

风景园林施工中的植物选择与配置研究

肖宇

浙江亿和生态建设有限公司

DOI: 10.12238/jpm.v5i8.7141

[摘要] 本文主要研究了风景园林施工中植物的选择与配置问题。通过对不同植物的生态特性、景观效果、适应性等方面进行分析和比较,筛选出适合园林景观的植物种类。并根据景观设计的要求和场地条件,对植物进行合理的配置,达到美化环境、改善生态、提高景观品质的目的。本文也阐述了植物配置的原则和方法,也为今后的风景园林施工提供参考和借鉴。研究表明,合理选择和配置植物可以有效提高园林景观的质量和可持续发展水平。因此,本文的研究成果对于推动园林景观的可持续发展具有重要意义。

[关键词] 风景园林; 施工; 植物选择; 配置研究; 景观

Research on Plant Selection and Configuration in Landscape Architecture Construction

Xiao Yu

Zhejiang Yihe Ecological Construction Co., Ltd.

[Abstract] This article mainly studies the selection and configuration of plants in landscape architecture construction. By analyzing and comparing the ecological characteristics, landscape effects, adaptability, and other aspects of different plants, select plant species suitable for garden landscapes. According to the requirements of landscape design and site conditions, plants are reasonably arranged to achieve the goal of beautifying the environment, improving ecology, and enhancing landscape quality. This article also elaborates on the principles and methods of plant configuration, providing reference and inspiration for future landscape construction. The research results indicate that reasonable selection and configuration of plants can effectively improve the quality and sustainable development level of landscape architecture. Therefore, the research results of this article are of great significance for promoting the sustainable development of landscape architecture.

[Key words] Landscape Architecture; Construction; Plant selection; Configuration research; Scenery

引言

风景园林作为一种重要的城市绿化形式,近年来得到了越来越多的关注和重视。当然,随着城市化进程的不断加快,城市绿地面积不断扩大,风景园林的发展也呈现出一些新的趋势和特点。风景园林施工是一种能够美化环境、优化城市结构的方法。通过合理的规划和设计,风景园林可以将城市中的废弃物和空地变成美丽的公园和花园,让城市更加宜居。在风景园林的设计中,植物的选择和配置对美观度至关重要。因此,本文将对风景园林施工中的植物选择与配置研究进行概述研究。

1. 研究背景

1.1 风景园林施工的植物选择与配置问题

本文主要研究了风景园林施工中植物的选择与配置问题。在风景园林的设计中,植物是不可或缺的元素,它们不仅可以美化环境,还可以改善生态环境,提高景观品质。因此,如何选择和配置植物是风景园林施工中的重要问题。

通过对不同植物的生态特性、景观效果、适应性等方面进行分析和比较,筛选出适合园林景观的植物种类。在选择植物时,需要考虑植物的生长习性、适应性、抗病虫害能力等因素,以确保植物能够在园林环境中良好生长,并且不会对周围环境造成负面影响。同时,还需要考虑植物的景观效果,如花色、叶色、形态等,以达到美化环境的目的。并根据景观设计的要

求和场地条件,对植物进行合理的配置。在配置植物时,需要考虑植物的高度、形态、颜色等因素,以及植物之间的空间关系,以达到景观效果的最佳呈现。同时,还需要考虑植物的生态功能,如吸收有害气体、净化空气、保持水土等,以达到改善生态环境的目的。

当然,风景园林施工中的植物选择与配置问题也是一个复杂的问题,需要综合考虑植物的生态特性、景观效果、适应性等因素,以及景观设计的要求和场地条件。只有通过合理选择和配置植物,才能达到美化环境、改善生态、提高景观品质的目的。

1.2 园林景观的质量和可持续发展问题

园林景观的质量和可持续发展问题是一个复杂的话题,需要从多个方面进行考虑和分析。园林景观的质量是指其美学价值、生态价值和社会价值等方面的综合表现。在植物选择和配置方面,应该注重植物的生态适应性和景观效果,以达到美化环境、改善生态、提高景观品质的目的。园林景观的可持续发展问题是指在保持景观品质的同时,实现资源的有效利用和环境的保护。在植物选择和配置方面,应该注重植物的生态功能和生态效益,以达到可持续发展的目的。例如,选择具有固碳、净化空气、保持水源等生态功能的植物,可以有效地改善环境质量,提高景观的可持续性。总而言之,园林景观的质量和可

持续发展问题需要在植物选择和配置方面得到充分的考虑和实践，以实现园林景观的可持续发展和社会效益。

2. 植物选择的分析和比较

2.1 不同植物的生态特性分析

在这个过程中，企业需要对不同植物的生态特性进行分析和比较，以便筛选出适合园林景观的植物种类，需要考虑植物的生长环境、生长速度、适应性、抗病虫害能力等方面的特点。例如，一些植物对于阳光、水分、土壤等环境因素的要求较高，而另一些植物则比较耐旱、耐寒、耐盐碱等，因此在不同的场地条件下需要选择不同的植物。此外，企业还需要考虑植物的景观效果。不同的植物在视觉上会产生不同的效果，例如有些植物可以营造出浓密的绿色氛围，而另一些植物则可以通过花朵、果实等形态特征来增加景观的多样性。因此，在选择植物时需要考虑它们的视觉效果，以便达到美化环境、提高景观品质的目的。除了以上所述，企业还需要考虑植物的适应性。在实际的园林施工中，植物的适应性是非常重要的因素。如果选择了不适合当前环境的植物，它们可能会无法生长、生长缓慢、易受病虫害侵袭等，从而影响整个园林景观的质量。因此，在选择植物时需要考虑它们的适应性，以便达到园林景观的可持续发展。

2.2 植物的景观效果比较

在植物的景观效果比较方面，企业需要考虑的是植物的形态特征和颜色。不同的植物形态和颜色可以产生不同的视觉效果，从而影响整个园林景观的美感。例如，高大挺拔的树木可以营造出宏伟壮观的氛围，而低矮丰盈的灌木则可以增加景观的层次感和丰富性。此外，植物的颜色也是影响景观效果的重要因素。不同颜色的植物可以产生不同的情感和氛围，例如红色可以表现出热情和活力，蓝色可以表现出清新和宁静。

除了形态和颜色，植物的生长习性和适应性也是影响景观效果的重要因素。在选择植物时，需要考虑植物的生长速度、生长高度、根系特征等因素，以便在园林景观中合理配置植物。同时，植物的适应性也是非常重要的。不同的植物对环境的适应能力不同，有些植物对环境的要求比较苛刻，而有些植物则比较耐寒、耐旱、耐盐碱等。因此，在选择植物时需要根据场地条件和气候环境等因素进行综合考虑，以确保植物能够良好地生长和发挥其美化环境的作用。总的来说，植物的景观效果比较需要考虑植物的形态特征、颜色、生长习性和适应性等因素。只有在综合考虑这些因素的基础上，才能够选择出适合园林景观的植物种类，并进行合理的配置，从而达到美化环境、改善生态、提高景观品质的目的。

2.3 植物的适应性比较

风景园林施工中植物的选择与配置问题，其中植物的适应性是一个重要的考虑因素。在植物的选择过程中，需要考虑植物的生态特性和环境适应性，以确保植物能够在园林环境中生长良好。例如，一些植物对于土壤的要求比较高，需要在施工前对土壤进行改良，而一些植物则对土壤的要求不高，可以在较差的土壤条件下生长。此外，植物的耐寒性、耐旱性、耐盐性等也是需要考

虑的因素。总而言之，植物的适应性是风景园林施工中一个重要的考虑因素，需要在植物的选择和配置过程中进行综合考虑。

3. 植物配置的合理性研究

3.1 景观设计要求的考虑

在园林施工中，植物的选择和配置是非常重要的环节。在进行景观设计时，需要考虑多方面的要求，如场地的自然条件、周边环境、使用功能等。在选择植物时，需要考虑它们的生态特性，如生长习性、适应性、抗病虫害能力等。同时，还需要考虑植物的景观效果，如花色、叶色、形态等，以及它们在不同季节的变化。在配置植物时，需要考虑它们的高度、形态、颜色等，以及它们在空间上的分布和组合。在实际操作中，还需要考虑植物的生长速度和维护难度等因素，以确保植物的健康生长和景观效果的持久性。总之，景观设计要求的考虑是多方面的，需要综合考虑各种因素，以达到美化环境、改善生态、提高景观品质的目的。

3.2 场地条件的考虑

在园林施工中，场地条件是选择和配置植物时必须考虑的重要因素之一。企业需要考虑场地的土壤类型、水分状况、光照条件等因素，以确定适合生长的植物种类。例如，在干旱地区，应选择具有耐旱性的植物，而在湿润地区，则应选择喜湿的植物。企业还需要考虑场地的尺寸、形状、坡度等因素，以确定植物的布局和配置方式。例如，在较小的场地中，应选择较小型的植物，以避免过于拥挤和影响景观效果；在坡度较大的场地中，应选择具有护坡功能的植物，以防止土壤流失和滑坡等问题。此外，企业也需要考虑场地周围的环境因素，如气候、风向、噪音等，以选择适合的植物种类和配置方式，以达到美化环境、改善生态、提高景观品质的目的。因此，在风景园林施工中，合理考虑场地条件对于选择和配置植物具有重要意义。

3.3 美化环境、改善生态、提高景观品质的目的

在园林景观设计中，植物是不可或缺的元素，其选择和配置直接影响着园林景观的美观程度、生态环境和可持续发展水平。因此，本文通过对不同植物的生态特性、景观效果、适应性等方面进行分析和比较，筛选出适合园林景观的植物种类。同时，根据景观设计的要求和场地条件，对植物进行合理的配置，以达到美化环境、改善生态、提高景观品质的目的。

美化环境是园林景观设计的重要目标之一。通过选择和配置适合的植物，可以使园林景观更加美观，增加人们的视觉享受。例如，在公园、广场等场所中，选择花卉、灌木等植物进行装饰，可以使场所更加生机勃勃、色彩斑斓，吸引更多人们前来游览、休闲。同时，植物的选择和配置也可以使城市环境更加宜居，减少噪音、净化空气，提高城市居民的生活质量。改善生态是园林景观设计的另一个重要目标。通过选择和配置适合的植物，可以改善生态环境，促进生态平衡。例如，在城市中选择适合的树种进行种植，可以增加城市绿化覆盖率，减少城市热岛效应，改善城市空气质量。同时，选择适合的植物进行种植，可以促进生态多样性，保护生态系统的稳定性和健康发展。提高景观品质是园林景观设计的最终目标。通过选择和配置适合的植物，可以提高园林景观的品质，增加人们的体验感和满意度。例如，在景区、度假村等场所中，选择适合的植物进行种植，可以营造出独特的自然风光，增加游客的旅游体验和满意度。同时，选择适合的植物进行种植，还可以提高

园林景观的可持续发展水平, 减少对环境的破坏和资源的浪费。

4. 植物配置的原则和方法

4.1 植物配置的基本原则

植物配置是风景园林设计中非常重要的一环, 它不仅关系到园林的美观度和观赏价值, 还直接影响到植物的生长和发展。因此, 在进行植物配置时, 需要遵循一些基本原则。要根据园林的功能和风格选择适合的植物种类, 例如在公园中可以选择大面积的草坪和树木, 而在庭院中则可以选择小型的花卉和灌木。要考虑植物的生长环境和生态特性, 选择适合当地气候和土壤条件的植物, 并根据植物的生长习性进行合理的配置。此外, 还要注意植物的色彩和形态的搭配, 以达到美学效果的最大化, 要考虑植物的养护和管理问题, 选择易于管理和养护的植物, 以减少后期的维护成本。

4.2 植物配置的方法

在园林的植物配置中, 需要考虑多个因素, 包括植物的生长环境、生长特性、美学效果等。企业需要根据园林的地理位置、气候条件、土壤类型等因素, 选择适合生长的植物种类, 需要考虑植物的生长特性, 如生长速度、树冠形态、根系特点等, 以便在园林设计中合理配置植物, 避免植物之间的竞争和冲突。此外, 还需要考虑植物的美学效果, 如花色、叶色、枝干形态等, 以便在园林中创造出美丽的景观效果。在植物配置中, 还需要注意植物的组合和搭配, 以创造出丰富多彩的景观效果。例如, 可以将高大的乔木与低矮的灌木搭配使用, 或者

将花卉与绿化植物相结合, 以创造出层次分明、色彩丰富的景观效果。总之, 在风景园林的植物配置中, 需要综合考虑多个因素, 以创造出美丽、和谐、适宜的园林景观。

结语

风景园林施工中的植物选择及配置是实现自然景观与人文要素有机整合的必要条件, 是保证风景园林顺利施工的必然选择, 更是美化风景园林空间的必由之路。随着科技的不断进步, 园林设计也越来越注重创新和科技应用, 如智能化管理、绿色能源利用等。未来风景园林的发展将更加注重环保、可持续性、文化传承和科技创新, 这将为园林设计师和施工者带来更多的挑战和机遇。

[参考文献]

- [1]探讨风景园林施工中的植物选择及配置[J].刘伟平.新农村, 2024
- [2]风景园林施工中的植物选择及配置分析[J].薛茜元.城市建设理论研究(电子版), 2023(16)
- [3]风景园林施工中的植物选择及配置分析[J].薛茜元.城市建设理论研究(电子版), 2023(16)
- [4]植物造景与艺术手法在风景园林绿化设计中的运用[J].许俊芳.工程建设与设计, 2022(23)
- [5]关公文化在园林设计中的传承与发展——以运城关公圣像景区道路景观设计为例[J].王俊俊; 李光耀; 程朝霞; 答亚玲.现代园艺, 2021(17)

上接第 261 页

专家建议以及院方具体设计需求的综合考量, 对“主体设计方”和“分包设计方”在设计管理中的关键控制点进行了详细梳理和明确^[5]。

(三) 加强医院节能设计的优化

在响应“绿色医院”发展理念的背景下, 设计管理工作特别注重节能降耗的优化。

首先, 强化建筑围护结构的能效设计。可以精心调控外墙门窗的开口比率, 并安装适宜的遮阳设施, 以减少热能的直接传入。同时, 根据外墙体的朝向、内部空间的功能需求以及能耗特性, 合理设计了外墙体的厚度, 并采用了外墙外保温设计以及节能屋顶, 保证建筑的保温隔热性能。其次, 在方案设计阶段, 积极推广使用环保节能材料。例如, 外墙门窗玻璃选用了隔热性能卓越的 Low-e 中空玻璃, 墙体砌材料则选用了 LD 混凝土复合自保温砌块, 这种材料不仅保温效果好, 而且具有良好的环保性能。外墙外保温层则选用了燃烧性能为 A 级的保温材料, 保证了建筑的安全性和节能性。最后, 注重清洁能源的利用以及低能耗电气设备和智能化节能系统的应用。在清洁能源方面, 设置了太阳能热水系统、光导照明系统以及雨水净化回用系统等, 充分利用自然资源, 减少能源消耗。在电气节能方面, 优先选用了节能型高低压电气设备、变压器, 并实现了功率因数的就地或分级补偿, 以降低电能的损耗。同时, 还采用了降压运行轻载电动机和三角星切换装置, 以提高电动机的运行效率。在智能化节能控制方面, 设置了照明智能控制系统、自动化遮阳系统以及楼宇电气设备自动控制系统等, 通过智能化管理, 实现能源的精细控制和高效利用^[6]。

结论

总而言之, 因医院功能的多样性、高度的专业性和对患者及员工舒适性的高要求, 医院的建筑设计面临着复杂而独特的挑战, 针对大型三甲医院建筑设计的现状, 可以采取加强医疗工艺设计优化、运用总承包 (EPC) 模式以及加强医院节能设计优化等关键措施。这些措施旨在解决医疗工艺设计与建筑设计脱节、建筑设计模式缺乏先进性以及忽视节能降耗理念等问题, 从而提升医院建筑设计的整体质量和服务水平。通过医疗工艺与建筑设计的紧密结合、项目管理的集成化、一体化以及节能降耗的环保理念, 能够构建一个既符合医疗需求又具备高效节能特点的现代化医疗环境, 为医疗事业的持续发展和患者健康福祉作出积极贡献。

[参考文献]

- [1]郭秋萍.大型综合医院建筑设计管理优化路径 [J].江西建材, 2022, (10): 248-249+254.
- [2]王欣路.大型综合医院建筑设计管理优化研究[D].沈阳建筑大学, 2021.
- [3]黄天生.非公医疗项目的建筑设计管理研究[D].中国矿业大学, 2021.
- [4]张丽艳.基于后期运营的医院建筑设计管理研究[D].北京建筑大学, 2020.
- [5]季超.基于医疗工艺的业主方医院建筑设计管理研究[D].北京建筑大学, 2018.
- [6]蔡泉锋.建筑设计管理问题及措施探讨 [J].河南建材, 2017, (04): 158-159.