

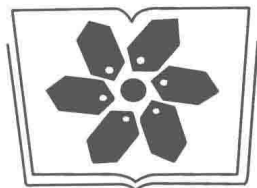
中国人文地理丛书（典藏版）

# 中国农业地理

周立三 主编



科学出版社



中国科学院科学出版基金资助出版

中国人文地理丛书(典藏版)

# 中国农业地理

周立三 主编

科学出版社

北京

## 内 容 简 介

本书系统地总结了中国农业生产结构和空间布局变化的基本因素、发展阶段与变化规律,以及土地利用形式和环境生态变化,重点分析了农业各部门布局和地区布局问题及农业可持续发展若干对策;同时较全面地反映了中国农业地理研究的进展与理论、方法成果,亦是作者长期从事农业地理与农业区划研究的理论总结和提高。

全书共分三篇 22 章:第一篇,总论,8 章;第二篇,农业部门布局,5 章;第三篇,农业区域发展,9 章。内容翔实,资料丰富,反映了中国 50 年来,特别是近一二十年来农业地理的新成就、新方向和未来发展趋势等问题。

本书可供从事农业生产管理、农业区划、农业资源开发和区域规划等业务部门,以及从事农业地理、乡村地理、区域地理等研究工作者和大专院校有关师生参考。

### 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 号

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:29

字数:660 000

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 陈宾寅

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、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,作出了贡献。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

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,就和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”(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(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》(1943),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



Humaina),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物质文化水平的方向,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古,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江开放学术研讨会;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

“农业是国民经济的基础”，这是一个永恒的真理，过去如此，现在如此，将来还是如此。这不仅是由中国拥有 13 亿多人口、其中大部分分布在农村的特殊国情所决定的，而且也是由中国经济发展的历史经验所证明了的规律。

农业作为特殊的物质生产部门，区别于其他物质生产部门的根本特点是自然再生产与经济再生产始终地交相作用。农业以有生命的动植物为主要劳动对象，其整个生命过程，从生长、发育到繁殖，都必须首先和外在环境相适应，自始至终有自然力参与。即使现代化农业发展到今天，还是受着自然条件的巨大影响，不仅是特大的旱涝风灾无法防御，而且由于优质、高产的生物品种以及精细栽培和饲养技术本身要求严格，某些自然因素的影响，如光照条件、地面渍害等，要比诸传统农业所受制约更为敏感。尽管其他物质生产部门也有再生产过程，但没有比农业生产同自然的再生产必须配合一致的生产部门。由于农业生产对自然环境有强烈的依赖性，因此，农业生产有强烈的地区性和明显的季节性、周期性。但是组织农业生产，提高其生产率，加速农产品更新换代，培肥改土，促进土壤肥力，改进经营方式，乃至合理调整生产布局，归根到底，还是要靠人类的有限劳动来实现的。就是说，只有在认识和掌握了生物的生理特性及其对生态的客观要求，符合自然规律的基础上才能促进农业生产发展，即经济再生产过程必须与自然再生产过程融为一体，方可达到产品的优质、高产，并适应社会不断增长的需要。这是农业区别于其他生产部门最根本的特点。

农业是多层次的大生产系统，每个层次由很多成分组成。它的最高层次是农业（种植业）、林业、牧业、渔业和副业共五个部分的组合，我们统称之为大农业。每个部门可再进行划分。例如种植业，可分为粮食作物、经济作物、饲料作物、园艺作物、豆类作物、薯类作物等，栽培的目的是为了取得种子和块根用来食用或再生产。再下一层次如谷物作物，它又包括水稻、小麦、大麦、燕麦、黑麦、玉米、谷子、高粱、青稞、荞麦等等。如进一步以水稻为例，还可细分为籼稻、粳稻和糯稻不同品种类型。其他林业、畜牧业、渔业和副业各部门也同样可以有序地由上而下划分为许多层次，各自构成子系统及其组织结构。

农业地理学是研究农业生产布局与地域分异规律的科学，是人文地理学的一个重要分支。由于农业生产在我国经济发展中所处的特殊地位，农业地理研究在我国学科发展和建设中占有重要地位，尤其是在 20 世纪 50、60 和 70 年代中一直是地理学研究的重要领域。改革开放以后，在农业资源与农业区划、农业区域地理、土地利用和农业发展战略等研究也取得了重要的进展与成果。随着工业化、城市化和现代化进程以及由计划经济向市场经济的转变，加上农业连年丰收，由长期总量供不应求向总量基本平衡、部分产品过剩转变，使得对农业地理研究的兴趣与人力、物力、财力投入力度大大下降，人员结构老化，人员断层，后继无人现象日趋突出。然而我们地理工作者有责任和义务，应继续为我国农业地理发展出力。



本书编著的宗旨是总结回顾过去,展望探索未来。通过总结建国 50 年来我国农业地理研究的成就、经验、教训和理论方法,激发人们对农业地理研究的兴趣,为继承、发展和振兴有中国特色的农业地理学添砖加瓦。同时通过总结我国农业生产结构和地区布局规律和问题,探讨我国农业持续发展的基本途径与对策,为中央和各省、自治区、直辖市农业生产宏观调控和布局调整提供决策依据。

周立三院士生前十分关心和重视本书的编著工作。他在病榻中多次找参加编著的有关同志,研究编著大纲和总体框架,并亲口述本专著编写的指导思想,主要包括:①有针对性。要根据中国国情和农业特色以及国家需要来写。中国农业历史悠久,品种繁多,种植制度复杂,精耕细作与粗放经营并存,传统农业与现代农业并存,人多地少,解决温饱任务艰巨,而且主要靠天吃饭,受自然条件影响大,地域分异显著。本书以中国农业生产与布局为主。②有理论提高。要反映和总结中国农业地理研究的最新成果、理论方法和主要贡献。③有创新。既要吸取过去论著的精华和长处,又要有所区别,不宜简单地翻版与重复。④有实用性。不是简单罗列和描述现象,而是总结规律,并提出一些有用的观点和对策,为国家政府有关部门规划和指导农业生产提供科学依据。⑤突出重点。不能求全,要抓重点,部门和分区不宜太细,章节之间尽量减少重复。

全书共分三篇,共 22 章。第一篇(1~8 章)总论:主要研究农业与国民经济的关系、农业生产特点、影响农业生产布局的基本因素、历史演变、土地利用方式与耕作制度、农业生态环境及农业可持续发展等问题;第二篇(9~13 章)农业生产部门与布局:重点分析各农业生产部门与主要农作物的布局特点、问题和发展方向;第三篇(14~22 章)农业区域发展与布局:探讨不同农业区域或农业带农业的发展与布局问题。

“重在综合,贵在协作”。这是我国农业地理学研究,尤其是农业资源和农业区划的优良传统和学风。本专著也是一项集体研究和通力协作的成果,参加编著的单位有中国科学院南京地理与湖泊研究所、河南大学、中国科学院自然资源综合考察委员会、中国科学院长春地理研究所、山西大学、内蒙古师范大学以及中共郑州市委政策研究室等单位。并得到农业部、国家统计局、中国农业科学院、江苏农业科学院等部门和单位的大力协助,在此一并致谢。虽承各方协作,本书仍有疏漏和不当之处,尚请读者赐教指正。

本书由周立三院士主编,副主编吴楚材、李润田。各章节编著分工如下。

第一章,周立三、吴楚材、张海亮;第二章,沈小英;第三章,李润田;第四章,陈家其;第五章,顾人和;第六章,刘玉振;第七章,胡良民、陶黎新;第八章,李润田、吴楚材;第九章,张落成;第十章,吴楚材;第十一章,陶黎新、胡良民;第十二章,沈长江;第十三章,朱松泉;第十四章,王本琳、蒋建权;第十五章,海山;第十六章,陈家其;第十七章,张维邦、李宝莹;第十八章,余之祥;第十九章、第二十章,吴楚材;第二十一章,张海亮;第二十二章,倪祖彬。全书的统稿、修改、订正工作由吴楚材负责。沈春迎、朱玲茹承担插图绘制。

编者

1999 年 12 月 18 日

# 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 )

## 第一篇 总 论

第一章 中国农业地理学的研究及其进展	( 3 )
第一节 农业的战略地位与基本特点	( 3 )
第二节 农业地理学研究的基本问题	( 5 )
第三节 中国农业地理学研究的回顾与进展	( 8 )
参考文献	( 16 )
第二章 自然地域分异与农业发展	( 18 )
第一节 我国自然环境与地域分异的基本特征	( 18 )
第二节 自然地域分异与农业发展	( 24 )
第三节 主要农业自然灾害	( 33 )
参考文献	( 39 )
第三章 社会经济技术条件与农业发展	( 41 )
第一节 非自然性因素及其对农业的影响	( 41 )
第二节 社会经济技术条件分析与评价	( 41 )
参考文献	( 49 )
第四章 建国前农业发展历史概述	( 50 )
第一节 原始农业阶段	( 50 )
第二节 传统农业阶段	( 52 )
第三节 近代农业的萌芽	( 59 )
参考文献	( 66 )
第五章 新中国建立后农业发展的历程	( 67 )
第一节 改革开放前农业社会主义道路的探索	( 67 )
第二节 改革开放后农村经济体制的改革和农业发展	( 75 )
第三节 改革开放以来农业发展的若干经验与教训	( 81 )
参考文献	( 84 )
第六章 土地利用与种植制度	( 85 )
第一节 土地利用现状特点及存在问题	( 85 )
第二节 主要用地类型利用状况	( 95 )
第三节 土地生产潜力与利用方向	( 106 )
参考文献	( 113 )



<b>第七章 生态环境与农业发展</b> .....	(114)
第一节 农业生态环境演变、现状与问题 .....	(114)
第二节 农业生态环境建设与整治途径.....	(129)
参考文献.....	(133)
<b>第八章 农业可持续发展的若干问题探讨</b> .....	(134)
第一节 农业可持续发展的几个基本问题.....	(134)
第二节 农业资源与环境保护问题.....	(137)
第三节 农业产业化问题.....	(141)
第四节 农业适度规模经营问题.....	(149)
第五节 农业保护与农业政策问题.....	(151)
参考文献.....	(155)

## 第二篇 农业部门布局

<b>第九章 粮食作物生产与布局</b> .....	(159)
第一节 粮食生产与粮食安全.....	(159)
第二节 我国粮食生产的特点与问题.....	(161)
第三节 粮食作物布局.....	(172)
第四节 粮食基地建设与生产潜力.....	(179)
第五节 粮食生产可持续发展探讨.....	(186)
参考文献.....	(190)
<b>第十章 经济作物生产与布局</b> .....	(192)
第一节 经济作物生产与布局特点.....	(192)
第二节 棉花生产布局.....	(197)
第三节 其他经济作物布局.....	(210)
参考文献.....	(218)
<b>第十一章 林业发展与布局</b> .....	(219)
第一节 林业发展概况及林业资源特点.....	(219)
第二节 桑、茶、果等经济林发展与布局.....	(225)
第三节 林业发展的几个问题.....	(231)
参考文献.....	(235)
<b>第十二章 畜牧业生产与布局</b> .....	(236)
第一节 我国畜牧业形成、发展与区域分异 .....	(236)
第二节 畜牧业布局条件的评价.....	(245)
第三节 牧区畜牧业.....	(260)
第四节 农区畜牧业.....	(267)
第五节 城郊区畜牧业.....	(275)
参考文献.....	(277)
<b>第十三章 水产业发展与布局</b> .....	(278)

第一节 水产业发展概况与特点·····	(278)
第二节 水产业发展方向与区域布局·····	(288)
参考文献·····	(300)

### 第三篇 农业区域发展

<b>第十四章 东北区</b> ·····	(305)
第一节 农业生产的自然、社会经济条件评价·····	(305)
第二节 农业生产特点和问题·····	(308)
第三节 农业生产发展方向及主要途径·····	(312)
参考文献·····	(320)
<b>第十五章 内蒙古及长城沿线区</b> ·····	(322)
第一节 农业生产条件评价·····	(322)
第二节 农业生产特点及问题·····	(325)
第三节 农业发展方向与布局·····	(327)
参考文献·····	(336)
<b>第十六章 黄淮海区</b> ·····	(337)
第一节 农业生产条件及其评价·····	(337)
第二节 农业生产特点·····	(339)
第三节 农业发展方向与主要措施·····	(342)
参考文献·····	(346)
<b>第十七章 黄土高原区</b> ·····	(347)
第一节 农业发展的条件评价·····	(347)
第二节 农业生产现状·····	(354)
第三节 农业生产存在的主要问题·····	(357)
第四节 农业发展的战略方向和措施·····	(359)
第五节 农业区域差异·····	(363)
参考文献·····	(365)
<b>第十八章 长江中下游区</b> ·····	(366)
第一节 农业发展条件评价·····	(366)
第二节 农业生产的主要特点·····	(368)
第三节 农业发展的前景与途径·····	(373)
第四节 立足于全国,发挥不同地区优势·····	(375)
参考文献·····	(385)
<b>第十九章 西南区</b> ·····	(386)
第一节 农业生产条件评价·····	(386)
第二节 农业生产的基本特点与问题·····	(391)
第三节 农业发展方向与布局·····	(394)
参考文献·····	(400)