

现代城市建筑设计中公共空间利用的创新策略

胡雪峰

中土大地国际建筑设计有限公司, 河北 石家庄 050000

[摘要]随着城市化进程的推进,城市公共空间作为城市生活的重要组成部分,其设计与利用面临着不少挑战。围绕现代城市建筑设计中公共空间的创新策略展开探讨,分析了公共空间在城市中的重要作用,剖析当前设计与利用存在的问题,如空间资源分布不均、功能单一、使用者体验差以及管理机制滞后等。提出了“以人为本”的包容性设计、多功能空间融合、促进社会互动与文化表达以及可持续生态设计等理念。结合未来城市发展趋势,强化社区参与,推动智能化管理,构建生态弹性空间及复合型开放体系,以提升城市公共空间品质、促进城市可持续发展。

[关键词]城市建筑;建筑设计;公共空间;利用;创新策略

DOI: 10.33142/aem.v7i5.16778

中图分类号: TU984

文献标识码: A

Innovative Strategies for the Utilization of Public Spaces in Modern Urban Architectural Design

HU Xuefeng

Zhongtu Dadi International Architectural Design Co., Ltd., Shijiazhuang, Hebei, 050000, China

Abstract: With the advancement of urbanization, urban public space, as an important component of urban life, faces many challenges in its design and utilization. This article explores innovative strategies for public spaces in modern urban architectural design, analyzes the important role of public spaces in cities, and examines the current problems in design and utilization, such as uneven distribution of spatial resources, single functionality, poor user experience, and lagging management mechanisms. The concept of "people-oriented" inclusive design, multifunctional space integration, promotion of social interaction and cultural expression, and sustainable ecological design has been proposed. Combining future urban development trends, strengthening community participation, promoting intelligent management, building ecological elastic spaces and composite open systems, in order to enhance the quality of urban public spaces and promote sustainable urban development.

Keywords: urban architecture; architectural design; public space; utilization; innovation strategy

引言

公共空间在现代城市当中充当着“第三场所”的角色,它不单单是城市居民展开日常交流以及休闲娱乐活动的重要地点,而且还是城市文化得以表达以及社会融合能够实现的关键承载之处。伴随城市规模不断变大,其结构也变得愈发复杂起来,在这样的情况下,公共空间所具备的功能以及呈现出的形态也都一天比一天更加多样化了。然而在快速向前发展的这个过程当中,传统的设计理念以及管理方式渐渐暴露出不少的弊端,这些弊端对公共空间潜能的充分发挥起到了限制的作用。创新的设计策略一方面满足了改善城市公共空间利用效率的需求,另一方面也是达成城市可持续发展以及提高居民生活质量的重要途径。所以说,全面且细致地去梳理当下公共空间设计所面临的各类问题,同时结合现代的设计理念,进而提出那些切实可行的创新策略,这在理论层面以及实践层面都有着十分重要的价值。

1 公共空间在城市建筑中的作用

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,举行各种活动的开放性场所,其目的是为广大公众服务。城市公

共空间主要包括山林、水系等自然环境,还有人为建造的公园、道路停车场等。从根本上说,城市公共空间是市民社会生活的场所,是城市实质环境的精华、多元文化的载体和独特魅力的源泉。公共空间建设的整体质量直接影响到城市的综合竞争力和大众的满意度,因此,城市决策者、建设者和使用者无不对其给予特别关注。城市公共空间不仅是满足居民日常生活需求的重要场所,也是促进社会融合与文化交流的关键平台。通过合理规划和设计,公共空间能够提升城市的生态环境质量,缓解城市热岛效应,增强城市的可持续发展能力。同时,公共空间的多样化功能满足了不同群体的需求,增强了城市的包容性和活力,对提升城市整体形象和居民幸福感起到了积极推动作用。

2 当前城市公共空间设计与利用面临的问题

2.1 空间资源分布不均与使用效率低下

在诸多现代城市当中,公共空间资源的分布呈现出颇为明显的不均衡状况。部分处于核心位置的区域,由于土地资源极为稀缺,所以其公共空间的面积也就相对有限。反观一些位于边缘地带的区域,因为规划工作做得不够到位,这就致使资源出现闲置情况,或者功能显得较为单一。这样的不均衡态势,一方面让城市居民享受到公共空间的

机会变得极不平等,另一方面也对整体城市功能的均衡发展产生了不利影响。而且更为重要的是,公共空间在设计的时候,常常会忽视实际的使用需求,进而导致使用效率颇为低下。就像有些广场或者公园,虽说面积不算小,但是由于缺少灵活的空间布局以及多样化的功能设置,没办法满足不同年龄层以及社会群体所提出的多元需求,如此一来,就使得空间的闲置率偏高,资源浪费的情况也比较严重。除此之外,交通流线和公共空间之间的联动做得不够充分,这也对空间的有效利用形成了限制,使得公共空间很难真正成为市民日常生活以及社交活动当中的核心所在。

2.2 空间功能单一与缺乏多样性

当下很多城市公共空间在设计之时往往偏重满足单一功能,就好比单纯为了休憩或者仅仅用于景观展示,缺少功能的复合以及多样性。如此这般的设计无疑束缚了公共空间所具有的吸引力以及利用率,很难去承载更为多元的社会活动。功能要是单一,那么公共空间的使用时段也会受到限制,就像部分空间仅仅适合在白天开放,到了夜间便缺少安全感或者相应的设施支持,这使得公共空间全天候的活力大打折扣。与此功能缺乏融合还会对不同群体之间的交流与互动形成限制,致使公共空间在推动社会融合以及文化交流方面的作用受到制约。随着城市居民需求变得日益多样化,公共空间倘若不能够灵活地承载体育、文化、商业、教育等多种功能,那么就难以契合现代城市复杂多样的使用需求,最终会对城市的整体活力以及宜居性产生影响。

2.3 使用者体验差与缺乏参与感

公共空间设计若不把使用者真实需求放在眼里,那使用体验的落差就很容易出现。有些公共空间设计风格单调,设施老旧,安全方面也存在隐患,如此一来居民就很难有亲切感和归属感。而且对使用者多样性的需求不够尊重,部分群体像老年人、儿童还有残障人士,在公共空间里很难有好的使用体验。公共空间规划过程里往往没有居民及相关利益方参与,设计方案和实际需求就脱节了。使用者没有参与感,这既影响公共空间合理利用,又降低公众对公共空间维护管理的积极性,使得公共空间难以形成良性循环的自我更新机制,对公共空间活力和可持续发展造成限制。

3 公共空间利用的创新设计理念

3.1 “以人为本”与包容性设计原则

现代城市公共空间设计要以人为中心,注重满足各类群体多样化的需要,达成空间的包容性和公平性。“以人为本”不单单体现在空间的功能服务方面,还囊括空间环境的舒适性、安全性以及便利性。在设计进程中,得充分顾及不同年龄、性别、文化背景以及身体状况群体的使用需求,保障无障碍通行,营造出能让每位市民都感受到尊

重与关怀的环境。包容性设计规定公共空间不再只是单一功能的展示场地,而是变成推动社会交流与互动的平台,推动各种社会文化的融合。借助增设亲子游乐区、老年活动场所、多元文化展示区等多样化功能模块,让空间不但满足基本生活需求,而且成为增进社区归属感与社会凝聚力的关键载体。

3.2 开放性与多功能空间融合理念

公共空间的开放特性构成了其生命力的根基所在,创新设计务必要冲破传统那种封闭且单一使用的限制,去构建起可灵活变换的多功能空间体系。这里所说的开放空间,其含义并非仅仅局限于物理层面的开放,它还应当涵盖信息方面的开放以及管理方面的开放,要积极鼓励公众能够自由地进出,并且实现多元化的使用方式。多功能空间融合的理念着重于强调空间布局以及功能设计所具备的综合性特点,借助引入休闲、文化、商业、运动等多种不同的活动元素,促使公共空间可以依据不同时间以及季节的变化情况来灵活地调整自身的使用方式,进而满足不同群体所提出的多样化的需求。就好比说,广场在白天的时候能够充当休闲散步的场地,而到了晚上又能够转变为演出或者市集活动的舞台,如此一来便可以让空间的使用时段得以延长,同时提升空间所具有的活力以及利用率。这样的一种融合,一方面提升了空间的效率,另一方面也强化了空间的吸引力以及包容力,推动城市文化朝着多元的方向不断发展。

3.3 空间的可持续性与生态性设计思维

城市所面临的环境压力呈现出不断加剧的态势,在这样的情况之下,公共空间的设计务必要将可持续发展的理念充分融入其中,着重突出其生态性以及环境友好性的特点。创新设计在开展的过程中,需要对自然元素的融合给予关注,举例来讲,像绿地、水体还有本土植物这些方面都要加以利用,以此来促使生态效益得以提升,景观质量也能获得改善,进而能够对城市热岛效应起到一定的缓解作用,同时也有助于微气候环境的改善。与此还要大力倡导采用低碳、节能的设计手法,比如雨水收集系统、太阳能的利用以及透水铺装等等这类绿色技术的应用,通过这些举措来降低公共空间给环境留下的足迹。可持续性设计另外还着重指出要强化空间的长效管理以及维护工作,从而保证公共空间既能够满足当下的需求,又可以持续地去适应未来环境以及社会发展的种种变化,最终达成人与自然的和谐共生状态。借助生态设计这一手段,公共空间一方面提升了城市所具有的环境品质,另一方面也给居民营造出了更为健康、更加宜人的生活环境。

4 面向未来的公共空间设计策略建议

4.1 强化社区参与与公众共创机制

未来公共空间在设计以及管理方面应当极为重视社区居民与公众的积极参与,积极倡导“共创共享”的理念。

借助多种渠道去收集居民的意见与需求,将专业设计和公众智慧加以融合,达成公共空间设计的民主化以及个性化目标。社区参与一方面提升了设计的针对性与实用性,另一方面也强化了居民对于公共空间的认同感以及维护责任感^[1]。促使形成居民、设计者、管理者三方互动的良性循环机制,构建起开放透明的参与平台以及反馈体系,使得公众在规划、设计、使用以及维护的整个过程当中都有发言权与决策权。除此之外,运用数字化工具以及社交媒体来开展公众意见征集与交流互动,提高参与的便捷性与广泛性,保证公共空间能够更好地服务于城市多元化社会需求。

4.2 推动空间智能化与数字管理系统建设

随着智能技术不断发展,公共空间的管理与运营正一步步走向数字化、智能化。推进空间智能化建设,可提高公共空间的管理效率以及使用体验。借助安装传感器、视频监控、智能照明还有环境监测系统,达成对人流、环境质量、安全状况的实时监控以及动态调控。数字管理平台整合数据资源,助力精细化管理与决策分析,给维护保养以及突发事件响应提供科学依据。并且,利用虚拟现实、增强现实等技术,丰富公共空间的互动体验以及文化展示形式。智能化管理不但优化了空间运营,而且提高了公共服务水平,强化了空间的安全性、便利性和可达性,契合未来智慧城市发展的需求。

4.3 构建生态弹性与应对多元城市需求

在城市环境持续发生变化且社会需求日益多元的当下,公共空间设计务必要拥有生态弹性,也就是能够顺应环境方面的波动以及功能层面的转换。凭借灵活多变的空间布局方式、能够变动的设施配置状况以及将自然生态系统融入其中的做法,公共空间便可以切实有效地缓解由气候变化所引发的各种风险,像是暴雨造成的洪涝灾害、极端的高温情况等等,进而强化城市应对灾害的能力以及环境自我恢复的能力^[2]。与此生态弹性设计能够让空间依据不同用户群体以及多样化的活动需求做出灵活的适应,从而满足城市在不同发展阶段的各类需求。把智慧技术综合运用起来,达成对生态环境展开监测并且加以调控的目的,促使公共空间逐渐变成城市生态系统当中极为重要的一部分,由此提高城市的环境韧性以及可持续发展的程度。

4.4 构建复合型、互动式、开放性空间体系

未来公共空间的发展呈现出构建复合型、互动式并且高度开放的空间体系这样的趋势,要打破传统那种单一功

能以及封闭的格局,进而形成多层次、多维度的空间网络。复合型空间把文化、休闲、商业、运动等多种功能融合到一起,能够给有着不同需求的用户带来多样化的选择,以此来提升空间的使用频次以及多样化的体验感受^[3]。互动式设计着重强调空间和使用用户之间存在的动态关联,借助智能设施、艺术互动装置、社区活动等方式来推动公众参与以及社会交流,进一步增强空间所具有的活力以及吸引力。开放性体系其实在物理空间的连通性方面就有体现,并且还涵盖了管理模式以及信息共享方面的开放情况,能够促使不同的空间以及社区之间实现联动与协作,去打造出互通互联的城市公共生活网络,推动城市朝着更为包容、更具创新性以及可持续发展的方向不断迈进。

5 结语

现代城市公共空间在城市建筑中占据着极为重要的地位,其设计以及利用状况,一方面和城市的生态环境以及社会功能紧密相关,另一方面也对城市的宜居性以及竞争力有着直接的影响。从公共空间所发挥的作用出发,全面且细致地剖析了当下设计与利用过程中存在的各类问题,还提出了一种创新的设计理念,该理念以人文关怀为核心,注重开放性与多功能性,重视社会互动,同时兼顾生态可持续发展。展望未来,要着重关注社区参与、智能化管理、生态弹性以及复合互动空间体系的构建,这无疑是在提高公共空间质量以及功能的重要途径。唯有持续不断地创新设计理念,将多元需求和先进技术相互融合起来,公共空间才能够切实变成城市活力的源头,成为居民幸福感的有力保障。未来城市公共空间的建设工作,应当秉持以人为本的价值取向,把对生态环境的保护以及提升当作重点,积极推动社会文化的交流与融合,达成城市空间的持续优化以及智慧化管理,进而促使城市朝着更加宜居、更具包容性且可持续发展的阶段迈进。

[参考文献]

- [1]蒋宇.城市综合体地下公共关联空间设计研究[D].北京:北京建筑大学,2020.
- [2]南真.公共建筑设计对城市步行空间利用效率的影响[J].城市建设理论研究(电子版),2025(13):67-69.
- [3]李鹏.历史建筑商业化利用的空间公共性问题研究[D].湖南:湖南大学,2023.

作者简介:胡雪峰(1990.7—),男,建筑设计,中级职称,籍贯:河北邢台。