

城市景观规划中风景园林人性化设计的要点

张思宸

南华大学松霖建筑与艺术设计学院 湖南 衡阳 421000

摘要：城市景观规划中，风景园林人性化设计注重融合人的需求与自然景观。要点涵盖：合理布局设施，提升设施舒适性与实用性；细致规划道路与植物配置，强化照明设计；融合城市历史与现代文化，展现特色；全面考虑儿童、成人及老年人等不同群体需求，实施无障碍设计；强调生态环保，采用环保材料及雨水收集系统。这些设计旨在打造生态友好、功能完善、文化底蕴深厚的城市风景园林，提升居民生活质量，促进人与自然和谐共生。

关键词：城市景观规划；风景园林；人性化设计；要点

引言：城市景观规划中，风景园林的人性化设计是提升城市空间品质、满足居民精神文化需求的关键环节。随着城市化进程的加速，人们对生活环境的舒适度和美学要求日益提高，风景园林作为城市绿化的重要组成部分，其设计不仅要注重生态效应，更要融入人性化理念。通过合理布局、细节雕琢、文化融合与生态环保等多维度考量，旨在打造既符合自然规律，又贴近人类生活习惯的绿色空间，为城市居民提供舒适、便捷、安全的生活环境，促进人与自然的和谐共生。

1 风景园林人性化设计的理论基础

1.1 人性化设计的定义与内涵

(1) 人性化设计的核心理念。人性化设计是指在设计过程中，充分融入人的需求、行为习惯、心理感受等因素，旨在创造出更贴近人类生活、满足人类期望的产品或环境。其核心理念是“以人为本”，强调设计应服务于人，尊重人的生理、心理及社会需求。(2) 在风景园林设计中的应用价值。在风景园林设计中，人性化设计的应用价值主要体现在提升园林环境的舒适度、便捷性和安全性，增强园林的吸引力与亲和力，满足市民休闲、娱乐、健身等多元化需求。同时，人性化设计还能促进人与自然的和谐共生，推动可持续发展。

1.2 风景园林人性化设计的相关理论

(1) 景观生态学理论。景观生态学理论强调在风景园林设计中应注重生态系统的完整性、稳定性和可持续性，通过合理配置植物群落、优化空间布局等手段，营造生态友好的园林环境。这一理论为风景园林人性化设计提供了科学依据，确保设计在满足人类需求的同时，不破坏生态环境。(2) 行为心理学理论。行为心理学理论关注人的行为与心理需求之间的关系，认为设计应适应人的行为模式和心理特征。在风景园林设计中，行为心理学理论的应用有助于创造出更符合人类行为习惯和

心理需求的园林空间，如设置合理的流线、提供舒适的休憩场所等。(3) 人文关怀理论。人文关怀理论强调以人为本，关注人的情感、精神需求和社会归属感。在风景园林设计中，人文关怀理论的应用体现在对园林环境的文化内涵、历史传承和艺术表现等方面的重视，旨在通过园林设计传递人文关怀，增强市民的归属感和认同感。

1.3 人性化设计在城市园林中的体现

(1) 延续城市历史文脉与归属感。人性化设计在城市园林中的体现之一，是延续城市的历史文脉。通过将城市的历史文化元素融入园林设计中，不仅能够保护城市的文化遗产，还能激发市民对城市的热爱和归属感。

(2) 尊重自然和适宜人的空间尺度。人性化设计还强调尊重自然和适宜人的空间尺度。这要求设计师在园林设计中要充分考虑自然环境的特征，合理布置景观元素，创造出既符合自然规律又适宜人活动的空间环境。

2 城市风景园林人性化设计的意义

2.1 提升城市生活质量

(1) 改善城市气候与环境。城市风景园林通过科学合理地配置植物，可以有效调节城市微气候，如增加空气湿度、降低温度、减少噪音污染等。茂密的绿化带和开放空间还能作为城市的“绿肺”，吸收空气中的有害物质，释放氧气，改善空气质量。此外，风景园林中的水体设计，如喷泉、小溪等，不仅能美化环境，还能通过蒸发作用进一步调节城市温度，为城市居民创造更加宜居的生活环境^[1]。(2) 提供休闲娱乐空间。随着城市化进程的加速，人们越来越渴望亲近自然、放松身心。城市风景园林的人性化设计，通过规划多样化的休闲区域，如草坪、步道、儿童游乐区、健身设施等，为市民提供了丰富的休闲娱乐选择。这些空间不仅满足了人们的基本活动需求，还促进了邻里间的交流与合作，增强了社区的凝聚力。

2.2 增强市民的文化认同感

(1) 传承历史文化,体现城市特色。城市风景园林是城市文化的重要载体。通过融入地方历史文化元素,如古建筑复原、民俗雕塑、历史故事墙等,风景园林不仅能够传承和弘扬城市的历史文化,还能让市民在游览过程中深刻感受到城市的独特魅力,从而增强对城市的归属感和自豪感。(2) 融合现代元素,提升城市形象。在尊重历史的基础上,城市风景园林的设计也应与时俱进,融入现代审美和设计理念。通过采用新型材料、创新设计手法,结合现代科技(如智能照明、互动装置等),风景园林不仅展现了城市的活力与创新精神,也提升了城市的整体形象,吸引了更多游客的目光,促进了城市的经济发展。

2.3 促进人与自然和谐发展

(1) 构建生态友好的城市环境。城市风景园林的人性化设计强调生态优先,注重保护生物多样性,构建多层次、多维度的生态系统。通过科学合理的植物配置、生态恢复技术和雨水管理等措施,风景园林不仅美化了城市,还为鸟类、昆虫等野生动物提供了栖息地,促进了城市生态系统的平衡与稳定。(2) 满足人们亲近自然的需求。在快节奏的现代生活中,人们愈发渴望与自然亲密接触,寻求心灵的慰藉。城市风景园林通过打造亲水平台、观鸟区、自然教育径等特色区域,为人们提供了亲近自然、了解自然的窗口,满足了现代人对于健康生活方式的追求,促进了人与自然之间的和谐共生。

3 城市景观规划中风景园林人性化设计的要点

3.1 合理布控风景园林内部设施

(1) 道路、绿地与设施的和谐布局。风景园林的内部布局需精心规划,确保道路、绿地与各类设施间形成和谐统一的整体。道路设计不仅要满足基本的交通需求,更要注重与周围环境的融合,通过曲线优美的路径引导游客漫步,享受自然之美。绿地布局则需兼顾生态功能与景观效果,运用不同种类的植物营造出四季变换的景观层次。设施的设置应遵循简约而不简单的原则,既满足游客休息、娱乐的需求,又不破坏园林的自然韵味,如座椅、凉亭等应巧妙融入环境,成为园林中的点缀。(2) 提高设施的舒适性和实用性。设施的舒适性与实用性是人性化设计的重要体现。座椅的材质、高度、倾斜角度需经过精心考量,确保游客长时间坐卧而不感疲劳。垃圾桶、指示牌等设施的设置需考虑人体工程学原理,便于游客使用。同时,设施的维护管理同样重要,确保设施干净、整洁、功能完好,为游客提供良好的使用体验^[2]。

3.2 加强细节处人性化设计

(1) 景观道路的规划,满足人流需求。景观道路的规划需根据园林的实际情况和人流预测进行合理设计。在人流密集的区域,道路宽度应适当增加,确保游客顺畅通行。同时,通过设置休息平台、观景台等节点,引导游客有序游览,避免人流拥挤。道路的材质、色彩、纹理等也需与周围环境相协调,营造出自然、舒适的步行环境。(2) 植物选择与配置,注重观赏性和存活率。植物作为风景园林的重要组成部分,其选择与配置直接关系到园林的景观效果和生态功能。在选择植物时,需考虑其适应性、观赏性以及周围环境的协调性。通过合理配置不同种类、高度、色彩的植物,形成层次丰富、季相明显的景观效果。同时,注重植物的养护管理,提高存活率,确保园林的景观效果持续稳定。(3) 照明设施的设置,提供夜间活动的安全保障。照明设施的设置对于提升园林夜景、保障游客安全至关重要。在主要道路、活动区域和重要景点周围设置柔和而明亮的照明设施,为游客提供清晰的视觉引导。同时,注重照明设施的节能性和环保性,选择高效节能的灯具和控制方式,减少能源消耗和光污染。

3.3 注重特色文化与现代文化的融合

(1) 融入城市历史和文化元素。风景园林是城市文化的缩影。在设计过程中,应深入挖掘城市的历史和文化资源,将具有代表性的历史元素和文化符号融入园林设计中。通过雕塑、壁画、碑刻等形式,展现城市的历史变迁和文化遗产。同时,注重园林的整体布局和建筑风格,使其与城市的历史风貌相协调,增强游客的文化认同感和归属感^[3]。(2) 结合现代设计理念,体现时代感。在尊重历史的基础上,风景园林设计也应与时俱进,融入现代设计理念和技术手段。通过运用新材料、新工艺和智能化技术,提升园林的实用性和观赏性。同时,注重园林的开放性和互动性,设置互动装置、智能导览系统等,增强游客的参与感和体验感。通过现代设计理念的运用,使风景园林成为展现城市现代化风貌的重要窗口。

3.4 满足不同人群的需求

(1) 儿童娱乐区、健身区等多样化设计。风景园林应成为全年龄段游客的乐园。在设计过程中,需充分考虑不同人群的需求。为儿童设置安全有趣的娱乐设施和活动区域;为成年人提供健身、休闲的空间;为老年人打造安静舒适的休息环境。同时,注重无障碍设计,确保特殊人群(如残疾人、老年人)能够方便地进出和使用园林设施。(2) 无障碍设计,考虑特殊人群需求。

无障碍设计是风景园林人性化设计的重要组成部分。设计师需从细微处入手,关注特殊人群的需求。如设置坡道、扶手、电梯等无障碍设施,确保轮椅使用者能够方便地进出和使用园林;在主要道路和活动区域设置清晰的导向标识和语音提示系统,帮助视障人士更好地导航;在座椅、厕所等公共设施旁预留足够空间,便于肢体残障人士的使用。

3.5 强调生态与环保

(1) 使用环保材料,进行生态设计。在风景园林建设中,应优先选择环保、可再生的材料,如竹材、再生塑料、石材等,减少对自然资源的消耗与环境的破坏。同时,采用生态设计理念,如雨水收集与利用系统、绿色屋顶与墙壁、生态池塘等,提高园林的自我调节能力与生物多样性,促进园林生态系统的健康发展^[4]。(2) 雨水收集与利用,节能减排。雨水收集与利用是风景园林生态设计的重要一环。通过设置雨水花园、透水铺装、蓄水池等设施,收集并利用雨水资源,减少城市雨水径流,缓解城市排水压力。收集的雨水可用于园林灌溉、景观水体补水、厕所冲洗等,实现水资源的循环利用,降低水资源消耗与能源消耗,推动园林向绿色、低碳方向发展。

4 风景园林人性化设计面临的挑战与对策

4.1 面临的挑战

(1) 土地资源有限。随着城市化进程的加速,土地资源日益紧张,特别是在城市中心区域,可用于风景园林建设的土地资源尤为有限。如何在有限的空间内实现风景园林的人性化设计,成为了一个亟待解决的问题。(2) 设计与维护成本问题。风景园林的设计与维护需要投入大量的人力、物力与财力。高质量的设计往往伴随着高昂的成本,而长期的维护更是需要持续的资金支持。如何在保证设计质量的同时,有效控制成本,成为风景园林人性化设计面临的又一难题。(3) 公众参与不足。风景园林的建设与使用直接关乎市民的切身利益,但往往在实际操作中,公众参与的程度并不高,导致设计成果与市民实际需求之间存在一定差距。如何增强公众参与,确保设计更符合市民需求,是提升风景园林人性化设计水平的关键。

4.2 应对策略

(1) 合理规划土地资源。针对土地资源有限的挑战,我们可以通过合理规划土地资源来加以应对。一方面,可以充分利用城市边角地、废弃地等闲置空间进行风景园林建设,提高土地利用效率;另一方面,通过立体绿化、屋顶花园等创新设计手法,在有限的空间内创造更多的绿色空间。(2) 引入先进技术,降低维护成本。为了有效控制设计与维护成本,我们可以积极引入先进技术。例如,利用智能化管理系统进行园林灌溉、照明等,提高资源利用效率,降低能耗;通过采用耐候性强、维护成本低的植物材料,减少长期维护成本。同时,加强设计阶段的成本控制,确保设计的经济性与实用性。(3) 加强公众参与,了解市民需求。增强公众参与是提升风景园林人性化设计水平的关键。我们可以通过问卷调查、座谈会、社区活动等多种形式,广泛收集市民的意见与建议,确保设计更符合市民的实际需求。同时,在设计过程中,可以邀请市民代表参与,让他们直接参与到设计方案的讨论与决策中,提高设计的透明度与民主性。

结束语

风景园林的人性化设计,在城市景观规划中占据举足轻重的地位。它不仅美化了城市环境,还深刻影响着居民的生活质量。通过细致入微的设计考量,我们赋予了风景园林更多的实用价值与人文关怀。未来,我们应继续秉持以人为本的设计理念,不断探索与创新,让风景园林成为城市文化的重要载体,为市民营造更加美好的生活环境,共同推动城市向着更加宜居、和谐、可持续发展的方向发展。

参考文献

- [1]海青龙.风景园林人性化设计在城市景观规划中的应用研究[J].房地产世界,2023,(12):142-143.
- [2]段震,左宏辉.风景园林人性化设计在城市景观规划中的应用要点分析[J].乡村科技,2023,(10):96-97.
- [3]雷立娟.风景园林人性化设计在城市景观规划中的要点分析[J].城市建设理论研究(电子版),2023,(09):94-95.
- [4]李珊珊.风景园林人性化设计在城市景观规划中的要点分析[J].居舍,2022,(10):99-100.