

# 风景园林设计的植物配置与规划应用探究

张 磊

石家庄市裕西公园 河北 石家庄 050085

**摘要:** 进到21新世纪,我国整体发展水平趋向一个平衡状态,经济发展能力的提高推动了城市的发展,大家生活品质愈来愈高,大家审美观也在提高,为了给大家提供一个舒心的居住条件,我国在城市里建设过程中,也越来越重视风景园林设计规划,风景园林基本建设针对城市的发展起到重要意义,不但装饰城市文化,还可以在在一定程度上减轻环境效应。风景园林基本建设是一个综合性全过程,尤其是在设计过程当中,要了解各个方面的影响因素,兼具各个阶段的对接工作。风景园林设计涉及到了多种多样的内容,不仅让对传统美学一种现实化反映,更包括了自然学和人文科学,多元性比较,也正因此,设计方案规划难度系数相对比较高。在风景园林设计中,绿色植物占有主体,从某种意义上而言,对风景园林设计规划便是对绿色植物设计规划,需要考虑植物灵活性,还要在不一样植物种类中加入造型艺术构造自然之美,达到一个相对性最理想的风景区园林设计实际效果。植物配置和规划要突出生长发育特性,合乎绿色生态基础理论规定,根据对基础框架的搭建,开展多元化拓宽。就目前的情况看,风景园林设计中植物配置与规划还存在一定的难题,有一些层面都还没平衡好,造成植物配置效果不好,危害风景园林的整体视觉效果。为了保证园林景观设计规划合乎羞怯,必须从各个角度考虑,对植物配置和规划进行集中管控,搞好有关相互配合,保证整体实际效果做到饱和状态。

**关键词:** 风景园林设计;植物配置;规划

引言:现阶段,在我国现代化城市发展的过程中,提升景观园林设计能够全方位的完成城市的总体环境效益。并且园林景观作为城市居民娱乐场所,也可作为地标建筑,展现本地园林景观。在景观规划过程中,如何增强植物配置和计划,适度扩张绿地面积,维护城市自然环境,完成城市绿色发展理念是一个非常值得讨论的课题研究。因而,在城市园林景观设计中,需要根据全国各地风土民情的需求,因时制宜,根据合理的设计方案,进一步加强植物配置,为群众给予良好的环境和生活品质<sup>[1]</sup>。

## 1 风景园林设计植物配置原则

### 1.1 功能性配置原则

在植物配备设计流程中,要尽可能完成景观建筑的功能性,掌握城市住户对居住条件具体要求。我们应该依据住户实际需求配置栽种植物,使园林景观设计中合乎广大人民群众实际需求。在规划园林规划设计时,植物务必具有一定的多功能性才能达到现阶段生态环境保护持续发展的规定。合理安排能有效降低环境下的污染物质,使人民生活具备更高水平空气,最大程度降低城市发展趋势环境污染对居民健康的危害性,使城市获得更多的发展与兴盛。能使生态环境保护更为均衡,适宜城市发展中的具体绿色生态的需要。

### 1.2 种类多样性原则

不同类型的植物颜色不一样,习性不一样,对阳光和雨水敏感度不一样,生长发育情况差异。这类生长发育状况是植物多元化的主要表现,都是园林规划设计内在绿色生态可靠性。不同种类植物对土壤湿度和日照标准的使用率不一样,地下茎和叶子对土壤资源和存量资源的市场占有率也不尽相同。设计师在开展园林景观设计时,应根据园林景观植物的特征,采用综合性对策,降低园林景观土壤资源和存量资源的消耗。植物多元性原则确保城市园林绿化空间高使用率的基本原则之一,它会在一定程度上消化吸收城市建设过程中排出的一部分污染物质,进而更改景观园林区域内及周围环境和空气指数,推动绿色发展理念具体要求获得坚决落实,确保城市居民健康。在规划园林景观植物规划布局布局的具体实施方案时,设计师在全面把握各种各样园林景观植物习性的前提下,进一步剖析总结和反思城市建设过程中产生的污染物种类数量,在规划景观园林时精确配备植物类型,具有改进景观园林植物生态环境的功效,与此同时,植物多元化的园林建筑能够为城市住户给予更宽广的欣赏资源,在园林建筑定制的全面性中为园林建筑功能性提供坚强的保证。

### 1.3 因地制宜原则

我国地域辽阔,每个地方的自然条件差异非常大。因为地区差异,每个地方的城市的发展具有独特的特

点。景观建筑设计既需要满足大城市发展的需求,还得能够更好地突显城市区域,正因如此。在实际整体规划环节中,园林景观里的植物配置整体规划应因地制宜<sup>[2]</sup>。景观规划中植物品种繁多,而不同植物的生长生长习性和特点不一样。此外,因为地区差异,一部分植物必须要在部分地区生长,摆脱原来生长自然环境会身亡。一些植物的生长要求很高,土壤酸度也有一定的指标值。北方地区土壤层酸碱值一般为中性化或偏碱,适合枸杞子、乌梅干生长。在植物配置上,要了解不同地区的自然条件,掌握并掌握植物生长生长习性,提前准备整体规划,防止不必要难题<sup>[3]</sup>。

#### 1.4 均衡原则

园林绿化规定植物组合全过程可以从材质、线框、植物颜色等差别和转变着手,在保证整体稳定和统一的前提下进一步注重植物的多样化。也就是说,在园林绿化设计和整体规划环节中,规定全部园林景观即是转变也是统一的,以注重设计效果显著的特点并能够更好地体现设计方案的特点。遵照平衡统一的基本原则,在调节植物的颜色、树枝和叶子时,一定要进行适宜的配备,不必导致差距太大效果,以便总体平衡,并给人们产生舒心的视觉盛宴。

#### 2 风景园林设计中植物配置与规划存在的问题分析

园林景观植物配备与规划是一个综合性全过程。在执行过程中,一定要考虑全部要素。因为植物配置和规划涉及到很多实际操作阶段,一切阶段的不当联接可能会影响园林景观工程效果。就目前情况看,在园林规划设计建设过程中,因为覆盖面广,在植物配置规划层面还存在一些不够,许多方面欠缺联络,尤其是在植物挑选层面不够。很多园林景观植物是可以直接从山区地带栽种的树木上栽种种植的。关键是很多完善的树木在植物移植过程中长根,发掘植物的时候容易根超标准,植物根茎损害比较严重,树木在移植过程中种植。有些部门对树木移植管理不当,只关注面前难题,不顾及移植、种植树木。一部分植物试管移植后会影响到原生态环境,毁坏生物的多样性。此外,与植物运送有关成本都不低。欠缺详尽规划,非常容易提升费用预算,资金短缺,不益于园林规划设计的合理基本建设。在园林景观工程中,最主要的是确保植物的多样化。不但单棵存活率低,并且无法达到最理想的欣赏实际效果。植物密切配合,做到更加好的融洽实际效果。但园林景观植物配置方面,规划的植物类型比较单一,植物类型偏少,以欣赏植物人工种植植物占多数。由于这些植物的环境效益较低,园林景观工程重视视觉效果赏析,忽略环境

效益规划。近些年发展过程中,很多设计师尝试将绿色理念融进植物的规划布局规划中,却还处在浅薄的研究阶段,在很多方面不够成熟。植物之间相互影响并没有综合考虑,植物类型不丰富多彩,生态体系过度简单,植物生长发育效用不全面。植物配置规划是一个阶段性全过程,需要更多时间融入城市生态环境实际情况。

#### 3 风景园林设计的植物配置与规划策略

##### 3.1 做好地理环境考察与调研工作

有效、高效率、科学的地理环境调查与调研工作可以为风景园林设计为其提供设计数据信息,设计工作人员可以根据该类设计数据信息更科学地使用园林规划设计地区中植物的种类、更科学地整体规划园林规划设计地区中各种植物生长空间,从而从宏观上提高风景园林设计园林植物配置与规划工作的品质。此中,设计工作人员在剖析该类自然生态环境客观性数据信息时,也应当综合考量本地城市居民生产活动需求与休闲活动要求,进而融合城市绿色发展理念发展的实际规定、城市居民文化载体规定,对风景园林设计中园林植物配置与规划工作开展积极主动的突破。在这个基础上,设计工作人员在造就自主创新设计方法时,应重归园林景观设计自然环境规定,选择适宜的、持续的时间点,观察、剖析做好记录城市地区中土地质量、温度情况及其降水降雨的变化趋势,进而为此记录作为挑选绿色植物实际类型的根据,适时调整园林景观地区里的绿化植物,同时做好植物中后期保养工作中。此外,设计工作人员在调查目前城市地理环境的特征时,也应当预测分析城市中后期地理环境的趋势分析,剖析城市后期建设规定,进而在配备具体绿色植物时,可让该类植物生长周期时间及其相对应的功效可以满足城市中后期持续发展的一般要求,尽量减少植物的不断互换或取代,减少园林规划设计配备与布局的成本费,提高风景园林设计的总体合理性,提升园林植物配置与城市持续发展的匹配度<sup>[4]</sup>。

##### 3.2 遵循自然规律科学合理的选择园林树种

在园林建设中的过程中,必定牵涉到花草树木的种植,因而有效选择园林树种尤为重要。树种选择时既要了解树种和整体景观建筑设计设计风格的一致性,又要了解树种是不是适合构建景观环境。比如,在我国南方地区构建园林景观园林,这一带气候较为温馨,能够选择这一带的二种乔木和灌木开展园林。那样,植物在适宜本地自然环境的前提下,也是有调整热度功效。

##### 3.3 加强区域性配置

提升植物结构与多元性、环境保护、气候调节、空气过滤等一系列作用规划,全面实施其经济收益和社会

经济效益。因而,在现在的园林植物配置规划工作中,必须充分考虑地区环境的作用,建立相应的传动链条,全面实施园林环境效益。根据分层设计,依据内蒙种植标准,选择不一样品种植物,搭建相对应群落,提升群落合理布局,产生立体式、绿色生态、多元化的综合性园林管理体系,具备综合性园林建筑物功能。在植物配置整体规划环节中,要加强优良品种的引入和选择。培养一个新的植物种类,能够选择比较好的植物,推动景色园林的可持续发展观,维护人与自然和睦。与此同时,在日常工作中,需要结合居民实际需求,提升植物配备以及社会意识形态<sup>[5]</sup>。

### 3.4 注意整体搭配效果

大城市景观建筑设计理应合理融合工程建筑、水质、岩层,恰当融合植物,确保设计效果。植物在各个空间组成时,应依据植物所占用空间组合在一起。比如,灌木和花草树木比很多花和草占据较大的翠绿色总面积。因而,灌木和灌木适合于植物整体规划。所使用的苗木控制好尺寸,苗木需在路面两边栽种工整。此外,苗木的挑选一定要依据施工工地的具体情况。一般情况下,选择一种或多个苗木可以有效的装饰园林景观。空间组合花草,要重视花草突显的点缀特点,用鲜艳的花朵恰当组成不同类型的色彩与样子,造就出色的园林景观合理布局。组合绿树时,要表现出了朝气蓬勃的特性,不可以太复杂了。只有将绿树似花巧妙地结合在一起,才能真正的制造出更美丽的景色为人们赏析。

### 3.5 加强不同植物的养护工作

风景园林工程中,花草树木是占有空间比较大的植物种类,对其花草树木开展养护的过程当中,必须关键关心的应当是修枝和施肥两方面。灌木丛生长易发生样子不好看的现象,因此必须工作人员定期开展修复定形,进而维持灌木丛视觉美感。对其植物开展施肥时,要严格管理好施肥使用量及其施肥频次,同时要注意植物水分供奉及其病虫害控制状况。草地是园林景观工程

中占地面积最大的植物,这决定了草地养护的难题。草地有着一定的期限限定,因而工作人员应注意守护好草地,增加草地的使用期限。且种植草坪前要保证地面已无低洼地区,排水管道顺畅,底土无超过 3mm 的石块或砂砾石,草坪移植平面度偏差低于 1cm,草坪边沿与地面或路基石交汇处要保持相平,统一小于地面或路基石 3cm 上下。养护环节中工作人员需对草地的供电保驾护航,与此同时定期开展除杂草修枝及其防蛀害工作,从而使得草可以充沛的生长发育。在出现草地衰退情况时,就需要工作人员提升施肥并且对野草开展清理作业。

结束语:总的来说,通过以上分析能够得出相关结论,在风景园林工程项目的园林植物配置与规划的过程中,必须设计师在初期认真细致的探索各个方面的场所要素,融合自然环境气候、降水环境湿度、土壤层特性及其植物耐侯特性,在认真细致布局规划情况下充分发挥造型艺术创造力,充分考虑绿色植物空间层级舒朗关联及色相饱和度,做到既可以给人给予舒心的歇息空间,也可让人驻足观赏留恋,真真正正使风景园林新项目能够兼顾艺术美与质量,使之可以为城市美化作出贡献,变成城市的绿色名片,提升城市绿化生态结构,促进城市的可持续性发展。

### 参考文献:

- [1]李广存,李晓红.风景园林设计中植物配置与规划研究[J].城市建设理论研究(电子版),2020(15):116-117..
- [2]魏全民.风景园林设计中植物配置与规划研究[J].科技创新与应用,2020(05):83-84.
- [3]刘凯军.风景园林设计中植物配置与规划研究[J].城市建设理论研究(电子版),2020(04):61-62.
- [4]李国明.风景园林设计的植物配置与规划探讨[J].居舍,2021(25):109-110.
- [5]肖泽晴.风景园林设计中植物配置与规划分析[J].住宅与房地产,2021(18):91-92.