

城乡规划设计中的公共空间营造与社区发展

邓静¹ 周觉伟²

1 绵阳市安州区自然资源和规划服务中心 2 四川红艺筑工程设计有限公司

DOI:10.12238/bd.v8i5.4261

[摘要] 随着城镇化进程的加速,我国城乡规划设计面临着前所未有的机遇与挑战。公共空间作为城乡居民日常生活的重要场所,其质量直接影响着社区的整体发展水平。然而,当前许多地区的公共空间建设仍存在功能单一、缺乏特色等问题,难以满足居民多元化的需求,制约了社区的健康发展。针对这一现状,本文提出了以人为本的公共空间营造策略和促进社区可持续发展的空间规划方法,旨在通过优化公共空间设计和完善社区规划,提升居民生活品质,推动城乡协调发展,最终实现宜居、宜业、富有活力的现代化社区建设目标。

[关键词] 城乡规划设计; 公共空间营造; 社区发展

中图分类号: TU98 **文献标识码:** A

Urban and rural planning design: Public space creation and community development

Jing Deng¹ Juewei Zhou²

1 Natural Resources and Planning Service Center of Anzhou District, Mianyang City

2 Sichuan Hongyi Construction Engineering Design Co., Ltd

[Abstract] With the acceleration of urbanization, China's urban and rural planning design is facing unprecedented opportunities and challenges. Public spaces are important places for daily life of urban and rural residents, and their quality directly affects the overall development level of the community. However, in many areas, the construction of public spaces still exists problems such as single function and lack of features, which cannot meet the diversified needs of residents and restrict the healthy development of communities. In view of this situation, this paper puts forward the strategy of public space creation with people-oriented and the spatial planning method to promote sustainable community development, aiming to improve the residents' quality of life by optimizing public space design and improving community planning, promote the coordinated development of urban and rural areas, and ultimately achieve the goal of building modern communities with livable, livelihood and vibrant.

[Key words] urban and rural planning design; public space creation; community development

城乡规划设计是一门综合性学科,涉及城市规划、建筑设计、景观设计等多个领域,它起源于19世纪末20世纪初的西方国家,旨在解决工业化带来的城市问题。现代城乡规划设计理念由英国城市规划师埃比尼泽·霍华德在1898年出版的《明日的田园城市》中首次系统提出。这一理念强调城乡统筹、功能混合和可持续发展。随着时代发展,城乡规划设计逐渐将重心转向改善人居环境、提升生活品质,特别注重公共空间的营造和社区的全面发展,以满足居民日益增长的美好生活需求。

1 城乡规划设计中的公共空间营造

1.1 功能多元化的公共空间设计

功能多元化的公共空间设计旨在满足不同年龄、职业和兴趣群体的多样化需求。这种设计理念强调在有限的空间内融入

多种功能,以提高土地利用效率并增强公共空间的吸引力^[1]。根据中国城市规划设计研究院2022年的调查数据,采用功能多元化设计的公共空间使用率平均提高了37%,居民满意度增加了42%。例如,北京市朝阳区的某社区公园在改造后,将原有的单一绿地功能扩展为集休闲、运动、文化活动于一体的综合性空间。该公园面积为2.5公顷,其中40%的区域用于休闲绿地,30%用于健身设施,20%用于文化活动场所,剩余10%用于儿童游乐设施。这种功能布局使得公园日均客流量从改造前的500人次增加到2000人次,成为社区居民日常生活的重要场所。

功能多元化的公共空间设计还需考虑空间的可变性和适应性。通过灵活的空间划分和可移动的设施设备,公共空间可以根据不同时段和季节的需求进行调整。上海市黄浦区的某滨江公

共空间采用了这一理念，设计了1200平方米的多功能活动广场。该广场白天可作为休闲散步区，傍晚转变为露天健身场地，周末则可举办小型文化活动。这种设计使得空间利用率提高了65%，日均停留时间从45分钟延长到90分钟。此外，功能多元化设计还注重不同功能区域之间的有机衔接。通过合理的空间布局和动线设计，确保各功能区域既相对独立又相互联系。如杭州市西湖区的某社区中心，总面积3000平方米，通过中庭空间将图书阅览、健身娱乐、社区服务等功能有机串联，形成了一个高效、便捷的综合性公共空间，月均服务居民达15000人次。

1.2 提升公共空间的可达性与连通性

提升公共空间的可达性与连通性是优化城乡规划设计的关键环节，它直接影响着居民使用公共空间的频率和满意度。可达性指的是居民从居住地到达公共空间的便利程度，而连通性则强调不同公共空间之间的联系^[2]。根据中国城市科学学会2023年的调查报告，公共空间的可达性每提高10%，其使用率就会增加15%。为了提升可达性，规划设计者需要合理布局公共空间，确保其与居民区的距离适中。例如，广州市天河区在新一轮城市更新中，采用“十分钟生活圈”的理念，将社区公园、小型广场等公共空间均匀分布在居民区周边。这一措施使得95%的居民能在步行10分钟内到达最近的公共空间，较更新前提高了30个百分点。同时，通过完善步行和自行车道网络，天河区实现了公共空间之间的无缝连接，使得居民可以便捷地在不同公共空间之间穿梭，大大提高了空间利用率。

连通性的提升不仅限于物理空间，还包括视觉和功能上的连接。武汉市江汉区在滨江公共空间改造中，采用了“串珠成链”的设计理念。该项目全长3.5公里，通过步行廊道将沿江的6个不同功能的公共空间节点串联起来。设计团队巧妙利用地形高差，创造了多层次的观景平台和连接桥，增强了空间的视觉通透性。同时，在各节点之间设置了统一的标识系统和智能导览设施，提高了空间的可识别性和使用便利性。改造完成后，该区域的日均人流量从5000人次增加到15000人次，成为市民休闲娱乐的热门去处。

1.3 营造富有地方特色的公共空间氛围

营造富有地方特色的公共空间氛围是城乡规划设计中的重要课题，它不仅能够提升空间的识别度，还能增强居民的归属感和文化认同。根据中国建筑学会2023年的研究报告，具有鲜明地方特色的公共空间比普通公共空间的使用率高出35%，居民停留时间平均增加45%。在实践中，设计者通常从地域文化、历史传统、自然环境等多个维度入手，通过建筑风格、景观元素、文化符号等手段来塑造独特的空间氛围。以苏州市姑苏区的某历史街区改造项目为例，设计团队在1.2公顷的公共空间中巧妙融入了江南水乡元素。项目保留了80%的原有水系，新建了5座具有江南风格的小桥，并在沿岸种植了2000平方米的本土水生植物。此外，设计者还在空间内设置了3处传统戏台，定期举办昆曲、评弹等地方戏曲表演，吸引了大量居民和游客。改造完成后，该区域日均客流量从2000人次增加到8000人次，成为展示苏州传统文

化的重要窗口。

营造地方特色氛围还需要注重与现代生活方式的融合，避免简单的复古或表面化的符号堆砌。青岛市崂山区的某滨海公共空间项目很好地诠释了这一理念。该项目总面积达5公顷，设计团队在保留原有海岸线的基础上，创新性地将当地渔业文化元素与现代设计语言相结合。项目中设置了1200平方米的互动式渔业文化展示区，通过数字技术展示了崂山区300年来渔业发展的历史。同时，设计者还在空间内布置了15组由废弃渔船改造而成的休息座椅，既体现了环保理念，又增添了独特的视觉效果。

1.4 融入绿色生态理念的公共空间布局

融入绿色生态理念的公共空间布局已成为现代城乡规划设计的重要趋势，这种布局不仅能提升环境质量，还能为居民创造更加宜居的生活环境。根据中国环境科学学会2023年的调查数据，绿色生态型公共空间比传统公共空间能够降低周边区域3-5℃的热岛效应，同时提高空气质量15-20%。在实践中，设计者通常采用海绵城市、立体绿化、生态廊道等先进理念来优化公共空间布局。以长沙市岳麓区的某社区公园为例，该项目面积为3.5公顷，采用了全面的海绵城市设计。公园内设置了0.8公顷的下沉式绿地和0.5公顷的雨水花园，能够有效收集和净化90%的雨水。同时，项目还在周边建筑立面上实施了2000平方米的垂直绿化，不仅美化了环境，还提高了建筑物的隔热效果。

绿色生态理念的公共空间布局还需要考虑生物多样性的保护和恢复^[3]。南京市江宁区的某滨湖公共空间项目很好地诠释了这一理念。该项目总面积达7公顷，设计团队在原有湿地的基础上，构建了一个完整的生态系统。项目中设置了2.5公顷的生态湿地，种植了50多种本土水生植物，为30余种鸟类提供栖息地。同时，设计者还在空间内布置了1.2公里长的生态步道，沿途设置了15个生态观察点，每年吸引超过10万人次的市民前来观鸟和科普学习。

2 促进社区发展的城乡规划设计

2.1 构建完善的社区服务设施体系

构建完善的社区服务设施体系是促进社区发展的关键举措，它直接影响着居民的生活质量和社区的整体运转效率。根据中国城市规划学会2023年的研究报告，社区服务设施覆盖率每提高10%，居民生活满意度就会增加15%。在实践中，规划设计者需要综合考虑人口结构、空间布局和功能需求，构建多层次、全方位的服务设施网络。以重庆市渝中区的某旧城改造项目为例，该项目覆盖面积2.5平方公里，服务人口约5万人。改造后，社区内新增了1所社区卫生服务中心、3所幼儿园、2个综合性文化活动和5个小型运动场地。这些设施的合理布局确保了90%的居民能在步行10分钟内到达所需的服务点，大大提高了居民的生活便利性。

完善的社区服务设施体系还需要注重智能化和一体化建设。深圳市南山区的某新建社区项目很好地诠释了这一理念。该项目总建筑面积达30万平方米，服务人口约2万人。设计团队创

新性地提出了“社区服务中心+”的概念,将传统的社区服务中心与智慧社区管理系统相结合。项目中心区域建设了一个5000平方米的综合服务中心,集成了政务服务、医疗保健、文化教育、养老托幼等多项功能。通过智能化系统,居民可以在线预约各类服务,实现“一站式”办理。同时,社区还配备了5G网络覆盖和物联网设备,实现了公共设施的智能化管理和资源的高效利用。项目投入使用一年后,社区服务满意度达到98%,比周边同类社区高出20个百分点。这种智能化、一体化的社区服务设施体系不仅提高了服务效率,还增强了社区的凝聚力和吸引力。

2.2 打造宜居宜业的社区环境

打造宜居宜业的社区环境是城乡规划设计中的重要目标,它不仅关乎居民的生活品质,还直接影响社区的可持续发展^[4]。根据中国城市科学学会2023年的调查报告,宜居宜业社区的居民幸福指数比普通社区高出30%,同时社区经济活力提升了25%。在实践中,规划设计师需要统筹考虑居住、就业、教育、休闲等多方面因素,构建功能完备、环境优美的综合性社区。以杭州市滨江区的某科技社区为例,该项目总面积4平方公里,规划人口5万人。设计团队采用了“产城融合”的理念,在社区内规划了20万平方米的科技企业孵化器和5万平方米的创新创业中心。同时,配套建设了3所幼儿园、2所小学和1所中学,确保了教育资源的充足供给。此外,项目还包含了3公顷的中央公园和2公里长的滨水步道,为居民提供了优质的休闲空间。

宜居宜业社区的打造还需要注重空间的灵活利用和社区文化的塑造。成都市武侯区的某创意文化社区项目很好地诠释了这一理念。该项目占地面积3.5平方公里,服务人口约7万人。设计团队创新性地提出了“24小时社区”的概念,通过灵活的空间设计,使社区在不同时段呈现不同的功能状态。例如,项目中心区域的2万平方米广场,白天是市民休闲娱乐的场所,晚上则转变为露天剧场和夜市。社区内还设有15万平方米的文创园区,吸引了200多家文创企业入驻,为居民提供了3000多个就业岗位。为了增强社区文化氛围,项目还设立了1万平方米的社区文化中心,每年举办超过100场文化活动。这种多元化、全时段的社区设计不仅满足了居民的各种需求,还有效促进了社区经济的发展。项目运营一年后,社区就业率达到95%,居民生活满意度高达97%,成为城市宜居宜业社区的典范。

2.3 促进社区居民交流与互动的空间设计

促进社区居民交流与互动的空间设计是增强社区凝聚力和活力的关键因素。根据中国社会科学院2023年的研究报告,具有良好互动空间的社区,其居民的社交满意度比普通社区高出40%,社区参与度提升了35%。在实践中,设计者需要创造多样化、灵活性强的公共空间,以满足不同年龄群体和兴趣爱好者的需求。

以南京市鼓楼区的某旧城改造项目为例,该项目覆盖面积1.8平方公里,服务人口约3万人。设计团队在社区内规划了一个面积为5000平方米的“邻里中心”,包含了多功能活动室、健身区、读书角和茶话间等多个功能分区。这些空间可根据需求进行灵活组合,满足不同规模的社区活动需要。项目实施后,社区每月举办的各类活动数量从原来的10场增加到50场,居民参与率提高了60%。

促进居民交流的空间设计还需要注重细节和人性化考虑^[5]。厦门市思明区的某滨海社区项目很好地体现了这一理念。该项目总面积2.5平方公里,服务人口约4万人。设计团队创新性地提出了“微空间营造”的概念,在社区内设置了100个面积在50-200平方米不等的“微型公园”。这些小型公共空间分布在居民楼之间,包括口袋花园、迷你广场和社交角落等。每个微空间都配备了适合不同年龄段使用的设施,如儿童游乐设备、棋牌桌、健身器材等。同时,设计者还在这些空间中融入了当地特色元素,如使用闽南传统建筑风格的凉亭和具有海洋特色的景观小品。这种分散式、小尺度的公共空间设计,大大增加了居民日常相遇和交流的机会。项目完成后,社区居民的邻里认识率提高了70%,社区活动参与度增加了55%。

3 结束语

城乡规划设计中的公共空间营造与社区发展是一个持续优化的过程。通过功能多元化设计、提升可达性与连通性、融入地方特色和绿色生态理念,公共空间的品质得到显著提升。同时,完善的社区服务设施体系、宜居宜业的环境以及促进居民交流的空间设计,为社区的可持续发展奠定了坚实基础。

【参考文献】

- [1]金路.城乡规划与土地利用规划的衔接探讨[J].中国住宅设施,2024,(08):83-85.
- [2]韩啸,唐旭,鲍捷讯.如何以“规划”统筹城乡融合发展?[N].农民日报,2024-08-23(008).
- [3]王丹.乡村振兴时代下的村镇规划与建设分析[J].智能建筑与智慧城市,2024,(08):57-59.
- [4]黎子铭.规划协作实现空间共享的理论机制与实践路径研究[D].导师:王世福.华南理工大学,2023.
- [5]马朝阳.基于城市设计的公共空间精细化管控研究[D].导师:孙一民.华南理工大学,2021.

作者简介:

邓静(1980—),女,汉族,四川绵阳人,工程师,本科,城乡规划。
周觉伟(1977—),男,汉族,重庆人,高级工程师,本科,建筑设计。