

基于人性化理念的城市园林设计要点

周春来

长江勘测规划设计研究有限责任公司

DOI:10.12238/jpm.v6i7.8258

[摘要] 当下城市化进程加快,城市居民生活质量和园林设计理念息息相关。传统园林设计重形式轻需求的局限被人性化理念的融入打破,人性化理念以人的需求为核心,确保园林能够成为服务大众、承载情感的生活场所。本文主要就基于人性化理念的城市园林设计进行研究,为打造能满足人们需求、提升生活品质的城市园林空间提供参考。

[关键词] 人性化理念;城市园林设计;功能需求;景观营造;生态环境

Key points of urban garden design based on the concept of humanization

Zhou Chunlai

Yangtze River Survey, Planning, Design and Research Co., Ltd.

[Abstract] With the acceleration of urbanization, the quality of life of urban residents is closely related to the concept of garden design. The limitation of traditional garden design emphasizing form and ignoring demand is broken by the integration of humanized concepts, and the humanized concept takes human needs as the core to ensure that the garden can become a living place that serves the public and carries emotions. This paper mainly studies the urban garden design based on the concept of humanization, and provides a reference for creating an urban garden space that can meet people's needs and improve the quality of life.

[Key words] humanized concept; urban garden design; functional requirements; landscaping; Ecological environment

引言

城市生态系统中城市园林是重要组成部分,具有改善城市环境、调节气候、净化空气等生态功能,也是人们放松身心、社交娱乐、亲近自然的重要场所。传统城市园林设计常将形式美和视觉效果放在首位,从而忽视了使用者的实际需求和感受。城市园林设计基于人性化理念,以人的需求为核心,充分考虑人的生理、心理和行为特点,努力创造出舒适、便捷、安全、美观又有文化内涵的园林空间,从而使城市园林真正成为人们生活不可或缺的一部分。

1 人性化理念在城市园林设计中的重要意义

1.1 提升居民生活品质

快节奏的现代城市生活让人们在工作、生活等多方面承受巨大的压力,对舒适、惬意的生活环境需求愈发急切。城市园林融入人性化理念,给居民提供了亲近自然、放松身心的理想之地。居民能漫步于绿树成荫的小径,观赏色彩缤纷的花卉,呼吸清新空气,感受大自然的美妙,借此缓解压力、调节情绪,

提升生活的幸福与满意程度。人性化园林设计充分顾及不同人群的特殊需求,给儿童提供安全有趣的游乐设施,为老人打造便捷舒适的健身休闲区域,给残障人士设置无障碍通道和设施,使人人都能平等享受园林带来的方便与乐趣,极大提高居民生活品质。

1.2 促进城市可持续发展

城市园林具有城市环境的美化、城市气候的调节、空气的净化、水源的涵养、噪音的降低等重要生态功能。人性化园林设计重视生态原则,通过合理规划绿地布局、挑选本土植物、构建生态群落等方式可提高园林生态系统服务功能,促进城市生态环境的改善和可持续发展。利用植物蒸腾作用可调节气温,减少城市热岛效应,发挥植物吸附和净化作用,降低空气中污染物含量、改善空气质量。合理设计雨水收集和利用系统可提高水资源利用效率,实现水资源可持续利用。人性化园林可吸引更多参与户外活动,减少人们对机动车的依赖,随之降低能源消耗和碳排放,为城市可持续发展做出贡献。

1.3 传承地域文化

城市具有独特的历史文化和地域特色，这是城市灵魂。城市园林是城市文化的重要载体，融入人性化理念能更好传承展示地域文化。园林设计时，可用当地传统建筑风格、雕刻艺术、民俗元素等打造地域特色景观小品和建筑设施，让人们在赏园林美景时了解感受城市历史文化底蕴。例如，苏州园林独特的江南水乡风格和精湛造园技艺传承了苏州历史文化人文精神，是中国园林文化杰出代表；北京颐和园融合皇家园林庄重大气体现古代皇家文化独特魅力。把地域文化融入城市园林的人性化设计，可增强居民城市认同感归属感，提升城市文化品位知名度，促进城市文化传承发展。

2 基于人性化理念的城市园林设计要点

2.1 合理的功能布局

城市园林按不同人群需求和活动特点被划分成休闲娱乐、运动健身、儿童活动、安静休憩、文化展示等不同功能区域。各功能区空间相对独立且经合理交通流线相连，功能分区明确且互不干扰，儿童活动区需设置符合儿童年龄特点的滑梯、秋千、沙坑等游乐设施，配备安全防护设施。安静休憩区要远离嘈杂之处，布置舒适座椅、遮阳伞和优美植物景观以给人们提供宁静休息空间。

园林独特的趣味性和舒适度可通过丰富多样的多层次空间营造出来，地形塑造是打造空间层次的重要手段之一。设计师依据园林整体规划与场地条件对地形予以适当改造和调整，在平坦场地堆筑土丘营造起伏地形，既能增添空间立体感又能引导视线创造不同观赏视角。在土丘上种植从低矮地被植物到高大乔木的多种植物可让植物层次变得丰富，使土丘更显自然生动。地形塑造时结合水体设计会让空间效果更丰富，挖掘人工湖或溪流使水体在园林蜿蜒流淌形成动静结合景观。在湖边设置亲水平台、栈道能让人们近距离接触水体感受灵动之美，水体也能调节周边小气候，让园林环境更宜人，将山丘、湖泊、草地、树林等元素有机融合，营造出丰富多样的空间层次，成为市民休闲游览的好地方。

2.2 科学的植物配置

城市园林植物配置中选择多样植物极为关键，既能满足不同人群审美与功能需求又可提升园林生态系统稳定性与景观丰富度。优先选适应本地生长的植物品种很重要，乡土植物对当地气候、土壤、水文等自然条件适应性好，是当地生态系统重要部分，与本地动物、微生物等形成稳定生态关系，利于生物多样性保护。园林植物除乡土植物外适当引入观赏价值高的外来品种也应考虑，这样可丰富植物种类与景观效果，但引入外来植物时得严格评估筛选，以保证不对本地生态环境有负面影响，郁金香、薰衣草这类观赏价值高的花卉虽是外来物种但

合理引种栽培后能为园林增添独特色彩与浪漫氛围。一些具有特殊生态功能的植物可供选择，像吊兰、绿萝、龟背竹这类能吸收有害气体、净化空气的植物以及芦苇、菖蒲、水杉这种能涵养水源、保持水土的植物。紫薇、金银花、海棠等能吸引鸟类和昆虫的植物可提高园林生态功能，促使人与自然和谐共生。

植物配置需兼顾景观效果与功能性，在道路两边种植行道树，既能美化道路、给行人遮荫，又可减少噪音与灰尘污染，园林边界密植灌木和乔木能隔离空间、保护隐私。不同季节开花、结果、变色的植物要巧妙搭配，这样园林景观会有四季变化、人们观赏体验也不同，园林各季节就都有独特景观亮点，春季种樱花、桃花之类开花植物繁花似锦，夏季选枝叶茂密乔木遮荫，秋季赏银杏、枫树变色叶的绚丽，冬季留些常绿植物添生机。水体引入会让园林更灵动有趣，喷泉、溪流、湖泊之类的设置还能调节局部小气候，山石布置能营造自然古朴景观效果。

2.3 便捷的交通流线设计

城市园林中，道路是重要组成部分，规划时得充分考量人的行走习惯与游览需求，才能打造出便捷舒适的游览路线。园林道路规划道路结构要主次分明，主路是园林主要交通干道，用于连接各个主要景点和功能区域，比较宽能满足大量游客通行需求，其路线设计大多平缓直接以便游客快速到达目的地，大型公园主路环绕整个公园，串联起出入口、广场、主要景区等，使游客游览整个公园轻松，而支路是主路分支，通往园林各个角落且连接次要景点和休闲区域，宽度相对窄些，其设计更灵活多样，可依据地形和景观特点弄成蜿蜒曲折的样子以增加游览趣味，支路两旁常设置休息座椅、景观小品，让游客游览时能随时停下来休息欣赏美景。在一些自然式园林里，支路沿溪流、山坡等自然地形修建，使游客能更亲近自然感受自然魅力。

游客的游览路线需要考虑到园林道路规划中去，设计人员需要依据园林景点分布与功能分区合理引导游客游览方向，防止游客走重复路线或者出现人流拥堵，设置指示牌、标识标线能给游客提供清晰的游览指引。道路宽窄变化、铺装材质不同也能暗示游客游览路线，通往重要景点的道路，路面可宽一些，铺装材质醒目些，吸引游客注意；次要区域的道路，路面窄一点，铺装材质低调些，引导游客自然走向主要景点。园林人性化设计中清晰准确的标识系统也是十分重要的，并且要将园林功能分区和游览路线考虑进去，标识牌要合理布局在入口、岔路口、景点等关键位置，其内容要简洁明了，包含景点名称、方向指示、距离提示等信息且要有多种语言标注。这样不同人群使用起来才方便，标识牌形式和材质要跟园林整体风格统一起来，可以综合运用木质、石材、金属等材质，确保制作和设计精美，使标识牌不仅有实用功能，还能成为园林里的一道风景。

景。利用电子标识系统、手机 APP 导览等现代科技手段,让游客得到更便捷、更个性化的导览服务。

2.4 完善的设施设置

园林各个区域要合理布置休息座椅、亭子、廊架等休息设施,以便给人们提供休息的地方。休息设施数量和位置需按人流量和功能需求设置,且人流量大的区域以及重要景点附近要适当增加数量。座椅设计要符合人体工程学原理且材质需舒适耐用,还可结合植物、水体等景观元素布置,以营造舒适休息环境。亭子能遮阳避雨,并给人们提供休息。观景的空间且设计要考虑空间大小和布局,以满足人们使用需求。内部空间要宽敞舒适能容纳一定数量人休息且位置选择很关键,常设在湖边、山顶、花丛等风景美的地方,以便人们休息时能欣赏美景。中式八角亭、六角亭和欧式穹顶亭、柱廊亭等造型和风格多样,设计师会根据园林整体风格选择合适的亭子造型,使其与周围环境协调。

需合理设置公共厕所、垃圾桶等卫生设施,确保园林环境的整洁卫生。园林规模和人流量决定公共厕所数量且其布局应合理,以方便人们使用。垃圾桶要分布均匀、标识清晰,按垃圾分类要求设置不同类型垃圾桶,还要设置护栏、防护网、监控设备等安全设施,以保障人们在园林中的安全。水边、陡坡等危险区域的护栏要坚固且高度符合安全标准,夜间开放的园林区域照明设施要充足,确保无照明死角。此外,还需要建立完善的的安全管理制度,加强园林日常巡查和维护,及时发现和消除安全隐患。

对于一些特殊人群的需求而言,需要被高度重视,加大对无障碍设施建设投入。相关标准和规范得严格遵循,园林里的无障碍通道、盲道、低位设施等要完善,无障碍通道的宽度、坡度要符合要求避免狭窄、陡峭的情况。盲道要连续、清晰地设置不能被障碍物阻挡。对于儿童游乐区和老年人活动区,需要选用安全适用的设施并设置相应防护措施,在儿童游乐区的地面铺上柔软橡胶垫以及对游乐设施的边角圆润处理来防止儿童受伤,老年人活动区配备舒适座椅和防滑设施以确保老年人活动安全。

3 基于人性化理念的城市园林设计发展趋势

3.1 智慧化与人性化融合

信息技术快速发展使智慧城市理念深入人心。未来发展过程中,城市园林设计能够有效融合智慧化和人性化。引入物联网、大数据、人工智能等技术可实现园林设施智能化管理和服务,智能照明系统能依人流量和时间自动调节灯光亮度、智能灌溉系统,根据土壤湿度和天气状况自动控制灌溉水量,智能导览系统会给游客个性化导览服务,这些智慧化设施一经应用便能提升人们园林使用体验,让园林更便捷舒适。

3.2 强调参与性和互动性

未来城市园林设计会更看重人们的参与性和互动性,要从单纯观赏型园林朝着参与型、体验型园林转变。需要设计互动水景、DIY 种植区、户外课堂等更多景观和设施,供人们参与互动,以此鼓励人们踊跃参与园林活动。强化人与园林、人与人的互动交流,这样既能满足人们精神需求,也能培育人们的环保意识和社会责任感。

3.3 生态修复与人性化设计相结合

生态环境问题日益严峻。城市园林设计中,生态修复的重要性愈发突显。未来,城市园林设计会更重视生态修复和人性化设计的融合,运用湿地恢复、植被重建、水体净化等生态修复技术,改善城市生态环境。生态修复时,充分考虑人们需求,在生态修复区域适当的设置具有休闲、教育等功能的园林空间,达成生态效益和社会效益双赢。

结论

总的来说,现代城市发展必然朝着基于人性化理念的城市园林设计方向发展,这对满足人们高品质生活需求、推动人与自然和谐共生、增进城市文化认同感、提升城市形象意义重大。城市园林设计时需从功能布局、景观营造、植物配置、交通流线、设施设置等方面考虑,充分顾及人的需求与感受以构建舒适、便捷、安全、美观且有文化内涵的园林空间。时代发展下,基于人性化理念的城市园林设计会朝着更智慧、参与互动性更强、生态修复与人性化设计相融合的方向发展,园林设计师要不断更新理念、创新方法来推动城市园林设计迈向更高水平以给人们创造更美好的城市生活环境。

[参考文献]

- [1]苏金环.风景园林设计中人性化理念的应用分析[J].城市建筑空间, 2022, 29(S2): 33-34.
- [2]陈振锋.人性化理念在风景园林设计中的实践研究[J].鞋类工艺与设计, 2022, 2(22): 165-167.
- [3]薛霞.风景园林人性化设计在城市景观规划中的作用研究[J].农业与技术, 2021, 41(16): 135-137.
- [4]陈贵.人性化理念在风景园林设计中的应用探究[J].现代园艺, 2021, 44(08): 58-59.
- [5]田雨, 田治国.基于人性化设计理念的城市风景园林设计探析[J].西部皮革, 2021, 43(04): 29-30.
- [6]孙娇.人性化理念在风景园林设计中的应用探析[J].花卉, 2019, (06): 33-34.
- [7]蒋君.人性化理念在小区园林景观设计中的应用[J].居舍, 2019, (07): 118.
- [8]涂宣群.浅谈风景园林设计中的人性化理念[J].四川水泥, 2017, (06): 92.