

Discussion on the Low-cost Landscape Garden Design Strategy

Wei Song

Weihai Vocational College, Weihai, Shandong, 264200, China

Abstract

Under the background of modern urban development, the demand for landscape garden construction is increasing, but many small cities are underdeveloped and have insufficient funds, seriously restricting the design effect and quality of landscape gardens. Therefore, it is necessary to establish a people-oriented design concept, on the basis of meeting people's basic viewing and leisure needs, vigorously develop low-cost landscape gardens, promote the maximization of garden design benefits, and realize the implementation of the concept of green environmental protection. This paper mainly studies the significance and design strategy of low-cost landscape garden design, aiming to further improve the effect of low-cost landscape garden design, promote urban development, meet people's needs, and promote the coordinated development of urban construction and environmental protection.

Keywords

low-cost; landscape garden; design; strategy

漫谈低成本风景园林设计策略

宋伟

威海职业学院, 中国·山东威海 264200

摘要

在现代化城市发展背景下,风景园林建设需求日益增加,但是很多小型城市经济不发达,资金不足,严重限制了风景园林的设计效果和质量。因此,要树立以人为本的设计理念,在满足人们基本的观赏、休闲等需求的基础上,大力发展低成本风景园林,促进园林设计效益的最大化,实现绿色环保理念的贯彻执行。论文主要对低成本风景园林设计意义以及设计策略进行研究,旨在进一步提升低成本风景园林设计效果,在促进城市发展、满足人们需求的同时,促进城市建设与环保保护的协同发展。

关键词

低成本;风景园林;设计;策略

1 引言

在现代化经济发展背景下,人们的生活水平日益提升,对生活质量提出了更高的要求。在此背景下,需要进一步强化对城市风景园林的优化设计,满足人们的精神文化需求,优化城市生活环境。为了减少资金投入,降低环境破坏,要树立低成本风景原理设计理念,减少园林设计中的人工、资金、资源投入,降低对环境的污染和破坏,促进人与自然的和谐发展。

2 低成本风景园林设计价值

在现代化社会发展背景下,风景园林不仅具有较高的观赏价值,同时兼具社会、升天、文化等多种功能于一体。大力发展低成本风景园林,节约设计成本,促进艺术、社会、生态等价值的最大化,要尽可能地减少资源消耗,改善城市

生活环境,推动城市建设与生态保护的和谐发展。虽然中国现代化经济发展速度较快,但是除了少数较发达城市的风景区园林建设较为成熟和完善,大部分中小型城市,由于经费不足,城市规划不完善等因素,导致很多城市园林绿化建设水平较低,尤其是在中西部地区园林绿化建设发展更加不均衡,逐渐拉大区域之间的差距,甚至不能满足人们基本的观赏需求。由此可见,大力发展低成本风景园林,可以减少设计和建设成本,减少资金投入,促进园林绿化在各个城市的普遍性推广和建设,满足人们的生活需求,缩小东部和中西部区域的差距。

此外,低成本风景园林的优化设计,能够进一步提升园林绿化设计建设的质量和效果,强化其观赏性、生态性功能,并通过对节能减排技术的应用,减少能源,改善生活环境,提升城市生活质量;低成本风景园林的优化设计,还可以进一步推动现代化城镇化发展和建设,低成本园林绿化设计成本较少,维护经费不高,在经济不发达的中小型城镇中较为适宜发展,实现绿化园林的普及推广,促进城镇化发展水平的提升^[1]。

【作者简介】宋伟(1987-),女,中国山东威海人,硕士,助教/高级工程师,从事风景园林研究。

3 低成本风景园林设计策略

3.1 减少人为干预,发挥自然环境作用

在低成本风景园林设计中,要尽可能地发挥自然原始环境的作用价值,减少人为干预,避免园林建造中对环境造成太大破坏。因此,在具体的园林设计中,设计人员要对自然环境发展规律进行探究,并对当地的生态环境特征属性进行了解,充分挖掘自然景观的设计效果,最大程度上减少人为干预,强化自然环境的审美价值。此外,还可以对当地的植被、水源、土壤等自然元素进行合理应用,融合设计元素,使其焕然一新,也能最大程度上保留原始生态地貌,减少环境破坏,控制场地设计成本^[2]。

3.2 降低污染排放,提高二次利用率

在低成本风景园林设计中,要尽量减少使用能耗较高的材料,保障材料的环保性和安全性,对新型环保材料进行科学使用,如再生骨料、透水砖等低能耗材料,也能减少污染排放,促进低成本风景园林的优化设计,凸显其环保属性。要结合风景园林的具体情况,选择合适的园林建造材料,在已出现磨损现象的区域,最好使用质地较硬的建造材料,提升其结构实体的耐用性;还可以结合具体需要构建风险防护机制,对突发事件进行积极应对,保障建造材料的使用周期,将其对自然环境的影响控制在合理范围内。同时,要对园林建造过程中产生的废料进行回收利用,减少废弃物排放,降低环境破坏,也能有效控制园林建造成本,如可以对落叶回收利用,发酵后成为肥料,也可以利用废弃砖块对道路缝隙进行填充,提升美观性,强化道路透水性。

3.3 减少资源消耗,强化环保属性

低成本风景园林设计中,要强化其环保属性,降低资源消耗,不仅要人工资源进行有效控制,还要对自然资源进行节约设计,在保障风景园林基本功能的基础上,尽量减少资源消耗,实现经济效益的最大化。在园林设计中,要在保障设计材料质量的情况下,对材料价格进行合理控制,一般情况下回选择乡土植物、再生材料,以便降低运输费用。此外,还可以对再生材料进行合理应用,如布料纤维、稻草麦秆等,充分开发其功能作用,挖掘其实用价值。此外要对人工成本的投入进行合理控制,树立节约意识,实行科学的奖惩机制,强化工作人员的工作主动性,提高工作效率缩短工作时长,加快进度,节约整体建设成本。条件允许等情况下,就近雇佣劳动力,以便使其更加快速进入工作状态^[3]。要充分发挥其公益项目属性,吸引更多的社会资金参与进来,拓展资金来源,缓解财务压力。在此环节中,要优化资源利用,尊重地域环境原貌特征,充分挖掘场地资源的优势作用,就地取材,并和外来材料进行优化搭配使用,对现有材料进

行回收利用,变废为宝,减少人造材料的使用,降低对当地环境的破坏,节省材料,减少建造成本

3.4 减少维护成本,促进持续发展

风景园林的维护成本比较高,为了减少维护成本,促进风景园林的长效发展,在低成本设计理念下,要对风景园林进行优化设计,以便后期园林养护管理。合理选择绿化植物,并对其进行科学搭配,以便对后期养护过程中的浇水、施肥等环节进行优化^[4]。条件允许的情况下,尽量选择生命力较强的植物种类,并结合其自然生长规律特征,选择最佳的移植时间,提升存活率,降低维护成本。同时,实行职业化的维护管理模式,提升养护效果,控制维护成本费用。要对水、电等能源成本进行合理控制,在建造设计环节中结合具体情况,对其进行科学设置,结合当地实际情况,可以设置循环补给水景,对雨水等进行有效收集,减少水资源消耗,发挥植物净化作用。在园林设计中,设置节能电气,垂直绿化等,对空气湿度进行自然调节,减少空调的使用,达到节电效果。

3.5 其他方面

要树立以人为本的设计理念,在控制设计建造成本的同时,要注重满足人们的基本需求,为人们提供更加优质的生活、休闲服务,并从生态、美学、社会、文化等各方面进行综合考量,强化其人性化设计属性;遵循自然客观规律,保障生态平衡,结合当地的气候、水文、土壤环境等特征进行科学设计;制定超前治理方案,边施工边治理,减少施工费用,尽量减少大型机械、大型土木工程的使用,避免对自然环境造成人为破坏,加大治理成本;要结合植物特征,发挥其自我生长和自我修复功能,强化资源保护力度;尽量选择实用性的景观资源,结合当地地域环境特点,就近选择本地资源,避免盲目追求高品质景观,要保障生态效益的最大化,充分体现材料的美学价值;要展开市场调研,合理控制材料采购价格,减少运输成本^[5]。

4 结语

综上所述,低成本风景园林设计是未来城市发展的必然趋势,能够促进城市建设与环境保护的协调发展,满足人们的审美需求的同时,促进风景园林的广泛性普及。

参考文献

- [1] 兰月.关于绿色低碳理念下的低成本风景园林设计探析[J].居舍,2020(7):114.
- [2] 傅一笑.基于低成本的风景区园林设计分析[J].现代园艺,2020(4):65-66.
- [3] 丁鲁婧.低成本风景园林设计策略探讨[J].现代园艺,2019(22):99-100.
- [4] 王潇依.论低成本风景园林设计策略及应用[J].花卉,2019(8):54-55.
- [5] 林鹏飞,伊雄鹰.低成本风景园林设计策略探讨[J].智能城市,2019,5(7):37-38.