

城市园林景观设计中植物的优化配置探析

吴兴琼

南昌市城市规划设计研究总院

摘要:在城市园林景观设置中,植物配置工作可直接影响到工程综合效益,需要相关设计单位结合工程自然环境特征,对园林工程中的植物进行优化配置。本文就针对此,分析城市园林景观设计中植物配置现状,提出植物优化配置具体方式,保障植物存活率与观赏价值。

关键词:城市园林景观设计;植物优化配置;具体方式

前言

为推动城市可持续发展,保障城市建设过程中的经济效益与生态效益,需要在城市园林景观设计过程中,做好植物优化配置工作,通过提升植物景观景点的协调性、层次性,保障城市周边生态环境,从根本上提升大众生活质量。

一、城市园林景观设计中植物配置的重要意义

植物是城市园林景观的重要组成部分,不仅可以为人类提供赖以生存的氧气,还能削弱城市噪声,保护城市生态环境。由此可见,在城市园林景观设计中做好植物配置工作,能够切实提升城市环境综合效益,为大众打造出更加舒适的生活环境。具体来说,城市园林景观设计中的植物配置工作重要意义主要体现在以下几个方面:

第一,优化城市环境。城市经济的快速发展不可避免会带来严重污染问题。通过积极开展城市园林景观建设工作,能够增加城市内部绿色植物覆盖面积,改善城市生态环境,改善由于大气污染造成的城市热岛问题;

第二,增强城市园林景观的艺术性。在城市景观园林设计过程中,通过配置不同色彩以及形态的植物,能够从根本上提升园林景观工程观赏性,保障园林景观和谐,从根本上提升城市园林景观观赏价值;

第三,为植物提供更好的生存环境。在城市园林景观工程中做好植物优化配置工作,也可为植物提供更好的生存环境,保障植物存活率,增强城市园林工程整体经济效益^[1]。园林植物生长需要环境支持,不同植物所需的采光度、灌溉量存在较大差异,因此在植物配置期间,也需针对不同植物的生态习性,对配置方案进行不断优化。依照植物性质、植物生长规律以及植物生长周期,对植物进行合理穿插搭配种植,为植物提供更加良好的生存环境,保障植物良性生长。

二、城市园林景观植物配置现状

在当前城市园林景观植物配置过程中,存在景观设计缺乏有效的绿地系统规划体系问题,导致绿化建设工作与设计要求不符。

在园林景观植物配置过程中,没有完全遵照植物生长基本规律,导致植物存活率不高,严重影响到了城市园林景观工程总体经济效益。由于引入了过多成品植被,造成植物后期养护工作难度较大,建设成本被浪费。

不仅如此,在城市园林景观植物配置过程中,还存在城市景观园林植物种类较为单一问题^[2]。在园林工程实际设计期间,部分设计人员过于追求园林工程的整体性与统一性,在植物配置期间大量相同品种的植物,导致植物水平结构、垂直结构无法呈现出应有优势。不仅如此,过于一致的园林景观植物也会造成病虫害问题扩大。

三、城市园林景观设计中植物优化配置方式

(一)保障园林景观植物多样性

现阶段城市大多园林景观由人工建设而成,为保障园林景观工程整体风格的协调统一,设计部门往往会选择同一类型植物,导致园林景观工程艺术性以及稳定性被削弱,经常容易引

发病虫害问题。不仅如此,使用单一植物也会造成大众审美疲劳,降低了植物观赏价值^[3]。因此在优化城市园林植物配置方案过程中,相关设计人员需要保障园林植物多元化,采用多样化植物配置形式,确保植物能够在同一季节中展现出不同色彩以及形态。严格遵守植物多样化原则,从根本上增强园林景观的免疫性,保护城市生态环境。

(二)严格遵守因地制宜原则

在优化园林景观植物配置方案过程中,相关设计人员也需注重遵守因地制宜原则,要求在选择植物品种时,应当考虑植物所适合的不同生长环境,不断优化景观园林工程各项功能。具体来说,在选择园林花卉植物过程中,需要注重分析植物光照强度、种植环境、土壤以及温度等,针对此些特征,为植物营造出最佳生长环境。

在城市景观园林植物种植期间,会涉及不同品种的植物,部分植物对生长环境要求极高,需要在实际种植过程中,对周围土壤环境进行改良,满足植物生长要求,充分发挥出植物多样性功能,从根本上提升城市园林工程整体的统一性。

(三)充分结合季节变化因素

植物生长会随季节的变化而发生明显改变,因此为确保植物能够在四季中呈现不同的形态,需要细致分析不同植物在季节中呈现出的变化,缓解大众审美疲劳。

大多数植物在春季开花,因此可以为城市园林景观带来丰富的色彩变化;秋季植物结果,会使园林景观工程更加具有生机^[4]。冬季白雪覆盖,因此多配置常绿植物,能够从根本上提升城市园林景观的层次性,从根本上提升景观欣赏水平。同时,在植物景观配置过程中,设计人员也可将花草植物混合种植,确保不同季节的植物都能够达到较高的观赏价值。

(四)保障园林植物配置合理

做好苗木配置工作。由于植物的成长周期具有明显差异性,受到城市所处地区环境与气候的影响,植物在不同季节所展示出的形态并不一致,因此在植物配置过程中,相关工作人员需细致分析植物季节性,避免植物配置出现重复的情况。在植物配置前,相关设计人员需对施工现场土壤结构,地形特征,周围环境条件,进行充分的调查与研究,确保后期制定出的植物配置方案能够更加科学合理。在园林景观工程植物种植期间,需对苗木浇灌与施肥环节进行严格管理。结合苗木的生长习性,控制苗木浇灌量。为进一步提升苗木存活率,还需针对苗木品种的不同,制定出专项灌溉方案。

四、总结

总而言之,在城市园林景观建设过程中,植物配置工作重要性十分显著。

为切实提升植物配置水平,设计单位需要细致分析园林工程地理因素与水文条件,不断优化植物配置方案,从根本上提升城市园林景观的观赏性,确保城市园林景观工程能够在推动社会可持续发展中发挥重要作用。

参考文献

- [1]吴楠.生态修复视域下的城市山体景观规划模式初探——以济南佛慧山南入口为例[D].山东大学,2019.
- [2]周碧浩.图形设计在城市广场中的应用——以益阳梓山广场为例[D].中南林业科技大学,2018.
- [3]王姝姝.城市带状绿地景观生态化设计研究——以丰动新城ABE绿地为例[D].西安建筑科技大学,2018.
- [4]周俊.公园改造设计研究——以上海罗溪公园改造为例[D].西安建筑科技大学,2018.