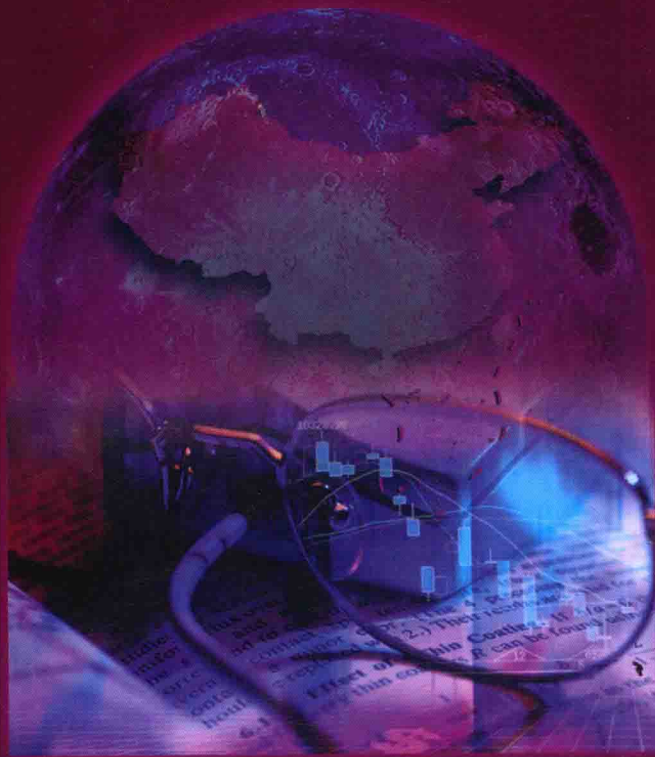


中国人文地理丛书（典藏版）

# 中国经济地理

吴传钧 主编



科学出版社

国家科学技术学术著作出版基金资助出版

中国人文地理丛书（典藏版）

# 中国经济地理

吴传钧 主编

科学出版社

北京

## 内 容 简 介

本书系《中国人文地理丛书》之一。由我国著名地理学家、中国地理学会理事长、原国际地理联合会副主席、中国科学院院士吴传钧主编。全书分全国总论和区域分论两篇共 22 章。与以往经济地理教科书按传统国民经济各部门论述的形式所不同的是，本书总论部分着重探讨中国经济发展带有全国性意义的重大问题，及其解决途径和建议，包括环境、资源、人口、粮食、能源、运输、工业化和城市化等 8 大方面的论题；区域分论部分，选择具有典型意义的不同类型地区进行分析，包括香港特别行政区，全国最大的经济特区海南岛，国内经济最发达的长江三角洲和珠江三角洲地区，天府之国的四川盆地，塞上江南的宁夏，热带风光的西双版纳，干旱区的新疆和河西走廊，我国经济联系紧密的重工业基地东北区，条件富有特色的黄土高原和黄淮海平原，以及边疆重点建设地区的西藏“一江两河”地区，分别论述了各区经济发展的主要矛盾、发展方向和可持续发展战略措施等。

本书图文并茂、资料丰富、内容新颖、论述严谨，具有很高的学术水平和应用价值，可读性强，可供地理、经济、国土规划、区域开发、农林牧、工交业等方面的科研、教学与生产部门的有关人员，以及有关决策管理者和广大经济地理爱好者阅读参考。

### 图书在版编目 (CIP) 数据

中国人文地理丛书: 典藏版/吴传钧著. —北京: 科学出版社, 2017.4

ISBN 978-7-03-048209-9

I. ①中… II. ①吴… III. ①人文地理学—中国 IV. ①K901

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 094604

责任编辑: 吴三保等 / 责任校对: 刘小梅

责任印制: 张 伟 / 封面设计: 黄华斌 陈 敬

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>

北京教图印刷有限公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

\*

2017年4月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2017年4月第一次印刷 印张: 33

字数: 717 000

定价: 3680.00元 (共12册)

如有印装质量问题, 我社负责调换

## 《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 张文尝 张小林  
张家楨 张绍飞 张耀光 许学强 陆大道  
陆俊元 吴三保 吴传钧 吴楚材 吴建藩  
李小健 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 谢香方 谢让志 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、史学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，认为人地关系既有和谐的一面，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，涉及面虽广，但零星而分散，又和其他学科交错在一起，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，加之历史悠久而变化大，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得天独厚的优越条件。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之中。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；一些尚无

人问津的新学科，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；三要应用具有本门学科特点的方法；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 20 世纪 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

1993 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，激发了后来的工业革命，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“人宇关系”，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，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”（enviromental 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 Riu, 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·赫定（Sven Anders Hedin, 1866~1952）、葛利普（Amadeus 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，则人文地理学论文居于绝对优势，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。20世纪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年代中任美镠、李旭旦先生翻译法国地理学家白吕纳的《人地学原理》(*La Geographie Humaine*), 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20世纪30~40年代非常时期的学派之争, 生搬硬套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。在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, 研究人员被迫改行。

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“文化大革命”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, 使人文地理学研究教育与教育得以蓬勃发展, 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12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,使中国人文地理研究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年、1997年、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2月22日于北京中关村

# 前 言

在中国，古代经济地理学渊源极早，公元前西汉史学家司马迁所撰《史记》中的“货值列传”一章，可说是一篇具有开创意义的经济地理著作。此后，历代史书中都有《食货志》和《地理志》内容，包含了重要的经济地理史料。从宋代开始盛行的《地方志》编刊，更是封建时代中国人文、经济地理资料的一大宝库。经济地理学作为具有本身理论的近代科学，形成于19世纪末叶的西欧。待到20世纪20年代，西方近代经济地理学才通过来华的西方学者和中国派送到欧美的留学生陆续传入中国。第二次世界大战后，不论在西方资本主义国家，还是在社会主义国家的原苏联，经济地理学都有长足的进步，和各国的生产建设密切配合，研究领域有所扩大，在理论观点上有所发展，在方法上有所革新，从而进入了现代经济地理学的发展阶段。中国在解放后的50年代，经济地理工作大体按照原苏联的模式来进行。原苏联关于社会主义生产布局、农业区划、经济区划、地域生产综合体等方面的理论，有力地促进了中国经济地理学走上了现代化的道路。1978年改革开放以来，加强了国际交流，又引进了西方国家现代经济地理学的一些理论和方法。由于国家经济建设大规模地开展，为经济地理工作者开拓了极为广阔的研究实践道路，同时配合市场经济的发展，中国经济地理的研究内容不再局限于生产布局而日趋丰富，除农业地理、工业地理和运输地理以外，有关城市地理、商业地理和旅游地理等方面的研究迅速开展，从而使经济地理学成为中国地理科学中最为活跃的一个分支，其研究成果也最为丰硕，这就为编写本书打下了基础。

早在60年代初期，我就有意编写《经济地理学》和《中国经济地理》两书，前者系统介绍这门科学的理论和方法，后者则意图归纳中国经济地理研究的主要成果。史无前例的“文化大革命”导致的十年浩劫和随后出现的国内、国际种种新的工作机遇，迫使我把这一写作计划推迟了30年。直到90年代中期，我在几位博士生的协作下，编写成了《现代经济地理学》一书，已由江苏教育出版社作为《人文地理学丛书》的组成部分出版。随后又在科学出版社的支持下，发起编写《中国人文地理丛书》，意在和80年代已经由科学出版社出版的《中国自然地理》（丛书）相匹配，从而完善对中国地理的研究。本书作为该丛书的组成部分来出版，力求能反映中国经济地理研究的新貌。

本书分上下两篇。上篇发展问题研究总论部分并非按以往大学经济地理教科书传统地按国民经济各部门来论述，而是着重探讨中国经济发展中的一些重大的全国性问题，如环境、人口、资源（水、土地）、粮食、能源、运输、工业化和城市化等。下篇区域发展分析分论部分考虑到中国经济区的发展既不平衡，又不成熟，再则国家至今尚未制定全国的经济区划，因而选择各种不同类型的地区来表述。这些地区包括回归祖国的香港特别行政区，全国最大的经济特区海南岛，国内经济最发达的长江三角洲和珠江三角洲，天府之国的四川盆地，塞上江南的宁夏，热带风光的西双版纳，干旱区的新疆和河西走廊，内部经济联系比较紧密的东北大区，个性比较突出的黄土高原和黄淮海平原，

以及边疆重点建设地区的西藏“一江两河”地区。这些地区不论区域大小，都是中国重要的经济区；它们从自然环境到经济发展水平都有很大差异，而总起来看就能说明中国地区发展的实况。由于客观形势的限制，本书暂未将台湾省包括在论述范围之内，这是一大缺憾，这只有留待海峡两岸和平统一时再予补充。

本书是一部集体创作的专著。为了保证质量，我作为主编，除了考虑全书的结构和各章的重点和要求外，特别慎重选择了合作伙伴。把有关全书经济发展重大问题的各章委托给熟谙这些问题的专家来写，分别由华东师范大学人口研究所的张善余写“人口”，中国科学院地理研究所水文室的汤奇成写“水资源”，中国科学院地理研究所经济地理部的李文彦写“能源”、陆大道写“工业发展与布局”、张文尝写“运输”、顾朝林写“城市化”。关于地区发展各章，则邀请对有关地区做过实地调查研究的专家来写，具体分工是：东北师范大学李振泉写“东北”，中国科学院地理研究所毛汉英、张豪禧写“黄淮海”，山西大学黄土高原地理研究所张维邦写“黄土高原”，宁夏回族自治区计划委员会汪一鸣写“宁夏”，中国科学院兰州冰川冰土研究所曲耀光写“河西走廊”，中国科学院新疆地理研究所韩德麟写“新疆”，中国科学院自然资源综合考察委员会郎一环、赵建安写“西藏‘一江两河’地区”，中国科学院成都山地灾害与环境研究所傅绥宁写“四川盆地”，中国科学院南京分院余之祥写“长江三角洲”，广州地理研究所蔡人群写“珠江三角洲”、林幸青写“海南岛”，云南地理研究所郭来喜写“西双版纳”，中山大学港澳研究所郑天祥、赵大英写“香港”。

参加本书编写的二十多位同行，他们或者是部门专家，或者是地区专家，对所承担编写的各章的内容都胸有成竹，驾轻就熟，而且他们的观点都具有一定的权威性。本书初稿约70万字，之所以能在半年时间内写成，这都要归功于这些专家的有力支持与合作。本书上篇的“自然环境”和“土地与粮食”两章及下篇的“经济区域发展分异”一章则由我挤时间仓促将事，自认为写得不满意。本书的大部分附图由中国科学院地理研究所徐静芳负责清绘。虽然分头执笔的人多，但由于事先对编写目标和要求沟通了意见，因此全书两篇22章做到了互相呼应，浑然一体，可说是合作写书比较成功的一例。我衷心感谢他们的慷慨承诺和同心协力，得以卒抵于成，了却一大心愿。希望这一集体智慧的成果，对今后中国经济地理的研究有所借鉴，有所促进。

吴传钧

1997年7月1日于北京中关村

## 重印《中国人文地理丛书》各卷的话

《中国人文地理丛书》各卷自1998年开始先后出版以来，据《丛书》执行副主编、科学出版地理编辑室吴三保编审称：《丛书》已问世的十卷深得社会各界广大读者的欢迎，其中有些卷已销售一空。有鉴于此，最近科学出版社领导决定抓紧重印以应客观需求，拟借此机会适当更新书中主要数据，并补充近年来我国经济发展的有关重要实况，以更好满足读者需要。为此，希望《丛书》各卷主编能在一二个月内即提供更新稿备用。

考虑到这项任务的紧迫性，其中由我负责主编的《中国经济地理》卷，即就近与在京参加该书各章原来编撰同志磋商讨论，明确原书中各项统计数据以1995年为基础，尽可能根据2006年国家统计局年鉴所列2005年新统计资料加以更新。至于近年我国经济重大发展情况：例如，香港回归祖国后的新发展、长江三角洲中心城市上海修建了东海大桥和洋山深水新港、青藏铁路已从格尔木延长通达拉萨等都必须补充入新书。此外，并商定了有关同志的分工：刘彦随（负责第4、12、20、22章）、汤建中（第3章）、李文彦（第5章）、陆大道（第6章）、张文尝（第7章）、顾朝林（第8章）、毛汉英（第11章），其余第1、2、9、10、13、14、15、16、17、18、19、21章由主编负责适当更新补充。至于《丛书》已出版其他各卷，也由各卷主编分别组织力量，根据更新数据和补充重要新发展情况的要求进行加工。我相信通过这次加工，重印后的新书无疑将呈现一些新貌，但更彻底的更新改版工作则将有待于若干年后更进一步的努力来实现。这也是参加《丛书》编写同志们的共同愿望，在此向读者们简要倾诉一下。

吴传钧

2007年初

# 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)
重印《中国人文地理丛书》各卷的话 .....	(xi)

## 上篇 发展问题研究

第一章 自然环境 .....	(3)
第一节 中国国土与区位 .....	(3)
第二节 复杂的自然环境 .....	(7)
第三节 自然资源丰富而人均拥有量低 .....	(15)
第四节 保护环境实施持续发展 .....	(19)
主要参考文献 .....	(21)
第二章 人口 .....	(22)
第一节 中国人口的发展 .....	(22)
第二节 中国人口的构成 .....	(26)
第三节 劳动人口 .....	(37)
第四节 人口的分布、迁移和流动 .....	(44)
主要参考文献 .....	(59)
第三章 水资源 .....	(61)
第一节 中国水资源量 .....	(62)
第二节 水资源空间分布不均匀与跨流域调水 .....	(63)
第三节 水资源的年际、年内变化和水旱灾害 .....	(70)
第四节 水资源的污染情况日趋严重 .....	(79)
第五节 水资源的利用率低而浪费大 .....	(82)
第六节 地下水利用不合理 .....	(85)
第七节 城市缺水严重 .....	(88)
主要参考文献 .....	(91)
第四章 土地与粮食 .....	(92)
第一节 土地资源 .....	(92)
第二节 粮食问题 .....	(104)
第三节 农业的持续发展 .....	(110)
主要参考文献 .....	(115)



<b>第五章 能源</b> .....	(117)
第一节 中国能源总述.....	(117)
第二节 煤炭.....	(122)
第三节 石油与天然气.....	(135)
第四节 电力.....	(149)
第五节 农村能源及可再生能源的开发.....	(155)
主要参考文献.....	(157)
<b>第六章 工业发展与布局</b> .....	(158)
第一节 中国工业发展与结构变化.....	(158)
第二节 工业宏观区位决策方针与工业布局.....	(165)
第三节 我国工业发展和布局的基本趋势.....	(173)
主要参考文献.....	(183)
<b>第七章 交通运输与通信</b> .....	(185)
第一节 发展历程.....	(185)
第二节 交通网现有水平评述.....	(188)
第三节 交通网布局.....	(192)
第四节 客货运量及邮电业务量时空分布.....	(197)
第五节 交通运输与通信业仍是国民经济的薄弱环节.....	(202)
第六节 交通发展与布局的若干问题.....	(209)
主要参考文献.....	(220)
<b>第八章 城市化</b> .....	(222)
第一节 中国城市发展与设置.....	(222)
第二节 城市化基本特征及其过程.....	(227)
第三节 中国城市体系基本特征.....	(229)
第四节 农村城镇化与小城镇发展.....	(237)
第五节 中国城市发展新动向.....	(243)
第六节 中国城市发展展望.....	(253)
主要参考文献.....	(261)

## 下篇 区域发展分析

<b>第九章 经济区域发展分异</b> .....	(265)
第一节 自然、农业、经济区划.....	(265)
第二节 区域发展问题.....	(271)
主要参考文献.....	(274)
<b>第十章 东北区</b> .....	(275)
第一节 区域环境与区域发展.....	(275)
第二节 老工业基地的改造.....	(281)
第三节 再造综合性的大农业基地.....	(286)