

城市园林景观的生态规划设计及其可持续发展分析

孟涛

安徽省城乡设计发展研究总院有限公司

摘要:进入二十一世纪,在国家城镇化建设伟大号召下,各地区城市化建设如火如荼进行中。尤其近些年来,城市化进程不断加快,城市规模不断扩大,城市人口不断增加,对于城市园林景观生态规划设计要求越来越高。提高城市园林景观生态水准,可以保证城市化进程的可持续性发展。本文主要剖析城市园林景观生态规划基本概述及规划设计重要性,刍议城市园林景观生态规划设计及可持续发展策略,为各地区城市规划及园林监管部门,在园林景观生态规划设计及可持续发展方面,提供相关可行性的经验和参考,极大促进城市园林景观生态规划进展。

关键词:新时期;城市化;园林景观;生态规划;可持续发展;分析研究

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2022.11.098

对于城市化建设与发展而言,园林景观生态规划可持续性发展,已经成为新时代城市园林景观规划设计新主题和新趋势。可持续性规划与发展,指在园林景观资源开发设计时,既要考虑当前阶段城市化建设需要,更应该考虑后代人城市化建设需要。尤其近些年来,随着城市居民生态环保意识提升,广大城市居民,对于城市园林景观生态规划可持续性,提出了更高的期望和要求^[1]。本文旨在分析城市园林景观生态规划基本概述,刍议城市园林景观生态规划设计重要性,探讨城市园林景观生态规划设计及可持续发展策略,为各地区城市规划及园林监管部门,在园林景观生态规划设计及可持续发展方面,提供可行性建议参考依据。

一、城市化生态系统的基本特点

现代化城市系统,是与其他自然性系统相区隔的特殊化系统。现代化城市系统,从严格意义上讲,属于人工生态型系统。在生态环保进行过程中,它的资源和能源是不断消耗的。其主要原因在于,现代化城市系统,人口密集、产业集群。现代化城市生态系统,并不是完全开放的,需要大量能源和物质进行维护。与此同时,现代化城市系统中,会每天都有大量的排泄物,如果处理不及时不彻底,还会给现代化城市生态系统,带来极大的干扰和阻碍。现代化城市系统,在自然界中占据着一小部分空间,但是却集中了大量的人口、交通和信息资源,甚至在改变原有生态环境面貌基础上,直接打破了生态化平衡,使得现代化城市系统的物理结构,会发生根本性的转变,会直接给城市环境维护及人类健康,带来直接性的威胁和危害。尤其是现代化城市污染问题,还会给城市居民、动植物空间,以及广大人类健

康,带来直接性的危害,不利于现代化城市的可持续性发展。

二、城市园林景观生态规划基本概述

城市园林景观生态规划设计,具体指的是,景观规划设计单位,将新型的景观设计理念和设计技术,融入进生态环保理念,用新型的生态环保思维和手段,科学合理的进行城市园林景观生态规划,从而促进自然、人类和社会的可持续性与和谐性发展。城市园林景观生态规划设计,要采取多种方案选择,要以可持续性发展的角度,以服务广大城市居民和人们长久生存和发展的角度,积极进行城市园林景观生态规划与设计。在生态规划理念背景下,城市园林景观规划单位,要积极组织生态设计活动,要积极考虑本城市园林景观规划需求和实际,迎合新时代下广大城市居民,新型生态化园林景观审美和生态需求,实现对自然资源的有效利用和更新,最终达到城市园林景观中,环境保护及环境美化的双重目的^[2]。另一方面,在可持续性发展理念下,城市园林景观生态规划设计,要尝试应用生态化思维,要积极应用可持续性思维,最大程度化提升城市园林景观的经济效益、社会效益以及生态效益,为城市化建设的可持续性发展,以及自然生态的可持续性发展,奠定出良好的基础和保障。与此同时,要让城市居民积极参与到生态系统保护中,实现对城市园林景观资源的有效利用,促进城市社会生活空间的和谐。

三、城市园林景观生态规划设计重要性分析

园林景观生态规划设计,是城市规划与设计的重要组成部分,对于城市建设与可持续发展至关重要。笔者认为,新时代下的城市园林景观生态规划设计重要性,主要体现在以下几个方面:第一,园林景观生态规划,直接关系到市容市貌。对于外地人员来讲,对于城市的第一印象至关重要。而园林景观生态规划,直接关乎该城市的市容市貌,更是外地人对一个城市第一印象的关键环节。第二,园林景观生态规划,直接关系到城市居民生态和休闲娱乐状态。城市规划中园林景观生态规划,可以让广大的城市居民,回归到最淳朴、最舒适的自然环境中来,保持安心、舒心、放心的心态生活,可以大大减低广大群众的高强度生活和工作压力,在生活工作中感受自然、亲近自然,实现人与自然的和谐相处。第三,园林景观生态规划,直接关系到城市综合性发展。尤其在城市政治、经济、文化发展方面,园林景观生态规划,与以上城市发展因素相辅相成,决定着未来城市整体规划^[3]。

四、现代化城市园林景观生态现状

在城市化战略性发展背景下，各地区城市化建设，正在如火如荼进行中。城市化建设的关键性组成，便是城市园林景观生态要素。在新时期现代化城市发展背景下，各地区城市园林景观设计，一直都在朝着高端、大气、上档次的方向发展。努力创造出强烈且震撼的视觉冲击。比如，气势恢宏的中轴线、磅礴大气的广场、形形色色的超大景观空间，都是目前各地区城市园林规划的主要表现。但是，现代化城市园林景观生态，依然存在一些问题，尤其是大力发展城市建筑过程中，对于建筑工程空间规划规模大，而对于绿地景观空间规划规模小。直接造成了园林绿化与现代化城市格格不入，造成不自然、不协调、不统一、不亲切等问题出现，使得城市绿色景观生态空间功能性无法真正发挥。另一方面，在现代经济文化的发展与冲击下，区域景观的设计与营造，往往会为了表达某个新颖的设计主题，而改变当地原有的地形、地貌特征，随之也抹去了原有的地域文化及地域气息，取而代之的是全新景象，进而导致地域精神的流失，使得地域文化及地域气息无法保存，极大扼杀了城市化文化特色和氛围渲染，造成各地区城市园林景观设计过于统一、过于单调。甚至在极个别城市园林景观规划中，会存在一些返生态绿植种植方式，往往给后期城市园林景观植被维护和保养，带来极大成本负担和安全性隐患，不利于现代化城市园林景观生态效益和社会效益实现。

五、城市园林景观生态规划设计及可持续发展策略

（一）城市园林景观生态规划，要提高园林景观队伍素养

在实际的城市园林景观生态规划设计中，城市园林景观单位，要充分的认识到，城市园林景观设计工作的重要性及必要性。要建立一支城市园林景观专业素养高、能力强、思想先进的城市园林景观队伍，从而真正的实现城市园林景观设计目标。城市园林景观队伍建设，可以从以下几个方面入手：首先，城市园林景观单位，要积极引进专业化人才队伍，要及时对现有的城市园林景观队伍，进行血液更换和知识叠新。尤其对于城市园林景观设计管理人员，可以与本地区城市园林景观专业的高校知名教授或者学者进行沟通，对该城市园林景观设计问题进行探讨。其次，城市园林景观单位，可以邀请市场中专业化园林景观专家，进入到本单位进行园林景观设计的专业化知识讲座，不断提高本单位园林景观设计队伍素养^[4]。举例来讲，可以借助目前日益兴盛的互联网及多媒体平台，与知名园林景观设计人员进行线上交流与合作，真正的实现该城市园林景观设计平台化。最后，城市园林景观单位，要加强对该城市社区的宣传和引导，可以从提高城市居民城市园林景观维护素养、绿化设施保护意识、城市绿化养护自觉性等角度出发，积极提升该城市居民的城市园林景观维护和保养自觉性和积极主动性。

（二）城市园林景观生态规划设计，保证动植物配置多样性

对于不同的城市园林景观生态规划设计而言，园林建设都需要包括各种各样的植被种类。无论是花、果、树、药材还是草木，都需要进行积极种植和栽培。要充分利用江、河、湖、海、泉等资源，积极进行鱼类动物及水藻类植物植入，实现生态链的有效链接。与此同时，可以在茂密的森林里，引进适宜该地区气候和环境的鸟类和虫类。通过实现动物和植物的多样性，使得植物、动物、人类、鸟类、鱼类、微生物等，形成统一的系统的生态链条，实现各种动植物的和谐相处，真正的实现生态的良性循环。从可持续性发展的角度出发，城市园林景观生态规划设计，不积极是为了满足人类的观赏，更不是为了人类的短期生存和发展^[5]。而是要具备长远化的眼光和意识，建立起可循环性、系统性的生态链，减少后期对城市园林景观生态化的维护和维修成本，防止出现园林景观重复建设和随意破坏现象发生。采取城市园林景观的可持续性发展手段，可以大大节约建设成本，保证整个城市园林景观生态系统稳定性和安全性，会大大改善市容市貌。

（三）城市园林景观生态规划设计，要适当增加景观绿量

城市园林景观生态规划设计，从生态学角度出发，主要涉及的是，绿色健康与绿色安全问题。绿色健康与绿色安全的关键，便是景观园林的绿化量。可以说，绿色健康、绿色安全与园林景观的绿化量成正比。由此可见，在进行城市园林景观生态规划设计时，要适当进行景观绿量提升，真正发挥其绿化光合作用。对于一些地方性的城市而言，如果实在园林生态绿量方面存在困难，则可以选择那些光合作用强、枝叶繁茂、绿叶面积指数高、植被适应能力高的植被。与此同时，在进行城市园林景观生态规划时，还要适当增加草坪空间，要从绿植空间层次感，墙面、屋面、屋顶等多层次绿植景观体系打造上入手，实现绿植景观体系建设的立体化和视觉感^[6]。另一方面，提升景观绿量的数量和规模，还可以将植被从时间和空间两个维度入手，科学合理搭配植被配比，构建出多维绿色景观体系，实现科学配置、层次鲜明、乔灌草相互渗透和结合的多样化植被生态群。通过组团式的植被生态群体系打造，可以实现绿植覆盖率增加，大大提升景观绿量面积和规模，切实提升景观绿量的景观效益和生态化效益^[7]。

（四）城市园林景观生态规划设计，要适当增加河道规划

在实际的城市园林景观生态规划时，对于水系的规划和设计，是十分重要的组成要素。尤其是南方地区，城市园林景观中的水系组成，是十分常见的。建立在河道规划基础上的景观水系，可以有效提升城市园林景观生态的稳定性和安全性，促进城市园林景观生态的可持

续性发展。在进行城市园林景观河道规划时,要将园林景观规划和河道水系规划进行融合和渗透,为河道水系设计提供良好的生态环境空间。举例来讲,对于河道驳岸的生态规划设计,可以利用湿地松、杨树、覆盖性植被等,对河道驳岸进行合理化和适宜化生态包装。另一方面,在进行城市园林景观生态河道规划时,规划设计单位要防止绿植对河道造成危害。要提前将护岸植被和水体环境进行融合和贯通,既要实现园林景观生态保护的目的,也要实现河道规划与河道保护的目的,满足园林景观设计与生态河道保护双重效益^[8]。此外,在进行园林景观河道规划时,还要将河道规划与当地人文历史环境相互融合,对保护区、非保护区进行严格化区分,最大程度化满足园林景观生态规划需求,真正的实现园林景观设计与水体河道设计的和谐、互融与统一。

(五) 城市园林景观生态规划设计,要提高可再生资源利用率

在新时期现代化科技发展的带动下,各地区的能源工业得到了巨大的进步和发展。各种各样的清洁可再生能源,在各行各业中得到了不断的开发和应用。比如大家所熟知的太阳能、风能、水能、生物能等。清洁能源在生产和使用过程中,往往不会产生或者极少产生废弃物,对于城市生态环境的影响较小。因此,在城市园林景观生态规划设计中,通过对可再生资源的利用,可以极大程度上,降低能源需求、减少能源消耗,积极采用高效节能技术,确保城市园林景观生态规划设计的有效性和合理性^[9]。另一方面,城市园林景观生态规划设计,还要加大对城市园林景观污染的预防和治理。尤其近些年来,各地区城市化污染极为严重,往往会对城市园林景观造成严重破坏。举例来讲,城市水资源污染加剧以及水资源短缺,成为制约城市经济发展,以及城市园林景观维护的关键,同时也威胁城市居民生存和健康。因此,在城市园林生态设计中,设计人员应该采取积极措施,对雨水、污水进行收集和处理,实现水资源的循环利用,尽可能节约园林景观和水体用水,减少对于景观水体污染,对城市园林生态环境加强改善^[10]。

(六) 科学化布置园林休闲设施配套

在现代化科学发展观念中,以人为本及人性化理念,是重要的理念分支。在现代化城市园林景观生态规划中,科学化布置园林休闲设施配套,便是以人为本及人性化理念实施的重要体现。合理布置园林休闲设施配套,主要从以下几个方面入手:第一,要注重对休闲设施配套细节的设计,尤其对园林景观中的花草树木等小物件,要保证规划设计的精细化和合理化。第二,对于园林景观中的座椅设计,要适当的控制好座椅长度和宽度,要为附近居民及城市游客,提供良好的实景体验和感受,使得广大群众可以获得较好满足感和适应

感。第三,在进行绿地和草皮设计时,规划设计单位要从多个角度进行考虑,要对绿地和草皮设计的柔软性和平整性,进行不断优化和调整,要确保广大城市居民,可以获得美好体验。第四,规划设计单位还要将人文因素进行精准化植入,要因地制宜进行文化氛围渗透,要对该区域历史文化、风俗习惯、文化特色等进行精准化掌握,要不断提升园林景观设计的活力和吸引力,让广大城市居民可以在轻松愉悦环境下,不断放松自己,享受这美好的时光,感受大自然的美,感受城市繁华与宁静。

总结:

综上所述,对于城市化建设与发展而言,城市园林景观生态规划,已经成为改善城市生活环境、提升居民生活品质、完美市容市貌的重要措施。在科学合理的城市园林景观生态规划中,还可以很好的保护当地城市生态系统,大大增强城市绿化面积,增强城市园林景观多样性,保证城市生态系统规划科学性和合理性。各地区城市园林景观规划单位,要加大对城市园林景观规划宣传,做好城市园林景观后期维护,增强城市园林景观植被多样性,朝着新时期城市园林景观规划生态建设的可持续性发展而努力,积极贯彻好新时代城市化建设新主题和新方向。

参考文献

- [1] 孙瑛泽.城市园林景观的生态规划设计及其可持续发展[J].中国建筑装饰装修,2022(06):63-65.
- [2] 林鸽.探究园林景观生态规划设计与可持续发展[J].智能城市,2020,6(08):49-50.
- [3] 齐艺涵.生态规划理念在现代化城市园林景观设计中的应用[J].现代园艺,2020(02):122-123.
- [4] 邓思敏.浅论园林景观设计中生态规划理念的应用[J].建筑与文化,2020(01):126-127.
- [5] 季江云.第九届国际园林景观规划设计大会在南昌举行 宜居城市要以生态为先[J].环境与生活,2019(12):56-59.
- [6] 周文莉.浅析城市园林景观生态规划与设计[J].现代园艺,2019(13):79-80.
- [7] 上海市城市规划设计研究院生态和园林景观设计分院(生态和园林景观设计研究中心)[J].上海城市规划,2019(01):131.
- [8] 高鹤轩.生态规划理念在现代化城市园林景观设计中的应用研究[J].经济研究导刊,2019(03):135-136.
- [9] 吕佳音.城市景观生态中的园林绿地的规划设计[J].旅游纵览(下半月),2014(20):350.
- [10] 杨乐.杨凌生态园林城市环境景观规划设计思想的探索研究[D].西北农林科技大学,2012.