

人文与经济地理学的 创新发展

——纪念吴传钧先生诞辰100周年文集

《纪念吴传钧先生诞辰100周年文集》

编辑部



商务印书馆
The Commercial Press

人文与经济地理学的 创新发展

——纪念吴传钧先生诞辰 100 周年文集

《纪念吴传钧先生诞辰 100 周年文集》

编辑组

 商务印书馆
The Commercial Press

2018 年 · 北京

图书在版编目(CIP)数据

人文与经济地理学的创新发展:纪念吴传钧先生诞辰
100周年文集/《纪念吴传钧先生诞辰100周年文集》编辑
组编. —北京:商务印书馆,2018(2018.6重印)

ISBN 978-7-100-15930-2

I. ①人… II. ①纪… III. ①人文地理学—中国—
文集②经济地理学—中国—文集 IV. ①K901-53②F129.9-53
中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第043821号

权利保留,侵权必究。

人文与经济地理学的创新发展

——纪念吴传钧先生诞辰100周年文集

《纪念吴传钧先生诞辰100周年文集》编辑组 编

商务印书馆出版

(北京王府井大街36号 邮政编码100710)

商务印书馆发行

北京虎彩文化传播有限公司印刷

ISBN 978-7-100-15930-2

2018年3月第1版

开本787×1092 1/16

2018年6月第2次印刷

印张23 1/4 插页1

定价:168.00元

《纪念吴传钧先生诞辰 100 周年文集》编辑委员会

顾 问

陆大道 孙鸿烈 郑 度 刘昌明 周成虎 李文彦 胡序威
郭来喜 毛汉英 胡兆量 余之祥 虞孝感 许学强 刘 毅

筹备委员会

樊 杰 刘卫东 张国友 李 平 金凤君 陈 田 方创琳
刘彦随 张文忠 陈明星 刘家明 龙花楼 陈玉福 钟林生
孙 威 王姣娥 黄金川 刘志高

编辑委员会

金凤君 毛汉英 孙 威 王姣娥 李 娟 王志辉

序

2018年4月2日是我国杰出的地理学家、中国现代人文与经济地理学的主要开拓者吴传钧先生诞辰100周年纪念日。先生出生在苏州的一个书香门第家庭。在旧中国，他在长期动荡、战乱的艰苦条件下勤奋求学。在新中国建立以来的半个多世纪里，他对我国地理学特别是人文与经济地理学做出了巨大贡献。他将一生的才华与精力都献给了他所热爱的地理学事业。我们永远十分怀念他和感激他。

根据国家各时期发展的需求，吴先生开展了大量地理科学重要领域的研究，做出了一系列杰出的贡献。从20世纪50年代中期开始，先生以极大的热情参与组织了大规模的黑龙江流域综合考察；完成了祖国心脏地区通往大西北的包兰铁路的经济选线；开拓了我国农业地理学、土地利用等领域的研究；积极组织地理学界参与农业区划、国土整治与规划研究、区域可持续发展研究等我国当代地理学一系列重要领域的研究。完成了《中国农业区划》等一系列重大成果，主编“中国农业地理丛书”、“中国人文地理丛书”。他倡导并领导了我国人文地理学的复兴，开拓了我国当代地理学若干重要学科的方向。在完成一系列国家重大实践研究的同时，他将“人—地关系”的思想引入到我国地理学中，提出和论证了“人—地关系地域系统”是地理学理论研究的核心等重要观点，阐述了人—地关系研究的丰富内涵与方法论。今天，人—地关系的学术思想正在引导中国地理科学的持续发展，并对当今世界的同行产生重要的影响。

在我们纪念吴传钧先生诞辰100周年，回顾他对地理科学的一系列杰出学术成就与贡献的时候，我们需要认真学习他的科学精神与崇高的思想品格，继承与发扬他留给我们的宝贵遗产。

他对我们伟大祖国、对地理学这门大学问深深热爱，矢志不移。他时常告诉我们，地理学是“经世致用”的学问，地理学者一定要“学业并重”，要始终抱定为国家、为社会服务的志向，用自己的知识为国家、为社会造福。因此，他时刻关注国家发展对地理学提出的要求，并以毕生的精力为之奋斗。在他的领导下，我国人文与经济地理学者与国家计划、国土、城建、民政、旅游等部门建立了密切的合作关系，使这些地

理学科在国家发展中日益发挥重要作用，大大提升了学者们的人生价值与学业水平。

他十分关心我国地理学特别是人文与经济地理学的学科发展。他借助改革开放的东风，高屋建瓴、及时地在上世纪 70 年代末倡导“人文地理学复兴”，并亲自组织，在人才培养、机构设置、理论建设等方面采取一系列得力措施。今天，地理学二级学科人文地理的博士点和硕士点已经在全国的高等院校广泛分布，一批批人文地理学人才走向社会。人文地理学的一系列分支学科包括城市地理、人口地理、历史地理、旅游地理等，先后出版了一系列专著，政治地理、社会地理、行为地理也有许多研究成果。具有中国特色的人文地理学学科框架已经基本建立起来。

他坚持理论联系实际的学科发展道路。他认为，地理学是一门“本土性”很强的科学，要根据我国国情，探讨我国地理学特别是人文与经济地理学的方向，他从不盲目地跟在外国人后面搞研究。他时常提醒同行，我们应该认真考虑到中国的国情，要针对国家的需求确定我们的方向与方法。他工作勤奋努力，一丝不苟，特别注重到外业第一线做调查研究。

先生以大国的心态与全球的视野，洞察国际地理学发展历史与趋势，很早就着力推动我国地理学走出国门。通过国内外地理学界各方面人士的合作，今天中国地理学在走向世界与国际化发展方面取得了巨大的成就，已是有目共睹了。

他长期任中国地理学会副理事长、理事长，非常重视并努力组织我国地理学界的广泛合作，尤其重视与其他老一辈科学家的合作和共事。在工作中，他总是表现出尊重领导、尊重同事的合作精神。在事关个人利益方面，先生总是抱着谦让的态度，表现出高尚的品格与涵养。先生作为地理学会的领导人，对地理学各个分支学科的发展总是顾全大局，对有的学科需要学术带头人，他就力举这样的人才得到及时发现与提拔。全国各地的学者们到北京办事，一些人常常要到吴先生家中看望他及其夫人（长期任中国地理学会秘书长）瞿宁淑教授，他们的家也就成了地理学者进京后歇歇脚的“家”和“驿站”。

先生几十年来热心培养年青学者，关怀和鼓励青年人要立志，尽快成长。从 1960 年起他就培养硕士研究生，直到去世前，仍不辞辛苦，继续培养博士研究生和博士后，表现了为事业育人的高尚情怀。他还常介绍有为的中青年学者到外国深造，并帮助他们获得有关的指导与资助。为科学事业的发展培育接班人，先生在这方面的热情与努力怎样评价也不过分。

这本纪念文集，撰稿者大都是吴传钧先生昔日的中青年同事或下属。他们从学术思想、服务国家以及关怀青年人成长等角度，回顾及叙述了对吴传钧先生科研工作

待人接物的深切体会与感受，不少作者文中都流露出对吴先生的亲切感情与崇敬，读起来更使人受到启迪。我作为吴先生的学生及此次纪念文集的编者，在此向诸位撰稿人表示衷心的感谢！

陆大道

2018年3月5日晨

目 录

序

开拓创业 为人师表	孙鸿烈	1
纪念杰出的现代地理学家吴传钧先生诞辰 100 周年	郑 度	4
一代宗师 后世楷模	刘昌明	8
吴传钧先生学术思想指引我们继续前行	陆大道	12
吴传钧院士对新中国地理学发展中对外学术交流的贡献	李文彦	21
地理学更好地造福人类	让-罗贝尔·比特 (Jean-Robert Pitte)	26
中国地理学会的舵手	胡兆量	35
吴传钧先生的地理学理论贡献与研究方法	余之祥	37
复兴中国人文地理学的中流砥柱 促进中国地理学对外开放的先行者	虞孝感	43
吴先生与我国城市地理学的发展	许学强	47
人地系统优化调控的理论方法研究	毛汉英	52
回忆在吴大师导引下工作和创建中国旅游地理学的历程	郭来喜	68
吴传钧先生的农业地理学术思想与研究实践	郭焕成	76
比上小不足 比下大有余	周一星	83
以地域为基础入手研究人地关系	杨勤业	86
吴传钧先生与法国地理学	蔡宗夏	89
缅怀吴传钧先生对资源综合考察研究事业的杰出贡献	郎一环	93
吴传钧先生区域与城市研究学术思想	顾朝林	104
“人地关系地域系统”理论的学术价值与近年来我们的研究进展	樊 杰	125
新时期我国人地关系的内涵及特征	刘 毅 杨 宇 李小云	148
情系国土济天下, 学赋地理谱华章	邓 伟	158
经济地理学研究的三点思考	李小建	162

吴传钧先生与海洋经济地理研究	韩增林 狄乾斌 张耀光 王 利	174
环境经济地理学的发展趋势	贺灿飞 朱晟君	186
国家自然科学基金推动下的中国人文地理学发展	黄耿志 冷疏影	200
吴传钧先生与《经济地理》的深厚情缘	苏昌贵 魏 晓	221
吴传钧先生土地利用与乡村发展学术思想	刘彦随	229
吴传钧政区研究学术脉络与新时期的行政区划研究	王开泳 陈 田	239
中国旅游地理学学术实践的代际差异与学科转型	翁时秀 保继刚	251
粤港澳大湾区一体化发展若干关键问题与研究路径		
..... 张虹鸥 王 洋 叶玉瑶 金利霞 吴旗韬 黄耿志	王长建	268
区域经济地理学的传承与创新发展	陈 雯 孙 伟	276
人文与经济地理学的学科融合和创新	金凤君 靳海涛	284
我国城镇化发展的地理学贡献与责任使命	方创琳 鲍 超 黄金川 李广东	295
大数据在人文地理学中的应用	甄 峰 曹 阳	311
新世纪以来西北大学人文与经济地理学研究和实践	李同昇 赵新正	324
试论人地关系地域系统理论逻辑基础	潘玉君	336
人文与经济地理学技术方法创新的进展与趋势		
..... 陈明星 王姣娥 唐志鹏 杨振山 黄金川 余建辉 李裕瑞 周 侃 虞 虎		344

开拓创业 为人师表

——深切缅怀我国人文与经济地理学事业的开拓者 吴传钧院士

孙鸿烈

(中国科学院地理科学与资源研究所)

2018年4月2日是我国杰出的现代地理学家和人文与经济地理学事业的开拓者吴传钧院士诞辰100周年的日子,在这个特殊的日子,我们深切缅怀吴传钧先生为我国地理学的发展做出的不朽贡献,谨以此文表达追思和怀念。

一、自然资源综合考察

1956~1957年我在中国科学院沈阳林业土壤研究所攻读研究生,期间正值中苏联合开展黑龙江流域综合考察,考察队包括综合、地质、自然条件、交通等领域。我有幸跟随导师宋达泉先生参加考察,认识了吴传钧老师,多次向他求教。当时,吴传钧先生在综合组,主持经济调查和资源综合开发有关的生产力发展考察研究。考察中对黑龙江中游拟建水电站的坝址问题开展了热烈的讨论。吴先生提出了“查明资源,提出方案”的方针,得到各方面的支持。

吴传钧先生还先后担任了中科院西南、新疆两个地区自然资源综合考察项目的顾问。他认为中科院组织的综合考察的定位应该是“建设计划的计划”,是“以经济为纲而不是以学科为纲”,其任务是提出区域资源合理利用和生产力布局。因此他强调政治、经济和科技的结合,以及学科联合作战的综合研究。

二、国土整治与农业区划

国土整治是高度综合性的工作，吴传钧先生在 20 世纪 50 年代就前瞻性地提出区域综合发展问题。1981 年党中央做出关于搞好我国国土整治工作的指示。为此，国家建委举办国土整治研究班，请各方面专家讲课。吴先生应邀承担了“因地制宜，整治国土”讲座。同时他向国家建委和国土局建议吸纳地理学研究人员为国土整治工作服务，得到了有关领导的重视。其后国家计委国土局组织的“京津唐地区国土开发整治综合研究”重点课题便交给中科院地理所承担。吴先生还通过中国地理学会号召全国地理工作者为国土开发整治和规划服务，从而广大地理学研究人员投入到各省份的国土规划工作。

农业生产具有强烈的地域性特征，客观上决定了农业生产必须因地制宜。农业区划是依托地理学理论方法，面向国民经济建设重大需求的一项科研工作，目的是编制农业生产因地制宜的布局方案。早在 1955 年，吴传钧先生与周立三先生在甘青地区农业调查的基础上，就合作编写了《甘青农牧交错地区农业区划初步研究》一书，此后又领导了武威地区的农业区划试点，并主持编著了《中国农业地理》丛书，为编制《中国农业区划》提供了重要基础资料。可以说，农业区划学术思想的形成过程，也是为中国农业现代化建设服务的过程。高质量的农业区划研究成果和随之形成的农业区划理论体系，有力支撑了各级政府的农业生产合理布局 and 科学管理。

三、推动中国地理学走向世界

20 世纪 70 年代末，吴传钧先生和黄秉维、赵松乔先生等老一辈科学家努力促成了美国代表团对中国的访问，并经过许多周折终于实现了中国地理代表团 1978 年 10 月对美国的访问。这是 1949 年后第一个派往美国的中国地理学家代表团。当时的许多美国地理学家称之为“破冰之旅”，这也正是中美建交之前实现的“圆梦之行”。从此，建立起中美地理学界学术交流的桥梁。在吴传钧先生的推荐下，一个又一个青年出国留学。他们通过国外的学习和实践，促进了自身的成长，使地理学发展的接班人陆续涌现。1980 年吴传钧先生在青藏高原国际学术会议上与美国科罗拉多大学的 Jack D. Ives 教授交谈中得知他有意资助中方的访问学者。非常荣幸，很快我便由吴先生推荐

去美国科罗拉多大学进修了一年，大大拓宽了我的研究视野。中美地理学家开始学术交流以来，我国的地理学界同世界众多国家开展了合作研究，并在学术交流中彰显了中国地理学家的成就与主流作用。这一切都是与吴传钧先生 60 多年的辛勤耕耘分不开的。1984 年在巴黎召开的国际地理大会（IGU）上，吴传钧先生以极大的爱国热情和外交家的风度周旋于各国代表团之间，通过协商和斗争，恢复了我国在国际地理联合会中的席位，大大提高了我国地理界在国际上的地位。1988 年他作为团长，率领由 42 人组成的中国代表团出席在悉尼召开的第 26 届国际地理大会。会上，吴传钧先生以广博而深邃的学识和在国际上的影响，当选为国际地理联合会的副主席。这也是中国地理学家第一次担任这个重要职务，并连任两届，为我国的地理学界争取了荣誉，为中国地理学走向世界做出了重大贡献。

纪念杰出的现代地理学家吴传钧先生诞辰 100 周年

郑 度

(中国科学院地理科学与资源研究所)

1989 年年初国家自然科学基金委员会委托中国科学院、国家计划委员会地理研究所组织有关专家组成“地理科学发展战略研究组”，由吴传钧先生领导开展工作。我有幸参加该研究组工作并与吴先生有较多接触，得以聆听吴先生关于地理学发展的许多教诲。撰写此文以表达对吴传钧先生的崇高敬意，感谢吴先生为发展中国现代地理学所做出的卓越贡献。

一、人地关系地域系统是现代地理学的核心

地理学着重研究地球表层人与自然的相互影响与反馈作用。对人地关系的认识，素来是地理学的研究核心，也是地理学理论研究的一项长期任务。从 19 世纪末叶兴起的近代地理学发展到第二次世界大战后的现代地理学，虽然其中心研究课题随着时代的发展而有所变化，但地理学的基础理论研究始终离不开人类和地理环境的相互关系这一宗旨。

人地关系研究对我国具有巨大的紧迫性和现实意义。我国的基本国情是地大、物博、人众。国土虽然辽阔，但实际可利用的空间却相当有限，全国陆域面积中有 22% 的土地是难以利用的沙漠、戈壁、高山、冰川、永久积雪以及高寒荒漠。由于人口众多，每人平均拥有的各种资源量大多低于世界平均水平。如何协调经济持续稳定增长同人口继续不断增长之间、国土资源的合理开发利用与保护之间的关系，已经成为十分紧迫的问题。为解决这些问题，需要将地理环境和人类社会两大系统作为一个整体进行研究，研究它们相互作用的机理、功能、结构和整体调控的途径与对策，为合理

而有效地开发和保护环境、制定恰当的开发整治国土规划与社会经济发展战略服务。

涉及人地关系综合研究的学科不限于地理学，但以地域为单元，着重研究人地关系的唯有地理学。也就是说，从地理学入手研究人地关系，是明确以地域为基础的。由于人类的某些不合理活动，使得人类社会和地理环境之间、地理环境各构成要素之间以及人类活动各组成部分之间，出现了不平衡和不协调趋势。要协调人地关系，首先要谋求人和地两个系统各组成要素之间在结构与功能联系上保持相对平衡，这是维持整个世界相对平衡的基础；要保证地理环境对人类活动的可容忍度或者用现在的说法是可承载能力，使人与地能够保持共存。协调的目的不仅在于使人地关系的各个组成要素形成有比例的组合，而且关键在于达到一种理想的组合。应该在对地域系统内的人地关系发展规律和基本矛盾进行本质性分析与透彻了解后，确定优化目标。一般而论，优化目标是多种的，包括资源的合理与有效利用，生产力和城镇系统的合理布局，所有人类活动都要谋求经济效益、社会效益、生态效益的结合，也就是在“三维目标”下实现最优解的过程。通过选择对系统演变有决定性意义的可控参量，以协调人地之间相互作用的关系。

吴传钧先生指出，人地关系地域系统的主要研究内容包括：①人地关系地域系统的形成过程、结构特点和发展趋向的理论研究；②人地系统中各个子系统相互作用强度的分析、潜力估算、后效评价和风险分析；③人与地两大系统间相互作用和物质、能量传递与转换的机理、功能、结构和整体调控的途径与对策；④地域的人口承载力分析，关键是预测粮食增产的幅度；⑤一定地域人地系统的动态仿真模型，根据系统内各要素相互作用的结构和潜力，预测特定的地域系统的演变趋势；⑥人地相关系统的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。

人地关系具有明显的地域差异性，在不同类型地域上所表现的结构和矛盾不尽相同，因此必须按照地域类型来协调不同的人地关系。考虑到我国各地的自然、社会、经济条件的地域差异性大，开展人地关系地域系统研究可根据开发建设客观需要的紧迫性，选择一些不同类型的地域进行典型调查研究。例如，自然环境脆弱地区，可以黄土高原北部和内蒙古高原南部的半农半牧区为重点。在典型研究的基础上，划分出全国不同层次的人地关系类型区，然后分别研究各类型地区的人地关系优化结合，为制定地区综合开发建设规划提供科学依据。

二、强调学科交叉和融合

吴传钧先生在提出和分析人地关系地域系统时就指出,单纯的定性研究是不够的,还要和定量研究相配合,要从自然和人文两个方面建立系统的变量识别指标加以分析。自然方面的指标要考虑自然条件、自然资源、自然灾害等;人文方面的指标要考虑人口(数量、质量、迁移)、心理行为、教育与就业、生产力布局、经济活动等。自然系统与人文系统之间在一定的条件下,通过非线性的相互作用能够产生协同或相关现象,由这两个系统交错构成的人地关系系统在宏观上就能产生特定的时间和空间结构,形成具有一定功能的自组织结构,表现出有序状态。

吴传钧先生还特别强调通过项目合作,加强学科之间的交叉与融合。近年来自然地理学、人文与经济地理学开展综合研究的趋势有所加强,如在由樊杰研究员任首席科学家的全国主体功能区划研究中,就吸收了吴绍洪、李丽娟、戴尔阜等自然地理学者开展生态系统脆弱性、生态重要性、水资源等基础评价、专项评价和综合集成研究,为中央提出的“一张蓝图绘到底”的总体布局图提供了重要支撑,开创了新时期两个学科之间良性互动的局面。在近期开展的第二次青藏高原综合科学考察研究中我们也吸纳了大量人文与经济地理学者参与其中,这也是吴传钧先生早年从事资源综合科学考察的延续和传承。

三、勤奋严谨,鼓励创新

严谨务实的治学态度和方法是学术研究的根本之道。吴先生立志地理科学事业始于 1936 年,此后的 60 多年中一直从事地理学的研究工作。在整个研究过程中,他一向十分重视依靠国内外大量地理文献的分析与综合,但他时刻注意改变日居斗室、沉溺于文献资料的习惯,主张走出房门,接触自然,亲临其境,进行野外考察。他认为只有这样,才能使研究工作更为深入、确切,对文献资料也可以进行补充和订正。这种严谨务实的治学态度和方法是一贯的。吴先生在英国求学时就利用假期骑自行车遍游英伦三岛,进行实地考察,回到国内的几十年承担的每项科研项目他都坚持进行野外考察。吴先生的每项科研成果都是他这种务实严谨治学之道的结晶。

学术研究贵在创新。吴传钧先生从事地理科学事业以来,一直锲而不舍,不仅积

极参加大量科研实践活动，而且在地理学基础理论建设上由于他勇于创新，从而为地理学的发展，特别是人文与经济地理学的发展做出了巨大贡献。大家知道，人地关系理论从西方引进中国地理学领域虽然历史很久，但中华人民共和国成立以后，地理学的发展由于照搬苏联模式的影响，经济地理学一花独放，人文地理学长期受到冷落，因此很少有人涉及人地关系理论的研究和讨论。直到 20 世纪年代人文地理学复兴以后，才开始进入人地关系理论的研究和讨论阶段。这个时期一些学者也都从新的角度对人地关系理论进行诠释，可谓见仁见智。但其中最引人注目的则是吴传钧院士提出的“人地关系地域系统”这一新理论。吴传钧先生提出的“人地系统是由地理环境和人类活动两个子系统交错构成的复杂的开放的巨系统”的论述提出后，首先得到地理学界绝大多数学者的赞成和拥护。大家都认为这一理论不仅全面、系统、深刻与符合客观实际，又富有创新意识。吴传钧先生提出的这一理论虽然已经过去 30 多年了，但至今仍具有极大的指导意义。

一代宗师 后世楷模

——纪念杰出的地理学家吴传钧先生诞辰 100 周年

刘昌明

（中国科学院地理科学与资源研究所；北京师范大学地理科学学部）

吴传钧先生是我国地理学界的一代宗师，也是我国现代地理学，特别是人文与经济地理学一位令人敬仰的科学家，他对推动我国地理学的科研、国际地理学界的交流做出了卓越贡献。1956 年我从南京地理研究所调入北京并在《中华地理志》编辑部工作，作为一名从事自然地理学的研究者，吴传钧先生的人文与经济地理学的学术思想使我受益匪浅。吴先生对我的教诲与帮助为我的科研工作指明了方向。

一、对农业地理学和农业用水的研究情有独钟

从人类第一次社会大分工以来，农业始终是世界各国赖以生存和发展的传统基础产业。新中国成立初期，我国是一个典型的农业国家，农业在国民经济中的占比高达 70%。人口多、耕地少、人均资源相对不足的现实国情，决定了中国农业生产在国民经济中的基础地位。如何在有限的国土资源条件下，通过增加耕地数量、推广农业技术、改革农业生产方式，增加粮食产量以满足不断增长的人口粮食需求？如何通过调整农业用地结构、提高其他经济作物生产的比重，以适应人们生活水平的提高对多样化农副产品的需求？归根结底，就是如何在全国范围内科学布局农业生产，这成为新中国最早面临的一个人文与经济地理学问题。吴传钧先生本科毕业论文是“中国粮食地理”，博士论文是“中国稻作经济”，可谓对农业地理学情有独钟，也是他一生致力于的科研工作。吴传钧先生对我国农业地理学的发展做出了卓越贡献，他负责设计主持了“中国农业地理丛书”的编写，在国内外有重大影响，已由美国国会图书馆翻译