

城市社区公共设施系统的设计与思考

张蕾

(内蒙古商贸职业学院, 呼和浩特 010010)

摘要: **目的** 探究城市社区公共设施系统的设计方向及改进策略。**方法** 从实际出发, 通过对城市社区公共设施服务现状进行分析, 提出当下城市社区公共设施系统中存在的供给、布局和管理维护等方面的不足, 并此为基点, 分别探讨城市社区中老年人、儿童和残疾人 3 类需要特殊关照的人群自身特点及他们对社区公共设施的需求, 提供相应的设计思路和设计方, 力求新颖、完善的社区公共设施能够真正发挥其自身的价值, 更好地为城市居民提供服务。**结论** 在城市社区公共设施系统的设计过程中, 应坚持以人为本的原则, 照顾到各个层次的居住人群, 为他们提供户外社交活动和健身活动的机会, 在注重休闲娱乐的同时提升居民的精神愉悦度和认同感, 促使他们更依恋和热爱城市生活。

关键词: 社区; 公共设施; 设计方向

中图分类号: TB472 **文献标识码:** A **文章编号:** 1001-3563(2018)06-0248-04

DOI: 10.19554/j.cnki.1001-3563.2018.06.048

Design and Thinking of Urban Community Public Facilities System

ZHANG Lei

(The Art Design Department of the Inner Mongolia College, Hohhot 010010, China)

ABSTRACT: It aims to explore the direction of design and improvement strategy of community public facilities system in urban communities. Starting from a practical standpoint, the shortcomings of supply, layout and management and maintenance in the current urban community public facilities are put forward through an analysis of the status quo of public facilities and services in urban communities. And on this basis, characteristics of 3 types of people who need special attention like the elderly, the children and the disabled in urban communities and their need for community public facilities are explored to produce corresponding design ideas and design programs with maximum novelty. Impeccable community facilities can really give full play to its own value and provide urban residents with better services. In the process of designing community facilities in urban communities, we should adhere to the people-oriented principle, take care of the residents at all levels, provide them opportunities for outdoor social activities and fitness activities, enhance the residents' spiritual pleasure and sense of identity while focusing on leisure and entertainment, making them more attached and passionate to the urban life.

KEY WORDS: community; public facilities; design direction

城镇化脚步的加快和物质生活水平的提高, 使得社区成为了人们较为普遍的公共交流场所, 并逐渐表现出一些自身的鲜明特征。公共设施作为社区文化的重要组成部分, 是为社区居民提供健身、文化、娱乐、休闲等活动的公共服务形式, 无论是社区的健身器材、娱乐设施、休息设施, 还是道路、景观、照明等设施, 都是公共设施的重要内容, 肩负着为老年群体、

妇女群体、儿童群体、残疾群体以及外来流动人口群体等提供服务的使命^[1]。尤其是在社区成员愈加增多, 其要求愈加提高的当下, 社区必须建立完善的公共空间, 在提高质的同时, 提升总体的量, 充分保障社区居民对公共生活的参与, 让他们在物质生活得到满足的基础上, 享受社区文化所带来的精神愉悦^[2]。基于此, 在对社区公共设施进行设计时, 设计师应从

收稿日期: 2017-11-09

作者简介: 张蕾 (1974—), 女, 天津人, 硕士, 内蒙古商贸职业学院副教授, 主要研究方向为室内设计和视觉传达设计。

社区居民的实际需求出发,结合其中出现的一些问题,有针对性、合理科学地进行设计,让新颖、完善的社区公共设施真正发挥自身的价值,为社区居民提供更加周到的服务。

1 城市社区公共设施服务现状

一般来讲,社区公共设施的完善与否,通常与所在城市的发展水平成正比,经济发达的地区,社区公共设施就相对完善,而经济落后的地区,社区公共设施也相应存在一定的不足之处。综合来看,目前城市社区公共设施的欠缺主要表现在以下方面。

1.1 设施供给不足

社区文体活动的开展和健身娱乐的推广,都需要借助基础的公共设施。然而,从现实情况看,很多社区的公共设施都存在总量不足的现实问题,无法满足社区居民多样化的需求^[3]。于是,部分社区居民为了得到锻炼,常常利用住宅空地或者公路街道进行体育和文艺活动,这便在一定程度上造成了不必要的安全隐患和公务破坏,对社区正常的生活秩序影响严重。与此同时,现有的公共设施也存在一些急需解决的问题,比如专门针对老年人、儿童、残疾人的健身设施不是数量过少就是配置滞后,供给不足的现实也在一定程度上制约了社区公共设施功能的发挥。

1.2 布局不够合理

近年来,一大批设施完善的新社区迅速崛起,其居民多是城市精英人群,实力与潜力的并存使得这样的社区在公共体育服务领域获得了更多的主动权。然而,这样的毕竟是少数,在旧城区或者相对落后的城市社区中,公共设施不仅利用率低,还存在一定的不合理因素。比如,垃圾箱有着收集各种不同废弃物的作用,其在社区乃至更大的公共环境中有着重要的存在价值,但很多社区的垃圾箱并没有细致的分类,最多的是可回收和不可回收两种,无法发挥更加良好的水平;下水道井盖的设计并不合理,很多都是外露的,这种情况在一些老旧小区十分突出,不仅不美观,而且还极易对老年人、小孩和残疾人造成安全隐患,威胁出行安全。

1.3 管理维护不到位

除了基本的公共设施外,还必须有合理的管理维护措施。从实际来看,管理与维护工作并没有引起更多的重视,很多社区缺乏公共设施维护人员和奖惩制度,让区内的公共设施脏乱不堪,甚至屡遭破坏。以社区的照明灯为例,不是灯罩被严重破坏,就是灯管被偷或坏掉,即便有的尚存也布满灰尘。凡此种种,对社区居民的出行造成了极大的不便,同时也降低了

社区对居民的安全保障。

2 城市社区公共设施系统的设计策略

鉴于以上提到的城市社区公共设施系统存在的供给、布局、维护等方面的问题,想要获得更加完善的设计效果,使社区公共设施最大化地发挥效力,设计师必须进行严谨、细致的全面设计,结合社区居民的特点,分别为老年人、儿童、残疾人等不同的居民群体提供有针对性的、人性化的公共设施,让他们更好地参与社区活动,在人际交往和健身运动中获得精神与身体的双向愉悦。

2.1 社区老年人的公共设施设计

人口老龄化趋势的日益凸显让老年人的生活状态再次进入到公众的视野,并成为了当前一个重要的社会问题。与此同时,专门针对老年人居住环境配套的公共设施却比较陈旧和缺乏,这与老年人实际的精神需求并不相符。比如,社区的公共设施并没有统一的标准,也没有科学的配置,很多健身器材只适用于青少年;社区的道路指示牌不明显,看到有关的注意事项也在一定程度上影响了老年人的出行^[4]。从这些方面来看,在对社区公共设施进行设计时,必须结合老年人的养老模式和对居住环境的要求等实际,进行相应的针对性完善,创造出一条适合老龄化发展的社区公共服务设施建设模式。首先,活动区设施设计。老年人虽然身体机能有所下降,但是对健身的热情一直存在,因此在为老年人设计公共设施时,应从老年人的生理、心理和行为特点出发,打造适宜老年人的活动场所^[5]。比如,地面防滑设计可以使用绿色环保、防水防滑的PVC弹性地板;健身设施设计要照顾到老年人的抓握力、力道以及高度差等,选用防滑握杆、降低高度。除了这些方面,设计师还要进行必要的交互设计,以老年人的人体工程学要求为出发点,将健身设施与老年人之间的“人机”关系进一步强化,增强交互性,让老年人能够在休闲和锻炼中获得健康的身体和愉悦的精神享受。其次,作息设施设计。鉴于老年人行动不便这一现实,必要的作息设施有着极为重要的存在价值^[6]。比如,设立廊段、亭等形式的交谈区,同时完善必要的采光和遮风避雨功能,让老年人能够更好地进行交谈。另外,阅读区、娱乐区也是作息设施的重要组成部分,在设计时要在追求美观的同时提升安全和舒适性。比如,座椅的数量要充足,并妥善安置在合理的空间位置,靠背和扶手等细节要做到结实坚固,扶手的前沿要延伸到座椅的边沿,尤其座椅要能够实现高低的调节,为老年人带来更加强烈的舒适度和满意感,必要时还要增加座椅和桌子的数量,最大限度地满足老年人野餐、打牌、下棋和社交等户

外活动需求。再次,道路设施设计。老年人大多不能进行剧烈运动,只有散步较为轻松,能够使其获得身心愉悦。为了为老年人提供休息的便利,社区公共设施在楼梯道、行车道等社区道路建设中同样应进行人性化的合理设计。可以在楼梯道设置一些休息椅,为老人走楼梯提供方便,可以在社区道路中设置一些等待区,提高安全性,也可以在道路的沿路两侧设置灯光照明,尤其在有斜坡、台阶和障碍物的地方,灯光照明要选择合适的照射角度,颜色宜选择柔和的、明快的色彩,避免大面积的纯色、冷色和刺目色所带来的生硬刺激之感。

2.2 社区儿童的公共设施设计

儿童与老年人一样,是社区居民中需要被高度关注的群体。虽然从现实来看,社区是儿童进行户外活动的第一站,但是社区儿童户外活动设施在配置方面往往存在很大的随意性,不是设施尺寸不符合儿童生理特点,就是数量和质量不足,即便配备了秋千、滑梯、翘翘板等基本的儿童公共设施,仍然不能与儿童及家长的实际需求向适应^[7]。想要改变这一现实,必须在保证安全的前提下,从不同年龄段的儿童的身体特点和喜好出发,设计和配置适合的公共设施,让儿童能够舒适、安全地进行操作和使用。首先,规范设施配置的最低标准。在对社区儿童公共设施进行设计时,设计师应统一儿童公共娱乐设施配置的最低标准,对配置的规模、配置的设施进行统一,借助一定的强制性促进社区儿童公共娱乐设施的完善。其次,坚持因地制宜原则^[8]。儿童公共娱乐设施在区域的选择上,要优先选择草地和花园之间面积较大的绿化较好的区域,与此同时,儿童公共娱乐设施还要与其他休闲区域建立连接,加强社区居民的互动与交流,在分散与聚合中获得良好的效果。再次,强化造型和功能设计。儿童公共娱乐设施设计必须遵循人体工程学原理,在强调明快鲜艳的色彩和略带夸张的造型的同时,遵循安全最大化原则,比如在直角和曲度之间要选择曲度,最大程度地避免因设计导致的意外伤害;对不同年龄段的儿童群体进行针对性的设计,借助可以调节高低的游乐器械获得理想的使用尺寸,为儿童群体提供更加方便和安全的使用体验。

2.3 社区残疾人的公共设施设计

残疾人是社会中不可忽略的一类人群,他们虽然身有残疾,但是却有着与常人相同的现实需求。对残疾人进行必要的关照,是现代社会的的人文关怀和公平的主要体现,是一个城市文明与否的重要标志^[9]。从整体来看,由于发展较晚,很多社区的公共设施建设虽然形成了基本的框架,也获得了一定的提高,但是却仍然无法实现理想化的效果,整体水平有待进一步

提升。具体来讲,残疾人公共设施设计应从社区的现实路况、原有公共设施情况以及残疾人群主要的出行路线和日常活动内容出发,预测设计公共设施具备的功能,建设更符合需求的残疾人公共设施。比如,社区内有两个十字路口且车多人多的地方,要为盲人设置过马路的声音信号装置;在社区内建立一个微信公众号,残疾人可借助这样的公众平台,获得一定的帮助和服务,为出行、购物、健身提供便利^[10]。社区24 h图书馆应设立残疾人便捷通道、专用读卡设施及配置盲文书籍等。另外,设施的日常管理维护工作也要考虑在内,设计师在设计时应采用便于清洗和维护的材料及造型,为设施的日常清理提供便利,让这些公共设施真正发挥效力,为残疾人提供更加周到、便捷的服务,温暖他们的心灵,帮助他们获得社会认同感,重新燃起对生活的希望和信心。

3 结语

城市社区公共设施所存在的问题是城市社区发展不可回避的问题,这一点已经得到了越来越多人的认同。在今后的社区建设中,必须合理地规划和建设公共设施,使社区管理实现人性化的总目标,为不同群体的居民提供更加舒适和完善的服务。这就要求设计师在设计过程中,从整体入手,把握好实用、系统、动态、协调、安全等方面原则,从设施的选址、大小、高低和功能等多方面进行思考,进一步丰富社区公共设施的形式、功能并合理扩充数量,让这些公共设施最大限度地为社区居民服务,实现可持续发展。

参考文献:

- [1] 李永娟. 浅谈城市社区公共设施系统的设计原则及要素[J]. 中文信息, 2016(2): 99.
LI Yong-juan. The Design Principles and Elements of Urban Community Public Facilities System[J]. Chinese Information, 2016(2): 99.
- [2] 陈阿旗, 朱冀. 河南省城市社区体育公共设施服务现状分析及对策[J]. 少林与太极: 中州体育, 2012(1): 42—45.
CHEN A-qi, ZHU Ji. Analysis of the Present Situation and Countermeasures of Community Sports Public Facilities in Henan Province[J]. Shaolin and Tai Chi: Zhongzhou Sports, 2012(1): 42—45.
- [3] 谢芳, 黄桂珍, 张秀国. 廊坊市社区公共设施的现状、问题及对策研究[J]. 中小企业管理与科技旬刊, 2012(11): 172—173.
XIE Fang, HUANG Gui-zhen, ZHANG Xiu-guo. Research on the Present Situation, Problems and Countermeasures of Community Public Facilities in Langfang[J]. Small and Medium-sized Enterprise Management and Technology Management, 2012(11): 172—

- 173.
- [4] 葛俊因, 俞梅芳. 浅谈老年社区宜居环境中的公共设施设计[J]. 科学时代, 2015(10): 45.
GE Jun-yin, YU Mei-fang. Discussion on the Design of Public Facilities in the Living Environment of the Aged[J]. Science Age, 2015(10): 45.
- [5] 孙光. 老年人住区环境公共设施的规划与设计[J]. 艺术与设计: 理论版, 2016(10): 79—81.
SUN Guang. Planning and Design of Public Facilities for Residential Environment in the Elderly[J]. Art and Design: Theory, 2016(10): 79—81.
- [6] 李盛成. 住区规划中的适老化设计对策[J]. 电子制作, 2014(7): 271.
LI Sheng-cheng. Aging Design Countermeasures in Residential District Planning[J]. Electronic Manufacture, 2014(7): 271.
- [7] 温阳. 居民社区儿童公共娱乐设施设计探讨[J]. 现代装饰: 理论, 2013(8): 253—254.
WEN Yang. Discussion on the Design of Children's Public Entertainment Facilities in Residential Community[J]. Modern Decoration: Theory, 2013(8): 253—254.
- [8] 陈晓洁. 试析社区体育设施的配备[J]. 考试周刊, 2011, 64: 119—120.
CHEN Xiao-jie. Analysis on the Establishment of Community Sports Facilities[J]. Examination Weekly, 2011, 64: 119—120.
- [9] 关慧敏, 邹锦基, 杨志伦. 广州市社区残疾人公共设施优化配置的思考[J]. 中小企业管理与科技旬刊, 2015(17): 160—161.
GUAN Hui-min, ZOU Jin-ji, YANG Zhi-lun. Thinking of Guangzhou City Disabled Community Public Facilities to Optimize the Allocation[J]. Small and Medium-sized Enterprise Management and Technology Management, 2015(17): 160—161.
- [10] 李英. 关于加强社区残疾人工作的思考[J]. 人力资源管理, 2014(6): 313.
LI Ying. Thinking on Strengthening the Work of Disabled People in the Community[J]. Human Resource Management, 2014(6): 313.