

风景园林施工中的植物选择和配置研究

肖忻宇

靖江市城投基础设施发展有限公司

摘要:在风景园林建设过程中,要更加注重植物的选择与配置。植物的科学配置与选择,可以满足园林绿化建设需求,提升风景园林的整体美观性。因此,在风景园林施工中,设计人员和施工人员对于植物选择与配置要给予更多重视,结合风景园林工程具体情况,确保植物选择与配置的合理性,促使风景园林能够达到更好效果,推动风景园林工程朝着更好方向发展。

关键词:风景园林;植物选择;配置研究

【DOI】 10.12254/j.issn.2096-6539.2023.17.111

引言

风景园林建设是现代城市建设中的一项重要内容,是通过园林建设对城市进行改造,为城市创造一种生态、绿化的生活环境。要想进一步提升风景园林的效果,就必须在植物配置上加以重视,并在其中积极进行风景园林的营造,要依据风景园林的大小、用途,选用不同的植物及配置方式,才能获得理想的风景区效果,从而提升风景园林的品质。城市大气环境的改善,使人们的精神需要得到最大限度地满足,同时也使园林的价值得到最大限度地体现。

一、植物造景的重要意义

(一)充分体现时空变化,营造特殊的意境效果

园林空间在本质上是一种四维空间,整个空间会随着时间的变化而变化,这种变化体现在植物的季节性层面,随着季节的变化,植物会呈现出春天气生机盎然、夏季烈日炎炎、秋季硕果累累、冬季雪白苍劲四季多样的景象。植物的创作和营造会给人带来赏心悦目的效果,人们还会借助植物来抒发自己的思想情感,在进行园林设计的时候设计者可以利用植物的这个特点来抒发自己的思想情感。

(二)表现衬托效果

现代园林景观设计可以通过对色彩的匹配和搭配来增强人们对某一景点的观赏印象,在这个过程中通过对植物质感的把握和曲线的设定来凸显出材料的质感。

(三)丰富的创造空间

一般情况下,植物的布局需要遵循疏密错落的基本原则,树木的布置要保证疏密有致、树冠需要低于视线。同时,结合人们对现代园林设计所提出的要求,园林景观的设计和布置不能够完全遵循以往的设计模式,而且还需要尽可能地设计出多种造型,为植物的组织搭配创造更多的空间。

(四)创造独特的观赏

景观植物是园林设计的要素,园林植物具有独特的形态、色彩、风采,比如花坛的设计就会利用色彩来吸

引人的眼球,在搭配好花坛之后要将其布置在城市的广场中心。

二、植物选择与配置原则

(一)综合性

风景园林施工建设过程中,针对植物的选择与配置需要从不同方面考虑,不仅要保证选择的植物具备较强适应性,同时还要保证植物多样性。以整体施工成本作为出发点,合理控制植物栽种成本与配置成本,要始终遵循综合性原则,实现对植物的优化配置。为促进风景园林植物配置能够达到更好效果,在选择植物时,相关工作人员必须提前做好市场调查工作,了解当前市场中存在的植物类型、价格、生长习性、生态功能等,并将性价比、需求性等作为切入点,最终选择合理的绿色植物。实现对城市环境的美化、满足人们对于风景园林的需求,此外,可以吸收废气,从而达到净化空气的目的。

(二)多样性

在风景园林植物搭配过程中,要充分考虑植物的个性与整体性,也就是说,不仅要保证植物自身特色凸显出来,而且还要保证整体美观性。为实现这一目的,设计人员要从多样性角度,实现植物的科学配置与选择,将风景园林的美观性、生态性发挥出来,满足人们对于风景园林的需求。在风景园林设计期间,要尽量选择具备观赏性的植物,可以根据一年四季变化,凸显出风景园林的层次感、美感。比如,在道路绿化设计中,可以使用丛植栽种方式、选择群落植物,确保植物拥有良好隔音吸尘效果、较强适应性、观赏性。如果风景园林施工建设区域有着丰富的植物种类,工作人员可以对不同类型植物进行配置,保证风景园林美观性。

(三)适宜性

在风景园林植物配置与选择中,始终遵循适宜性原则,这就需要风景园林设计人员以及相关工作人员,能够对植物自身习性、特点进行充分考虑,确定设计思想,保证选择、配置的植物不会出现违背其生长特性情况,同时,也要避免盲目选择、盲目移植。设计人员要对植物的特性进行区分,然后按照特性科学划分,比如,耐热性植物对于水源有着很强依赖性,因此,此类植物多被种植在南方地区;耐寒性植物能够抵御寒冷天气,此类植物对于水源依赖性较低,土壤要求与土质要求不高。因此,通常被种植在北方风景园林中。在风景园林建设时,要根据园林具体需求、结合园林整体规划,选择最为合适的绿色植物科学搭配,保证风景园林实用性、功能性、美观性。植物自身形态、植物颜色、植物存活率等,会对风景园林最终效果产生影响,因

此,在风景园林设计期间要注意因地制宜,围绕城市自然环境等方面,确定植物种类、植物数量,尽量选用乡土植物,节约建设成本的同时,可以提升植物存活率。

三、当前风景园林中植物景观设计的常见问题

(一) 模板化设计导致植物景观单一

当前,我国在风景园林建设方面投入了大量的人力、物力和财力,不少地方都在兴建各式各样的风景园林,然而许多城市习惯于借鉴其他地区的成熟模板,风景园林尤其是城市公园的景观设计过于单一,导致不同的植物景观呈现出同质性问题,无法为人们提供丰富多样的植物景观。

(二) 随意化布置导致生态系统紊乱

从实践情况看,许多植物景观设计者往往都从经济、美观等方面进行景观设计,植物的立体化、层次化设计主要考虑植物的大小、色彩等审美元素,而忽视了植物本身的生物性特征以及相互之间的自然关系,导致植物景观的生态系统长期处于十分混乱的状态,一些植物可能会直接或间接地对周边其他植物造成干扰或侵害,导致植物景观建设完成后快速出现植物死亡等问题。

(三) 娇贵性植物导致后期管理乏力

部分风景园林在设计和建设过程中只考虑到当时的审美或档次需求,没有顾及植物景观后期管理与维护的成本和难度,盲目引进大量的娇贵植物,虽然在建设初期显示出风景园林的巨大魅力,但由于养护难度大、成本高,造成园林管理方频频失误,导致大量娇贵植物枯萎死亡。有的园林管理方甚至主动铲除原有植物,改种生命力强、养护成本低的植物,以减轻自身的管理负担。

四、风景园林施工中的植物选择及配置要点

(一) 根据季节选配植物

植物的生长是具有季节性的,也就是说,在自然选择的作用下,它会随季节的改变而发生变化。相关人员应依据其季节性的特点,结合其所处的季节环境,对其进行合理的选择与搭配,使其在四季如春的气候条件下得以持续生长。春季在选用植物时,应尽量选择品种较为丰富的植物,使园林景观更加绚丽多彩,且春季适合选用开花时间长的植物,如玫瑰花、月季、蔷薇花等,这种植物是构成园林的主体,并能为园林增添色彩;夏季在选择植物时,要注意气温的影响,要选用一些耐高温的植物,比如万寿菊、鸡冠花、向日葵等,这些植物不会受到温度、阳光等因素的影响,可以再园林中维持较好的环境氛围。同时,在夏季也要适时地栽种一些灌木,给游客增添视觉上的观赏性,也能达到植物生长的持续性。在秋冬两季,温度降低的情况下,在实际中所选用的植物,应该以茎的形态为基础,选用具有常青性和茎叶形态的植物,如山茶、金银花等,它们可以作为冬季园林中的植物景观。

(二) 结合生长规律协调搭配

园林植物的选材是为营造优美、怡人的园林环境而

进行的。在具体的植物选择中,要以总体为基础,注重不同植物之间的相互配合,以达到相互促进、相得益彰的植物景观效果。真实的植物配比建造应该以当地的气候、土壤和水资源为基础。所选的植物必须能与其所在地区的自然、地理环境相一致。据此,可采取植物景观分区的方式,景观区可按其生长特点、形态特点及对环境的适应能力,进行逐个的组合。例如,种植不同种类的竹子、牡丹、月季等,以至于构成竹林园林景观。各大风景区都有其各自的景观特点,不同景区之间又自然过渡,从而构成一幅美丽的风景图。在对单一植物进行筛选与整合时,应保证植物间的交叠,并遵守植物配置的基本原理,且每一地区不宜种植过多的作物。在景观设计中,应遵循植物配置的基本原理,使不同种类的植物相辅相成,达到景观设计的协调统一。

(三) 合理划分层次

生态型园林植物配置应合理划分层次。在生态园林景观中,保证植物配置具有良好的层次性,不仅可以提高人们的观赏体验,而且可以促进植物的健康生长。在配置工作中,应分析不同植物的高度,有针对性地进行设计与搭配,避免整体园林景观形态单一。另外,还应分析不同种类植物的特点、种植方法等,处理好种植间距与数量、植物层次状况等。由于受季节变化的影响,植物在开花与非开花时,会呈现不同的颜色。因此在配置工作中,要结合与色彩相关的理论,将灌木、乔木、草坪和开花植物等不同类型的元素有效地融合在一起,使植物配置具有明显的层次性。植物的高低会显著影响植物配置的层次性,因此在配置植物时,设计人员要将目光放得长远,对植物的长势、花期的规律等进行综合考虑并分析,深入分析不同生长阶段植物的综合状况,使植物的生长始终保持稳定与协调,提高生态型园林景观植物配置的合理性。

(四) 植物配置对人与自然互动的影响

植物配置在简约型生态园林中也对人与自然的互动产生影响。人们在园林中的情感体验、休闲活动和健康受到植物配置的影响。首先,植物配置可以创造出令人愉悦的情感体验。不同类型的植物具有不同的触感、香味和颜色,它们可以触发人们的感官,提供愉悦和放松的感受。同时,绿色植物的存在还能够减轻压力、缓解焦虑和改善心理健康。通过合理配置植物,园林可以成为一个令人心旷神怡的场所,让人们与自然亲近并获得心灵的宁静。其次,植物配置对园林的休闲活动具有重要影响。不同类型的植物提供了丰富的活动空间,人们可以在其中进行散步、阅读、休憩和社交等活动。合理的植物布局可以创造出舒适的座位、阴凉的遮蔽和适当的私密性,为人们提供舒适和愉快的休闲环境。调查研究和社会心理学理论支持了植物配置对人与自然互动的重要性。一些研究发现,园林中的植物配置与人们的情感联系密切相关,它们能够引发人们对自然的兴趣和关注,并增强人们与自然环境的联结感。此外,植物的颜色、形状和布局还能够影响人们的行为和活动模式,如

提供舒适的遮蔽、引导人们的步行路径等。综上所述,植物配置在简约型生态园林中对景观形成和人与自然的互动具有重要影响。通过合理选择和布置植物,可以塑造出美观、功能性和可持续的景观格局,提供丰富的生态系统功能,并创造出令人愉悦和健康的休闲环境。因此,深入研究植物配置与简约型生态园林景观形成的关系对于设计实践和管理决策具有重要的理论和实践意义。

(五) 做好地理环境考察工作

风景园林的设计工作离不开大量设计数据的支持,而这些数据的获取需要设计人员在开始设计之前考察园林整体环境。在设计数据的支持下,设计人员能够更加科学合理的选择与当地风景园林环境相符合的植物种类,也能够为植物创造出更加合理的生长空间,帮助植物更好成长,有效提高风景园林植物配置与规划的质量。设计人员在考察风景园林的自然条件时,应考虑当地居民的生产生活需要和休闲娱乐需要,并结合城市生态文明建设与发展目标制订完善的园林植物配置与规划方案。在这个过程中,设计人员应根据当地的土质、气温以及降雨量变化情况,做好植物品种选择与植物后期保护工作。此外,设计人员在掌握城市地理环境的特点后,需要预测城市环境可能出现的变化情况,研究城市后期建设开发特点,确保所选择的植物能够适应城市后期发展需求,避免在后期城市发展过程中频繁移栽植物,进而有效降低风景园林植物配置的成本,提高风景园林设计的经济效益。

(六) 为养护工作的开展提供保障

设计人员在植物选择和空间设计工作中,应尽量选择易于修剪且外形比较规整的植物,以方便开展植物修剪与保养工作。在植物配置与规划初期,设计人员通常会结合当地的实际情况选取合适的植物。如果不对植物的生长状态加以控制,就会影响风景园林的美观性,给人们带来不好的观感。针对这种情况,设计人员可以根据风景植物保护需求,选用长势较慢、常绿的植物作为风景园林中的基本植物,以保证风景园林的完整性。此外,设计人员如果选用季节性植物,就要充分考虑这些植物的生长空间,防止这些植物长势过快而增加修剪难度。

五、风景园林工程施工注意事项

(一) 材料方面

风景园林绿化工程的实施材料主要包括园林建材、绿化苗木、水电安装材料等。材料的采购应严格按照相关标准与设计规范核算采购量,并充分考虑施工材料在运输途中的耗损,如绿化苗木植株在运输过程中出现病虫害问题等。施工材料的供给予现场施工应保持良好的协同性,利用科学的施工组织设计以及灵活的施工作业合理安排施工内容,避免施工现场停工等料或材料在施工现场长时间堆积等问题。

(二) 土方方面

土方控制是风景园林施工的关键内容,为改善风景园林区域的地势,打造兼具艺术性与良好排水性能的地势造型,土方的质量至关重要。在选择土方前,需通过采样与测试对土壤的酸碱度、孔隙度、透水性、透气性、持水性等理化性质进行分析,为植株健康生长提供营养丰富且酸碱度等指标适宜地种植土。同时,应对土方进行消毒、基肥施加、客土等,根据植株生长需要翻耕土壤,进一步提升土壤接纳与贮存雨水的能力,促进土壤中潜在养分转化为有效养分与促使植株根系伸展,也可抑制杂草种子、地下根茎以及害虫卵块的生长与繁育。

(三) 施工方面

风景园林工程根据施工内容的不同可分为土方工程、绿化苗木栽植、水电安装、园路铺设、水景工程等诸多分项与分部。因此,风景园林工程施工时,应严格控制各分项、分部环节的施工工艺实施情况,对照设计图纸与相关标准规范对施工作业质量进行监督检查,对施工过程中的人员、材料、设备、环境等诸多要素进行分析、控制与验证,利用监理日志与施工日志做好施工工艺实施质量的管控工作。

(四) 养护方面

风景园林工程竣工交付后的养护工作对于园林绿化的经济效益与社会效益具有显著的影响。在绿化苗木的生长季节内,养护人员应定期对苗木浇水、施肥、除草,并根据气温与湿度、风力情况做好防寒、加固等措施。通过定期巡检及时发现植株在生长过程中疾病状况,在预防为主、防治结合的养护理念下及时喷洒化学药剂,使绿化苗木减轻或免受各种病虫害。

结束语

综上所述,在风景园林建设中,植物的选取对园林建设的经济效益起到一定的促进作用。在城市建设过程中,园林工程起到了美化城市环境,降低城市大气污染的作用。然而,由于自然环境的差异,各大城市所适宜的植物类型也各不相同。因此,在园林建设中应充分考虑到气候、土壤和传统风俗等方面的影响,并对其进行科学的选材,以达到其更好的经济效益。

参考文献

- [1]何洁霞.风景园林施工中的植物选择及配置分析[J].南方农业,2020,23:29-30.
- [2]沈祥.风景园林施工的植物选择和配置解析[J].花卉,2020,2:68-69.
- [3]陈金菊.风景园林施工中的植物选择及配置探讨[J].居业,2021,9:202-203.
- [4]刘涛.论风景园林绿化设计中的植物造景与艺术手法[J].大众标准化,2021,24:152-154.
- [5]叶炜.植物造景在风景园林设计中的应用[J].生态环境与保护,2021,35:123-124.
- [6]陈军龙.论风景园林绿化设计中植物造景与艺术手法[J].农业与技术,2021,41(12):132-134.