

## 园林景观中的植物造景的应用探究

宋佳明

长春市园林规划设计研究院有限公司, 吉林 长春 130000

**[摘要]**随着城市化进程的加速和人们生活水平的提高,人们对于居住环境的要求越来越高。良好的园林景观不仅可以为城市增色,还能够提升城市的整体形象和软实力。植物作为景观元素之一,在景观设计中的运用不仅能够增加景观的层次和丰富度,还能够改善人们的生活品质,但是在实际的设计过程中,如何合理选择植物进行有效的布局和设计?以及实现植物景观的可持续发展,是园林景观设计中面临的挑战之一。因此,有必要对植物造景在园林景观中的应用进行深入研究和探讨,以期能为园林景观提供更加科学、实用的指导和方法。

**[关键词]** 园林景观设计; 植物造景; 植物品种选择

DOI: 10.33142/ect.v2i5.12178

中图分类号: TU986

文献标识码: A

### Exploration on the Application of Plant Landscaping in Landscape Design

SONG Jiaming

Changchun Landscape Planning and Design Research Institute Co., Ltd., Changchun, Jilin, 130000, China

**Abstract:** With the acceleration of urbanization and the improvement of people's living standards, people's requirements for the living environment are becoming higher and higher. A good garden landscape can not only add color to the city, but also enhance the overall image and soft power of the city. As one of the landscape elements, the use of plants in landscape design can not only increase the level and richness of the landscape, but also improve people's quality of life. However, in the actual design process, how to choose plants reasonably for effective layout and design? As well as achieve sustainable development of plant landscape, it is one of the challenges faced by garden landscape design. Therefore, it is necessary to conduct in-depth research and exploration on the application of plant landscaping in garden landscape design, in order to provide more scientific and practical guidance and methods for garden landscape design.

**Keywords:** landscape design; plant landscaping; plant variety selection

### 引言

园林景观是城市建设和社区发展中至关重要的一环,它不仅美化了城市环境,也提升了居民的生活品质。在园林景观设计中,植物造景作为重要的设计元素扮演着至关重要的角色。植物不仅是景观中的装饰,更承载着维持生态平衡的功能,对于改善空气质量、增强生态系统的稳定性以及提升居住环境的舒适度都具有重要作用。因此,深入探究植物造景在园林景观中的应用,对于推动园林景观设计的质量提升,实现城市可持续发展具有重要意义。

#### 1 植物造景在园林景观设计中的理论基础

##### 1.1 植物选择与植物学原理

在园林景观设计中,植物的选择承载着极其重要的意义,背后蕴含着丰富的植物学原理。植物选择不仅仅是为了美化环境,更重要的是考虑到植物的生长习性、形态特征以及与周围环境的协调性。设计师在选择植物时需要充分考虑到它们的生长习性,比如耐寒性、耐旱性等,确保它们能够在特定的环境条件下良好生长。此外,植物的形态特征也应该与景观设计的整体风格相协调,从而达到美化环境的效果。植物学原理的应用使得设计师能够更好地了解植物的生长规律、生态特性以及适应能力,进而在园林景观中选择最合适的植物种类。通过深入理解植物选择

与植物学原理,设计师能够更加准确地把握景观设计的方向和要求确保景观长期保持美观,同时也有助于创造更加丰富多样的生态环境。因此,深入了解如何选择合适的植物是确保园林景观设计和可持续性的基础之一。

##### 1.2 生态环境与植物生长特性

生态环境与植物的生长特性密切相关,在园林景观设计中具有重要意义。生态环境的因素,如气候、土壤类型、水分、阳光照射等,直接影响着植物的生长状况和健康状态。在选择植物时,须考虑其对生态环境的适应能力,以确保能够在特定的环境条件下良好生长。此外,了解植物的生长特性,包括生长速度、形态特征、根系结构等,有助于设计师更好地选择植物并合理布局,以实现景观的预期效果。因此,将生态环境与植物的生长特性结合起来考虑,可以为园林景观提供更加科学和有效的指导,创造出更具美感和生态价值的景观空间。

##### 1.3 植物与建筑有效结合

在园林景观设计中,植物造景应当考虑建筑因素,以实现植物与建筑之间的有效搭配,加强二者之间的依存关系,从而提升园林景观的整体设计效果。建筑物的大小应与园林景观的大小存在一定的比例关系。如果建筑物显得过大或过小,就会破坏整体的协调感也会影响园林的美感。

针对建筑与园林景观之间的比例差异,可以通过合理的植物布局来弥补。例如,可以在道路的两边种植树木和花草,避免道路显得空旷。此外,还可以利用乔木来对道路空间进行分隔,从而提升整体布局的合理性。

## 2 植物造景的设计方法与技巧

### 2.1 视觉效果考量

在植物造景设计中,视觉效果的考量至关重要,因为它直接影响着人们对园林景观的感知和体验。首先,植物整体形态、季相色彩等因素需要被综合考虑,以打造出让人赏心悦目的景象。通过选择植物的不同形态和颜色,营造出丰富多样的景观效果,增加景观的趣味性和吸引力<sup>[1]</sup>。例如,高大乔木的错位布置可以增加景观的层次感,而色彩艳丽的花卉可以为景观增添生机。其次,精心设计的植物布局能够有效地塑造景观的整体结构和层次感,使空间呈现出协调和谐的视觉效果。此外,考虑到季节性变化,选择具有不同季相色彩的植物进行植物设计,可以为景观注入持续变化和生机勃勃的效果。因此,在植物造景的设计过程中,必须充分考虑视觉效果各个方面,以创造出令人赏心悦目的园林景观。

### 2.2 空间布局与植物配置

在园林景观设计中,空间布局与植物配置是至关重要的方面。空间布局涉及到如何有效地利用可用空间,确保景观的整体布局和组织有序且具有美感。这包括确定景点的位置、大小和相互关系,以及确定路径、座椅和其他景观要素的布置方式,以提供观赏者舒适的体验和良好的导览流线。植物配置则是指如何选择和摆放植物,以创造出理想的景观效果。在植物配置时,需要考虑植物的形态、颜色、大小和生长习性,以及它们与周围环境的协调性。合理的植物配置不仅可以增加景观的美感,还可以营造出不同的氛围和情感体验,例如通过选择具有丰富层次感和颜色对比的植物来打造出丰富多彩的景观效果。在空间布局与植物配置的过程中,设计师需要综合考虑景观的主题、风格和功能需求,以及植物的生长需求和景观要素之间的相互关系。通过精心的规划和布局,可以实现景观元素之间的和谐统一,创造出令人愉悦、舒适且具有艺术感的园林景观。

### 2.3 季节性变化与景观氛围调控

考虑季节性变化和景观氛围调控是植物造景设计中的关键因素之一。随着季节的更替,植物的生长状态和景观效果也会发生变化,设计过程需考虑不同季相品种植物的选择和布局安排。例如,在春季选择早春开花的植物,如京桃和山杏,可以营造出明媚的春日氛围;而在夏季,糠椴、紫椴等冠大荫浓的植物,为园林增添了清凉宜人的夏日景观。此外,秋季的金黄色叶子和红色果实,以及冬季的裸枝景观,也都有其独特的魅力。除了季节性变化外,景观氛围的调控也至关重要。通过植物的选择和搭配,可以创造出不同的景观氛围,如优雅、浪漫、清新等,以满

足不同场所的需求。因此,在植物造景设计中,充分考虑季节性变化和景观氛围调控,可以使景观更加丰富多彩,增强其吸引力和观赏性。

## 3 植物造景的可持续性与生态价值

### 3.1 生态系统服务

植物造景在园林景观设计中具有重要的可持续性和生态价值,其中生态系统服务是一个关键方面。植物通过提供氧气、吸收二氧化碳和净化空气等功能,为生态系统提供了各种重要的生态服务。首先,植物可以帮助减少空气中有害气体的含量,如二氧化碳和一氧化碳,并吸收空气中的有害颗粒物,从而改善了空气质量。其次,植物还能够降低城市热岛效应,通过蒸腾作用和阴凉效应降低环境温度,改善城市的热环境。此外,植物还能够保护土壤、减少水土流失,并为生物提供栖息地和食物来源,促进生物多样性的维护。因此,在园林景观设计中,充分利用植物造景,可以发挥植物的生态系统服务功能,提高生态环境的质量,实现景观设计的可持续性发展目标。

### 3.2 植物选择与生态平衡

在植物造景中,植物选择与生态平衡密切相关,对于维护生态平衡和保护生态环境具有重要意义。在选择植物时,需要考虑其对当地生态系统的适应性以及与周围环境的协调性,以避免引入外来物种对生态系统造成不利影响。选择本土植物或者对当地环境适应性较强的植物品种,有助于提高景观的稳定性和生态适应性,减少对生态环境的干扰<sup>[2]</sup>。此外,合理选择植物的种类和数量,确保各个层次的植物相互配合、相互依存,形成良好的生态平衡。例如,合理选择树木、灌木、地被植物等,可以构建出多层次的植被结构,提供丰富的生态功能和栖息地,维护生态系统的稳定性和完整性。因此,在植物造景设计中,要注重植物选择与生态平衡的协调,以实现景观的生态可持续发展,为人们提供健康、舒适的生态环境。

## 4 提升园林景观植物造景设计质量的有效措施

### 4.1 强化管理人员的专业素养

提升园林景观植物造景设计质量的有效措施之一是强化管理人员的专业素养。管理人员在植物造景设计中扮演着关键角色,他们需要具备广泛的植物知识、设计技能以及项目管理能力。首先,管理人员应该深入了解各种植物的特性、生长习性、适应环境等方面的知识,这包括植物的生长周期、抗病虫害能力、耐旱耐旱程度等,通过对植物学知识的掌握,管理人员能够更好地选择适合特定环境和设计要求的植物品种,从而提高设计方案的实用性和美观性。其次,管理人员需要具备一定的景观设计能力,他们应该了解景观结构、空间布局、色彩搭配等方面的原理,并能够将这些原理应用到实际的设计中。通过提升景观设计技能,管理人员可以设计出更具创意和艺术性的植物景观方案。此外,管理人员还应该保持学习的态度,不

断更新自己的知识和技能,跟上行业的发展和变化。通过参加相关的培训课程、研讨会和学术会议,管理人员可以不断提升自己的专业水平,为园林景观植物造景设计质量的提升做出贡献。

#### 4.2 提高植物种类选择的科学性

提高植物种类选择的科学性是提升园林景观植物造景设计质量的关键措施之一。在景观设计过程中,科学性的植物选择涉及对环境条件、生长特性、功能需求等因素的综合考量。首先,要充分了解设计区域的气候、土壤、光照等自然条件,确保所选植物能够适应当地的生长环境,减少养护成本和生长风险。其次,需要考虑植物的生长特性,包括成长速度、株型、根系结构等,确保与景观设计的整体风格和空间布局相匹配。此外,还应该考虑植物的功能需求,如遮荫、净化空气、吸收水分等,以实现景观设计的功能目标。

#### 4.3 设计方案的细化与个性化

设计方案的细化与个性化是提升园林景观植物造景设计质量的重要措施之一。细化设计方案意味着将抽象的概念转化为具体的实施方案,通过详细的规划和设计,确保每个细节都能得到精心考虑和呈现。这包括对植物的选取、配置和布局,景观元素的搭配和组合,以及场地的功能分区和利用等方面的精细规划。而个性化设计则强调根据项目的特点和业主的需求,赋予景观设计独特的个性和特色,使其与周围环境和社区文化相契合更具有吸引力和魅力。在进行设计方案的细化过程中,需要充分考虑项目的实际情况和场地条件,与相关专业人员进行密切合作,确保设计方案符合工程可行性和实施要求。同时,还需要注重细节的处理和表现,通过合适的材料选择、植物配置和景观元素的设计,打造出令人满意的景观效果。而个性化设计则需要深入了解项目的背景和定位,结合业主的偏好和需求,通过巧妙的设计手法和创新的思维,为项目赋予独特的个性和魅力,提升其艺术价值和品质水平。因此,设计方案的细化与个性化不仅能够提高园林景观植物造景设计的专业水平和质量,还能够增强景观的表现力和吸引力,为项目的成功实施和持续发展打下坚实的基础。

#### 4.4 定期维护与管理园林景观

定期维护与管理园林景观是确保其长期美观和功能

正常运行的关键。定期维护包括对植物的修剪、除草、施肥和病虫害防治等工作,以保持植物的健康生长和景观的整体美观。同时,需要定期检查和维护景观设施,如喷泉、照明设施、座椅等,确保正常运行和安全性<sup>[3]</sup>。另外,定期清理景观区域的垃圾和杂物,保持景观环境的整洁和卫生。除了定期维护外,管理园林景观也是至关重要的一环。管理工作包括对景观设计的长期规划和管理、预算的编制和执行、人员的管理和培训等。管理人员需要根据实际情况制定科学合理的管理方案,并加强对景观的日常管理和监督,确保景观的长期可持续发展。此外,还需要加强与社区居民和相关部门的沟通和合作,共同关注景观环境的变化和问题,并及时采取有效措施加以解决。通过定期维护和管理,可以保护和提升园林景观的价值,为人们创造出一个优美宜人的生活环境。

#### 5 结语

在园林景观设计中,植物造景扮演着至关重要的角色,它不仅仅是创造美丽和舒适环境的手段,更是实现生态平衡和提升生活品质的重要组成部分。通过对植物造景的理论基础、设计方法与技巧、可持续性与生态价值的深入探讨,以及提升设计质量的有效措施,我们可以更好地理解和应用植物在园林景观中的重要性。园林景观设计不仅是对自然的赞美,更是对生活品质的提升和城市发展的促进。通过不懈的努力,我们可以共同打造更加优美、可持续的园林景观环境,为人们创造更美好的生活空间。希望本文所述能为园林景观设计领域的实践者提供一些有益的参考,共同致力于实现这一目标。

#### [参考文献]

- [1]达丽莎.植物造景在园林景观设计中的应用研究[J].建设科技,2023(10):80-82.
  - [2]张丹,刘锐之.园林景观设计中植物造景的探究[J].现代园艺,2021,44(16):54-55.
  - [3]吴存懿,甘译文,张菁怡.植物造景在园林景观设计中的应用探析[J].现代园艺,2021,44(4):106-107.
- 作者简介:宋佳明(1989.4—),毕业院校:吉林工程技术师范学院,所学专业:环境艺术设计,当前就职单位名称:长春市园林规划设计研究院有限公司,职务:园林工程师,职称级别:高级工程师。