

# 基于市政园林绿化设计中的创新性研究

韩春 杨庆新

山东金铭市政工程有限公司

**摘要:**市政园林的绿化设计是一个城市的名片,它间接体现了一个城市各项基础建设的好坏,而市政园林在城市绿化中占着很大一部分的分量,所以研究人员需要对市政园林绿化设计进行创新性研究,持续完善绿化设计,美化城市环境。对市政园林的绿化设计准则、城乡背景以及当地的风土民情三方面进行了解,然后根据所了解的具体情况来对其进行绿化设计进行改善创新。同时尝试着将人文艺术以及可持续发展的理念作为整个创新性研究的核心,围绕着这一核心来进行绿化设计,把城市建设成一个极具人文气息的绿色城市。

**关键词:**市政园林;绿化设计;创新性

## 一、市政园林绿化设计的原则

### (一) 科学性与生态性设计原则

设计城市园林绿化景观离不开植物的点缀与装饰。而植物是生态环境中重要元素与内容,在设计植物景观时,要对植物进行科学的搭配,并结合植物的生长环境与条件来进行选择与利用,这样能够符合景观设计科学性与生态性原则。与此同时,在设计城市园林绿化景观时,也要结合园林绿化景观所在城市的地理特征、气候特点、经济和文脉条件,因地制宜地来设计与优化园林景观,这也体现了城市园林绿化景观的科学性与生态性原则。

### (二) 经济性原则

在园林绿化设计中,会使用到许多人造景观和自然景观,前者主要使用到一些新型材料、传统建筑材料进行搭建,而后者在应用中则会以不同品种植物搭配为基础,营造良好的景观效应。该过程需要耗费较大的经济资本,尤其是绿色植物后期养护费用,其支出占有很大比重。因此,在景观园林绿化设计中,也需要考虑经济性原则,提高绿色植物的应用占比,并在绿色植物品种选择中,提高本土植物所占比重,相比外来物种,本土物种对环境的适应力更强,成活率更高,这也减少了后期养护成本的支出,提高了设计内容的经济效益。

### (三) 艺术性设计原则

艺术性原则是设计城市园林绿化景观的重要原则。城市园林绿化景观的的色彩搭配、植物选择、景观形状的塑造以及线条与形体的展示都具有一定的艺术性与审美性。同时,城市园林绿化景观的设计也需要一定的艺术造型与艺术构图,能够通过针对不同设计内容、设计元素的合理搭配与选择,将城市园林绿化景观的形式美、意境美、时间感与空间感更好、更全面地展示出来,更好地优化与美化城市环境与风貌,增强城市艺术魅力。

## 二、市政园林绿化设计中的创新性措施

### (一) 重视人性化的设计创新

对于园林的创新,可以尽情发挥自己的想象,因为人的可塑性以及思考能力很强,切合人们的需求,园林的创新要有自然属性,这是人与自然常年共处所必不可少的元素,人性化的自然设计,更容易让人体会到园林的独特美。将人文历史融入园林的设计之中,使得园林具有极其的人文气息,让人能深深的陶醉其中,这样的园林更具吸引力。融入历史文化为背景,在观赏园林的同时,也重视了人类发展的文化,这样使得人与自然和谐共处,充分发挥了园林的最大价值。在避开园林发展中的随意设计,以及园林的人为毁坏和自然毁坏的情况下,提高素养的同时培养种植园林的思想,能使园林的绿化创新发展更进一步。

### (二) 注重植物搭配

我国地域辽阔,气候多样,距离较远的两座城市所适宜

种植的植物品类可能完全不同,因此在绿化设计的植物选择方面,要充分考虑当地气候特点,对植物种类进行合理选择与搭配,并注重植物种植的空间性,形成立体化的城市园林绿化系统。具体而言,由于本地树种经过多年培养,已经对当地气候具有一定适应性,一般存活率较高且生长态势良好,所以设计者要优先考虑本地树种,再酌情考虑引进气候相近的其他地区的树种,用以提升植物品类丰富性。为保障道路行车安全,即使作为本地树种,也要选择体型较大、生长发育周期短且抗旱抗寒抗病虫害能力强的树种,尽量避免树木被蛀空以致突然折断等现象发生,强化绿化持久性与道路安全性。

### (三) 实现低碳环保

低碳环保是我国所提倡的健康生活方式,在城市园林绿化设计中同样要注重此理念的实现。在具体建设过程中,园林设计者应时刻贯彻低碳环保理念,降低土木工程量,在现有绿化基础上进行园林设计,对现有资源进行重复利用与优化改善,既能提升资源利用率,又能减少园林建设工程所产生的污染,与低碳环保理念相契合。还要遵循可持续发展原则,促使园林建设现状逐渐向协调化方向发展,如避免树木栽种密度过大,避免栽种根系过于发达的树种,以免造成路面突起,造成交通安全隐患等。

### (四) 园林建筑与物种关系的合理把握

建筑与物种之间进行合理的安排。当一个园林的总体设计已经定下来之后,物种与园林之间的建筑的关系就显得十分重要,遮光区与背光区、排水以及植物的生长方向等等都是需要考虑的因素。还有园林的浇灌、除草和施肥,这些工作的进行都需要园林有足够的空间以及合理的布局才可以进行实现的。现在进行的机械化灌溉园林与人工相比是有一定差距,这就需要有足够的空间去进行调试。园林的养成更要重视对周围建筑的保护,不能让植物有移动的活动,从而对建筑产生影响。反之,更要重视建筑对园林的影响程度,高大的建筑容易遮住阳光,以及建筑自身的化学物质对园林内之物造成损害。因此,要合理安排建筑与园林之间的关系。园林能改变周围的空气土壤湿度,在净化周围环境的同时也有利于人们的健康的成长。

### (五) 因地制宜进行城市生态建设,突出城市特色

生态城市中的园林绿化设计并不是简单的植物景观堆砌,而是需要将当地独有的人文景观、历史故事、地理环境等信息与园林绿化设计整合起来,追求一种人与自然、自然与历史的和谐统一,并以此来营造一种独具地方特色的城市文化艺术氛围。最后,要做好设计评审工作,严格审查设计内容,避免出现抄袭现象。

## 三、结语

市政园林的绿化是一个城市的绿化标志,同时也是一个城市绿化形象的一个典型代表。所以对于市政园林绿化设计的研究就显得尤为重要。在实用性和美观性兼具的同时,符合可持续发展战略要求,为城市的绿化设计奠定坚实的基础,从而为城市的美好形象增添浓重的一笔。

## 参考文献

- [1]陈琳. 园林绿化设计的创新与发展[J]. 江西农业, 2016(9).
- [2]孙晓琳. 探讨城市规划中的市政园林设计[J]. 企业技术开始, 2013(9).
- [3]步红丽. 浅谈园林绿化设计[J]. 科技创新导报, 2014, 21: 49.
- [4]秦宝. 浅谈我国城市园林绿化规划及对策[J]. 北京农业, 2011(15).