

中国人文地理丛书

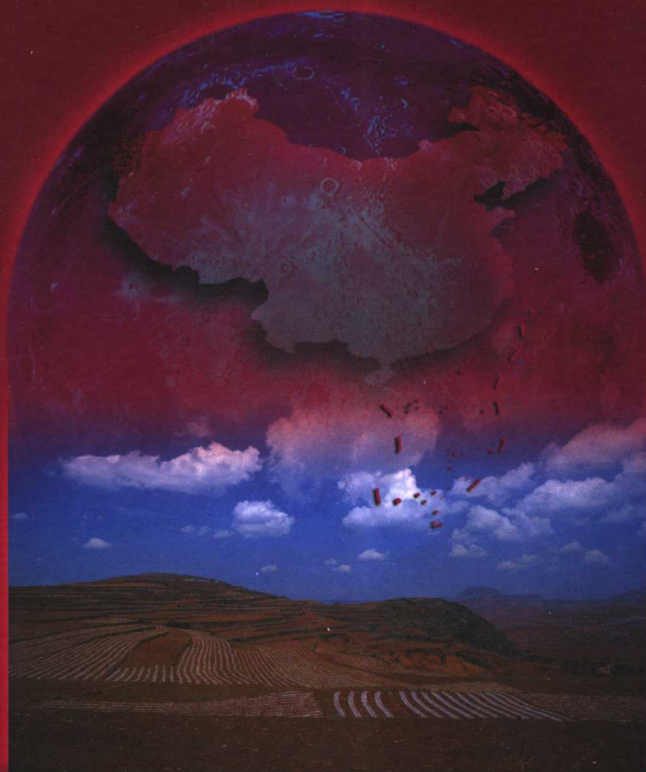
中国资源地理

主 编 李润田

李永文

副主编 管 华

高建华



科学出版社

中国人文地理丛书

中国资源地理

主 编 李润田
副主编 李永文
管 华
高建华

科学出版社

北 京

内 容 简 介

本书系国家“九五”重点出版图书《中国人文地理丛书》之一,是我国资源地理综合研究的第一部专著。全书在全面总结我国近 50 年来有关资源地理研究成果与国外资源地理研究动态的基础上,对我国资源地理的总体特征、自然资源、社会资源、资源管理与保护,以及人口-资源-环境-经济协调发展作了比较深入的分析研究,并对全国资源地理进行了分区与阐述。

本书可供资源、环境、地理、生态等方面的研究人员阅读参考,对政府有关决策管理部门亦具有重要参考价值,同时也可以作为高校相关专业教材。

图书在版编目(CIP)数据

中国资源地理/李润田主编. —北京:科学出版社,2003
(中国人文地理丛书/吴传钧主编)

ISBN 7-03-011066-8

I. 中… II. 李… III. 资源地理-研究-中国 IV. F129.9

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 110706 号

责任编辑:吴三保等/责任校对:刘小梅

责任印制:刘秀平 /封面设计:黄华斌

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>

源海印刷有限责任公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2003年5月第 一 版 开本:787×1092 1/16

2003年5月第一次印刷 印张:17 3/4

印数:1—2 500 字数:387 000

定价:48.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换〈新欣〉)

《中国人文地理丛书》编辑委员会

学术顾问 胡焕庸 周立三 宋家泰 钱今昔

主 编 吴传钧

副主编 郭来喜(常务) 王恩涌 许学强 陈寅寅
沈道齐 李润田 吴三保 黄效文 陈宗兴
邬翊光

委 员 (按姓氏笔画为序)

于希贤	王 铮	王兴中	王恩涌	刘 毅
刘君德	刘继胜	邬翊光	许学强	张小林
张文尝	张绍飞	张家楨	张耀光	陆大道
陆俊元	吴三保	吴传钧	吴建藩	吴楚材
李小建	李文彦	李润田	李振泉	陈 航
陈宗兴	沈伟烈	沈道齐	杨吾扬	邹逸麟
周一星	周尚意	周钜乾	金其铭	金学良
姚士谋	姚岁寒	郭来喜	郭焕成	黄效文
崔功豪	鲁 奇	谢让志	谢香方	彭 斌
蔡人群				

学术秘书 陈 田 毕金初

《中国人文地理丛书》序一

人文地理学是一门以地域为单元,研究人类活动和地理环境相互关系的学科。经过长期的探索,人们认识到它的核心是研究人地关系地域系统的形成过程、结构特征和发展趋向规律,在此基础上,进一步探索把客观存在的人地关系地域系统作为整体加以优化和调控的可能途径和对策,其目的是为了谋求社会经济的持续发展。

我国古代在很多哲学、历史和文学的作品中包含了人类活动和自然界相互关系的论述,认为人地关系有和谐的一面,也有矛盾的一面,这可以看作是人文地理思想的渊源。比较系统的论述则见诸历代的正史中的地理志、各类地方志和游记中,涉及面广,但零星而分散,又和其他学问交错在一起,因而古代人文地理学的个性是不明确的,只是知识和资料的积累过程。直到鸦片战争后,西方的近代人文地理学才随着其他科学技术开始传入中国,特别是 20 世纪二三十年代,通过外国学者、传教士和我国派往欧美的留学生而陆续引进。此后在大学中设置地理系,成立地理学会,并建立了专业的地理研究所,广泛开展近代人文地理学的讲授和调查研究,但限于经费,工作规模小,出版成果少。

解放后,地理工作者得到了良好的工作条件,配合各项经济建设,做出了贡献。但在初期的十多年中,国内各项工作都向原苏联学习,我国地理学基本上也按原苏联的模式来发展,引进了不少原苏联地理学的新理论和新方法,如农业区划、经济区划、地域生产综合体等,加快了我国人文地理学的现代化过程。但同时也带来了严重的消极影响,即三四十年代原苏联地理界在当时左的政治干预下,把人文地理学当作唯心主义“伪科学”加以全盘否定,以经济地理学取代人文地理学的观点也引入了我国,致使我国人文地理学中一度出现经济地理学“一花独放”,而其他一些分支学科被视为禁区的极其不平衡的状态。同时原苏联地理学强调发展二元论,把它肢解为自然地理学和经济地理学两门属性不同、互不联系的学科,深刻地影响了我国地理学的健康发展。

经过“十年浩劫”,党的十一届三中全会拨乱反正,国家政治经济形势发生了战略性的大转变,带来了科学的春天,使人们敢于从教条的、空洞的概念中解放出来,实事求是地研究中国地理学的理论和实际问题,重新评估和认识人文地理学在社会主义建设中的作用和地位。我国地域辽阔,民族众多,自然环境和人文现象的地域差异性大,加以历史悠久而变化大,近年又处于改革阶段,在建设发展过程中必然会出现多种多样的问题,这就为人文地理工作提供了广阔的研究领域。正因为如此,在我国发展人文地理具有天赋的优越条件。1980 年初,中国地理学会因势利导,在第四届全国代表大会上发出了复兴人文地理学的号召,并相应地成立了专业委员会来组织、推动、交流人文地理研究。原国家教育委员会也决定在各大学地理系中开设人文地理课程,个别大学还成立了专业的人文地理研究所,出版《人文地理》学术期刊,很多富有才华的中青年地理工作者踊跃投入到人文地理的教学和研究工作中。原先被冷落的一些人文地理分支学科,现在已成为热门;原先被视为禁区的一些分支,现在有人敢于钻研;至今尚无人问津的一些新学科,也有人开始探索。经过十多年的努力,中国人文地理学确实已走上复兴创新的道路。

今后的发展,总的目标是要建立具有中国特色的人文地理学。这就要求联系我国的社会、政治、经济实际,根据中国的国情特点,适应社会经济的发展趋势和改革、开放、搞活的需要,研究社会主义初级阶段中出现的一些具有明显地域性和综合性相结合的问题,主题是协调人类活动和地理环境的关系。并要求通过多方面的大量实践,逐步总结我国在特定的地理环境下,配合社会主义建设进行的各项人文地理研究工作取得的有效经验,系统建立我国人文地理学的理论体系。

已故中国科学院副院长竺可桢先生,生前曾主张要从五个方面来衡量一门学科是否成熟,即:一要有一大批高素质的专业科学家;二要有学科本身的理论体系;三要应用具有本门科学特点的方法;四要在为国民经济服务中发挥非其他学科所能替代的作用;五要有大量本门学科的成果资料的积累。这五方面的尺度是相互联系的,其中成果出版发行的数量和质量显然是最具体的衡量。

为了系统展示我国现代人文地理学的成就,中国地理学会人文地理专业委员会和科学出版社合作,计划组织人文地理学界合力编写一整套《中国人文地理丛书》,包括人文地理学及其主要分支学科,争取于近几年内陆续出版。这在学术上无疑是对中国人文地理研究的一个阶段总结,还可和 80 年代已由科学出版社出版的《中国自然地理》(丛书)相匹配,完善对中国地理的研究。甚望通过《中国人文地理丛书》的出版,把中国人文地理学的研究推进到一个新的发展阶段。

中国地理学会理事长
中国科学院院士

吴传钧

1998 年中秋

《中国人文地理丛书》序二

新世纪迤降,纪元晋双千,地理学发展迈入多元多维结构的全息化时代。向为地理学研究的核心——人地关系地域系统,演化为众多学科关注的热点,既表征地理学研究对象的意义重大,又展示地理学在现代科学体系中的基础地位和强大生命力。

若把哥伦布(Cristoforo Colombo)15与16世纪之交航海引起的地理大发现,视为地理研究空间的大拓展,为后来的工业革命激发了推动力,从而导致近代地理学的萌发,那么500年后的今天,人类进入可持续发展的新历史时期,航天地理学应运而生,“人地关系”将进一步演变为“人字关系”,可以预见21世纪中期,将会给人类带来意想不到的巨大效应。人类的“天地生人巨系统”观会赋予地理科学研究全新的内涵,无论是从研究的广度还是深度,都将推动地理科学产生巨大的变革,不过人地关系仍将是研究的基础。

人文地理学是以研究人地关系相互作用、相互影响及其变化规律和地域分异系统为基本宗旨。作为世界上最高智能动物群体的人类,从其诞生之时,就与其所处的地理环境密切相关。人类的繁衍与发展既受人类社会形态与结构的支配,也受所处地理环境的影响与制约。有的学者把地理演化史分为天文时期、地文时期和人文时期,而人文地理学则是研究人文时期的人地系统,亦即研究各种人文现象的形成、演化、地域分异规律及其与地理环境之间关系的一门学科。

人地关系论(man-nature relationship)作为人文地理学的理论基础,在古典地理著作中便有所论述。《山海经》、《尚书·禹贡》是先秦时期我国古典地理学发轫期的杰出代表作。战国时代,在百家争鸣中,对人地关系先后产生了早期的环境决定论、人定胜天思想、天人相关论以及因地制宜等不同流派。尽管后来司马迁的《史记·货殖列传》、班固的《汉书·地理志》,乃至唐代刘禹锡主张人地相关论等,对人文地理学发展都有重要贡献。但是在我国,由于长期受封建社会的束缚,从而阻碍了人文地理学成为一门真正的近代科学。

近代人文地理学萌生源于西方国家。德国地理学大师李特尔(Karl Ritter)堪称近代人文地理学的奠基者,他最早阐述人地关系和地理学的综合性和统一性,主张地理学是一门经验科学,应从观察出发,而不能从观念和假设出发,认为地理学的研究对象是布满人的地表空间,人是整个地理研究的核心和顶点。他在《地理学——地理对人类素质和历史的关系》(1822~1859)这一著作中,探讨了自然现象和人文现象的相互关系,把自然作为人文的基本原因,强调了自然界对人类历史的影响。

嗣后,德国地理学家拉采尔(Friedrich Ratzel)受达尔文进化论的影响,认定人是地理环境的产物,同时,又主张由于有人类因素,地理环境控制是有限的,并把位置、空间和界限作为支配人类分布和迁移的三组地理因素。其代表作《人类地理学》(1882,1891)、《政治地理学》(1897)、《生存空间:生物地理学》(1901)、《民族学》(1885,1886,1888)、《地球与生命:比较地理学》(1901,1902)等,对地理学的发展有很大影响,他被有的学者认为“是所有对人文地理有贡献者中最伟大的一位”。

19世纪后半期德、英、法、美、俄等国学者在阐述人地关系时,先后出现了“地理环境

决定论”(environmental determinism)——以 F. 拉采尔、E. 森普尔(Ellen Churchill Semple)、E. 亨丁顿(Ellsworth Huntington)为代表;“二元论”(dualism)——以 O. 佩舍尔(Oscar Peschel)、F. 李希霍芬(Ferdinand von Richthofen)和 A. 彭克(Albrecht Penck)为代表;“或然论”(possibilism)——以 P. 维达尔·白兰士(Paul Vidal de la Blache)、白吕纳(Jean Brunhes)和 G. 弗勒(Herbert G. Fleur)为代表;“适应论”(adaptablism)——以 P. 罗士培(Percy Maude Roxby)为代表;“文化景观论”(cultural landscape theory)——以 O. 施吕特尔(Otto Schluter)、S. 帕萨尔格(Siegfried Passarge)和 C. 索尔(Carl Owtwin Sauer)为代表;“协调论”(adjustablism)又称“和谐论”(harmony)——以 B.A. 阿努钦(Всеволод Александрович Анучин)、M. 怀斯(Michael John Wise)为代表。这些学术流派先后传播到中国,对近代人文地理学发展产生了不同的影响。

不可忽视的是,自 16 世纪以来,西方列强殖民地不断扩大,伴随这种大扩展,一批批传教士来华,也带来不少新的地理知识。较著名的代表人物有意大利人利玛窦(Matteo Riui, 1552 ~ 1601)、艾儒略(Julius Aleni, 1582 ~ 1649)、龙华民(Nicolaus Longobardi, 1559 ~ 1654)、比利时人南怀仁(Ferdinandus Verbiest, 1623 ~ 1688)、法国人白晋(Joach Bouvet, 1656 ~ 1720)、杜德美(Petrus Jartoux, 1668 ~ 1720)、蒋友仁(Michael Benoist, 1715 ~ 1774)等。19 世纪以来还有不少西方学者来华考察,对中国地学(包括人文地理)有较大影响的代表人物有:李希霍芬(Ferdinand von Richthofen, 1833 ~ 1905)、斯文·海定(Sven Anders Hedin, 1866 ~ 1952)、葛利普(Arnadeus William Graban, 1870 ~ 1946)与德日进(Teilard de Chardin Pierre, 1882 ~ 1955)等。

20 世纪以来,中国地理学家也在非常困难的条件下开展了人文地理的理论与实践研究,其中自然会受到西方人文地理学的影响。竺可桢先生作为中国地理学的一代宗师,既是近代中国地理学的奠基者,同时又是开拓人文地理研究的先驱。他的《地理与文化之关系》(1916)、《气候与人生及其他生物之关系》(1922)、《天时与战争之影响》(1923)、《论江浙两省人口之密度》(1926),是竺老早年对人地关系之论述。丁文江先生的《关于中国人文地理》(1923),张其昀先生的《中国人之传统》(1926)、《人地学论丛》(1932)、《中华民族之地理分布》(1935)、《论中国之人地关系》(1947),翁文灏先生的《中国地理区域及其人生意义》(1929)和《中国人口之分布与土地利用》(1932),胡焕庸先生的《江宁县之耕地与人口》(1934)、《中国人口之分布》(1935)、《安徽之人口密度与农业的区域》(1934),黄国璋先生的《政治地理学研究》(1941),李旭旦先生的《白龙江中游人生地理观察》(1941),王成组先生的《人生地理学的派别问题》(1941),周立三先生的《农业地理》(1942),吴传钧先生的《中国粮食地理》(1942),陈尔寿先生的《重庆都市地理》(1943),任美镔先生的《建设地理新论》(1946)等等,对人地关系研究和人文地理学建设均做出了重要贡献。

再以刊物为例,中国科学院地理研究所的前身——中国地理研究所主办的《地理》季刊,1942 ~ 1949 年共出 6 卷,发表论文 136 篇,其中人文地理学论文即有 56 篇,若把地理学通论、地理学思想史、区域地理、外国地理、地理教育等论文计入,则人文地理论文居于绝对优势,这种格局和国外地理学发展状况完全一致。

中国学者在介绍西方人文地理学名著方面也做了不懈的努力。30 年代初王海初先生翻译美国地理学家亨丁顿等所著《人文地理学原理》(*Principles of Human Geography*),30 年代中任美镔、李旭旦先生翻译法国地理学家白吕纳的《人地学原理》(*La Geographie Hu-*

maina),陈健民先生翻译美国地理学家森普尔所著《地理环境之影响》(*Influences of Geographic Environment*),葛绥成先生翻译澳大利亚地理学家泰勒(Griffith Taylor)的《环境与人》(*Environment and Race*)(也译为《人种地理学》)等,在近代中国人文地理学发展史上起过不同的作用,特别是白吕纳的《人地学原理》所提出的人类在地球表面所做的事业按三纲六目人地学基本事实来阐述,并指明人类受地理环境的影响,反过来人类也可影响地理环境,影响程度随科技发展水平而异。人类与地理环境的关系与作用是相互的,而人类居于主导地位的观点在中国影响十分深刻。

然而,20世纪50年代中国的特殊政治环境造就“一边倒”和“学习苏联”的大气候,在地理学界,尽管对推动现代中国地理学,特别是自然地理学、经济地理学和地图学发展功不可没,可是对于人文地理学来说却造成了严重的负面影响,而且是一场劫难。某些人把原苏联30~40年代非常时期的学派之争,生搬硬拉强加于中国地理学界,且无限上纲,恣意扩大,以致把人文地理学赶出学术殿堂,这不能不说是一场历史悲剧!

记得1955年正当批判人文地理学高潮迭起之际,我在大学的一门必修课,称作“人文地理学批判”,它不是批判人文地理学的某种学术观点、思想和流派,而是批判这门学科,并给予全盘否定,满篇都是政治大帽子,诸如“唯心主义”、“资产阶级腐朽没落思想”、“为帝国主义服务”、“伪科学”等等,给当时青年学子们纯洁的心目中,造成了“人文地理学”与“恶魔化形象”等同的极坏影响。这样,人文地理学在中国大地上便无立锥之地,被逐出地理学界。那时老师授课无讲义,更无教科书(也许奉命而教,违心讲授),我的笔录较详,还被一位报考留苏同窗借去参阅。嗣后我赴莫斯科大学学习,并没有感受到像国内那样剑拔弩张的学术氛围。实际上,当时苏联地理界已在起变化,随即出版的《地理学的理论问题》导致原苏联统一地理学的复兴,出现了地理学的生态化,经济地理学的社会化,并以社会经济地理学的名义在原苏联恢复了人文地理学。

极“左”思潮在地理学界某些人群中泛滥,造就一些专门给人戴帽子、打棍子的“学术新贵”,直到中苏关系破裂若干年后还在肆虐,党的“百花齐放、百家争鸣”的方针,被践踏和蹂躏。“文化大革命”中连经济地理学也不复存在,研究队伍被迫改行。

1979年底至1980年初在广州举行的中国地理学会第四届代表大会,堪称现代中国地理学发展的里程碑!300多位地理学家出席了这次规模空前的盛会,收到900多篇论文。许多著名科学家在大会上做了精彩的学术报告。对于人文地理学来说,李旭旦先生的《人地关系回顾与瞻望——兼论人文地理学的创新》和吴传钧先生的《地理学的昨天、今天与明天》(又名《地理学的特殊研究领域和今后任务》),揭开了我国复兴人文地理的序幕,迎来了人文地理学的春天!

李旭旦先生在报告中指出:“30年来我国自然地理学的各个部门都得到长足进展,但在人文地理学方面,则仅仅是一花独放,这个局面似应有所改变”。李先生进一步阐明:“人文地理包括经济地理、人口地理、聚落地理、民族地理、历史地理、文化地理、社会地理、疾病地理等,近年西方国家还出现感应地理、行为地理学科,内容极为丰富。人类除经济生活外还有政治生活、文化生活、文娱生活等方面。经济活动空间结构也不限于生产配置,还存在着物质生活水平和消费水平的地区差异问题。因此,仅仅以研究生产配置为主旨的经济地理学虽然是一个极为重要的方面,但是不足以概括人文地理学的全貌”。因此,李先生疾呼:“应该复兴全面的人文地理学。这决不意味着要恢复20世纪初期西方各

国的各种人文地理学流派,也不在于全盘照搬现今流行于西方的以福利为出发点的人生地理学,而是主张参考现代人生地理学的革新方向,运用新技术、新方法,结合我国社会主义建设的实际需要,创立一门中国式的人文地理学,其内容应在正确的人地相关论基础上,分析研究如何按照自然规律与社会主义经济规律,利用自然、改造自然、因地制宜地使自然为人类谋福利,而不受自然惩罚,把自然环境引向有利于提高全民族的文化物质水平的方向,研究在不同民族和文化区内的有关人文地理论题等。”

如果说在复兴人文地理学中,李旭旦先生是一位杰出的宣传家,那么,吴传钧先生则是一位卓有成效的组织家和实践家。20世纪50年代后期和60年代前期,吴先生主持中国科学院地理研究所经济地理研究室工作(20世纪80年代扩展为经济地理研究部),则在经济地理的大旗下,掩护发展了人文地理学的主要领域,除了工业地理、农业地理、交通运输地理外,还有人口地理、城市地理、历史地理、世界地理等,一个研究室竟有近60名研究人员,不能不说是一个奇迹。

吴传钧先生在广州会议上提出了“地理学的研究核心——人地关系地域系统”,指出人地关系地域系统研究是一个跨学科的大课题,地理学研究目标是协调人地关系,重点在于将人地关系地域系统的优化落实到地区综合发展基础上,探求系统内各要素的相互作用及系统的整体行为与调控机理。其主要内容包括:①人地关系的形成过程、结构和发展趋向的理论;②各子系统相互作用强度的分析、潜力估算、后效评价与风险分析;③两大关系间相互作用和物质传递与转换的机理、功能、结构和整体调整的途径与对策;④地域的人口承载力分析;⑤根据一定地域人地系统的动态仿真模型以及系统内各要素间相互作用结构潜力,预测特定的地域系统演变趋势;⑥地域分异规律和地域类型分析;⑦不同层次、不同尺度的各种类型地区人地关系协调发展的优化调控模型。从而对人地关系地域系统研究给出了明确的目标与研究方法,使人文地理研究得以升华。

我清晰地记得,李旭旦先生做完学术报告后,1980年元旦中国地理学会副理事长郭敬辉先生召开敬老座谈会,出席会议的12位70岁以上的老地理学家(如今大多作古)中,有不少多年没有参加过全国性学术会议,出席广州盛会激动不已,座谈时说到伤心处声泪俱下,泣不成声。中国地理学会创始人之一的董绍良先生说:“我20年代就接触人地相关论,这次会上听大家谈人文地理学,我真像遇到久别的老友一样,我们要继承优良传统,为了繁荣人文地理学而勇于创新”。

然而就在会后不久,有着失落感在“文革”中又自命为“红线代表”的某位以批判他人出名的人物,在座谈会上做了肤浅应景式检讨和言不由衷的道歉后,竟又炮制新的“批判”大作,罗织罪名,妄图把复兴人文地理之举,当作“回流”、“复辟”、“新动向”,再度置人于死地,李旭旦先生首当其冲。《西北师范学院院刊》把李先生的复兴人文地理学的论文和“批判”文章同时刊登,更增添了对他的压力。在这种形势下,《中国大百科全书·地理学卷》委托李旭旦和吴传钧先生担任人文地理学分册主编,1981年冬在上海举行大百科条目研讨会,李先生忧心忡忡,此时,吴先生劝慰说:“难道您还怕戴第二次帽子?!时代不同了,不必理那一套!”

1982年2月胡乔木同志在中共中央高级党校作了要求领导干部学习人文地理的重要讲话,国家第六个五年计划特别把人文地理学列为要加强的薄弱学科之一,从最高层次支持人文地理学的复兴,使一度对人文地理持否定态度的“批判家”不得不偃旗息鼓,这不

能不说是人文地理学发展的历史性转折点!

为了适应人文地理学新发展,在吴传钧先生主持下,1981年5月中国地理学会经济地理学专业委员会杭州会议决定成立人文地理研究筹备组,推举8位学者为成员,李旭旦先生任组长;1983年5月在南宁举行首次人文地理学术研讨会,吴传钧先生代表中国地理学会宣布,正式成立中国地理学会人文地理研究组,李旭旦先生为组长。1984年3月中国地理学会人文地理专业委员会正式成立并在南京举行第一次专业委员会会议。在吴传钧先生主持下,1984年7月教育部高教司和中国地理学会联合在北京举行人文地理讲习班,加速培养高校人文地理师资。之后中国地理学会、中央人民广播电台、北京教育学院又举办了几期人文地理师资培训班,使人文地理师资培训和科学普及成为全国性的活动。李旭旦先生作为首任专业委员会主任抱病参加了第一次人文地理专业委员会会议,做了“如何进一步开展人文地理学研究”的讲话。李先生强调复兴人文地理学不是复旧,要以马列主义、辩证唯物主义和历史唯物主义哲学为准则,走正路,技术手段必须创新,论题内容要创新,要采取实地考察与社会调查方法来进行研究工作,向人文地理学领域的薄弱环节进军……李先生因病没能出席人文地理讲习班,但他仍以教育家的智慧和极大的注意力关注这项活动。在张文奎、邬翊光、郭来喜协助下,他主编了《人文地理论丛》、《人文地理概说》两本论文集。

李旭旦先生的仙逝,是中国人文地理学界不可弥补的损失。他为之奋斗的未竟事业,在吴传钧先生直接领导下,由鲍觉民、张文奎先生主持的人文地理专业委员会做了不懈的努力,使人文地理学研究 with 教育得以蓬勃发展,学科理论建设和为国民经济主战场服务更上一层楼。鲍、张两先生的辞世,又一次使人文地理学界蒙受损失!

综观近14年来,我国人文地理专业委员会组织了一系列的学术活动,其中规模较大的有:1985年6月与西安外国语学院合作,在西安举办的中美人文地理学术研讨会;同年11月在无锡召开的中英日城市地理学研讨会;1987年12月在深圳举行的人文地理学研讨会;1990年8月参加在北京举行的国际地理联合会亚太会议;1990年11月与经济地理学专业委员会在上海共同举办的学术研讨会;1993年5月与沿海开放研究分会在昆明共同举办的沿海沿边开放学术研讨会;1996年11月与自然地理学专业委员会、经济地理学专业委员会在郑州联合举办的区域可持续发展学术研讨会;1997年6月与西安外国语学院共同举办的人文地理学与持续发展国际研讨会;1998年4月在北京与经济地理学专业委员会、城市地理学专业委员会联合举办的中国地理学与21世纪可持续发展研讨会等。20世纪90年代以来,不仅从人文地理专业委员会中分立出城市地理学专业委员会、旅游地理专业委员会,并举行了一系列的学术活动,还成立了全国高校人文地理教育与研究会,也举办了一系列的学术活动,使人文地理教学与研究空前活跃,人文地理已作为一门基础课程列入全国高校的必修课,有的大学把人文地理学建成了重点专业,国务院学位委员会把人文地理与自然地理并列,设置了博士点、硕士点。

近10年来先后出版了《中美人文地理学术研讨会文集》(中英文版,1988)、《人文地理研究》(1989)、《区域可持续发展研究》(1997)等会议文集,吴传钧先生主编出版一套《人文地理学丛书》,创办了《人文地理》杂志(原名为《国外人文地理》)。一些学者还出版了不同版本的人文地理专著,如《中国人文地理》、《现代人文地理》、《理论人文地理》、《人文地理概念》、《人文地理学》,以及多版本的《人文地理词典》等,还有更多的分支学科专著先后出

版。一大批青年人文地理学家迅速成长起来并成为研究与教学的中坚,使中国人文地理出现了前所未有的崭新局面,特别是以人地系统为核心的可持续发展问题,成为世界共同关心而亟待解决的紧迫任务,人文地理学的基础学科和核心地位更凸现出来。

钱学森先生从人类认识世界的思想史出发,提出现代科学技术体系时,明确指出以研究地球表层为对象的地理科学的内容与方法。他高瞻远瞩地指明:“地理科学是一门学科体系,是现代科学技术体系十大部门之一,与自然科学、社会科学并列”。“地理系统是开放复杂的巨系统”,要运用“从定性到定量的综合集成法”来研究。地理工作者要树立“地理哲学”思想,从事“地理建设”,从基础理论、应用理论和应用技术三个层次来建设“地理科学”。黄秉维先生认为,钱学森先生所倡导的“地理科学不等于地理学,而是在若干科学基础上的改造、重组和发展”。

在 21 世纪来临之际,地理学,特别是人文地理学,要在继承优良传统基础上,充分运用空间技术、计算机技术、生物工程技术、环境工程技术成果,从区域解释性描述和地理数据图表简式表述,向全球与区域的监测、规划、设计、调控、优化方向过渡,实现不同尺度地域系统的人地关系协调与可持续发展,逐步达到钱学森先生所期盼的“地理建设”和“地理科学”的前瞻性设想。

鉴于 20 世纪 70~80 年代由科学出版社出版了《中国自然地理》(丛书),集中展现了新中国成立 30 多年在认识自然、改造自然、发展自然地理学及各主要分支学科方面的成就,如今编辑出版《中国人文地理丛书》,既是体现完整的中国地理学、全面评估中国地理建设成就的需要,也是为着总结过去,展望未来,实现中国 21 世纪可持续发展所必需。

自 1992 年酝酿、策划出版《中国人文地理丛书》以来,先后在北京、昆明做了多次协商,又于 1996,1997,1998 年分别在开封、西安和北京召开三次丛书编辑委员会,集中讨论了丛书编辑的宗旨、书目、纲要、体例、结构、分工和进度,确立了精而准、系列化、中国化的撰稿原则。来自全国各地的 40 多位专家及其代表,一致表示争取在 1999 年完成本丛书的编辑出版工作,作为向中华人民共和国成立 50 周年、迎接 21 世纪来临的献礼。

借此良机,我谨代表中国地理学会人文地理专业委员会和丛书编辑委员会,向为发展中国人文地理学做出贡献,参加丛书编辑出版,以及支持和赞助的各方人士,表示衷心的感谢!

中国地理学会人文地理专业委员会主任

1998 年 4 月 22 日于北京中关村

前 言

资源是人类社会生存与发展最基本的物质基础。完全可以说,人类社会的发展就是人类不断认识自然、萃取自然的历史。不仅如此,历史还证明,人类社会的每一重大进步和变革,都是紧紧地伴随着对资源的认识和开发利用的革命性变化而变化。这是一个颠扑不破的真理,过去如此,现在如此,今后还是如此。但必须指出,由于历史发展阶段不同,资源的地位和作用也是不一样的。在自然经济时代,开发的资源多属初级加工品,主要取决于资源的多少;随着社会生产力的不断提高,自然资源的加工次数增多,程度加深,物化到实物中的劳动量增加,人力资源愈成为资源开发利用中的主要因素。因此,有的人认为发展中国家的战略资源是自然资源,发达国家的战略资源是社会资源,特别是人力与资本,后工业化社会战略资源是信息资源。虽然如此,人类社会的生存与发展仍然离不开对自然资源的开发与利用。如上所述,这不仅是因为它是人类生存的物质基础,而且它还是生产与发展的基本条件,是决定地区间经济差异和国家间实力大小的重要因素。正因为这样,资源问题一直成为全世界各国最为关注的问题之一。尤其当世界进入 20 世纪 70 年代以来,更由于人类需求的日益增长和资源本身的稀缺性、有限性之间的矛盾越来越突出,资源与资源开发利用问题更加明显地成为全球性的热点问题之一。对于中国来说,资源问题显得尤为重要。这是由于我国是一个发展中国家,人口基数大、底子薄,人均资源相对紧缺,经济发展和科学技术水平相对落后等原因所决定的。由此,以资源为研究对象的资源科学和资源地理学及其有关学科的迅猛发展也就成为历史的必然。

资源地理学是一个新兴的学科,属于资源科学的一个分支,主要是研究各种资源的空间分布与制约因素、地域资源种类的构成与数量和质量组合特征,并进行综合评价,为区域资源开发与保护服务。从性质上来讲,它属于地理科学与管理科学之间的边缘学科,具有区域性、整体性、层次性等特点。

作为资源地理学重要领域的区域资源地理学科的重要分支之一的中国资源地理学,由于起步更晚,长期以来处于比较后进状态。直到 20 世纪 80 年代改革开放以来,各种大型区域考察都把资源开发与环境治理结合起来,研究重点开始转移到综合评价、开发利用方向与宏观管理等方面,理论研究与技术手段革新也都取得了明显进步。但随着人们对资源与环境问题越来越关注的发展态势,特别是由于我国目前还处于加速实现工业化时期,第十个国民经济五年计划又刚刚开始,人口增长与资源相对紧缺,经济增长与资源供应不足等等,必将成为我国社会主义发展过程中的基本矛盾之一。因此,研究“中国资源地理”具有十分重要的理论意义和实践意义。

我国地理学界在 20 世纪 80 年代完成《中国自然地理》丛书的撰写出版任务之后,以吴传钧院士为首的一批人文地理学家,自 1992 年开始酝酿,策划出版《中国自然地理》(丛书)的姐妹篇——《中国人文地理丛书》。1996 年在开封召开的第二次编辑委员会会议上,在讨论最后确定编写种数时,郭来喜教授极力主张除了原定的 21 册外,必须增加一册《中

国资源地理》,这样才能保持丛书的完整性和时代性。这一建议得到了与会代表的一致同意。讨论分工时,与会人员一致同意这项编写任务由河南大学环境与规划学院来承担。这样,《中国资源地理》作为丛书之一,被列入了《中国人文地理丛书》中。这一任务的确定,从河南大学环境与规划学院来讲,一方面感到很光荣,但另一方面也确实感到压力太大,任务很艰巨。原因是我们深知多年来资源地理学发展尽管速度很快,尽管理论与方法建设已有了一定基础,研究力量也有所壮大,但资源地理学完整的理论体系还没有建立起来;先进的科学研究方法还有待于进一步革新;全面、系统的科学著作还很少问世,中国资源地理方面的著作更是少见(中国自然资源地理方面的著作除外)。在这样情况下,承担这项编写任务确感惶恐。尽管如此,我们还是服从丛书编委会的决定,知难而进,愉快地接受了这一任务。从1999年下半年开始着手工作,到2001年8月完成初稿,前后经历近两年的时间。在这近两年的时间里,编写小组全体成员根据丛书编委会制定的编辑宗旨、体例、结构等撰稿原则和要求,结合中国资源地理学的特点和自己承担的编写任务,共同经历了四个工作阶段:一是讨论和制定编写大纲;二是实地考察和广泛收集资料,如先后三次到北京有关部门作调查访问等;三是分头编写和反复修改;四是统稿、定稿。值得提出的是,在这四个工作阶段过程中,同志们都是以高度负责的精神和克服种种困难的坚强毅力去完成自己的编写任务的。其中最大的困难莫过于资料的收集,尤其是社会资源材料和分区的系统材料感到格外匮乏。尽管如此,我们还是于2001年8月上旬完成了这项编写任务。

本书的宗旨是除了尽力体现丛书编委会提出的宗旨外,还有意通过这本书的编写,为进一步建立发展具有中国特色的资源地理学添砖加瓦,并锻炼自己、提高自己。

本书的主要特点,从主观上来讲,力求突出以下几点:一是在学术思想上,在广泛吸收国内外有关资源地理方面的先进理论与方法的基础上,力求使全书能够体现出时代特色。二是使可持续发展观能够自始至终贯彻全书。三是在全书的内容安排上,力求不仅有资源的单项研究,还要有资源的综合研究。不但注意自然资源研究,还必须注意社会资源的研究,并尽量使二者紧密结合。四是要体现出区域资源地理学所具有的特色,加强各区资源地理的研究。上述想法虽有一定道理,但实践证明,并未完全实现,其根本原因不仅在于客观条件(如资料缺乏),而且也在于我们的有限水平和编写经验的缺乏。正因为如此,中国资源地理书稿虽已初步完成,但在体系上、结构上、观点上、文字上、材料上等方面肯定会存在不少错误和问题,愿得到各位专家、学者、同志们的批评与指正。

本书是一本集体著作。全书共分两篇,共14章。上篇(1~6章)总论,主要研究资源的概念与性质、资源地理研究的内容与发展进程、中国资源系统的总体特征、中国自然资源和社会资源各要素的地理特征、中国资源的管理与保护及其与可持续发展的关系问题。下篇(7~14章)分论,根据区域内部自然资源和社会资源的形成背景、数量、质量及结构状况、开发利用的相似性和区域之间的差异性,将全国划分为8个资源地理区,分区研究了资源的基础及其制约因素,揭示了资源分布规律,资源开发利用的重点及方向及其与区域可持续发展的关系问题。

具体编写分工如下:李润田,前言,第一章和第六章;李永文,第四章的第一节;乔家君,第三章的第七节和第四章的第二节;管华,第二章,第三章的第一节和第二节,第七章;高建华,第十一章和第十三章;朱连奇,第九章和第十二章;胡良民,第三章的第五节和第

六节;陶立新,第三章的第三节,第五章和第十四章;徐晓霞,第四章的第三节和第四节,第十章;刘玉振,第三章的第四节和第八章。全书最后由李润田(主编)、李永文(副主编)、管华(副主编)和高建华(副主编)同志负责统稿、定稿。书中插图由李斌同志负责绘制。

最后必须说明的是,本书作者都是长期从事自然地理和人文地理研究的同志。由于每个同志研究的侧重点不同,因此书中除了部分为个人研究心得外,不少部分是吸收了前人研究成果编写而成,书中除有注明出处外,最后都附有参考文献,供读者参考。为此,在这里对被笔者引用文献的专家、学者致以衷心的感谢。

本书的出版除得到《中国人文地理丛书》编委会、主编吴传钧院士和常务副主编郭来喜教授、科学出版社吴三保教授的大力支持外,同时也得到了河南大学和环境与规划学院两级领导出版资金的资助和具体帮助,在此,一并表示深切的谢意。

李润田

2001年8月于开封

目 录

《中国人文地理丛书》序一	i
《中国人文地理丛书》序二	iii
前 言	ix

上篇 总 论

第一章 绪论	3
第一节 资源的概念、分类及其特性	3
第二节 资源在国民经济发展中的地位与作用	5
第三节 中国资源地理研究的对象、内容和任务	6
第四节 国外资源地理学研究的动态及发展趋势	8
第五节 中国资源地理学研究的回顾与展望	9
参考文献	11
第二章 中国资源系统总体特征	12
第一节 中国资源系统的特点	12
第二节 中国资源系统的结构	14
第三节 中国资源系统的功能	20
参考文献	21
第三章 中国自然资源地理	22
第一节 气候资源地理	22
第二节 水资源地理	30
第三节 生物资源地理	35
第四节 土地资源地理	45
第五节 矿产资源地理	55
第六节 能源资源地理	63
第七节 海洋资源地理	75
参考文献	82
第四章 中国社会资源地理	84
第一节 旅游资源地理	84
第二节 人力资源地理	97
第三节 科技资源地理	104
第四节 教育资源地理	114
参考文献	122

第五章 中国资源管理与保护	124
第一节 资源管理与保护的意义.....	124
第二节 资源管理与保护现状.....	125
第三节 资源管理与保护的措施及建议.....	131
参考文献.....	134
第六章 中国人口、资源、环境与经济协调发展	135
第一节 国外在协调人口、资源、环境、经济四者关系上的主要经验	135
第二节 中国人口、资源、环境与经济协调发展的重要性和迫切性.....	137
第三节 中国人口、资源、环境与经济协调发展的现状和问题.....	139
第四节 中国人口、资源、环境与经济协调发展的对策与建议.....	142
参考文献.....	147

下篇 资源地理分区

第七章 黑吉辽及内蒙古东部资源地理	151
第一节 资源形成背景与特点.....	151
第二节 资源开发利用现状.....	157
第三节 资源可持续开发利用.....	160
参考文献.....	163
第八章 京津冀鲁豫资源地理	164
第一节 区域资源的基本特征.....	164
第二节 资源开发利用重点与制约因素.....	168
第三节 资源开发利用与可持续发展.....	170
参考文献.....	176
第九章 晋陕蒙宁甘新资源地理	178
第一节 资源特点.....	178
第二节 资源开发利用的现状和存在问题.....	183
第三节 合理开发利用资源的建议.....	186
参考文献.....	190
第十章 苏浙皖沪资源地理	191
第一节 资源形成背景与特点.....	191
第二节 资源开发利用现状.....	199
第三节 资源可持续开发利用.....	203
参考文献.....	206
第十一章 湘鄂赣资源地理	207
第一节 资源类型及其分布规律.....	207
第二节 资源综合特征及其开发利用的环境效应.....	213
第三节 区域资源开发中的若干重大问题与对策.....	216
参考文献.....	221