

Study on the Application Strategy of Landscape Ecology Design in Landscape Architecture

Mingxin TANG

Abstract

In the context of the rapid development of China's modern social economy, China's ecological environment has suffered various degrees of damage, and the quality of production and life of the people has been affected and affected accordingly. Under such circumstances, under the guidance of the government, In the process of continuous improvement of the literacy level of the people, the ecological concept has gradually emerged and has been widely used in China. The landscape garden has a direct relationship with the environmental quality of the urban people. Under the circumstances that the ecological concept is deeply rooted in the people and is constantly developing, the ecological planning design concept and the landscape garden project are integrated with each other. The landscape ecological design is born and promotes the landscape garden project. development of. Based on the content of landscape ecological design concept, this paper discusses its application in landscape architecture.

Keywords

landscape architecture; landscape ecological design; application strategy

风景园林中景观生态设计应用策略研究

汤明鑫

中设投资有限公司 北京 100120

[摘要] 在我国现代社会经济高速发展的情形下,我国生态环境遭受到了不同程度的破坏,民众的生产生活质量也由此受到相应的影响及作用,这样一种情形下,在政府的引导下、在民众素养水平不断提升的过程中,生态理念逐渐出现并在我国范围内得到了较为广泛的应用。风景园林与城市民众的环境质量有直接性的关联,在生态理念深入人心且得到不断发展的情形下,生态规划设计理念与风景园林工程相互融合,景观生态设计由此诞生并推动了风景园林工程的发展。本文以景观生态设计理念内容为基础,对其在风景园林中的应用进行相应的探讨。

[关键词] 风景园林;景观生态设计;应用策略

[DOI] 10.18686/gcjsfz.v1i4.1361

实际生产生活中,景观生态设计理念内容的存在及发展,是现代社会不断发展下的结果,其不仅在一定程度上顺应了现阶段生态理念深入人心的发展趋势,而且还在很大程度上满足了城市民众的精神文明、物质文化需求,对于保障提升民众的生产生活质量水平有较好的促进性作用。风景园林中,对景观生态设计加以充分科学合理有效的应用,具有极其重要的现实价值,其有助于整个工程项目施工作业质量的保障提升。

一、分析探讨景观生态设计的发展现状

1、景观生态设计基础内容概述

在我国生态理念深入人心的形势下,为更好的满足民众的精神文化需求,景观生态设计得以出现,并在我国范围内得到了较为广泛的应用。结合现实情形可知,景观生态设计是一类强调民众与生态融合发展的设计理念及方式方法,设计师基于生态思维的切实有效应用,促使园林景观兼具美感和维持生态环境和谐,其更加契合现代社会的发展需求,对相关生产生活的开展有较好的促进作用。生态学原理是景观生态设计的核心,在以生态学原理的相关内容作为重要参考依据的情形下,相关人员进而进行相应的设计工作,对户外空间和地上空间进行科学化部署,相较于一般的景观设计,景观生态设计是一类更加契合人类生态系统发展需要

的设计,其能够最大限度的借助自然力量完成相应的设计工作,并创建一种可持续的景观。注重生态、强化系统的自然发展、减少环境破坏力等,是景观生态设计的系列特点,在国内学者逐渐发现景观生态设计具有的系列优势的情形下,其在我国范围内得到了更好的应用及发展。

2、景观生态设计基础原则分析

由于景观生态设计具有环境危害程度小、生态环境融合度高等系列应用优势,其逐渐成为国内有关学者的研究热点。在景观生态设计不断发展的过程当中,其逐渐具备的系列基础性原则,表现在以下几点内容:一,注重并体现人文情怀,这一原则是景观生态设计基础性原则的要点内容,在我国现代社会不断发展的过程当中,如何更好的满足民众的生产生活发展需要,是景观生态设计的最终追求,基于此,在设计师进行景观生态设计工作的情形下,其应当事先做好相应的调研工作,对地区民众的生产生活习性及行为规律等多方内容加以相应的总结归纳,并以其为重要的参考依据进行相应的景观生态设计工作;二,因地制宜原则,基于生态学层面,景观生态设计的相关内容应尽可能维持自然环境的和谐稳定发展,这样一种情形下,为做好景观生态设计工作,设计师应当基于当地生态系统运行特点、地域人文背景情形,进行相应的作业活动;三,经济性原则,在市场经济持续运行发展的情形下,为推动景观生态设计的可持续性发展,设计师不仅需要基于民众的休闲娱乐等功能性需求、自然环境和谐稳定发展需要等进行相应的景观设计,而且还需要基于经济性原则,在对施工资源进行充分有效利用的情形下,完成相应的景观设计工作,例如,设计师可对植物代谢所产生的枯枝败叶进行规划设计,在将其作为植物天然养料的基础上,尽可能减少园林景观建设的资金投入。



图 1: 植物落叶图片

二、景观生态设计在风景园林中的具体应用

风景园林中,基于景观生态设计的切实有效应用,整个风景园林工程的生态学价值效益、社会学价值效用等均能够得到较好的保障提升,这样一种情形下,积极探索风景园林中景观生态设计的应用策略,能够在最大限度发挥景观生态设计价值效用的情形下,推动风景园林工程的发展。实际生产生活中,景观生态设计在风景园林中的应用策略,主要包括以下几点内容:

1、景观生态修复设计

风景园林中,景观生态修复设计是应用景观生态设计的重要途径,其能够在一定程度上推动景观生态环境处于良性循环状态,对风景园林景观的可持续性发展有较好的促进作用。结合现实情形可知,景观生态修复设计的具体内容包括以下方面:第一,设计师首先需要到自然环境中的物种生长

情况进行充分有效的认知及了解,包括物种的共生及再生情况,并以此为依据,进行景观修复设计,例如,设计师可将菌类和藻类物种进行相应的组合,在促使地衣生成的情形下,强化风景园林的生态环境保护效力;第二,设计师不仅需要结合风景园林景观系统的实际情况进行相应的景观修复设计,为强化景观生态修复设计的价值效用,设计师还应当以植物系统、栖息地修复情况等为重要的参考依据,对景观生态修复设计的具体内容进行理论研究;第三,在经济性原则引导下的情形下,设计师可基于风景园林中可回收利用资源的部署,在推动景观修复工作良性循环发展的同时,尽可能降低景观修复作业成本。

2、生物多样性的管理规划

景观生态设计中,生物多样性的生态学理念得到了密切关注,基于此,对风景园林景观进行生物多样性的管理规划,能够较好的发挥景观生态设计的价值效用。具体内容为:设计师在进行风景园林景观设计工作的情形下,应当尽可能保证园林景观生物多样性、群落多样性,在尽可能模拟出与自然生态环境系统相似的园林景观的情形下,不仅能够强化整个风景园林的生态环境适应能力,促使风景园林景观能够较好的抵御外界环境的破坏及干扰,而且还能够提高整个风景园林工程的观赏价值,能够更好的满足民众对风景园林景观的需求,对风景园林景观的可持续性发展有极其重要的促进作用。

3、园林植被关系的优化

基于生物学视角可知,在不同植物生长的过程期间内,其可能会向外释放出影响其他植物生长的化学物质,这样一种情形下,为尽可能避免风景园林景观设计中出现不同植物相互之间抑制生长现象的出现,基于优化园林植被关系的发展性目标,进行相应的景观生态设计工作,显得极为必要。结合现实情形可知,为更为科学合理专业的对植被关系进行相应的优化,设计师应学会借助专家力量,在向植物成长专业请教的过程期间内,对不同植物的成长情况进行深层次的了解,在知悉了解不同植物彼此之间的联系的基础上,基于互利共生原则的贯彻实施,对风景园林景观中植物的栽种位置、临近植物的选择等予以科学合理的确立。例如,风景园林景观生态设计中,将阿拉伯树胶和白蜡两种植物种植在一起,能够发挥相互促进的价值效用,对景观植被关系进行合理优化。

三、结束语

综上所述,通过本文的分析论述可知,在我国现代社会经济高速发展的情形下,在人与自然和谐共处愿景越发强烈的情形下,注重并切实有效的进行景观生态设计工作,强化风景园林景观的生态经济效益,具有极其重要的现实价值。

参考文献

- [1]李振宇. 景观生态格局分析在风景园林规划设计中的应用[J]. 现代农村科技, 2018, No.564(08):54-55.
- [2]李海薇,陶波兰. 景观生态学基本理论在风景园林规划设计中的应用[J]. 绿色科技, 2019(15):23-27.
- [3]王东玮, 陈婷婷, 孙宝腾. 风景园林设计中渗透茶叶生态学原理的相关研究[J]. 福建茶叶, 2017, 39(5).
- [4]马红斌. 基于耦合的风景园林设计策略研究[J]. 赤峰学院学报(自然科学版), 2017(09):134-135.
- [5]吴昊, 张玉, 林丛. 风景园林中植物景观规划设计的路径研究[J]. 住宅与房地产, 2018, 522(36):225.

稿件信息:

收稿日期: 2019 年 8 月 8 日; 录用日期: 2019 年 8 月 20 日; 发布日期: 2019 年 8 月 28 日

文章引文: 汤明鑫. 风景园林中景观生态设计应用策略研究 [J]. 工程技术与发展.2019,1(4).

<http://dx.doi.org/10.18686/gcjsfz.v1i4>.

知网检索的两种方式

1. 打开知网页面 <http://kns.cnki.net/kns/brief/result.aspx?dbPrefix=WWJD> 下拉列表框选择:[ISSN], 输入期刊 例如:ISSN: 2661-3506/2661-3492, 即可查询

2. 打开知网首页 <http://cnki.net/> 左侧“国际文献总库”进入, 输入文章标题, 即可查询 投稿请点击:

<http://cn.usp-pl.com/index.php/gcjsfz/login> 期刊邮箱: xueshu@usp-pl.com