

浅谈城市绿道公园的规划设计

——以昆明滇池绿道为例

赵荣凤

昆明滇池国家旅游度假区开发建设服务中心 云南 昆明 650000

摘要：城市绿道公园是城市绿化的重要组成部分。其规划设计遵循系统性、生态性、人性化和经济性原则。在规划设计策略上，强调科学合理的空间布局，确保绿道公园的功能性和美观性；通过多元融合的景观塑造，丰富公园的生态多样性和视觉体验；完善齐全的设施配套，提升游客的舒适度；注重可持续发展的运营管理，确保绿道公园的长期效益和生态环境保护。

关键词：城市绿道公园；规划设计；策略

引言

随着城市化进程的加速，城市绿道公园作为连接城市与自然、促进生态与人文和谐发展的重要载体，其规划与设计日益受到广泛关注。本文旨在全面概述城市绿道公园的基本概念，深入探讨其规划设计应遵循的系统性、生态性、人性化和经济性原则，并提出科学合理的空间布局、多元融合的景观塑造、完善齐全的设施配套及可持续发展的运营管理等策略，以期在城市绿道公园的规划建设提供有益参考和借鉴。

1 城市绿道公园概述

城市绿道公园是现代化城市的重要组成部分，旨在提升居民的生活质量，提供休闲、娱乐及亲近自然的场所。作为城市中的绿色动脉，绿道公园不仅有助于改善城市生态环境，还能促进市民的身心健康。昆明滇池绿道作为城市绿道公园的典范，充分展现了人与自然和谐共生的理念。这条绿道全长137公里，连接了滇池沿岸的多个湿地公园和历史文化名村，形成了独特的风景线，它因地制宜地打造了“山、水、林、田、湖、草、村”七座特色主题打卡栈桥，以及多处观景平台，让游客在骑行或步行中，能够领略到滇池沿线的自然风光和人文景观。滇池绿道的建设，不仅注重生态保护，还充分考虑了市民的休闲需求。绿道两旁种植了丰富的植物，形成了层次分明的绿化景观。绿道还配备了驿站、停车场等便民设施，为市民提供了便捷的服务。从专业角度来看，滇池绿道的设计充分考虑了地形、气候、生态等多方面因素，它巧妙地利用了滇池沿岸的自然资源，通过科学的规划和设计，将自然景观与人文景观融为一体。绿道还采用了环保、节能的材料和技术，确保了绿道的可持续性和生态性。昆明滇池绿道的成功建设，为城市

绿道公园的发展提供了有益的借鉴。它证明了在城市化进程中，注重生态保护、提升居民生活质量的重要性。未来，随着城市绿道公园的不断发展，将有更多的市民享受到绿色、健康、舒适的城市生活。绿道公园也将成为城市文化、旅游、休闲的重要载体，为城市的可持续发展注入新的活力。

2 城市绿道公园规划设计原则

2.1 系统性原则

在城市绿道公园规划设计中，系统性原则至关重要。它要求从整体出发，综合考量绿道公园与城市生态、交通、游憩等多方面系统的关联与融合。从生态角度看，以昆明滇池绿道为例，滇池作为昆明生态系统的核心，其绿道规划必须融入整个滇池流域生态体系。绿道要与周边湿地、林地等生态斑块建立有机联系，构建生态廊道，促进物种的迁徙与交流，维护生态系统的完整性和稳定性。通过合理规划植被布局，选择本土适生植物，打造多层次、多功能的植物群落，增强生态系统的自我修复能力。在交通系统方面，系统性原则促使滇池绿道与城市交通网络无缝衔接。第一，绿道要串联城市公共交通站点，如地铁站、公交站等，方便市民通过公共交通便捷抵达绿道，实现绿色出行的无缝换乘。第二，绿道内部也要构建完善的慢行交通系统，包括步行道、自行车道等，根据不同功能分区和使用需求，合理规划道路宽度、坡度和材质，保障行人和骑行者的舒适与安全，形成连贯且流畅的通行网络，让绿道真正成为城市交通系统中不可或缺的绿色脉络，助力城市交通的可持续发展^[1]。

2.2 生态性原则

生态性原则在城市绿道公园规划设计中至关重要，

它是实现城市可持续发展、维护生态平衡的关键准则。以昆明滇池绿道为例,在规划设计时充分遵循生态性原则。滇池作为云南重要的生态资源,其周边绿道的建设对生态保护意义重大。第一,尊重并保护原有的生态系统。滇池区域拥有丰富的湿地生态,绿道规划避免割裂环湖生态湿地、林地等成型生态空间,

保留了大量原生植被和动物栖息地,确保生态系统的完整性与稳定性。这样,既为鸟类、鱼类等众多生物提供了生存空间,又维持了滇池生态系统的自我调节能力。第二,注重水资源的保护与利用。绿道设计采用生态化的雨水收集与净化系统,将雨水引入周边绿地,用于灌溉植物,减少对城市供水系统的依赖。通过合理的驳岸设计,促进水体与陆地之间的生态交换,增强滇池水体的自净能力。第三,选择本地适生植物进行景观营造。滇池绿道根据不同区段的建设条件,合理选择诸如水杉、贴梗海棠、灯芯草、菖蒲等本地植物

这些植物不仅能更好地适应本地气候和土壤条件,减少后期养护成本,还能为本地昆虫和鸟类提供食物和栖息场所,增强生态系统的生物多样性。通过遵循生态性原则,昆明滇池绿道实现了生态保护与休闲游憩功能的有机融合,为城市居民创造了一个亲近自然、享受生态之美的理想空间,也为城市的生态可持续发展做出了积极贡献。

2.3 人性化原则

在城市绿道公园规划设计中,人性化原则是核心要素。绿道公园本质是为市民提供服务,因此需充分考量人的需求与体验。昆明滇池绿道在规划设计时,就把满足不同人群的多样化需求放在重要位置。在路线设置上,充分结合周边居民分布与出行习惯,保障绿道的可达性。让附近居民能便捷地进入绿道,享受其带来的休闲与健身功能。比如,在环草海段居民小区集中区域,合理设置绿道出入口,并优化周边交通衔接,方便居民步行或骑行抵达。针对不同年龄段与身体状况人群,设计了多样化的慢行系统,有适合老年人散步的平缓步道,路面材质柔软且防滑;还有专门为骑行爱好者打造的自行车道,车道宽度适宜、坡度合理,保障骑行的流畅性与安全性。在配套设施建设方面,滇池绿道也遵循人性化原则。沿途合理间距设置休息座椅、遮阳避雨亭,供人们在疲惫时休憩。每隔一定距离配备公共卫生间,并确保卫生间设施完善、环境清洁,还设置了母婴室、无障碍设施等,充分照顾到特殊人群需求。设置清晰明了的标识系统,包括路线指示牌、景点介绍牌等,方便游客快速了解绿道信息,规划游览路线。这些举

措,从人的行为习惯、生理需求与心理感受出发,最大程度提升使用者的舒适度与满意度,体现了城市绿道公园规划设计中的人性化关怀^[2]。

2.4 经济性原则

在城市绿道公园规划设计中,经济性原则至关重要,它贯穿于项目的全生命周期,影响着建设与运维的成效。以昆明滇池绿道为例,在规划设计阶段,就充分考量了经济性。昆明滇池绿道项目启动前,对滇池周边的现状资源进行了全面细致的勘查与评估,最大程度地利用原有的地形地貌、植被以及道路等基础设施。在建设过程中,尽可能保留原有生态系统中的树木、湿地等自然元素,避免大规模的土方开挖与场地平整,降低建设成本的同时,减少对生态环境的扰动。比如滇池绿道三个半岛段的提升改造,在对现状保留绿道进行提升时,仅移除了部分路段的碎石格栅,重新铺设混凝土和摊铺彩色透水沥青,减少了新建道路带来的高额费用。在植物选择上,滇池绿道遵循适地适树原则,大量选用乡土树种。乡土树种对当地气候、土壤等环境条件适应性强,成活率高,后期养护成本低。像滇池绿道两旁种植的乡土树种,通过丰富植物层次,营造了良好的生态环境,同时也无需高昂的引种与驯化成本。此外,在设施建设方面,采用节能、环保且性价比高的材料,如在驿站公厕等设施建设中,选用耐久性好、维护简便的建筑材料,减少后期维修频次,从而降低长期运营成本。积极探索多元化的投资融资体系,鼓励社会资本参与滇池绿道建设与运营,缓解公共资源投入压力,提高绿道建设的资金利用效率,实现绿道公园建设的经济效益与生态效益双赢。

3 城市绿道公园规划设计策略

3.1 科学合理的空间布局

(1) 充分考量地理与生态因素。在规划城市绿道公园时,需对场地的地形地貌、水文条件、植被分布等进行详尽勘察。以昆明滇池绿道为例,滇池周边存在湿地、湖滨带等多样生态系统,绿道规划应巧妙顺应地形,避免对原有生态造成破坏,依傍湿地设置观鸟栈道,既为游客提供亲近自然的机会,又不干扰鸟类栖息。(2) 构建完善的网络体系。将绿道公园与城市现有的交通网络、公共空间相融合,打造便捷的通行路径。在昆明滇池绿道规划中,串联起周边的公园、景区以及居民区,通过设置自行车道、步行道等,让市民能轻松抵达绿道,同时与城市公交站点有效衔接,方便外地游客前往,增强绿道的可达性与使用率。(3) 注重功能分区的合理性。根据不同人群的需求,划分多样功能区

域。如在滇池绿道公园内,设置运动健身区,配备健身器材与慢跑路径,满足市民锻炼需求;设立休闲游憩区,布置长椅、草坪供人们野餐、休憩;打造文化展示区,介绍滇池的历史文化、生态演变等知识,使市民在游玩中增长见识,全方位提升绿道公园的综合价值。

3.2 多元融合的景观塑造

在城市绿道公园的规划设计中,多元融合的景观塑造至关重要。以昆明滇池绿道为例,它巧妙地融合了多种元素,打造出独具魅力的景观。生态融合是基础,滇池绿道注重对周边湿地、湖滨带等生态系统的保护与修复。通过种植本土水生植物,如芦苇、菖蒲等,为众多鸟类和水生生物提供了栖息与繁衍的场所,构建了丰富且稳定的生态景观。文化融合赋予绿道独特内涵。昆明有着深厚的历史文化底蕴,滇池绿道在设计中融入了古滇文化元素,设置展现古滇国青铜器图案的景观小品,沿途的驿站建筑也采用了具有云南传统特色的建筑风格,让游客在漫步中感受历史文化的熏陶。功能融合提升绿道实用性。滇池绿道不仅是休闲步道,还配备了骑行道,满足不同人群的出行与锻炼需求。在绿道沿线合理布局观景平台、休息座椅、餐饮售卖点等服务设施,实现了休闲、观赏、消费等功能的有机结合,为市民和游客带来丰富多元的体验,真正做到让景观服务于大众,打造出集生态、文化、功能为一体的综合性城市绿道景观^[3]。

3.3 完善齐全的设施配套

在城市绿道公园规划设计中,完善齐全的设施配套至关重要。以昆明滇池绿道为例,先要进行科学合理的功能分区。结合滇池周边的自然风貌与游客需求,划分出休闲漫步区、健身运动区、生态科普区等。在休闲漫步区设置蜿蜒曲折的步道,满足市民散步赏景的需求;健身运动区配备专业的健身器材,如单杠、双杠等,还可规划小型的球类运动场地。休憩设施的布局也不容忽视。沿着滇池绿道,每隔一段距离设置造型美观且舒适的长椅,方便游客随时休息。搭建一些遮阳避雨的亭子,既能为游客提供便利,又可成为绿道上独特的景观节点。服务设施更是不可或缺。在关键位置设立清晰明确的标识牌,不仅标注路线信息,还介绍滇池的生态知识。合理分布公共卫生间,确保其干净整洁,并配备必要的母婴室等特殊功能区域。设置售卖点,提供饮用水、食品等基本物资,为游客打造便捷、舒适的游览体

验,让昆明滇池绿道公园真正成为市民与游客亲近自然、享受生活的理想场所。

3.4 可持续发展的运营管理

(1) 建立长效维护机制。定期对城市绿道公园的基础设施进行检查与修缮,确保路面平整、标识清晰、照明设施正常运转。以昆明滇池绿道为例,安排专业团队定期巡查,及时修复因雨水冲刷、人为损坏等造成的路面破损。对绿道沿线的休息座椅、垃圾桶等设施进行清洁与维护,保证游客有舒适的体验。(2) 强化生态保护措施。城市绿道公园的运营要以生态优先为原则。在滇池绿道运营管理中,严格监测绿道周边的水质、土壤和动植物生长状况。通过合理设置生态缓冲区,减少游客活动对滇池生态系统的干扰。加强对滇池绿道沿线植被的养护,定期进行病虫害防治,确保植被健康生长,维护生态平衡。(3) 开展多样化活动,提升运营活力。策划丰富多样的主题活动,吸引市民参与,提高绿道公园的使用率。昆明滇池绿道可举办生态科普讲座,向游客普及滇池的生态知识;开展徒步、骑行赛事,增强市民对绿道的认同感。还可引入文创产品售卖、特色餐饮服务等,在不破坏生态环境的前提下,实现绿道公园的多元盈利,为其可持续运营提供资金支持^[4]。

结语

综上所述,城市绿道公园作为城市生态系统的重要组成部分,不仅美化了城市环境,还为市民提供了休闲娱乐和健身的场所。在规划设计时,需严格遵循系统性、生态性、人性化和经济性等原则,确保绿道公园的可持续发展。通过科学合理的空间布局、多元融合的景观塑造、完善齐全的设施配套以及可持续发展的运营管理,城市绿道公园必将成为市民心中的绿色瑰宝,为城市的绿色发展贡献力量。

参考文献

- [1]朱晓青,严舒文,曹志奎,等.国家公园城市理念下的绿道规划策略研究[J].建筑与文化,2024(10):262-264.
- [2]李悦.城市公园绿道景观规划设计探究[J].现代园艺,2021,44(6):82-83.
- [3]李若昕,王玮,张婷婷.公园城市绿道植物景观的特色风貌营造[J].工业设计,2024(1):60-63.
- [4]潘佳佳.城市公园绿道景观规划设计研究[J].百科论坛电子杂志,2021(16):2519-2520.