

风景园林植物配置在园林绿化中的应用

王 静

如皋市锦荣园林绿化工程有限公司 江苏如皋 226500

摘要: 风景园林植物配置是城市园林绿化中的核心内容,它涉及到植物的选择、搭配以及空间布局等方面,旨在提升城市的生态价值、审美质量和居住舒适度。本文从城市公园绿地、居住区绿化和道路与广场绿化三个方面探讨了风景园林植物配置的具体应用,并提出了生态植物配置的基本原则,并为城市园林绿化提供了创新思路和实践指南。

关键词: 风景园林; 植物配置; 园林绿化; 应用

随着城市化进程的加速,城市生态环境面临着诸多挑战。在此背景下,风景园林植物配置的重要性日益凸显。植物配置不仅关系到城市景观的美观性,还直接影响着城市的生态环境质量和居民的生活品质。因此,探究科学且具有创新性的植物配置方法,成为了风景园林领域的重要课题。本文旨在系统地阐述风景园林植物配置的原则和应用实例,以期为城市园林绿化提供参考和借鉴。

一、风景园林植物配置的原则

1. 美学设计原则

美学设计原则指的是在植物配置过程中应遵循美学规律,以创造出具有审美价值的环境景观。这涉及到对植物色彩、形态、质感和季相变化等特征的综合运用,以形成和谐且富于变化的视觉体验。植物的排列组合不应机械刻板,而应当模仿自然界的生长状态,采用自然式或几何式的布局方法,营造出有序而不失自然的美感。同时,美学设计还应考虑到人的感知和情感需求,通过对景深、层次、比例和色彩等元素的精心搭配,创造出令人愉悦和放松的空间氛围。

2. 可持续性原则

可持续性原则要求在风景园林植物配置中考虑长远的环境影响和资源利用效率。它倡导使用可再生资源,减少对环境的负担,实现园林绿化的生态、经济和社会三重可持续。在实际操作中,这意味着选择耐病虫害、适应性强、生命周期长的植物品种,减少化肥和农药的使用。同时,鼓励采用节水灌溉技术和有机栽培管理方法,减小园林绿化活动对自然资源的消耗。此外,可持续性原则还强调保护和利用现有的自然和文化资源,避

免破坏原有生态结构,增强园林绿地的教育和休闲功能,使其成为促进社会可持续发展的重要力量^[1]。

二、风景园林植物配置的方法与技术

1. 植物选择与搭配

植物选择与搭配是风景园林植物配置中的基础环节,它涉及对植物种类、形态、色彩以及季相特性的深入理解和巧妙运用。在进行植物选择时,设计者首先需考虑植物的生态适应性,包括对当地土壤、气候、水分等条件的适应能力。选择本土植物或适生植物能减少维护成本,提高植物群落的稳定性和生态系统的健康性。植物搭配应注重物种间的相互关系,遵循自然群落的构建原则,通过不同高度、形态和色彩的植物组合,形成丰富的层次感和视觉美感。例如,高大乔木提供阴凉,中小型灌木填充下层空间,地被植物覆盖地面,三者共同形成一个多层次的植物群落。此外,考虑季节变化带来的景观效果也是植物搭配的重要方面,春花、夏叶、秋果、冬枝的搭配能使园林在四季中都有独特的景观。

2. 空间布局与设计

空间布局与设计关注的是如何通过植物配置来塑造空间结构,营造不同的环境氛围。植物可以通过有策略地种植来界定空间边界,创造序列感,引导游客流动,或者形成特定的视觉焦点。例如,使用树篱或绿墙可以划分出安静的休憩空间;而开阔的草坪则给人自由舒展的感觉。在设计过程中,需要考虑植物的形态特征和生长习性,如树冠的形状、大小和枝叶的密度等因素,这些都直接影响到空间感受和光影效果。设计师可以利用这些因素来控制视线的收放,比如利用高大树木构建天际线,或者运用矮小灌木在低层空间营造尺度感^[2]。

3. 生态配置方法

生态配置方法强调的是植物配置要基于生态学原理,旨在实现园林绿化的可持续发展。这包括模拟自然生态系统,创建具有生物多样性的植物群落,以提高生态系统的自我维持能力和对外界干扰的抵抗力。生态配置还意味着要考虑植物对城市生态环境的贡献,如通过选择具有净化空气能力的植物,改善城市的空气质量。此外,生态配置还包括利用植物进行水土保持、调节微气候、促进水文循环等。例如,在斜坡地区选择根系发达的植被以防止水土流失;在建筑周围配置能够反射热量的植被以降低热岛效应;以及在雨水花园中使用能够吸收和过滤雨水的植物,增强城市的水资源管理。通过这些生态配置方法,园林绿化不仅仅是为了美化环境,更是为城市带来实质性的生态益处。

三、风景园林植物配置在园林绿化中的应用

1. 城市公园绿地

城市公园绿地是城市绿肺的重要组成部分,风景园林植物配置在其中扮演着关键角色。在公园绿地中,植物配置不仅要考虑美感,还要兼顾功能性和生态性。设计时通常采用自然式或半自然式的配置方式,以营造自然和谐的环境氛围,提供给市民游憩、娱乐、运动等多种功能的空间。自然式配置强调模仿自然界的植被生长状态,采用群落种植法,将乔木、灌木和草本植物等不同层次的植物混合搭配,形成接近天然林的结构和风貌。这种配置方式有利于吸引鸟类和昆虫等城市野生动物,增强生物多样性,同时为人们提供清新的空气和舒适的游憩环境。此外,城市公园内的植物配置还要考虑到四季景观的变化,通过选择不同季节开花或变色的植物,确保全年有景可观。特殊的主题园如日式庭园、药用植物园等,需要更具特色的植物配置方案,来满足特定主题的需求^[3]。

2. 居住区绿化

居住区绿化关注的是为居民创造一个宜人的居住环境。风景园林植物配置在此具有提升居住品质和构建社区文化的意义。合适的植物配置可以隔离噪音、净化空气、提供私密空间,同时增进邻里之间的交流。在进行居住区绿化时,应选择适合当地气候条件且维护成本较低的植物种类。为了提高居住区的生态价值,可设置生态水塘、构建雨水花园,使用能够提供野生动物栖息地

的本土植物。这些举措不仅美化了环境,而且提升了生态系统服务功能。此外,考虑到居民的心理需求,植物配置还应该包括芳香植物、色彩丰富的花卉以及具有季节性特色的植物,以创造愉悦的感觉并满足不同年龄层次居民的喜好。

3. 道路与广场绿化

道路与广场绿化是城市形象的重要展示窗口,其植物配置除了考虑美观大方,还应注重安全和引导功能。道路两侧的行道树不仅提供了遮阴降温的作用,还能作为交通流向的指引;而开阔的广场则需要通过植物配置来界定空间、引导人流,并赋予广场不同的功能区域。在道路绿化中,选择耐污染、耐热、耐干旱且生长速度适中的树种尤为重要,以保证在恶劣的城市环境中仍能健康成长。同时,植物的大小、形态和配置方式要与道路的宽度和风格相协调,避免影响行车安全和行人视线。广场绿化则更侧重于利用植物进行空间营造,如通过设置绿篱划分出不同的活动区域,或者通过栽种季节性花卉为城市广场增添活力。此外,还可以利用高大的标志性植物或特色花坛,营造出引人入胜的城市景观节点。

结语

综上所述,风景园林植物配置在城市园林绿化中扮演着不可或缺的角色。通过遵循生态适应性原则、美学设计原则和可持续性原则,不仅可以提高城市绿化的生态效益,还能增强城市景观的审美价值和文化内涵。面对未来城市发展的需求,我们应不断创新植物配置的理念和方法,利用先进的技术和理念,如智能技术、绿色基础设施等,来实现更加高效、可持续的城市园林绿化。通过精心的植物配置,我们能够为城市居民提供一个更加健康、美丽、和谐的生活环境。

参考文献

- [1] 俞洁萍.风景园林植物配置在园林绿化中的应用[J].农业灾害研究,2023,13(07):236-238.
- [2] 马丽.园林植物配置在园林绿化中的应用[J].园艺与种苗,2023,43(03):71-72+75.
- [3] 曹乐,张鸿翎.园林植物配置在园林绿化中的应用解析[J].现代农业研究,2022,28(07):101-103.