

现代地理学辞典

A
DICTIONARY OF MODERN GEOGRAPHY

官 商 务 印 书 馆

现代地理学辞典

A Dictionary of Modern
Geography

商 务 印 书 馆

1990年·北京

A Dictionary of Modern Geography

Advisors:

Huang Bingwei Deng Jingzhong

Chief Editor:

Zuo Dakang

Deputy Managing Editors:

Xing Jiaming Mao Hanying

Deputy Chief Editors:

Sun Huinan Xu Yuexian

Niu Wenyuan

现代地理学辞典

A Dictionary of Modern Geography

主编 左大康

责任编辑 周舜武 袁青

商务印书馆出版

(北京王府井大街36号 邮政编码 100710)

新华书店总店北京发行所发行

河北省香河县第二印刷厂印刷

ISBN 7-100-00851-4/K·144

1990年7月第1版

开本 850×1168 3/32

1990年7月北京第1次印刷

字数 1 920 千

印数 8,000 册

印张 92 1/4

定价: 15.00 元

《现代地理学辞典》编辑委员会

顾问：黄秉维 邓静中

主编：左大康

常务副主编：邢嘉明 毛汉英

副主编：孙惠南 许越先 牛文元

编辑委员：(以姓氏笔画为序)

于沪宁	刘昌明	李德美	郑 度
林钧枢	林振耀	张文尝	张豪禧
赵令勋	徐志康	唐登银	黄 绚
梁仁彩	谭见安	廖 克	

编审组成员：(以姓氏笔画为序)

马清裕	王荷生	王德生	尤联元
丘宝剑	叶舜赞	刘 毅	陆大道
陈永宗	何建邦	李日邦	李丽娟
李秀斌	杨勤业	宋力夫	屈翠辉
周心铁	张 雷	张立成	林文盘
林康泰	罗国祉	姚鲁烽	钮仲勋
郭焕成	唐以剑	黄荣金	龚高法
梁季阳	傅肃性	童鼎钊	解 源

辞条编写人员：(以姓氏笔画为序)

丁成日	于沪宁	于静洁	马清裕
王 兰	王 钧	王 琪	王小蓬
王广德	王五一	王凤慧	王立军
王守春	王明远	王荷生	王振明
王恩尧	王淑华	王景华	王辑宪
尤联元	牛文元	牛亚菲	毛汉英
邓静中	石敏俊	过常龄	申维丞

叶青超	叶舜赞	卢金发	卢振民
丘宝剑	丛淑媛	冯仁国	孙惠南
李元芳	李日邦	李文彦	李汉侠
李丽娟	李秀云	李秀斌	李宝田
李宝庆	李柱臣	李荣生	李钜章
李高社	李栓科	李森照	邢嘉明
吕杰	吕人伟	曲涛	任鸿遵
朱文郁	朱会义	朱志辉	刘岳
刘萱	刘毅	刘昌明	刘恩宝
刘高焕	许炯心	许越先	许殿元
池天河	杨柳	杨春虹	杨逸畴
杨勤业	苏时雨	苏映平	励强
吴传钧	吴祥定	何平	何建邦
邹治遂	宋力夫	沙万英	沈洪泉
汤奇成	陈田	陈峰	陈航
陈浩	陈为民	陈世庆	陈永宗
陈汉欣	陈发祖	陈传康	陈志清
陈洪经	陆大道	陆中臣	陆翔兴
张晋	张雷	张文尝	张丕远
张立成	张永忠	张百平	张青松
张建智	张荣祖	张福春	张豪禧
张镜铨	张耀光	林贤超	林钧枢
林振耀	林康泰	赵远维	赵名茶
赵桂久	赵家义	赵楚年	罗国祉
周之穗	周心铁	周世宽	周成虎
周迎春	周延辉	金力	金凤君
金德生	郑平	郑度	郑颖吾
房金福	屈翠辉	胡东升	胡序威
闫国年	侯锋	侯少范	钮仲勋
姚建衢	姚鲁烽	施祖辉	郭其蕴
郭焕成	宫汝俊	姜鹏	姜德华

袁 朱 袁 易 华
徐 林 徐 志 康
奚 方 奚 国 金
唐 明 唐 以 剑
梅 华 梅 荣 雪
黄 卉 黄 章 金
章 法 董 卫 申
董 阳 傅 乐 华
程 可 程 汝 元
裘 文 裘 新 楠
蔡 群 蔡 强 生
廖 龙 廖 国 克
戴 杰 戴 旭
如
袁 朱 袁 易 华
顾 朝 徐 志 康
钱 方 奚 国 金
高 善 唐 以 剑
凌 美 梅 荣 雪
黄 辛 黄 章 金
龚 高 董 卫 申
梁 季 董 乐 华
景 可 程 汝 元
程 文 裘 新 楠
谢 群 蔡 强 生
蔡 运 廖 国 克
樊 杰 廖 旭
穆 从 戴

山 袁 朱 袁 易 华
祿 顾 朝 徐 志 康
秀 钱 方 奚 国 金
源 高 善 唐 以 剑
桥 凌 美 梅 荣 雪
麟 黄 辛 黄 章 金
真 龚 高 董 卫 申
章 梁 季 董 乐 华
胜 景 可 程 汝 元
义 程 文 裘 新 楠
荣 谢 群 蔡 强 生
源 蔡 运 廖 国 克
泉 樊 杰 廖 旭
怡 穆 从 戴

耿 秀 山 袁 朱 袁 易 华
夏 增 祿 顾 朝 徐 志 康
徐 培 秀 钱 方 奚 国 金
高 泳 源 高 善 唐 以 剑
唐 新 桥 凌 美 梅 荣 雪
黄 云 麟 黄 辛 黄 章 金
曹 银 真 龚 高 董 卫 申
梁 启 章 梁 季 董 乐 华
葛 全 胜 景 可 程 汝 元
程 义 荣 谢 群 蔡 强 生
谢 向 荣 源 蔡 运 廖 国 克
解 清 泉 樊 杰 廖 旭
蔡 熊 怡 穆 从 戴

珽 嘉 珽 嘉 珽 嘉 珽 嘉 珽 嘉 珽
祥 福 祥 福 祥 福 祥 福 祥 福
才 根 才 根 才 根 才 根 才 根
真 小 真 小 真 小 真 小 真 小
银 登 银 登 银 登 银 登 银 登
绚 唐 绚 唐 绚 唐 绚 唐 绚 唐
发 曹 发 曹 发 曹 发 曹 发 曹
彩 梁 彩 梁 彩 梁 彩 梁 彩 梁
江 董 江 董 江 董 江 董 江 董
性 傅 性 傅 性 傅 性 傅 性 傅
予 谢 予 谢 予 谢 予 谢 予 谢
龙 詹 龙 詹 龙 詹 龙 詹 龙 詹
夏 蔡 夏 蔡 夏 蔡 夏 蔡 夏 蔡
安 谭 安 谭 安 谭 安 谭 安 谭
义 魏 义 魏 义 魏 义 魏 义 魏

责任编辑: 周舜武 袁 青

插图编绘: 卞银屏 等

版式设计: 陈成谱

封面设计: 姜 樑

责任校对: 桑 觉

序

自第二次世界大战以来,在科学研究中,在规划和计划中,“分工愈细,综合愈重要”·已成为研究人员和决策者的共同认识。多学科与跨学科工作层出不穷,传统的学科界线多已为实践所突破,互相渗透,互相攻错,必然会大有助于人类知识的发展。近代地理学自其诞生至第二次世界大战约 100 年间,不同时期,不同国家,工作内容、方向、方法,曾有许多变化,所提出过的地理学定义也很不少,但始终没有人否定它跨越自然科学与社会科学的性质。这在传统科学中是独具一格的。

跨越自然科学与社会科学的格局曾为地理学带来很多繁难。不管怎样定义地理学,不管研究的地域有多大,区域地理都存在一个问题:所应包括的内容是否应当有一个界限?一般地志习惯上包括一些常有的项目,也有一些项目不尽一致。应当融汇贯通所列述的内容,即使较成功的著述也往往不能发挥尽致,较平常的自然更不用说了。因此,有人把地理学者看成“会走路的百科全书”(Walking encyclopedia)。专题研究当然较少这一方面的缺点,却在深度和广度方面常有不足之处。为了深入了解地理学所涉及的对象,先后出现了一系列地理学分支。这些分支的对象多数同时也是其他科学的对象。他们处于边沿的境地,应当独立发展,也应当与有关的其他地理现象联系起来。事实是后一方向的工作没有得到应有的重视。

第二次世界大战以后,地理学进入了一个新时期,在不同国家经历了不同变化。有人称这一时期的地理学为现代地理学。其实,这几十年也前后不同。前期的主要变化首先是综合性工作衰落了。虽然出版了不少的区域地理志,但研究工作中占主要地位的是以某一类现象为对象,很少全面研究自然,人文地理很少以足够的自然地理为基础,自然地理很少不与人文地理脱节。近 10 多年间,已开始注意弥补这一偏向。第二个主要变化是所谓“数值化革命”。这对于过去粗枝大叶的论述是一剂良药,但过分夸大它的作用,用得太多,反而使地理学成为

抽象的东西。这一偏向也已为多数人所认识，转而朝较适当的方向发展了。第三个主要变化是许多地理学者不满足于事实的敷陈，而致力于研究事物的变化过程，作为探求规律和预测预见的依据。这一方向的工作多局限于一个分支之内，因此也助长了地理学的解体。但是工作进展到了一定阶段也引伸了由此及彼的探讨。这也是势所必至的。在战后时期中，地理学者与其他专业学者的协作，测试手段的改进与许多有助于计算、分析、综合的技术进步，也都大有助于地理学的发展。客观上已具备了地理学再上一层楼的条件。

许多问题的解决有赖于在综合指导下的分析和在分析基础上的综合。由此出发，我希望这本辞典能发挥以下两方面的作用：一是供地理学者参考；二是供其他科学工作者参考。

在各个科学当中，地理学应当为在综合指导下分析及在分析基础上综合努力多作贡献。目前地理学的主要倾向是各分支互相脱离。各分支都需要不断地由表及里，深入提高。但不应当互相脱离，而应当加强协作联系。因此，共同语言具有重要意义。辞典应当是沟通的工具。

综合研究决不是地理学一家的园地，需要由许多家合作耕耘，其中还有许多在某些问题上主角。地理学是长期以来跨越自然科学与社会科学的科学，虽然还很不完善，但仍然取得了不少成就，可供其他科学借鉴。地理学者与其他学者的协作日益增多，通过辞典提供一些共同语言，亦可以促进协作，互相匡助。

中小学都有地理课程，社会公众也需要地理知识，将来交通日益发达，国际交往日益频繁，对地理知识的需要亦必日益增多。辞典在这方面的作用不会是小的。

命名《现代地理学辞典》是要求将第二次世界大战以来的名词包括在内，这自然也兼及现在还通用的以前建立的名词。

在科学中，词和义都是历史地形成的。有时，一词数义，一义数词。辞典中有许多旧词，也各有其历史。词和义都应当很严谨，有从先的原则，有从众的原则，有从义的原则，决定取舍，往往要深稽博引。严复旧书，有时“一词之立，旬月踟蹰”。现代地理学正处于巨大转变初期，流派很多，新辞如雨后春笋，其中还有不少引自其他科学，或与原义不同，

或稍有改变。编辑同志虽力求词义信达,但瞻顾难周,讹误不能尽免。敬祈读者不吝绳正纠谬,以便更正。

黄秉维

前 言

地理学是一门研究地球表面自然要素与人文要素相互关系及相互作用的科学,其研究内容虽然很广,而且长期以来不同学者对其研究对象、范围、任务等的解释又不尽相同,但基本研究对象一直是“人类之家的地表”,中心任务则是研究地理环境与人类活动的相互关系。

地理学又是一门历史悠久的科学,按其发展历程可大体分为3个阶段:

(1)古典时期,即从公元前的中国春秋战国时代或欧洲古希腊时代至公元19世纪下半叶不断取得地理认识的时期。在这一漫长时期里,人类通过观察、旅行、民族交往、航海、考察以及生产实践活动,对其生存的地理空间逐步加深了认识,地理视野随之不断扩大。16世纪的地理大发现,导致人类建立新的地球观和新的地理概念。尽管这一时期许多学者在哲学、历史学以及自然科学的著述里体现出卓越的地理思想,甚至在地图、地理志、通论地理、专论地理以及地球运动、海陆起源、地表形态变化等方面都取得了重要的学术成就,然而未能使地理学形成体系并真正成为一门独立的科学,其研究方法也局限于对地理现象的描述。

(2)近代时期,即从19世纪下半叶至20世纪上半叶地理学步入近代科学的时期。19世纪自然科学的大发展和各种新的科学思想的产生,促使地理学发生重大变革。由德国地理学家洪堡(Alexander von Humboldt, 1769~1859年)和李特尔(Karl Ritter, 1779~1859年)奠定的科学地理学,标志着地理学古典时期的结束和近代时期的开始,地理学由此成为一门独立的科学。他们倡导的注重观察、分析因果、认识自然力与人类活动的相互作用和对地理现象进行比较、解释等思想方法以及对各种地理现象所持的统一性观点,对地理学的发展产生很大影响。这一时期的地理学在人文地理、自然地理等领域都取得了空前进展,各种学术观点相继问世,如德国的区域地理学、景观学、区位论、

地缘政治说,法国的人生地理学,英国的大陆腹地说以及美国的环境决定论、人类生态论等。有的学说后来虽遭摒弃,而且在学科分化过程中人文地理学和自然地理学已侧重于各自的领域,以致淡化了地理学的统一性观念,但是作为地理学的主要内容,依然是以人为中心的人地关系研究。从因果联系上探讨地理过程以及地理要素的相互关系,也是这一时期地理学研究的显著特点,如在自然地理学中出现的地带性学说、区域分异学说以及地貌发育轮回、冰期与气候变化、海面升降运动等学说,都具有重要的理论意义。实验、观测工作已在自然地理学的研究中开始受到重视。此外,地理学在自然资源开发、土地利用、生产布局等方面,都显示了应用的潜力。

(3)现代时期,即从20世纪50年代以来的地理学革新时期。第二次世界大战之后,随着社会经济与科学技术的进步,地理学不仅扩大了研究领域,而且在理论、方法和技术上都取得了前所未有的进展。现代地理学已形成了一个分支众多的学科体系,继承和发展了近代地理学的综合性、区域性观念。

近几十年来,地理学一方面加强了与相邻学科的交叉、渗透,另一方面又不断产生了新的学科。地理学的研究领域正经历着广泛的横向扩展与纵向深化。这种既有学科综合、又有学科分化的趋势,适应了现代科学的发展潮流。在自然科学与社会科学趋于汇合的新形势下,处于两大科学体系接合部的地理学,以其优越的科学地位而处在有利的发展时机。

地理学在吸收现代科学的理论、方法的过程中,其方法论也在逐步革新。数学概念和统计方法的应用,特别是利用函数论、概率论等方法处理多因素的复杂地理现象,给地理学带来了所谓的“计量革命”。系统论、控制论、信息论的概念和方法用于地理研究,从而在地理学中出现了地理控制论、地理系统、空间系统等学说,这种科学的系统综合学说构成了现代地理学哲学基础的重要组成部分。在现代自然科学与社会科学发展的影响下,地理学的许多研究工作也增强了经济观点、社会观点和生态观点。定量化、系统化研究,使地理学的研究方法从静态、定性描述走向动态、定量分析。

新技术的应用,如电子技术、同位素技术、计算技术、遥感遥测技术

的应用,以及各种实验室(站)的建立,不仅能够深入研究并揭示许多地理过程的变化规律,而且在地理信息的获取与处理上也朝着系统、准确、迅速的方向迈进,从而提高了地理学的理论水平和应用能力。

地理学的理论、方法已在资源合理开发利用、环境治理保护、生产建设规划布局、人口控制等人类共同关心的问题上,得到了广泛应用,并在经济、社会、生态等方面的宏观决策与微观调控上发挥日益重要的作用。应用地理学、建设地理学等学科的发展,显示了地理学的应用方向已越来越受到重视。

新理论、新方法、新技术的引进,大大提高了地理学的系统分析与系统综合的能力,同时在研究地理过程发展变化规律的基础上,使探讨地理环境预测预报有了可能。

由于地理学的发展以及它在社会实践中的作用不断增强,人们希望对地理学有更多的了解。过去,国内外曾出版了不少地理类的辞书,向广大读者系统地介绍地理学的基本知识。最近二三十年来出版的各种地理词典,如蒙克豪斯(F. J. Monkhouse)编撰的《地理学词典》(1965年第一版,1970年第二版)、舒金(I. S. Schukin)和斯皮里顿诺夫(A. I. Spiridonov)主编的《四种文字自然地理百科词典》(1980年)、藤冈谦二郎主编的《最新地理学辞典》(1971年)等,都各具特色。在已出版的地理学词典中,虽然读者对象不同,但一般多侧重于自然地理学,且以地貌学所占比重最大,而人文地理、经济地理等学科则过于简略。许多地理词典的辞条释文亦比较简单,难以满足专业科研、教学人员的需要。特别在地理学的理论、学科体系、地理规律、研究方法等方面的选辞,更显得不足。由中国南京大学等9单位编撰、1983年出版的《地理学词典》和英国斯莫尔(J. Small)与威瑟里克(M. Witherick)主编、1986年出版的《地理学新词典》(*A Modern Dictionary of Geography*),虽以学科多、专业性强、新辞条较丰富见长,然而前者收入了较多的相邻学科的条目,后者的选辞量稍显不够,且两者辞条释文亦均较简单。

现代地理学的研究领域广阔,涉及的问题复杂。处于发展、变革之中的地理学,其理论、方法、技术正在不断更新。一部内容全面、释义适当、反映地理学最新进展的工具书,将有助于读者系统地了解地理学及其分支学科的研究内容、理论、方法、基本概念、基础知识及最新成就。

基于这个目的,中国科学院、国家计划委员会地理研究所组织力量,编撰了《现代地理学辞典》,主要供地理学及相邻学科的专业人员参考和使用。

本辞典由中国科学院、国家计划委员会地理研究所的科研人员集体编写。该项工作自1985年开始酝酿,经过必要的准备,于1987年正式开展,1989年3月完稿。在编委会和各学科专业编审组的组织、审议下,对全书的框架结构、体例规范、辞条选择以及释文的初稿,都作了反复讨论,力求体现“全、新、准、精”的要求。选辞的主要原则是:①系统地介绍地理学及其分支学科体系;②反映现代地理学中出现的新学科、新理论、新概念、新方法;③保留基础性较强的传统辞条,并尽可能在释文中充实新内容;④自然地理与人文地理两大学科并重;⑤适量吸收相邻学科的一些基本术语,而这些术语又是地理学研究中经常使用的。

全书共分为4个部分:①总论。按地理学的理论、应用及实验研究现状,从学科体系角度介绍了地理学及其分支学科的基本特点。在理论地理学、系统地理学、实验地理学、应用地理学、数量地理学等新兴学科以及地理发现与地理探险、地理著作与地理学家等方面,都选择了适当的条目;②自然地理学。以传统的学科划分为基础,结合当前各分支学科的纵深发展趋势,从综合自然地理学、气候学、地貌学、水文地理学、生物地理学、土壤地理学、环境地理学、化学地理学、医学地理学、海洋地理学、古地理学等11个学科,有重点地选择了条目;③人文地理、经济地理学。当前其研究工作活跃于社会、经济领域的许多方面,辞条涉及资源地理学、经济地理学(包括工业地理学、农业地理学、交通运输地理学、商业地理学)、人口地理学、聚落地理学(包括城市地理学、乡村地理学)、旅游地理学、政治地理学、军事地理学、社会地理学、民族地理学、文化地理学、历史地理学等11个学科;④地图学、遥感与地理信息系统。这是当前地理学中技术性最强、应用途径最广、与地理学各分支学科联系最密切的部门。本辞典选择了地图学及其分支学科的理论、方法、技术应用和研究内容以及遥感遥测与地理信息系统的技术特征、信息类型、信息提取与处理等方面的辞条。全部辞条名称均附英文对照。

地理学的研究领域很广,在篇幅有限的一部辞典中,难以收容其全

部专业名词,对于各种学术见解以及相邻学科的有关内容亦不能尽善列举。本辞典的编写者虽然都是专业科研人员,但其水平毕竟有一定限度,选辞和辞条释文难免出现失当。对于辞典中的错误和不足之处,敬希各界读者不吝指正,以期再版时修改、补充。最后,谨向给予《现代地理学辞典》编写工作热情支持和帮助的同志们表示衷心感谢。

《现代地理学辞典》编辑委员会

1989年3月

Forward

Geography is a science that investigates mutual relationships and interactions between natural and human elements on the earth's surface. Its contents are extensive, and the evolution of approaches to the subject matter, scope, and specific tasks of research has a long and varied history. Yet the fundamental and all-encompassing focus remains "the human race on the earth's surface," and the main task is a study of mutual relationships between geographical environments and human activities.

Geography has a long scientific history, which can be divided into three stages of development:

(1) **The classical stage** began during the "Spring and Autumn" and "Warring States" period in Chinese history, and extended from around the time of the ancient civilizations of Greece to the latter half of the 19th century A.D., when geography obtained widespread acceptance. During this long period, man gradually came to understand the geographical dimensions of his environment, through observations, travel, communication among nations, and navigation, as well as through the pursuit of economic production and other practical activities, thus widening his geographical perspective.

The great geographical discoveries of the 16th century led to the establishment of a new understanding of the earth's surface and a new conception of geography. During this period many scholars exhibited excellent geographic perception and thought as revealed in philosophical, historical and natural scientific works of the period. They attained significant academic achievements in mapping, the systematic development of geographic records, general geography, and many special sub-fields of geography, especially global movement, the origin of sea and land, transformation and shifts of land masses, and so forth. Yet scholars of the period did not succeed in establishing geography as a systematic and independent science, and its research methods continued

primarily to consist of the description of geographical phenomena.

(2) **The modern stage** began during the latter half of the 19th century as geography advanced into the realm of modern science. The great development of natural sciences in the 19th century and the emergence of various new categories of scientific thought gave impetus to a significant transformation of geography as a field of inquiry.

The establishment of modern geography by the German geographers, Alexander von Humboldt (1769—1859) and Karl Ritter (1779—1859) marks the conclusion of the era of classical geography and the beginning of the modern stage. Since then, geography has become an independent science. Scholars of the period initiated new techniques of observation, the analysis of cause and effect, and recognition of the interactions between and among natural forces and human activities. They also adopted comparative methods and established alternative explanations of geographical phenomena, as well as unifying disparate explanations of various geographical phenomena. Each of these innovations had profound impact on the development of geography. Diverse academic foci appeared with considerable frequency during the period, including regional geography, landscape theory, location theory and geopolitics in Germany, human life geography in France, continental hinterland of England, and environmental determinism and human ecology in the U.S.A. Some were later abandoned, and in the process of disciplinary division, specialists in human geography and physical geography have laid emphasis on their own respective fields, to the exclusion of a unified viewpoint of the entire science. The main focus of geography remained, however, the study of man and earth, with man as its center.

Another marked characteristic of the geographical research of the period is the inquiry into the mutual relations between geographical processes and geographical elements in terms of causation: the emergence of zonation theory in physical geography, for instance, regional differentiation theory, cycles of geomorphological development, glacialiation and climatic changes, and eustatic movement. Each have theoretical significance. Experiments and systematic observation began to be emphasized in physical geographical research. Geography also