

中国城市规划
建筑学
园林景观

博士文库

主编◎赵和生

城市公共空间的 系统化建设

著 者：王 鹏

导 师：关 肇 邨

东 南 大 学 出 版 社

中国城市规划·建筑学·园林景观博士文库

城市公共空间的系统化建设

The Systematic Research on Civic Public Spaces in China

著者 王 鹏
导师 关肇邨
学科 建筑设计及其理论
学校 清华大学

东南大学出版社

内 容 提 要

本书主要针对当前我国大中城市公共空间建设中存在着“缺乏系统化机制”的问题进行分析、研究,并探索相应的理论和对策。这是一个复杂的、涉及面较广的课题,如果没有一种全面综合的认识方法,就很容易在研究中顾此失彼,陷入片面的境地。因此,本书在对国内外城市公共空间建设的实践和理论进行比较、分析和研究的基础上,首次将系统理论与城市公共空间研究结合起来,以便建立一套较为完整的我国城市公共空间系统化研究框架理论,并探讨能够对目前实践有所帮助的对策方法。

本书可供从事城市建设、城市规划管理的工作人员使用,亦可供从事城市规划设计、科研和有关高等院校人员阅读和参考。

图书在版编目(CIP)数据

城市公共空间的系统化建设 / 王鹏著. —南京:东南
大学出版社,2001.9
(中国城市规划·建筑学·园林景观博士文库/赵和生主编)
ISBN 7-81050-827-X

I. 城... II. 王... III. 城市空间 - 研究
IV. TU984.11

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 061901 号

东南大学出版社出版发行
(南京四牌楼 2 号 邮编 210096)

出版人:宋增民

江苏省新华书店经销 兴化市印刷厂印刷

开本:700mm×1000mm 1/16 印张:18.5 字数:300 千字

2002 年 1 月第 1 版 2002 年 1 月第 1 次印刷

印数:1~3000 定价:25.00 元

(凡因印装质量问题,可直接向发行科调换。电话:025-3792327)

主编的话

回顾我国 20 年来的发展历程,随着改革开放基本国策的全面实施,我国的经济、社会发展取得了令世人瞩目的巨大成就,就现代化进程中的城市化而言,20 世纪末我国的城市化水平达到了 31%。可以预见:随着我国现代化进程的推进,在 21 世纪我国城市化进程将进入一个快速发展的阶段。由于我国城市化的背景大大不同于发达国家工业化初期的发展状况,所以,我国的城市化历程将具有典型的“中国特色”,即:在经历了漫长的农业化过程而尚未开始真正意义上的工业化之前,我们便面对信息化时代的强劲冲击。因此,我国城市化将面临着劳动力的大规模转移和第一、二、三产业同步发展、全面现代化的艰巨任务。所有这一切又都基于如下的背景:我国社会主义市场经济体制有待于进一步完善与健全;全球经济文化一体化带来了巨大冲击;脆弱的生态环境体系与社会经济发展的需要存在着巨大矛盾;……无疑,我们面临着严峻的挑战。

在这一宏大的背景之下,我国的城镇体系、城市结构、空间形态、建筑风格等我们赖以生存的生态及物质环境正悄然地发生着重大的改变,这一切将随着城市化进程的加快而得到进一步强化并持续下去。当今城市发展的现状与趋势呼唤新思维、新理论、新方法,我们必须在更高的层面上,以更为广阔的视角去认真而理性地研究与城市发展相关的理论及其技术,并以此来指导我国的城市化进程。

在今天,我们所要做的就是为城市化进程和现代化事业集聚起一支高质量的学术理论队伍,并把他们最新、最好的研究成果展示给社会。由东南大学出版社策划的《中国城市规划·建筑学·园林景观》博士文库,就是在这一思考的基础上编辑出版的,该博士文库收录了城市规划、建筑学、园林景观及其相关专业的博士学位论文。鼓励在读博士立足当今中国城市发展的前沿,借鉴发达国家的理论与经验,以理性的思维研究中国当今城市发展问题,为中国城市规划及其相关领域的研究和实践工作提供理论基础。该博士文库的收录标准是:观念创新和理论创新,鼓励理论研究贴近现实热点问题。

作为博士文库的最先阅读者,我怀着钦佩的心情阅读每一本论文,从字里行间我能够读出著者写作的艰辛和锲而不舍的毅力,导师深厚的学术修养和高屋建瓴的战略眼光,不同专业、不同学校严谨治学的风格和精神。当把这一本本充满智慧的论文奉献给读者时,我真挚地希望每一位读者在阅读时迸发出新的思想火花,热切关注当代中国城市的发展问题。

可以预期,经过一段时间的“引爆”与“集聚”,这套丛书将以愈加开阔多元的理论视角、更为丰富扎实的理论积淀、更为深厚真切的人文关怀而越来越清晰地存留于世人的视野之中。

赵和生

2001年10月

序

当此世纪之交前后,我国城市中公共空间的建设已达到了空前的规模;在取得巨大成就的同时,在规划建设和运作之中亦显示出存在诸多需研究与解决的问题。本书作者王鹏博士在对国内外有关城市公共空间的建设理论和实践作出分析后,认为这一复杂的课题仅从个别学科角度进行研究及指导实践是不够的;进而提出宜以系统论的方法对城市公共空间的建设作全面的、动态的、系统化的把握,并且提出了城市公共空间系统化的研究框架。本书进一步论述了城市公共空间系统包括空间形态(硬件)和内在运行机制(软件)两个方面,并指出后者的缺失是我国当前城市公共空间建设存在问题的主要方面。这一观点是颇具创新意义的。作者因此提出从研究决策、规划管理、开发实施三个层面进行我国城市公共空间系统化机制建设的理论及对策框架;可以预料,这一成果将会对规划建设实践提供很有价值的参考及指导意义。

一般建筑学专业的学生在学期间的主要学习方式是案例式的建筑设计练习,理论内容相对较少;跨学科的理论研习则更少,实践经验也极缺乏。因而在本学科领域中对所存在的问题提出有创见的观点是件不容易的事。

本书的出版,和许多“博士丛书”一样,对于青年读者具有重要的启示作用:针对自身在理论基础和实践经验不足的弱点,只要认真对待、肯花时间和精力是完全可以克服并得到可观的成果的。王鹏作为直读博士生,不例外地也具有社会知识不足、缺少实践经验等弱点,对此他能勇于面对,努力克服;在攻读博士学位期间,除去深入研究了系统论的基本理论之外,他还用一年的时间参加了西安市北大街规划工作、关于深圳规划中有关民族特色问题的研究论证工作以及北京市中关村西区的规划设计工作等,从而在很大程度上弥补了自己的弱项,并使其研究过程具有开拓性,也使其独立工作能力得以很大地提高。

理论与实践,是建筑学的两张翼,只有一张是飞不高的。我们有理由

相信,打下了攀登科学高峰的坚实基础,再经过这种更多地、不懈地努力,本书作者将会取得更多更新的成果。广大青年读者中,也将涌现出更多理论与实践兼长的年轻建筑师。

中国工程院院士、清华大学建筑学院教授 关肇邨
2001年夏于清华园

前 言

随着社会的发展和经济实力的增强,以及人们对生活环境要求的提高,城市公共空间的建设和发展在我国许多城市已经相当迫切。但是在各种因素影响下,目前我国城市的公共空间建设在决策、规划设计、开发、管理等方面出现种种日益严重的问题,其中最突出的“症结”是城市公共空间的发展缺乏健全的、系统化的内在机制。在此情形下,本论文提出城市公共空间的系统化机制研究,具有十分重要的现实意义。

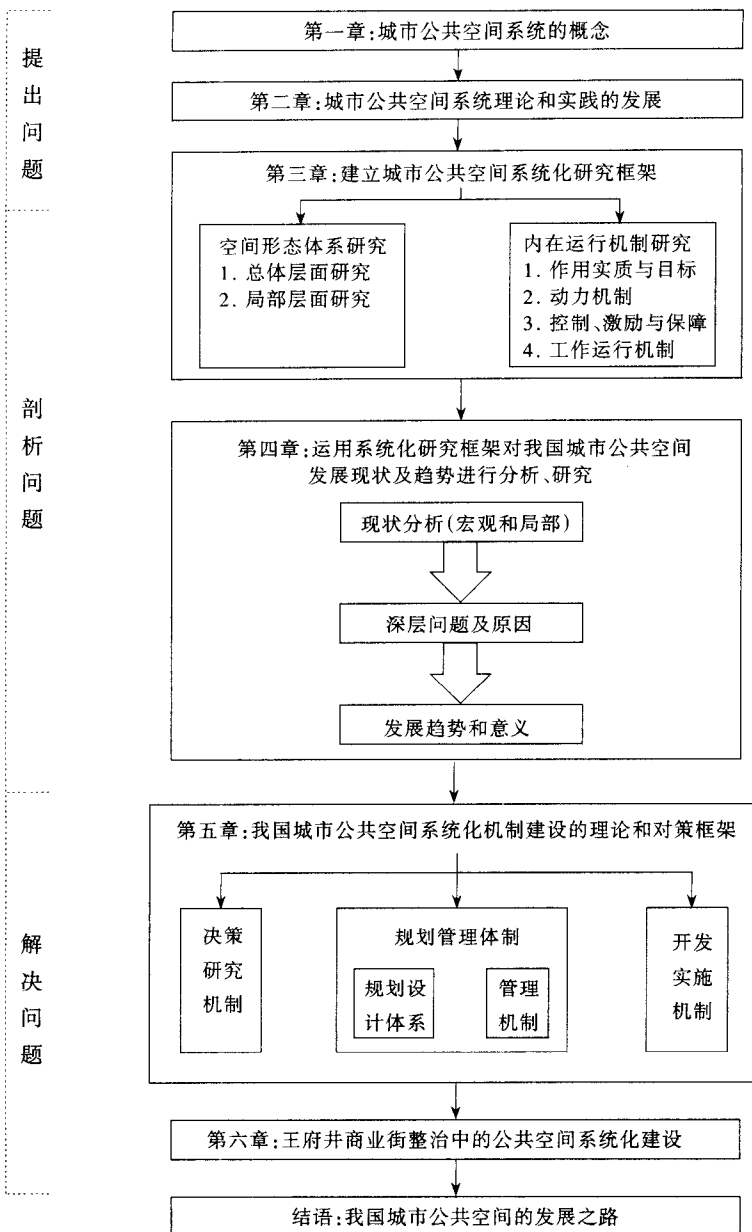
当前,有关城市公共空间的研究并不少,包括规划学、建筑学和风景园林学在内的诸多学科都从各自的角度来探讨城市公共空间的良性发展。但是从总体上看,它们多限于局部的探索问题,这种分门别类的研究和城市公共空间复杂性问题的综合解决是有一定出入的。因此,在现阶段寻找一种较为综合的研究方法乃是开展城市公共空间发展研究的当务之急。在这种形势下,针对我国的城市公共空间外在形态体系、内部运行机制(主要包括决策、设计、实施及运作)等方面的具体问题,进行系统化研究,并将研究成果应用于改善环境质量的实际工作中去,是非常具有积极意义的。

国内有关城市公共空间系统化的理论研究刚刚起步,本书的研究可以为丰富这方面的内容出一点力。

本书研究首先在总结前人有关理论和研究的基础上,运用现代系统理论和原则,针对城市公共空间理论和实践的历史发展及现状研究,完成城市公共空间系统化研究框架的建构。

然后通过运用该研究框架对我国城市(以北京为例)公共空间体系从总体到局部的形态结构现状进行分析,深入剖析了导致城市公共空间外在形态方面种种不合理问题的深层原因,并努力摸清中国城市公共空间的内在机制不完善的情况。

最后通过借鉴国内外的经验,并结合王府井商业街的公共空间环境



本书研究脉络框架图

整治的实例分析,探讨从研究决策、设计管理和开发实施三个层面建立合理的城市公共空间系统内在机制的对策;同时呼吁有关部门加强相关机制的建立。总体上看,我国城市公共空间管理、设计和开发应注重树立新观念,运用新方法,建立新机制。本书框架如前页图所示。

通过对城市公共空间的研究,我们发现城市空间的运行是一个极为复杂的过程。要把握这个过程,我们的研究不能只停留在对表面形态特征的分析,而是要更进一步探索其内在的运行机制。

因此,本书提出这样一种研究方法:将城市公共空间作为一个系统进行研究,建立从外在形态到内在机制(由表及里)、从问题找原因(由浅入深)的系统化研究框架;采用系统分析的方法,从总体层面到局部层面分析城市公共空间的系统构成和结构、现状问题和深层原因,并进而探讨我国城市公共空间系统化机制建设的理论和对策框架,去解决空间的系统性问题。

本书基本上不涉及城市空间形体、界面处理等设计手法上的内容。

目 录

第一篇 城市公共空间系统解读篇

1 城市公共空间系统的概念	(1)
1.1 城市公共空间的概念	(1)
1.1.1 和城市公共空间相近的“空间”概念	(1)
1.1.2 城市公共空间的概念	(2)
1.1.3 城市公共空间的组成	(3)
1.2 城市公共空间对城市的重要意义	(6)
1.2.1 城市公共空间是城市的魅力所在	(6)
1.2.2 城市公共空间也是市民进行城市生活的重要舞台	(6)
1.2.3 城市公共空间与城市的历史发展息息相关	(7)
1.2.4 城市公共空间与民族文化传统有重要关系	(8)
1.3 “城市公共空间系统”概念的建立	(8)
1.3.1 系统论的引入	(8)
1.3.2 系统论应用于城市公共空间系统的规划和建设	(12)
1.3.3 对城市公共空间系统的再认识	(15)
1.4 建立城市公共空间系统的作用和意义	(16)
1.4.1 提供公共活动场所	(16)
1.4.2 有机组织城市空间和人的行为	(17)
1.4.3 构成城市的景观	(18)
1.4.4 改善交通	(18)
1.4.5 维持改善生态环境	(19)
1.4.6 保护	(19)
1.4.7 生产	(19)
1.4.8 提供感受	(20)

1.4.9 诱导城市有序发展	(20)
1.4.10 保留备用土地	(20)
1.5 追求高质量的城市公共空间是系统化发展的目标	(21)
1.6 小结	(22)
2 城市公共空间系统的理论和实践的发展	(23)
2.1 世界范围内城市公共空间的系统化发展史	(23)
2.1.1 城市公共空间的系统化是城市建设历史发展的必然结果	(23)
2.1.2 与课题相关的国外理论和基础研究概况	(29)
2.1.3 国外城市现代公共空间系统建设的实践	(39)
2.1.4 城市公共空间系统是一座多维复合的时空框架	(49)
2.2 我国城市公共空间的理论和实践发展	(50)
2.2.1 中国城市公共空间建设史的分期	(50)
2.2.2 我国城市公共空间的理论和实践发展特点	(51)
2.2.3 中国当代城市空间发展背景的特点	(69)
2.2.4 与现代城市公共空间系统理论相关的国内理论和实践的发展	(71)
2.3 小结	(79)

第二篇 城市公共空间系统剖析篇

3 建立城市公共空间系统化研究框架	(80)
3.1 对“城市公共空间系统化研究”的理解	(80)
3.1.1 城市公共空间系统的组织	(81)
3.1.2 城市公共空间系统的“硬件”和“软件”的划分	(81)
3.1.3 城市公共空间系统的内在规律研究	(86)
3.1.4 城市公共空间建设的系统化原则框架构想	(92)
3.2 城市公共空间系统化研究框架的建立	(94)
3.2.1 总体和局部层面的城市公共空间形态的系统化研究	(95)
3.2.2 城市公共空间的内在运行机制的系统化研究	(101)
3.3 系统的发展趋势	(124)
3.3.1 信息时代的生产、生活方式的变革对城市公共空间系统发展 的影响	(125)

3.3.2 立体化发展·····	(125)
3.3.3 可持续发展·····	(131)
3.4 小结·····	(132)

4 运用系统化研究框架对我国城市公共空间发展现状及趋势进行研究 ·····	(134)
4.1 对我国城市公共空间发展现状的分析·····	(134)
4.1.1 总体层面的城市公共空间研究(以北京为例)·····	(135)
4.1.2 局部地段(街区)的城市公共空间研究·····	(150)
4.2 分析我国城市公共空间发展的深层问题和原因·····	(160)
4.2.1 我国城市公共空间建设与发展面临的基本矛盾·····	(160)
4.2.2 我国城市公共空间缺乏系统性的原因·····	(162)
4.2.3 目前我国城市公共空间系统内在机制的现状、问题研究 ·····	(164)
4.3 我国城市公共空间的发展趋势·····	(174)
4.3.1 当前我国城市呼唤公共空间系统建设·····	(174)
4.3.2 我国城市公共空间系统化建设的萌芽与起步·····	(178)
4.3.3 城市公共空间系统化的现实意义·····	(182)
4.4 小结·····	(186)

第三篇 我国城市公共空间系统机制建构篇

5 我国城市公共空间系统化机制建设的理论和对策框架 ·····	(187)
5.1 系统性原则在城市公共空间系统化建设过程中的体现 ·····	(187)
5.1.1 社会组织关系的系统性·····	(187)
5.1.2 运作过程纵向的系统性·····	(190)
5.2 我国城市公共空间系统化机制建构的理论和对策框架 ·····	(194)
5.2.1 研究决策方面的理论和对策框架·····	(194)
5.2.2 规划设计和管埋方面的理论和对策框架·····	(200)
5.2.3 实施运行层面的理论和对策框架·····	(236)
5.3 我国城市公共空间系统化建设中相关问题的研究 ·····	(242)

5.3.1	土地资源 and 所有权配置问题	(242)
5.3.2	交通问题	(243)
5.4	小结	(244)
6	王府井商业街整治中的公共空间系统化建设	(247)
6.1	工程背景	(247)
6.2	商业街空间现状分析、研究	(247)
6.2.1	规划地区范围	(247)
6.2.2	历史沿革	(248)
6.2.3	空间形态结构	(250)
6.2.4	道路交通	(251)
6.2.5	空间环境面貌	(251)
6.2.6	公共活动空间	(252)
6.2.7	重要节点地段	(253)
6.2.8	市政基础设施落后	(254)
6.2.9	环境艺术	(255)
6.3	商业街空间环境整治改造过程	(255)
6.3.1	目标决策研究阶段	(255)
6.3.2	规划设计阶段	(256)
6.3.3	建设实施与管理阶段	(267)
6.4	回顾与展望	(269)
6.4.1	总结	(269)
6.4.2	二期工程	(270)
6.5	小结	(274)
	结语 我国城市公共空间系统化发展之路	(275)
	参考文献	(278)

第一篇 城市公共空间系统解读篇

1 城市公共空间系统的概念

1.1 城市公共空间的概念

1.1.1 和城市公共空间相近的“空间”概念

1) 城市空间的概念(Urban Space)

克莱尔(Rob Krier)认为:城市空间是开敞的、用于室外活动的、人们可以感知的空间,它具有几何特征和美学质量,包括公共的、半公共的和供内部使用的空间。^①

2) 外部空间(Outer Space)

芦原义信则认为:“外部空间是由人创造的有目的的外部环境,是比自然更有意义的空间。”^②

3) 城市开放空间的概念(Open Space)

具有现代意义的“城市开放空间”概念的出现,大约是始于英国伦敦1877年制定的《大都市开放空间法》(Metropolitan Open Space Act),其中将

① 引自 Rob Krier. 城市空间(Urban Space). 纽约:Rizzoli 出版社,1991

② 引自芦原义信. 外部空间设计. 北京:中国建筑工业出版社,1985

开放空间定义为“任何围合或不围合的土地”，这是对“开放空间”最早的、有法律依据的定义。从出现“开放空间”一词以来，各国的法律和学术界对它的定义及范围有各种不同的解释。

例如，美国1961年的《房屋法》中规定：“开放空间是城市区域内未开发或基本未开发的土地，但它必须具有多种价值，即公用和娱乐价值、自然资源保护价值、历史和风景的价值等等。”这种定义是将开放空间和自然荒地用价值观区别开来。

日本学者高原荣认为：开放空间就是由公共绿地和私有绿地两大部分组成。这种定义虽然片面，但是明确表达了绿地是开放空间的重要组成部分；“绿色空间”也正是许多现代城市开放空间的发展方向。

H. 塞伯威尼则把开放空间定义为“所有的园林景观和硬质景观、停车场以及城市里的消遣娱乐设施”。这主要从功能使用方面论述。

C. 亚历山大(Christopher Alexander)在《模式语言：城镇结构》一书中对“开放空间”的定义是：“任何使人感到舒适、具有自然依靠并可以看到更广阔空间的地方，均可以称之为开放空间。”亚历山大以研究人的环境行为著称，他的这种定义注重从人的心理感受去评价空间。

我国的一些学者认为：“开放空间就是指城市公共空间，包括自然风景、公共绿地、广场、道路和休憩空间等等。”还有学者认为：“开放空间是空间限定要素较少的空间；是指向大众敞开的为多数民众服务的空间；不仅指公园绿地这些自然景观，而且城市的街道、广场、巷弄、庭院都在其范围内。”这种定义一方面注重开放空间的要素组成，另一方面注重“为公众服务”的目标。

以上这些定义所包含的内容差别很大，这是因为每一种解释都由于定义者的出发点和看待问题的角度不同而大相径庭。

1.1.2 城市公共空间的概念

通过综合分析以上这些相关概念的要点，本书认为“城市公共空间”这一概念应具备以下要点：

第一，它是一个空间体的概念，具有空间体的形态特征（如围合、界定、比例等），这使其与建筑实体区别开来。

第二，它还是一个公共场所。“公共性”决定了城市公共空间和市民及市民生活是相联系的，它要为城市中广大阶层的居民提供生活服务和社会交往的公共场所。当然，“公共性”还意味着利益和所有权上的共享，

说明它是被法律和社会共识支持的。

第三,城市公共空间是“公共空间”和“城市”这个复杂体联系在一起的产物。这意味着它受城市多种因素的制约,要承载城市活动,执行城市功能,体现城市形象,反映城市问题,等等。

第四,城市公共空间既是物质层面上的载体,又是与人类活动联系的载体,还是城市各种功能要素之间关系的载体。

第五,公共空间具有多重目标 and 功能。

第六,公共空间同时又是空间资源和其他资源保护运动中的重要对象。

第七,城市公共空间在历史发展中,因城市功能的发展、市民生活内容的变化而变化。

综上所述,城市公共空间是指城市或城市群中,在建筑实体之间存在着的开放空间体,是城市居民进行公共交往活动的开放性场所,为大多数人服务;同时,它又是人类与自然进行物质、能量和信息交流的重要场所,也是城市形象的重要表现之处,被称为城市的“起居室”和“橱窗”。由于担负城市的复杂活动(政治、经济、文化)和多种功能,它是城市生态和城市生活的重要载体;城市公共空间还包含与生态、文化、美学及其他各种与可持续发展的土地使用方式相一致的多种目标;而且,它还是动态发展变化的。

1.1.3 城市公共空间的组成

本书选取城市外部公共空间作为主要研究对象,有时还会涉及一些与城市外部公共空间联系密切的建筑内部公共空间。

城市公共空间是城市中面向公众开放使用并进行各种活动的空间,主要包括山林、水系等自然环境,还包括街道、广场、公园、绿地等人工环境,以及建筑内部的公共空间类型。城市公共空间范围很广,具体的分类标准大致为:

1) 按照自然和人工性质划分

可以分为自然空间环境资源和人工空间环境资源。(参见表 1.1)

自然空间环境——包括自然地理景观、河湖水系、山地、林带、绿地等等,它们往往构成城市自然特色。

人工空间环境——包括广场、街道、公园、巷弄、庭院、休憩(Recreation)和娱乐(Amusement)设施。它们对城市的人文环境气氛的形成很重