

城市公共设施设计研究

任嘉利

(四川长江职业学院, 四川 610106)

摘要: **目的** 探索当前城市公共设施设计的重要价值及具体策略。**方法** 随着人们生活中公共空间的不断扩展, 公共设施逐渐受到越来越多的重视, 从城市公共设施的范畴及定义着手, 结合城市公共设施对人民的生活和城市发展的重要影响, 分析其创新和发展的必要性。以城市广场、街道、公园为代表, 从各领域的设计目标和设计需求出发, 总结了城市公共设施设计中激发活力、提高适应性、增强功能性和实现多样化等方向, 并在此基础上深入探索了具体的设计思路与方法。**结论** 城市公共设施是城市发展中的重要组成部分, 其在一定程度上代表着城市的形象, 也展示着城市的文化和内蕴, 只有结合实际情况和发展需求进行个性化、合理化的设计创新, 才能为生活在城市中的人们提供更好的服务, 进而提升城市的幸福感。

关键词: 城市公共设施; 适应性; 城市形象

中图分类号: TB472 **文献标识码:** A **文章编号:** 1001-3563(2021)10-0300-03

DOI: 10.19554/j.cnki.1001-3563.2021.10.044

Urban Public Facilities Design

REN Jia-li

(Sichuan Changjiang Vocational College, Sichuan 610106, China)

ABSTRACT: The purpose of this paper is to explore the important value and concrete strategy of urban public facilities design. With the continuous expansion of the public space in people's lives, public facilities have been paid more and more attention. This paper set about from the scope and definition of urban public facilities, and analyzed the necessity of the innovation and development of urban facilities combined with the important impact of urban public facilities on people's lives and urban development. Taking city squares, streets and parks as the representatives, this paper summed up the direction of stimulating vitality, improving adaptability, enhancing functionality and achieving diversification in the design of urban public facilities from the design objectives and design needs of various fields, and explored the specific design ideas and methods on this basis. All in all, urban public facilities are important parts in the development of city. It represents the image of the city to a certain extent, and also shows the city's culture and connotation. Only by combining with the actual situation and the development demand to make personalized and reasonable design innovation, can we provide better services for people living in cities, and enhance the well-being of the city.

KEY WORDS: urban public facilities; adaptability; the image of the city

随着我国城市化进程的加快, 公共场所、公共建筑、公园、广场等也在不断地出现和发展, 促成了公共空间领域的扩展, 不仅为城市的形象增添了亮丽的色彩, 丰富了城市的细节, 也为人们的生活带来了极大的便捷, 提升了整体的生活空间品质。然而, 城市公共设施的设计和使用问题不断出现, 尤其是大量公

共空间的建造, 而真正让人们乐于使用的公共空间却并不多, 整体的使用次数呈现下降趋势, 这就导致公共设施的设计品质和维护策略受到忽视, 久而久之, 便形成了恶性循环^[1]。对于城市公共设施来说, 若没有吸引人们参与的关键点, 那么这些设施就是冰冷的, 其所存在的空间也将是一个没有活力的“失落的

收稿日期: 2021-01-09

作者简介: 任嘉利(1986—), 女, 安徽人, 硕士, 四川长江职业学院讲师, 主要研究方向为环境艺术设计、室内设计。

空间”。这是因为公共设施的存在并不仅是创造一个优美的场所，更是引导人们愿意参与进来，进行接触和交往，其品质的优劣在很大程度上决定了公共设施及其公共空间的存在价值和意义。提高公共空间生活环境的品质，创新其中的公共设施形式与功能，为城市空间注入活力，已经成为一个城市可持续发展的关键点，也是相关设计者的重要研究方向。

1 城市公共设施的设计价值及必要性

被称为街道家具的城市公共设施有着很广的应用范围和类型，大到电线杆、公交车候车亭、闭路电视摄像头，小到长椅、花草、护栏、喷泉，以及各种其他物品，都为提升城市的城市空间质量、促进城市的发展提供支持^[2]。可见，城市公共设施设计有着很高的艺术价值，必要性也不容置疑。

1.1 以人为本，与人们的生活互联互通

城市公共设施的存在既是为人们的身体健康和日常出行提供便利，又是为人们的生活提供一种视觉愉悦，因此，其主要的关注对象是人^[3]。从这一层面看，公共设施的设计要坚持以人为本，深刻考虑人们生活及活动的多样性，结合实际灵活设计。例如，人们在公园步行了一段路之后，需要休息甚至适当交流，这时出现长椅、凉亭，人们的需求就会得到满足，身心也可以得到更好的放松。

1.2 协调环境，与城市的发展互利共赢

一个好的公共设施设计，不仅能够给人们的生活和出行带来便利，还有利于构建和谐美好的城市环境，对城市的发展和形象建设产生促进作用^[4]。例如，在公共设施设计中，设计师要考虑与道路的协调、与建筑物的协调、与城市绿化的协调，结合其所在的位置进行合理的设计，使其与整体的城市环境相协调。

2 城市公共设施设计的具体方向与路径

公共设施的存在让整个城市呈现出活力与朝气，完善的公共配套设施与各种不同的城市环境相互配合、相互促进，共同营造出了优美、舒适的公共空间，能够在一定程度上促进人们的参与，满足人们的交往需求^[5]。下面主要结合城市广场、城市街道、城市公园等区域的公共设施，就其各自不同的设计方向和设计路径展开探讨。

2.1 城市广场公共设施设计

城市广场是整个城市公共空间建构中的重要组成部分，是给生活在这里的人们提供日常交往的空间，也是给来访者在城市中从事闲暇的活动和愉悦自己的特殊空间，其存在就像室内空间的家具一样，最基本、最常见也最必须，因此，其中的公共设施设计

有着极大的现实意义^[6]。从城市广场的使用人群来看，老年人在物质生活得到满足、精神需求不断提升的现实下，已经成为城市广场公共设施的主要目标人群，如何借助城市广场的公共设施帮助老年人实现健身、社交的需求，提高其生活品质，成为每个设计者需要考虑的内容。

第一，突出相似性。人们在现实交往中总是愿意与自己契合度高的人交往，这主要涉及信仰、兴趣、爱好等因素，老年人的交往需求也不例外。从这一层面分析，城市广场公共设施设计也应从交往意愿出发，将设施突出相似性，尤其是那些户外健身器材更应从这一点出发，吸引老年人的兴趣^[7]。

第二，注重系统性。一方面，城市广场公共设施设计应重视与使用者和环境的统一性，如沿海地区和西部地区的城市广场公共设施设计就应结合实际的地貌特征和空气原因，区别对待公共设施的防腐蚀性和色彩特性；另一方面，城市广场公共设施设计应保持自身的系统性，不能仅限于基础的体能活动，还应适当加入有益于智力活动的功能，如适当设计一些便于棋牌类游戏、广场舞等活动开展的设施，让整体的设施之间建立衔接，同时帮助老年人陶冶性情、增进交流、锻炼思维，以更加系统、完整的形式促进老年人的交往。

2.2 城市街道公共设施设计

在城市的发展过程中，街道是公共设施存在的一大空间类型，但从城市街道公共设施的现状看，其中仍存在着很多不合理的现象，如垃圾桶不仅数量少，且存在很多损坏的现象；公共厕所标识牌缺乏识别性，指引性差；盲道铺设欠合理，难以发挥实效等^[8]。另外，还有一些城市街道公共设施在设计时更多的是对国外设计理念与形式的照搬，没有从我国的实际和人们的出行习惯出发，缺乏人性化设计。凡此种种，都阻碍了街道公共设施的功能发挥，也让其存在失去了原本的意义^[9]。为改变这一局面，提高城市街道公共设施的存在及使用价值和意义，设计者应遵循以下几点。第一，安全性高。对于城市街道公共设施而言，其设计中最基本的原则就是安全性高。比如，在道路两旁设置护栏等保护措施，公交站台的设计应结合实际进行功能的丰富和形式的创新等。总之，要充分考虑安全性，做到有备无患。第二，科技性强。设计者可以对街道的公共设施进行创新，增强其科技性、便捷性^[10]。比如，将共享空间进行推广，设置共享街道，同时在其中赋予行人优先权，对车行速度进行限制，促使司机更加小心驾驶汽车，以此丰富城市街道的空间和功能。

2.3 城市公园公共设施设计

在城市建设过程中，具体到各种公共空间相应的设施，应使这些设施与所在环境相结合，从功能结构、

整体布局和面貌等方面逐一进行设计,以满足人们多样化的娱乐休闲需求,为城市的发展提供更加坚固的支撑^[11]。城市公园就是这样的一种存在形式,其游客年龄层广泛,无论是少年、老年还是青年、中年,抑或儿童,都包括其中,因此,必须从多个层面思考。第一,引导性设施设计。城市公园的导视牌具有指引方向的功能,设计上应以简洁、美观为基准,同时在内容上尽可能图文并茂,并放置在醒目的位置,以便引起人们的注意。解说牌也是向人们介绍公园景点信息的重要载体,其设计应以人机工程学为依据,对解说牌的比例及尺度进行科学设计,并对重要信息的设计字体进行放大处理,以便更加鲜明。第二,服务性设施设计。公园内的公共设施中有一种十分重要的存在形式,即服务性设施。之所以这么说,是因为公园的本质就是为人们提供休闲娱乐的场所,服务性是众多功能划分的核心所在^[12]。比如,公共座椅的设计既要遵循人机工程学原理,最大化地保证使用过程中的舒适度,又要考虑审美性,让座椅能够与周围的景色环境相协调,以形态美、环境美的亮点吸引人们休息和使用。垃圾桶的设计也需要经过认真的思考和尝试。从以人为本的视角出发,公园内垃圾桶的设计应以科学、实用为基础,方便人们分类丢弃垃圾,同时为清洁工人的垃圾清理提供方便,还应考虑一定的审美性和功能性,以公园的地理位置、周围环境特点为参考,让垃圾桶也能够为公园的整体添彩。第三,交通性设施设计。鉴于当前交通工具的丰富,公园内的交通设施也日益多样化,因此,关于公园交通性设施的设计应照顾到公园自身的规划特点,对索道、船艇等设施进行合理的设计和规划。同时还应照顾到各个年龄层人群的特点,以及特殊人群的现实需求。这就是说,设计者应在公园交通性公共设施设计中推广无障碍设计,除了基本的索道、船艇等因地制宜外,还应在盲道、卫生间等设施的设计上照顾到各类人群,让他们都能够在这样的公共设施的使用过程中获得更好的体验,满足高层次的精神需求。第四,游乐性设施设计。公园游乐设施多以铺地、水池、休息廊等为代表,尤其是儿童游乐场更是其中的典型^[13]。在对儿童游乐场的设施进行设计时,设计者应在保证儿童玩耍安全的基础上合理设计设施器材的材料、色彩和造型,并强调与公园环境的和谐,以及与周围相关设施之间的统筹搭配,以更加凸显活力的设施形式以及人性化的功能设计,打造舒适、娱乐的活力空间,让儿童在玩耍过程中更加放松、自然,也让整体的公共设施设计更显人文关怀。

3 结语

城市公共设施的存在给了生活在城市中的人们以更加丰富的社交形式,也让整个城市的形象树立和未来发展得到了有效的支撑,可以说,其不仅承载着

城市的文化内涵,还有内容和功能等方面的综合效应。作为城市中最具公共性和感染力的形式之一,公共设施设计虽然不可避免地在发展过程中出现了这样或那样的问题,但其仍然凭借自身的功能和价值不断反映着城市的文明成果。对城市公共设施设计的探讨就是从这一实际出发,借助广场、街道和公园3种主要的承载空间,分别进行了相关的设计思路与方法的探寻,希望能够对未来的城市公共设施设计有所帮助,提升其魅力,更延伸开去为城市的发展增光添彩。

参考文献:

- [1] 谭晓琴. 小议城市公共设施的人性化设计[J]. 美与时代(中), 2015(1): 90-91.
TAN Xiao-qin. Discussion on the Humanized Design of Urban Public Facilities[J]. Beauty and the Times(Middle), 2015(1): 90-91.
- [2] 王莉莉. 公众审美与城市设施设计的流变[J]. 大众文艺, 2011(22): 105-106.
WANG Li-li. The Evolution of Public Aesthetics and Urban Facilities Design[J]. Journal of Public Art, 2011(22): 105-106.
- [3] 刘艳灵, 寇京京. 浅谈地域性文化在城市公共设施设计上的体现[J]. 艺术时尚旬刊, 2014(7): 138.
LIU Yan-ling, KOU Jing-jing. On the Embodiment of Regional Culture in Urban Public Facilities Design[J]. Journal of Art Fashion, 2014(7): 138.
- [4] 李前程. 关于现代公共设施设计的思考[J]. 科技资讯, 2011(21): 239.
LI Qian-cheng. Reflections on the Design of Modern Public Facilities[J]. Science and Technology Information, 2011(21): 239.
- [5] 王晓丹. 城市公共设施设计研究[J]. 黑龙江水专学报, 2005, 32(2): 54-56.
WANG Xiao-dan. Research on Urban Public Facilities Design[J]. Journal of Heilongjiang Hydraulic Engineering College, 2005, 32(2): 54-56.
- [6] 董翠. 低碳理念下的城市公共设施设计研究[J]. 文艺争鸣, 2011(8): 29-31.
DONG Cui. Research on Urban Public Facilities Design under Low Carbon Concept[J]. Literary Contend, 2011(8): 29-31.
- [7] 周鑫海, 曹星. 基于地域文化的城市公共设施设计研究[J]. 包装工程, 2017(2): 206-209.
ZHOU Xin-hai, CAO Xing. Research on Urban Public Facilities Design Based on Regional Culture[J]. Packaging Engineering, 2017(2): 206-209.
- [8] 翟凤勇, 叶蔓. 博弈论在城市公共设施设计与规划中的应用研究[J]. 工程管理学报, 2012(6): 40-44.
ZHAI Feng-yong, YE Man. Application Research of Game Theory in Urban Public Facilities Design and Planning[J]. Journal of Engineering Management, 2012(6): 40-44.

(下转第 308 页)