

都市区经济地域空间系统研究

——关于中心城市区域化的地理学解释

曹传新 著

 商务印书馆
The Commercial Press

2014年·北京

图书在版编目(CIP)数据

都市区经济地域空间系统调控研究：关于中心城市区域化的地理学解释 / 曹传新著. —北京：商务印书馆，2014

ISBN 978-7-100-08927-2

I. ①都… II. ①曹… III. ①城市经济—经济地理—研究

IV. ①F29

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 054175 号

所有权利保留。

未经许可，不得以任何方式使用。

都市区经济地域空间系统研究

——关于中心城市区域化的地理学解释

曹传新 著

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

印刷厂印刷

ISBN 978-7-100-08927-2

2014 年 2 月第 1 版 开本 880×1230 1/32

2014 年 2 月北京第 1 次印刷 印张

定价：40.00 元

序

中国近代城市脱胎于半封建半殖民地,经过一个多世纪的时空变迁,城市格局从单一点状成长的中心城市逐步演变为城市群主体形态带动区域发展的城镇体系格局,支撑了中国的“大国崛起”。但是,自中华人民共和国成立以来,以牺牲农村、农业、农民为代价的片面城镇化所形成的城乡二元结构不断被固化,城乡统筹发展、协调发展、共同发展成为新型城镇化所面临的首要问题,牵一发而动全身。从管理角度看,长期奉行的以管控规模为主线的城市发展方针没有从根本上解决城乡分割发展,没有从根本上引导中心城市发挥应有的辐射带动功能,可以说,以往的城市发展方针并不成功,更不能适用于未来的城镇化发展趋势。

改革开放 30 多年以来,中国城市从量到质都发生了天翻地覆的变化。随着城市规模的扩大,城市用地的蔓延,我国一批区域中心城市开始与近邻的城镇呈现同城化、一体化发展态势,中心城市的区域化快速发展,区域的城市化日益凸显,在我国局部地区出现了诸多城镇连绵区。因此,城镇区域协调发展、城乡统筹协调发展、城乡工农联动等跨域问题束是当前中心城市区域化、区域城市化亟待解决的核心问题。

面对当前我国城市发展体制机制和跨域问题束的事实,我国的学术界、政府界都从不同的专业角度进行了探索研究。譬如,地理学

者重点研究了城市群的空间结构和产业分工,规划学者重点研究了城市规模政策和城市增长边界;与此同时,国家十二五规划中也提出了城市群主体形态的发展思路,试图解决我国城镇空间格局变迁面临的各类问题。目前的研究成果和实践思路都面临一个共同问题,即如何结合我国行政许可和分税体制的事实构建一个能够解决跨域问题束的空间载体平台。虽然我国城镇出现了区域化连绵的现象,但“分灶吃饭”的行政区划体制和财税体制导致城镇连绵发展地区产业布局雷同、空间发展冲突、生态环境裂变、社会治安混乱等,目前已经严重影响了城镇空间功能的发挥、产业集群效应的扩大、社会生活质量的提升、生态环境品质的跨越。因此,在国家城市群发展战略的指导下,如何构建一个跨域协调职能的空间载体平台是当前亟待研究和解决的重大问题。

面对上述核心命题,从地理学的视角,作者提出了都市区是解决跨域协调问题、构建跨域协调职能的空间载体平台。作者一直在城市规划事业一线工作,长期从事城市规划和区域规划的理论实践研究,对新时期我国中心城市区域化格局和态势、都市区空间规划理论和方法等都进行了深入研究。作者花费了大量时间,收集、阅读了大量的文献,并结合规划项目深入各地做实地调研,最终完成本书,令人钦佩。在其请求下,我欣然为之作序。

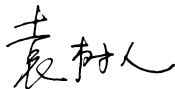
该书的研究视角并没有局限于传统地理学的理论和方法,而是在传统地理学理论和方法基础上,结合地理科学的最新研究进展,从系统论对地理学理论方法应用的视角,构建了从条件—特征—结构—功能—机制—规律—调控的都市区理论认识框架,将理论认识渗透到实践认知中,探讨都市区形成发育的环境条件和资源要素、阶段性结构功能特征以及对应的机制,提出了都市区时空演变的规律

和调控的目标手段。作者明确提出,都市区是城市地域的一种空间类型和外在表征,是区域经济地理学研究城市及都市领域的空间区域表述,是区域概念系统中的城市地域系统的范畴。从发生学角度,都市区界定应该从人地相关系统运动的地域分异和组合动态发展进程中来认识和概括,现代化不能完全客观反映都市区人地矛盾运动发展的全过程,以此为基础,建立了都市区界定指标体系,旨在动态透视都市区形成发展的全过程。这一认识充分体现了系统论对地理学的应用,解决了我国目前都市区评判标准之争问题,也对都市区实践调控提供了理论依据。结合国外都市区发展经验和国内都市区发展国情,作者提出了有条件但还没达到都市区标准的地区,需要培养推进都市区建设;已经具有发展基础且出现都市区发展特征的地区,需要优化整合推进都市区建设。这一合乎都市区时空演变规律的实践调控思路,对于我国都市区健康发展具有重大现实指导意义。

该书一个非常重要的特点在于从城市与区域互动的角度重点研究了中心城市区域化问题,以系统方法论为思维支撑,探讨都市区形成演变机制过程、特征规律、调控模式路径,构建了都市区经济地域空间系统调控的理论框架。作者明确提出,分工机制、非均衡机制、联系机制、自组织机制等是都市区形成发展的原理机制,这深刻揭示了中心城市区域化、区域城市化的核心动力机制规律;要素投资型、市场需求型、功能辐射型等是产业关联的基本类型,这深刻揭示了城市与区域互动的重点类型;根据空间相互作用关系,主要有地方空间型、跨区域型、数字空间型等;根据城镇空间组合形式,主要有单核集成型、双核整合型、多核群落型等;根据产业空间聚集形态,主要有工业枢纽型、信息枢纽型等,这些空间类型分类充分体现了城市与区域互动共赢发展的空间关系,充分体现了都市区整体性发展的战略调

控。上述鲜明而新颖的观点表明：对都市区经济地域空间系统的理论认识以及对都市区的调控框架，不是孤立的就中心城市论中心城市，就区域论区域，而是从城市与区域互动、城市区域化、区域城市化的整体性角度进行深度研究的；因此，该书的理论观点针对性强，启发性强，对于我国目前的城乡发展问题、城市群发展问题、中心城市区域化问题等都具有很好的借鉴意义和实践价值。

总之，这是一本视角独特、观点鲜明、论证严密、内容翔实、资料丰富的学术专著。在我国工业化、信息化、城镇化和农业现代化“四化”并驱的格局下，我国城镇化空间格局变迁将还会发生深刻变化。要实现城市群发展战略，都市区是具有可操作性的空间载体平台。可以预见的是，未来都市区建设是我国城市群战略实施的重点。因此，该书的出版，对于都市区理论和实践认识以及未来都市区空间管治创新等都具有重要的参考价值。当然，都市区经济地域空间系统调控的研究非常复杂，譬如都市区生态空间地域分异和组合、都市区协调机制创新等，都是未来都市区调控的重要方面；而该书对这些方面的论证需要进一步加强。希望作者在这一领域继续努力，为都市区的规划建设、地理科学发展建设做出新的贡献。



教授 博士生导师

2013年6月10日于长春

前 言

21 世纪是可持续发展世纪,是数字网络世纪,是城市区域化和区域城市化世纪,是生态文明和信息文明世纪,是知识经济世纪。根据联合国人居中心的统计和预测数据,2011 年全球城市化水平达到了 52.1%,2050 年将达到 67.2%,其中,发达国家将达到 83%,发展中国家将达到 61%。面对信息化浪潮的冲击,面对工业化所遗留的生态问题的困惑,面对经济全球化的渗透,面对政治格局多极化的鼎立,那么,承载社会经济系统的空间载体——城市应如何支撑世界人地矛盾系统的正常发展?这是摆在学术界的一个重要研究课题。

21 世纪是各国各地区政治经济文化全面合作的世纪,是全球经济一体化和区域经济集团化快速推进的世纪。随着这一进程的深入开展,新一轮国际产业地域分工的全面展开,城市体系已经在不同时间尺度上和不同空间层次上发生了根本性变化,城市经济系统由工业化时代的垂直分工逐步转型为信息化时代的水平分工,相应的空间支撑系统也从水平地域分工转型到垂直地域分工。这样,21 世纪的全球竞争不是企业集团、跨国公司的竞争,也不是城市之间的竞争,而是城市区域之间的竞争,这就导致了城市的高度极化,出现了世界性的都市区。21 世纪的城市化战略,不是单个发展某个城市,而是以区域系统为支撑的都市化战略。因此,应

该从全球化和区域发展的高度,以都市区为核心,发展全球性或跨区域性的国际性大都市经济地域,这是信息化时代空间地域分工的必然要求。

未来 21 世纪人地矛盾系统的地域运动中,都市区及其经济地域系统是世界性城市化的主角和“龙头”,都市化是世界性城市化的主要推动力和空间承载地。以都市区为核心的城市群、城市密集区、大都市带、大都市连绵区等是 21 世纪的全球经济一体化和区域经济集团化的主要空间载体,是支撑政治多极化的主要经济空间支柱。因为未来的国际都市区是国际经济大循环的空间依托,区域经济集团的支撑点;各类经济圈的核心,是全球性经济组织和金融活动中心,新兴产业的生产和创新基地,也是各国实现同世界经济联系的桥梁和纽带。

21 世纪的城市发展,相对于发达国家来说,是正常经济发展阶段的主动更替演变过程;而相对于发展中国家来说,是非正常经济发展阶段的被动推进演变过程。然而,在全球数字网络化的推动下,我国带着自给自足的自然经济、半殖民地半封建经济、计划经济等体制积淀下的城市和区域问题融入到了 21 世纪的世界经济体系的大循环中。与其他发展中国家一样,我国处在工业化和城市化的快速发展时期,处于工业化中期阶段,同时还要积极响应信息化、生态化、社会化、数字化等过程的干预和影响。因此,在多重任务和双重阶段的压力下,都市区战略应如何发展,如何培育和调控都市密集区、大都市带等世界性经济核心区,以支撑政治多极化的格局,是 21 世纪的重大城市研究课题。

面对纷繁复杂的政治经济局势,面对瞬息多变的产业经济格局,面对威胁人类生存的生态环境污染问题,都市区人地相关地域系统

向前发展存在许多不确定性。因此,在认识都市区客观运动规律的基础上,必须进行合乎规律性的调控,使之沿着对人类有益的运动方向发展。

综上所述,都市区是未来信息化社会经济地域系统运动的核心聚集地,是主宰世界性或区域性经济系统运动的主角和“龙头”。都市密集区、城市群、都市连绵区的研究,首先必须研究它们的核心即都市区的形成发展机理,才能发现其客观运动规律,才能做出合乎人地系统运动规律的调控。

目 录

第一章 都市区研究综述和概念范畴·····	1
第一节 研究的理论基础·····	1
第二节 研究的背景及思路·····	6
第三节 都市区的概念范畴·····	23
第四节 都市区的界定·····	37
第二章 地理环境对都市区演变的作用·····	50
第一节 区域地理环境对都市区形成发育的作用·····	51
第二节 地理条件对都市区形成发育的作用·····	61
第三节 资源对都市区形成发育的作用·····	91
第三章 都市区形成发展机制·····	101
第一节 都市区形成发展的原理机制·····	101
第二节 都市区形成发展的地理机制·····	109
第三节 都市区产业与空间结构演变机制·····	124
第四章 都市区结构和功能·····	139
第一节 都市区产业部门结构·····	140
第二节 都市区产业空间结构·····	177
第三节 都市区功能体系·····	205
第五章 都市区调控原理·····	225
第一节 都市区调控的概念与范畴·····	225

第二节	都市区调控的机制与理念·····	239
第三节	都市区调控的类型与模式·····	245
第六章	长春都市区调控·····	267
第一节	长春都市区形成发展环境、条件和机制·····	267
第二节	长春都市区现状总体特征诊断·····	277
第三节	长春都市区调控·····	299
参考文献	·····	318
后记	·····	325

第一章 都市区研究综述和概念范畴

第一节 研究的理论基础

都市区是客观存在的经济地理事物和现象,有自身的经济地域系统运动规律和认识特征。但是,对都市区形成演化原理研究脱离不开哲学、地理学、经济学等基本理论原理的指导,这是在学科总的发展规律下研究都市区形成演化的特殊性或个性发展原理。

一、哲学理论基础

马克思主义哲学是人类以往科学和哲学思想发展的光辉结晶,是各个学科理论研究的最基本的科学世界观和方法论。其中,世界的联系和发展理论与社会认识理论对都市区形成演化机理研究具有重大的指导意义。

(一) 世界的联系和发展理论

世界的联系和发展理论主要包括两个内容:世界物质的统一性、世界的联系和发展等。

1. 世界物质的统一性理论

确立科学的物质观、运动观和时空观是辩证唯物主义世界观

的基础。列宁给“物质”下了科学的经典性定义：“物质是标志客观实在的哲学范畴，这种客观实在是人通过感觉感知的，它不依赖于我们的感觉而存在，为我们的感觉所复写、摄影、反映”（李秀林、王于、李淮春，1995）。这是科学的物质观。都市区形成演化理论研究，首先要回答标志都市区客观实在的哲学范畴，这是最根本性的理论核心。在都市区物质观客观存在的基础上，理所当然要从物质的运动、时间、空间等范畴来认识，透视都市区的形成发展的全过程。

2. 世界的联系和发展理论

联系的观点和发展的观点是唯物辩证法的总特征，是人们考察事物、分析问题的基本原则。世界的联系观点主要有：联系是客观的，普遍存在的，多样性的，有条件的。世界的发展观点主要有：运动、变化、发展之间的辩证统一，以及客观世界前进运动的方向性等。世界联系和发展的基本规律：质量互变规律、对立统一规律、否定之否定规律；联系和发展的基本环节：原因和结果、必然性和偶然性、现象和本质、可能性和现实性、内容和形式、结构和功能、要素和系统等（李秀林、王于、李淮春，1995）。这些都是研究都市区的基本哲学观点，也是都市区形成发展机理的内在逻辑的概括和反映。

（二）社会认识理论

马克思主义对社会哲学有系统化的认识体系，主要包括社会的本质和整体性、社会的经济结构、社会的政治结构、社会的观念结构、社会发展过程和动力、科学技术和人民群众在社会发展中的作用等。

都市区是社会经济因素高度聚集的空间地域,这些社会哲学理论是研究都市区形成演化的基本指导思想。

(三) 系统哲学理论

系统论属于横断科学范畴,是从不同学科的发展中产生出来的。从自然观的角度,可以认为系统是一种联系方式,在这种方式中若干有特定属性的要素经特定关系而构成具有特定功能的整体。系统的要素、结构、功能、环境,都是完备地规定一个系统所必需的(国家教委社会科学研究与艺术教育司组,1989)。都市区是由若干地理要素组成的复杂巨系统,运用系统哲学理论及其方法是研究都市区形成发展机理的根本性的方法哲学基础。

二、区域经济地理学理论基础

区域经济地理学是研究经济地域及其系统的发展机制、条件要素、结构网络、构造类型及其运动规律的科学(陈才,2001)。经济地域系统是区域经济地理学的研究对象,都市区又是经济地域系统的一种特殊类型。所以,从经济地域系统的角度,运用区域经济地理学的理论作为基础研究都市区是重要的维度和视角。

(一) 劳动地域分工理论

劳动地域分工是人类社会经济活动的固有现象,由于分工不断深化,促使社会生产不断向前发展,使产业地域结构不断复杂化和高级化,乃至形成今天这样十分错综复杂的世界经济地域系统局面。可见,劳动地域分工规律是经济地域及其系统形成、发展、变化的首要机制(陈才,2001)。都市区的形成发展是地球表层系统劳动地域

分工产物,都市区的阶段性跃迁是人类新的产业分工和空间分工重组的过程。

(二) 地域分异和组合理论

地域分异和组合规律是区域经济地理学研究的客观基础。经济现象的地域分异和组合是客观存在的。高层次的地域分异现象又总是和低层次的地域组合相伴而生的。一定地域如果在高层次上从宏观和整体上产生了分异。那么,在低层次上,从中观、微观和局部上必然会出现相应的组合。一定地域经济单元在这种分异和组合的过程中都会形成一定规模和水平的经济中心,通过这一中心对其周围(吸引范围)的经济活动起组织和协调作用,同时也必然会形成相应的部门结构和地域结构。在生产社会化的条件下,具有地域特点的专业化经济部门出现了,地域内外的经济联系形成了。这样,这些不同层次、不同类型、不同水平的地域经济单元是地域经济综合体。不同类型和层次的地域经济综合体组成了地域经济体系(徐效坡,1990)。都市区的形成发展是诸多地理要素资源不断分异、组合、再分异、再组合的反复螺旋式上升的运动过程,同时也伴随着都市区产业、空间、机制、区位等分异和组合变迁。

三、区域经济学理论基础

区域经济学是研究经济系统的科学。对经济地域系统的研究必须领会经济运行规律的基本原理。对于都市区研究来说,经济规律对都市区形成发展的支配调控作用的机理主要有区位、资源、地租、规模等各个方面,这是最根本的贯穿于都市区形成发展始终的理论基础。

(一) 区位论

区位论是研究世界各国各地区人类各种活动区位的选择、形成和发展的科学,分析其形成的原因与条件、预测其将来的发展(刘继生、张文奎、张文忠,1994)。目前,区位论已经形成了包括农业、工业、运输业、市场、城市、行为、商业等区位为主体的理论体系。区位因子是社会经济活动的动力基因,都市区是社会经济活动的空间载体。所以,研究都市区应充分运用区位论的核心思想。

(二) 资源禀赋论(赫—俄理论)

赫—俄理论不仅解释了比较优势产生的原因,也说明了国际贸易的流向问题。虽然此理论是研究国际贸易问题,但是,它分析国际贸易问题的思维方法是从分析区域或城市之间要素、产业分布差异的原因入手的。其实,这一理论体系研究了商品生产聚集地形成发展的原因。所以,对于研究都市区的形成发展机理,比较优势和生产要素、资源禀赋差异的理论思想具有重大的指导价值。

(三) 地租理论

地租理论是古典和现代经济学研究的重要内容。地租是指在一定时期内为使用土地而支付的费用(M. 歌德伯戈、P. 钦洛依,1990)。地租是土地利用的核心调控杠杆,是产业经济和社会活动聚集或扩散的晴雨表。都市区是土地利用资源开发利用中地租最高的空间地域,地租价值规律对都市区产业经济和社会活动的历史变迁具有支配调控作用的功能。

(四) 规模经济理论

规模经济理论是指“规模收益递增”。经济规模具有客观性、临界性、系列性、二重性,经济规模的重要性主要在于能充分发挥各种要素的作用,带来明显的规模经济(刘再兴,1997)。发展规模是都市区的形成发展的重要标志,包括经济规模、人口规模、用地规模等,规模效应应是经济效益的最佳反映,都市区空间地域也应是各种要素聚集规模最经济的载体。研究都市区形成发展机理,聚集规模经济理论的思想也具有重大指导价值。

第二节 研究的背景及思路

对于城市领域的研究涉及到经济、社会、地理、建筑、自然、生态等诸多学科,它不是地理学独有的研究空间。对于不同的学科领域,在不同学科理论和实践指导下对城市形成演化的认识、判断、概念、思维等存在较大差异;但是,这些差异是对城市研究的不同侧面和角度的反映,城市系统运动规律的本质内涵是一致的、统一的。区域经济地理学应从地理学尤其是经济地理学研究的视角和尺度,来透视城市运动发展到高级阶段的空间表现实体——都市区的概念本质,这是地理学占据城市研究领域的基础和前提。

虽然早在20世纪初出现了诸如英国大伦敦区、法国大巴黎区、美国大纽约区等世界性中心城市群,但由于当时处于工业化中期,中心城市群发展尚处于初级阶段,因此,以中心城市为核心的都市区并未引起人们的关注。二战以后,随着世界范围工业化与