

# 风景园林设计的植物配置与规划

张佳媛

中冀石化工程设计股份有限公司 河北 保定 071000

**摘要:** 风景园林艺术在中华民族的历史发展进程中, 不仅拥有悠久的历史, 而且还做出了相当喜人的艺术成就。但近年来, 由于中国社会经济的进一步发展, 以及人民群众生活水平的大幅度提高, 人们对城市生活环境的质量有了更高的要求。而风景园林设计, 在一定程度上起到了美化都市环境的功能, 适应了人民群众高品位生活的需要。在开展风景园林设计的植物选择工作时, 往往需要进行全面的、多方位的考虑, 包括气候条件、社会人文影响等, 因此本文将对在风景园林设计中, 对植物的选择和规划工作进行深入研究, 以更好地进行园林景观方案设计的工作。

**关键词:** 风景园林设计; 植物; 配置与规划

## 1 风景园林设计植物配置在城市中的主要功能

### 1.1 改善城市环境

在城市高速增长的新形势下, 环保问题越来越凸显, 这将促使我们更加关注环保事业。近年来大中城市增加的园林绿化建设, 已成为城市化规划建设中比较关键的一个部分, 因此风景园林设计中的植物既是城市规划园林绿化建设中比较关键的一个部分, 同时又是城市规划生态系统中至关重要的组成部分。风景园林设计时, 必须把植物绿化的合理配置作为工程设计的核心, 有效的体现了植物在环境管理与美化环境中的主要功能。并通过采用科学技术的方法, 来对城市景观植物资源加以合理配置, 由此达到了改变城市环境和减少了城市污染目标<sup>[1]</sup>。运用现代科学技术的手段来合理调节植物, 通过逐步增加城市公共绿地, 可以更好的充分发挥城市景观植物的生态效能, 从而达到植物对城市水体、空气和气候的净化和调节作用, 并通过利用绿色植物光合效应、蒸腾作用和吸附效应等对城市环境中的有害物质进行吸附和转化, 从而真正的改变了都市的生存环境。

### 1.2 促进生态系统循环发展

在城市风景园林设计的过程中, 要通过科学对植物加以选择与规划, 增加植物成活率, 减少植物病虫害的产生, 以便于在植物资源合理配置的有效区域建立生态循环的良好体系。由此, 在城市景观的园林设计中可以更有效建立一种较小的生态循环的体系。从综合的观点考虑, 由许多个小生态循环的体系可以形成一个更大的生态循环的体系。同时, 植物的合理配置还可以使植物与植物之间形成的营养和水分产生作用, 进而增强了植物和植物之间的适应性, 从而建立了植物的小种群, 为单株的植物发展创造了很好的环境, 并有效促进了小型的植物生态循环系统的形成。

### 1.3 体现城市文化

在城市生态园林的建造中, 植物栽培必须贯彻因地制宜的原则, 选择与当前城市自然环境要求较为符合的植物品种, 积极引入具有大自然气质的花卉品种, 达到城市建筑和植物栽培融为一体的效果, 展现城市的整体美感。除此以外, 在风景园林的植物设置中, 还必须反映风俗习惯与信仰, 从而构建人文层次更加深刻的风景园林, 以彰显中国城市化发展的魅力, 实现中国生态社会与经济文化的和谐发展。

### 1.4 对大气环境具有调节作用

常绿的植物可以有效开展光合作用, 通过吸附在空气中产生的二氧化碳, 将其转化成氧, 从而排放到大气中去, 并在在大气中产生的空气相互融合, 给其他生物创造生存的空气, 从而增加了大气中氧占据比重, 进而减少了由于二氧化碳太多而造成温室效应<sup>[2]</sup>。此外, 绿色植物可以有效对室内空气中存在的粉尘进行高效吸收, 改善室内空气的品质, 对室内空气中存在的湿度进行有效控制, 为人类创造健康的生存条件和宜居的空间。

## 2 风景园林植物的配置原则

植物配置的好坏直接影响到园林工程的品质和景观植物功效的充分发挥。园林的植物设置不但要遵循科学化, 更要讲究艺术化, 并力求合理的面积分配, 以带来良好的景观效应, 进而促进生态经济效益的和谐统一。

### 2.1 生态性及地域性原则

在进行现代城市建设时, 最必须坚持的准则之一就是生态性原则, 这也将是未来城市的发展趋势。其中, 风景园林中的植物是对都市园林绿化面积的有效增加, 同时也可以净化城市空气, 维护城市生态平衡。因此, 实施现代城市规划时, 务必要以生态的发展为基本准则。根据绿色植物的生长繁殖特性和生活特性, 前提做

好对植物空间的合理规划与配置,以维护植物的平衡健康生长,推动环境和谐的发展。同时,便于绿色植物种群自身的发展,并形成一定的植物群落网络,以彰显绿色植物的生存意义及生态效益。此外,又因为各个城市的历史文化背景都具有一定的特殊性,所以,在进行城市园林景观设置时,就必须兼顾其地方性特点,使之可以反映这座城市的历史文化底蕴。因此,在进行植物选择和设计时,必须严格遵守生态性及地域性的原则。

### 2.2 彰显主题原则

在风景园林设计中,不同的景观要素能够表现出不同的设计主题。比如:若想要体现出强烈的景观特征,就可以密集栽植高低不同、冠幅不同的某一种特殊的植株。再比如,若在规则庭园中要求体现出肃穆庄重、对称、整体规则的景观效果,既可规则式栽植彩叶植物,也可片植彩叶植物,也可群植彩叶植物,而这些栽培方法都能够把大气、简洁的风格都较好地表现出来<sup>[3]</sup>。另外,对植的花卉还可选用紫叶碧桃、银杏、红枫、朴树、鸡爪槭、油松等分枝点、高度、冠型一致的植株,以便于把园内植物设计均衡的特色较好地表现出来,具体可将其对植在桥梁、大门、楼阁、大厅、路口等的二侧。

### 2.3 统一均衡原则

在风景园林设计中,植物选择过程中必须考虑植株材质、线条和颜色上的不同、季节变化等因素,最大程度的体现植株的多样化特征,同时整体设计还要保持均衡性和统一性。即在风景与园林植物配置设计过程中,整体设计需要从不同中寻求一致,并由以此来强调整个设计的整体鲜明度,有效的表现出设计的特点。同时为了贯彻整体平衡理论,还要求在植物搭配中,必须对植物颜色与枝叶形态加以适当配合,防止产生太大的颜色反差,以达到总体的协调与平衡,因此给予人们愉悦的视觉享受。

## 3 风景园林植物配置与规划策略

### 3.1 植物与自然环境的配置方式

风景园林中选择的植物有着调整环境的作用,它能够改善周边的环境条件,有效降低周边的温度。园林设计中充分考虑自然环境也是十分有必要的,在进行植株选择时要想到当地天气、土质、气候等因素对植株生长发育的影响,合理配置植物品种,选用能够持续繁殖的植株<sup>[4]</sup>。例如,在国家公园的斜坡上很陡峭的位置,可以栽种小草,而这种草地会在太阳的直射下,产生非常鲜明的颜色变化,使人赏心悦目。

### 3.2 植物与植物之间的配置方式

风景园林有很大的艺术观赏性,应充分利用不同种

类花卉间的造型差别进行精心选择,使整个风景园林错落有致。首先,乔灌结合。树木高大伟岸,灌丛枝繁叶茂,二者结合配置才能表现出树木的层次感。风景园林首先在繁花未开之时,用乔灌结合来调节风景园林的艺术氛围;其次,与花草结合。用绿草来映衬着鲜花的华丽,用五颜六色的花朵来反衬青草的谦虚与静谧。花卉颜色上的选择是风景园林的主要功能,风景园林设计时应注意花卉色彩的配合。

### 3.3 园林树种的选择策略

生活水平提升最突出的标志便是出现了更多的高楼,以及更多的农业人口进入了都市,使得城市的园林与绿化面积都大幅的减少,也大大增加了许多温室废气的排放量使其生态环境遭到了巨大的损害。所以我们在风景园林建设上,在保护城市环境方面多下功夫,在植物的配置上,应根据本地的气候环境及自然与社会环境因素,选用适宜本地生存的植物,以逐步完善城市居民的环境,改善人民的生存条件。

### 3.4 做好地理考察与调研工作

高质量观察和研究的工作,是设计人员在风景园林设计中植物品种选择工作的重要基石,以地理考察和研究工作的数据为基础,才能更加科学合理的选择植物的品种,从而提升园林景观种植设计工作的品质。设计工作者要随着时代的变迁和群众对风景园林设计的需要加大对自身景观设计方法的研究,在规定时期内观测风景园林所在地区的土质、温度和降水状况以此为依据决定使用植物的品种,以便提升风景园林设计工作的效率。此外,有关部门应在植物配置项目时把握社会动态趋势,以城市化的方向为依据选择植物,使得植物配置项目与城市化的需要提高相应的吻合度。

### 3.5 加强区域性配置

强化植物结构性和多样化的规划、保护土壤、调控天气、净化空气等一系列功能,以全面提高其经济效益和社会效益。所以在现阶段的风景区的选择和布局建设过程中,就必须全面考虑地区条件的差异,以构建适当的生物链,从而全面增加风景园林的生态效益<sup>[1]</sup>。并通过层次性的设计,按照不同地区的栽培要求选用不同种类的植株,以形成相应的生物群落,并完善群体格局,进而构成了一种立体、生态、功能多元的综合景观系统,从而全面提高了风景园林的实用性。在植物选择和设计的实践中,也必须做好新品种的引导与选择。通过培养更多的植物种类,对植物进行择优与择良,以推动风景园林的可持续发展,维护人与自然发展的平衡。同时,在社会实践建设中,还需要根据人们的现实需要,

完善植物设计,以增强其对社会作用。

### 3.6 强化现代化技术的应用

近些年,随着中国市场经济的蓬勃发展,将现代化的科学技术应用于社会各个产业中,并给不同产业的经济发展带来了帮助,因此在中国市场经济发展的过程中,政府必须对现代化的科学技术加以关注并与现实相结合,制订国民经济的发展规划。例如,可以在风景园林管理的过程中,通过运用现代计算机技术对植物的生长发育进行有效科学管理并可以和现实情况相结合通过计算机对风景园林建设过程进行技术研究,以此使得对植物的生长发育控制和对风景园林建设的一些设计更具有合理性,从而提高了风景园林管理的效益和品质。

### 3.7 重视季节的变化

在园林种植设计栽培工程中,植物的选择必须注意时令的不同,根据不同的时期选用不同的园林绿化工种。这些植株一般是春夏季生长较好,在秋冬时节则慢慢的枯死凋零。园林绿化工种有一些都是四季常青,在城市的园林绿化中被普遍使用,可以从侧面显现出城市的健康生命力。从另一种观点考虑,城市植物枯萎,也会改变城市的外在环境,因此,要根据各种植物的生长需要加以选用与配置。在冬季,城市很多植物都已经呈现了凋零的情况,但唯有那些四季常青的普通树木却依旧呈现了一派欣欣向荣的景象。所以,城市园林植物搭配方式必须选择将四季常青树木和普通树木相结合的配置方式,唯有如此才能使城市在四季均有景可赏。城市园林造景要根据不同时节,选择不同的植物设置方法,还应根据绿化景观要求做好植物选择,在各个时节选用不同的树木进行园林绿化,体现城市内涵。面对城市秋冬季花卉品种可选性相对较低的情况,多数城市园林植物配置中会种植松柏类等一些四季常青的植株,为城市带来美景的同时,也有很好的观赏性,能从侧面反映其城市时令特点。

### 3.8 加强植物后期维护

风景园林设计的植物选择和规划着重考量了二种因素,其中一种因素是反季节,而另一种因素则是,怎样把风景园林设计的更人性化并根据不同地区特有的天气条件和地理条件设计出富有民族特色的风景园林<sup>[2]</sup>。如果

正处在夏季,风景园林设计的植物也要考虑其成活率,夏季很有可能出现植株的脱水现象,所以要在夏季进行植株栽培的时候,尽可能选在下雨天栽培,这样就可以提高植株的成活率。如果处在冬季,必须进行植株的抗寒工作,即植株必须进行一些相应的措施,增强植株是抗寒能力。在风景园林植物的后期养护过程中,管理人员要有相应的技术知识,以及良好的职业素质,及时发现植株中存在的任何问题,及时发现植物存在的各种情况,及时采取相应的保护措施,保证植物的健康生长。除此以外,还要对植物进行修剪绿化,通常是通过高科技方式对植物进行修剪,以提高工作人员的效率,并保证了风景园林的特色化。

### 3.9 风景园林设计未来展望

当前,中国的发展能力提升,基础设施建设如火如荼。当然,公园景观设计也并不落后。要使园林设计走向可持续发展的路子,在景观设计中就必须考虑整个设计理念,根据本地自然环境和自然资源加以合理设计,既能降低园林施工成本,又能在园林设计上充分体现地域特点。在园林中还应大量放入一些现代风格的设计,把新时期的自然面貌完整的反映出来。

### 结语

综上所述,风景园林景观设计中,应充分运用植物设计方法来表达出景观设计和大自然的和谐之美及人与自然交融的内涵。同时,在风景园林设计中必须重视科学设计,同时重视风景园林的布置,以便充分发挥出城市植物设计的绿化作用及充实精神文化活动的功能。

### 参考文献

- [1]武国英.风景园林规划设计及植物配置微探[J].山西建筑.2019(09).
- [2]戴娜.生态农庄规划设计探讨[J].林业建设,2018(02).
- [3]黄雅娟.城市生态风景园林设计中植物的主要功能和配置方法[J].地产,2019(23):27.
- [4]李日林.风景园林设计的植物配置与规划探讨[J].住宅与房地产,2019(25):75.
- [5]林怡.风景园林设计的植物配置与规划探析[J].现代园艺,2018(4):86.