

城市风景园林设计与园林植物保护分析

胡林林*

北京正和恒基滨水生态环境治理股份有限公司 北京 100084

摘要:随着我国城市化水平不断提高,城镇经济也进入了高速发展时期,但经济发展不可避免地对城市环境造成了一定破坏。为了保护我国自然环境,减少城市污染,城市园林设施的建设便成为当前首要解决方案。为更好地发挥出城市园林建筑的效果,设计者需不断提高园林设计水平,并根据植物生长特点等内容,加以适当的维护措施。在设计城市园林时,设计者应严格遵守可持续发展理念,在保证园林植物观赏性的同时,不断加强植物保护措施,保证园林植物拥有健康的生长趋势。此外,病虫害也是导致城市园林植物问题频发的重要因素,为减少病虫害发生频率,设计者应根据常见病虫害的病理机制,计划并实施相应的防治措施,而这也是提高城市园林质量的主要方式。

关键词:城市风景园林;园林设计;植物保护

DOI: <https://doi.org/10.37155/2717-5162-0309-11>

1 城市风景园林设计与园林植物保护的重要性

合理的城市风景园林设计能够起到良好的美化效果,提升整个城市的形象,从而满足人们对园林观赏性的需求,使人们在工作之余能够在风景园林中放松心情,提高居民幸福指数。风景园林设计是现代化城市发展中不可或缺的关键工作,能够真正拉动当地经济发展,创造良好的社会效益。同时,合理的植物搭配能够形成一个小型的生态系统,对城市小气候进行调节,缓解当前城市发展中的空气污染问题,使气候状况得到优化,使城市更加适宜人们居住。植物在生长过程中易受到外界环境的影响,因此需要加强对植物的保护,降低植物死亡率。应该从风景园林的整体情况入手,实现对病虫害问题的有效预防,充分发挥园林植物的生态价值^[1]。

2 城市园林建设中园林植物保护存在的问题

2.1 植物配置不合理

在现代化城市园林设计过程中,对于植物的配置需要有科学合理的设计,否则生存相互排斥的植物放置在一起,则容易造成两个植物之间的相互竞争,从而导致部分植物的死亡,严重影响到植物园林设计的效果。对于植物进行合理的配置需要相关的设计人员具有过硬的专业知识,端正工作态度,充分考虑到植物生长的特性。目前,在我国较多城市中,植物配置存在较多不合理的问题,从而导致植物生长出现问题,还会引发相关的病虫害,对城市的生态也会造成一定的影响。

2.2 未充分考虑植物的多样性

植物多样性缺失除了应该以提高园林景观的观赏性为目标,还要促进植物保护力度的提升,保障风景园林的可持续发展。但是植物配置的单一化问题,是当前设计工作中存在的普遍性问题,生物群落十分简单,不仅会给人带来审美疲劳,而且不利于生态稳定性的增强。由于各个植物之间缺乏合理的竞争,病虫害问题就会更加严重,导致植物死亡的现象发生。值得注意的是,保障植物的多样性需要对植物的类型及特性进行综合分析,防止由于盲目引进外来物种而引起的生态失衡问题。

2.3 外来物种引发病虫害为害

在城市化建设进程进一步推进的过程中,城市园林的规模也在不断地增大,因而所需要引入的植物也越来越多。设计师在设计过程中若没有注意到植物的生长特性,对本土环境的适宜性,则容易造成外来物种入侵的现象。对于外来物种的引进,好处在于提高园林整体的美观和观赏性,然而大部分的外来物种,由于无法适应新的生态环境,造成生长发育问题,受到病虫害的干扰,进而使得外来物种引进的效果不大且短暂。例如我国部分城市在盲目引进外来

*通讯作者:胡林林,1988年10月15日,汉族,男,山东省滨州市,北京正和恒基滨水生态环境治理股份有限公司,园林工程师,本科,研究方向:林学。

物种之后,投入了大量的人力、物力、财力,然而收效甚微,植物的成活率也并不高,对于城市内部植物的生长也具有较大的影响^[2]。

3 城市风景园林设计与园林植物保护的措施

3.1 控制栽植密度

栽植密度也是城市风景园林设计当中的关键,会对植物的生长状况产生较大影响,因此在设计中应该对该类因素进行全面考量。在园林植物生长过程中必须保障其有充足的阳光、水分和养分等,这也是抵御病虫害的关键点,要确保各项自然条件的优越性,使其能够健康生长。对于栽植密度的合理控制,应该从多方面进行综合分析,包括植物类型、风景园林面积、土壤状况和气候条件等,防止由于栽植密度过大而导致植物无法获得良好的生长条件,避免出现抑制生长的问题。当植物的光照时间和强度不足时,就会引发不同程度的病虫害问题,导致植物的死亡率升高,资源浪费状况严重。当园林植物的密度较小时,会导致土地资源、水分、养分和阳光等资源剩余,不符合集约化发展的要求。

3.2 形成动态的构图

为了获得更加优越的设计效果,设计者需要在园林景观中融入更多的动态思维,使园林整体显得更加生动形象。传统园林设计中,缺乏动态思维,虽然当时的平面设计图纸感觉很完美,但实际施工后的样式却不尽如人意。因此,为保证园林景观符合更多群众的喜好,设计者需要添加更多的动态空间,并将符合当地居民审美的艺术元素融入本地园林景观之中。这也是当下大多数设计者放弃直线型设计,转而通过动感型线条对园林风景进行设计的根本因素。如,设计者在对园林广场设计时,可根据广场中心点划分出6条水道,形成草地与水气共同生长的形态,这种稍显灵动的设计理念,便是赋予城市园林景观生命力的重要因素。

3.3 注重层次与虚实

通常情况下,城市园林整体空间主要分为远、中、近3种不同的景色,其中观赏性最强的便是中景,这也是园林设计者所设计的主景。近、远两景主要作用是辅助中景,使中景意境更好地呈现出来,为园林整体气氛打好基础。此外,不同层次的景色布局,也可以衬托出园林最终所表现的意境,使园林的艺术价值大幅度上升。因此,设计者可选择虚实结合方式布置园林内的各式植物形态,避免园林景观最终呈现的结果过于单调,使本地园林景象以多元化形式呈现在居民的眼前^[3]。

3.4 城市园林植物设计体现多样化

除去景观设计外,如何防治病虫害侵袭也是城市园林设计中的重要环节。设计者在选择景观植物时,通常会应用花样繁多的植物种类,但不同种类植物中可能会产生相克现象,因此需要设计者格外注意。在布置植物位置时,需要根据植物生长环境与属性进行匹配,尽可能契合植物自然生长规律,使园林景观呈现最佳效果^[4]。

3.5 加强病虫害的控制

为尽量延长园林使用年限,设计者应更加重视病虫害防治工作,并根据当地常见病虫害灾害危机内容,设计相应的防治预案,内容应以预防为主,治疗为辅。此外,设计者应根据实际情况,适当添加一些病虫害防治措施,从而尽可能提高园林整体质量,使我国园林行业得到更加广阔的发展空间。如,设计者可根据园林景色,科学放置诱虫灯,在不影响园林景色的情况下,减少植物病虫害。

3.6 合理地修剪苗木

对于园林后期修剪苗木的工作,工作人员同样需要引起重视。修剪养护人员在进行植物修剪之前,要对植物的种类以及生长情况做充分的了解,只有选择合适、合理的修剪方式,才能不影响到植物的正常生长发育,也不会影响植物的美观性。例如在修剪灌木的过程中,对于灌木的生长形态要做详细的了解,不同的生长形态有着不同的修剪方式,这样才能保证灌木稳定的生长,修剪的效果也会保持或提高原有的观赏度。除此之外,对于常绿乔木的修剪,修剪部分重点在于干枯树叶和枝叶密集的部分,从而保证乔木的平滑性^[5]。

3.7 使用乡土植物

乡土植物是风景园林设计中的常用植物类型,具有良好的经济性优势,对于植物的保护效果也更好。不同植物的生长特性具有一定的差异性,因此具有明显不同的外界条件需求,应该从空气温度与湿度、土壤养分含量和酸碱度、气候条件和地形地势等方面入手,确保乡土植物选择的合理性。乡土植物对当地气候环境的适应性较强,能够在

栽植和维护中出现大面积死亡现象,真正提高成活率,降低风景园林建设中的成本投入。在引进外来物种时,往往会使原来的生态系统遭到破坏而失去平衡,而乡土植物的应用则能避免此类问题,对生态环境的保护效果较好。同时,运输费用和维护费用也会降低,有利于节省成本,加快风景园林的建设进程,促进城市化发展^[6]。

4 结束语

综上所述,应该通过优化设计方案、控制栽植密度、保障植物多样性、使用乡土植物、重视病虫害防治和合理修剪苗木等途径,增强设计工作和植物保护工作的实效性。

参考文献:

- [1]李国庆.风景园林设计的植物配置与规划探讨[J].花卉,2021(06):147-148.
- [2]向杏信,黄宗胜,王志泰.喀斯特多山城市空间形态结构与植物群落物种多样性的耦合关系——以安顺市为例[J].生态学报,2021,41(02):575-587.
- [3]谢长坤,夏蕴强,尹程,等.长三角城市群乡村植被特征与生物多样性保育策略[J].中国园林,2021,37(05):31-37.
- [4]王雨涵.沿海城市风景园林设计与植物保护[J].大科技,2021(07):323-324.
- [5]朱俊糖.城市园林景观中植物色彩的配置与应用[J].花卉,2020(24):55-56.
- [6]杨莉.浅谈园林设计中植物配置与植物造景分析[J].城镇建设,2020(09):325-326.