

# 植物景观设计在风景园林中的应用策略

李长伟<sup>1</sup> 查玉国<sup>2</sup>

1、桓台县公用事业服务中心 山东济宁邹城市 256400; 2、金瀚建设有限公司 山东济宁邹城市 256401

**摘要:** 植物景观是园林设计中必不可少的一部分, 它既能充分发挥园林设计的生机与活力, 又能吸收空气中的尘埃、污垢, 释放出丰富的氧气, 达到调节室内温度、湿度、提高室内空气品质的目的。为此, 必须进一步加强植物景观设计的研 究, 从合理选择树种、科学组合搭配植物、制定科学合理的植物景观设计方案等应用策略, 为人们打造清新、自然、绿色、健康的风景园林, 希望能为风景园林工程建设提供有效参考。

**关键词:** 植物景观设计; 风景园林; 应用策略

## 引言

植物景观设计在园林建筑中具有举足轻重的作用, 它可以提升景观的美感和美感, 有效地满足人民的心理和文化需要, 突出地方的特色和风土人情, 有利于文化的传承与发展。最主要的是, 它可以使城市的生态、环境、质量、形象、软实力得到充分的利用。在植物景观设计中, 必须加强植物景观的设计, 严格遵循植物的丰富性、科学性、经济性等原则, 制订科学合理的植物景观设计方案, 合理选择植物品种, 通过有效的组合方式合理搭配植物, 确保植物与周围生态环境有机统一, 显著改善生态环境, 促进人与自然和谐共生。

### 1 植物景观设计在风景园林中的作用体现

#### 1.1 满足人们物质和精神的双重需求

在我国经济快速发展的今天, 人民的物质生活逐渐得到了充分的满足, 对精神生活的需要也越来越关注。从现实的角度来看, 由于社会的发展速度越来越快, 人们成天忙于工作、生活, 接受着各种各样的快餐式的资讯, 造成了思想贫乏、精神匮乏。在建设社会主义和谐社会的过程中, 要更加注重人民的幸福生活, 增强人民的精神文化素质。在物质方面, 园林是城市的重要基础设施, 它可以为人们提供基本的休憩空间, 运用植物的景观设计可以使人在自然的和谐中漫步, 亲近大自然, 感受园林的美好, 进而放松心情, 舒缓工作、生活中的压力, 给予身体和心理上的慰藉。从精神文明的角度看, 园林绿化是一种极高的美学、艺术价值, 它能使人的生活品位得到提升, 给人精神上的愉悦, 使人们的精神文明追求趋于艺术化。

#### 1.2 强化生态意识, 建设生态文明

随着我国经济的快速发展, 城市化的发展速度越来越快, 大量的外来人口涌入城市, 在一定程度上促进了城市的工业化, 但同时也造成了环境的污染, 导致了生态环境的失衡。将植物景观融入到园林中, 可以有效地增加城市绿地的绿量, 达到保护水土、净化空气、吸收烟尘、隔音降噪等功能, 对绿化环境有明显的促进和改善。植物景观在一定程度上

上可以提高人类的生态意识, 促进城市生态文明的发展。

#### 1.3 凸显城市地域特色和风土人情, 塑造良好的城市形象

园林植物景观设计可以体现一个城市的发展过程, 记载一个城市的重大历史事件和故事, 使游客了解其地域特征和内涵。随着经济的发展, 城市的发展, 人们可以通过园林植物的设计, 来回忆这座城市的过去, 记住这座城市的历史, 更好地传承和发扬文化, 彰显城市特色, 厚植城市内涵, 让城市在人们心中树立起良好的城市形象。

## 2 风景园林中植物景观设计原则

### 2.1 丰富性原则

为了推进城市的生态文明, 实现城市的可持续发展, 必须使其达到最大的生态效益。设计师在进行植物景观设计时, 必须尊重自然、崇尚自然, 以原始的生态为起点, 将各种植物有机地结合起来, 并用人工修剪的方法营造出别样的意境, 形成具有特色和内涵的园林景观。在进行植物景观设计时, 若选用的植物种类过于单一, 不但造成景观效果单调, 而且会造成生态系统失衡, 影响生物群落的多样性与多样性。

### 2.2 科学性原则

不同的地区, 植物的适用性也会有很大的差别。植物景观的设计要因地制宜, 要根据当地的土壤、气候等情况, 合理选用适宜的植物品种, 以适应本地植物的生长, 尽量减少本土植物的生长空间, 吸收本地植物的养分, 使本地植物的凋零、死亡, 从而影响当地的生态环境。就本地的生长条件而言, 本地的植物是适合生长的, 不但可以茁壮成长, 而且可以反映出地方的地方特征和人文景观。必须合理地控制外来种的数量, 使之成为本地植物的装饰性。

### 2.3 经济性原则

由于景观建筑的建造和后期的养护都是一笔巨款, 而且风景园林与其它项目不一样, 没有任何利润。在进行景观设计的时候, 设计师要考虑到后期的养护成本, 尽量减少成本, 以免成本太高, 从而影响到园林的生态和社会效益。比



如, 种植的时候, 要保证一定的间距, 保证植株的生长, 这样才能保证足够的空间。选择具有生命力强、适应性强的植株, 可以减少后期的栽培费用和维护费用。

### 3 风景园林中植物景观设计对策

#### 3.1 科学合理的设计景观规划方案

在进行园林绿化的设计中, 应首先确定园林规划的科学性、完善性和可行性, 以便对今后的工程建设起到很好的引导作用。首先, 要对建筑工地进行实地考察, 了解其地质、水文、土壤、气候、地理位置等因素, 以便合理选择景观类型, 提高其存活率, 保证其健康、健康的生长。其次, 还要进行现场调研, 进行问卷调查, 了解当地居民的喜好及设计建议, 以保证所设计的植物园林规划能够符合住户的实际需求。第三, 植物的种类、位置、数量等都要写得很清楚, 植物与周围建筑、基础设施之间的距离也要清晰。同时, 既要进行平面设计, 又要进行三维立体造型, 使建筑工人可以从各个角度, 了解设计要点, 掌握施工过程中的细节, 保证工程呈现出的效果与预期的设计结果一致。最后, 由于植物景观规划所涉及到的专业知识较多, 设计者还要编制详细的指导手册, 对各类植物的生长习性、种植方式、养护方法等都要有明确的规定, 并将其装订成册, 以便施工人员和养护人员可以随时查阅, 以提高园林工程的施工质量和养护质量。

#### 3.2 因地制宜, 合理选择植物品种

在园林建筑中, 植物景观的设计结果将直接影响到整个园林的美学效果和艺术效果。因此, 在进行植物景观设计时, 应根据不同的情况, 合理选用不同的植物, 以保证其在合适的条件下生长, 从而提高其存活率, 创造一个优美的园林景观, 从而大大减少了后期的养护费用。首先, 由于不同的气候、土壤条件, 所选用的植物种类也会有很大的差别, 而且每一种植物的生长特点和发育规律都不尽相同, 因此, 在选择合适的树种时, 要充分考虑到园林的自然环境、水土条件等因素, 使其在园林中栽植, 呈现出生机勃勃的美丽景象, 焕发园林生机。其次, 要根据景观设计的要求, 对植物进行合理的选择。每一座园林建筑都有其独特的景观设计需求, 并具有其主题特色。例如, 景观大道两侧要栽植银杏树、法国梧桐、枫树、榕树等。在池塘边上, 要种一些耐水的植物, 还有那些姿态优美、色彩丰富、可以遮阳的植物, 比如垂柳、河柳、金桂等。不同的园林景观, 通过植物的合理配置, 可以增强园林的观赏性和实用性。最后, 要结合地方的文化特点和地方特色, 合理选用不同的植物, 以充分展现地方的文化和魅力, 为城市增添一张独特的名片。

#### 3.3 考虑植物形态, 科学组合多种植物

植物的形态包括植物的大小、高度、外观造型、整体

质感等, 是植物景观设计中的一个主要因素, 通过合理的植物搭配, 可以使园林的美学效果和艺术效果得到改善, 使人们在园林中欣赏到独特的景观。首先是植物的外形, 木冠的形状、高度、枝叶的浓密程度都有很大的差别, 所以在进行植物景观设计时, 可以适当地运用植物的造型, 使植物的构图表现出较好的效果, 使人能够看到层次分明、丰富、色彩斑斓的植物景观。例如, 可以搭配一些比较低矮的树木, 这样既能突出主题, 又能衬托出画面的效果, 又能创造出丰富的层次, 使景观花园更具想象力。其次, 景观设计中往往会有一些单独的植株, 可以用人工的方法来进行造型, 使其具有不同的形态, 既能表现出不同的意境, 又能平衡植物的营养, 使植物的生长状态更好。同时, 为了保证植物景观与周边环境相结合, 还可以采用多种形式的植物进行组合, 使其组合形式更加灵活, 最后将其剪裁成各种形状, 形成一副美丽的图画。举个例子, 波兰罗德斯兰的花园中有很多种植物, 它们被精心地修剪成了各种风格的动物, 而英国利文斯则把这些花坛中的植物切成了各种抽象的几何图形。通过多种植物的搭配和组合, 构成一个整体的造型设计, 使其具有一定的尺度, 从而使景观景观更具观赏价值。

#### 结语

综上所述, 在园林规划设计中运用植物景观设计, 可以提升园林的观赏与艺术价值, 体现地方特色, 体现地方文化, 维护生态环境的平衡, 促进人与自然的和谐相处。所以, 在景观设计中, 我们要充分运用植物的设计, 合理地选择、搭配、组合植物, 形成独特的风景园林, 使之成为一道亮丽的风景线。

#### 参考文献

- [1]段艺凡,李树华.植物群落景观的观赏形式对人体生理反应的影响[J].风景园林,2022,29(03):105-111.
- [2]张凡,白雪.城市滨水公园植物景观设计探讨[J].现代园艺,2022,45(05):155-156.DOI:10.14051/j.cnki.xddy.2022.05.064.
- [3]武青飞,王俊俊.基于园艺疗法的居住区景观改造提升设计——以运城学院馨园小区为例[J].安徽建筑,2022,29(02):11-13.

#### 作者简介:

李长伟,女,汉族;出生年月:(1980年2月);籍贯:山东济宁邹城市;学历:本科;职称介绍:工程师;研究方向:市政园林;

查玉国,男,汉族;出生年月:(1980年2月);籍贯:山东省费县费城街道,学历:研究生;职称介绍:中级工程师;研究方向:市政园林。