

城乡规划中的公共空间设计与社区活力提升

钟瑞雪¹ 周丽娜²

1. 东方园林生态工程有限公司北京分公司 北京 100015

2. 北京华汉旅规划设计研究院有限公司 北京 100029

摘要: 本文旨在探讨城乡规划中的公共空间设计与社区活力提升的关系,通过对公共空间设计要素的分析,阐述其如何有效促进社区活力的提升。文章从公共空间的定义与分类出发,分析了公共空间设计的关键要素,并探讨了这些要素如何影响社区活力,最后提出了优化公共空间设计的策略。

关键词: 城乡规划;公共空间设计;社区活力

引言

随着城市化进程的加速,城乡规划的重要性愈发凸显。其中,公共空间设计与社区活力提升成为了关键议题。合理的公共空间设计不仅能提升城市形象,还能促进居民之间的交流与互动,增强社区的凝聚力和活力。本文将从公共空间设计的关键要素出发,探讨其如何有效促进社区活力的提升。

1 城乡规划中公共空间设计的关键要素

1.1 空间与尺度

在城乡规划中,公共空间的设计需精心考虑空间布局与尺度的协调。空间布局不仅要满足功能需求,还应具备引导人流、促进社交互动的能力。例如,通过精心规划的步行道系统将公园、广场和商业区有机连接,可以鼓励居民在日常活动中自然交流,增强社区凝聚力。尺度的适宜性同样至关重要。过大的空间可能显得空旷,缺乏亲切感;过小的空间则可能拥挤,限制活动自由。设计时需根据使用人群、活动类型及周围环境综合考量,确保空间既不过于开阔以至冷清,也不过于狭窄而感压抑。例如,社区广场的尺度应兼顾集会与日常休闲需求,既能够容纳大型活动,又能为小规模聚会提供温馨场所,从而营造出既开阔又不失亲和力的公共空间环境,提升居民的整体使用体验。

1.2 可达性与易达性

公共空间的可达性与易达性直接关联到其使用频率和效率。为确保各类人群都能轻松抵达并充分利用公共空间,设计之初就需深入考虑交通网络的布局。这不仅包括公共交通的便捷性,如公交线路的优化、地铁站点的合理分布,也涉及到私家车停车设施的充足与便利,以减轻交通压力,提升到达公共空间的顺畅度。步行道和自行车道的规划同样重要,应确保安全、连续且标识清晰,鼓励绿色出行方式,同时增加公共空间的可达

性^[1]。特别地,无障碍设施的建设是提升易达性的关键,如坡道、电梯、盲文标识等,需严格按照标准配置,确保残障人士也能无障碍地享受公共空间资源。此外,信息指引系统的完善也不容忽视,通过电子显示屏、指示牌等多种形式,提供准确、直观的路线信息,帮助人们快速定位并抵达目的地,进一步提升公共空间的易达性和使用效率。

1.3 环境质量

环境质量对于公共空间的设计至关重要,它直接关系到居民的使用体验与满意度。绿化是提升环境质量的首要因素,通过精心挑选本土植物,构建多层次绿化体系,既能美化环境,又能提供遮阳、净化空气的功能,营造宜人的微气候。保持环境清洁同样重要,需设立足够的垃圾桶并定期清理,确保公共空间免受垃圾污染。同时,引入雨水收集与循环利用系统,可有效减少积水问题,保持地面干燥整洁。照明设计也不容忽视,应根据空间功能与活动需求,合理布置照明设施,既保证夜间使用的安全性,又避免光污染,营造温馨舒适的氛围。此外,考虑季节性变化,调整照明强度与色彩,可进一步提升公共空间的吸引力和使用舒适度,促使居民更愿意在此休闲、娱乐与交流。

1.4 公共设施与街道家具

公共设施与街道家具作为公共空间的重要组成部分,其完善程度与使用者的体验密切相关。合理布局公共设施,如公共卫生间、饮水点、垃圾回收站等,需考虑人流动线与使用频率,确保居民在享受公共空间时感受到便利与舒适。街道家具的设计应注重实用性与美观性的结合。舒适的座椅与长椅,应选用耐候材料,并依据人体工程学原理设计,以便长时间坐卧而不感疲劳。便捷的照明设施,需兼顾节能与照明效果,确保夜间使用的安全性,同时融入艺术元素,提升空间美感。清晰

的指示标识系统同样关键，应设置在显眼位置，采用直观易懂的图标与文字，为居民提供明确的导向信息。此外，考虑增设充电站、免费Wi-Fi等现代化设施，可满足数字时代居民的新需求，进一步提升公共空间的功能性与吸引力。

2 城乡规划中公共空间设计对社区活力的影响

2.1 促进居民交流

合理的公共空间设计在促进居民间交流与互动方面发挥着关键作用，它能够有效增强社区的凝聚力。通过构建舒适的休闲区域，如配备充足座椅的绿地、设计精良的休憩角，为居民提供放松身心的空间，鼓励邻里间的日常交往。同时，便捷的交通设施如连贯的步行道、自行车道以及无障碍设计，确保所有居民都能轻松抵达公共空间，参与各类社区活动，从而加深相互了解，构建和谐社区关系。

2.2 提升社区形象

优质的公共空间设计对于提升社区整体形象至关重要，它不仅能够增强居民的归属感和自豪感，还能吸引外界目光，提升社区的知名度和吸引力。美观的环境设计，如精心维护的绿化景观、艺术感十足的街道家具，以及富含文化元素的装饰，共同塑造了社区的独特风貌^[2]。此外，完善的公共设施，如现代化的儿童游乐场、多功能运动场、图书馆等，不仅丰富了居民的文化生活，也展现了社区的高品质生活态度。

2.3 促进经济发展

公共空间作为社区的核心区域，其活力提升对社区经济发展具有显著的推动作用。通过打造吸引人的公共空间，可以吸引更多居民和游客前来休闲、娱乐和消费，从而刺激周边商业活动的繁荣。例如，一个充满活力的广场或公园，不仅能够吸引家庭聚餐、朋友聚会，还能带动周边餐饮业、零售业的发展。此外，公共空间的成功打造还能提升社区的地价和房产价值，吸引更多投资，为社区带来长期的经济利益。因此，公共空间设计不仅是社区文化与社会交往的基石，也是推动社区经济可持续发展的关键要素。

3 优化城乡规划公共空间设计提升社区活力的策略

3.1 以人为本的设计理念

在城乡规划公共空间设计中，坚持以人为本的设计理念是提升社区活力的核心策略。这意味着设计过程需深度聚焦居民的实际需求和利益，将居民的使用体验放在首位。实现这一目标的第一步是深入调研。通过问卷调查、面对面访谈、社区工作坊等多种方式，广泛收集居民对于公共空间功能、布局、设施等方面的意见与

建议。特别关注老人、儿童、残障人士等特殊群体的需求，确保设计方案的全龄友好性。基于调研结果，设计应注重实用性与功能性的结合。例如，根据居民日常生活习惯，合理规划步行道、自行车道与休闲区域，确保交通流畅同时提供足够的休憩空间。公共设施如座椅、垃圾桶、指示牌等，需根据人体工程学原理设计，确保使用的舒适性与便捷性。此外，设计还需考虑季节变化与天气条件，如设置遮阳设施以应对夏季高温，提供足够的照明以确保夜间使用的安全性。同时，融入地方特色与文化元素，如利用本土材料、植物，或设置艺术装置，不仅能增强空间的识别度，还能激发居民的自豪感与归属感。在方案实施阶段，应建立反馈机制，邀请居民参与设计评审与后期评估，确保设计方案真正符合居民期望，不断优化调整，实现公共空间与社区生活的深度融合。总之，以人为本的设计理念要求设计者在每一个细节上都以居民为中心，创造出既美观又实用，既能促进社交互动又能提升社区活力的公共空间。

3.2 多元化的功能布局

在城乡规划公共空间设计中，注重功能的多元化与布局的合理性是提升社区活力的关键策略。这意味着公共空间应被设计成一个能够满足不同年龄层、不同兴趣爱好的居民需求的综合性场所。首先，合理划分功能区域至关重要。休闲区应设置在环境优美、安静的位置，配备舒适的座椅和遮阳设施，为居民提供放松、阅读、聊天的空间。运动区则需考虑足够的开放空间和专业的运动设施，如篮球场、足球场、健身器材等，以满足居民体育锻炼的需求。文化区可以包括小型图书馆、艺术展览空间或户外剧场，定期举办文化活动，如读书会、艺术工作坊、戏剧表演等，丰富居民的精神生活^[3]。此外，功能布局还需考虑不同功能区域之间的衔接与过渡，确保居民在不同活动间能够流畅转换。例如，通过设计连贯的步行道或多功能广场，将休闲区与运动区、文化区相连，既保持了各功能区的独立性，又促进了区域间的互动与融合。在布局上，还应注重灵活性与可调整性。随着社区的发展和居民需求的变化，公共空间的功能布局也应具备相应的调整能力。这可以通过设计可移动的隔断、多功能的公共设施等方式实现，以适应未来可能的活动类型和规模。总之，多元化的功能布局不仅要求公共空间在设计上满足居民多样化的需求，还需通过合理的空间划分和灵活的布局调整，创造出既丰富又协调的社区公共空间，从而激发社区的活力与创造力。

3.3 可持续的生态设计

在城乡规划公共空间设计中，融入生态环保和可持

续发展的理念是提升社区环境质量、实现长期效益的关键。这意味着在设计、建造及运营过程中,需采取一系列措施,以减少对自然资源的消耗和环境的负面影响。首先,选择绿色建材是生态设计的基础。优先使用可再生、可回收或低环境影响的材料,如竹材、再生塑料、低碳混凝土等,不仅能减少资源消耗,还能降低建造过程中的碳排放。同时,考虑材料的耐久性和维护成本,确保公共空间的长期可持续性。节能技术的应用同样重要。通过合理布局建筑朝向、采用高效的能源系统(如太阳能光伏板、地热能利用)、设置智能照明控制系统等,可显著降低公共空间的能耗。此外,设计时应考虑自然通风和采光,减少对空调和人工照明的依赖,创造健康舒适的室内环境。雨水收集与再利用系统是生态设计的另一重要方面。通过设置雨水花园、透水铺装、地下蓄水池等设施,收集并储存雨水,用于灌溉、清洁或补充景观水体,可有效缓解城市排水压力,同时节约水资源。此外,公共空间的绿化设计也不容忽视。选择本土植物,构建多层次的绿化体系,不仅能美化环境,还能提供生物栖息地,增强生态系统的多样性。绿化带的设计应结合雨水管理,如采用生物滞留池、绿色屋顶等,进一步提升空间的生态功能。总之,可持续的生态设计要求公共空间在满足居民需求的同时,也要对环境负责,通过采用绿色建材、节能技术、雨水收集等措施,降低对自然资源的依赖和环境的影响,从而创造一个既美观又生态友好,能够长期服务于社区的公共空间。

3.4 智慧化的管理手段

在城乡规划公共空间的管理中,引入智慧化手段是提升管理效率、优化服务质量、增强居民使用体验的重要途径。智慧化管理不仅意味着技术的革新,更是公共空间管理理念的转变。首先,建立智能化监控系统是智慧化管理的基础。通过安装高清摄像头、环境监测传感器等设备,实时收集公共空间的使用情况、环境数据等信息,为管理者提供全面、准确的监控画面和数据支持。这不仅有助于及时发现并处理安全问题,如异常行为、设施损坏等,还能根据人流、环境等数据,动态调

整公共空间的管理策略,如调整清洁频次、优化照明等。其次,智慧化管理应提供便捷的信息服务。利用移动互联网、大数据等技术,开发公共空间信息服务平台,如手机APP、微信公众号等,为居民提供实时的活动信息、设施查询、导航服务、在线报修等功能。这不仅提升了居民获取信息的便利性,还增强了居民与公共空间之间的互动,使公共空间的管理更加透明、高效^[4]。此外,智慧化管理还应注重数据的分析与利用。通过收集和分析居民使用公共空间的行为数据,可以深入了解居民的需求和偏好,为公共空间的优化设计、活动策划提供科学依据。例如,根据居民的活动热点,调整公共设施布局;根据居民的使用习惯,优化开放时间等。智慧化的管理手段要求公共空间管理者运用现代科技,提升管理效率,优化服务质量,为居民提供一个安全、便捷、舒适的公共空间使用环境。这不仅有助于提升居民的生活质量,还能增强社区的凝聚力和活力,推动社区的可持续发展。

结语

公共空间设计与社区活力提升密切相关。合理的公共空间设计能够促进居民之间的交流与互动,提升社区的整体形象和活力。通过以人为本的设计理念、多元化的功能布局、可持续的生态设计以及智慧化的管理手段等策略,可以不断优化公共空间的设计,为社区活力的提升提供有力支持。

参考文献

- [1]陈舒.自下而上型乡村规划下的公共空间营造研究[C]//中国城市规划学会.人民城市,规划赋能——2022中国城市规划年会论文集(16乡村规划).重庆大学,2023:8.
- [2]张秋仪,彭冲,谭少华,等.增进居民社会交往的社区公共空间环境研究:理论逻辑与实施框架[J].城市建筑,2023,20(17):91-96.
- [3]陈凤.城市老旧社区公共空间活力营造研究[D].北方工业大学,2021.
- [4]张兵,张臣.新型城镇化背景下的城乡规划工作浅析[J].中华建设,2024,(08):94-96.