



2007-2008

城市科学

学科发展报告

REPORT ON ADVANCES IN URBAN SCIENCE

中国科学技术协会 主编
中国城市科学研究会 编著



CSTP 中国科学技术出版社



2007-2008

城市科学

学科发展报告

REPORT ON ADVANCES IN URBAN SCIENCE

中国科学技术协会 主编

中国城市科学研究会 编著

中国科学技术出版社

· 北 京 ·

图书在版编目(CIP)数据

城市科学学科发展报告:2007—2008/中国科学技术协会主编;
中国城市科学研究学会编著. —北京:中国科学技术出版社,2008.2
(中国科协学科发展研究系列报告)

ISBN 978-7-5046-4876-1

I. 城... II. ①中... ②中... III. 城市科学-研究报告-
中国-2007—2008 IV. C912.81-12

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 017802 号

自 2006 年 4 月起本社图书封面均贴有防伪标志,未贴防伪标志的为盗版图书。

中国科学技术出版社出版

北京市海淀区中关村南大街 16 号 邮政编码:100081

电话:010—62103210 传真:010—62183872

<http://www.kjpbooks.com.cn>

科学普及出版社发行部发行

北京中科印刷有限公司印刷

*

开本:787 毫米×1092 毫米 1/16 印张:11.5 字数:273 千字

2008 年 3 月第 1 版 2008 年 3 月第 1 次印刷

印数:1—4000 册 定价:30.00 元

ISBN 978-7-5046-4876-1/C·138

(凡购买本社的图书,如有缺页、倒页、
脱页者,本社发行部负责调换)

2007—2008
城市科学学科发展报告
REPORT ON ADVANCES IN URBAN SCIENCE

首席科学家	毛其智				
顾问组成员	吴良镛	周干峙	仇保兴		
专 家 组					
组 长	毛其智				
副组长	顾文选	李 迅			
成 员	顾朝林	刘治彦	王如松	王 凯	
	李国平	武廷海			
学 术 秘 书	周兰兰	王静文			

序

基于我国经济社会发展和国际社会竞争态势的客观要求,党中央、国务院做出增强自主创新能力、建设创新型国家的战略部署。学科创立、成长和发展,是科学技术创新发展的科学基础,是科学知识体系化的象征,是创新型国家建设的重要方面,是国家科技竞争力的标志。在科学技术繁荣、发展的过程中,传统的自然科学学科得以不断深入发展,新兴学科不断产生,学科间的相互渗透、相互融合的趋势不断增强;边缘学科、交叉学科纷纷涌现,新的分支学科不断衍生,科学与技术趋向综合化、整体化。及时总结、报告自然科学的学科最新研究进展,对广大科技工作者跟踪、了解、把握学科的发展动态,深入开展学科研究,推进学科交叉、融合与渗透,推动多学科协调发展,促进原始创新能力的提升,建设创新型国家具有非常重要的意义。为此,中国科协在连续4年编制《学科发展蓝皮书》基础上,自2006年开始启动学科发展研究及发布活动。

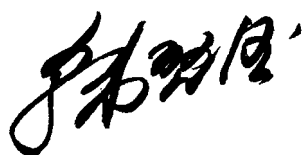
继2006年中国科协组织中国力学学会等30个全国学会开展30个相应一级学科发展研究,并编辑出版中国科协学科发展研究系列报告之后,2007年又组织了中国物理学会等22个全国学会,分别对物理学、天文学、海洋科学、生物学、管理科学与工程、水利、工程热物理、控制科学与工程、航天科学技术、核科学技术、石油与天然气工程、能源科学技术、安全科学与工程、园艺学、畜牧兽医科学、植物保护学、作物学、公共卫生与预防医学、城市科学、车辆工程等20个学科的发展状况进行了系统的研究,并编辑出版了学科发展研究系列报告(2007—2008)。在各分卷报告基础上,组织有关专家编撰了全面反映上述20个学科发展状况的综合报告——《学科发展报告综合卷(2007—2008)》。

中国科协是中国科学技术工作者的群众组织,是国家推动科学技术事业发展的重要力量,开展学术交流,活跃学术思想,促进学科发展,推动自主创新是其肩负的重要任务之一。开展学科发展研究及学科发展报告发布活动,是

贯彻落实科教兴国战略和可持续发展战略,弘扬科学精神,繁荣学术思想,展示学科发展风貌,拓宽学术交流渠道,更好地履行中国科协职责的一项重要举措。这套由21卷、600多万字构成的系列学科发展报告(2007—2008),对本学科近两年来国内外科学前沿发展情况进行跟踪,回顾总结,并科学评价近年来学科的新进展、新成果、新见解、新观点、新方法、新技术等,体现学科发展研究的前沿性;报告根据本学科发展现状、动态、趋势以及国际比较和战略需求,展望本学科的发展前景,提出本学科发展的对策和建议,体现学科发展研究的前瞻性;报告由本学科领域首席科学家牵头、相关学术领域的专家学者参加研究,集中了本学科专家学者的智慧和学术上的真知灼见,突出学科发展研究的学术性。这是参与这些研究的全国学会和科学家、科技专家劳动智慧的结晶,也是他们学术风尚和科学责任的体现。

希望中国科协所属全国学会坚持不懈地开展学科发展研究和发布活动,持之以恒地出版学科发展报告,充分体现中国科协“三服务、一加强”的工作方针,不断提升中国科协和全国学会的学术建设能力,增强其在推动学科发展、促进自主创新中的作用。

中国科学技术协会主席



2008年2月

前 言

近年来,中国城镇化迅速发展的实践有力地推动了城市科学研究的广泛开展。为贯彻落实《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006—2020)》,发展城市科学,推动城市创新,在中国科学技术协会多次组织编写《学科发展蓝皮书》和2006年“学科发展研究”的基础上,根据中国科协的部署,中国城市科学研究会组织本领域的专家学者,进行了《城市科学学科发展报告(2007—2008)》的研究、编写工作。本报告力图展示中国城市科学研究的近今新成果、新见解和新观点,研究分析学科发展现状、动态和趋势,提出研究发展的目标、前景和学科发展的对策建议,并尽可能体现学科发展的前瞻性。

城市科学是人类建设城市、改造城市和管理城市的实践经验在理论与方法上的系统总结,是一个多学科的研究对象和前沿性科学。尽管城市科学在世界上尚未形成独立的学科体系,但学术界对城市问题的共同关注和分类研究,却已随着城镇化的进程不断拓展和深化。中国城市科学是改革开放的产物,多学科综合是城市研究的必由之路。钱学森先生在构建我国一级学科体系的设想中曾提出建立“城市学”的建议,吴良镛先生创建的“人居环境理论”是城市科学发展的有代表性的重要成果,又是城市科学重要的学术基础。中国城市科学30年来成长所取得的经验表明,思想解放和观念更新的力度,决定了城市科学发展的广度和深度。

在中国科协的支持、指导下,中国城市科学研究会成立了由吴良镛、周干峙院士、仇保兴博士组成的顾问组和中青年为主的专家编写组。经过几次讨论,筛选出中国城市化研究、中国城市经济研究、中国城市生态与环境研究、中国城市规划研究、中国城市管理研究和中国城市文化研究6个专题,对城市科学的主要学科领域进行归纳和梳理。综合报告侧重归纳了国内外城市科学研究的新进展、新动向,城市科学的基础理论及学科框架方案,并对未来我国城市科学研究的重点与方向进行了讨论和定位。

总的来看,本次研究集中了参编人员长期积累的研究成果,体现了专家学者的学术智慧和严谨的治学态度。但由于是初次编写城市科学的学科发展报告,文稿中对学科进展的历史叙述较多,虽经努力调整,现仍差强人意。同时,由于时间短、任务急,各位牵头参编专家工作繁忙,每个人掌握的资料信息也受到时间和空间的局限,加之城市科学内涵深、外延宽、范围广,编写中难免存在各种各样的不足之处,冀望在后续研究中不断完善。在此,诚望城市科学

的研究者、决策者,及关心城市科学发展的广大专家学者、社会各界批评指正,
不吝赐教。

中国城市科学研究会

2008 年 1 月

目 录

序	韩启德
前言	中国城市科学研究会

综合报告

中国城市科学学科的发展现状与前景展望	(3)
一、城市科学发展概貌	(3)
二、中国城市科学研究的进展与趋势	(16)
三、中国城市科学学科发展展望	(25)
四、结语	(27)
参考文献	(28)

专题报告

中国城市化研究历程、现状与展望	(33)
城市经济研究现状与进展	(61)
城市生态与环境研究现状与展望	(81)
城市规划研究现状与展望	(99)
城市管理学科研究进展	(117)
城市文化研究现状与展望	(145)

ABSTRACTS IN ENGLISH

Comprehensive Report

Urban Science	(163)
---------------------	-------

Reports on Special Topics

Studies of China's Urbanization	(167)
Report on Urban Economics	(168)
The Status and Prospect of Urban Ecological and Environmental Research	(169)
Report on Urban Planning	(171)
The Progress of Urban Management Research	(172)
Status and Prospect on Urban Culture Study	(173)

综合报告

中国城市科学学科的发展现状与前景展望

城市(city)是一种有别于乡村(village)的居民点(settlement),是其所在地域或更大腹地的经济、政治和文化生活的中心。城市是集约人口、经济、科学、技术和文化的空间地域大系统,也历来是一个多学科的研究对象。对于“城市科学”(urban science),国际上还没有与此对应的学术组织,现有的文献中也无统一的定义,但学术界对城市问题的关注,却随世界城市化的进程而不断增强。目前多数的研究工作,分布在自然科学、社会科学与工程科学的相关领域,城市科学研究的成果在人类社会发展发挥日益重要的作用。

现代城市的出现,标志着人类文明史发展的一个新阶段。城市是每个国家最大的财富,集中了国家很大部分的生产力,提供了国家大部分的经济产出,汇集了国家主要的科技、文化、艺术、人才和教育的机构。科学的发明、技术的创新、伟大的文学艺术创作都来自于城市,城市也是每个国家政治和国际交往的中心。

衡量城市发展的基本指标是城市化水平。根据联合国资料,世界城市化水平的发展在1800年仅为3.0%,至1900年为13.3%,1950年为29.0%,到2000年为47.0%。世界城市化水平在2007年已达到50%,预测到2030年前后将升至60%左右。

中国在1949年时有城市132个,城镇人口5767万人,城镇化率为10.65%;改革开放之初的1978年,全国有城市193个,城镇人口17245万人,城镇化率17.92%;至2006年,全国城市达到656个,城镇人口57706万人,城镇化率为43.90%。根据目前的发展态势,预计至2030年前后,中国的城镇化进程将达到世界平均水平。

由于城市的形态各异,相关问题多样化,研究的主题与学术焦点必然分散。概述城市科学的构成,可能需要一个历史的框架,而研究城市科学的发展,还是要突破现有学科体系的限制,去探索一种多学科的综合之道。

一、城市科学发展概貌

城市科学是人类建设城市、改造城市和管理城市的实践经验在理论与方法学层面上的系统总结,目前还没有形成独立的学科体系。^[1]

城市科学,是一门对城市的产生、兴衰发展进行研究的科学。城市科学是以揭示城市本质、成因、机理、生存条件、系统运转、内在发展规律、外在表现特征和生命力为主要任务的科学。它是对城市生命体及其可持续发展条件进行研究的科学门类。它必然涉及国家和地区国计民生的发展需要,目的是阐明城市在国民经济和社会发展中的地位与作用;它必然涉及城市自然、历史、经济、政治、社会、文化、科技等各个方面,但并不研究这些方面的具体内容,目的在于剖析它们之间的内在关系及其运行轨迹所致的外部特征;它必然涉及城市巨系统的构成要素和运转方式,目的是要透视维系其能够健康发展的脉络、中枢神经和支撑条件;它必然涉及城市的规划、建设、管理和经营,但不是对这些内容的全面阐述,目的在于揭示城市成长发展的客观规律和发展目标,为城市的科学规划、建设、管理和

经营提供理论依据与发展战略。城市科学学科的研究成果,必然有助于对城市发展建设的科学预见和正确决策,有助于城市全面、协调、可持续地健康发展。^[2]

西方的城市科学经验告诉我们,研究城市科学,始终要注重城市的基础理论问题。这些问题包括:城市的本质和起源,城市的基本形式和基本功能,城市物质环境的意义,城市自身的结构层次,城市与社会发展、经济技术发展之间的辩证关系,城市的社会意义与历史功绩,城市内部、外部的基本运动模式(人口流、物资流、信息流、城市运行及其产物),等等;城市的内部结构(社会结构、职业结构、人口结构、文化结构、空间结构、交通结构、建筑结构、基础结构、生态环境结构、资源结构等)、城市的外部结构,与周围农业、郊区的关系,与腹地的关系,与其他城市的结构关系,城市的管理机构及其合理体制,城市的社会效益概念,城市发展的客观制约,等等。^[3]

由于城市的发展范围广阔、影响深远,因此城市科学研究的成果,也必然会及时反映在人类生存环境的方方面面,时刻与全球界的重大活动和重要会议密切相关。

(一)国外城市科学发展概述

1. 城市科学的研究范围^[4]

有关城市的科学研究已有相当长的历史过程。一般的史学研究认为,世界上最早的城市诞生于约 10 000 年前的中东地区。21 世纪的城市已经发展成为一个开放复杂的巨系统,现代城市科学研究因而也具有极强的交叉性特征。国外现有的城市科学研究的范围非常广泛,已形成了一系列共同关注的研究领域与核心概念。

(1)研究领域

美国学者勒盖茨和斯多特(Richard T. Legates and Frederic Stout)在其编著的《城市读本》(*The City Reader*)^[5]中,将城市科学研究的主要领域概括为:城市的历史演进(The Evolution of Cities),城市文化与社会(Urban Culture and Society),城市空间(Urban Space),城市政治、治理和经济(Urban Politics, Governance, and Economics),城市规划的历史与展望(Urban Planning History and Visions),城市规划理论与实践(Urban Planning Theory and Practice),城市设计(Perspectives of Urban Design),未来城市(The Future of The City)八个方面。

英国学者盖瑞和索菲亚(Gary Bridge and Sophie Watson)编著的《城市手册》(*A Companion to the City*)^[6]中,将城市科学研究的主要领域概括为城市意象(Imagining Cities),城市与经济(The Economy and the City),城市分隔与分异(Cities of Division and Difference),公众文化与日常空间(Public Cultures and Everyday Space),城市政治与干预(Urban Politics and Urban Interventions)五个方面。

英国学者佩蒂森(Ponan Paddison)编著的《城市研究手册》(*Handbook of Urban Studies*)^[7]中,将城市研究的基本领域总结为城市认知(Identifying The City),城市环境(The City as Environment),城市人口(The City as People),城市经济(The City as Economy),城市政治(The City as Organized Polity),后现代城市的权利与政治(Power and Policy Discourses in Postmodern Cities)和城市转型(Cities in Transition)七个方面。

(2) 核心概念

近年来,国外城市科学研究形成了一系列由学者们在研究过程中所共识的核心概念。英国学者哥特迪纳尔和巴德(M. Gottdiener and Leslie Budd)在《城市研究的核心概念》(Key Concepts in Urban Studies)^[8]一书中,将城市科学研究中涉及的核心概念进行了系统归纳。具体包括:全球城市(Global Cities)、城市与社区(City and Community)、多中心大都会地区(Multi-centered Metropolitan Region)、环境意识(Environmental Concerns)、郊区与郊区化(Suburb and Suburbanization)、空间蔓延(Sprawl)、新城市主义(New Urbanism)、女性空间(Feminine space)、绅士化(Gentrification)、贫民窟和种族隔离(Ghetto and Racial Segregation)、移民和迁徙(Immigration and Migration)、不平等与贫困(Inequality and Poverty)、城市暴力与犯罪(Urban Violence and Crime)、邻里(Neighborhood)、住房(Housing)、房地产(Real Estate)、步行与机动车(Pedestrian and Automobile)、城市的增长模型(Models of Urban Growth)、可持续城市化(Sustainable Urbanization)、城市—郊区一大都会区规划(Planning-Cities, Suburbs, Metropolitan Regions)、历史文化环境保护(Preservation and Conservation)、城市化与城市主义(Urbanization and Urbanism)等。

目前国外的城市科学研究多以城市研究(Urban Studies)作为理论研究的主要领域,将城市规划(Urban Planning)作为实践研究的主要领域,促使二者既保持相对独立性,又能够相互支撑共同发展。城市研究主要面向与城市相关的多种社会科学问题,城市规划一方面注重吸收社会学、经济学、地理学和工程科学等相关领域的最新研究成果来开拓自身的研究视野,另一方面也注重以城市空间问题作为研究的核心,在此基础上来明确自身在整个科学体系中承担的重要角色和具有的独特定位。总之,城市科学要随时面对城市所处宏观环境的发展变迁,注重以特定时期内亟须解决的相关问题为研究对象,从而不断保持科学研究工作的现实意义和实践价值。

2. 世界城市论坛

“世界城市论坛”(World Urban Forum, WUF)是由联合国大会授权成立的非正式咨询性论坛,每两年举办一次。论坛由联合国人居署(UN-Habitat)主办,承办国相关部门和承办地地方政府协办,其主要任务是讨论开展国际合作解决人类住区(Human Settlements)和城市发展中存在的问题。论坛不采用联合国官方会议所常用的正式程序,而致力于“对话”,内容涉及城市的方方面面,各方专家可以借此就官方未讨论的问题交流观点,参加论坛的各方代表也能够及时捕获世界上最新的城市发展趋势和信息。论坛形成的报告和决议将提交给相关国际机构和各国政府部门,以供今后行动参考。同时,论坛也为城市科学研究提供了一个国际的学术交流平台。

2002年4月29日至5月3日,第一届世界城市论坛在位于肯尼亚首都内罗毕的联合国人居署总部召开,来自70多个国家的1200多名中央和地方政府以及民间组织的代表参加了会议。论坛主题是“可持续的城市化”(Sustainable Urbanization)。与会代表着重讨论了城市可持续发展、城市在全球和各国发展中的作用、艾滋病的防治和城市间的合作等问题。

2004年9月13日至17日,第二届世界城市论坛在西班牙巴塞罗那市召开,论坛主

题是“城市——文化十字路口,包容与综合”(Cities: Crossroads of Cultures, Inclusiveness and Integration)。大会的主要发言人呼吁继续实施权力下放政策,并对仍旧无法获得安全水源、卫生设施、健康医疗、教育、房屋和居住权保障的数百万世界城市人口的现状表示了深切的关注。联合国前秘书长安南在报告中指出,决策者应当为“多元化的城市”制订规划,使得城市向所有人开放而不排斥任何人,并使城市能够从文化的多元化中受益。这一方面要求所有相关的非政府机构和社区居民共同努力,另一方面还要求通过立法保证市民的权利以及依靠司法机构切实保护这些权利。

2006年6月19日至23日,第三届世界城市论坛在加拿大温哥华市召开,论坛主题是“我们的未来:可持续的城市——将想法转变为行动”(Our Future: Sustainable Cities-Turning Ideas into Action)。第三届城市论坛提出“社会包容与凝聚力”、“共同参与和筹措资金”、“城市增长和环境”等三个主题,开展了“实现千年发展目标:改善贫民窟,提供可支付住宅”、“公众参与:包容性方法”、“市政当局的资助:创新与协作”、“可持续的城市:城市的安全与保障”、“城市的形成:城市规划与管理”、“能源:地方性行动,全球性影响”等六个方面的对话,以及70个可以付诸行动的设想。

“第四届世界城市论坛”(WUF4)^[9]将于2008年10月在中国南京举办。论坛将主题初步定为:“和谐的城市化”(Harmonious Urbanization)。论坛将主要针对目前世界所面临的快速城市化及其对社会、城市、经济和政策的影响等紧迫问题进行讨论。

3. 城市指标系统

根据《人居议程》及联合国人类住区委员会第15/6和17/1号决议,联合国人居署2003年建立了一套城市指标系统(Urban Indicators Tool Kit)^[10],用于评估城市带所选定的20个重要领域方面的表现与发展趋势,以及实施《人居议程》的进展情况。这套指标能够提供有关城市情况的全貌,再加上其他可由各个国家选定的指标,将为科学评估城市状况提供一个定量的和进行比较的国际基础。

这20个领域是:①提供可靠的房地产持有权利;②强化享有充分住房的权利;③提供平等获得土地的机会;④增加平等获得贷款的机会;⑤增加获得基本服务的机会;⑥提供获得安全、健康生活的平等机会;⑦促进社会融合,支持生活贫困群体;⑧促进人类住区发展中的男女平等;⑨促进地理上平衡的住区结构;⑩以有效的方式管理水的供应与需求;⑪减少城市污染;⑫预防灾害与重建家园;⑬推广高效而又有利于环保的交通系统;⑭支持用于筹备与实施地方环保计划和地方21世纪议程行动的机制;⑮强化小型和微型企业,特别是女性创办的企业;⑯鼓励公私合作,增加生产领域就业机会;⑰促进权力下放,强化地方当局的作用;⑱鼓励和支持公众参与决策和市民参政;⑲确保城镇和大都市透明、负责和高效的管理;⑳加强国际间协作与合作伙伴关系。

4. 世界人居日主题

城市是社会全面发展的关键(the key to overall development)。一方面,城市是人类聚居和创造公共财富的基地;另一方面,城市又是贫穷、社会分化、污染、交通堵塞的渊藪。目前,无论是发达国家还是发展中国家,在人居领域都面临着一些同样的问题:拥挤、提供基本服务的经费不足、缺少适当的住房、基础设施每况愈下,等等;全世界有40%~50%

的城市居民居住在贫民窟中;整个人类住区(城镇和乡村)有10多亿人缺少住房或居住条件十分恶劣,至少有1亿人无家可归,有6亿人生活在各种危害健康和生命的境况中。人们认识到“城市可能是主要问题之源,但也可能是解决世界上某些最复杂、最紧迫的问题的关键”。城市问题是社会、经济、技术发展的缩影,不仅受到国际社会的普遍关注,而且日益成为大学、科研院所关注研究的对象^[11]。

面对世界众多难以解决的城市问题和人类住区发展的种种挑战,为了唤起各国政府和全社会对解决人居问题的重视,号召全世界为人居发展作出努力,1985年12月17日,第四十届联合国大会一致通过决议,确定每年10月的第一个星期一为“世界人居日”(The World Habitat Day)。“世界人居日”每年确定一个主题,过去10年来,这个主题一直紧扣与城市化与城市发展的重大问题:“未来的城市”(1997),“更安全的城市”(1998),“人人共有的城市”(1999),“妇女参与城市管理”(2000),“没有贫民窟的城市”(2001),“城市与城市的合作”(2002),“城市供水与卫生”(2003),“城市——农村发展的动力”(2004),“千年发展目标和城市”(2005),“城市——希望之乡”(2006),“安全的城市,公正的城市”(2007)。

(二)中国城市科学研究的发端

党的十一届三中全会以来,城市在我国国民经济社会发展中的地位和作用日益突出,城市发展中存在的许多问题迫切需要多方面的综合研究,为制定城市发展政策提供科学依据,为解决城市发展中的重大问题献计献策。1981年6月中旬,中国自然辩证法研究会和国家城市建设总局联合召开了“城市建设辩证法学术座谈会”。1982年下半年,中国自然辩证法研究会发起召开“城市发展战略思想座谈会”,讨论城市发展在我国社会主义现代化建设中的地位和作用。1982年12月19日至24日,城乡建设环境保护部和中国自然辩证法研究会联合在北京召开“全国城市发展战略思想讨论会”。这是新中国成立以来第一次以城市为主题召开的大型全国性学术会议。参加会议的有全国大部分省市自治区、中央国家机关各有关部委、各有关高等院校和科研机构学术组织的领导干部、专家、教授、学者共180多人。

在万里同志的关心支持下,会议酝酿产生了中国城市科学研究会筹备组。1984年1月20日,在北京召开了中国城市科学研究会成立大会,400余人出席会议,揭开了中国城市科学研究历史的一页。

城市科学是以城市为研究对象的综合性科学,是自然科学和社会科学的有机结合,是基础科学和应用科学在城市的汇合,是一个学科体系。它涉及自然科学和社会科学的许多方面,比如:经济学、社会学、人口学、史学、法学、哲学、美学、地理学、国土学、地质学、气象学、环境科学、生态学、城市规划学、建筑学、市政工程学、园林学、交通工程学、城市管理学、城市防卫学等多种学科。城市科学研究的范围将随着学术研究的展开逐步发展。在世界上,随着现代科学技术、经济和社会的日新月异的发展,城市的作用将日益显著,城市科学的内容也将日益广泛和丰富。展望未来,我国城市科学具有极为广阔的前景^[12]。

这一时期,以城市为重点的经济体制改革全面展开,城市作为改革的中心正经历着历史性变革。这种变革要求全社会重新认识城市,用新的观念指导城市的发展和城市规划、

建设、管理工作。经济发展、现代化建设实践是我国城市科学产生和发展的原动力。在1984年10月20日通过的《中共中央关于经济体制改革的决定》中提出：“城市是我国经济、政治、科学技术、文化教育的中心，是现代工业和工人阶级集中的地方，在社会主义现代化建设中起着主导作用。”中国城市科学研究会的建立和城市科学研究的发展，顺应了国家和城市发展趋势的要求。

(三) 中国城市科学研究逐步走向学术前沿

改革开放20多年来，城市科学研究作为整个科技工作的一部分，紧紧围绕振兴经济，实现“四化”这一中心，力求在学科发展和政府决策中发挥作用，同时围绕城市化发展中的热点、重点、难点问题，开展多视角的学术研究活动。按照“以问题为导向”的思路，针对人居环境科学理论与学科建设问题、城市可持续发展问题、城市发展战略与规划问题、城市建设的指导思想问题、城市建设投融资体制改革问题，城市综合防灾问题、城市社会问题、小城镇问题、三农问题和新农村建设问题、西部大开发中的城乡发展问题等，开展了积极而又有成效的科学研究。仅以中国城市科学研究会为例，就已独立召开或与有关单位联合召开全国性学术研讨会100余次。这些学术研讨会涉及的内容有：中国城市化道路与可持续发展，大城市的流动人口、城市生态、小城市的建设与发展、历史文化名城的保护与建设、城市环境美学、城市生活废弃物处理与管理、城市基础设施与经济社会协调发展、资源型工矿城市发展中的问题与对策、城市管理、小轿车发展与城市发展、城市综合减灾防灾、中西部地区城市发展战略、城市建设投融资体制改革、人居环境科学理论与宜居城市、城市交通、绿色建筑与节能、和谐社会与城市发展等广泛的问题。这些研究不仅对人们最关心的城市问题从多学科的角度进行了理论探讨，而且也从解决实际问题出发，提出了建设性意见，引起了国务院及有关部门领导的重视。另外，中国城市科学研究会作为联合主办单位或协办单位，还参加了中国科协主办的许多大型学术会议的筹备和组织工作。如“长江干流地区经济社会发展研讨会”、“中西部地区经济发展战略研讨会”、“减轻自然灾害研讨会”、“资源枯竭型城市转型与可持续发展研讨会”、“中部崛起中的城市群发展研讨会”等^[13]。

20多年来，国内有关城市科学的研究机构蓬勃发展，其中的专业学术团体有：中国城市科学研究会、中国城市规划学会、中国城市经济学会、中国建筑学会、中国风景园林学会、中国地理学会等；专业研究机构有：中国城市规划设计研究院、中国科学院、中国工程院和中国社会科学院等。

高等院校是长期从事城市科学研究和教育的重要基地。多年来，北京大学、清华大学、中国人民大学、北京师范大学、天津大学、南开大学、同济大学、复旦大学、华东师范大学、上海交通大学、南京大学、东南大学、苏州大学、浙江大学、华中科技大学、武汉大学、重庆大学、中山大学、华南理工大学、哈尔滨工业大学、西安建筑科技大学，以及香港大学和香港中文大学等，都开办了与城市科学相关的专业，建立了大量多学科和交叉学科的科研教学机构。

学术期刊是发展城市科学研究和开展广泛学术交流的重要平台。改革开放以来，我国出版发行的重要学术期刊包括：《城市发展研究》、《城市规划》、《城市规划学刊》、《建筑