

# 城市风景园林设计与园林植物保护探讨

赵 蕾

张家口市宣化区城市绿化管理处 河北张家口 075100

**摘 要:** 基于城市化进程脚步的加快, 城市风景园林设计工作开始积极融入先进理念, 重视生态环境保护, 将园林资源潜在价值深入挖掘并合理运用, 实现园林植物保护, 更是不断将城市环境程度降低, 充分发挥出风景园林建设作用。在城市风景园林设计环节, 相关工作人员应带着绿色可持续发展理念, 改进传统设计并融入先进技术, 增强园林景观整体观赏性, 也保证植物获得良好保护, 有利于风景园林建设经济效益、社会效益与生态效益的同步扩大。基于此, 本文从城市风景园林设计与园林植物保护现状入手, 分析园林设计与植物保护重要性, 提出科学措施, 力求为城市环境改善提供帮助。

**关键词:** 城市工程; 风景园林; 设计工作; 园林植物; 保护措施

## Discussion on urban Landscape Design and Garden plant protection

Lei Zhao

Zhangjiakou Xuanhua District Urban Greening Management Office Zhangjiakou, Hebei 075100

**Abstract:** With the acceleration of urbanization, the design of urban landscape architecture has begun to actively incorporate advanced concepts and prioritize ecological environment protection. It deeply excavates and reasonably utilizes the potential value of landscape resources, realizes the protection of landscape plants, and continuously reduces the level of urban environment, fully playing the role of landscape architecture construction. In the process of urban landscape design, relevant personnel should carry the concept of green sustainable development, improve traditional design and incorporate advanced technology, enhance the overall ornamental value of landscape, and ensure good protection of plants. This is conducive to the synchronous expansion of economic, social and ecological benefits of landscape architecture construction. Based on this, this paper starts with the current situation of urban landscape design and plant protection, analyzes the importance of landscape design and plant protection, and proposes scientific measures to provide help for improving the urban environment.

**Keywords:** urban engineering; landscape architecture; design work; garden plants; protection measures

在新时期下, 环境保护成为城市风景园林建设的主要方向, 确保风景园林设计满足环境保护需要, 助推城市环境不断改善。目前, 城市风景园林设计存在诸多问题, 需要相关人员从不同角度入手对设计方案进行优化, 保证选择的设计方案与城市发展需要相符合。与此同时, 城市风景园林设计必须重视园林植物的保护, 融入地方特色并大胆创新, 不仅要保证城市风景园林的美观性, 也要确保植物健康成长, 将风景园林价值充分凸显, 实现城市生态规划目标。

### 一、城市风景园林设计与园林植物保护现状

#### 1.1 风景园林设计现状

在城市风景园林设计过程中, 相关设计人员会结合城市规划设计理念完成相应设计, 保证与城市总体规划发展相协调, 同时注意风景园林设计美观性。但在实际设计中依旧存在一些潜在问题, 影响最终设计效果, 不利于园林植物健康成长, 可能使得风景园林作用发挥不全面<sup>[1]</sup>。

首先, 未能对风景园林设计有全面认识, 只重视植物栽

植与雕塑设置, 忽略设计多元性与新颖性, 同时沿用传统设计理念, 所设计出的风景园林缺少现代元素。

其次, 忽视植物群落设计, 暴露出构思与立意方面的问题, 生态理念融入不到位, 影响风景园林当中植物的生长, 使得风景园林设计缺少美观性与生态性。

最后, 缺少空间布局, 同时造景不够合理。部分设计人员只看重整体布局, 对造景功能、生态效益与景观美观度有所忽视, 存在绿化不科学的问题, 影响风景园林生态水平提升。

#### 1.2 园林植物保护现状

在园林植物保护工作开展过程中, 工作人员注意了园林植物的搭配, 谨遵相生相克的种植原则, 实现病虫害问题的减少, 使得生物链保持完整, 不会出现大面积植物的死亡情况<sup>[2]</sup>。

现阶段, 工作人员虽能完成植物特征分析与植物种类选择, 也可以做好科学搭配, 但未能重视植物密度设计, 存在

盲目栽种的情况, 缩小植物生长所需空间, 是对草木的一种浪费, 反而加剧病虫害问题。

在具体栽种与后期保护过程中, 工作人员未能做好合理规划与护理, 植物修剪工作缺少科学性与实时性, 影响植物机能正常运行, 可能引发植物生长缓慢或者死亡, 暴露出园林植物保护不到位的根本问题。

## 二、城市风景园林设计及园林植物保护的重要性

### 2.1 落实持续发展观念

城市风景园林设计是助推城市化建设水平不断提高的关键, 也是实现城市可持续化发展的重中之重<sup>[3]</sup>。现阶段, 城市绿化与生态环境保护受到人们持续关注, 对绿化生态建设提出新的要求, 势必为城市风景园林设计与园林植物保护工作创新带来有力推动。因此, 城市风景园林设计一定会结合城市持续发展需要, 积极融入绿色发展观念, 重视植被保护, 一方面可以满足园林视觉需要, 另一方面助推生态环境保护。

### 2.2 保护园森各类植被

在风景园林设计环节, 工作人员会考虑到整体设计所具有的美观性, 也会注意了解城市居民基本生活情况, 从而注意植物选择多样性与动态性, 使得城市园林基本形态得到全面体现<sup>[4]</sup>。为确保城市园林发挥出重要作用, 工作人员不仅要重视设计环节的动态构图体系建设, 还会重视风景园林植物保护, 从整体角度出发, 防治病虫害, 根据病虫害特点制定针对性保护措施, 确保城市风景园林能够既美观又经济, 满足人们的视觉体验, 更是让植物得到保护而健康生长, 助推风景园林行业稳步发展。

### 2.3 打造整体生态系统

城市风景园林设计人员会考虑植物本身特点, 将城市园林建设视为一个小型生态系统建设, 将生态环境可持续发展效果增强<sup>[5]</sup>。为此, 设计人员将秉承着多样化设计原则, 根据区域特点与风景园林建设需要选择具有多样性的植物种类, 成功打造出整体生态系统, 避免植物相克, 而是让植物之间相互促进。

## 三、城市风景园林设计与园林植物保护措施

### 3.1 做好方案选择, 兼顾经济美观

城市风景园林设计质量与园林植物保护效果的提高有赖于园林设计人员的奇思妙想, 高水平的园林设计能够将城市特点凸显, 也可以反过来为城市增光添彩, 增强人们生活

与工作的幸福感<sup>[6]</sup>。为此, 设计人员在对城市风景园林进行设计时, 必须贴合实际, 又要融入先进理念与新颖想法, 避免过于浮夸, 谨遵客观规律与区域环境特点。为保证方案设计与选择合理, 设计人员应做好以下几点工作, 兼顾城市风景园林经济性与美观性。

融入法律强制观点, 视风景园林设计与规划为具有指导性的蓝图, 保证园林景观设计凸显理论性与先进性。设计人员要注意规划设计要贯穿于风景园林建设全过程中, 考虑到后期景观施工与养护, 重视园林植物后期保护工作。为此, 风景园林设计管理人员必须对规划意图做到全面理解, 融入绿色设计理念, 根据具体需要完成外来树种引入, 注意估计其可行性与可能出现的危害性, 助推植物保护工作有序与高效开展, 增强景观整体效果。

### 3.2 设置栽植密度, 满足保护需要

在新发展环境下, 城市风景园林设计人员会对植物所具有的观赏价值做到考虑, 确保增强风景园林整体观赏性。在保证美观性前提下, 设计人员要注意植物密度的设置, 避免密度过大而影响植物各阶段健康生长, 也不会因为密度过小而浪费资源空间。为此, 若想避免栽植密布高大而引发争水或者互相干扰的问题, 城市风景园林设计人员要注意植物栽植密度的合理设置, 做好园林植物全方位保护。设计人员可从以下几个环节入手, 保证栽植密度设置与植物生长需要符合, 为植物生长带来有利保护。

第一, 分析植物生长过程中可能需要的水、土壤、阳光与分等多种自然条件, 保证条件充足, 确保植物可以正常生长。基于自然条件分析, 设计人员根据风景园林设计具体需要计算植物栽植密度。

第二, 深入了解植物栽植密度特点, 确保密度选择合理。若栽植密度大, 植物在生长过程中势必会出现养分不足的问题, 生长将被抑制。在密度较大前提下, 阳光照射不充分, 土壤过于潮湿, 病虫害问题随之出现, 严重时导致植物大范围枯萎与死亡。若栽植密度小, 生长资源存在过度浪费问题, 例如, 阳光与养分, 同时也与风景园林设计初衷相背离。为此, 城市风景园林设计人员要站在整体角度, 结合城市总体面积对植物种植面积进行规划与确定, 计算各种植物之间具体间距, 例如, 某风景园林设计人员考虑到资源节约, 根据植物特征与区域环境计算出植物间距 $\geq 50\text{cm}$ , 保证城市园林植物整体占有率合理, 满足生命活动需要, 与城市风景园林设计要求相符合, 达到园林植物保护目的。

### 3.3 重视种类选择, 合理保护植物

基于园林植物保护, 城市风景园林设计人员应对植物种类选择做到进一步重视, 结合植物对外界环境的需要, 完成植物种类合理选择。例如, 根据周围空间湿度、环境污染情况、土壤所具有的酸碱性等外在因素去选择植物种类。相关设计人员需要明确种类选择方向, 从不同方面出发, 满足城市风景园林设计要求, 又考虑园林植物保护需要。

一方面, 在设计工作开展之前做好实地考察工作, 对当地气候条件有全面了解, 为后续植被类型选择提供足够数据支持, 保证优先考虑使用当地植物。具体选择原因如下, ①认识到本土植物在当地风景园林环境中的适应能力极强。②当地物种已经和其生长城市的生态系统呈现出和谐发展趋势, 有利于外来物种入侵问题的有效解决, 确保当地生态环境得到极大程度保护。③考虑到植物种类选择应就近选择, 减少运输成本, 也能避免植物在长时间运输过程中死亡, 保证植物在生命力满满的前提下栽植, 提高整体成活率, 也将风景园林建设所用时间减少, 满足成本控制需要。④本土植物的选择避免植物突然离开之前的生存环境, 让植物得到良好保护。

另一方面, 重视植物间的配置, 对植物之间潜在联系进行深入分析, 使得风景园林设计方案能够满足植物自身生长

规律, 让具有观赏性的植物健康生长, 避免其大范围死亡。那么, 植物栽植要具有科学性, 例如, 考虑到风景园林设计的层次感, 可考虑使用乔木、灌木、藤本与草间的科学搭配, 明确群落配置并注意种植密度设置, 结合植株所具有的生物学特性完成整体规划, 保证园林植物选择增加整体层次性, 也使其在栽植后得到有效保护。因为, 群落与密度设置可以让植物获得足够的水分与养分, 保证在充足光照下健康成长, 避免竞争问题出现。

## 四、结束语

风景园林一直是每座城市当中最为靓丽的风景线, 给人带来不同于现代高层建筑物的舒适美与自然美。风景园林当中栽种的植物可以让城市空气得到不断净化并涵养水源, 让城市走入绿色可持续发展, 也为环境污染程度降低做出应有贡献。

### 参考文献:

- [1]王波达.城市风景园林设计与园林植物保护探讨[J].现代园艺,2023,46(01):124-126.
- [2]甘霖.城市生态风景园林设计中植物的主要功能和配置方法[J].城市建设理论研究(电子版),2022(31):158-160.
- [3]朱祥明.城市更新背景下的风景园林设计思考与实践[J].上海建设科技,2022(04):1-4.