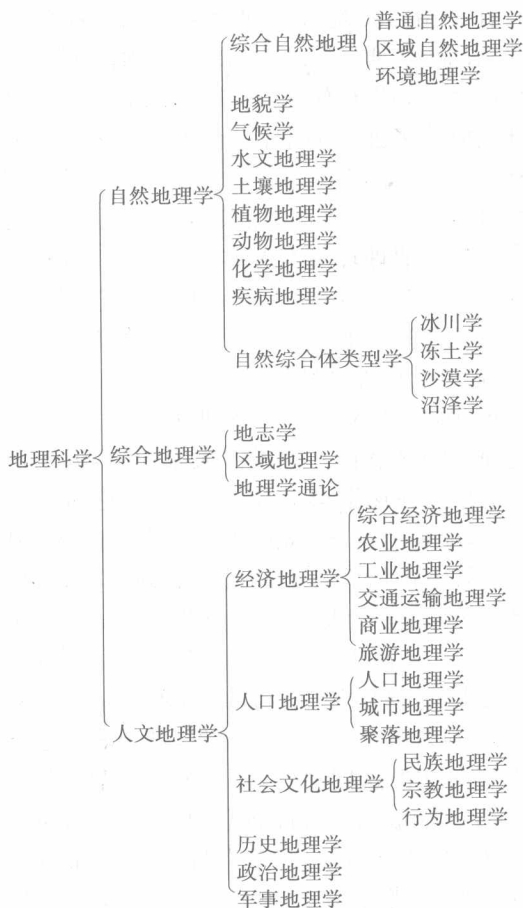


图 1-1 地理科学体系构成

注: 综合经济地理包括经济地理概论和区域经济地理

从这个地理科学体系图(图 1-1)中可以看出,地理学是一个包括几个层次的、由一系列学科组成的复杂的科学体系。这个科学体系中的各个组成部门从各自不同的

角度来研究地理环境的个别方面或综合研究其整体。地理科学体系中的各个学科有一些共同的特点,例如,它们都是研究一定地理事物(包括自然的或社会的)的地理分布规律,都具有强烈的地域性特点,都采用地理区划方法和地图表现方式等。所有这些共同特点就是地理科学能作为一个特殊的科学体系存在的基础。

三、地理学各分支间的关系

地理科学体系中的各门学科虽然有相对的独立性,但它们之间有着不可分割的联系,是相互依存的。例如,地理学的三大分支——自然地理学、人文地理学、综合地理学便是密切关联的。自然地理学研究自然地理环境的结构、演变和分布规律,人文地理学研究人类社会经济、政治、文化的地理分布及其与周围环境的关系,两者是有紧密联系的,特别是人文地理学的主要组成部分经济地理学和自然地理学更是紧密关联不可分割的。经济地理工作者研究生产力的区域布局问题,要想布局合理,必须有坚实的自然地理基础。另外,目前我国实行环境影响评价制度,要更好地对建设项目或区域开发活动的环境影响进行预测、评价并减轻不良影响,也必须对自然环境有深入的了解。具有坚实的自然地理基础,才能深入地认识自然,合理利用和改造自然,运用自然规律因地制宜地布局生产力。自然地理工作者要想使自己的研究成果有实践意义,在生产上能富有成效,也必须掌握经济地理学的知识。

经济地理学与自然地理学的关系之所以特别密切,是由于生产的地理分布和自然地理环境是分不开的。任何社会生产,归根结底,总是利用一定的自然物来进行加工,并且是在一定的地理空间中进行的。因此,生产力分布现象便不能不受到自然环境的深刻影响。这样就决定了经济地理学必须充分利用自然地理学的知识来研究生产力的合理布局问题。任何忽视自然地理基础的倾向,对经济地理学的发展都是非常有害的。同样,经济地理知识对于自然地理学来说也有重要作用。因为,人类的生产活动在不断地改变着自然、干预着自然。现在,地球表面已很难找到没有被人类干预过的纯自然的环境了。由于自然条件的发展变化受到人类生产活动的深刻影响,所以研究自然环境发展变化规律的自然地理学便不能不对人类活动对自然的影响予以足够的重视。这样便决定了自然地理学应充分利用经济地理学的知识来武装自己、发展自己,以便更好地认识、利用和改造自然,克服纯自然主义的倾向。

综合地理学是地理科学中有历史传统的最古老的部门,它包括地志学、区域地理学、地理学通论,其特点是对地球上的自然和经济地理面貌做综合性研究。地志学和区域地理学都是以综合研究一定区域(国家、省或其他地区)的自然、经济面貌和特点为主要任务,以对地理事物进行有分析的地理描述和科学解释为主要内容,

它们能为国家有关部门提供各种类型地区的全面情况和系统的科学资料,对国家的政治、经济、文化建设都是有用的。特别是建立在现代自然地理学和经济地理学基础上的综合地理学更是一门认识一定区域自然、经济特征及其相互关系的重要的综合性学科,也是自然地理学与经济地理学的桥梁。20世纪70年代,在国外(如美国等国)兴起了“区域科学”、“区域经济学”等。这些和区域地理学的内容虽然不尽相同,但是,它说明了一个问题:在当代科学技术迅速发展而且日益分化的情况下,开展区域性问题的综合研究显得越来越重要。正因为这样,在地理科学体系中,传统的地志学、区域地理学又增添了新的活力。原苏联地理学家 K. K. 马尔科夫说:“地理学是关于地表自然综合体和生产综合体(自然地理学和经济地理学)的区域性的科学。”他认为“对今天和最近的将来时期(2000~2100)的地理学来说,特别重要的是发展以下三个方面:区域的、综合的和预测的”。可见,在地理科学中,开展区域性的、综合性的地理研究是很重要的。

四、联系分支学科的纽带——以军事地理学为例

地理学的分支学科不断壮大,越走越远,能凝聚成地理学的体系主要原因是有相互联系的纽带。这个纽带就是各部门地理学分支学科都受地理环境的基本规律制约,地理学分支学科的发展丰富了地理环境基本规律的内涵。共同的规律性把庞大的地理科学分支体系凝聚成一个整体。

以军事地理学为例,军事地理学主要研究地理环境与军事活动之间的边缘问题,涉及影响论、区位论、冲突论、国力论、战略论等领域。

在研究冲突论时,人们发现我国历史上重大的全国性的冲突大都是南北对峙。在个别战役中,南方可以取胜,如公元208年孙权和刘备联军战胜曹操的赤壁之战,公元383年东晋战胜前秦的淝水之战。但是,南北对峙从战略上统一中华的力量大都来自北方。黄帝蚩尤、秦界楚河、魏蜀吴三国鼎立、南北朝、五代十国、辽金南宋、清军入关,都是我国著名的南北对峙,最后统一的力量没有一次来自南方。在历史上的无数次重复中不难看到,好像有一只无形的手在操纵着南北对峙的胜败。这就是地理学基本规律对军事活动的影响。中国北方和南方的地理环境具有明显的差异,北方环境条件严酷,造就人们粗犷剽悍的性格,这可能是北方在南北对峙中取胜的原因之一。

从黄帝蚩尤一役中,还可以看到地理环境对战争的重大影响。黄帝原立国于有熊,在今河南新郑一带,与蚩尤部族的最初的接触地点可能在河南中部。黄帝利用蚩尤对北方气候、地形不熟悉的弱点,采用后退作战方针。最后,黄帝于涿鹿地区利用一个特殊有利的天候——狂风大作、尘沙蔽天,乘蚩尤部众迷乱彷徨之时,以指南车指示方向,驱众向蚩尤部众冲击,一举击溃敌军,蚩尤亦被擒杀。

在现代战争中,环境的影响同样存在。中国军事科学院战争理论和战略研究部研究员、少将姜春良曾对第二次世界大战后发生的三次战例进行过分析。第一次是法国和美国在越南进行的战争,美国介入达 14 年。第二次是原苏联在阿富汗发动的战争,历时 10 年。这两次战争不但时间长,而且都以失利告终。第三次是以美国为首的多国部队进行的海湾战争,1991 年 1 月 17 日开始,2 月 28 日结束,只用了 42 天,取得圆满战果。三次战争结果不同,既有政治、经济、军事、科学技术等多方面的原因,又有地理环境的原因。从地理环境方面看,越南、阿富汗和伊拉克的领土幅员差不多。越南和阿富汗境内大部分是山地、丘陵、高原,不利于现代化装备快速推进,便于游击战争。伊拉克地势西北高、东南低,大部分是海拔不足 100 m 的平原。作为战场的南部是地势平坦的沙漠地形,这种地形有利于装甲部队的快速推进和空中力量的打击。

在战略方面,秦昭王远交近攻,战国时期的合纵和连横,基础是位置和距离等地理要素。19 世纪 80 年代中期,北大西洋公约国家与华沙条约国家谈判裁减短程导弹。北大西洋公约国家中,原联邦德国态度最积极。原联邦德国前总理施密特在《西方战略》一书中写道:“我家住在汉堡,如果我坐上汽车朝东开,大约 45 分钟便到所谓的铁幕了……反过来,苏联军队也只需要一个多小时稍多一点便可开到我家,苏联飞机仅需 10 分钟便出现在汉堡上空。”整个原联邦德国东西宽 450 km,东西最狭处只有 220 km,几乎没有纵深,有 1 000 km 边界与原民主德国、捷克接壤。可见,位置对裁减核武器谈判中双方的态度有很深的影响。

综上所述,军事地理学可以从地理学基本规律中找到脉络。地理学基本规律则把军事地理学凝聚在地理学的大家庭中。

第二章 地理环境基本规律要点

地理环境中的自然要素按自然规律运动,社会要素按社会规律运动。同时,自然要素与社会要素存在于同一个地域中,它们相互开放、相互影响,甚至互为因果,产生多层次的复杂的关系,地理环境发展中存在既涉及自然过程又涉及社会过程的规律。

初步归纳,地理学研究中既涉及自然过程又涉及社会过程的规律主要有三个,即地域分异规律、地域综合规律和地域发展规律。

第一节 地域分异规律

一、地理学的第一规律

地域分异规律是地理环境的第一规律,是反映地理环境要素分布特征的基本规律。地域分异规律的根据是以太阳能为主的外动力分布的地带性和地球运动产生的内动力的规律性。地域分异规律包括纬度地带性规律、经度地带性规律、垂直地带性规律和非地带性现象等内涵。

地域分异规律是地理环境的地带性和非地带性作用的综合,是地理环境及各要素分布与分异的规律,是地理学的第一规律。地域分异规律是地理学存在的前提。如果没有地域分异或者地域分异没有规律性,也就是说如果地理环境及各要素的分布和分异是杂乱无章的或者是均一的,就没有地理研究存在的必要,就不可能有地理学。从某种意义上说,地理学就是研究地域分异的科学。

地理学思想的发展史,在某种程度上就是对地域分异规律的认识深化史。古希腊学者埃拉托色尼认识到地球表面的纬度差,将地球分为一个热带、两个温带、两个寒带,被称为“地理学之父”。19世纪初,德国的洪堡发现温度的垂直差异和大陆东西岸差异,发现植物的水平分异和垂直分异,被称为“近代地理学的奠基人”。19世纪中叶,德国李希霍芬第一次提出自然分异的术语,19世纪末,俄国B. B. 道库恰耶夫在研究土壤地带性基础上发展了自然地带性学说,对地域分异规律研究做出了新的贡献。

对于地域分异规律的研究仍在深化过程中。目前,对地域分异规律的研究既有共识,也有分歧。

共识主要有四点:① 太阳能在纬度间的分布的分异,导致气候、水文、生