

# 浅谈园林设计中植物配置与植物造景分析

杨莉

重庆市风景园林规划研究院

**摘要:**近几年来,人们对于生活质量的标准越来越高。但是严重的环境污染问题直接降低了人们的生活质量。为了解决这一问题,我国越来越重视城市园林绿化工作,越来越重视环境保护工作。基于此,本文重点针对园林设计中植物配置与植物造景进行了详细的分析,以供参考。

**关键词:**园林设计;植物配置;植物造景

对于生态园林来说,植物发挥着净化空气,突出四季分明特色的作用。园林设计指的是在一定范围内,通过种植花草树木,布置园路、改造地形等方法建设风景优美的、可以供人们生活、游乐、休憩的场所。所以园林设计具有很强的艺术性,可以通过艺术手段协调自然、建筑与人类活动之间的矛盾,实现三者共同进步、协调发展。所以,非常有必要针对园林设计中的植物配置以及植物造景进行分析,进而提出针对性的建议,创造出人与自然和谐统一的生态环境,提升人们的生活质量。

## 一、园林设计中植物配置与植物造景的意义

在园林设计中,进行植物配置与植物造景的时候,设计人员要科学分析当地人们的审美特点,生活作息规律以及对于园林工程的实际功能要求,并以此为基础设计出风景绝佳、舒适健康、方便有趣的园林空间,不仅可以满足游人的游览功能,还可以给人们提供休憩和健身的场所。

而绿色植物的运用不仅可以绿化城市,改善人们的生存环境,还可以提升生态系统的稳定性。有人将植物比作生态环境中最天然、最无公害的空气净化器。通过植物来净化空气,美化环境,是城市居民强烈追捧的一种方式,相关部门也引起了足够的重视。加强园林设计中植物配置与植物造景,可以为维持生态平衡,保护生态环境贡献自己的力量,进而促进城市的可持续发展。而且绿色植物还有着很多其他功能,例如榆树林、香樟林、柑桔林、枇杷林等植物的运用,可以促进人们的身体锻炼,起到舒缓筋骨、消除疲劳的功能。所以,在园林设计中,提升植物配置的合理性,不仅可以满足城市建设的需要,还可以满足深处其中的居民的需要<sup>[1]</sup>。

另外,园林设计中的植物配置与植物造景,还是现代化被大量的钢筋混凝土充斥下城市中的一抹绿色。身处于园林风景中,人们不仅可以降低了在城市生活中的快节奏,还可以给到人们亲近自然,感悟净土的机会,让人们获得视觉上的享受以及心灵上的放松,进而可以尽情的释放生活中的压力,起到陶冶情操的效果。

## 二、园林设计中植物造景需要遵循的原则

在园林设计中,进行植物造景需要遵循一定的原则。

### (一)符合当地历史文化特点的原则

植物造景必须要充分分析当地的实际情况,按照当地的历史文化特点来进行植物造景。如果在不了解当地历史文化和风俗的情况下进行植物造景,将很有可能出现植物造景与当地历史文化风俗相冲突的问题,进而影响植物造景功能的发挥。

### (二)色调协调搭配的原则

植物造景必须要遵循色调协调搭配的原则。而这一原则主要是为了提升园林设计的艺术感,通过增加园林风景的艺术特点来给人们提供视觉的享受。

### (三)遵循搭配适宜的原则

植物造景需要遵循搭配适宜的原则。因为园林设计中的植物造景会涉及大量的植物种类,不同种类的植物具有不同的生长特性,必须要进行科学合理的搭配,才能提升植物配置的协

调性、科学性以及艺术性。

### (四)与当地生态环境协调发展的原则

植物造景需要遵循与当地生态环境协调发展的原则。如果设计人员在不考虑当地生态环境和气候的情况下进行植物造景,就有可能出现植物因为无法适应当地的气候环境而枯萎的问题,不仅增加了园林设计的成本,还造成了巨大的资源浪费,影响风景园林的正常发展。

## 三、园林设计中植物选择需要遵循的原则

### (一)与当地气候条件相适宜的原则

在园林设计中,选择植物的时候,要遵循与当地气候相适宜的原则。每一株植物都有其特定的生长习性,例如柏类、白桦树等树种的耐寒性比较强,就适合种植到北方寒冷地区;而凤凰木、假槟榔等树种非常不耐寒,只能种植到南方炎热的地方。如果将不耐寒的树种种植到北方寒冷地区,即便是能够勉强成活,造景效果也会不甚理想。

### (二)与当地土壤相适宜的原则

在园林设计中,选择植物的时候,要遵循与当地土壤相适宜的原则。不同的土壤条件、空气条件等适宜种植不同种类的树种。但是很多地方因为工业废气、废水、农药残留等影响,土壤的酸碱度就会发生变化。土壤过酸或者过碱都不适宜植物生长。如果要设计的园林中存在不合格的土壤,就要先对土壤进行改良,再进行植物的选择。另外,偏酸性的土壤适合种植杜鹃、栀子花等植物;偏碱性的土壤适合种植玫瑰、仙人掌等植物,设计人员也要充分考虑环境因素科学选择植物。

### (三)与当地种植地点以及日照特点相适宜的原则

在园林设计中,选择植物的时候,要遵循与当地种植地点以及日照特点相适宜的原则。例如,如果种植地点的光照强度大,日照时间长,就可以选择樟树、凤凰木等阳性植物;如果种植地点的光照低,日照时间短,那么就可以选择朴树、枫杨等中心植物;如果种植地点受到遮挡,且日照时间短,那么就可以选择一些肾蕨、龟背竹等等阴性植物。

## 四、园林设计中的植物配置分析

### (一)园林植物与建筑物的配置

在园林设计中,园林植物与建筑的配置,需要科学分析园林工程的建筑风格。不同的园林风格需要配置以不同的植物,目的是强调和突出园林建筑的主题。例如,庙宇、陵园会多配置以松柏类,并且使用对称、规则的配置模式,突出庄严的特点,给到人们以纪念性意义。而苏州园林,会多配置自然式的植物,重点突出诗情画意的特点,给到人们富有情趣的享受。而皇家古典园林中,会多配置四季常青的树种,例如侧柏、油松、白皮松等,树体高大,显出万古长青、皇族帝业兴久不衰的特点。在进行园林植物与建筑物配置的时候,还要确保植物与建筑物之间保持以绝对安全的距离<sup>[2]</sup>。

### (二)自然式配置

在园林设计的植物配置中,自然式配置更加容易突出植物的高低错落、疏密有致、富有变化的特点。一般会选择孤植、丛植以及群植。孤植与中心植的规则式不同,需要偏离中线。但是孤植与中心植一样,都具有较高的观赏价值,多配置到面积较大的草坪中、河边,或者墙角;丛植的种植方法比较特殊,需要将2株到10株的丛植紧密的栽种在一起,通常会将习性不同、观赏部位不同的植物搭配在一起,例如将乔木与灌木、球类植物搭配在一起,增加园林植物的层次感。群植是将同一品种的植物大量的种植在一起,形成独特的植物群落,主要是要突出群体之美<sup>[3]</sup>。

五、园林设计中植物配置的具体措施

在园林设计中，植物配置需要注意的地方有很多。不同植物的阴阳性不同，病虫害防治、影响力也不同，配置方案不同，植物映衬效果也不同。例如富有乡土气息的树种的适应能力就更强，抗病虫害能力也更强，而落叶树的种植也可以在一定程度上控制住病害的传播与蔓延。

所以，在进行植物配置的时候，首先要注意扩大植物种类，提高各种植物对当地气候的适应能力，注意种群结合，合理比例分配。如果为了一时的映衬效果，引入了不适宜生长的植物，那么会逐渐的消亡；如果过多的选择四季常绿植物，慢生植物以及色彩丰富的落叶植物就会被冷落。其次，要提高设计人员对植物品种的认识，要通过合理的选择，实现对植物的驯化和筛选，实现有营养、有特点的园林植物配置。不能只重色彩，不重结合。最后，可以借鉴其他群落植物的种类组成，设计出合理的、具有特点的植物结构。或者将单一树种密集化种植，提升植物的生存空间，实现与自然的协调统一<sup>[4]</sup>。

结语：

综上所述，园林设计中植物配置与植物造景发挥着十分重要的作用，可以美化城市环境，提升人们的生活质量。但是植物配置与植物造景需要全面分析植物的生长特性以及当地的气候条件、土壤条件等内容，科学选择适宜的植物，并通过一定的方法提升植物配置的艺术性与科学性。

参考文献

[1] 郑慧君. 园林设计中植物的配置与植物造景[J]. 现代园艺, 2018,(24):80.  
 [2] 吴晓妹,袁慧如. 试析园林设计中的植物配置与植物造景[J]. 装饰装修天地, 2018,(19):399.  
 [3] 徐玲. 园林设计中的植物配置与植物造景[J]. 建筑工程技术与设计, 2018,(25):4187.  
 [4] 曹琳琳. 基于园林设计中的植物配置与植物造景研究[J]. 建筑工程技术与设计, 2018,(23):5196.

(上接第288页)

表1 预作用自动喷水灭火系统主要零部件一览表

编号	名称	用途	编号	名称	用途
1	信号阀	阀门关闭时输出电信号	14	电磁阀	电动开启预作用阀
2	预作用半径阀	对系统进水进行控制	15	压力表	显示水压
3	控制腔供水阀	关闭时可以切断腔供水	16	压力开关	低气压报警
4	信号阀	区域检修控制阀	17	安全阀	防止系统超压
5	水流指示器	对火灾区域可以起到一定指示作用	18	止回阀	防止水倒流
6	闭式喷头	开启出水灭火	19	压力表	显示系统气压
7	试验信号阀	平时常开	20	空压机	供给系统压缩空气
8a	水力警铃控制阀	切断水利警铃声	21	注水口	密封阀
8b	水力警铃测试阀	手动开启后可以在雨淋阀门关闭下试验警铃	22	电动阀	开启排气阀
9	过滤器	过滤水、气体中的杂质	23	自动排气阀	排气
10	压力开关	报警阀门开始后输出电信号	24	末端试水装置	水压、系统联动功能试验
11	水力警铃	报警阀开启后发出音响信号	25	试水阀	放水试验
12	试验防水阀	系统调试、功能试验时开启	26	泄水阀	系统排空防水
13	手动开启阀	手动开启预作用阀	27	火灾探测器	自动报警
			28	火灾报警控制器	接收报警信号并发出指令

洒水喷头在实践中的作用充分发挥出来，即使是处于火灾中也可以实现合理的应用。

随着科学技术的不断进步和快速发展，我国在高层建筑自动喷水灭火系统的优化和完善方面，也在积极引进和利用一些先进的技术手段。近年来，预作用自动喷水灭火系统的应用，可以提前做好一系列的预防作用，在高层建筑的给排水消防设计中具有不可替代的影响和作用。如图2及表1所示。图2为预作用自动喷水灭火系统的应用流程示意图，表1则是对该系统当中各部位零部件的名称以及对应的用途进行介绍。与该系统的应用原理进行结合分析后，发现该系统主要是直接将火灾自动探测报警技术与自动喷水灭火系统进行有效结合，这样不仅可以对整个被保护对象形成双向的防护作用，而且还可以发挥出良好的控制效果。其中涉及的零部件比较多，这种系统在正常情况下处于干式状态，一旦出现火灾事故，前期可以立即触发对应的报警装置，同时会立即将自身现有的管网充水将系统

转变成为湿式状态。整个过程实施中，由于包含着很多预备性的操作功能，因此被称之为预作用喷水灭火系统。

三、结语

高层建筑在实现给排水系统优化设计和完善时，必须要与高层建筑结构特点进行有效结合，同时还要对现有的自动喷水灭火系统进行改良和优化。只有这样，才能够将给排水消防系统在高层建筑中的作用充分发挥出来，降低火灾等事故带来的危害影响。

参考文献

[1] 孙晶. 关于高层建筑给排水消防设计关键技术的分析[J]. 居舍, 2020(06):93.  
 [2] 元东杰. 高层建筑给排水消防设计关键技术分析[J]. 住宅与房地产, 2019(30):62.  
 [3] 杨建宝,吴俊涛,彭琴. 探析高层建筑给排水消防设计要点研究[J]. 现代物业(中旬刊), 2019(08):89.