

城市更新中的景观生态规划策略

刘慧敏

中冶华天工程技术有限公司, 江苏 南京 210019

[摘要]在现代化城市发展进程中, 景观生态规划是城市更新中具有关键性的内容, 在开展这一方面工作时, 需确保前期准备工作足够充分, 从而为之后工作的顺利开展奠定基础。同时, 景观生态规划过程中还应加强城市文化在其中的融合与渗透, 确保各植物搭配的合理性与协调性, 更好地适应当地气候状况, 从而有效增强城市居民生活幸福感。基于此, 本篇文章主要围绕城市更新中的景观生态规划策略进行分析和探讨。

[关键词]城市更新; 景观生态规划; 景观改造

DOI: 10.33142/aem.v6i2.10989

中图分类号: X321

文献标识码: A

Landscape Ecological Planning Strategies in Urban Renewal

LIU Huimin

MCC Huatian Engineering & Technology Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu, 210019, China

Abstract: In the process of modern urban development, landscape ecological planning is a crucial content in urban renewal. When carrying out this work, it is necessary to ensure that the preliminary preparation work is sufficient, so as to lay the foundation for the smooth progress of subsequent work. At the same time, in the process of landscape ecological planning, it is also necessary to strengthen the integration and infiltration of urban culture, ensure the rationality and coordination of plant combinations, better adapt to local climate conditions, and effectively enhance the happiness of urban residents. Based on this, this article mainly analyzes and explores the landscape ecological planning strategies in urban renewal.

Keywords: urban renewal; landscape ecological planning; landscape renovation

引言

为促进现代化城市发展, 城市更新逐渐成为老旧城区发展进程中的一种重要规划性改造活动。而景观规划在城市更新中占据重要地位, 这一方面工作开展主要是促进城市生态环境的改造及延续, 从而使城市发展获取更为可观的环境效益。所以, 政府部门应对城市景观生态规划给予高度重视, 从多角度出发落实合理可行的景观生态规划策略, 为城市生态的改良提供有力支持。

1 城市绿地景观作用分析

1.1 实现景观美化

城市绿地通过其天然的植被覆盖, 为城市提供了生态美学的视觉体验, 这种绿色空间的构建不仅舒缓了城市的硬质结构, 还给城市增添了一定的生机。绿地景观的多样性和层次性在城市视觉环境中起到了重要的平衡作用, 通过在植物配置方面的科学设计, 实现了对城市空间的有效填充和美化。城市绿地系统具有比较突出的自然属性, 有效促进了生物多样性的维持和发展, 从而基于视觉层面形成了一个多种生态元素共存的动态景观。城市绿地在景观美化中的功能还体现为对城市热岛效应的缓解, 绿色植物具有良好的降温和湿润作用, 因此对城市气候产生积极影响。另外, 绿地系统通过对空气质量的改善, 提高了城市环境的整体舒适度。在景观生态规划工作中, 绿地不仅仅是单一的自然元素, 其结合当地文化和历史特色的设计,

还能强化城市的文化身份和特色。

1.2 杀菌及吸收粉尘

城市绿地依靠其植被体系, 可以发挥着显著的空气净化功能, 特别是在抑制空气中有害微生物的增长和传播方面。植物的叶面可捕捉和吸附空气中的浮游细菌, 通过运行其天然的生物过滤机制, 能够有效减少了空气中的细菌含量, 从而改善了城市空气的卫生质量。植被还通过其表面的黏附特性有效吸收空气中的悬浮颗粒物, 如尘埃和微小颗粒物, 这些颗粒物通常是城市污染的主要来源。绿地植被的这一净化作用对于城市微气候的调节来说同样是非常有利的, 植物通过其生物学过程, 如光合作用和蒸腾作用, 产生清新的空气, 从而改善城市气候条件。所以从实际来看, 有效的绿地规划不仅提升了城市的整体生态系统健康, 还可以为城市居民的身体健康提供保障。

1.3 减弱噪声

城市绿地利用其天然的植被结构, 可以对环境噪声产生显著的吸收、反射和屏障效应, 从而有效降低噪声级别。这种噪声控制机制主要依赖于植被的密度、高度和布局, 其中树木冠层和灌木层能够吸收和散射高频噪声, 而地被植物则对低频噪声有较好的吸收效果。城市绿地的这一功能对于改善高密度城市环境中的噪声问题来说是非常有利的。由于城市交通和工业活动所产生的持续噪声会影响居民的的心理和生理健康, 在这种情况下, 通过采用针对性

措施规划和增强城市绿地,可以有效地创建一个宁静和舒适的生活环境。绿地在缓解噪声的同时,也为城市提供了视觉上的美化和心理上的放松效果。因此,城市绿地在噪声控制和降低污染方面都发挥着积极作用。在实际开展城市更新和生态规划工作时,应对绿地良好环境服务功能的利用给予高度重视,实践规划活动中通过科学合理的植被选择和空间布局,可以进一步提升城市环境质量和居民生活体验,这不仅提高了城市的生态价值,也增强了城市的可持续性。

2 城市更新中景观生态规划原则

2.1 以人为本原则

现代化城市更新中的景观生态规划,应积极遵循以人为本原则,具体而言就是从人的需求出发开展规划和设计工作,确保城市空间不仅在生态层面上可持续,同时也在社会文化和心理层面上满足居民的需求。实践规划工作中,规划者应深入剖析和反映城市居民的多样化需求,比如在健康、安全、便利和审美方面的需求。在实施以人为本的景观生态规划时,需注重创建有益于身心健康的绿色空间,如公园、社区花园和步行道,以促进居民的身体活动和社交互动。以人为本原则还强调了包容性设计,确保不同年龄、性别、身体能力的居民均能享受城市空间。景观生态规划时应考虑到多元文化的融合和表达,反映当地的历史和文化特色,以此来增强城市的身份认同和归属感。所以,以人为本原则不仅是城市景观生态规划的指导思想,也是构建和谐、健康、可持续城市环境的关键。实际景观生态规划工作中遵循以人为本原则,有利于更好地服务于社区,同时促进环境的可持续发展。这种以居民为中心的规划方法,能有效地提高城市的生活质量,创造更加和谐共生的城市生活环境。

2.2 协调发展原则

协调发展原则强调在城市更新过程中需平衡生态、社会和经济三个方面的发展,从而为可持续性目标的实现提供保障。这要求城市规划人员在设计时充分考虑生态系统的保护和恢复,确保自然资源的合理利用,保障生物多样性。并且,需要注重城市空间的社会功能,促进公平、健康和包容性的社区发展。在落实协调发展原则时,应将生态环境保护与城市建设有机结合,确保城市发展与自然环境之间的和谐共生。这一方面工作开展包含了城市绿地系统的合理规划,比如公园、湿地、绿色走廊等规划,从而维持生态平衡,提供生态服务,持续性改善城市居民的生活质量。另外,经济发展也是协调发展原则实施的重要组成部分,城市规划应促进经济增长与环境保护的互利共赢,通过可持续的城市设计和建设促进长期经济繁荣。因此,协调发展原则是城市更新中非常重要的一个指导原则,它要求城市规划者在各个层面上寻求平衡和协调,实现城市的可持续发展。这种多元平衡的规划方法不仅有利于城市

环境的改善,还能促进社会的整体福祉和经济的长期健康发展。

2.3 融合城市历史文化

城市历史文化融合原则强调在城市空间的规划与设计中,不仅要考虑现代功能和生态效益,还要重视保护和传承城市的历史遗产和文化特色。这一原则要求规划者充分认识到历史文化在塑造城市身份和连续性方面的重要性,确保新的发展与城市的历史脉络和文化传统相协调。实施这一原则时,应重点关注历史建筑、古迹及其周边环境的保护和恢复,同时在新的开发项目中融入当地的文化元素和风格。比如在城市绿地和公共空间的设计中,可以采用反映当地历史和文化特色的植物、材料和设计语言。在这一过程中,还应鼓励社区参与和文化交流,以增强居民对本地文化的认同感和归属感。因此,在城市景观生态规划中融合城市历史文化是一项至关重要的任务。它不仅有助于保护和传承城市的文化遗产,还能够促进城市的社会凝聚力和文化多样性。通过对该举措的落实,城市规划不仅是对物理空间的塑造,更是对城市记忆和文化精神的传承,为城市的可持续发展提供了深厚的文化基础。

3 城市更新中的景观生态规划策略

3.1 加强城市道路功能优化

对于城市更新中的景观生态规划,应对城市道路功能的优化给予高度重视,这一方面工作开展的核心在于促进交通流动的高效性与生态友好性的有机结合,确保道路网络既满足城市交通需求,又促进生态环境的可持续发展。为更好地实现这一目标,规划者在设计城市道路时,应落实综合性的策略及手段,统筹考虑交通效率、环境影响、社会需求和经济可行性。道路设计需考虑减少对自然环境的干扰,通过绿化带、雨水花园等生态基础设施的融入,提升道路的生态价值,如增强雨水管理能力,减少城市热岛效应。强化道路网络的多模式交通系统也是实现城市道路功能优化的重要前提之一,如公共交通、非机动车道和行人道,能有效降低对环境的压力,同时提高交通系统的可达性和便利性。在这一环节工作中,应积极加强智能交通管理系统的应用,并落实低影响开发策略,以这种方式进一步优化交通流和减少环境负担。需要注意的是,城市道路规划还应确保和周边土地利用的协调性,通过混合用途发展减少交通需求,同时促进经济和社区发展。通过对该举措的落实,可以实现道路系统与城市空间的高效整合,增强城市的整体功能性和生活品质。因此,在城市更新过程中,加强城市道路功能优化是提高景观生态规划的一个关键环节。通过综合考虑交通、环境、社会和经济因素,有利于设计出既高效又可持续的城市道路网络,为城市的整体可持续发展提供坚实的基础。这种以生态和人本为核心的道路规划方法,能够有效提升城市的生活质量和环境质量,为城市的绿色、健康发展提供有力支撑。

3.2 构建植物生态系统

在城市生态规划中,植物生态系统的构建不仅仅是增加绿色空间,创造多样化、功能性和可持续的生态环境同样是其中非常重要的内容。在实际生态规划工作中,需要对城市的原生植被进行深入研究,确保植物选择和配置与当地的气候、土壤条件和生态特性相适应。在开展这一环节工作时,应优先选择本土植物和适应性强的物种,从而为植物生态系统的稳定性和抵抗力提供保障。对于植物生态系统的构建还应重视植物多样性的提升,通过保证植物配置的科学性,创造多层次的绿色结构,包括乔木、灌木和草本层,这不仅有助于提高生物多样性,还能增强生态系统的服务功能,如空气净化、降温、增湿以及促进水土保持。植物生态系统的构建还应结合城市的整体规划进行统筹考虑,从而和城市基础设施、公共空间和社区发展之间进行协调。为实现这一目标,在规划城市绿地、公园、绿道时,应充分考虑其生态连接性,形成生态网络,以促进野生动植物的迁徙和栖息。植物生态系统的构建还应注重对城市居民的生活需求的考虑,构建休闲娱乐功能丰富的绿色空间,以这种方式增强居民的环境参与感,提高居民的生活满意度。所以,在城市更新中构建植物生态系统,在促进城市可持续发展方面表现出积极意义。通过科学的规划,植物生态系统不仅能提高城市的生态价值,还能改善城市居民的生活环境,促进经济、社会和环境的和谐发展。这种以生态为核心的规划方法,可以为城市环境的发展提供有力支持。

3.3 实现景观与文化的有机结合

实现景观与城市文化的结合,是城市景观生态规划工作中非常重要的一个环节,在开展这一方面工作时,不仅要求规划者对城市的历史、文化特征有深刻的理解和尊重,还需要其在设计中创造性地表达这些文化元素,从而增强城市空间的文化内涵和精神象征。规划者在规划工作中应注重保护和利用城市的历史文化遗产,如历史建筑、传统街区和文化景观,实现这些元素在现代城市空间中的充分融合与渗透,通过对该举措的落实,不仅有助于保留城市的历史记忆,还能促进文化多样性和历史教育。景观设计方面,同样应反映并强化地方文化特色,通过广泛使用当地材料、艺术和手工艺等元素,创造具有地方特色的公共

空间。比如在开展城市公园、广场和绿道规划和布置工作中,可以通过艺术装置、地面图案和植物配置等方式,展现城市的文化特征。在实际工作中,城市景观规划还应鼓励社区参与,积极展开文化交流,增强居民对城市文化的认知和参与度。比如可以举办文化活动和社区活动的公共空间,以及通过教育和公共艺术项目促进居民对本地文化的了解和尊重。所以,在现代化城市更新进程中,实现景观与城市文化的结合在提升城市文化品质和居民生活质量方面表现出重要意义。通过对该举措的落实,不仅有助于保护和传承城市的文化遗产,还能激发城市空间的文化活力,促进社会凝聚力和文化自信。采用这种以文化为核心的景观规划方式及手段,可以为城市带来更加丰富、多元化的空间体验。

4 结束语

总而言之,现代化城市更新中的景观生态规划是一项具有综合性的工程,实践规划工作中需要规划者综合考虑自然、社会、经济和文化等多个方面。伴随着现代化城市的高速发展,以生态、植物和文化为核心的规划方法,为城市景观生态规划提供了新的思路 and 方向。通过从多角度出发落实合理可行的城市景观生态规划措施,不仅有助于提高城市的生态价值和环境质量,还能增强城市的文化内涵和生活品质。在未来城市发展进程中,景观生态规划将持续性发挥关键性作用,为创造可持续、宜居和有文化底蕴的城市环境提供有力支持。

[参考文献]

- [1]邓春燕,陈常城.城市更新中的景观生态规划策略[J].中文科技期刊数据库(文摘版)工程技术,2021(4):2.
- [2]陈蓉.城市更新中的城市设计及生态规划策略[J].中文科技期刊数据库(文摘版)工程技术,2022(3):3.
- [3]苏雅,伊飞.城市更新下的建筑街区景观设计要素研究[J].中文科技期刊数据库(引文版)工程技术,2021(10):2.
- [4]王圆圆.城市微更新中的困境与景观策略分析[J].地产,2021(16):2.

作者简介:刘慧敏(1993.5—),女,毕业院校:西安建筑科技大学,所学专业:风景园林,就职于中冶华天工程技术有限公司,景观设计师,工程师。