

城市规划中园林景观设计的运用

郭 婕*

青岛沃朴建筑设计有限公司 山东 青岛 266000

摘要: 随着智能城市的发展,人们越来越重视交通系统、空气系统、景观设计及可持续资源管理等规划问题。城市园林景观设计是城市发展中不可缺少的过程,如何处理人与自然的关系成为城市规划者必须深入思考的问题。基于此,将研究的重点放在城市规划中园林景观设计的运用方面,以提升整个城市规划质量,使得城市功能更为全面。

关键词: 园林景观设计;城市规划;应用方法

DOI: <https://doi.org/10.37155/2717-5588-0302-3>

引言

近年来,我国经济发展迅速,人们的生活水平也逐渐提高。与此同时,人们对居住环境的要求越来越严格。为了促进城市的现代化发展,满足人们的生活需求,相关部门开展了生态化的园林景观设计工作。而在建设城市园林景观之前,需要立足于生态理念的基础上对城市园林景观进行科学设计。在设计过程中,相关工作人员需要考虑到城市发展需求、形象展示以及当地的自然环境等多个方面,并且要结合实际情况,设计出具有生态性和美观性的城市园林景观,促使园林景观能够在维护生态系统、改善环境质量等方面发挥出积极作用。

1 城市规划建设中的园林景观设计概述

一直以来,城市规划建设都是以建筑物的规划建设为重点。虽然满足了人们的生活需求,给人们提供了良好的物质保障;但是,过多的建筑也让城市从原来的绿色变成了灰色,城市中的绿色覆盖面积逐渐减少,绿色植被数量减少。同时,混凝土建筑也造成了人们的审美疲劳。当今社会发展,人们不再局限于物质条件的满足,逐渐追求精神享受。然而,以往僵化的城市规划已不再受人们欢迎,因此改变传统模式,丰富城市色彩成为相关人员需要探索的城市规划主要内容。景观设计可以满足人们的需求,增加城市绿化的覆盖率,科学规划生态环境系统,为人们的生活增添更多的色彩,满足人们的审美和精神需求。景观设计分为两部分:公共绿化和观赏公园。前者主要以种植和保护绿色植被为主,营造林荫大道式的绿色环境,满足人们对绿色生活的需求。后者可以为人们提供自然舒适的休闲空间,缓解人们的工作和生活压力,提高生活质量。

2 园林景观设计的现实意义

2.1 可充分保障城市居民身心健康

在生态理念指导下,园林设计者在对城市园林景观进行设计时,通常会根据具体实况和建设要求对园林景观中的植物种群进行科学构建,还会合理搭配植物,让各植物间互相映衬,不但可保证植物在园林景观中正常生长,而且可提升园林整体的美观度,使城市居民在观赏园林景观的过程中获得更大的乐趣和愉悦感。同时,设计者在对园林景观进行设计时,可有效结合科学技术,提高园林景观设计质量。此外,还可以将大量自然生态要素合理融入整个园林景观中,使其在改善环境和空气质量方面发挥重要作用,从而为人们营造良好的生活环境。

2.2 使园林景观功能更加完善

将生态理念有效融入园林景观设计中,需要尊重自然并且了解各植物的特性与生长规律,以此为基础合理搭配相关植物,进而在保证提升观赏性与艺术性的同时,实现生态环境的稳定及优化。同时,园林景观设计会涉及人文与自然景观,有效融入生态理念,不但能够更好地处理二者关系,而且可以让两种景观有更强的艺术性,相得益彰。人们置身在园林中,便会神清气爽、身心愉快,不但陶冶了情操,而且有益于身心健康。园林景观不仅可以满足人们的精

*通讯作者:郭婕,女,汉,1991年03月,山东日照,青岛沃朴建筑设计有限公司,中级,设计师,青岛理工大学,硕士研究生,研究方向:城乡规划。

神需求,还能够有效提升城市居民的生活品质,改善人们的精神面貌。现代人们生活和工作压力巨大,巨大压力会使人的精神与心理产生一些问题,而大自然可以让人身心放松,这也是现代人迫切要求亲近自然的原因^[3]。景观设计在遵循设计规范的同时,以生态理念为指导,在尽可能不影响原有生态环境、保证地貌完整性的基础上,扩大自然植物的覆盖面,进一步恢复受损植被。随着自然植被的增加和绿色生态系统的改善,城市中的CO₂含量将减少,整体环境得到将显著改善。

2.3 有利于突显自然元素

从生物层面来看,植物不仅能够进行光合作用,还能够阻隔噪音、缓解扬尘。而城市园林景观的科学设计能够确保园林植物的健康生长,并借助植物的自然属性净化城市环境,进而充分发挥其在改善城市生态环境中的作用。此外,我国在城市现代化建设进程中对生态环境造成了一定的破坏,城市中的绿色资源不断减少。而园林景观的科学设计能够进一步增加城市绿色植物的多样性,在确保植物健康生长的同时,不断增加城市绿色资源数量,而且能够促进城市绿色植被的恢复,在供城市居民观赏的同时,不断突显其生态效果。

3 建筑设计与园林景观设计融合发展的重要性

近年我国建筑逐渐增多,人们的生活水平不断提高,但人们的生活环境却遭到了极大的破坏,人与自然之间的距离越来越远,因此,为了满足人民的精神生活需要,应将建筑设计与园林景观设计进行合理融合,提高人们的生活品质。建筑设计与园林景观设计的融合在我国有着悠久的发展历史,只是尚未提出相关概念。建筑设计与园林景观设计的融合可以追溯到殷、周朴素的面,秦朝的建筑宫苑和“一池三水”,再到西汉的三水建筑园,南北朝自然山水园,唐朝的太液池,元明清的西苑三海、故宫御花园、圆明园等,这些著名的历史建筑都是建设设计与园林景观设计融合的重要代表。近现代建筑设计与景观设计的融合理念是从一些西方国家发展而来的,在我国得到了很好的体现,在很多方面都做出了突出的贡献。第一,居住环境方面。提高居住环境的舒适度,美化环境,提高人类居住空间的质量,帮助生活在喧闹的城市中亲近自然、融入自然,实现人与自然之间的和谐共生。第二,精神享受方面。提升建筑的美感,可以最大限度地给人带来美的享受,给建筑带来生机活力。第三,城市规划方面。提高建筑内涵,打造独具城市烙印的建筑,增强城市发展综合实力。

4 城市规划中园林景观设计的措施

4.1 道路应用设计

道路设计是园林景观设计中的重要组成部分,也是人性化的重点设计领域。传统景观道路设计往往以分割空间为目标,以宽敞、平整为设计准则,并没有顾及动线与风景园林相结合。虽然突出了美化环境功能,但牺牲了园林景观的休闲娱乐功能与景观实用性^[4]。在人性化理念下,道路设计应使人们充分接触景观,以满足审美需求和与环境互动需求,多设计狭长、曲折的小路,凸显景观设计的美观性、实用性。还应保证铺设材料的环保性、功能性,如色彩搭配或按摩效果,从而保证色彩、风格、功能的突出与整体性。

4.2 植物配置应用设计

植物配置是最能体现专业素质的工作内容,首先要考虑城市区域、环境、季节、空间等因素的差异化,然后才能针对人性回归自然理念,进行具体的设计与分析。通过合理配置植被,突出景观设计的内部生态性与外部美观性,通过建设质量凸显环境变化。如在视觉导向上,规划红、绿、黄等植物色彩;在嗅觉导向上,搭配香型植物种类;在触觉导向上,配置少刺、多果、大叶等植物,以人的实际需求,因地制宜地构建植物生命体系,突出可持续发展理念。

4.3 完善植物种植方式

现代城市园林景观设计包括多方面的元素,而植被是其中最重要的组成部分,工作人员需要合理控制种植方法,根据本地区实际气候条件、园林绿化形式等调整种植方式,从而让园林景观的种植效果和成活率等得到提升,使植物的光合作用、蒸腾作用、遮阴作用等被充分发挥出来,起到净化空气、降低空气污染的效果。目前来看,合理种植植物具有以下几方面的积极作用:(1)植物能够吸收二氧化碳释放氧气,在进行蒸腾作用的过程中,又能将水分转化到空气中,从而提升空气相对湿度。(2)植物的错落分布能够让区域性热辐射问题得到控制,保证不同区域的温度差,从而实现有效地空气流动。(3)植物具有遮阳效果,能够在太阳总辐射量较大的季节当中吸收辐射、降低地表

温度。南阳地区夏季气温较高、太阳辐射比较严重,采取合理手段种植植物、保证其能够发挥积极作用,是未来的必然选择。为了确保植物种植的合理性,工作人员首先需要考虑的是植被种植位置,在很多现代城市园林景观当中,都存在休憩空间周边的树木种植位置不合理的问题,表面看起来广场周边有大量的乔木,但是在炎热且光照时间长的夏季,用于休息的座椅并不能完全处在树木阴影之下,很多长椅全天都在光照下,这明显不符合现代城市园林景观设计的功能性要求。想要解决这个问题,工作人员应考虑到不同地区夏季光照角度风,并合理控制植物的种植间距和种植位置,在有必要的情况下可采取多排树木共同种植的方法,提升植被遮阳的效果。除此之外,还需要考虑到现代城市园林景观当中的建筑物、活动场地周边的植物种植方式,使之承担起夏季遮阳挡光、冬季避风的责任,一般在这些位置可选择落叶乔木等,从而丰富秋季植被观赏效果。

4.4 将科学技术同设计有效结合

如今,科技与经济发展日新月异,科学文化日渐成为城市化建设的关键方式,可实现现代科技同园林设计灵活结合,跟上时代发展脚步,使园林建设拥有更多可能,如可应用灌溉系统、导航系统以及智能交互产品等。在未来发展中,建设能根据科技产品的创新不断扩大应用范围,进一步提升园林景观设计水平。设计师可进行多方探究,用科学手段观察生长中的生物,并进一步分析植物之间的密切联系及其相互影响。生物若要在自然界中稳定生存,则需先达到与环境适应的标准。对此,设计师应仔细研究附近环境,让生物生长更好适应环境发展。通过科学手段在具体设计中有效融入生态理念,不但符合时代发展的要求,而且能为合理设计提供依据。

5 结束语

生活水平的不断提升,激发了人们对高质量居住条件的期待,而进行现代城市园林景观设计,则能够有效地优化居住环境、为人们提供良好的休憩空间,使人们在工作学习之余进行心灵上的放松。在今后的工作中,工作人员需要从遵循应有原则、优化植物种类搭配、完善植物种植方式、节约型景观设计四个方面同时入手,提升现代城市园林景观设计创新效果。

参考文献:

- [1]邓洁.居住区主题园林景观设计探析:评《城市居住区园林环境研究》[J].中国食用菌,2020,39(10):266-267.
- [2]唐勇.基于新时代下园林景观设计在城市规划中的应用研究[J].中国地名,2020,20(06):62.
- [3]周婕.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].现代物业(中旬刊),2019,18(09):247.
- [4]范大整,刘少强.现代城市园林景观设计发展现状与趋势:以河南省驻马店市区为例[J].农技服务,2019,36(02):80-82.