

城乡景观的生态化设计理论与方法探究

王晓倩¹ 丁铃巧²

1. 浙江农林大学园林设计院有限公司杭州分公司; 2. 杭州锐彩装饰设计有限公司

摘要:在社会主义经济快速发展的影响下,生态环境问题也越来越严重,人们对舒适的生活环境提出了新的要求。因此,寻求人类与生态环境协调发展已经成为当今时代的主要课题。城市景观设计关系着城市居民的社会生活质量,同时也是一座城市精神面貌的直接体现,因此,在进行城市景观设计中,一定要坚持生态设计原则,针对城市建设的可持续发展问题进行深层分析,结合城市景观设计工作需求加强其与生态设计理念相结合,从而加快绿色城市的建设工作,为居民营造更加舒适化、健康化的城市生活空间。

关键词:城乡景观;生态化;设计理论;方法

引言

随着当今时代的不断变化与发展,城市化进程已经逐渐加快并成了一种必然的发展趋势,成了以人为活动为主导的宏观生态过程。在城市中建设用地范围不断扩张的情况之下,区域的生态格局稳定性面临着巨大的改变,一些由于人为活动,直接或者间接地凸显出来的城市建设的负面影响也在不断加剧。目前,城市的景观格局与城市生态性建设等问题都成了景观生态研究的重点问题。同时,城市化进程的加快也激发了城市景观生态规划在城市中大范围应用的热潮。

一、城市规划设计的基础原则

结合景观生态学,对大型绿道、水系、公园和广场斑块以及斑块边缘加以保护;城市廊道由道路、河溪以及绿带等组成。其中道路为主脉络,连接其他斑块从而形成一个完整的生态系统,起到斑块与斑块物质、物种交流以及维护生态稳定性。尊重原始廊道系统,尽量保留原始路网。道路廊道拓宽或种植绿化来保证生态多样性。城市水体系统以及绿带对生态系统甚至是城乡居民日常生活起重大作用。

二、城乡景观的生态化设计理论

(一)生态控制论

生态控制论不同于传统控制论的一大特点就是“对‘事’和‘情’的调理,强调方案的可行性,即合理、合法、合情、合意。合理,指符合一般的物理规律;合法,指符合当时当地的法令、法规;合情,指为人们的行为观念并为习俗所能接受;合意,指符合系统决策者及与系统利益相关者的意向。生态控制论通过设置限定条件,保证了在整个城乡景观设计过程中,尽量的减少人为因素对复杂城乡生态系统的干扰和破坏,从而能够以更少的资源消耗、更低的资金投入,取得更优的景观设计效果。

(二)斑块理论

为了更好地发挥出城乡住区中块状绿地的作用,要应用斑块理论对城乡住区内的各块状绿地进行调整。要将城乡住区绿地景观与城市的绿化有机结合,保证各种类型的斑块能够发挥出各自的作用,同时可以形成完整的绿地系统,保证生态平衡。要将城乡住区的住宅体系与生态系统相结合,同时还要考虑到交通设施、健身设施、游乐园、建筑景观等内容,保证这些元素有机结合,使居住区的绿地空间景观呈现出丰富多彩的内容,满足人们多元化的需求。

(三)景观生态规划理论

景观生态规划是一种关乎景观管理的重要手段,是在景观生态学研究层面上注重实践性质的重要内容。随着景观生态学的应用范围在发展中不断扩大,景观规划也从定性到定量,从传统规划到生态规划,并且在生态规划方面不断增强规划力度。城市景观生态规划是在充分利用景观生态学的原理和方法

之中,对城市景观空间结构进行合理的规划,使其景观要素,如廊道、斑块、基质等的数量与空间的分布合理化。景观的生态规划在满足生态性的建造时,对于景观的美学价值也要有一定程度的体现。

三、城乡景观生态化设计方法

(一)将生态、经济与文化相结合

在开展城市居住区绿地建设时,要引进先进的技术和工艺,减少废弃物排放。要在景观生态规划中融入循环经济理念,发展生态经济、清洁生产、生态农业、生态工业,实现对资源的有效利用和整合,降低能源消耗,提高经济效益、环境效益和社会效益。要构建独特的城乡文化,结合不同景观的类型特点和发展趋势,提高城市的综合实力,缔造宜人宜居的环境。

(二)兼顾生态化和人性化

城乡景观规划的生态化设计要始终坚持人的主体地位,使生态化设计与人性化设计理念相辅相成地服务于城乡居民。城市景观设计的生态化与人性化具有相辅相成、相互促进的作用。一方面,随着近年来人们环保意识的提升,特别是面对遭受污染和破坏的自然环境,人们对于优美自然环境的向往之情不断提升。通过开展城乡景观的生态化设计,可以迎合人们的这种现实诉求,体现出了景观设计的人性化。另一方面,人性化的城乡景观设计,也会注意听取和采纳本地居民的意见,在设计前开展广泛的社会调研。针对已经遭受破坏、污染的生态环境,进行专项治理和重点保护,在改善生态环境的基础上,保证了景观设计方案能够受到人们的欢迎。

(三)优化设计方案

城乡生态化景观从设计到实施,需要不断的进行调整和完善,才能最终达到改善城乡景观环境的目的。同时,景观的生态化设计,本身就是一个创新的过程,期间也不可避免会遇到一些问题。为了保证生态化景观的实现,还需要引进反馈机制,结合反馈信息了解生态化设计方案中存在哪些不足,通过反复的修改、调整,让城乡景观更加和谐。在整个设计环节中,应当鼓励本地的居民参与进来,听取他们对于生态化设计的一些建议,然后从设计专业角度,将这些意见、需求落实到生态化设计方案中。通过营造不同类型的景观,例如乡村聚落景观、城乡交错带景观等,满足不同人群的多样化需求,提升城乡景观生态化设计方案的实用性和可行性。

结束语

综上所述,科技发展的今天,带来了许多的优势,同时也带来了许多的弊端。在城市的发展建设过程中,许多曾经忽略的小问题,也在日积月累的过程凸显出来,城市景观生态的研究在这种大环境下就显得尤为重要,具有重要的应用价值,一旦在这方面取得一定的突破性研究,对于整个城市本身,甚至是对整个区域的可持续发展都是有重大的推动作用。为改善人居环境与居住质量,丰富景观的生态价值提供坚实的理论基础,促进了城市可持续发展的进程,为未来更加长久的发展指明了方向。

参考文献

- [1]楼梅竹.基于“和谐”理念的城乡规划初探[J].城市地理,2015年22期.
- [2]贾培义,秦芳.面向现实的生态城市规划[J].北京规划建设,2015年06期.
- [3]俞瑶.基于低碳时代下的生态城市规划设计相关问题探讨[J].江西建材,2015年21期.