



Dictionary *of Geography* 地理辞典

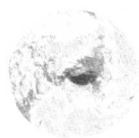
谭见安 主编



化学工业出版社

Dictionary *of Geography* 地理辞典

谭见安 主编



化学工业出版社

·北京·

图书在版编目(CIP)数据

地理辞典/谭见安主编. —北京: 化学工业出版社,
2007.9

ISBN 978-7-5025-8221-0

I. 地… II. 谭… III. 地理-辞典 IV. K9-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 006627 号

责任编辑: 徐 蔓 曾照华
责任校对: 吴 静

装帧设计: 张 辉

出版发行: 化学工业出版社 (北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)
印 刷: 北京永鑫印刷有限责任公司
装 订: 三河市万龙印装有限公司
880mm×1230mm 1/32 印张 28½ 彩插 5 字数 1690 千字
2008 年 1 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899
网 址: <http://www.cip.com.cn>
凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 68.00 元

版权所有 违者必究

前 言

本辞典的编撰旨在普及地理知识。“上知天文，下知地理”常被人们用来作为比喻聪慧、衡量学问的象征和指标。确实，地理知识关系到每个人的工作、学习、生活以及旅游休闲的方方面面。不管你是从事什么职业，处于哪个阶层，若有好的地理涵养，定能从中获益，在生活、社交和事业上得到独特的收获、启迪和指引。

同时，一个人是否具有良好的地理知识，反映了公民的一种文化素养，具备良好的地理知识素养，就可开阔眼界和视野，提高认识世界、了解客观事物运行规律的能力，有助于形成正确的世界观，以及爱祖国、爱人民、爱家园的美德，并从高层次上关爱地球、环境、生态、动物、植物、社区和健康。

本辞典将整个地理知识内容分为星球地理，地球与地理学，洲洋地理，自然地理，人文地理，人类发展地理，资源地理，景观与区域地理，国家与政区地理，地理技术科学（遥感、地理信息化技术、地图学与地学信息图谱、计量地理），区域开发与地理建设，地理纪事 12 大板块。总计有 7000 多个条目。

本书的特点：首先是突出知识性，兼及趣味性，行文通俗易懂，深入浅出；其次，涉及面广，包括了整个地理学及其相关学科的知识；第三，特别加强了地理知识新内容的介绍，增添和突出了人类发展与环境、生态和健康，以及地理遥感与地理信息系统等领域的新知识、新术语条目；第四，本书编写注重了地理知识的系统性，书中列有专业分类目录，不仅使读者能查阅单项地理知识，还能给读者一个完整的、系统的地理知识体系；第五，本书虽然主要面向具有中等文化水平的人员，但其内容丰富，适应面广，可为不同文化水平、不同职业、不同工作岗位的群体参阅使用，可作为其生活和工作中的伴侣和小小顾问。

本辞典撰稿人主要由中国科学院地理科学与资源研究所长期地理科研工作经历的专家担任，并邀请南京大学、北京师范大学等有关专家参与撰写。辞典编撰工作于 2003 年年底着手筹划，2004 年春末开始编写，2005 年 10 月完成初稿。首先由主编、副主编确定辞典的编撰大纲和撰稿人，编委会协同撰稿人选定编写条目，再由主编们按上述 12 大块分工把关，组织撰写和质量初审，汇总至主编核审，并组织编委会进行全面汇审定稿。本辞典撰稿人虽都为专业人员，但因地理学涉及面很广，在选词和条目释文上，难免欠妥或有误，敬希读者不吝指正，供再版时修改补充。

编者

2007 年 10 月

凡 例

一、辞典内容及释义

1. 本辞典收集有关地理方面的词目约 7000 余条。
2. 凡遇一词多义的，用（一），（二），（三）……分别叙述。

二、辞典编排及检索

1. 本辞典正文按词目汉语拼音顺序排列。

（1）按词目第一个字排列，同音字按四声（阴平、阳平、上声、去声）顺序排列。声调相同时，按笔画排列，笔画少者在前，笔画多者在后。笔画相同的，按笔形横（一）、竖（丨）、撇（丿）、点（丶）、折（含ㄣ、ㄚ、ㄥ、ㄨ、ㄩ、ㄥ等）的顺序排列。

（2）词目中第一字相同的，按第二字拼音字母排序，第二字相同的，按第三字排序，以下类推。

（3）首字为外文的词条放入“其他”，按首字拉丁字母、希腊字母顺序排列，首字相同的再按第二字排，依此类推。

2. 参见词条中“见”表示本词目为被见词目的别名，释义相同；“参见”表示本词目释义包含在被参见词目的释文中。

3. 为读者检索方便，本辞典正文前编有专业分类目录、汉语拼音检字表和笔画检字表，正文后编有附录及词条英文索引。

（1）专业分类目录为所有词目分类编排。

（2）汉语拼音检字表为所有词目的首字及其首次出现的正文页码。其排列原则与正文相同。

（3）笔画检字表为所有词目的首字、首字读音及首次出现的正文页码。其排列顺序按汉字笔画数从少到多排列，笔画相同的，按笔形的顺序排列。

（4）词条英文索引中每一条由英文词及其所在正文页码组成。按英文字母顺序排列。

4. 地名词条中只用名称不加“省”、“市”、“县”、“区”等字样为词条名，如北京市词条名为“北京”，海淀区词条名为“海淀”；单字名除外，如理县、平县等均列全称，文内基本也按此处理。另在各地级市地名词条中，列出以下辖区、市、县、自治县间用“/”隔开，县（自治县）名后括号内为县政府所在镇（与县同名的不列）名，也均未加“镇”字样。

5. 本书中涉及的中国地名均未加英文，其英文按国家规定均应为汉语拼音。

地理学透视

谭见安

地理学是最古老的学科之一，被称为科学之母。在中国，“地理”一词始见于《易经·系辞》。“上知天文，下知地理”向来被认为是具有高度智慧的象征，是经天纬地者必备的素质。在西方，地理（学）geography 一词来源于希腊文 geo（地球），graphein（记述）。

地理学首先是人类认识和利用地理环境的经验总结和结晶，同时反过来也是人们用以认识和利用改造地理环境的手段、方法和指针。人类自出现以来，通过其自身的生活和生产实践，随着自然和社会的发展，无时无刻不在积累着认识与利用地理环境的知识和学问。因此，地理学是一门既很古老又很年轻的学科。

概念、对象与范围

地理 是指地理环境（即地球表层）诸多自然-人文现象或事物的空间分布、相互关系和区域结构的特性及其运行规律与机理。有关地理现象或事物的知识与所有其他知识一样都来源于人类的生活与生产实践，系统的地理知识却来自于地理学的系统研究和总结。

人们在中学阶段都学习过地理课或有关的地理知识，更希望进一步对地理学研究什么，它又是如何进行研究的等问题有全面准确的理解和认知。地理学不只是记住地点、山川、湖海、气温、降水以及城镇、工矿、交通线等地理事物和现象的名称、方位、分布和特征，还要研究它们的发生、发展、空间分布、相互关系、区域结构、与人类关系等的规律。

地理学 是研究地表自然-人文环境整体和各组分（要素）的结构、形成、发展、演化和地域分异规律，及其与人类相互关系的学科，简言之，即研究地理环境与人类关系的一门学科。地理学的定义随着科技的进步不断完善，不同时期的学者对定义的表述难免有差异，但主旨基本类同。

地理环境（geographical environment）这一概念是法国地理学家 E. 列克留在 1876 年首先提出的。他把地理环境理解为围绕人类的自然界现象的总体。学术界对这个术语有两种表述：一种认为地理环境是指人类周围的自然界，或者与人类社会生产有关的那部分自然界；另一种认为是指地球表面特定的厚度层，有人称之为地理壳或地球表层。

地理环境是一个开放的、复杂的巨系统，是自然地理环境和人文地理环境两个部分的统一整体。自然地理环境是由气候、地貌、岩性、水文、土壤、生物等自然地理要素有机结合而成的自然综合体，也称为自然景观；从地球的圈层角度而言，包括大气圈下部、岩石圈上部、水圈和生物圈。人文地理环境是人类的社会、文化和生产活动的地域组合，包括人口、民族、聚落、政治、社团、经济、交通、军事、社会行为等许多成分。它们在地球表面构成的圈层称为人文圈或社会圈、智能圈、技术圈等。自然地理环境是自然物质发展的产物，人文地理环境是人类在前者的基础上进行的社会文化和经济生产活动的结果。

地理环境的空间范围 为地球表层（简称地表），也被称为地理壳、景观壳、地球表面等，具有相对的完整性和一定的厚度，约 30~35 千米，上限为大气圈对流层顶，下限为岩石圈沉积岩底部，或有生物、或有液态水存在之处。地理环境基本特征如下。

1. 地理环境是地球各圈层（大气圈、水圈、岩石圈、生物圈、人类圈）相互交接的界面层，它们构成一个相互作用、相互影响、相互渗透、相互制约的统一综合体，其中任一因素的变化，都会牵动其他因素产生相应的响应而共同变化，如大气温室气体增加所引发的全球气候变暖，进而引起地表其他地理环境要素或整个地理生态系统的变化，就是极好的例证。

2. 地理环境的性质由其所特有的地质背景、地貌、气候、水文、土壤、动植物生物

群落等自然地理要素和经济、政治、社会、文化等人文地理要素来共同表征。

3. 地理环境是不均匀的,其自然-人文现象、事物和对象存在明显的地域分异规律,形成许多性质、形态和尺度各不相同的地理带、地理地带、景观类型、景观区、自然区域系统、人文区域系统等。这主要由太阳能地表分配、海陆分布位置、地势高低起伏及社会经济形态和发展水平等因素的差异所致。

4. 地理环境是地球上生物、特别是人类活动最集中、最活跃的场所,形成以人为主体的,因地而异的,人与环境相互作用的地理生态系统,即人与地理环境的互动系统。

5. 地理环境在时间上是不断向前发展和变化的。当前的性状,只是其发展历史长河中的短暂表现,是地球诞生 40 多亿年以来演化的结果。经历了由简单到复杂、由无机到有机、由无生命到有生命、由单细胞到有高度智慧的人类的漫长演化过程。地球表层如下四个事件或阶段的出现对生命和人类的发展有着很重要的意义:首先是地表液态水形成和原始海洋的出现,其次是生命的出现,第三是大气中游离氧的出现,第四是人类的出现。

地理学科体系 地理学有一个多层次的复杂的学科体系。其体系结构如下:

- 地理学
- 1. 星球地理学
 - (1) 自然地理学 综合自然地理学、地貌学、气候学、水文地理学、冰川学、冻土学、沙漠学、土壤地理学、生物地理学、化学地理学、海洋地理学、古地理学、资源地理学等
 - 2. 通论地理学
 - (2) 人类发展地理学 人种地理学、人口地理学、医学地理学、食物与营养地理学、环境地理学、生态地理学和人居地理学等
 - (3) 人文地理学 经济地理学(工业、农业、交通运输、商业)、社会地理学、政治地理学、文化地理学、军事地理学、民族地理学、旅游地理学、历史地理学和聚落地理学(城市、乡村)等
 - 3. 区域地理学 常按地域范围大小划分,如,全球或世界地理学(全球)、洲洋地理学(巨域)、地区地理学(大域)、国家地理学(中域)、地方或小区地理学(小域)等。还可按自然地域、经济区域、行政区域等划分
 - 4. 地理技术科学 遥测遥感技术、地理信息技术、地理制图与地图学、地学信息图谱、计量地理学、景观设计等
 - 5. 区域开发与建设地理学 国土整治、区划规划、区域开发与建设、区域环境和生态评价、环境保护与管理、环境修复与改良、城乡建设与管理等

该体系体现了其传统划分和学科新发展的特点。在西方,传统地将地理学分为通论地理学(部门地理学)和区域地理学(专门地理学)两大门类。随着科学技术和经济社会的迅速进步与发展,地理学的学科发展也有了一些新的发展和变化。譬如,传统上人文地理学多偏重人的社会性一面,而对人自身的生物性一面却注重不够,自 20 世纪中人口、环境、生态、健康等问题突出起来以后,人类自身生存发展的地理学问题也随之凸显出来,并且其研究进展迅速,因之,本分科体系将“人类发展地理学”单列划分出来作为通论地理学的三个学科分支门类(自然地理学、人类发展地理学、人文地理学)之一。又如,因新技术在地理学中发展,形成独特的地理技术科学,在社会实际工作得到广泛应用,故在本体系中首次划分出来,成为其一个单独门类;区域开发与建设地理学也类此。还有星球地理学,主要研究地外宇宙星球与地理环境和人类的关系,是传统的数理地理学经过一段衰落后,随着天文学和航天科学技术的发展而升起的内涵较前更广的学科,西方的行星地理学应属之,当然这里不应止于行星,还包括了其他星球与地理环境和人类关系的内容。

内容与论题

主体内容

1. 揭示自然地理环境及其组成要素：地质背景、地貌、气候、水文、土壤、植物、动物等的结构、形态、性状等，及其相关性和地域分异规律。

2. 揭示人文地理环境及其组成要素：经济、政治、社会、文化等的结构、形态、性质、功能、相关性及其地域分异规律。

3. 揭示人类发展与地表生存环境的相互关系。人口数量、结构、素质和健康等与土地、食物、资源、环境、生态、灾难等的互动关系及其地域分异规律。研究证明，人与地表生存环境的互动强度和范围已日益明显，愈来愈大，越来越广泛，受到国际组织、各国政府、广大公众和科学家们的普遍关注、重视和忧虑。

4. 揭示地理过程的发生、发展、地域分异及其对人类发展和地理环境性状的影响和作用。其主旨是揭示地理环境的形成和发展、演变和机理以及地理环境各要素之间的有机联系。

5. 进行区域地理特性研究。即对各种自然区域（如不同气候区、不同流域、不同山区、各景观区等）和人文区域（国家、经济区、城市区等）进行综合和专题研究。

6. 进行各类地理地图的制作和编辑。地图既是描述、表现、分析地理现象、事物的空间分布模式及地域分异规律的重要手段，更是其有关研究的一种独特而难得的成果。

7. 进行区域开发和地理建设研究。区域开发建设涉及人口、自然、经济、社会、文化、环境、资源、生态、可持续发展等方方面面，需要地理学的理论及方法进行区域综合评价和综合平衡。

8. 发展地理工程技术科学。自然及人文环境的保护、管理、建设、修复等工程，以及区划规划方法、地理制图、地理信息技术、地理遥感遥测、地理数量分析等。

基本论题

1. 地表和地理生态系统中物质、能量交换的平衡原理。

2. 地理地带性与非地带性分异机制、理论纵深发展和拓广应用。

3. 地表环境结构、形成与演化理论。包括全球变化、气候变暖等。

4. 人口、发展与地表空间平衡原理，即发展并建立新的现代人地关系理论。地表空间指其土地、环境、资源、能源、食物等综合概念。论题涉及全球化、工业化、城市化、生态危机、可持续发展、人口老化、健康、安全与生存等相关问题的综合研究和战略指向。

5. 产业布局与区域协调发展原理。

6. 现代地缘学理论。不仅有地缘政治，还有地缘经济、地缘文化等的理论研究。

任务与作用

目的任务

一是随着社会和科学技术的进步，不断深化对地理环境运行机制和规律的认识，揭示地理环境的结构特性和发展规律。

二是不断提高对人类与地球、特别是与地理环境相互作用、相互影响综合效应的认识和调控管理能力，从人和地理环境相互关联的整体上来探求更好地开发、利用和保护人类赖以生存的地球资源与环境，协调好发展与环境和人类之间的关系，使之处于健康、和谐与有序地持续发展；积极参与国家及全球有关的经济社会建设、环境保护、生态优化、人类健康和可持续发展的战略决策和科学实践行动。

三是普及地理学知识，提高国民素质。

作用

首先,地理学能使人们知道:他们所生活的世界具有怎样的面貌和特征,土地和人口的数量及其在时空上有什么样的巨大变化,人类与自然、环境、资源、居住地具有何种复杂的联系和相互关系,以及不同地理位置的国家和地区的人民将面临着什么样的、由于地理环境所致的问题和机遇。

其次,地理研究可为上述地球上自然、生物和人类相互关系的属性和区域特征及其复杂关系提供说明和解释。

第三,已经证明,应用地理学的研究成果和地理分析方法在国土整治、资源管理、环境保护、污染评估、自然灾害(如旱涝)预测、生态危机分析、人类健康维护等方面均非常有用,即它在国家和国际机构进行重要的自然和人文资源综合研究、摸清家底、开发管理上得到广泛应用。

第四,在国家经济建设、区域开发、城市发展、土地利用、住房规划、商贸旅游、重大工程建设(大坝、水库、铁路、生态建设等工程)等的规划、决策和评估上有其独特的作用和贡献。

可见,地理学是一门研究领域和应用范围均很广阔的、跨自然科学与社会科学的交叉学科。地理研究有很强的综合性和区域性特点,且理论研究与实际应用并重。

发展历程

按其在历史时期不同发展阶段的发展程度和特点,一般划分为三个发展阶段:古代地理学时期,近代地理学时期和现代地理学时期。

古代地理学时期(上古时代至18世纪末)

其时的地理学为农牧社会的产物,经历了较长的时间,主要特点:

(1)以地理知识的描述性记载为特征,且多为局域性的;

(2)在大部分时间里,地理学内部,以及与其他科学之间的学科分化不明显,地理学常与其他科学掺和在一起;

(3)古代地理学思想和著作主要出现在文明古国:埃及、中国、印度、阿拉伯国家和希腊罗马帝国。据称,“地理”一词首见于中国的《易经·系辞》和古希腊埃色托拉尼的《地理学》;

(4)古代各国受其各自自然—人文条件的影响,地理学的思想体系、风格和偏好也有差异,分别形成了所谓的古埃及地理学、古希腊地理学、古印度地理学、古阿拉伯地理学和古中国地理学;

(5)地理学在本时期内的不同阶段有不同的发展特点。

早期(约公元前10世纪~公元3世纪)以古希腊罗马和中国的地理学最为重要。公元前5世纪的希罗多德被认为是早期西方地理学的重要奠基人,最早探讨了历史上的人地关系,著有9卷的《历史》,含丰富的地理内容。埃色托拉尼(约公元前276~约公元前194)著有3卷的《地理学》,第一次提出了“地理学”(geographyica)一词,故他被西方尊为“地理学之父”。

斯特拉波(约公元前65/63~约公元23)著有17卷的《地理学》,是西方区域地理学的先声。

托勒密著有8卷的《地理学指南》,内容包括地图投影,其地心说曾统治人类思想甚为久远。

中国春秋战国时期,存在各种人地关系思想。主要著述有:

《尚书·禹贡》,约成书于公元前5世纪~前3世纪,划分全国为9个区,并叙述其地理状况;

《管子·地员》,成书于战国时期,为我国最早的土地分类篇著;

《山海经》(西汉刘歆编定)广辑各地山川、神话、巫术资料计39篇,18卷,约10000字;

西晋裴秀(224—271)的《禹贡地域图》,为我国最早的历史图集,并提出“制图六体”原则;

中斯(约4~14世纪)中国和阿拉伯的地理学有了长足发展,而欧洲进入中世纪,地理学却一度衰落,如6世纪科斯马斯著有《基督世界地形》,以地平说代替早先的球形说,是一种倒退;至12世纪后,才有了转机。在中国,此时期在方志、沿革地理、域外地理、自然地理、地图等各方面均很有成就。著述有:

东晋法显(?—418至423)的《法显传》;

北魏酈道元(?—527)的《水经注》;

唐代玄奘(600—664)的《大唐西域记》;

唐代李吉甫(758—814)的《元和郡县图志》;

北宋沈括(1031—1095)的《梦溪笔谈》等。其中沈氏有关河流作用的研究要比西方类似的见解早4个世纪。

在阿拉伯国家,其成就不可忽视,重要著述有:

马苏第(9世纪末—956/957)的《黄金草原和宝石藏》;

巴尔基的《世界气候图集》(921);

伊德里西(1100—1165)的《罗杰之书》等。

晚期(15~18世纪)本期的重大地理纪事是中国明代郑和(1371—1433)“七下西洋”和哥伦布(约1451—1501)开始的地理大发现,前者比后者要早半个多世纪。地理大发现对其后地理学的发展起了推动作用。其时的重要著述有:

德国明斯特尔(1480—1552)的《宇宙志》;

侨居德国的比利时人墨卡托(1512—1594)的《墨卡托地图集》;

德国瓦伦纽斯(1622—1650)的《普通地理学》。

在中国,

明代罗洪先(1504—1565)的《广舆图》;

明代徐霞客(1584—1641)的《徐霞客游记》;

明末清初顾炎武(1631—1692)的《读史方輿记要》等。

总之,15~18世纪为古代地理学向近代地理学的转变期,地理大发现和西欧的“文艺复兴”对地理学向近代的转变有着重要的作用和影响。

近代地理学时期(19~20世纪50年代)

近代地理学与工商业社会的发展有关。其时是地理学取得突出进展和重大成就的时期,使地理学的科学体系逐步形成,并取得了作为一门独立学科发展的地位。其特点:

(1)其时地理学得到了全面发展,无论是通论地理学(部门地理学)、专论地理学(区域地理学),还是自然地理学、人文地理学等都有全新的发展。

德国的洪堡(1769—1859)被称为近代地理学的奠基人,有巨著《宇宙》,总结了自然地理学的研究原理;

德国李特尔(1779—1859)同样有巨著《地学通论》,奠定了近代人文地理学的基础。由于对地理环境的深入研究,地理学内部出现了分化,各部门地理学得到了迅速的发展。

(2)学说纷出,学派迭起。在人地关系方面出现了三个有代表性的学派:

以德国拉采尔的《人类地理学》(2卷,1882和1891)、美国森普尔的《地理环境的影响》(1911)和亨廷顿的《文明与气候》(1915)等为代表的“环境决定论”学派;

以法国达维尔-白兰士的《地理学的独特性质》(1913)、白吕纳的《人地学原理》(1910)等为代表的“可能论”或“或然论”学派;

以英国罗培士和美国巴罗斯(发表“人类生态学”一文,1923)为代表的“适应论”或“调节论”学派。“环境决定论”因其过分强调地理环境的决定作用曾受到广泛批评。

在部门地理学或分支地理学方面,有美国戴维斯(1850—1934)的“侵蚀轮回论”,德国彭克(1858—1954)的“山坡平行后退说”,俄国道库恰耶夫(1846—1903)的“土壤地带学说”,德国柯本(1846—1940)的“世界气候分类”;

在区域地理方面,有德国赫特纳(1859—1941)和美国哈特向为代表的“区域论”。在景观学方面,有德国帕萨格(1867—1958)、施吕特尔(1872—1959)和俄国/苏联贝尔格(1876—1950)为代表的“景观学说”。此外,还有拉采尔的“国家有机体说”,英国麦金德(1861—1947)的“陆心说”,美国鲍曼(1878—1950)的“民族自决论”,德国克里斯特勒(1893—1969)的“中心地说”等等。

(3) 大学设立地理学系,地理学开始职业化。德国柏林大学的李特尔是德国第一个地理讲座教授,在19世纪末到20世纪初,在西方国家的许多大学建立了地理学系,地理学教学与研究开始成为一个职业领域。其后,更是逐渐参与一些实际应用工作,使之得到更进一步的发展。

(4) 其时地理学的发展呈现地域差异。德国是近代地理学的发源地,然后向法、英、俄、美等发达国家传播,再后传向包括中国在内的相对不甚发达的国家传播。据称,“中国近代地理学的发展较西方要晚约一个世纪,但在近代地理学的后期,中国仍有不少很出色的著述面世。如张相文的《地文学》(1908)、竺可桢的《中国气流之运行》(1933)和《东南季风与中国之雨量》(1934)、翁文灏和曾世英的《中华民国新地图》(1934)等。在20世纪50年代,中国地理学家积极参加了青藏高原、黄土高原、新疆、内蒙古、黄淮海平原和海岸带等科学综合考察,以及冰川冻土、沙漠治理等专项调查研究,还进行了全国性的自然区划和农业区划,在短短的约十年内,无论在学科理论还是在实际应用上均取得了显著的成绩和进展。

现代地理学时期 (20世纪60年代以后)

现代地理学是与科技进步、信息社会和经济全球化趋势的发展相关联的。同时也受到20世纪50年代开始迅速兴起的系统论、控制论和信息论等综合科学方法,以及计算机技术、遥感遥测技术、航天探测技术、网络技术等的影 响,现在正处于它的发展时期。

一般认为,现代地理学的发展过程包括:20世纪60年代的数量运动、70年代的行为研究、80年代的综合趋势研究等,并将它们统称为“地理学的理论化和数量化”。其发展过程始于美国,然后波及英国与北欧,再传到西欧、前苏联、东欧、日本和中国等地,并形成三个有影响的学派:以美国加里森和厄尔曼为首的华盛顿大学派,以英国乔利和哈格特为首的剑桥大学派,以瑞典哈格斯特朗为首的隆德大学派。这一概括是否全面,尚可探究。

现代地理学的一些特点

(1) 理论化与数量化趋势。理论地理学把空间分布理论、区位论、区域学说和人人地关系论作为其基本的研究内容,但在科技进步和社会需求下,随着认识的深化、相邻学科的相互渗透和“计量革命”的影响,理论地理学走向从更综合更广泛的高度来认识地理区域的自然与人文之间的联系与规律,以及它们所遵循的总规律。主要著述有:

邦奇的《理论地理学》(1962)

乔莱和哈盖特的《地理学模型》(1967)

哈维的《地理学解释》(1969)

戴维斯的《地理学概念的革命》

威尔逊的《理论地理学——断想与见解》(1972)

威尔士的《理论地理学》

所谓20世纪50~60年代的“地理学的计量革命”,是指一些地理学家采用数学分

析、数学程序、数学模拟、数理统计等数学方法和计算机技术来分析研究自然与人文地理现象及其规律,并形成所谓的“地理学的计量革命”。其代表性人物为加里森、默卡里、哈格斯特朗等。理论化和数量化促进和加速了地理学从纯类型归纳向理论演绎、从一般实验向模拟实验、从定性研究向定性与定量研究相结合的研究方向过渡。但是,对其作用不宜过分夸大。如用得过滥,反而使地理学成为抽象的东西。

(2) 强调地理学的统一性特点。在近代地理学的后期,随着研究的深化,地理学的内部分化突显出来,部门地理学得到蓬勃发展,地理学的学科体系基本形成,但另一方面忽视了地理学的统一性,其综合性特长被削弱了,这种状况一直延续到现代地理学的早期阶段。

20 世纪 60~70 年代以来,人口速增、资源巨耗、城市膨胀、环境破坏、生态恶化、森林滥伐、水土流失、土地沙化等一系列危机和问题的出现,均与地理环境变化相关联,而且每个问题的发生、发展及其对人类的影响和应对战略与措施,也都涉及地理学的方方面面。因此,现代地理学加强了它的一体化,发挥其固有的综合性特长,以满足和适应现代社会的实际需要。各国地理学者参与了三大规划(城市规划、区域规划和环境规划),从中发挥了地理学的综合研究特点,并在有些方面起了主导作用;在理论、模式和决策方面也很有进展,从而充实和丰富了理论地理学,发展了应用地理学。

(3) 感应与行为地理研究的兴起。它是研究不同人群(如决策人、劳动者、消费者等)的感应(知觉)和相应采取的行为的地理分支学科。换言之,感应地理是研究人们如何认识环境,而行为地理是研究人们在感知环境之后的决策反应性行为。其研究目的是使行为和决策更加符合实际,其时的系统性著述有科克斯和高里基的《通论行为地理学》和《再论行为地理学的一些问题》。

(4) 生态观和系统观倾向增强。20 世纪 20 年代,美国地理学即提出了研究人类生态学方向。30 年代英国学者提出了生态系统概论,50 年代系统论的引入,促使地理学重视从生态观和系统观来研究地表的自然和人文现象,以及事物相互联系的机理。因此,出现了地理系统、人地系统、地理生态系统等术语和概念,自然生态系统也成为自然地理学研究的热点,还形成了景观生态学、生态地理学、疾病生态学、地生态学(geoeology);与人文地理有关的领域,则有城市生态学、地域经济系统、农业地域结构、文化生态、生态旅游等。

(5) 加强了应用研究。无论是综合地理分支学科还是部门地理分支学科,均积极参与解决工农业生产、重大工程建设、资源开发利用、环境保护与治理、国土规划与整治、人口健康和疾病防治等各种社会经济建设问题,使一系列应用性地理学学科得到迅速发展。

(6) 研究方法取得重要进展。除上述数量方法外,还有卫星定位技术、地理信息技术、遥感遥测技术、定位观测方法、模拟实验方法、化学检测与实验方法等在地理学的有关分支学科中得到广泛采用,大大提高了其研究质量和效率。

(7) 重视边缘和交叉领域的研究。与相关学科的协作研究越来越多,并更加密切。

(8) 研究领域和视野扩大。由于温室气体增加、气候变暖、全球变化、臭氧层破坏、海平面上升、物种灭绝、健康损害、可持续发展等的发生机理不仅涉及地球环境,也涉及整个地球,甚至地外环境,这不仅促进了地理学自身的综合,也促使地理学家关注整个地球环境的演化 and 影响。在西方国家有些大学设立了行星地理学机构,同时扩展和深化了对地理现象相互联系机理及其分布规律的认识。

在中国,现代地理学的发展除了上述的共同特点之外,还有其独到之处,在 20 世纪 50~60 年代就提出从研究地理过程来深化地理学,特别是自然地理学的综合研究,即通过研究地理环境的物理地理过程、化学地理过程和生物地理过程,及其相互关系来认识地表的自然现象和事物的地理学规律,从而发展了物理地理学、化学地理学和生物地理学。

发展前瞻

21 世纪将是人类与地球环境的关系发生重大变化的世纪,将给地理学带来新的挑战

和机遇。例如下面问题对地理学来说,既是挑战也是机遇。

- (1) 全球或区域环境、资源、生态等的功能结构演化,及其对人类发展的影响和作用;
- (2) 人口迅速增长、老化、迁移、行为和生活水平对环境与社会经济发展的挑战和影响;
- (3) 反过来,人类社会经济活动,如 20 世纪中后期以来迅速城市化、工业化、全球化、资源滥用等对环境、资源、生态、健康和可持续发展的深远影响和结果;
- (4) 自然与人文地理过程的历史发展、现状和趋势研究,及其在环境、资源、生态危机预测或预报中的作用。

新时期带来新的人地关系,新的挑战,也带来新的发展机遇,新的课题任务,新的学科特色。地理学从来是以认识地理环境,开发利用地理环境的各种资源为主要课题和任务,现在,人口、环境、生态和资源等各种危机与冲突凸显出来,因而保护地理环境的课题和任务成为地理学的中心环节和新的特色。在以下方面可施展其自身才能和特色。

保护我们的家园 地理学应是保护我们地球的积极先锋。我们只有一个地球,到目前为止,地球是我们知道唯一有生命存在的星球。地球,特别是它的表层,即地理环境,是我们人类的摇篮和家园,是人类生命的最直接的支持系统,为人类提供了其生命过程所必需的一切,包括新鲜的空气、清洁的饮水、多样的食物、安全的住所和宝贵的能源。因此,对人类来说,地理环境是整个地球环境最关键、最敏感的部位,它的质量好坏和变化,都会影响到人类的发展和生存。地理学曾为人类认识、了解地球,以及充分合理利用与享受地球的慷慨赐予做出过重要贡献,由于人口和经济社会的巨大发展,20 世纪中后期以来,当今世界面临诸多新的危机和冲突凸显出来,已经或行将危及地球性状与演变的事例愈来愈为人们所共识,因此,未来地理学和地理工作者在继续研究和探寻地理环境运行规律与机理及其与人类关系的同时,应从新的视野、新的角度和新的高度,从整体上保护好我们的地球,爱护和保护地球是新时期地理学的重要任务与课题。保护地球从保护地理环境着手。

保持空间、资源与发展的可持续性 人类发展至今天,其人口之速增、资源之枯竭、经济之庞大、城市之猛胀,为前所未有,相对于地球的有限空间和资源来说,合理解决人口和经济发展与地理空间和资源利用的冲突问题已十分突出。节约资源、发展循环经济,使地理空间与资源能确保经济发展的可持续性,是地理科学与相关其他科学在新世纪保护地球与地理环境的中心议题,规划人类活动和地理环境的整体平衡。

保持环境、生态与人口健康 从 20 世纪 60~70 年代以来,人们愈来愈惊奇地察觉到人类与地球环境,特别是与它的表层环境的关系进入到一个极其微妙而敏感的阶段,即人类活动对环境的影响达到了前所未有的超强程度。关于人口剧增、资源耗竭、环境破坏、生态恶化、森林滥伐、水土流失、土地沙化、新传染病不断出现等种种令人堪忧的报道和加强保护环境与生态的呼声日益增强。这说明人类发展和人类活动对地球环境的影响已达到了一个不可忽视的、可能足以改变全球自然发展过程和趋势的新阶段。人们担心,这样下去是否会自毁我们的地球家园,危及人类自身的健康与生存。因此,现代和未来地理学不同于以往的另一个新特点是,即它在研究地球表层环境与人类相互关系中,会更多关注人类对环境的影响及其反馈效应,更多关注环境健康、生态健康和人口健康三者相互制约的机理和重要意义,更多探讨环境资源保护、社会经济发展和人类健康安全在整体上协调和谐发展的机制与途径。

保持全球与区域发展的和谐协调

地理环境任何要素的变化都可能引起整个地球环境成分的改变,这为小小的温室气体增加所引发的全球生态系统的连锁反应所证实,突出显示了人和地理环境整体综合平衡、综合研究的重要作用和意义。

目 录

前言	
凡例	
地理学透视	1
专业分类目录	9
汉语拼音检字表	55
笔画检字表	60
辞典正文	1~731
附录 1 世界地理之最	732
附录 2 中国地理之最	734
附录 3 世界文化和自然遗产名录	736
附录 4 中国主要著名风景名胜与名胜古迹	768
附录 5 中国国家地质公园名录	770
附录 6 中国国家级自然保护区名录	773
附录 7 中国少数民族分布简表	777
附录 8 二十四节气表	778
附录 9 (蒲福) 风力等级表	779
附录 10 ①不同地震震级释放的能量及与震中烈度关系	782
②地震烈度及其表现	782
附录 11 常见的天气符号和天气预报中的常用名词及海况	783
词条英文索引	785
世界各国中英文简称(缩写)与全称对照表	832
参考文献	839

彩图插页目录

世界各国国旗
国际地层表
世界时区

专业分类目录

一、星球地理 (天文地理)

(1) 通论

天体 561
天轴 562
天象 562
星象 635
天文学 562
天文坐标 562
天文台 562
天文望远镜 562
光年 195
星座 635
星 635
星球 635
星等 635
光 195
光亮带 195
亮度 339
光斑 195
周年视差 717
极距 260
公历 188
农历 423
夏历 620
浑象 251
浑天仪 251
哈勃定律 203
射电天文学 492
红外源 229
 γ 射线源 731
X射线源 731

(2) 宇宙

宇宙 675
太空 548
宇宙空间 676
宇宙论 676
大爆炸假说 96
宇宙模型 676
尘埃宇宙模型 81
宇宙年龄 676
宇宙尘 675
宇宙岛 675
宇宙背景辐射 675
宇宙X射线爆发 676

宇宙 γ 射线爆发 676
宇宙均匀性 676
宇宙地学 675
宇宙自然地理学 677
宇宙气象学 676
宇宙生物学 676
宇宙化学 676
宇宙生物化学 676
宇宙医学 676
宇宙环境 676
宇宙通信 676
宇宙飞行器 676

(3) 恒星和星际物质

恒星 227
双星 521
脉冲星 377
中子星 715
巨星 292
超巨星 78
巨行星 292
红外星 229
新星 632
超新星 79
白矮星 33
坍缩星 552
矮星 13
黑洞 224
白洞 33
爱神星 15
变星 50
类星体 328
北斗 40
北极星 41
行星 636
矮行星 14
卫星 594
星云 635
星团 635
总星系 727
星系 635
本星系群 46
星系团 635
开放星团 301
星系群 635
星际云 635

星系际物质 635
星际分子 635
星际物质 635
暗物质 20

(4) 银河系

银河 665
银河系 665
七姊妹星团 442
球状星团 454
河外星系 222
银道坐标系 665
白道 33
紫微垣 721
河内星云 222
银心 665
银核 665
银盘 665
银冕 665

(5) 太阳系

太阳系 550
太阳 548
日 465
色球 480
光球 196
耀斑 654
光斑 195
太阳风 548
太阳大气 548
太阳气候 550
太阳自转 550
太阳活动 549
向点 625
太阳高度 548
太阳常数 548
太阳黑子 549
太阳辐射 548
太阳磁场 548
日食 467
日没 466
日珥 466
日冕 466
日全食 466
日环食 466
日偏食 466
金星 281

木星 400
水星 527
火星 252
土星 582
地球 118
天王星 562
海王星 211
冥王星 393
类地行星 328
类木行星 328
本轮 46
彗星 250
哈雷彗星 205
流星 347
流星群 347
流星雨 347
流星体 347
火流星 252
陨星 686
石陨星 512
全食 457
全环食 457
月 684
满月 377
新月 632
月半影食 684
月食 684
环形山 243
冲 88
近日点 282
会合周期 250

二、地球与地理学

(1) 地球

① 地球起源

地球 118
北半球 39
南半球 404
东西半球 132
地球起源 119

② 地球形状与地球大小

地球周长 120
地球形状 见地球
地球体积 见地球
地球面积 见地球

地球质量 见地球

地球仪 120

③地球运动

公转 188

自转 726

章动 693

摄动 492

黄道 245

④地球构造

地壳 118

地幔 118

地核 114

大气圈 101

岩石圈 649

水圈 524

生物圈 500

超固态 78

⑤地球表面

陆地 352

次大陆 92

大陆 98

半岛 36

海洋 212

洋 652

海 206

岛屿 107

屿 677

大陆岛 99

陆岛 352

海岛 208

群岛 458

列岛 341

珊瑚岛 487

珊瑚礁 487

⑥地理坐标

地理坐标 117

地理标志 115

子午线 721

子午面 721

本初子午线 45

经纬度 285

经度 283

东经 134

西经 612

纬度 593

赤道 87

经线 285

纬线 593

南纬 411

北纬 43

格林尼治 182

国际日期变更线 201

时区 512

标准时 51

北京时(间) 42

回归线 250

北回归线 41

南回归线 406

地极 114

极地 259

北极 41

南极 406

极光 260

极圈 260

南极圈 407

地磁 112

自然剩磁 725

(2)地理学

地理 114

地理学 117

地理科学 116

边缘科学 50

地理壳 116

地理系统 116

地球表层 119

地理环境 115

地理过程 115

地理要素 117

地理界线 115

人地关系 461

三、洲洋地理

洲 717

五大洲 606

洋 652

四大洋 534

(1)亚洲

①山脉与高原

阿尔泰山 4

阿贡火山 5

东高止山脉 133

富士山 170

金刚山 280

喀拉喀托火山 295

默拉皮火山 399

切尔斯基山脉 449

萨彦岭 473

苏莱曼山脉 537

乌拉尔山脉 600

西高止山脉 612

兴都库什山脉 634

安纳托利亚高原 18

德干高原 108

蒙古高原 386

帕米尔高原 431

青藏高原 452

伊朗高原 658

中西伯利亚高原 713

②平原与盆地

北西伯利亚平原 43

东北平原 132

恒河平原 226

华北平原 234

美索不达米亚平原

383

西西伯利亚平原 614

印度河平原 666

柴达木盆地 73

塔里木盆地 543

③河流与湖泊

阿拉伯河 6

长江 75

底格里斯河与幼发拉底

河 111

鄂毕河 147

黑龙江 225

恒河 226

黄河 246

勒拿河 326

湄公河 380

湄南河 380

叶尼塞河 655

印度河 666

贝加尔湖 44

里海 330

死海 533

咸海 621

兴凯湖 635

④草原与沙漠

卡拉库姆沙漠 299

鲁卜哈利沙漠 352

内夫得沙漠 412

叙利亚沙漠 638

印度大沙漠 666

⑤半岛

阿拉伯半岛 6

朝鲜半岛 79

楚科奇半岛 91

马来半岛 369

西奈半岛 612

小亚细亚半岛 626

印度半岛 666

中南半岛 712

(2)欧洲

①山脉与高原

阿尔卑斯山脉 2

埃特纳火山 13

比利牛斯山脉 47

勃朗峰 59

大高加索山脉 97

喀尔巴阡山脉 295

斯堪的纳维亚山脉

529

乌拉尔山脉 600

亚平宁山脉 646

中央高原 714

中俄罗斯丘陵 703

瓦尔代丘陵 584

②河流与湖泊

阿尔丹河 3

第聂伯河 127

顿河 142

多瑙河 144

伏尔加河 165

莱茵河 323

易北河 663

北海-波罗的海运河

41

莱茵河-多瑙河运河

323

奥涅加湖 22

博登湖 60

拉多加湖 320

日内瓦湖 466

③平原与盆地

波德平原 55

东欧平原 135

中欧平原 712

巴黎盆地 28

博尔舍捷美耳苔原 61

④半岛

巴尔干半岛 26

伯罗奔尼撒半岛 59

布列塔尼半岛 66

克里木半岛 310

日德兰半岛 466

斯堪的纳维亚半岛

529

亚平宁半岛 646

伊比利亚半岛 656

(3)非洲

①山脉与高原

阿特拉斯山脉 11
德拉肯斯(堡)山脉 109

喀麦隆火山 296
肯尼亚山 313
米通巴山脉 388
尼拉贡戈火山 415
乞力马扎罗山 443
阿赞德高原 11

东非高原 133
加丹加高原 266
喀麦隆高原 296

②平原与盆地

西撒哈拉盆地 613
刚果盆地 175
尼罗河上游盆地 416
卡拉哈迪盆地 298
乍得盆地 691
东非大裂谷 133

③河流与湖泊

刚果河 174
尼罗河 416
尼日尔河 417
赞比西河 688
莫西奥图尼亚瀑布 396

苏伊士运河 538
马拉维湖 368
坦噶尼喀湖 553
图尔卡纳湖 568
维多利亚湖 591
乍得湖 690

④草原与沙漠

苏丹草原 536
萨赫勒 472
阿拉伯沙漠 6
卡拉哈迪沙漠 299
利比亚沙漠 335
纳米布沙漠 403
撒哈拉沙漠 470

⑤半岛

索马里半岛 541

(4)大洋洲

①山脉与高原

澳大利亚山脉 24
达令山脉 95
大分水岭 97
格雷山脉 182

哈默斯利岭 205
利奥波德王岭 334
新英格兰岭 632
金伯利高原 279

②河流与湖泊

墨累-达令河 397
维多利亚河 591

③草原与沙漠

澳大利亚大沙漠 23

(5)北美洲

①山脉与高原

阿巴拉契亚山脉 1
阿拉斯加山脉 7
奥里萨巴火山 21
海岸山脉 207
黄石国家公园 247
喀斯喀特山脉 297
科迪勒拉山系 304
落基山脉 363
马德雷山脉 365
麦金利山 376
内华达山脉 412
圣海伦斯火山 504
锡特拉尔特佩特火山 618

伊萨科火山 658
哥伦比亚高原 181
科罗拉多高原 305
育空高原 679

②平原与盆地

大平原 100
大西洋沿岸平原 103
墨西哥湾沿岸平原 399
大盆地 100

③河流与湖泊

密西西比河 390
密苏里河 389
圣劳伦斯河 505
万烟谷 587
科罗拉多大峡谷 305
尼亚加拉瀑布 418
巴拿马运河 30
巴拿马地峡 30
五大湖 606
大奴湖 100
大熊湖 103
大盐湖 103
火山口湖 252
苏必利尔湖 535

④草原

普列利(北美草原) 441

⑤半岛

阿拉斯加半岛 7
佛罗里达半岛 163
加利福尼亚半岛 268
拉布拉多半岛 320
新斯科舍半岛 630
尤卡坦半岛 671

(6)南美洲

①山脉与高原

阿空加瓜山 6
安第斯山脉 16
巴塔哥尼亚山脉 31
海岸山脉 207
科托帕希火山 307
马尔山脉 366
普拉塞火山 440
巴塔哥尼亚高原 31
巴西高原 32
圭亚那高原 198

②平原与盆地

奥里诺科平原 21
格兰查科平原 182
拉普拉塔平原 322
亚马孙平原 645

③河流与湖泊

奥里诺科河 21
巴拉那河 27
拉普拉塔河 321
亚马孙河 645
安赫尔瀑布 17
伊瓜苏瀑布 657
的的喀喀湖 126
马拉开波湖 368

④草原

潘帕斯草原 431

⑤半岛

加拉帕戈斯群岛 267

(7)南极洲

南极洲 408
南极高原 406
大陆冰盖 98
陆缘冰 354
南极海冰 407
南极探险 407
南极科学考察 407
南极科考站 407

南极四个点 407

南极条约 408

(8)太平洋

太平洋 548

①海、海峡、海湾

阿拉弗拉海 7
白令海 34
别林斯高晋海 51
鄂霍次克海 147
南海 406
日本海 465
珊瑚海 487
塔斯曼海 544
巴士海峡 31
朝鲜海峡 80
对马海峡 141
霍尔木兹海峡 253
济州海峡 265
库克海峡 315
马六甲海峡 370
台湾海峡 546
豪拉基湾 218
霍克湾 253

卡奔塔利亚湾 298
普伦蒂湾 441
塔斯曼湾 544

②岛与群岛

南海诸岛 406
复活节岛 169
加里曼丹岛 268
萨哈林岛 472
斯里兰卡岛 530
塔斯马尼亚岛 544
瓦胡岛 585
新不列颠岛 628
新几内亚岛 629
新西兰北岛 631
新西兰南岛 631
独岛 139
阿留申群岛 8
菲律宾群岛 157
加罗林群岛 268
库克群岛 315
琉球群岛 348
马尔维纳斯群岛 366
马来群岛 369
密克罗尼西亚 389
千岛群岛 446
所罗门群岛 540
巽他群岛 641