

风景园林设计中植物景观的设计研究

耿冠男

易景道和环境设计有限公司

摘要:为了缓和城市发展中的热岛效应,需要发挥风景园林中植物景观规划设计的作用,利用绿色植物,使居民居住的舒适感因此提升,同时可以改善城市周边环境。近些年我国风景园林规模不断拓展,但是有关植物景观的规划设计工作不够全面,无法发挥出风景园林中植物景观的作用,还会降低风景园林的建设质量。因此在风景园林建设过程中,需要正确的规划设计植物景观,优化风景原理整体结构,促进城市建设发展。

关键词:风景园林;植物景观设计;措施

一、植物景观的特点

在风景园林的设计和施工过程中,植物景观的设计和规划至关重要,植物景观设计的优劣直接影响到了风景园林给人们带来的直接感受。在风景园林中进行植物景观的设计时必须注重引入植物景观的特点,只有按照植物景观的特点进行施工,风景园林的整体效果才能呈现出设计美感。在探讨风景园林中的植物景观之前,首先应当对城市绿地的内涵进行探讨。一般意义上,城市绿地指的是在城市中被绿色植物覆盖的地表范围。在城市绿化的建设过程中,科学合理的建设城市绿地有利于提升城市居民的生活质量,打造良好的城市生态环境。除此之外,科学合理地搭配城市绿地植物,可以体现地域特色和乡土风貌,有利于调节光线和温度、提高湿度、净化空气、保持水土、减低噪声等功能,很好地改善和保护环境的主题。城市绿地在建设的过程中,一般会注重植物选择的多样性,对具有不同生命周期的植物进行合理分配和安排。究其原因,主要是由于绿地中的不同植物都有不同的生命周期,植物会随着季节的变化而生长、枯萎,因此为了保证城市绿地在不同季节都能够发挥其设计作用,因此在设计时就会引入不同生态习性的植物。

二、植物景观设计的原则

(一) 以人为本

风景园林建设的根本目的主要是给人们带来良好的视觉体验与心灵享受,从而为人们创造更加舒适的生活环境。所以在植物景观的设计中,要以人为本,将人们的生活需求作为第一标准,设计出更加符合人们审美的风景园林,保证园林经济效益的同时体现城市建设中的人文关怀。

(二) 符合美学原则

风景园林作用的最直观体现在其观赏性,所以在植物景观设计时要充分考虑美学原则,保证园林内植物景观之间的协调性,保障园林风格与周边环境形成一个整体,使园林拥有足够的观赏性。此外,地区差异会导致人们审美有很大的差别,植物景观设计时要充分考虑当地人们的生活习性及审美习惯,最大程度满足其使用需求。

(三) 结合自然

植物景观除观赏价值外,还具有很强的生态价值,所以植物景观设计中要合理选择植物种类,使植物适宜当地的自然环境,充分发挥植物自身净化空气、涵养水土的特性,优化城市的生态环境。同时,要强化景观设计中的自然气息,减少对植物形态的人为干预,使人们更加贴近自然,放松身心。

三、风景园林中植物景观规划设计方法

(一) 加强前期规划调查

设计人员需要积极收集相关资料,调查该城市的植被分布情况,并且结合城市特点合理筹划风景园林中植物景观,确定

当地的土壤水分和植物历史等,保障植物种植的针对性。同时需要调查园林现场,调研现存的植物资源,在植物景观规划过程中,发挥植物的作用,设计人员需要结合当地的植物资源,控制植物的高度和种类等,同时需要评估植物的寿命和生长情况,科学评估植物是否会出现病虫害,落实植物养护工作,为植物提供良好的生长环境。此外设计人员需要全面分析植物和建筑物的关系,避免道路和周围建筑物影响到植物生长,维护植物生长的健康性。设计人员需要调研园林地形,详细分析园林的坡向和坡度等情况,合理规划植物的分布情况。调查土壤类型,确定土壤中的微量元素,测定土壤的pH值,科学制定植物种植计划。调研当地水文情况,全面调研园林的水源流向和面积以及位置等条件,同时还要掌握当地的洪水水文和循环周期等条件,保障植物种植种类的科学性。

(二) 注重植物品种的选择

在城市园林植物景观设计过程中,一定要注重植物的选择,不能盲目选择外来品种,而无视植物的多样性和变化性。在植物选择方面要秉承着易维护、易种植的原则,选择固碳能力强的植物品种。这种植物选择方式对于后期的维护保养和降低二氧化碳的排放都有着重要的作用。在植物品种的选择上要注重物种多样性,按照植物自然的生长规律来合理配置植物。乔木、灌木比例要适当。多选用本地的植物品种能够增强植物的耐抗性,提高植物的成活率。

(三) 规划植物景观规划设计的概念

设计人员需要根据园林场地情况规划植物景观规划概念,根据植物景观设计目标,保障植物景观设计的特色。设计人员需要把握园林规划设计的目标,在宏观方向设计园林。在空间规划过程中,因为植物景观设计在风景园林建设过程中发挥着重要的作用,设计人员需要科学的设计植物的疏密程度,合理排列植物景观。规划植物景观的实践,设计人员需要了解植物景观的季节颜色变化规律,合理设置主题色,使植物景观的观赏性得到提升,植物景观变化周期可以选择20年,科学预测植物生长情况,长远性设计植物景观。规划植物景观特色,设计人员需要结合风景园林的情况,设置特色景观区域,合理搭配植物种类,划分不同的片区,突出园林景观的立意,根据园林绿化规划选择匹配的树种,注重考查树种的抗虫性和生态性,满足当地生态环境的需求,进一步丰富植物景观。在规划风景园林中植物景观的过程中,需要结合植物花期选择种植的植物烈性,例如在2~5月份,可以一起种植迎春花和黄金花以及樱花等植物,这样可以使风景园林在春天形成独特的风景线。在夏天可以一起种植葵花和荷花等植物,增强人们的视觉感受。设计人员需要合理规划植物景观色彩,利用植物色彩优势,突出风景园林的活力。通过合理搭配各种颜色的花朵,使风景园林在不同的季节呈现出特色景观。

四、结语

风景园林是城市建设发展过程中重要的一部分,可以满足城市居民的精神享受需求,为了完善风景园林建设,建设单位需要发挥风景园林中植物景观的作用,通过科学的规划设计,优化风景园林建设工作。

参考文献

- [1]祝萌雪,赵明晶.风景园林中植物景观规划设计的原则与程序[J].江西农业,2019(4):61.
- [2]路姗姗.风景园林中植物景观规划设计研究[J].现代园艺,2019(11):93-94.