

# 生态设计在风景园林规划中的类型和应用

代秀娟

济宁新材料产业园区管理委员会

**摘要:**随着我国经济多元化的发展,我国越来越重视可持续发展战略和生态化运行。粗放的经济运行方式,在推动社会发展的同时,对于自然环境和生态环境造成了巨大的破坏,环境污染问题以及资源短缺问题随之而来,严重阻碍了经济的可持续发展。在可持续发展理念的影响,人民群众的生态意识不断得到加强,生态设计理念逐渐渗透到人们的日常生活中。在风景园林中,应用生态设计理念,已经成为风景园林规划设计发展的必然趋势,并受到社会各界的关注。本文通过分析生态设计在园林规划中的基本原则,探究生态设计的运用策略。

**关键词:**生态设计;风景园林;规划设计;类型和应用

新时期背景下,我国在高速发展的进程中强化了经济、社会、环境相互协调的问题。当下经济快速发展以及社会体制改革进程中,对于生态保护以及发展,我国提出了更加严格的要求。同时,近年来,在我国自然灾害发展日益频繁的不利条件下,我国生态建设工作势在必行。风景园林是一门保护地球表面的景观、合理利用土地资源、塑造和改善居民生活环境的综合学科,主要用于研究在某高强度的干扰以及自然生态环境复杂等情况下的景观空间分布。由此可知,生态是风景园林中最基础的属性,这使得生态设计在各种不同类型的风景园林规划建设中占据主导地位。

## 一、生态设计在风景园林规划中的基本原则

坚持以人为本的原则。生态规划首先需要解决的问题就是实现人与自然的和谐相处。人类作为自然生态中的重要一分子,在进行风景园林规划中一定要遵循以人为本的原则。充分运用自然界的各种物种为人类提供舒适的生态环境,如在风景园林道路设计过程中可以适当增加多种植树等,进而在增加其美观性的同时优化环境。

保持生态平衡。在风景园林规划设计时虽然要为人创造舒适的环境,但是这些需要建立在尊重自然的基础上,要维持生态平衡需要在遵循自然规律的基础上进行风景园林的设计和规划。风景园林在规划设计过程中要尽可能地保持生态环境原有的结构,为自然再生创造相应的条件。

保持物种多样性。物种多样性具体是指在一定的空间和时间范围内,使得空间群落内部保持生物物种的均匀度以及丰富的稳定性,同时,也要保持物种群落与自然环境之间的自然环境的平衡、稳定。当一个系统内的物种多样性增加时,整个生态系统就会变得非常复杂,进而增加该系统的稳定性。

运用新技术循环利用能源。在园林设计中,一项基本原则便是实现环境的可持续发展。因此,在该过程中新技术的运用可以实现能源的循环利用,最大限度地实现节能环保。例如,在城市建筑房顶的绿化中运用无土栽培的方式可以利用枯枝落叶所积累营养离子,实现资源的有效运用。

## 二、现阶段我国风景园林规划工作中存在的问题

风景园林规划工作缺乏创新性。现阶段,我国风景园林规划工作大都模仿风景园林,规划工作缺乏新意。选择性地学习优秀风景园林的设计思路是非常有必要的,但是不能盲目地照搬、照抄。但是,我国当下的园林设计规划只是一味的模仿,缺乏创新意识,这就严重地影响我国风景园林规划设计和规划工作。

风景园林设计工作缺乏合理性。一方面为了追求利益,一些景观园林种植一些速生并且具有利润空间的植物,这就在一定程度上为风景园林的保护工作增加了难度。同时,在进行风景园林规划时,未能做到植物的因地制宜、合理配置,忽略了

当地的自然条件与人文历史背景,盲目地种植一些观赏性的植物,这就导致植物的成活率较低,同时也为后期的养护工作带来了阻碍。

风景园林规划工作未能满足当地自然环境的保护需求。现阶段,我国风景园林的修建一味地追求面积上广阔或是样式方面,却忽视了对原有植物的保护性,破坏了原有的景观特征和景观特色,导致原有的生态系统遭到损坏,生物的多样性不断下降,进而影响当地的可持续发展。

## 三、生态设计在风景园林规划中的运用

### (一) 重视生态设计在居住区风景原理规划中的运用

居住区绿地是城市绿地的重要组成部分,也是与居民生活息息相关的景观绿地。做好居住区风景园林的生态设计,“以人为本”,为居民提供一个生态、自然、和谐的生态环境,是风景园林规划设计的最终目的。一方面,由于居民区人口较多,难免会造成一定的噪声污染,因此,在风景园林规划设计时,运用植物降噪这一功能,合理的植物配置和设计可以达到隔音的目的,为居民提供一个安静舒适的居住环境。另一方面,在进行居住区风景园林规划设计时,需要充分考虑到园林的引导作用。由于居民区人口较多,这为居民的进出造成了一定的麻烦,所以,在进行风景园林规划时,可以充分利用植物,为居民提供一个方向的引导,保证整个区域的规整流畅。

### (二) 在名胜古迹风景园林规划中考虑生态设计运用

各个地区的名胜古迹是当地文化的结晶,做好环境保护工作有着重要的意义。为此,在部分地区风景园林规划工作中不仅要做到人与自然的和谐共处,还要充分保证名胜古迹得到有效的保护。在园林规划工作,应当以保护古迹为目的,并兼顾保护当地的自然环境。在生态设计过程中,应当充分探究当地自然环境以及植被的种类,以有目的、科学性地开展风景园林规划工作。如此一来,不仅能够使得古迹的原貌得到保护,也能够保护当地的自然环境,维持原有的生态平衡以及物种的多样性,进而促进当地的可持续发展。

### (三) 在进行风景园林生态设计时要考虑园林对环境的作用

随着我国经济的快速发展,城市化进程持续加快,城市中的工厂数量不断增加,城市中居民的数量也在增多,我国城市的环境也在一定程度上受到影响。在进行园林的规划工作时,风景园林景观不仅要做到步步有景、四季有花,满足人们观赏的目的,还应当起到调节当地环境的作用。因此,在规划设计时还应考虑到选择经济、观赏价值高、有利于环境卫生的树种,选择抗污染性强,能吸收有污染的气体或吸附能力强的植物,以达到保护环境的目的,保证城市能有一个美观、自然、干净、和谐的可持续生态环境。

## 结语

现阶段,人们的生态意识和环境保护意识已经得到了显著地提升,同时,在技术方面也有了非常明显的发展,生态学理论和观念已经得到了进一步的普及,生态学理论对园林设计也产生了深远的影响,这也将成为生态发展和工程建设的重要组成部分,同时,这也会推动我国园林规划和建设的健康发展。

## 参考文献

- [1] 袁磊. 景观生态格局分析在风景园林规划设计中的应用[J]. 鸡西大学学报, 2015, 15(11): 61-63+4.
- [2] 韩静, 鲍伟. 生态设计在风景园林规划中的类型和应用[J]. 北京农业, 2012(36): 46.
- [3] 项羽. 生态设计在风景园林规划中的类型和应用[J]. 农业科技与信息(现代园林), 2012(04): 31-34.