

风景园林施工中的植物选择和配置

文 / 李 广 山东恒安东昌建筑工程有限公司济南分公司

摘要: 风景园林施工中的植物选择和配置对于园林的整体美观、生态平衡及功能实现具有至关重要的作用。本文探讨了风景园林施工中植物选择和配置的基本原则和方法,强调了适宜性、生态性和效益性原则在植物选择中的重要性,同时提出了植物配置方法。通过科学合理的植物选择和配置,可以有效提升风景园林的观赏价值、生态功能和经济效益,为人们创造更加舒适、美观的园林环境。

关键词: 风景园林施工; 植物选择; 配置

【DOI】 10.12254/j.issn.2096-6539.2025.06.111

引言

风景园林作为城市绿化和生态建设的重要组成部分,不仅具有美化城市、提升居民生活质量的功能,还承担着维护生态平衡、促进可持续发展的重任。在风景园林施工过程中,植物的选择和配置是决定园林整体效果的关键因素。科学合理的植物选择和配置,能够充分展现园林的美观性和功能性,同时实现生态平衡和经济效益的双重目标。因此,深入研究风景园林施工中的植物选择和配置,对于提升园林建设水平、推动城市绿色发展具有重要意义。

一、风景园林施工中植物选择及配置的必要性

(一) 提升园林美观性

在风景园林施工中,植物的选择与配置对于提升园林整体美观性具有至关重要的作用。植物作为园林设计的重要元素,其种类、形态、色彩以及生长习性等因素,直接影响着园林的视觉效果和审美价值。通过科学合理的植物选择与配置,可以营造出层次丰富、色彩协调、季相特征明显的植物景观,使园林空间充满生机与活力。具体而言,植物的选择需考虑其形态美、色彩美以及季相变化。形态美的植物,如挺拔的乔木、婀娜的灌木、飘逸的草本等,能够形成错落有致的景观层次,增强园林的空间感。色彩美的植物,如春季的樱花、夏季的荷花、秋季的枫叶、冬季的腊梅等,能够营造出四季变换的景观效果,使园林在不同季节都呈现出迷人的景色。此外,植物的季相变化也是提升园林美观性的重要因素,通过选择具有明显季相特征的植物,可以形成春赏花、夏观叶、秋品果、冬看枝的景观序列,使园林空间充满时间感和动态美。在植物配置上,需注重植物之间的组合与搭配,形成和谐统一的景观效果。通过乔灌木相结合的种植方式,可以营造出丰富的植物群落,增强园林的生态效应和景观层次感。同时,还需考虑植物与园林建筑、水体、道路等其他元素的协调与融合,使植物景观与园林整体风格相得益彰。通过科学合理的植物选择与配置,可以打造出具有独特魅力和艺术价值的园林空间,为游客提供美好的视觉享受和心灵体验^[1]。

(二) 维护生态平衡

风景园林施工中的植物选择与配置,不仅关乎园林

的美观性,更对维护生态平衡具有重要意义。植物作为生态系统的重要组成部分,具有净化空气、调节气候、保持水土、防风固沙等多种生态功能。通过科学合理的植物选择与配置,可以构建稳定的生态系统,促进园林的可持续发展。在植物选择上,应注重选择适应当地气候、土壤等环境条件的植物种类,以减少外来物种的引入和生态位的重叠。同时,还需考虑植物的生态位和食物链关系,避免植物之间的恶性竞争和生态失衡。通过选择具有生态功能的植物种类,如能够吸收有害气体、净化水质的植物,可以进一步提升园林的生态效应。在植物配置上,需注重植物群落的构建和生态位的分配。通过乔灌木相结合的种植方式,可以形成多层次的植物群落结构,提高生态系统的复杂性和稳定性。同时,还需考虑植物之间的空间关系和光照条件,避免植物之间的过度遮挡和光照不足等问题。通过科学合理的植物配置,可以构建出具有自我调节能力和抗灾能力的生态系统,为园林的可持续发展提供有力保障。

(三) 实现园林功能

风景园林施工中的植物选择与配置,还需充分考虑园林的功能需求。不同功能的园林对植物的选择和配置有着不同的要求,如公园、游园等休闲场所需要丰富的植物种类和层次感的景观效果,而道路绿化、防护林等则更注重植物的抗风、抗污染能力和生态效益。在植物选择上,需根据园林的功能需求进行有针对性的选择。如对于休闲场所,可以选择具有观赏价值和芳香特性的植物种类,如樱花、桂花等,以营造舒适宜人的休闲环境;对于道路绿化,则需选择具有抗风、抗污染能力的植物种类,如女贞、法桐等,以保障道路的安全和美观。在植物配置上,也需根据园林的功能需求进行科学合理的布局。如对于公园等休闲场所,可以通过植物景观的划分和组合,形成不同的功能区域和活动空间,如儿童游乐区、健身区、休息区等;对于道路绿化,则需根据道路的走向和宽度进行植物配置的调整和优化,以形成连续、协调的景观效果。通过科学合理的植物选择与配置,可以充分实现园林的功能需求,为游客提供便捷、舒适、美观的园林环境^[2]。

二、风景园林施工中植物选择的基本原则

(一) 适宜性原则

在风景园林施工中，植物选择的适宜性这一原则强调植物的选择必须与其生长环境相匹配，包括气候、土壤、光照、水分等自然条件，以及园林的地理位置、功能定位、设计风格等人为因素。具体而言，适宜性原则要求设计师在植物选择时，要对园林所在地区的气候条件进行深入分析，了解当地的温度、湿度、降水量等关键数据，从而选择能够适应这些条件的植物种类。例如，在南方湿润地区，可以选择喜欢湿润环境的植物，如芭蕉、竹子等；而在北方干旱地区，则应选择耐旱能力强的植物，如仙人掌、沙棘等。此外，土壤条件也是植物选择的重要考量因素。不同植物对土壤的要求各异，有的喜欢肥沃疏松的土壤，有的则能在贫瘠的土地上茁壮成长。因此，设计师在选择植物时，需对园林的土壤类型进行详细了解，并根据植物的生长习性进行合理搭配。同时，适宜性原则还体现在植物与园林整体风格的协调上。不同的园林设计风格对植物的选择有不同的要求。如古典园林追求的是自然、古朴的韵味，因此多选择具有历史感和文化象征意义的植物；而现代园林则更加注重简约、时尚的元素，植物的选择也应更加现代化和多样化。

(二) 生态性原则

生态性原则要求设计师在选择植物时，要注重植物的生态功能。植物在园林中不仅具有观赏价值，还能发挥净化空气、调节气候、保持水土等多种生态作用。因此，设计师应优先选择那些生态功能强、能够改善环境质量的植物种类。例如，选择具有吸污能力的植物，如吊兰、绿萝等，可以净化空气中的有害物质；选择能够涵养水源的植物，如芦苇、香蒲等，可以增强园林的水体自净能力。此外，生态性原则还强调植物多样性的保护。生物多样性是生态系统稳定性和健康程度的重要标志。在风景园林施工中，通过选择不同种类、不同生长习性的植物，可以构建出多层次、多结构的植物群落，从而提高生态系统的复杂性和稳定性。同时，这也为游客提供了更加丰富的自然体验，增强了园林的趣味性和吸引力。因此，在植物选择时，设计师应遵循生态性原则，注重植物的生态功能和生物多样性保护，以构建出健康、稳定、可持续的园林生态系统^[3]。

(三) 效益性原则

经济效益方面，设计师在选择植物时，应优先考虑那些生长迅速、易于管理、维护成本低的植物种类。这些植物不仅能够降低园林的建设和维护成本，还能在短时间内形成较好的景观效果。同时，通过合理的植物配置和修剪整形等措施，还可以提高植物的观赏价值和经济价值，为园林带来额外的经济效益。社会效益方面，植物的选择应充分考虑游客的需求和感受。选择那些具有观赏价值、文化意义和社会价值的植物种类，可以丰富园林的文化内涵和景观层次，提升游客的游览体验和

满意度。例如，在公园中种植具有地方特色的植物，可以展现当地的文化风貌和生态特色；在街头绿地中种植易于识别的植物，可以增强市民对自然的认识和亲近感。此外，效益性原则还要求设计师在选择植物时，要注重植物的长期效益和可持续发展。通过选择那些能够适应未来环境变化的植物种类，可以确保园林在未来的发展中保持持久的生命力和吸引力。同时，通过合理的植物配置和景观设计，还可以为园林的未来发展预留空间，实现园林的长期效益最大化。

三、风景园林施工中植物配置的方法

(一) 根据季节变化合理搭配植物

在风景园林施工中，植物配置的首要方法是依据季节变化进行合理搭配。季节的变换不仅影响着植物的生长状态，也深刻影响着园林的景观效果。因此，设计师需充分考虑植物的季相特征，通过合理搭配，使园林在不同季节都能展现出独特的魅力。春季，万物复苏，设计师可选择樱花、桃花、郁金香等开花植物，以绚烂的花色和蓬勃的生机为园林增添活力。夏季，随着气温的升高，设计师应选用耐热的植物，如广玉兰、紫薇等，同时配置适量的遮阴植物，如梧桐、香樟，为游客提供凉爽的休憩空间。秋季，是观赏叶色的最佳时节，枫叶、银杏等色叶植物成为主角，通过它们的色彩变化，营造出丰富的视觉层次。冬季，虽然植物的生长进入休眠期，但设计师仍可通过配置常绿植物和观果植物，如松柏、南天竹等，使园林在寒冷中依然保持生机。此外，设计师还需注意植物的生长周期和花期，通过合理搭配，确保园林在不同时间段都有植物开花或结果，从而延长园林的观赏期。

(二) 注重色彩搭配与艺术化处理

色彩是园林景观的重要组成部分，植物配置时，设计师需注重色彩的搭配与艺术化处理，以营造出和谐、美观的视觉效果，如图一所示。在色彩搭配上，设计师



图一 色彩搭配与艺术化处理

应遵循色彩学的基本原理，通过冷暖色调的对比与调和，营造出不同的氛围。例如，在需要营造热烈、欢快氛围的区域，可选择红色、黄色等暖色调的植物；而在需要营造宁静、优雅氛围的区域，则可选择蓝色、紫色等冷色调的植物。同时，设计师还需注意色彩的饱和度与明度，通过合理的搭配，使园林的色彩层次更加丰富。在艺术化处理上，设计师可通过修剪整形、植物雕塑等手段，将植物塑造成各种形状和图案，如球形、塔形、扇形等，以增强园林的趣味性和观赏性。此外，设计师还可利用植物的生长习性，如攀援、垂挂等，进行立体绿化，使园林的空间层次更加丰富^[4]。

（三）依据古典意趣进行空间布局

古典园林的空间布局讲究“借景”、“对景”、“框景”等手法，这些手法同样适用于现代风景园林的植物配置。在“借景”方面，设计师可通过植物配置，将远处的风景引入园林，如利用高大的乔木作为背景，将远处的山景、水景等自然元素融入园林之中。在“对景”方面，设计师可在园林的对称轴上配置对称的植物景观，如两株形态相似的树木、两个对称的花坛等，以营造出庄重、和谐的氛围。在“框景”方面，设计师可利用植物或园林小品作为“画框”，将园林中的某一局部景观框定出来，形成一幅美丽的画面，如图二所示。此外，设计师还可借鉴古典园林中的“步移景异”手法，通过植物配置，使游客在游览过程中能够不断发现新的景观，从而增强园林的趣味性和吸引力。



图二 古典意趣空间布局

（四）采取多样性的植物配置方式

多样性的植物配置方式不仅能够丰富园林的景观层次，还能提高生态系统的稳定性和抵抗力。在植物种类的选择上，设计师应充分考虑植物的生态习性、观赏特性和文化意义，选择具有地方特色的植物种类，以形成独特的园林风格。同时，设计师还需注意植物的生长周期和生长速度，通过合理配置，确保园林在不同时间

段都能保持较好的景观效果。在植物配置方式上，设计师可采用孤植、丛植、群植等多种方式。孤植适用于需要突出某一植物个体的情况，如高大的乔木、奇特的观赏植物等；丛植则适用于需要营造植物群落的情况，通过不同种类、不同高度的植物组合，形成丰富的景观层次；群植则适用于大面积的植物景观营造，通过大量的植物种植，形成壮观的视觉效果。此外，设计师还可利用植物与其他园林元素的组合，如植物与水体、植物与山石、植物与建筑等，形成更加丰富的景观效果，如图三所示。通过多样性的植物配置方式，设计师可以创造出既美观又实用的园林空间^[5]。



图三 多样性的植物配置

结语

风景园林施工中的植物选择和配置是一项复杂而细致的工作，需要设计师和施工人员具备丰富的专业知识和实践经验。通过合理运用季节变化、色彩搭配、空间布局及多样性配置等植物配置方法，可以创造出既美观又实用的园林环境。未来，随着城市绿化和生态建设的不断推进，风景园林施工中的植物选择和配置将更加注重生态效应和可持续发展，为人们创造更加舒适、美观的园林环境。同时，也需要不断探索和创新植物选择和配置的新方法、新技术，以适应城市绿化和生态建设的新需求。

参考文献

[1] 关之晨. 地域乡土植物在风景园林景观设计中的应用[J]. 鞋类工艺与设计, 2023, 3(11): 129-131.
[2] 郭妙. 风景园林施工中的植物选择和配置研究[J]. 四川建材, 2023, 49(6): 42-44.
[3] 薛茜元. 风景园林施工中的植物选择及配置分析[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2023(16): 223-225.
[4] 吴炳华. 风景园林施工中植物的选择与配置方式分析[J]. 园艺与种苗, 2022, 42(11): 67-68.
[5] 杨新雄. 风景园林施工中的植物选择与配置分析[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2022(31): 164-166.