

植物景观设计在城市风景园林建设中的应用

刘健

哈尔滨北方森林动物园

DOI:10.12238/eep.v8i1.2413

[摘要] 随着城市化进程的加速,城市风景园林建设在提升城市生态环境质量、满足居民精神文化需求方面发挥着日益重要的作用。植物景观设计作为城市风景园林建设的核心组成部分,通过科学合理地配置植物,不仅能够优化城市环境,还能提升城市美观性,促进城市的可持续发展。本文旨在探讨植物景观设计在城市风景园林建设中的应用,具体分析植物景观设计的概念、作用及面临的挑战,并论述了植物景观设计在风景园林中的应用策略,以期为相关领域的研究和实践提供参考。

[关键词] 植物景观设计; 城市风景园林; 设计策略

中图分类号: J522.3 文献标识码: A

Application of Plant Landscape Design in Urban Landscape Architecture Construction

Jian Liu

Harbin Northern Forest Zoo

[Abstract] With the acceleration of urbanization, urban landscape construction plays an increasingly important role in improving the quality of urban ecological environment and meeting the spiritual and cultural needs of residents. Plant landscape design, as a core component of urban landscape construction, can not only optimize the urban environment but also enhance its aesthetics and promote sustainable development by scientifically and reasonably configuring plants. This article aims to explore the application of plant landscape design in urban landscape construction, specifically analyzing the concept, role, and challenges faced by plant landscape design, and discussing the application strategies of plant landscape design in landscape architecture, in order to provide reference for research and practice in related fields.

[Key words] plant landscape design; Urban landscape architecture; design strategy

引言

随着城市化进程的持续推进,城市生态环境问题日益凸显,城市热岛效应、空气质量恶化以及噪音污染等问题,已经严重制约了居民的生活品质提升。风景园林作为城市生态系统不可或缺的组成部分,具有改善城市环境、提升居民幸福指数的重大作用,而植物景观设计则正是风景园林建设的核心所在。通过科学合理地选择和搭配植物,不仅能够美化城市景观,还能够有效缓解城市环境问题,促进城市的可持续发展。

1 植物景观设计概述

1.1 植物景观设计的基本概念

植物景观设计是针对当前城市园林建设中普遍存在的硬质景观(如建筑物、假山、喷泉等)偏重的现象,而提出的一种生态园林构建方向。它不仅追求视觉艺术效果,更蕴含生态、文化及美学价值。植物作为园林的生命要素,其赋予空间活力并随四季变化。因此,植物的选择、配置与布局需紧密结合园林风格与功能,精心规划,以呈现最佳景观效果。

1.2 植物景观设计对于城市风景园林建设的重要意义

1.2.1 优化城市生态环境

植物作为自然界的宝贵资源,以其独特的外观和丰富的色彩,极大地丰富了城市环境的视觉美感,营造温馨和谐的氛围^[1]。在空间布局层面,植物凭借多变的形态和灵活的搭配,能够创造出新颖独特的空间体验,为城市空间增添新的设计灵感。以往,钢筋混凝土建筑主导了我国城市的空间结构,使得“高楼林立”成为城市的典型特征。然而,这种景象不仅加深了城市的疏离感,让居民逐渐与自然隔绝,生活在缺乏生机的建筑环境中,幸福感逐渐减弱,同时也使得城市形象显得过于生硬,缺乏灵动与活力。植物景观的精心布局,可有效缓解这一问题,通过其柔美的枝叶,巧妙地中和了城市建筑的硬朗线条,增加了空间的层次感和流动性,为城市居民营造了一个更加舒适宜人的绿色环境。

1.2.2 强化自然生态系统保护

随着城市化步伐的加快,人口集中与工业活动引起城市环

境质量下降,热岛效应愈发明显,城市生态系统面临前所未有的压力。在这一背景下,植物景观成了城市生态防护的重要力量,通过其独特的生态调节功能,可有效应对环境挑战。植物通过光合作用,不仅能够制造有机物,释放氧气,还能吸收并转化大气中的有害气体,如二氧化碳和二氧化硫,对延缓气候变化、降低碳排放具有积极作用。此外,植物叶片的特殊结构可以有效吸附空气中的尘埃颗粒,净化空气质量,为城市居民提供更加舒适的呼吸环境。在水土保持层面,水生植物通过吸收、转化水体中的有害物质,并通过人为干预,可有效减少水体污染,提升水质,为城市生态系统提供坚实的生态屏障。

1.2.3 满足居民精神文化生活

植物景观设计在生态与美学价值之外,还承载着满足居民精神文化需求的重要作用。精致的植物景观能够营造出宜人的环境,让人在欣赏中放松心情,缓解生活压力。同时,这些自然元素能够激发人们对大自然的热爱与向往,提升居民的环保意识,促进人与自然的和谐共生。此外,植物景观还能作为城市文化的重要载体,通过巧妙的设计,展现城市独特的历史风貌与文化底蕴,让居民在欣赏美景的同时,也能感受到城市的文化魅力,丰富其精神文化生活。

2 城市风景园林建设中植物景观设计面临的挑战

2.1 地域特征彰显不足

进行植物景观设计时,全面把握地域特征极为关键,这要求设计者深入了解当地环境、植物的生长特点及维护成本等,以便使设计充分反映地域特色。但遗憾的是,当前一些城市在风景园林项目的植物景观设计中,地域特征的体现并不充分。部分设计者过分追逐市场趋势,倾向于采用市场上热门的植物品种,而忽视了具有地域特色的植物素材。这种做法不仅削弱了城市风景园林中植物景观的独特魅力,也没有充分展现植物景观的多样性。

2.2 植物种类单调,缺乏多样性。

城市风景园林的打造,旨在凸显园林特色,充分展现植物的美学特质。为此,丰富植物种类是不可或缺的一环。但在实际操作中,增加植物种类的多样性面临着设计复杂度和成本上升的双重挑战,尤其是珍稀植物不仅价格昂贵,且对养护管理有着较高要求,这可能间接影响设计效率。基于此,尽管理论上提倡植物种类的多样性,但在实际景观设计实践中,植物种类的选择往往较为有限,导致景观的多样性和观赏性大打折扣,难以与周围的生态环境形成和谐的融合。

2.3 空间规划存在的短板

众多景观设计在进行植物配置与选择时,常偏重审美效果,却未能充分重视空间功能的科学规划与合理布局。以公园、广场、社区绿地等多样空间为例,这些空间的设计必须紧密结合其具体功能及人群需求,精心挑选植物种类并进行恰当布局。然而,一些设计存在植物配置不当的问题,有的过于密集,有的过于稀疏,未能准确控制空间尺度与比例,从而减弱了视觉美感并降低了空间利用效率。此外,部分景观设计在空间布局上对空

间架构与人流动线的考虑不够,导致空间组织显得无序且层次不明^[2]。同时,设计过程中常忽视空间的气候条件,未能充分利用其气候优势来优化植物配置,进而影响了景观的整体品质。另一方面,对场地历史文化底蕴与地域特色的深入发掘与融合也是当前设计面临的难题之一。若未能将这些元素有效融入设计中,将难以形成独特的视觉效果与情感链接。

3 植物景观设计在风景园林中的应用策略

3.1 构建彰显本土风貌的风景园林

构建彰显本土风貌的风景园林,首要任务是深度挖掘并善用本土的自然资源与文化积淀。这意味着应细致分析当地的地理、气候、土壤及植被条件,精选适应性强、生长良好的本土植物。同时,融合地方历史、民俗及地域特色,精心设计并布局景观元素,以彰显独特的本土文化韵味。设计植物景观时,需密切结合周边环境特色,确保园林与周边建筑、道路、水体等元素和谐相融。例如,在规划城市公园或社区绿地时,可根据周边的建筑风格和历史文化背景,精心挑选植物与景观元素,营造与周边环境相协调的景观效果。此外,还需合理规划空间布局与游览流线,确保游客能流畅体验并充分欣赏园林之美。通过设置多样的功能区域,如景点、步道、观景台及休闲区等,指引游客的行进方向,打造层次丰富、美观有序的空间体验。还需注意的是,生态保护与建设至关重要,应选择适宜的植物种类与布局方式,通过科学规划与设计,构建生态友好、安全稳定的园林景观,以改善生态环境。

3.2 合理选定植物景观配置

在城市风景园林的规划与建设中,植物的选择与配置是植物景观设计的核心内容。若植物的选择与配置缺乏科学性,可能会导致景观效果不尽人意。例如,有些城市借鉴西方古典园林的造景手法,采用草坪结合色块图案的方式,通过拼接大面积草坪与小灌木丛形成特定图案,以强化绿化效果。从美学的角度看,这种方式能增强园林的清爽开阔感,让人感到宽敞舒适、心情愉悦。然而,从生态学的角度出发,这种绿化模式的生态效益远低于中国传统的乔灌草复合种植模式,且需要持续投入较高的养护成本,不利于园林景观的持久发展。

3.3 深化植物景观的人文意蕴展现

城市风景园林不仅是市民休闲的绿洲,更是社会经济文化发展的缩影。随着居民生活品质的提升,他们对植物景观设计的人文内涵提出了更高要求。若设计未能凸显人文特色,坚持以人为本,设计将失去灵魂。因此,在设计中,应深入挖掘地域文化与环境特征,根据园林各区域的环境差异,精心挑选并搭配植物,创造出具有独特风格的景观,提升游客的满意度。以梅、兰、菊、竹等“四君子”植物为例,它们承载了深厚的文化内涵。在进行植物景观设计时,可巧妙融入这些富含文化象征的植物,通过艺术布局,使景观不仅具有视觉美感,更富含深厚的文化底蕴,让每一处景观都成为传递文化信息的载体。

3.4 精细化园林空间布局设计

城市园林景观设计通常覆盖较大范围,为设计者提供了宽

广的创意舞台,同时也要求设计者细致规划园林空间布局。由于园林规模庞大且构成元素多样,设计者应特别注重建筑元素与植物景观的巧妙融合,以实现园林空间的有效规划,从而丰富园林的层次与艺术性。基于此,风景园林设计者需深入分析各类景观的空间效能及其位置分布,紧密结合园林现场条件与空间结构特征,对植物景观、建筑景观等核心要素的布局比例进行优化调整,保证园林整体动中有静、静中有动,节奏协调,同时融入丰富的人文元素与艺术气息。在园林整体布局构思阶段,设计者需将前沿的空间艺术设计思维融入其中,巧妙地将假山、喷泉、雕塑等艺术元素融入不同功能区域,使各景观元素相互映衬,和谐共生,共同构筑出美丽和谐的园林景观^[3]。这种设计策略不仅能够美化环境,还能在一定程度上体现城市特色和精神,展现城市文化底蕴,进一步提升园林的美学价值及艺术表现力。

3.5 凸显景观随季节变换的独特魅力

城市风景园林内植物种类繁多,植物的选择与配置不应仅局限于特定树种或花卉,而应充分考虑植物的季节性变化,以保证植物景观能随着季节的转换展现出不同的美学特质,满足不同游客的观赏需求。在植物景观的设计实践中,应细致研究各季节植物的生长习性,比如运用郁金香、迎春花等花卉来展现春天的生机与活力,利用荷花、木棉等植物体现夏日的热情与奔放,而银杏、枫树等则能在秋季呈现出迷人的色彩变换。植物的丰富多样性为景观设计者提供了广阔的创意空间,设计者应紧抓

季节变换这一主线,巧妙布局,使园林在四季轮回中展现出独特的魅力,进而提升园林的生态效益与观赏价值。

4 结语

植物景观设计作为城市风景园林建设的核心,在优化城市生态环境、强化生态系统保护及满足居民精神文化生活需求等方面具有重要意义。面对地域特征彰显不足、植物种类单调及空间规划短板等挑战,应通过构建彰显本土风貌的风景园林、合理选定植物景观配置、深化人文意蕴展现、精细化空间布局设计及凸显季节变换魅力等策略加以应对。展望未来,植物景观设计应持续创新,以科学规划引领城市风景园林建设,促进人与自然和谐共生,为城市可持续发展贡献力量。

【参考文献】

[1] 李修清.植物景观设计在城市风景园林建设中的应用研究[J].现代城市研究,2022,(04):131-132.

[2] 李修清.植物景观设计在城市风景园林建设中的应用研究[J].现代城市研究,2022,(04):131-132.

[3] 杨玉培.风景园林植物造景[M].重庆大学出版社,2022.01.339.

作者简介:

刘健(1982--),男,汉族,黑龙江省哈尔滨人,本科,园林高级工程师,主要从事园林景观设计,园林植物配植工作。