

区域地理理论 与方法

● 陕西师范大学出版社

● 韩渊丰 张治勋 赵汝植 主编



ISBN 7—5613—0954—6

G·709 定价：6.90元

区域地理理论与方法

韩渊丰 张治勋 赵汝植
李剑波 傅爱民 陆 骏 著
杨青山 王 卫 赵振斌

陕西师范大学出版社

(陕)新登字008号

区域地理理论与方法

韩渊丰 张治勋 赵汝植
李剑波 傅爱民 陆 骏 著
杨青山 王 卫 赵振斌

陕西师范大学出版社出版发行

(西安市陕西师大120信箱 邮政编码710062)

新华书店经销 西安市委党校印刷厂印刷

开本850×1168 1/32 印张11.625 字数302千

1993年10月第1版 1993年10月第1次印刷

印数: 1—6000

ISBN7-5613-0954-6/G·709

定 价: 6.90元

开户行: 西安工行小寨分理处 帐号: 216—065026—27

读者购书、书店添货或发现印刷装订问题, 请与发行科联系、调换。

电话: (029) 51046或751280~88转413

内 容 简 介

本书较系统地阐述地球表层区域系统的人与自然相互联系的理论与研究方法。内容包括地理学的区域性、区域地理位置、区域地理要素与因素、区域地理特征、区域地理系统、区域地理结构功能与效应、区域地理演化、区域地理规划、区域地理调查、区域地理信息处理、区域地理著作体系。具有自然与人文（经济）相结合、传统与现代相结合、定性与定量相结合、论理与实例相结合的特点。是我国第一部专论区域地理理论与方法的书籍，对我国现代区域地理学的发展和区域开发、区域协作的实践具有一定的促进意义。既适用于地理专业本（专）科和函授生教学用，又适用于区域地理学工作者、研究生、中学地理教师 and 区域开发建设者阅读。

前 言

区域地理学是自然科学与社会科学结合面上的地理学与区域科学的基本学科之一。它着重研究作为“人类之家”的地球表层的区域系统性质与结构、联系与过程、功能与效应，为人类的区域开发建设服务。传统的区域地理学侧重于认识区域地理特征及其分异规律，没有现代区域地理学这样强调区域系统整体功能和区域开发、区域协作的实践意义，也没有现代区域地理学这样重视理论与方法的研究。

当前，区域开发的热潮席卷中华大地。如何抓住机遇去加速区域开发，为人类创造更多的财富、更美好的生活环境，这是全国上下、各行各业的人们所关心的问题。如何抓住机遇，在提高区域开发效益过程中去发挥区域地理学的作用，更是区域地理学工作者的迫切愿望。然而，有两种传统的观念仍在约束着区域地理学：一是专论地理与区域地理绝对分割，使理论与实践脱节，造成理论停滞、实践受限制；二是自然地理与人文（经济）地理绝对分割，把包括人类文化圈在内的地球表层的统一性人为地割裂了，使区域系统的整体功能的开发受到一定影响。所以，我国区域地理学现状，还停留在传统或正要摆脱传统约束的阶段。

面对着日益高涨的区域开发建设需要和与之不相称的学科现状，我国第一部《区域地理理论与方法》破土而出了。书中采用实践型体系，各章节的安排是根据区域地理研究实践中常遇到的主要问题来定。其内容包括：地理学的区域性，区域地理位置，区域地理要素与因素，区域地理特征，区域地理系统，区域地理结构、功能与效应，区域地理演化，区域地理规划，区域地理调查，区域地理信息处理，区域地理著作体系。阐述过程中强调自

然与人文（经济）相结合、传统与现代相结合、定性与定量相结合、论理与实例相结合，把传统区域地理学（甚至传统地理学）的人地分离、部门分化的离心趋势，回归到人与自然密切联系的地球表层特定空间中来。其中有些理论与方法是继承前人和引用相邻学科的研究成果，有些理论与方法是总结直接或间接实践经验提出的认识。还有一些理论与方法因水平和篇幅局限而尚未反映到书中。

由于区域地理学涉及的知识面很广，区域系统中的人与自然联系极复杂，人类对区域开发建设的目标要求甚高，使《区域地理理论与方法》这个课题遇到不少局限，目前还谈不上成熟成型。为开拓我国现代区域地理学，本书仅作为一块铺路石而已。

本书是集体创作。各章节执笔人分工是：韩渊丰（前言、第3章、结束语），赵振斌、张治勋（第1章），陆骏（第2章），赵汝植（第4、11章），杨青山（第5章），李剑波（第6、7章），王卫（第8章），张治勋、赵振斌（第9章），傅爱民、毛政元（第10章）。韩渊丰和张治勋、赵汝植负责主编工作。杜仲权同志协助清绘地图。华南师范大学、陕西师范大学、西南师范大学、华东师范大学、东北师范大学、南京师范大学、河北师范大学、华中师范大学的成人教育学院和地理系，对本书的编写和使用给予了有力的支持。

目 录

第一章 地理学的区域性	(1)
第一节 区域性是地理学的特色	(1)
一、地理圈的不均一性与地理学的区域性	(1)
二、人类社会发展的不均衡性与地理学的区域性	(2)
第二节 区域地理学研究的重心	(4)
一、区域地理学的发展	(4)
二、区域是区域地理学研究的核心	(4)
三、人与自然的的关系是区域地理研究的重点	(8)
第三节 地理熵是区域地理综合特征的标尺	(9)
一、熵概念的引入	(9)
二、地理熵在区域地理研究中的意义	(13)
三、地理熵计算、应用实例	(15)
第二章 区域地理位置和区位论	(18)
第一节 区域地理位置	(18)
一、区域地理位置的概念	(18)
二、区域地理位置的类别、意义及变化	(19)
三、区域地理位置对地理熵的贡献	(24)
四、区域地理位置对区域性质和开发影响的例子	(25)
第二节 地理区位	(28)
一、区位的概念	(28)
二、区位的因子	(29)
三、区位论的几种学派	(31)

四、区域或城市的区位优势	(42)
第三节 区域位置的分析	(44)
一、区域位置中的距离问题	(44)
二、区域中心位置与引力	(54)
三、区域引力场与区域位置效应	(57)
第三章 区域地理要素与因素	(62)
第一节 区域地理要素与因素的概念	(62)
一、区域地理要素	(62)
二、区域地理因素	(63)
三、区域地理要素与因素的相互关系	(63)
第二节 区域地理要素分析	(65)
一、要素特征归纳	(65)
二、要素分类	(71)
三、要素分区	(82)
第三节 区域地理因素分析	(95)
一、区域地理因素分析的基本观点	(95)
二、区域地理因素分析方法	(98)
第四章 区域地理特征	(105)
第一节 区域地理特征的意义	(105)
一、区域地理特征的概念	(105)
二、区域地理特征的形成及意义	(106)
第二节 区域地理特征综合方法	(113)
一、传统综合方法	(113)
二、基本定量方法	(116)
第五章 区域地理系统	(126)
第一节 区域地理系统的理论基础	(126)
一、区域地理系统的概念	(126)
二、区域地理系统的特征	(127)
三、区域地理系统的基本规律	(135)

第二节	区域地理单位和界线	(141)
一、	区域地理单位	(141)
二、	区域地理界线	(146)
第三节	实用区域地理系统简介	(151)
一、	传统的实用性区域地理系统	(151)
二、	现代实用性区域地理系统	(157)
第四节	区域地理系统的划分方法	(161)
一、	区域地理系统的均质性划分方法	(161)
二、	区域地理系统的结节性划分方法	(176)
第六章	区域地理结构、功能与效应	(179)
第一节	区域地理结构	(179)
一、	区域地理结构的概念	(180)
二、	区域地理结构分析	(181)
第二节	区域地理功能	(191)
一、	区域地理功能的概念	(192)
二、	区域地理功能的分析与评价	(194)
第三节	区域地理效应	(200)
一、	区域地理效应的若干实例	(200)
二、	区域地理效应对地理熵的贡献	(204)
第七章	区域地理演化	(207)
第一节	区域地理演化的机制	(207)
第二节	区域地理演化的基本规律	(209)
一、	区域的演化规律	(209)
二、	区域内部的地理演化	(210)
第三节	区域地理演化的基本阶段	(211)
一、	自然演化阶段	(211)
二、	农业社会阶段	(211)
三、	工业社会阶段	(212)
四、	成熟阶段	(212)

第四节	区域地理演化的基本模式	(213)
一、	渐变型模式	(213)
二、	突变型模式	(214)
第五节	区域地理演化与区域地理规划	(215)
一、	区域地理演化模式与区域地理发展规划	(216)
二、	区域内部的地理演化规律与区域地理空间规 划	(217)
第八章	区域地理规划	(219)
第一节	区域地理规划概述	(219)
一、	区域地理规划的特性	(219)
二、	区域地理规划与地理熵	(222)
三、	区域地理规划内容、类型与目标体系	(224)
四、	区域地理规划编制程序与成果	(229)
第二节	区域地理规划常用方法	(235)
一、	综合平衡法	(235)
二、	平面图法	(241)
三、	投入产出法	(245)
四、	线性规划法	(251)
第三节	区域地理规划方案评价	(257)
一、	概述	(257)
二、	模糊综合评价法	(259)
三、	层次分析法	(262)
第九章	区域地理调查	(271)
第一节	区域地理图件判读	(271)
一、	地形图的判读	(272)
二、	卫片的判读	(274)
第二节	野外考察	(277)
一、	野外考察在地理调查中的地位和作用	(277)

二、野外考察计划的制订	(278)
三、野外考察方法和技巧	(280)
第三节 地理社会调查	(291)
一、地理社会调查的目的性及方案的制订	(291)
二、地理社会调查方法及注意事项	(293)
第四节 区域地理调查资料的整理	(295)
一、专题地图的编绘	(295)
二、数据、图表的整理	(296)
三、调查报告的撰写	(297)
第十章 区域地理信息处理	(298)
第一节 区域地理信息	(298)
一、信息及区域地理信息的概念	(298)
二、区域地理信息的性质	(299)
三、区域地理信息的表达类型	(302)
第二节 区域地理信息分类及数量化处理	(303)
一、区域地理信息的初步整理	(303)
二、区域地理信息分类	(305)
三、区域地理信息的数量化	(311)
四、遥感图像信息的处理	(315)
第三节 区域地理信息处理的工具——地理信息系统	
(GIS)	(318)
一、GIS概述	(319)
二、GIS的软硬件支持	(321)
三、GIS的结构与功能	(323)
四、GIS中数据标准化和数据库的建立	(325)
五、建立GIS应用系统的一般流程及应用实例	
.....	(326)
第十一章 区域地理著作体系	(334)
第一节 记述性地理著作	(334)

一、地方志及其内容体系	(334)
二、游记、通俗地理读物及其内容体系	(338)
第二节 阐述性地理著作	(341)
一、含义	(341)
二、特点	(342)
三、分类	(343)
第三节 论述性区域地理著作	(345)
一、含义	(345)
二、特点	(345)
三、结构形式	(347)
第四节 乡土地理著作	(348)
一、乡土地理的范围和对象	(348)
二、乡土地理编写的原则	(349)
三、乡土地理的编写方法	(351)
结束语	(353)

第一章 地理学的区域性

地理学是一门以多种新的科学方法研究作为“人类之家”的地球表层（亦称为地理环境）及其改造利用的科学。

地球表层中的人与自然关系是地理学研究的重点，也是地理学的优势。

由于地球表层中人与自然关系在空间上存在差异，所以在地理学研究中就出现各种各样不同性质或功能的区域。所谓地理学的区域性，就是指人对客观存在的地域差异的反映，是人类从改造利用地表空间的需要角度去认识各种性质大体相似或功能大体相近的空间单位——区域，以便因地制宜地进行有效的开发利用。地理学的研究，总离不开区域。

第一节 区域性是地理学的特色

一、地理圈的不均一性与地理学的区域性

地理圈指岩石圈、大气圈、水圈、生物圈和人类（文化）圈相互交错渗透的圈层。它的上界以对流层的高度为限（8~17km），下界包括岩石圈上部（陆地上约深5~6km、海洋下平均4km）。地理圈的概念与地理环境类同，也与作为“人类之家”的地球表层一致。

由于地球各个圈层在地理圈中交互作用的强度和主次地位存在着空间差异，使地理圈的性质或功能在地表空间上表现为不均一性，因而成为地理学区域性的客观基础。

为什么地球各个圈层在地理圈中交互作用的强度和主次地位存在着空间差异呢？其原因是：①地球是宇宙中太阳系的成员，

宇宙引力场使地球运动与演化，既造成昼夜变化、四季交替、气候周期性变化的地域差异，又造成地球形状、岩石圈状态的空间差异（如北半球陆地面积大于南半球，东半球陆地面积大于西半球）。地球地质历史中的灾难性剧烈变化和今日特定区域的自然灾害，也可能与小行星撞击事件或某种宇宙引力场的变化有关。

②地球内部能量释放的不均一性，使地壳运动的强度和方向在空间上有差异，地貌状态也呈高低起伏、千姿百态，因而构成地域差异的客观基础。③太阳辐射能在地球表层的分布，大体上是随纬度增高而减弱，使自然景观发生相应变化，通称为地带性地域分异规律。④大洋与大陆之间的水分循环过程，生物界与生态环境之间的相互依存关系，人类与自然环境之间的利用、改造、反馈、进步等相互影响过程，都有地域差异的客观表现。

综观全球，无论是自然景观或文化景观，都很难找到绝对相同的地段。正因为地理圈的这种不均一性，才使人们能够从不同的需要去认识各种不同性质或不同功能的区域，地理学的研究才具备客观基础。例如，同一个大城市郊区，以发展郊区农业和以发展第三产业为目的区域位置、面积、形状、界线不同，其评价等级也不一样。至于对一个特定区域（如一个镇），如何开发才能充分发挥区域的整体功能以争取最优的效益？除了考虑人类现阶段的开发能力和市场需要外，也要根据地表分异规律的客观基础和区域功能的正确评价。所以说，地理圈的不均一性与地理学的区域性密切相关，前者是客观基础后者是主观认识。

二、人类社会发展的不均衡性与地理学的区域性

人类社会的第一活动是生产活动。人类生产活动是在地理环境中展开的，它必然要与具体的地域相结合。由于客观上存在地域差异，所以人类生产活动也存在区域差异。劳动区（地）域分工理论就是用来描述这种差异。它是指在自然条件地域差异基础上形成的生产区域差异，是地域分异规律和人类生产规律共同作用形成的。（注意：上述的“地域差异”指客观存在的，“区域

差异”指认识上的客观存在的反映。下同)

原始社会末期,社会分工出现,农业自然条件的地域差异是早期地域分工的自然物质基础。由于原始氏族部落各自所处的地理环境不同,出现了早期农、林、牧、渔生产的地区差异。在农业社会,自然条件的地域差异仍影响着农业生产的地区差异,同时,铜、铁、铝、盐等矿产资源分布的地域差异,导致了采矿业的地域差异。交通条件和一定数量的人口条件,也为地域分工提供了前提。

产业革命标志着人类进入工业社会。工业资源的地域差异对劳动地域分工影响不断扩大,每一次科技革命、新的产业产生,新的资源的利用,都使地域分工更趋复杂。位置与交通信息条件的地域差异显得愈加重要,劳动力文化素质的影响增大,一些传统知识密集型产业及目前的高新技术产业,主要依靠人的质量而形成。社会条件,如已有的经济基础、市场条件、政策、法律和区内外政治环境等的地区差异等,对现代地域分工的影响不断加强。我国经济特区政策的实施,就直接影响了这些地区的产业构成,使一些原来的农业地区,短时间内崛起成为新兴的科技、工业、贸易城市。如深圳、珠海、厦门、汕头等我国东南沿海地区的城市。

从上述劳动区(地)域分工的形成和发展看,人类社会发展在空间上的不均衡性(或差异性)是客观存在的,其基础就是地域差异。

人类社会发展的不均衡性现象举目皆是。例如,国家与国家之间、地区与地区之间的社会、经济发展水平不同,国家与地区内部各地的社会 and 经济发展状况也不一样。人类社会发展的空间和时间差异也不是一成不变,各地都有个兴衰、快慢的发展过程。但综观全球,人类社会发展的不均衡性却是客观存在的,其空间差异就是地理学区域性的客观基础。

第二节 区域地理学研究的重心

一、区域地理学的发展

区域地理学是以多种新的科学方法去研究作为“人类之家”的地球表层的区域系统及其区域开发利用的一门学科。由于地理学以区域性为特征，所以区域地理学可称为地理学的正统学科。

早期的地理学是综合的，区域地理与专论地理分化不明显。当时人们对地球表层的面貌还不完全了解，地理学的任务主要是认识地球表层，地理学研究方法带有考察和发现地表空间的性质。15、16世纪的地理大发现，在人类文化科学史中作出不可磨灭的贡献。

19世纪中叶后，按逻辑分类的学科兴起，专论地理迅速发展，分化趋势明显。区域地理学虽然也相应地得到一定的充实和振兴，但由于涉及的知识面很广，深入发展受到局限，曾有人说洪堡德之后世界上还没有人成为像他那样的全才。特别是批判“环境决定论”后，硬把人与自然割裂，使区域地理发展局限更大。所以，区域地理学还是保留有古典地理学的风味，以认识地球表层的特点和区域差异为重点，理论与方法的研究不多。

本世纪二次大战以后，由于人类面临的问题是综合开发、振兴自己的家乡和综合的区域环境整治，加上空间技术、数学方法和系统论、信息论的兴起，使专论地理和许多相关学科又回到区域问题中来。现代区域地理学也相应地兴起，成为地理学与区域科学的基本学科之一。它除了认识地球表层之外，还用多种新的科学方法去探索区域地理系统性质与结构、联系与过程、功能与效应，为区域开发建设、区域协作体系的建立服务。所以，现代区域地理学的特点之一是有高度的综合性和强烈的实用性。

二、区域是区域地理学研究的核心

(一) 区域的概念

区域是地球表层一个片段。它具有一定的面积、形状、范