

城市规划中园林景观设计运用分析

杨文江*

机械工业勘察设计研究院有限公司 陕西 西安 710000

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。本文重点分析园林景观设计在城市规划中的应用,同时提出可行性应用建议与策略,希望本文的研究可以起到提供有价值的参考作用。

关键词: 园林景观设计;城市规划;应用

DOI: <https://doi.org/10.37155/2717-557X-0211-10>

引言

园林景观是城市的关键组成部分,不仅可以优化城市环境,也可给人以更加丰富的视觉感受,提升人们的生活水平。但是现代城市化发展的过程中,很多城市虽然加大了园林景观建设的力度,但园林景观设计却缺乏特色。为此,就有必要在城市规划中融入特色化的园林景观设计,进而充分体现城市的独特魅力,彰显城市的风格特色。

1 园林景观设计在城市规划中的作用

近年来,城市化进程的加快使得大量人口涌入城市内部。同时,人们也对城市生活环境提出了新的要求,各个城市只有不断完善其基础设施,扩展城市服务,才能留住和吸纳更多的人才。园林景观设计是在满足城市基本功能的基础上所增加的规划设计,园林景观能够与城市内的其他设施相辅相成,共同为城市的居民创造更为舒适、良好的城市环境。园林景观设计在城市规划中的应用,实现了人造景观与自然环境的融合,发挥了景观在美化环境、净化空气方面的作用,提升了城市的生态效益^[1]。

2 园林景观设计在城市规划中的应用原则

2.1 多样化原则

在设计园林景观时,应当充分考虑生态环境、自然环境、生物种类等因素,维持原有物种不变。注重保护原有植被,在园林景观设计时,不能破坏城市特色物种,注重保护原有生态系统,按照实际情况,引进和吸收新物种。

2.2 生态原则

园林景观设计的目的是营造良好的城市生态环境系统,缓解城市建设和发展与生态环境间的矛盾,完善城市环境,促进现代城市的可持续发展。为此,在园林景观设计中,就应坚持生态性原则,从生态角度考虑园林景观设计内容,合理利用城市现有的自然资源,构建功能完备的生态环境,以此来促进城市与环境的协调发展。

2.3 以人为本原则

对一个城市的长远发展而言,园林景观设计、城市规划都是为城市居民服务的。由于服务对象需求的特殊性与多样性,使得园林景观设计、城市规划都需要始终坚持以人为本的原则,从人的切身利益、服务需求出发,迎合大众的需求与审美品位。在园林景观外部空间的设计过程中,不仅需要从城市居民的心理需求出发,更需要考虑园林景观的功能效益,将外部空间与周边环境充分结合起来,保持整体设计的协调性,在园林景观中融入区域特色,使得城市居民能够从园林景观中获得更多的归属感^[2]。

2.4 协调统一原则

园林景观设计作为城市规划中的重要一环,是包括在城市规划内的。所以在设计活动开展前,设计人员应明确两

*通讯作者:杨文江,男,汉族,1985年11月29日,陕西省西安市,本科,工程师,研究方向:园林景观、风景园林。

者间的包容关系,坚持协调统一的基本原则,保证园林景观设计 with 城市建筑风格间的一致性,避免过于突兀的设计,在凸显园林景观独特性的同时,也要实现城市文化的传播和传承,加强城市规划的整体性与统一性。

3 城市规划中应用园林景观设计应注意的问题

3.1 科技水平有待进一步提升

伴随着我国经济和科技水平的迅猛进步,当前园林景观设计领域也获得了较大的发展。但是,与发达国家相比,我国在园林景观设计方面的科技含量依然不高,有待提升。例如,在进行城市规划时,一些园林景观设计形式较为单一,不够多样化。由于园林景观设计科技含量不高,将会对最终建成的园林景观社会价值和经济价值带来一定影响,从而使得城市的综合规划质量也由此下降^[3]。

3.2 维护生态环保资源的可持续性

在种植特色园林植物的过程中,要选择适宜的种植技术,结合城市绿化生态学、规划学,综合考虑养护技术及成本,注重工艺及材料的选择与运用,降低城市能源的损耗,不断放大可持续发展的经济效益,以实现个性化、特色化的园林设计。维护城市园林绿化系统,建成后需要进行后期的花草养护,定期除虫害,以保证花草的生长环境。此外,尽可能提高市民的环保意识,共同建设、维护绿色健康的特色园林,促进市民与景观的互动,以提高园林景观的社会效益与生态效益,最大程度发挥特色园林景观的作用及效果。

3.3 缺乏统一的园林景观设计规范

在开展具体设计工作时,若是园林景观缺少统一的设计规范和标准,导致园林景观设计不够统一以及各项工作无法有序进行。例如,部分设计工作人员在把园林景观应用于城市规划当中时,太过注重城市的现代化程度,而没有考虑实际情况,导致园林景观设计 and 施工地区的人文景观存在冲突。另外,部分城市想要达到国外园林景观设计效果,未加改进、未加思考便盲目引入国外园林景观设计方式,违背园林景观设计的综合性原则,导致园林景观设计针对性不强。

4 园林景观设计在城市规划中的应用方法

4.1 积极运用先进技术,提升园林景观设计科技水平

(1) 给排水系统对于城市规划是十分重要的组成部分,并且给排水系统的建成质量将直接决定着城市居民的日常生活、生产、生活活动是否能够正常进行。所以,设计人员应当在园林景观设计工作中合理地把给排水系统和园林景观设计加以融合,从而全面保障园林景观的给水和排水功能正常发挥作用。而在绿植区域,可大力引入排水和滴灌技术,这样能够较大程度地降低园林景观需水量。(2) 积极将新型工艺与新研发的技术引入园林景观设计工作中,从而促使城市规划建设工作能够有序、高效地进行。

4.2 建设园林景观系统

为了全面发挥出园林设计的作用,维护城市景观规划的合理性。在建筑设计建造中,应当全面发挥本地环境特点。城市发展历程、特征,均可以展示出城市文明度。城市景观系统,是城市精神文明、人文历史的重要载体。景观系统以地方特色为标准,结合不同类型植被与建筑设计,联合城市景观价值,涉及观赏价值、功能价值,以此建设具备丰富性、多彩性的景观,全面满足审美需求,以此维护城市景观规划的有效性^[4]。

4.3 考虑成本、功能等问题,做好物种选择

园林景观设计中,植物是关键因素,只有做好了植物选择,才能够使得园林景观发挥其应有的作用。园林景观在城市规划的应用过程中,要充分考虑成本、功能等因素,并结合城市特色,保障物种选择的合理性。园林景观设计时,应尽量保持物种的多样性,从区域特色、城市规划风格、居民需求着手,使得城市建筑能够与园林景观充分融合,保障园林景点设计的合理性。例如,在园林景观中应用空气净化能力较强的树种,减少生态效益较差树种的选择。在园林景观投入使用以后,加强相应的养护管理,维持园林景观的良好状态。

4.4 注重日常养护与管理

在规划设计园林景观时,应当高度重视生态,确保环境美化度,同时要做好园林日常管理与养护。为了全面增加园林效益,不仅要确保设计与规划的合理性,还需要由管理人员做好精细化管理。植物管理过程中,必须联合植物

特性,合理选择施肥、培植土壤、灌溉与病虫害防治,遵循植物生长态势,做好精细护理和修剪,保证植物生长态势良好。注重园林景观的日常养护与管理,必须由专业技术人员做好指导,园林管理人员应当招聘具备技术和经验的人才,全面发挥出园林景观生态价值。针对城市园林部门,应当建设一套完整的管理制度,优化完善责任落实制度与奖励机制,全面做好园林管理与养护,以此发挥出园林作用。

4.5 充分运用各类能量资源,提升园林设计功效

园林景观设计不仅是植物的造型设计与选择,还包含了建筑造型设计、灯光与水源形态设计等,因此要提升园林景观在城市发展中作用。在园林景观的设计过程中,设计人员需开展创新性设计,用更为先进的设计理念指导工作,开展以植物设计为主、其他设计为辅的园林景观设计,保障各种园林景观资源能够得到最为有效的配置与利用,尤其是要充分利用各种能量资源,提升园林景观的美学体验与视觉享受。例如,可以在园林景观的水资源设计中,应用喷泉、灯光等营造出更为独特的喷泉景观。

5 结束语

现代城市快速发展,城市园林景观能够优化人们的居住环境,随着时代的进步,建设标准也发生了较大变化。人们也更加重视在城市规划中融入独具特色的园林景观,在企事业单位、住宅小区、公园广场、学校等地融入园林景观,增添绿色美景,以打造魅力四射的城市形象,促进绿色城市的可持续发展。

参考文献:

- [1]刘洋.关于城市规划设计中生态城市规划的思考[J].科技创新与应用,2020(1):104-105.
- [2]王文辉.生态理念下现代城市园林景观设计探讨[J].城市住宅,2021,28(2):171-172.
- [3]牛恺.城市规划中融合特色园林景观设计分析[J].建材与装饰,2020(03):140-141.
- [4]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(06):62.