

基于生态理念的现代城市园林景观设计

申露丹*

河南省中陆信息技术有限公司 河南 郑州 450000

摘要: 伴随着全球生态主义浪潮的到来,设计从业者慢慢自觉站在科学的视角重新审视园林景观行业。园林设计已不仅仅停留在满足局部空间的满足性,而是开始包含更为广泛的园林景观设计领域。对场地生态发展过程的尊重、对物质能源的循环利用,皆体现了浓厚的生态理念。如此,便要求在城市化进程中,既要重视美化城市环境,更应改善城市生态环境质量。基于此,本文以生态理念为切入点,阐述现代园林景观设计原则,提出了生态理念在现代城市园林景观设计中的运用。

关键词: 生态理念;城市园林景观设计;原则;运用

DOI: <https://doi.org/10.37155/2717-5162-0312-4>

引言

园林景观并不是城市中一个孤立的欣赏物,而是城市环境的重要组成部分,它既是人类和自然的纽带,也是一个城市的重要标志,彰显了城市在某一阶段的发展特征。近年来,随着生态理念的深入人心,城市的生态环境建设越来越受到重视,而园林景观的运用不仅能够净化空气,还能平衡区域环境,提升人们的生活质量,由此风景园林设计也逐渐成为平衡城市环境的重要因素^[1]。园林景观的设计是将城市化和自然环境有机结合,来实现现代化可持续发展的目标,并全面提升城市的现代化社会生活水平^[1]。然而,现代人们面对快节奏的生活,难免衍生出情绪上的焦虑和精神上的压迫感,将园林景观设计融入人们的生活可以大大减缓人们的生活压力,提高生活品质,让人们在精神文明和现代世界中感受大自然的“宁静致远”。

1 生态园林景观概念

生态园林主要是指以生态学原理为指导所建设的园林绿地系统,由乔木、灌木、草本、藤本构成的植物群落,设计中合理的利用种群间协调性,植物的高低层次和不同的季相色彩构成一个和谐有序、稳定的群落。从我国生态园林概念的产生和表述可以看出,生态园林至少应包含三个方面的内涵:一是具有观赏性和艺术美,能够美化环境,创造宜人自然景观,为城市人们提供游览、休憩的娱乐场所;二是具有改善环境的生态作用,通过植物的光合、蒸腾、吸收和吸附,调节区域小气候,防风降尘,减轻噪音,吸收并转化环境中的有害物质,净化空气和水体,维护生态环境;三是依靠科学的配置,建立具备合理空间结构和层次结构的人工植物群落,为人们提供一个赖以生存的生态环境^[2]。

传统的园林景观等设计要义可从广义、狭义两个层面去理解,广义的园林景观规划从区域的整体性出发,大范围地进行绿化,通过系统建设,使区域环境得到改善,尤其强调居住环境的改善,进而促进整个环境向着生态平衡的方向转化,实现城乡一体化。狭义的园林景观规划以城市为中心,立足于“城市用地”范围,根据不同需求促进园林功能化,同时,合理地布置园林绿化系统,以改善城市的气候、城市的环境质量,营造卫生、清洁、美丽、舒适的城市。现代生态园林景观设计是人类对物质和能源进行有意识的改造的过程,以使其满足现代社会的多元化需求,生态园林景观设计为人类创造了一个愉悦身心的空间环境。在其设计和实现的过程中,应尽量要求保留原来的生态环境,将当地的植被特点、文化特点等充分地展现出来,并结合自然条件进行创新,以生态化的理念进行指导设计出新型的、可持续发展的城市园林景观^[3]。

2 城市园林景观建设的重要性

园林景观是城市建设的一个重要组成部分,它和现代人们生活的关系十分密切。

*通讯作者:申露丹,1993.03.21,河南,汉,女,专科,郑州财经学院,河南省中陆信息技术有限公司,研究方向:园林景观设计。

2.1 提高城市居住环境质量

我国的经济水平在不断进步,在工业的持续发展过程中,使得我国城市中的生态环境遭到了一定的破坏,从而导致人们的生活环境质量下降,人们的身体健康也受到一定的影响。园林景观设计的改善城市环境现状一个重要手段,一个城市的美丽,除了在城市规划设计、施工上善于利用城市的地形、道路、水系、建筑配合环境,灵活巧妙的体现城市的美丽外,还可以运用树木花草不同的形状、颜色、用途及风格,配置出一年四季色彩丰富,乔木、灌木、花卉、草皮层层叠叠的绿地,镶嵌在城市、工厂的建筑群中。好的园林景观设计能够有效的改善生态环境,使得居民的生活质量得到一定的提升,因此这就需要城市管理部门对园林景观设计进行高度重视^[4]。

2.2 体现城市文化发展内涵

城市园林景观在设计的过程中,其涉及的范围是极为广泛的,这就需要在对园林景观进行设计时,设计从业者应有规划地对进行景观设计,保证城市园林景观能够符合城市的发展状态。我国地域辽阔,包含多个民族,使得每个城市的文化底蕴与文化特色是不同的,每个城市的民族风俗都有着一定的差异性,这种城市间的差异使得城市园林景观在设计的过程中也是不同的,不能复刻其他城市的设计,园林景观设计中应有着属于当地城市的专属文化内涵。这就需要每个城市结合城市自身的发展情况,将城市的发展历程与文化特色融入到城市园林景观设计,建造出独一无二的城市园林景观设计,使得城市文化能够有效地展现出来并进行宣传,树立城市独特的文化特色,通过城市园林景观设计体现出城市的文化发展内涵。

3 现代生态园林景观设计原则

基于生态理念下,现代城市园林景观设计的时,应遵守保护生物多样性和适用、经济性等原则。

3.1 实现生物多样性原则

生物多样性(biodiversity)是近年来生物学与生态研究的热点问题,指的是“生命有机体及其赖以生存的生态综合体的多样化和变异性”。生物多样性是城市生态园林构建水平的一个重要标志。为了实现科学设计就必须要保证物种的多样性,在实际工作中尽量优选品种,选择地带性植物或者变种来作为绿化景观植物。同时在设计过程中还需要选择多种植物混种,在四季常绿植物的基础上添加色彩和季相丰富的落叶植物。

3.2 遵循适用、经济性原则

园林景观生态设计务必要考虑到适用原则。所谓的适用是指所设计的园林景观能够适用于服务目标人群。适用原则也就代表着一定时间的长久性、稳定性。园林景观设计从业者应根据目标受众人群的审美标准、功能要求、活动出行规律等方面,设计出符合其要求的兼具景观价值、人文价值、经济价值、社会价值为一体的园林景观生态工程。对于不同的园林功能区也应选用不同的设计风格,将适用原则贯彻到底。而在建造过程中使用的建筑材料、园林植被群落的选择上,还有不同的施工标准,所需要的设计建造成本也有所不同^[5]。设计人员应该在投资限额内,合理利用设计规划方法,将园林景观生态效果达到最佳水平。

4 生态理念在现代城市园林景观设计中的运用

将景观生态学的原理和方法利用在城市园林规划设计中,合理的规划城市景观空间结构,实现自然与文化、规划环境与生命环境、美的形式与生态功能的真正全面融合。

4.1 生物多样性理论的植物配置

近几年在设计中由于过于追求园林绿化整体性,生物的多样性在设计中几乎没有体现出来。要组成生态健全、景观优良的城市园林,就必须重视生物多样性,特别是植物种类的多样性。植物配置设计要充分考虑到物种的生物学特性,合理地选配植物,避免物种间竞争,形成种群稳定的植物结构,再利用植物之前互补的特性,实现具有自生能力、自我维护的景观生态系统。

园林植物选择应因地制宜,所选种类应首先乡土树种,能适应当地环境,从而达到健康、稳定生长的目的。在此基础上再考虑植物层次搭配,设计中可以一乔灌木为主,草本花卉点缀,重视草坪地被及攀爬植物的应用,充分利用景观功能分区合理的搭配植物。综合而言,要根据城市及绿地性质选择相应植物种类,要以乡土植物为主,突出地方特色,需要注意速生树与慢生树相结合,常绿树与落叶树相结合。

4.2 海绵城市的运用

任何的设计和维护应当注重节约能源。园林景观设计由于植物景观的保养与维护需要大量的水作为灌溉,有效的利用水资源必然是现代园林景观设计中的重要问题。海绵城市是指城市能够像海绵一样,下雨时吸水、蓄水、渗水、净水,需要时将蓄存的水“释放”并加以利用,促进雨水资源的利用和生态环境保护。

园林景观主要运用到的海绵城市常用技术主要为透水铺装,就是指在道路或者广场上,利用透水性能较好的铺装材料,在降雨时,雨水可以透过铺装材料入渗地面,或者通过铺装底层的排水管排出雨水,进入城市绿地或者生态基础设施中,有效削减雨水径流,节约水资源。常见的透水铺装主要有:透水沥青路面,透水混凝土路面,透水砖等。

4.3 注重与地方特色结合

特色鲜明的景观形象能增加城市文化感染力。好的园林景观设计必须以文化作为基础,尊重传统文化和乡土知识,注重城市生态环境与城市文化的和谐,从根本上增强创作的生命力;其次需要充分利用现有的材料和资源,生态风景园林设计要最大限度地发挥材料的潜力,实现能源与物质的循环利用,实现生态性的可持续发展。

5 结束语

简而言之,现代城市园林景观设计的要素有许多,需要考虑的角度也是多元的,但关键要以“生态环境保护和生态系统稳定”为前提,并利用园内一切可利用的空间,提高城市的绿化面积,增加城市的人文性。尤其是近年来,随着经济的飞速发展,人口密度的增大,交通压力、环境污染已经严重影响了城市的生态平衡。如此,必须以生态学的观念对园林景观进行重新规划、建设,这样才能让居民拥有宁静、舒适、优美的生活环境,进而推动城市可持续发展。

参考文献:

- [1]贺馨谊.生态理念下现代城市园林景观设计的重要性分析[J].农村科学实验,2021(2):94-95.
- [2]徐文珠,向慧昌.生态理念下现代城市园林景观设计的重要性探析[J].砖瓦世界,2021(7):265.
- [3]马威严,韩拓.生态理念下现代城市园林景观设计的重要性分析[J].现代园艺,2020(17):202-203.
- [4]杨飞翔.生态理念下城市公园景观设计中的植物设计初探[J].现代园艺,2020,43(22):45-46.
- [5]马威严,韩拓.生态理念下现代城市园林景观设计的重要性分析[J].现代园艺,2020,43(17):202-203.