



科学方法大系

“十二五”国家重点图书出版规划项目

地理学思想与方法丛书

城市地理学思想与方法

柴彦威 等 著



科学出版社



科学方法大系

“十二五”国家重点图书出版规划项目

地理学思想与方法丛书

城市地理学思想与方法

柴彦威 等 著



1035530



T1035530

科学出版社

北京

内 容 简 介

本书是国内第一本全面介绍和评析城市地理学思想与方法的著作。通过对城市地理学思想与方法的系统梳理和对中外城市研究典型案例的剖析,展示了哲学和社会思潮、技术和方法变革对城市地理学的影响及其应用,阐述了城市地理学思想与方法发展演变的脉络,强调了哲学思想和方法工具对城市地理学理论创新的重要性,并提示了城市地理学思想与方法研究的前沿。

本书可供城市地理学、地理学中其他的分支学科以及城市规划、管理学、社会学、经济学等相关学科的学者参阅,也可供学习城市地理学思想与方法的大学生和研究生参考。

图书在版编目(CIP)数据

城市地理学思想与方法 / 柴彦威等著. —北京: 科学出版社, 2012

(地理学思想与方法丛书)

ISBN 978-7-03-035761-8

I. 城… II. 柴… III. 城市地理学—研究 IV. K901

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 242617 号

责任编辑: 李 敏 王 倩 / 责任校对: 包志虹

责任印制: 钱玉芬 / 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>

中国科学院印刷厂印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2012年10月第 一 版 开本: B5 (720×1000)

2012年10月第一次印刷 印张: 23 1/4 插页: 2

字数: 450 000

定价: 88.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

科学技术部创新方法工作专项项目 (2007FY140800) 资助

《地理学思想与方法》丛书编委会

主 编 蔡运龙

副主编 (按姓氏笔画排序)

王 铮	刘卫东	齐清文	许学工
李双成	周尚意	柴彦威	

编 委 (按姓氏笔画排序)

马 丽	王红亚	王远飞	叶 超
乐 群	刘云刚	刘志林	刘林山
刘鸿雁	刘 筱	汤茂林	李有利
李蕾蕾	吴 静	张百平	张 明
张振克	张晓平	张景秋	陈彦光
陈效速	赵昕奕	保继刚	姜莉莉
贺灿飞	夏海斌	徐建华	郭大力
唐志鹏	曹小曙	彭 琥	童 昕
蒙古军	阙维民	潘玉君	戴尔阜

《城市地理学思想与方法》编写人员

(按姓氏笔画排序)

马 静	马修军	王 迎	王茂军
叶 超	冯 健	张 艳	张景秋
刘云刚	刘志林	汤茂林	李业锦
李志刚	项怡之	赵 莹	柴彦威
塔 娜	甄 峰	翟 青	

总 序

“工欲善其事，必先利其器。”科学思想和方法就是科学研究的“器”，是推动科学技术创新的武器。科学技术发展历程中每一次重大突破，都肇始于新思想、新方法的创新及其应用。科学思想和科学方法上的创新意识与系统研究的不足，已经制约了我国科技自主创新能力的提高。加强科学思维、科学方法和科学工具的研究与创新，是建设创新型国家的必然选择。因此，“推进学科体系、学术观点、科研方法创新”被写入了党的十七大报告。

科学技术部原拟从编制《科学方法大系》入手来贯彻和推进中央的这个精神，并拟先从《地球科学方法卷》开始，但后来的思路大为扩展。2007年5月29日《科技日报》发表了地理学家刘燕华（时任科学技术部副部长）的题为“大力开展创新方法工作，全面提升自主创新能力”的文章。2007年6月8日，我国著名科学家王大珩、叶笃正、刘东生联名向温家宝总理提出“关于加强创新方法工作的建议”。2007年7月3日，温总理就此意见批示：“三位老科学家提出的‘自主创新，方法先行’，创新方法是自主创新的根本之源，这一重要观点应高度重视。”遵照温总理的重要批示精神，科学技术部、国家发展和改革委员会、教育部、中国科学技术协会于2007年10月向国务院呈报了《关于大力推进创新方法的报告》，中央有关领导人批转了这个报告。2008年4月，科学技术部联合国家发展和改革委员会、教育部、中国科学技术协会发布了《关于加强创新方法工作的若干意见》（国科发财〔2008〕197号），明确了创新方法的指导思想、总体目标、工作任务、组织管理机构、保障措施。

《关于加强创新方法工作的若干意见》部署了一系列重点工作，并启动了“创新方法工作专项”。主要工作包括：加强科学思维培养，大力促进素质教育和创新精神培育；加强科学方法的研究、总结和应用；大力推进技术创新方法应用，切实增强企业创新能力；着力推进科学工具的自主创新，逐步摆脱我国科研受制于人的不利局面；推进创新方法宣传普及；积极开展国内外合作交流。其中“加强科学方法的研究、总结和应用”旨在“着力推动科学思维和科学理念的传承，大力开展科学方法的总结和应用，积极推动一批学科科学方法的研究”，这就是《科学方法大系》要做的事。

作为国家“创新方法工作专项”中首批启动的项目之一，我们承担了“地



理学方法研究”重点项目。项目的总目标是“挖掘、梳理、凝练与集成古今中外地理学思想和方法之大成，促进地理学科技成果创新、科技教育创新、科技管理创新”。我们认为这是地理学创新的重要基础工作，也是提高地理学解决实际问题的能力、更好地满足国家需求的必要之举。我们组织了科研和教学第一线的老、中、青地理学者参与该项目研究。经过四年的努力，做了大量工作，取得了丰富的成果，包括发表了一系列研究论文、凝聚了一支研究团队、锻炼了一批人才、举办了多次研讨会和培训班、开发了一批软件、建立了项目网站等。而最主要的成果就是呈现在读者面前的这套《地理学思想与方法丛书》，包括专著、译著和教材三大系列。

《地理学思想与方法丛书》专著系列包括《地理学方法论》、《地理学：科学地位与社会功能》、《理论地理学》、《自然地理学研究方法》、《自然地理学研究范式》、《经济地理学思维》、《城市地理学思想与方法》、《地理信息科学方法论》、《计算地理学》等。

《地理学思想与方法丛书》教材系列包括《地理科学导论》、《普通地理学》、《自然地理学方法》、《经济地理学中的数量方法》、《人文地理学野外方法》、《地理信息科学理论、方法与技术》、《地理建模方法》、《高等人文地理学》等。

《地理学思想与方法丛书》译著系列包括《当代地理学方法》、《地理学生必读》、《分形城市》、《科学、哲学和自然地理学》、《地理学科学研究方法导论》、《自然地理学的当代意义：从现象到原因》、《经济地理学指南》、《当代经济地理学导论》、《经济地理学中的政治与实践》、《理解正在变化的星球——地理科学的战略方向》、《空间行为的地理学》、《人文地理学方法》、《文化地理学手册》、《地球空间科学与技术手册》、《计量地理学》等。

“地理学方法研究”项目的成果还包括一批已出版的著作，当时未来得及列入《地理学思想与方法丛书》，但标注了“科学技术部创新方法工作专项项目资助”。它们有：Recent Progress of Geography in China: A Perspective in the 21st Century (The Commercial Press, 2008 年)、《地理学思想经典解读》(商务印书馆, 2011 年)、《基于 Excel 的地理数据分析》(科学出版社, 2010 年)、《基于 Mathcad 的地理数据分析》(科学出版社, 2010 年)、《地理数学方法：基础和应用》(科学出版社, 2011 年)、《世界遗产视野中的历史街区——以绍兴古城历史街区为例》(中华书局, 2010 年)、《地理学评论(第一辑)：第四届人文地理学沙龙纪实》(商务印书馆, 2009 年)、《地理学评论(第二辑)：第五届人文地理学沙龙纪实》(商务印书馆, 2010 年)、《地理学评论(第三辑)：空间行为与规划》(商务印书馆, 2011 年)、《我国低碳经济发展框架与科学基础》(商务印书馆, 2010 年)等。

科学思想和科学方法的不断总结对于推动地理学发展起到不可小视的作用。所以此类工作在西方地理学中历来颇受重视，每隔一段时期（5~10年）就会有总结思想和方法（或论述学科发展方向和战略）的研究成果问世。最近的一个例子是美国全国研究委员会2010年发布的《理解正在变化的星球——地理科学的战略方向》。中国地理学者历来重视引进此类著作，集中体现在商务印书馆出版的《当代地理科学译丛》和以前的一系列译著中（甚至可上溯到20世纪30年代出版的格拉夫的《地理哲学》）。但仅引进是不够的，我们需要自己的地理学思想和方法建设。有一批甘坐冷板凳的中国地理学者一直在思索此类问题，这套《地理学思想与方法丛书》实际上就是这批人多年研究成果的积累；不过以前没有条件总结和出版，这次得到“创新方法工作专项”的资助，才在四年之内如此喷薄而出。“创新方法工作专项”的设立功莫大焉。

学科思想和方法的建设是一项长期的工作，伴随学科本身自始至终，这套丛书的出版只是一个新起点。“路漫漫其修远兮，吾将上下而求索。”

蔡运龙
2011年4月

前 言

城市地理学在现实问题的变化与相关学科的交叉互动中发展。现实层面，伴随着世界范围内城市化的快速发展，城市地理学思想、理论和方法也在不断演进和翻新；学科层面，由于城市问题涉及诸多学科，城市地理学虽然有传统的、相对不变的主题（如城市空间），但研究视角和焦点不断变化和调整。尤其是第二次世界大战以后的西方城市地理学，经历了多种范式的交替，现今的研究理念和方法已趋于多元化。

由于历史原因，中国城市地理学研究曾非常薄弱。从 20 世纪 70 年代中期至今，经过 30 多年的发展，中国城市地理学界增强了与国外的学术交流和对话，在借鉴西方理论的基础上，也形成了一些自己的特色。但是，总体而言，我们理论和方法的创新水平及程度与西方地理学界还有一定的差距。其中的一个突出表现是对西方城市地理学思想和方法缺乏全面、具体和深刻的认识与理解。在中国城市化进入一个新的发展阶段、城市问题日趋复杂的时代背景下，对城市地理学的思想、理论与方法进行较为系统的梳理和总结，不但具有重要的学术意义，而且也是应对急剧变化的现实问题的必然要求。

v

思想的多元化和方法的多样化是当代城市地理学研究的突出特征。思想与方法的继承和创新，不但是构建城市地理学学科体系的基础，而且始终是推动学科快速发展的动力。思想与方法代表了城市地理学研究的两个向度：理论和应用。没有方法的思想是纯粹的哲学思辨，没有思想的方法则只是旅行指南。城市地理学研究必须两者兼顾和并重。本书中的“思想”，主要指影响城市地理学发展的一些重大哲学思潮和理论流派；“方法”则比较广义，既包括一般的定量与定性方法，也包括信息技术和空间分析方法。虽然对思想与方法进行这样的区分，但我们更强调思想与方法、西方思想与中国问题的紧密结合。为此，在介绍各种城市地理学思想流派时，本书加重了解释一种思想如何应用的篇幅，并力图通过一些典型案例的解读和阐释，将抽象的哲学思想与现实事例对应起来。在案例选择上，既考虑西方城市地理学研究前沿，也顾及中国城市地理学者的研究。

从近 50 年的发展来看，主要是哲学和社会思潮使得城市地理学思想和方法频繁更迭。第二次世界大战以前传统的城市地理学研究，强调经验主义的田野调查，并有一些论证城市空间合理几何型式的实证研究，克里斯塔勒提出的中心地

理论是其主要代表。受逻辑实证主义哲学的影响,20世纪50~60年代兴起的“计量革命”中,城市地理学家强调地理学是一门追求普遍法则而不是研究独特的区域的科学,并大量运用数学模型和几何方法研究城市空间结构及其形成机理,虽然在研究方法上取得很大进步,但该时期的城市地理学在实质上仍然延续传统的实证主义。20世纪60年代末开始,重大社会政治事件的相继爆发和民主化运动的高涨,使得实证主义的城市地理学研究遭到了质疑和批判。城市地理学研究的对象——城市空间中的人,已经不仅是实证主义框架下单一的、关注自己利益的理性的“经济人”,而且更是处于社会政治结构并和其相互作用,有特定的行为轨迹,有丰富的感情和价值观,充满个性、复杂而难于统一刻绘的“人”。对应于这四个层面,分别出现了结构主义、行为主义、人文主义和后现代主义的城市地理研究思潮和方法。同时,与这四种哲学有一些交叉和重叠但研究视角、焦点和方法又有很大区别的一些学派及其理论,如芝加哥学派、时间地理学、结构化理论、空间的生产理论等,也对城市地理学研究产生了重大影响。因此,本书首先对这些重要的哲学思潮和流派及其在城市地理学中的应用进行具体介绍和分析。

vi

科技进步和方法变革是推动城市地理学演进的另一动力。作为传统的研究方法,定量分析与质性研究仍在城市地理学中发挥着重要作用。研究规范的问题对当下国内学界也颇为重要。值得注意的是,信息化导致了“网络社会的崛起”,这集中体现在城市空间也被其重塑,正在由“数字城市”转向“智慧城市”;而以地理信息系统(GIS)为主体的空间分析方法大大增强了城市地理学获取、分析数据的能力和应用水平。技术和方法创新,不但改变了城市社会的现实,而且也城市地理学研究提供了更多、更为便利的工具。

思想与方法革新促进城市地理学快速发展。新的思想和方法也并非凭空产生。城市问题的复杂特性,使得以“问题”为导向进行跨学科交叉成为最重要的路径。全面展示各种不同的思想、理论和方法如何被吸纳进城市地理学中,正是本书的主要目的。通过这一工作,增进国内外、多领域在城市研究上的交流与融合,进而有更多的创新性成果,则是我们的最终目的和愿望。

本书是科学技术部创新方法工作专项资助下的“城市地理学研究方法”课题的核心研究成果。撰写工作由柴彦威组织,经过前期三次讨论形成书稿大纲,又经历了后期三次返修形成终稿。参与人员与分工如下:第1章由柴彦威、赵莹撰写;第2章由张景秋撰写;第3章由汤茂林撰写;第4章由刘云刚撰写;第5章由李业锦、王茂军撰写;第6章由刘云刚撰写;第7章由柴彦威、马静撰写;第8章由李志刚撰写;第9章由张景秋撰写;第10章由冯健、项怡之、王迎撰写;第11章由甄峰、翟青撰写;第12章由塔娜、柴彦威撰写;第13章由柴彦

威、张艳撰写；第14章由张艳、柴彦威撰写；第15章由叶超撰写；第16章由王茂军撰写；第17章由刘志林撰写；第18章由马修军撰写；第19章由刘云刚、刘志林、柴彦威共同完成。另外，赵莹作为课题秘书，不仅全程参与课题方方面面的组织管理工作，而且也参加了本书的编辑工作；郭文伯参与了后期校对工作。

柴彦威

2012年6月于燕园

目 录

总序

前言

第1章 西方城市地理学思想与方法演进	1
1.1 引言	1
1.2 实证主义一统天下	2
1.3 多元主义百家争鸣	5
1.4 研究方法日益多样	11
1.5 结语	14
第2章 中国城市地理学思想与传统	15
2.1 引言	15
2.2 中国古代城市营造观	15
2.3 描述传统集大成	18
2.4 解释性描述替代文学性描述	19
2.5 多元思想融合创新	20
2.6 结语	26
第3章 中国城市地理学的学术规范	27
3.1 引言	27
3.2 中国城市地理学的学术规范问题	27
3.3 中国城市地理学的理论导向	36
3.4 结语	38
第4章 中国城市地理学的研究动态与方法取向	39
4.1 中国城市地理学的研究范畴	39
4.2 中国城市地理学研究的特征变化	40
4.3 中国城市地理学研究队伍的变化	45
4.4 中国城市地理学研究方法的取向	47
4.5 结语	53
第5章 经验主义及其在城市地理学中的应用	55
5.1 引言	55

5.2	经验主义的起源与特征	56
5.3	经验主义归纳法	58
5.4	人文地理学的经验主义传统	60
5.5	经验主义在城市地理学中的应用案例	62
5.6	结语	63
第6章	实证主义之下的城市地理学	65
6.1	引言	65
6.2	实证主义进入城市地理学	66
6.3	实证主义下的城市地理学转变：理论与模型指向	69
6.4	实证主义进入中国城市地理学	73
6.5	实证主义下的城市地理学展望	75
6.6	结语：超越实证主义	77
第7章	行为主义及其在城市地理学的应用	79
7.1	行为主义的兴起与行为主义地理学的内涵	79
7.2	行为主义地理学的研究特点	81
7.3	行为主义地理学的衰退	83
7.4	行为主义地理学的复兴	84
7.5	行为主义地理学研究案例	86
7.6	结语	91
第8章	结构主义地理学与城市研究	93
8.1	引言	93
8.2	作为方法论的结构主义	94
8.3	结构主义、马克思主义与地理学	96
8.4	结构马克思主义地理下的空间和城市	99
8.5	城市地理研究应用举例	106
8.6	总结与评价	111
第9章	人本主义地理学与城市研究	113
9.1	人本主义地理学的兴起	113
9.2	人本主义地理学的特点	116
9.3	人本主义地理学的认识论与方法论	118
9.4	人本主义地理学的实践	122
9.5	人本主义地理学的最新动态	123
9.6	中国城市地理学的人本主义实践	127
9.7	对人本主义地理学的再思考	129

9.8 结语	131
第 10 章 后现代主义与城市地理学研究	133
10.1 后现代思潮及后现代地理学的产生	133
10.2 后现代地理学的内涵及研究方法	137
10.3 后现代主义影响下的城市地理学研究	148
10.4 后现代城市地理学研究案例	152
第 11 章 信息革命与城市地理学研究	162
11.1 引言	162
11.2 信息革命的本质及其地理学意义	162
11.3 信息革命中的城市地理学转型	165
11.4 信息技术与城市地理学的关联研究	167
11.5 结语	172
第 12 章 芝加哥学派及其在城市地理学中的应用	173
12.1 引言	173
12.2 芝加哥学派的起源与发展	173
12.3 芝加哥学派的研究方法	176
12.4 芝加哥学派的主要思想	177
12.5 芝加哥学派的都市地理学研究	183
12.6 结语	190
第 13 章 时间地理学及其在城市地理学中的应用	192
13.1 引言	192
13.2 时间地理学的起源与理论架构	192
13.3 时间地理学的发展历程	196
13.4 时间地理学在城市地理学中的应用案例	206
13.5 结语	218
第 14 章 结构化理论及其在城市地理学中的应用	219
14.1 引言	219
14.2 结构化理论的起源与理论体系	220
14.3 结构化理论在城市地理学中的应用	226
14.4 结语	235
第 15 章 “空间的生产”理论及其在城市地理学中的应用	236
15.1 引言	236
15.2 “空间的生产”理论的产生与核心思想	237
15.3 “空间的生产”的方法论	242

15.4	“空间的生产”理论的应用	247
15.5	中国城市空间的生产研究案例分析	249
15.6	结语	252
第 16 章	定量研究方法及其在城市地理学中的应用	253
16.1	定量研究方法的起源与发展阶段	253
16.2	定量研究方法的实施与分析	256
16.3	定量研究方法在城市地理学中的应用	258
第 17 章	质性研究方法及其在城市地理学中的应用	264
17.1	质性研究方法的特点、发展阶段与适用问题	264
17.2	质性研究的设计与实施	269
17.3	质性研究的分析过程	277
17.4	质性研究方法在城市地理学中的应用案例	282
第 18 章	空间分析方法及其在城市地理学中的应用	286
18.1	引言	286
18.2	空间分析方法的应用流程	287
18.3	空间分析过程建模	287
18.4	常用空间分析操作方法	290
18.5	空间综合分析方法的城市地理学研究	295
18.6	结语	300
第 19 章	城市地理学思想与方法展望	302
19.1	城市地理学思想展望	302
19.2	城市地理学方法展望	309
19.3	结语	313
参考文献		315

第1章 西方城市地理学思想与方法演进

1.1 引言

地理学在主要科学领域中具有无可争辩的地位，为人类文明和科技进步作出了重要贡献。但是，现代地理学与日益增长的社会需求以及现代科学的突飞猛进相比较，仍然具有相当大的差距。究其原因，理论的贫乏，特别是从根本上讲，地理学思想与哲学互动的缺乏被认为是主因（白光润，1995）。作为科学的地理学，其研究思想的发展不可避免地受到科学和哲学发展的影响（阿努钦，1994）。地理学经常要面对具体问题，地理学家通常会用一种在自己学术环境下被“默认”的理论方法去指导实践，他们的哲学立场并不是不经训练、自然而然就形成的（唐晓峰，2007）。这些理论方法足以驾驭例行工作，但却不能抓住新问题，因为新问题是没有任何前例或已有方法进行借鉴的。同时，地理学者只有了解理论产生的哲学和方法论，才能够正确地、有控制地运用它们去指导实践和解决问题，否则滥用方法将造成很大的伤害（Harvey，1969）。

1

过去的半个多世纪，城市地理学一直朝着地理学的中心位置稳步发展，现已成为地理学科体系中不可缺少的部分（Herbert and Johnston，1978）。城市变化具有差异性和复杂性，城市地理学者的任务就是理解和解释城市环境的复杂性。从本质上讲，城市地理学可被定义为对“位于城市体系中的成体系的城市”的研究（Berry，1964）。作为一门动态的学科，城市地理学的思想和方法不断受到科学与哲学思潮的冲击，不断涌现出新方法和新议题，并且在社会需求和技术进步的推动下，学科范围迅速扩张。但是，中国城市地理学的发展进程中，过多关注社会的现实需求，相对而言缺乏哲学思考和理论建构（沈道齐和崔功豪，1990；闫小培，1994）；中国城市地理学者对西方思想与理论的学习多表现为“拿来主义”，缺乏理论批判和革新（刘云刚和许学强，2008）。

自第二次世界大战以来，西方人文和经济地理学经历了几乎每10年一次的思想 and 理论研究“转向”。这种相对频繁思想和理论交替状况对中国城市地理学的发展具有重要的借鉴意义（叶超和蔡运龙，2010a）。这里，以近50年西方哲学思想流派的梳理为主线，结合其引发的城市地理学研究方法与议题，试图从