

风景园林设计中植物配置与规划研究

刘 庆*

北京顺景园林股份有限公司 北京 101400

摘要: 随着社会经济的快速发展,城市化进程正在加速,各个地区的景观设计项目也在迅速发展。加强景观建筑设计,有利于现代城市的生态发展,为城市居民提供更多的自然栖息地,使人们的生活环境更加舒适,全面提高城市居民的生活质量。通过协调植物组成和提高景观设计方案,可以改善景观的整体功能,同时提高景观设计的美观性,进一步促进城市的生态发展。对景观设计现状进行研究和讨论,分析植物配置和规划原则以加强景观设计,并系统地解释具体的设计方法。

关键词: 风景园林;植物配置;主要功能;规划原则;规划方法

DOI: <https://doi.org/10.37155/2717-5162-0401-2>

引言

风景园林是将科学和艺术融合,以营造人类美好的室外生活环境的一门学科,与土木、水利、建筑、城市规划相结合。在传统的风景区园林设计中,建筑是其设计的侧重点,随着时代的发展,人们价值观的变化,近年来的风景园林设计在满足美观的需求上更加注重营造大自然的氛。现在,无论是在走在公园内、漫步在道路两侧还是企事业单位的办公厂区内,随处可见各种植物。植物配置已经是风景园林设计中一项不可或缺的内容。每个人有不同的个性、特点,每种植物都有其独特的属性,风景园林设计中的植物配置就要根据每种植物的不同生长特点进行科学的排列组合,实现优化配置,从而达到良好的风景园林设计效果^[1]。

1 风景园林设计的植物配置与规划原则分析

1.1 植物多样性

改善园林生态可持续性的设计原理是要保持植物种类多样性。各种形状的植物可以最大限度地利用土壤中的养分和阳光,尽可能不造成土地资源的浪费,并增加景观中土地的利用率,还可以减少环境中的污染物数量,改善景观附近的环境质量,并降低污染对民众身体健康的影响。在美化工作中,设计人员充分了解植物的习性和污染物的种类,并根据空气中的污染物种类合理地设置植物的种类,以保证美化景观彻底改善环境。另外,不同类型植物的合理搭配不仅增加了景观的多样性,还改善了景观布局的质量。

1.2 植物功能性原则

本段主要着眼于分析风景园林植物群落的功能性原则。具体而言,风景园林是一个可供城市居民休闲娱乐的空间,更是一个可有效满足城市居民观赏性要求的空间,而此空间植物元素的配置方法和规划方式以及空间内部各类植物的种植和生长质量对城市居民休闲娱乐的质量具有直接影响。为此,风景园林设计规划人员在工作过程中,应依据城市居民休闲娱乐的具体要求,以此要求作为风景园林设计中植物配置与规划的功能性要求,使风景园林的设计规划与城市居民的文化生活有机结合起来。在城市的建设和发展过程中,各类城市发展基础设施满足了人们日常出行、工作和居住的基本要求,而植物作为一种绿色的基础设施,应满足城市居民更广泛的、更实际的生活要求。从此角度分析,设计人员在设计具体的方案时,应采用合理有效的办法强化风景园林中植物的功能性,使风景园林在为城市居民提供休闲娱乐场所的同时,可切实发挥在改善城市环境、降低空气污染、优化城市建设资源配置以及满足城市居民观赏、娱乐、休闲、游憩等要求,从而直接提升风景园林设计中植物配置与规划工作的整体质量^[2]。

1.3 均衡原则

园林绿化要求植物搭配过程要从质地、线条、植物色等的差异和变化下手,在确保总体平衡和统一的同时进一步强调植物的多样性。换句话说,在园林绿化的设计和规划过程中,要求整个景观既是变化又是统一的,以强调整体效

*通讯作者:刘庆,1980年9月30日,男,汉族,北京,初级工程师,大专,研究方向:园林。

果明显的特征并更好地反映设计的特征。遵循均衡统一的原则,在调整植物的颜色、树枝和叶子时,必须进行合适的配置,不要造成反差太大的效果,以使整体均衡,并为人们带来舒适的视觉享受。

1.4 适地适树性原则

适地适树性原则也可称作因地制宜原则,即设计人员在配置与规划风景园林中的植物时,应确保植物的生长习性与当地的气候特点相吻合,从而可有效降低植物的自然死亡率。具体而言,不同植物对环境的适应性不同,导致不同植物对环境中的土壤成分变化、降雨降水变化以及季节温度变化的敏感程度不同,这会进一步影响植物的生长状态以及生长周期。比如,在阴湿地区,对于一些“喜阳好温”的植物,设计人员应有意识地为这类植物提供更好的光照条件和温度条件。从园林设计的整体上考察,设计人员在配置园林中的植物和为植物选择具体生长空间时,应基于对当地季节气候特点、降雨降水特点以及土壤成分特点的综合分析,从而在选择风景园林中的具体植物时,可依据当地气候的特点,选择适合栽培或种植的植物,并为此类植物提供更安全、更合理的生长空间。

2 现阶段风景园林设计中植物配置存在的问题

近年来,我国风景园林设计水平不断提升,但是在风景园林设计中植物配置方面仍存在亟需改善的问题。植物搭配过于单一就是其中一个较为显著的问题。在进行植物配置的过程中,忽略了科学性原则,很多情况下都是选择同样的植物种类进行设计,并且对于设计的方案缺乏创新意识。风景园林设计植物的配置方案并没有与城市的地域充分结合,也忽略的城市当地的气候环境等。

3 风景园林设计中植物配置的策略与规划方法分析

3.1 将花草树木有机结合起来

一些植物、树木、叶子和花朵的色彩会随着季节而变化,所以,就其搭配和布局而言,植物的丰富色彩可以用来增强花园的装饰特色并使之更具活力。银杏和液态琥珀等树木植物叶子的颜色会改变,叶子在植物生长时保持绿色,掉落以后颜色改变;有的树皮颜色会发生变化,例如寻常的桔梗,有着紫色或红色茎;对于植物花,要根据花的颜色、空间层次和开花时间来区分颜色变化,例如,石竹花颜色五彩缤纷,但开花期短。在搭配颜色时,要分析植物在不同区域构成不同景观时的色彩搭配,注意植物4个季节的特征并展现植物的美感。

3.2 做好地理环境考察与调研工作

合理、高效、科学的地理环境考察与调研工作可为风景园林设计人员提供设计数据,设计人员可根据此类设计数据更合理地选择风景园林区域中植物的种类、更科学地规划风景园林区域中各类植物的生长空间,进而从整体上提升风景园林设计植物配置与规划工作的质量。此间,设计人员在分析此类自然环境的客观数据时,也应综合考察当地城市居民的生产生活诉求与娱乐休闲需求,从而结合城市生态文明建设和发展的现实要求、城市居民的精神文化要求,对风景园林设计中植物配置与规划工作进行积极的创新。在此基础上,设计人员在创造创新设计方式时,应回归园林设计的自然环境要求,选取合适的、连续的时间段,观察、分析并记录城市区域中土壤环境、气温状态以及降雨降水的变化情况,从而以此记录作为选择植物具体种类的依据,合理确定园林区域中的植物种类,并做好植物的后期养护工作。另外,设计人员在考察现阶段城市地理环境的特点时,也应预测城市后期地理环境的变化趋势,分析城市后期的建设发展要求,从而在配置具体的植物时,可使此类植物的生长周期以及相应的功能可满足城市后期发展的一般要求,尽量避免植株的反复换位或替代,降低风景园林配置与规划的成本,提升风景园林设计的整体经济性,提高植物配置与城市发展的契合度。

3.3 将植物间的关系进行合理配置

植物群落内各种植物之间的关系是极为复杂的,植物之间既有竞争又有互助,其中具体有共生关系、寄生关系、生物化学关系、机械关系、生理关系等。因此,在风景园林设计的过程中,设计者要充分权衡各植物间的关系,遵循生物之间循环、竞争、共生的生长原则,进行合理配置^[3]。

3.4 注意整体搭配效果

城市景观规划和设计需要有效结合建筑、水体和岩石,并与植物进行巧妙的配置,以确保整体的效果。在不同的空间搭配植物时,要根据植物所占空间的大小来进行搭配,例如,灌木和乔木所占的绿化面积相对来说大于那些花和

草。所以，灌木和乔木可以用作植物规划的中心，控制所用苗木的大小，将苗木整齐地种植在道路的两侧。此外，必须根据施工现场的实际情况来选择苗种，通常可以选择一种或多种不同的苗种来有效地增强景观的装饰性。对花和草进行空间搭配的时候，更侧重于花草所凸显出来的装饰特性，应使用鲜艳的花朵巧妙地组合不同颜色和形状，来营造出出色的景观配置。对绿草进行搭配时，应该把绿草的那种生机勃勃的特性表达出来，不宜太过复杂，使绿草与鲜花巧妙结合起来，才能创造出更加美丽的景观供人们欣赏。

结束语：每个城市都应该注重风景园林的科学化、合理化设计。在其设计过程中，设计人员要具体专业的学科知识。根据不同地区的实际环境，设计合理的风景园林植物配置方案，并在施工的过程中不断改进，进而让风景园林设计发挥出充分的作用。

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.
- [2]谢宗琦.风景园林设计的植物配置与规划浅析[J].居舍,2020(13):96.
- [3]马蕾.风景园林设计中植物配置与规划研究[J].种子科技,2020,38(8):38+40.