

生态学视域下呼和浩特市口袋公园景观设计研究

吕倩

泰国格乐大学 曼谷市邦肯区 10220

【摘要】随着呼和浩特市城市化快速推进,市民休闲需求与生态环境恶化之间的矛盾日益凸显。合理规划口袋公园成为解决这一挑战的关键。口袋公园利用城市零散空地打造小型公共空间,既满足市民多元需求,又改善生态环境。通过增加绿地面积、缓解热岛效应、提升市民生活质量和幸福感,口袋公园成为呼和浩特市推动可持续发展和创造宜居城市的重要手段。因此,应积极推广口袋公园建设,实现休闲需求与生态环境质量的双赢。

【关键词】生态学视域、呼和浩特市、口袋公园景观设计

Research on landscape design of pocket parks in Hohhot from the perspective of ecology

Lv Qian

Krirk University Bangkok, Bangken District 10220

【Abstract】 With the rapid urbanization of Hohhot, the contradiction between the leisure needs of citizens and the deterioration of the ecological environment has become increasingly prominent. Rational planning of pocket parks is the key to solving this challenge. Pocket parks use scattered urban open spaces to create small public spaces, which not only meet the diverse needs of citizens, but also improve the ecological environment. By increasing the green area, alleviating the heat island effect, and improving the quality of life and happiness of citizens, pocket parks have become an important means for Hohhot to promote sustainable development and create a livable city. Therefore, we should actively promote the construction of pocket parks to achieve a win-win situation between leisure needs and ecological environment quality.

【Key words】 ecological perspective, Hohhot, pocket park landscape design

引言

从生态学的角度看,口袋公园景观设计是一项综合性的系统工程,它超越了单纯的美学和空间规划范畴,深入到生态环境保护与可持续发展的核心。在设计过程中,我们必须全面考虑地形、气候、植被、人流和使用功能等多种因素,确保公园不仅美观实用,还能满足人们的休闲娱乐需求,同时发挥重要的生态功能。这要求我们创造一个与自然环境和谐共生的绿色空间,为城市带来清新的空气、宜人的环境和可持续的发展。

本研究从生态学角度深入探索了呼和浩特市口袋公园的景观设计。针对现状问题,结合生态学原理,提出了优化策略:采用生态多样化植物,提升公园生态功能;注重可达性和使用便利性,强化文化内涵和景观美学。同时,建议加强政策引导、提高市民环保意识,推动城市绿地可持续发展,为城市绿地建设提供参考。

一、国内外口袋公园发展概况

(一) 国内口袋公园发展概况

中国的口袋公园,源于对城市环境和市民需求的关注,以小巧灵活、功能多样的特点填补城市绿色空间不足。通过高效利用空间,提供休闲、健身、娱乐等设施,不仅美化环境,还促进市民身心健康和社会交往,成为城市文化的重要载体,让市民亲近自然,享受绿色生活。

近年来,中国政府重视城市绿地建设,推动政策鼓励其发展,强调绿地在城市生态和市民生活中的重要性。多城市

响应,打造具有地方特色的口袋公园,成为市民休闲和文化展示的新名片。公园融入地方文化,展现城市魅力,同时注重与市民互动,提供多样化设施,成为市民放松身心、交流互动的好去处。

(二) 国外口袋公园发展概况

20世纪中后期,工业化和城市化导致西方国家面临严重的环境问题,特别是城市绿地减少和环境质量下降。为解决此问题,西方国家开始建设“口袋公园”,即小型、便捷的城市开放空间。它们不仅提供休闲场所,还改善城市环境,促进可持续发展,成为城市建设成功经验,有望在全球推广。

国外口袋公园设计中,植物选择注重生态功能和文化融合,以适应当地气候、土壤,并融入地方文化特色。同时,设计强调人性化设施,满足市民休闲、健身和娱乐需求,确保无障碍使用,提升市民生活质量。

纽约高线公园与芝加哥千禧年公园是国外成功的口袋公园案例,展示了其在改善城市环境、提升品质及增强市民幸福感方面的重要作用。它们的成功经验对我国口袋公园建设具有启示价值,强调空间利用、设计质量、文化内涵及维护管理的重要性。我国应借鉴这些经验,结合实际情况,推动口袋公园的全面发展。

二、生态学视域下的口袋公园景观设计理论

(一) 生态学原理与景观设计的融合

在生态学视角下,口袋公园景观设计是美化城市与保护自然的综合工程。设计师需运用生态平衡与可持续理念,融

入乡土物种保护生物多样性,利用自然水循环减少城市排水负担,尊重地形保持自然状态。这样的设计使口袋公园成为休闲与生态的双重空间,不仅为城市增添绿意,还提升市民环保意识,促进人与自然和谐共处。

(二) 口袋公园生态功能的定位与评估

在生态宏观视角下,口袋公园不仅是城市绿地的点缀,更是与城市环境、土地利用、人口密度等紧密相连的系统工程。它位于城市中心或高密度区,为居民提供亲近自然的空间,具有改善城市热岛效应、净化空气、减少噪音等生态功能,同时也是生物多样性的庇护所和社区凝聚力的增强器。为最大化这些功能,需科学评估和优化选址、设计、管理等方面。选址应针对热岛效应严重或人口密度高区域;设计应注重生态可持续性,如采用雨水花园、生态廊道等;管理需建立长期维护机制,确保生态功能持续发挥。

(三) 可持续景观设计策略

可持续景观设计在口袋公园建设中至关重要,涉及生态建材使用、植被配置、多功能空间规划及后期维护。这些策略旨在确保公园环境友好、生态稳定,并满足市民休闲与娱乐需求,同时提供生态服务。选择环保且耐用的建材,运用适应性强、具地方特色的植物,合理规划空间布局,以及持续的后期维护,共同构成可持续景观设计的核心要素,为城市生态可持续发展提供坚实保障。

三、呼和浩特市口袋公园现状分析

(一) 分布与规模

呼和浩特作为内蒙古的中心,大力发展公共绿地与口袋公园,优化市民生活与生态环境。街头巷尾绿意盎然,市民可在此放松身心。小巧精致的口袋公园遍布居民区,提供休闲空间。这些建设不仅提升市民生活质量,更塑造独特城市形象,成为市民心中的绿洲。

呼和浩特市的口袋公园,精巧布局于城市核心、居民区及交通节点,虽小却绿意盎然,为市民提供便捷休闲场所。居民在此散步、健身、交流,享受自然宁静。公园作为城市美化关键,提升城市形象,展现生态文明理念,促使人们更加珍视绿色环境。这些绿色宝地不仅丰富市民生活,还促进邻里和谐,是城市生活中的亮丽风景线。

呼和浩特市的口袋公园如璀璨明珠遍布城市,大小各异,设计巧妙,满足市民休闲需求。绿树成荫、花香四溢,提供冥想、游乐和健身场所。不仅是市民休闲的好去处,也是城市生态建设的关键,串联城市绿色脉络,带来自然温馨感。提升城市环境品质,增强市民幸福感和归属感。

(二) 使用状况与市民需求

呼和浩特市的口袋公园,如城市绿宝石,融入市民生活。周末和节假日,市民们在此休闲散步、健身游玩,享受宁静与和谐。公园不仅是休闲场所,也是文化传播地,雕塑、景观充满艺术气息,促进市民社交与友谊。

市民对口袋公园有多元化需求,期望提供宁静休息场所和丰富休闲设施,如健身器材、儿童游乐设施等,并期待交通便利和合理道路规划。口袋公园作为城市绿地关键部分,对提升市民生活质量和幸福感至关重要。政府应充分考虑市民期望,合理规划与设计,注重环保和可持续发展,同时加

强管理和维护,确保持久舒适的休闲空间。

(三) 生态环境质量评估

在呼和浩特市,口袋公园成了城市绿洲,其茂密的植被和丰富的物种受市民欢迎。设计注重生态平衡,选用乡土树种和地被植物,确保成活率和景观多样性。乔灌木结合的植物群落增强了生态功能。公园内物种多样,小动物穿梭其间,提供亲近自然的机会。环保设施完善,设有垃圾分类点和节水灌溉系统,培养市民良好环保习惯并节约水资源。这些举措提升了公园可持续性和市民环保意识。

然而,呼和浩特市政府致力于加强口袋公园管理和植被覆盖。通过严格监管、增加投资,确保植被得到妥善保护。加强环保教育,提高市民参与度,鼓励市民共同参与绿化。与相关部门协作,形成合力推进绿化工作,并吸引社会资本参与。市政府相信这些措施将提升公园植被覆盖率,防止绿地退化,为市民创造宜居环境,促进城市可持续发展。这将提升市民生活质量和幸福感,为城市注入新活力。

四、生态学视域下的呼和浩特市口袋公园景观设计实践

(一) 设计原则与目标

呼和浩特市的口袋公园景观设计,不仅是空间优化与再创新的实践,更是对生态文明建设的深入探索。城市在设计中坚守生态优先原则,将绿色生态理念作为口袋公园建设的灵魂,力求为市民创造一个生态和谐、环境宜人的休闲绿洲。在规划布局上,以人为本的设计理念贯穿始终,确保公园与周边环境相融合,空间利用高效且景观丰富多样,旨在为市民提供一处便捷可达、舒适宜人的休闲天地。此外,文化元素的巧妙融入,不仅展示了呼和浩特独特的历史文化魅力,还增强了市民对城市的归属感和文化认同感。

设计目标旨在构建一个功能齐全、生态和谐、景观优美的口袋公园,为市民提供休闲佳地。公园将配备多样化设施和活动区,注重自然环境保护,并融入文化元素,打造独特景观。通过此设计,期望为市民提供宁静与美好的空间,提升生活品质,同时塑造城市宜居环境。这一综合性的公共空间将满足市民休闲需求,促进身心健康,展现城市风貌,成为市民心中的理想休闲场所。

(二) 植物配置与生态群落构建

呼和浩特市口袋公园项目中,植物配置作为景观设计核心,注重选择适应性强的乡土植物。这些植物不仅适应环境,维护生态平衡,还承载地域文化,增强市民归属感。设计团队精心挑选当地乡土植物,丰富公园生态,提供视觉享受,同时展现家乡风情和文化底蕴。此举使口袋公园成为生态宜居的绿色空间,激发市民自豪感,增强社区凝聚力的文化地标。

设计团队运用乔灌木结合策略,打造多层次、立体绿化结构,注重植物多样性与生态功能最大化。这种设计丰富了城市景观,提升了生态质量,成为市民休闲放松的好去处。同时,它在改善城市热岛效应、防止水土流失等方面发挥重要作用,展现了城市对生态文明建设的决心和重视。这一创新实践提升了城市环境质量,展示了城市追求可持续发展、构建生态友好型城市的积极努力,为市民创造了和谐、健康

的生活环境。

设计团队运用园艺知识和艺术造诣,精心规划植物的季相变化和色彩搭配,选用樱花、向日葵、枫叶和松柏等季节特色植物,确保四季景观各异。色彩对比和互补的运用,创造出丰富的视觉效果,让市民在欣赏美景的同时感受大自然的和谐美好。此举不仅提升市民休闲品质和幸福感,也展示设计团队的专业实力,为城市绿化树立新标杆,引导市民更加珍惜和爱护自然环境。

(三) 水体与景观元素的生态化设计

在呼和浩特市口袋公园设计中,水体元素占据重要地位,不仅美化公园景观,引导市民体验自然和谐,还注重生态平衡和可持续发展。设计团队采用自然形态的水体,融合人工与自然,维护水体生态平衡。结合雨水花园和生态湿地理念,有效收集和净化雨水,为公园水体提供补充,减轻城市排水压力,同时为市民提供亲水休闲空间。

雨水花园与生态湿地是生态智慧的体现。前者模拟自然水流,利用地形和植被引导雨水渗透净化;后者则通过水生植物和生态驳岸维护生物多样性,促进水体健康。两者均尊重自然,美化环境,提升生态服务功能,共创宜居和谐生态。

(四) 休闲游憩设施的人性化设计

公园遍布精美座椅,人体工学设计,贴合曲线,提供舒适休息。采用环保木材或柔软织物,颜色与自然和谐。座椅成为连接人与自然、人与人的桥梁,让人忘却喧嚣,享受大自然的美好。

LED照明系统为城市公园增添了明亮与美感,成为城市夜景的璀璨亮点。其设计人性化,兼具便捷、节能环保等优点,为市民提供了安全舒适的夜间休闲环境。夜幕降临,公园LED灯具如星星点点,光线柔和,既照明又环保。合理分布与智能调节功能,使市民享受舒适休闲。在LED照明下,公园夜晚更美丽,市民可安心享受夜生活。LED照明不仅点亮公园,更点亮市民生活。

一个精心策划和细致打造的导览系统,对于公园游客的整体体验具有不可估量的重要性。它如同一位贴心的向导,通过明确的标识和详尽的信息,为游客指明方向,让他们在偌大的公园中轻松找到心仪的景点和所需设施。无论是寻找洗手间、餐饮点,还是想要休息片刻、与孩子共享欢乐时光,导览系统都能为游客提供及时而准确的指引。同时,它还融入丰富的公园介绍和历史文化信息,让游客在享受自然美景的同时,感受到公园深厚的文化底蕴。

此外,公园在规划与设计时,重视无障碍设施建设。防

滑、平缓的步道,清晰指示牌,以及特设座椅,均考虑了老年人和残障人士需求。充足且舒适的照明设施确保夜间行走安全。这些细致设计展现了公园的人文关怀,让每位游客都能享受舒适与快乐。

(五) 景观维护与管理的生态化策略

公园管理方为确保公园长远发展和为市民提供优质休闲环境,建立了全面长效管理机制。包括定期巡查维护设施,确保市民活动安全;注重植物养护更新,保持最佳生态环境;设立专门管理部门,全面监督运营并听取市民建议。此机制使公园保持优美环境、优质服务,为市民提供安全舒适休闲场所,为公园可持续发展奠定基础。

这座公园以生态友好为核心,积极采用环保维护方式。在植物养护上,使用源于自然的有机肥料,既富含营养又无污染。同时,公园运用生物防治手段,减少化学农药使用,维护生态平衡。清洁方面,公园使用环保清洁剂,鼓励垃圾分类,并定期进行生态修复活动。这些举措不仅为游客提供美丽清新的休闲场所,更传播生态环保理念,引导人们共同守护和谐美好的生态环境。

此外,公园是城市绿肺,环保教育对其生态维护至关重要。定期举办环保讲座、设置宣传牌,普及环保知识,提升市民环保意识,培养良好环保习惯,为公园生态维护与管理提供支持。此举对公园和城市的生态环境建设具有深远影响。

五、结语

随着城市化步伐的日益加快,人们对绿色生活的向往和追求愈发强烈,高品质的城市绿地成为居民生活中不可或缺的一部分。呼和浩特市,作为内蒙古自治区的首府,其城市绿地建设的重要性不言而喻。本研究以生态学的视角,深入探讨了呼和浩特市口袋公园景观设计的核心理念与原则,强调在规划与设计过程中,应充分考虑乡土植物的运用,以此彰显地方特色;同时,雨水收集与净化系统的构建也至关重要,它不仅能够有效缓解城市排水压力,还能为植物提供必要的生长条件;此外,满足市民的多元需求亦是设计的核心任务,确保口袋公园真正成为市民休闲、娱乐、亲近自然的理想场所。本研究旨在为呼和浩特市乃至更广泛区域的口袋公园建设提供有益的参考,推动城市绿化向更加生态、可持续发展的方向发展。

参考文献

- [1]李嘉乐,张云路,李雄.基于雨洪管理的城市口袋公园景观设计研究[J].中国园林,2020,36(03):58-63.
- [2]张云路,李雄,章俊华.寒地城市口袋公园景观营建策略研究[J].中国园林,2017,33(02):63-67.
- [3]张伟,王丽芳.生态学视域下的城市口袋公园设计研究——以呼和浩特市为例[J].北方园艺,2022,(1):94-99.
- [4]刘佳,李晓峰.基于生态理念的呼和浩特市口袋公园景观设计实践[J].内蒙古林业科技,2021,47(3):64-67.
- [5]王晓梅,王子铭.城市口袋公园的生态设计与功能提升——以呼和浩特市为例[J].北方环境,2020,32(6):101-103.