

# 关于生态理念下的风景园林设计研究

姜波

(山东青华园林设计有限公司, 山东 潍坊 261000)

**摘要:** 伴随近几年我国园林产业的不断发展, 生态理念越发受到关注, 并逐渐融入景观园林设计中。通过利用生态理念具有的价值功能, 充分展示园林改善城市气候以及调节温度等方面的作用, 为人们创造出舒适美好的生活环境。基于此, 本文着重探究生态理念下如何对风景园林进行有效设计。

**关键词:** 生态理念; 风景园林; 设计

结合我国社会经济发展情况, 对环境保护越发重视。因而在当前风景园林设计方面, 需考虑到这方面, 深入贯彻生态理念, 将保护生态环境作为基础, 同时还要深入考察现场, 选择最为合适的设计方案, 在最大程度上展示出自然界的美感。

## 1 生态理念下的风景园林设计概述

### 1.1 特点

所谓的生态理念就是指生态环境保护理念。生态理念的提出, 深入体现自然与社会环境之间的可持续发展, 主要目的就是让人类与自然之间和谐相处。随着生态理念的深入, 越来越多的人开始认识到自身与自然之间的关系, 并在日常生活中加强对生态环境的保护<sup>[1]</sup>。

#### 1.1.1 社会实践性

在生态理念下的风景园林设计工作具有一定的实践性, 需要相关人员根据区域城市基本特点, 以此保证设计方案与城市自然资源现状相符, 同时还要考虑到各方面需求因素, 满足社会功能要求。

#### 1.1.2 绿色环保性

在城市建设中, 风景园林优势十分突出, 同时还发挥重要的作用。结合具体性质, 风景园林为绿色生态部分, 因而在进行设计中, 要基于生态角度, 通过合理设计, 保证园林生态功能, 从而不断提升城市环境质量。在海绵城市设计理念上的有关项目, 设计者可在风景园林设计中适当融合这一理念, 从而有效保障生态平衡, 切实发挥景观价值。

#### 1.1.3 美观价值性

创造良好的生态自然环境, 不仅为人们带来优质的生活环境条件, 还造就更多的自然美景。所以, 在风景园林生态项目设计过程中, 设计人员要能够针对绿色资源进行合理科学的使用, 并且在生态规划设计

中, 既要满足人们的精神需求, 还要体现出设计的实用性和功能性。如在商业区域地下场内, 可适当增加绿色景观休闲区, 这样设计不仅可以满足人们休息的需求, 还体现出景观的美学价值<sup>[2]</sup>。

### 1.2 生态理念与风景园林设计关系和必要性分析

结合实际, 随着生态理念的深入, 已逐渐成为风景园林设计的重要理念之一, 有些设计人员将这一理念融入具体工作中。在生态理念作用的影响下, 帮助设计者更好优化风景园林设计工作流程, 并根据具体情况, 逐渐简化设计步骤, 同时还明确接下来进行风景园林设计工作的目标。而开展风景园林设计工作, 也能够丰富生态理念内涵。设计人员在具体设计中难免会遇到各种问题, 而对存在的设计问题可运用生态理念进行有效解决。由此可说明, 生态理念与风景园林设计工作具有相互影响和促进的关系。作为园林设计者, 在工作中要对生态理念和设计工作之间的联系进行有效明确, 以此更好开展后续工作, 确保风景园林设计工作质量和效果<sup>[3]</sup>。

在现代国民经济和生活质量不断提升的背景下, 风景园林成为满足人们精神和文化需求的重要媒介, 通过结合人们多元化品位, 为其提供良好的审美体验。自生态理念开始融入风景园林设计中后, 设计者可通过掌握的生态学理论将风景园林还原自然生态环境, 以此能够让人们更好体验和感受自然所呈现出的美学。比如在苏州园林的规划设计中, 不仅体现出“对称”“层次”等美学原理, 还完整地还原自然生态场景<sup>[4]</sup>。另外, 在风景园林设计中通过有效运用生态理念, 较好地完善和还原生态自然系统, 接着通过园林建设和合理设计, 极大满足人们在精神方面的需求。在生态绿色环保理念的不断推崇下, 有效实现人和自然和谐共处的目标模式。同时, 生态理念的运用可将生物多样性、节约能源等理念融入园林景观设计的各个环节中, 这不仅能够在一定程度上提升经济效益, 还可让人们更好地了解有关生态理念具有的价值。最后, 将生态理念融入风景园林设计中, 为后续生态环境保护工作开展奠定良好基础, 促使风景园林呈现出更多思想内涵。

### 1.3 生态理念下风景园林设计的意义

#### 1.3.1 有利于提升园林景观整体的观赏价值

设计人员通过应用生态规划理念对风景园林进行设计时,首先在植物选择方面要考虑到是否符合当地气候和建设风格需求。另外,在城市园林建设中还要能够体现出较强的欣赏价值。为此,作为园林设计人员有必要深入当地,对地区自然环境、水体环境等进行全面了解,并对植物生长特性做好研究,以此能够在最大程度上保障绿化植物的存活率。与此同时,针对设计方面中的细节部分,需要特别注意,确保景观园林的整体观赏性和生态性<sup>[5]</sup>。

#### 1.3.2 有利于缓解环境污染问题

在风景园林设计中融入生态规划理念,并利用一些具有抗污染性植物,可在植物分解和吸附性功能影响下,吸收空气所含有的粉尘和颗粒物,同时还具有净化水质的作用,有效提高氧气浓度。这可对我国现阶段发展面临的环境污染问题起到有效缓解作用,进而不断提升人们生活质量。

#### 1.3.3 有利于保护自然资源

伴随我国城市现代化进程的加快,生态环境破坏问题愈发严峻。在这背景下,对风景园林设计提出更高的要求,需求其发挥作用,满足生态强国发展理念的要求,通过这种生态理念所设计的风景园林项目,设计人员要尽可能地将其与周边生态环境进行融合。为切实做好对生态环境的保护,设计者要能够合理应用和保留自然资源,进而达到人与自然和谐相处的目标<sup>[6]</sup>。另外,设计人员还要做好市场调研和实地勘察工作,之所以这样做,主要目的就是为了更好研究人文与自然景观之间的融合,从而不断减少对资源的消耗。在具体设计中要合理运用太阳能等清洁能源,在最大程度上降低给自然资源带来的影响,促使我国生态文明持续发展。

## 2 基于生态理念的风景园林设计原则

### 2.1 地域性原则

在进行风景园林设计中,设计人员应遵循因地制宜这一原则,根据地域环境情况,具体而言就是当地的气候、地貌和水文等因素,确定哪些植物能够适应当地环境。在具体设计中,要优先选择乡土植物,这样既能够确保成活率,还可更好彰显出当地的独特文化,而人们很快被这些具有魅力的植物形态和独特的植物搭配所吸引,以此可在一定程度上增强人们城市归属感<sup>[7]</sup>。

### 2.2 环保性原则

环保性原则就是指设计人员在节能和环保的基础

上,做好各要素的科学布设,如施工材料要达到绿色环保特征,确保园林景观整体设计和施工不会对环境造成破坏,同时还可与周围环境进行有效结合,进而达到美化城市和保护自然生态的目标<sup>[8]</sup>。

### 2.3 持续性原则

在现阶段风景园林设计中,大多是以自然元素为主,通过对各种自然资源的有效利用,最大程度上呈现原始地形地貌。设计人员在设计过程中,还要注重当地人们生活习惯和特色。之所以这样,主要是为了将园林景观逐渐融入实际生活中,促使人与自然和谐共处。

### 2.4 经济性原则

众所周知,风景园林工程在建设中会消耗一定的资源和能源,随着生态理念的应用,为人们创造出健康且舒适的园林环境,与此同时还要发挥出景观具有的生态功能。在建设中,应注重对可再生资源和绿色施工技术的应用,从而实现资源循环利用。针对施工期间所产生的垃圾,要及时处理,减少资源浪费现象发生,增强风景园林工程建设的生态效益。

## 3 生态理念中风景园林设计的要点

### 3.1 掌握生态学知识理论

在进行园林设计中,相关人员应注重对地区自然生态优势的挖掘和调查,在最大程度上避免对原生系统造成破坏。因新的生态系统出现会与园林原本区域环境发生冲突,而这需要一定的时间进行磨合。为有效解决这一问题,设计人员则要在深入了解原本区域生态环境的基础上,把握原自然环境生态特征,以此能够有效降低对原有生态的破坏,让园林设计更加适合区域人文和自然环境。另外,设计人员需要对当地的生态物种资源进行挖掘,地区项目建设期间需要调查施工区域的环境、气候条件等,然后进行科学的不聚和规划。在规划这一环节中,设计人员要充分考虑到自然环境的发展规律,从而维护当前生态产业发展的稳定性<sup>[9]</sup>。

### 3.2 资源循环利用

作为风景设计工作人员需要全面有效地对各种资源进行分析,以此能够在最大程度上保障资源利用率。众所周知,太阳能是可循环利用的清洁能源,在各领域中都有得到广泛应用。将太阳能应用在园林建设中可起到照明的作用,有效节省对电的使用率。风能也是可以再生能源,风景园林设计期间则可以加以使用,降低发电成本,还能够用这些因素代替水景部分,发展景观水体。通过对这些可再生资源的有效利用,可帮助建设单位降低项目成本,切实提高对资源

使用的有效率<sup>[10]</sup>。

### 3.3 建筑材料循环利用

园林设计作为建筑构成要素,有关人员需要在坚持环保的发展理念,更好地对材料进行使用,选择的材料可以为生态环保材料,随着近几年我国工业经济不断发展,城镇化水平显著提升。在此背景下,各类新型节能环保材料开始出现,这使得当前市场竞争越发激烈。结合现代社会可持续发展战略,设计者在设计过程中要能够按照环保节约的理念,更好地促进生态环境可持续发展,结合实际情况,就是要针对材料合理循环使用,降低不必要的成本支出,在降低资金成本支出的同时,确保生态景观建设顺利完成。

### 3.4 制定科学的规划方案

在城市化发展中加强对风景园林生态设计,主要目的就是实现城市绿化环境可持续发展,而这需要设计人员积极转变城市绿化理念,不断提升对城市绿化的认知程度。在制定关于风景生态园林绿化设计方案过程中,设计人员可结合传统绿化思维,即“建筑优先,绿地填空”,接着合理转换为以城市绿地系统为核心的规划<sup>[11]</sup>。在实际中,可通过对公园绿地、风景园林、水体绿化等景观的建设,确保绿地生产与防护科学安排规划。另外,在科学发展观的指导下,设计人员可设计出更为合理的绿地空间结构设计。因而在风景园林整体设计过程中,作为设计者要始终坚持优化绿地环境,深入推进对生态文明系统的建设。

### 3.5 构建园林植物系统

为进一步提升园林植物系统环境功能,相关人员需特别注重对植物生长土壤的选择,在选择标准方面,应考虑到肥力、保水性等多个因素,与此同时还要对区域环境内容的土壤成分和养分情况进行深入分析,确定这类土壤中的养分缺失,接着根据检测结果为植物种植土壤配方进行参考。若区域内的土壤环境出现污染现象时,相关人员则可采用换填处理等方式,确保土壤环境处于合理状态。另外,在选择植物种类方面,相关人员应从多个方面进行,即地域内环境、气候、土壤状况和园林设计主题等,接着还要选择适宜本地生存环境的花草植物。如在某地区风景园林设计中,应地区尚处于北亚热带,且地区拥有许多性状优良的本地树种,如冬青、水杉、圆柏等。因而设计人员在园林设计过程中,要能够灵活运用本地树种,以此构建出具备人文特征的园林风景,充分展示出该地区的特色。

## 4 结语

综上所述,在现如今风景园林设计工作中逐渐引

入生态理念,能够更好体现出风景园林工程项目设计方案的生态学特性,符合社会可持续发展要求。为做好对风景园林设计工作,相关设计人员要立足实际,深入把握当地各方面情况,将生态理念合理应用在设计中的各个环节中,切实提高园林景观的观赏性和生态系,满足人们对观赏园林的多样需求,促进人与自然和谐发展。

## 参考文献

- [1] 巩磊.生态理水理念下的水区景观规划设计法研究——以第十二届中国(南宁)国际园林博览会滨水画廊区景观设计为例[J].中外建筑,2020(7):150-153.
- [2] 邹平平.浅谈生态园林城市理念下公园绿地建设及发展——以娄底市公园建设为例[J].城镇建设,2021(2):322..
- [3] 赵苑,王志泰.贵州喀斯特山体公园的园林设计与功能效益研究——以贵阳市南坪山体公园为例[J].贵州科学,2020,38(2):85-90.
- [4] 翟紫呈.城市双视角下的防洪堤绿色基础设施弹性景观营造方法——以武汉新合堤南岸绿化配套项目为例[J].城市建设理论研究(电子版),2022(26):19-21.
- [5] 杜鹃.生态理念指导下的城市风景园林景观设计创新研究——评《城市园林景观设计》[J].现代城市研究,2021(9):2.
- [6] 吴岩,于涵,王忠杰.生态统筹、城绿融合、魅力驱动——试论国土空间规划体系背景下的风景园林规划体系建构[J].园林,2020(7):14-19.
- [7] 魏巍,白杨,王忠杰,等.海绵城市理念在风景园林规划中的实践——以西咸新区沣河景观规划为例[J].中国园林,2021,37(z1):28-33.
- [8] 邹萍秀,曹磊,王焱,等.海绵城市理念在校园风景园林规划设计中的应用——以天津大学北洋园校区为例[J].中国园林,2019,35(8):72-76.
- [9] 汪建丁.风景园林设计中人性化设计理念的体现——以“惠安县科山读书公园规划设计”为例[J].四川建材,2018,44(3):177-178.
- [10] 郑思俊,张浪,谢倩,等.城市困难立地风景园林营建的生态技术筛选与应用——以第十三届中国(徐州)国际园林博览会徐州—上合友好园为例[J].园林,2022,39(4):23-29.
- [11] 郭榕榕,李沛,刘华,等.基于生态修复理念的大型河流景观规划思考——以石家庄滹沱河生态修复工程为例[J].中国园林,2021,37(z1):139-144.