

景观园林设计中植物配置与规划设计

陆宇

徐州中矿岩土技术股份有限公司

DOI:10.12238/btr.v7i5.4516

[摘要] 为提高景观园林设计水平,保证城市整体形象和生态质量,本文以“江苏景观园林”为研究对象,首先结合江苏园林设计面临的挑战,明确了植物配置与规划设计在园林设计中的重要性。其次,在植物配置方面,详细阐述了植物配置的基本原则,介绍了江苏地区的特色植物资源,同时探讨了植物配置的技巧与策略。同时,在规划设计方面,文章概述了规划设计的基本原则与流程,分析了规划设计中的关键要素,并展示了江苏园林规划设计中的创新案例。最后,文章提出了植物配置与规划设计整合的策略,希望通过这次研究为江苏景观园林设计的未来发展提供了有益的参考与借鉴。

[关键词] 景观园林; 植物配置; 规划设计

中图分类号: P901 **文献标识码:** A

Plant configuration and planning design in landscape architecture design

Yu Lu

Xuzhou Zhongkuang Geotechnical Co., Ltd

[Abstract] In order to improve the level of landscape design and ensure the overall image and ecological quality of the city, this article takes "Jiangsu Landscape Architecture" as the research object. Firstly, based on the challenges faced by Jiangsu landscape design, the importance of plant configuration and planning design in landscape design is clarified. Secondly, in terms of plant configuration, the basic principles of plant configuration were elaborated, and the characteristic plant resources in Jiangsu region were introduced. At the same time, the techniques and strategies of plant configuration were discussed. Meanwhile, in terms of planning and design, the article outlines the basic principles and processes of planning and design, analyzes the key elements in planning and design, and presents innovative cases in Jiangsu's landscape planning and design. Finally, the article proposes a strategy for integrating plant configuration and planning design, hoping to provide useful reference and inspiration for the future development of landscape design in Jiangsu through this study.

[Key words] landscape architecture; Plant configuration; Planning and Design

引言

景观园林作为城市绿色空间的重要组成部分,其设计水平直接影响到城市的整体形象和生态质量。植物配置与规划设计作为景观园林设计的核心内容,对于营造优美、和谐、生态的园林空间具有至关重要的作用。植物作为园林设计中最具生命力的元素,其种类选择、布局安排、色彩搭配等直接关系到园林景观的视觉效果和生态功能^[1]。合理的植物配置不仅能够美化环境、提升景观层次,还能有效改善城市微气候、净化空气、增加生物多样性,为城市居民提供优质的休闲场所。江苏地区拥有丰富的植物资源,这些资源为景观园林设计提供了宝贵的素材^[2]。然而,如何在设计中充分利用这些资源,实现植物配置与规划设计的优化,是当前江苏景观园林设计领域面临的重要课题。因此,深入研究江苏景观园林设计中植物配置与规划设计的原则、方法

与实践,对于提升江苏园林设计的整体水平、推动园林事业的可持续发展具有重要意义。

1 江苏景观园林设计面临的挑战

江苏景观园林设计面临多重挑战,主要体现在以下几个方面:第一,文化自信缺失:设计中过多采用西方现代主义风格,忽视本土文化和历史传承,导致景观缺乏地域特色和文化内涵。第二,土地资源紧张:城市化进程加快,土地资源有限,如何在有限的空间内实现高质量的园林景观设计成为难题。第三,经济制约:高投入的城市园林绿化和环境维护工程面临经济压力,如何在有限的预算内实现最佳效果是设计师需要解决的问题。第四,生态平衡保护:在设计中需兼顾生态平衡和生物多样性保护,确保园林景观与自然环境和谐共生。第五,公众需求多样化:随着公众生活水平的提高,对园林景观的需求也日益多样化,如何

满足不同群体的需求成为设计中的重要考量。面对这些挑战,江苏景观园林设计需不断创新,强化植物配置与规划设计,同时注重文化传承与生态保护,提升设计品质,以满足公众对美好生活的向往。

2 植物配置在江苏景观园林设计中的应用

2.1 植物配置的基本原则

为保证江苏景观园林设计水平,实现美观、生态与经济的和谐统一,在进行植物配置期间,需遵循以下基本原则:(1)因地制宜原则:根据江苏地区的气候、土壤等自然条件,选择合适的植物种类,确保植物的健康生长。(2)美观性原则:注重植物的生长习性和观赏特性,合理搭配,形成和谐美观的景观效果,提升园林的艺术价值。(3)生物多样性原则:重视生物多样性,通过乔、灌、草结合,增加植物群落的稳定性,提高生态效益。(4)经济性原则:在植物配置时考虑成本,选择性价比高的植物,实现经济效益与生态效益的双重提升^[3]。

2.2 江苏地区特色植物资源

江苏地区拥有丰富的特色植物资源,这些资源在园林设计中具有极高的应用价值。首先,江苏的气候条件适宜多种植物生长,如樱花、玉兰、含笑、丁香等观赏花卉,以及香樟、银杏等常绿乔木,为园林设计提供了丰富的素材^[4]。其次,江苏的乡土植物如朴树、榉树等,不仅适应性强,还承载着地域文化特色,能够增强园林的文化内涵。此外,江苏还重视野生植物资源的保护,如《江苏省重点保护野生植物名录》中收录的珍稀濒危植物,这些植物在园林中的合理应用,有助于提升园林的生态价值。总之,江苏地区的特色植物资源在园林设计中具有美化环境、传承文化、保护生态等多重价值^[5]。

2.3 植物配置的技巧与策略

江苏景观园林设计中植物配置与规划设计需注重技巧与策略,以实现生态、美观与功能的和谐统一。首先,科学选择植物。根据江苏的气候条件和土壤特性,科学选择适合当地生长的植物种类,注重乔木、灌木、花草的合理搭配,以展现园林景观的层次感。其次,注重植物形态与色彩。在植物配置时,需考虑植物的形态特征和色彩搭配,通过修剪和组合,形成独特的景观效果,吸引游客观光。再次,因地制宜,合理规划。结合江苏的地理环境和风土人情,因地制宜地进行植物配置和规划设计,确保景观的生态价值和观赏价值。最后,注重整体与局部的协调。在植物配置时,需处理好整体与局部的关系,确保植物与周边环境、设施、建筑的协调统一,形成和谐的园林景观^[6]。

3 规划设计在江苏景观园林设计中的应用

3.1 规划设计的基本原则与流程

在进行江苏景观园林设计规划设计时,需遵循以下基本原则:(1)尊重自然与生态:尽可能保留自然景观的原始风貌,避免过度人工干预,注重保护生物多样性,维护生态平衡。(2)因地制宜:充分考虑当地的气候、地形、水文等自然条件,以及历史、文化、民俗等地域特色,打造具有地方特色的园林景观。(3)人性化设计:考虑人的使用便捷性和人与自然的互动关系,创造舒

适、健康、和谐的生活空间,满足游憩、观赏、教育等多重需求。

(4)整体性与连贯性:将园林视为一个整体,确保各元素之间的协调统一,形成一个有机的整体,提升整体景观效果^[7]。(5)可持续发展:遵循自然规律,合理利用资源,确保园林景观的长期稳定发展,实现生态效益、经济效益和社会效益的和谐统一。此外,为保证景观园林设计规范性、合理性,还要严格按照以下规划设计流程进行设计。首先,项目分析与定位。明确项目需求和目标,进行前期调研,包括地形、气候、文化等背景分析,确定设计方向和主题。其次,概念设计。基于项目分析,进行创意构思,形成初步的设计理念和方案,通过手绘或计算机辅助设计软件表达设计概念。再次,方案设计。在概念设计基础上,进行深化设计,包括空间布局、植物配置、水体设计、小品设置等,形成详细的设计方案。同时,施工图设计。根据方案设计,绘制详细的施工图纸,包括平面布置、剖面设计、材料选择等,为施工提供具体指导。最后,施工管理与后期维护。在施工过程中进行监督和引导,确保设计意图的实现,并在项目完成后制定后期维护计划,保持园林景观的长期美观和可持续性。

3.2 规划设计中的关键要素

在进行江苏景观园林规划设计时,通常涉及到以下几个关键要素:第一,地形:地形是园林设计的基础,影响布局和风格,合理设计可增强层次感和立体感。第二,植被:植被提供氧气、美化环境、调节气候,选择需考虑季节变化、生长习性和景观效果。第三,水体:水体增加园林灵性和动感,设计需考虑水循环、水质维护和观赏性。第四,建筑与构筑物:如亭台楼阁、桥梁等,提供休息场所并丰富视觉效果,需与整体风格协调。第五,道路与铺装:连接园林各部分,设计需考虑实用性、安全性和美观性。第六,文化元素:融入历史遗迹、地方特色等,提升文化内涵和教育意义。这些要素相互关联,共同构成江苏景观园林的独特魅力^[8]。

3.3 规划设计中的创新与实践

江苏景观园林设计在创新方面展现出多样化的探索与实践。其中,上方山石湖生态园建设项目是一个典型案例,该项目将上方山森林公园及其东部地块整合,规划总面积达1089.7公顷,以“太湖之畔,最美花园”为主题,不仅弥补了苏州长久以来没有专业性植物园的缺憾,还通过丰富的植物种类和江南园林景观设计,展现了独特的水乡特色。此外,苏州地铁6号线的设计也体现了园林设计的创新,特别是拙政园站,将苏州园林元素巧妙融入地铁站点,展现出移步换景的精巧和人文荟萃的雅致,成为新晋网红打卡点,展现了江南园林在新时代下的共享性和现代与古典的融合。这些创新案例的成功之处不仅在于其设计理念的先进性和实用性,更在于其对自然与人文的深刻理解与尊重,为其他园林规划设计提供了宝贵的借鉴经验。

4 江苏景观园林设计中植物配置与规划设计整合策略

在江苏景观园林设计中,将植物配置与规划设计有效整合至关重要。具体操作如下:第一,因地制宜:结合江苏的具体地

理环境,选择适合当地生长的植物,确保设计的景观体现绿色生态理念。第二,突出植物多样性:丰富植物种类,通过乔木、灌木、花卉等多层次配置,增强景观的丰富性和观赏性。第三,考虑季节变化:考虑四季变化,合理搭配植物,使园林在不同季节展现出不同的魅力,如春花烂漫、夏荫浓郁、秋叶斑斓、冬枝傲雪。第四,文化融合:融入江苏地域文化,通过植物配置传达文化意蕴,提升园林的文化内涵。第五,生态与美观并重:在追求美观的同时,注重生态平衡,确保植物健康生长,实现景观的可持续发展。第六,整体协调:植物配置需与园林中的水体、建筑、山石等要素相协调,共同构成和谐的园林景观。通过以上策略,设计师可以将植物配置与规划设计有效地整合在一起,创造出既美观又实用的江苏景观园林。

5 结束语

通过对江苏景观园林设计中植物配置与规划设计的深入研究,我们可以得出以下总结:

(1)植物配置的核心地位:植物作为园林设计中最具生命力的元素,其配置不仅关乎园林的视觉效果,更直接影响到园林的生态功能和可持续性。在江苏的景观园林设计中,植物配置被赋予了极高的重视,通过精心选择植物种类、合理安排布局、巧妙搭配色彩,营造出了既美观又生态的园林空间。(2)规划设计的系统性:规划设计是园林设计的基础和框架,它决定了园林的整体布局和功能分区。在江苏的景观园林设计中,规划设计注重系统性和科学性,确保了园林设计的合理性和可行性。(3)植物配置与规划设计的整合:植物配置与规划设计在园林设计中并非孤立的两个环节,而是需要相互融合、相互协调的有机整体。在江苏的景观园林设计中,植物配置与规划设计得到了有效的整

合,通过合理的植物配置强化了规划设计的意图和效果,同时规划设计也为植物配置提供了有力的支持和指导。未来,随着科技的不断进步和人们审美观念的变化,园林设计需要不断创新以满足新的需求。江苏的景观园林设计应在保持传统特色的基础上,积极引入新技术、新材料和新理念,推动植物配置与规划设计的创新与实践相结合。

【参考文献】

- [1]李艳飞,白恒勤.住宅小区的园林景观设计与植物配置分析[J].河北农机,2022,(5):130-132.
- [2]张丽,杨宇元.探讨城市道路园林景观设计和植物配置的原则与实施要点[J].林业科技情报,2022,54(4):165-168.
- [3]苏万珍.节约型生态园林景观设计及其植物配置方法研究[J].建筑·建材·装饰,2023,(8):13-15.
- [4]汪应桃.城市小区园林景观设计与植物配置探析[J].工程建设与设计,2021,(10):20-22.
- [5]郭雅静.节约型生态园林景观设计与植物配置探讨[J].砖瓦世界,2023,(5):193-195.
- [6]杨云淇.园林景观设计中的植物配置与规划方式探析[J].门窗,2024,(2):130-132.
- [7]徐桢儿.城市风景园林设计中植物配置的要点和规划方法研究[J].艺术科技,2023,36(23):216-218.
- [8]杨凯.风景园林设计中植物配置与景观规划研究[J].建筑工程技术与设计,2021(22):2449.

作者简介:

陆宇(1990—),男,汉族,江苏省徐州市人,本科,工程师,研究方向:景观工程/景观设计。