

基于生态理念的风景园林设计原则及路径探析

王林涛¹ 王大玮²

1. 山东凯瑞规划建筑设计有限公司青岛分公司;

2. 临沂市建筑设计研究院有限责任公司

DOI: 10.12238/jpm.v4i6.6051

[摘要] 生态理念是指人类对自然环境和社会环境的生态保护与生态发展的思想观念。作为一种可持续发展理念,生态理念能够实现自然环境与社会环境的协调统一。在社会发展的过程中融入生态理念,能够推动社会与生态文明发展,有利于实现人与自然的和谐相处。在我国社会经济不断发展的过程中,树立生态理念,重视保护城市生态环境,不仅能够促进社会文明程度的不断提高,还能够满足人们多元化的精神需求。作为一种先进的思想观念,生态理念在政治、经济、文化方面发挥着重要作用,能够助力人类文明的发展与进步。

[关键词] 生态理念; 风景园林; 设计原则

Principles and path analysis of landscape architecture design based on ecological concept

1, Wang Lintao 1, Wang Dawei 2

1. Shandong Kaili Planning and Architectural Design Co., Ltd. Qingdao Branch Shandong Qingdao 266000

2. Linyi Architectural Design and Research Institute Co., Ltd. 276002

[Abstract] Ecological concept refers to the human concept of ecological protection and ecological development of natural environment and social environment. As a concept of sustainable development, the ecological concept can realize the coordination and unity of the natural environment and the social environment. Integrating ecological concept in the process of social development can promote the development of society and ecological civilization, and is conducive to the realization of harmonious coexistence between man and nature. In the process of the continuous development of China's social economy, establishing the concept of ecological ecology and attaching importance to the protection of urban ecological environment can not only promote the continuous improvement of the degree of social civilization, but also meet people's diversified spiritual needs. As an advanced idea, ecological concept plays an important role in politics, economy and culture, and can help the development and progress of human civilization.

[Key words] ecological concept; landscape architecture; design principles

随着社会经济的快速发展,人们越来越关注自然生态环境。城市园林建设已经成为保护人类生存环境、维持生态系统良性循环的重要手段。因此,在城市风景园林设计过程中,设计人员应增强生态保护意识,完善生态资源保护措施,重视对自然资源的开发和利用。本文阐述了生态理念的内涵,分析了生态理念在风景园林设计中的应用价值,研究了基于生态理念的风景园林设计原则及路径,以期为相关设计人员提供参考。

1 生态理念在风景园林设计中的应用价值

随着社会文明程度的提高,人们对生态理念的重视程度越来越高。生态理念在政治、经济和文化等领域都受到了广泛关

注。在生态理念的引导下,人们对人类与自然的关系有了更深层次的理解。同时,随着风景园林行业的蓬勃发展,生态理念广泛地应用于风景园林建设中。尤其是基于生态理念的风景园林建筑设计,不仅体现了人类改造自然的能力,更体现了对美好生活的向往。因此,生态理念在风景园林设计中扮演了重要角色。在生态理念的指引下,设计者们能培养资源节约意识,理性利用可再生资源,提高建设质量,改善植物生长环境,并推动城市可持续发展。具体而言,生态理念在风景园林设计中的价值主要表现为以下几个方面。

1.1 提高设计的科学性

以往风景园林设计偏重经济因素, 优先选用成本较低的方案, 而忽视生态保护及植物生长规律, 更加注重景观色彩, 选用颜色艳丽的植物和建材。在遵循生态理念的前提下进行风景园林设计时, 设计师会优先考虑自然规律, 并综合运用生态学及相关学科知识, 以实现生态保护和景观设计的协调发展, 使设计更具科学性。这样可以确保设计出更好的成果, 更好地服务于城市发展。

1.2 提高城市居民生活质量

在生态理念的指导下, 设计人员可以恰当地组合植物种类, 增进对当地植物的应用, 美化园林景观, 助力当地环境建设, 同时也能利用资源, 推进资源节约和环境保护。综上所述, 应用生态理念在风景园林设计中, 可以创造出舒适、美观、环保的园林景观, 有利于减轻环境污染, 营造良好的居住环境, 提高居民的幸福感受。

1.3 有利于实现科技与生态的完美结合

风景园林设计涉及内容丰富的科学, 在进行设计的过程中设计者借助自己的文化知识、艺术修养、科学素养, 对风景园林进行完美的搭配, 这样都能够体现风景园林的审美性, 也能够将各项科技有机结合, 从而为城市营造良好的生活环境以便在城市中的居民更好地感受城市真美, 满足城市居民对于精神文明的追求和需求。在城市现代化发展的过程中, 钢筋混凝土越来越多地替代了自然环境, 这导致自然环境的活动空间愈发有限。而在新时代发展的过程中, 强调回归自然, 关注人与自然的和谐相处。在这样的生态理念下, 科学合理地运用各项设计元素, 不仅能够提高自然环境活动空间, 也能够进一步营造出具有生态效益的风景。

2 基于生态理念的风景园林设计原则

在风景园林设计过程中, 设计人员要将各种生态元素融为一体, 促进城市的健康发展, 提高人们的生活质量, 实现人与自然的和谐相处。

2.1 继承性原则

在风景园林设计工作中, 设计人员应坚持继承性原则, 提高资源重复利用率, 避免资源浪费。首先, 设计人员要全面分析城市发展过程中存在的问题, 充分了解当地的资源情况, 以保护自然资源为前提, 将传统元素与现代元素进行融合, 以实现古典美与现代美的统一。其次, 在风景园林设计过程中, 设计人员不仅要保护当地的自然环境, 还要延续当地的人文脉络。总之, 基于生态理念的风景园林设计既要集自然环境和人文特色于一体, 又要继承传统文化。

2.2 需求性原则

在风景园林设计过程中, 设计人员要树立以人为本的设计理念, 实现人与自然的和谐相处。同时, 设计人员要有针对性地满足人们的各种需求, 如生态需求、艺术需求、社交需求、人文需求等。随着时代的发展, 人们的精神需求发生了很大的改

变, 设计人员在设计过程中, 不仅要重视生态层面的建设, 还要保证风景园林的舒适性与美观性。

2.3 可持续性原则

基于生态理念的风景园林设计要求设计人员必须坚持可持续性原则, 积极应用先进的设计方法和设计思想, 以改善当地的自然环境。在风景园林设计过程中, 设计人员要合理利用当地的可再生资源, 为居民创造良好的居住环境。

2.4 尊重自然原则

在人类社会的发展过程中, 生态环境发挥着重要的作用。这就意味着在风景园林设计工作中, 设计人员要融入生态理念, 保护当地的自然环境, 统筹社会经济建设与生态环境建设, 实现风景园林和经济发展、居民生活、区域环境之间的协调统一。另外, 设计人员还要按照尊重自然的原则, 在风景园林设计中融入区域文化特色, 最终设计出富有人文精神的风景园林。

3 基于生态理念的风景园林设计路径

3.1 掌握生态理论知识, 加强勘察

在风景园林建设项目中, 新建生态系统需要与当地原有的自然环境协调一致。为满足城市发展以及人们的需求, 在风景园林景观设计过程中, 设计人员要深入了解当地的自然环境特点, 避免破坏原有的生态系统, 最大限度地降低景观园林建设对自然环境和人文环境带来的不利影响, 进而促进新生态系统和原生态系统的融合。

风景园林设计的主要目的在于改变城市面貌, 向人们展示美丽的自然风景。在设计过程中, 设计人员要充分挖掘和利用当地的自然资源。设计人员要掌握相应的生态理论知识, 了解人文环境与自然环境之间的关系, 合理应用当地的资源, 实现不同生态景观元素的融合。另外, 设计人员必须深入项目现场, 全面研究施工区域的具体情况, 分析当地的气候条件、自然环境等因素, 科学制订景观设计方案, 降低施工成本, 营造良好的园林环境。

3.2 加强对可再生能源和清洁能源的应用

在风景园林设计工作中, 设计人员要加强对太阳能、风能等可再生能源和清洁能源的应用, 促进风景园林的可持续发展。太阳能是一种既无污染, 又取之不尽的能源。目前, 人们主要采用光转化为电、光转化为热的方式来开发、利用太阳能。风能是空气流动所产生的动能。作为一种新型的清洁能源, 风能发电受到了人们的重视。合理利用可再生能源和清洁能源, 能够在满足风景园林建设需要的同时, 节约建设成本。

3.3 循环利用建筑材料

从生产成本控制角度来看, 建筑原材料价格在风景园林建设总成本中的占比较大。因此, 设计人员要加强对建筑材料的循环利用, 以有效节约材料成本。近年来, 随着城市化进程的加快, 在现代工业经济的推动下, 各类新型节能环保建筑材料大量涌现。在此背景下, 设计人员应本着绿色环保的设计理念, 以

减少污染、保护生态环境和保证人们的身心健康为出发点,加强对环保型建筑材料的应用,做好风景园林设计工作。

3.4 关注生态种植

基于生态理念的风景园林设计应重视植物的生长习性,按照生态城市建设需求协调城市风貌和植物之间的关系,结合城市发展规划逐步调整植物布局。因此,设计人员需要全面了解各种植物的生长习性,掌握各种植物对气候、温度等环境条件的要求。设计人员要深入调查与分析当地的环境及植物生长情况,选取适应当地环境的植物。同时,设计人员要综合考虑多项因素,如植物的运输成本、采购成本、后期管理维护成本、植物是否具有可再生性等,做好整体规划。此外,设计人员还要尽量选用本地植物,并适当选用外地植物,实现植物的合理搭配。

4 生态理念下的风景园林设计策略

4.1 发挥创造性思维,关注艺术价值与生态价值的同步发展

进行风景园林设计的过程中,设计者必须具备丰富的生态理念知识,能够深入研究生态理念的内涵,以深刻的生态理念作为风景园林设计的指导思想,并且具备较高的艺术审美能力,不仅要关注风景园林设计的艺术性和审美性,还要考虑到风景园林的独特性和社会价值。因此,在进行风景园林设计的过程中,首先要深入当地进行实践考察,在此基础上制定有效的设计创意和设计思路,然后针对设计预案进行筛选和优化,最终在生态理念的指导下选择相应的设计方案。在设计方案实施的过程中,设计者要多维度地应用生态理念,从设计的整体风格出发遵循相应的原则,在风景园林中的不同区域营造出不同的景观,而在营造景观的过程中将现代科技与风景园林的艺术性进行有机结合,这样才能在营造良好审美环境的同时,深刻落实生态理念。

4.2 结合生态环境的基础,构建人与自然和谐相处的生态环境

风景园林设计与实践的过程中,为了更好地运用生态理念,要考虑到区域内自然环境的各种因素。并且考虑到当地的环境基础、地质状况,以这样的方式实现科学合理的设计。与此同时,考虑到现代城市的发展,设计者在进行风景园林设计的过程中,要为城市居民营造和谐舒适的活动场所,使风景园林集可观赏性和实用性于一体,这样才能够不断满足城市居民

的生活需要和审美需求。具体来说,在进行风景园林设计的过程中,要对园林中的建筑物、步道、灌溉系统、苗木植物以及其他基础设施进行统筹规划,细化风景园林之中的景观,才能处理好各种细节问题。

4.3 灵活运用当地已有的自然资源,将实用性经济性进行统一

生态理念下进行风景园林设计,要求设计者能够实现资源的合理利用,促进经济可持续发展,同时还要考虑到风景园林设计的经济性,避免大量投入而造成的不必要经济支出。因此,设计者在进行风景园林设计的过程中,首先要利用好当地已有的自然资源,这需要设计者深入当地进行考察,在灵活运用当地已有自然资源的基础上,引入新的设计元素进行搭配,这样才能够使风景园林设计在利用原有自然资源的基础上焕发出新的生机与活力。其次,在进行风景园林设计的过程中要考虑到建筑物建设以及景观营造的经济性。例如设计者应当避免为了营造各种奇观异景而到处搜罗奇材,避免这样的做法才能够提高风景园林设计的经济性。最后,进行城市景观设计的过程中应当维护当地城市生态的平衡发展,运用先进的科学技术手段,通过生态景观降低人类活动对生态环境的影响,并且运用景观设计逐步恢复已经被破坏的自然环境,这样才能够实现人与自然的和谐相处,深刻践行生态理念。

5 结语

综上所述,在现代城市建设过程中,城市风景园林能够调节城市气候,美化城市环境,带动城市经济发展。同时,园林内的各种生活服务设施和景观能够给市民带来愉悦的生活感受。现阶段,随着城市规模的不断扩大,城市环境污染问题受到了人们的广泛关注。在此背景下,设计人员在风景园林设计过程中,要坚持生态理念,增强环保意识,实现对资源的合理利用,从而打造更高质量的游憩娱乐环境,促进城市的可持续发展。

[参考文献]

- [1]赵筱菲.基于生态理念下的风景园林设计要点[J].现代园艺,2022,45(03):126-127.
- [2]郑世超.基于生态理念的风景园林设计原则及路径分析[J].居舍,2021(29):111-112.
- [3]温肇鹏,解丰羽,任洁,马晓敏,李海防.生态理念下现代城市园林景观设计的重要性分析[J].居舍,2021(25):104+159.