

基于公园城市理念下的口袋公园设计探究

罗 扬

(柳州市绿化建设发展中心, 广西 柳州 545000)

摘 要:我国城市化建设和我国经济水平的快速发展,为改善城市生态环境、提高人们的生活环境质量、促进城市化发展进程及从根本上提高人们的幸福感和获得感,各城市提出创建国家园林城市实现城市基础设施现代化和环境质量生态化的目标。随着城市中能满足人们基本活动的空间和设施的逐步减少,政府对公园的建设越来越重视,但因现有城市用地较为紧张,建设大规模公园的可能性不大,在这一背景下,可缓解这一矛盾的口袋公园备受关注。

关键词:城市口袋公园 小型公园绿地 景观建造

DOI: 10.12319/j.issn.2096-1200.2022.30.193

一、引言

国内的口袋公园设计仍在初期,面对未来一系列的发展,应积极面对并解决问题。口袋公园能够在拥挤的城市中解决问题并提高宜居性,需要充分利用城市中碎片化的空闲用地,取得基层群众的支持与参与,多渠道听取意见,充分发挥口袋公园的核心意义和可观潜能。对口袋公园的数据进行智慧化建设和管理,有利于当下的口袋公园的建设和管理、未来的数据收集和分析,为未来口袋公园的发展提供更多元化的数据。融入本土文化的口袋公园,能够在城市间营造良好的文化氛围,形成地域记忆,更好地融入社会^[1]。

二、城市口袋公园的概述

城市口袋公园又称为袖珍公园,指规模很小的城市开放空间,以中心人口密集的城区为重点,将城市闲置和被废弃的空间重新建造为亲近人的公共开放空间,对老城区的城市更新具有重要意义。大到一片空地、小至一处角落,常呈斑块状散落或隐匿于城市中心,具有占地面积较小、位置灵活、散落分布、服务区域小、使用频率高等特点。口袋公园常出现在城市人口密集中心区,见缝插绿,出门见绿,正于微显处显现。城市中各种小型绿地、社区花园、社区小广场等都是常见的口袋公园形式。口袋公园能更新城市面貌,提高居民居住环境,有效缓解高密度城市中心区的人们对公园的需求和向往。

三、城市口袋公园的特点

城市口袋公园的特点主要有以下5个方面。(1)体量小,口袋公园又称袖珍公园,是小规模的开放式空间,常呈斑块状散落或隐蔽在城市结构中,为周边居民提供服务。因口袋公园体量小,在景观空间上可使居民感受到安全感和舒适感,甚至充满了浓厚的人情味。(2)灵活性,口

袋公园可由一片纯绿化空间或闲置放弃的场地改造而成,能灵活地分散在城市的各个角落。也没有规定的功能需求,可按照周边居民的需求来设定口袋公园,可以是老年人的活动空间、儿童的游乐空间或青年人的交流空间等。(3)易达性,口袋公园一般建于小区、办公区或商业区等人流较大的地区,周边居民可方便快捷的到达,更加贴近居民生活,为居民提供便利。(4)景观性,通过植物和园林小品等为城市增添亮点,提升了城市形象,构建特色的城市景观。(5)社会性,主要指为周边居民提供休息活动空间的同时,还可促进居民间的相互交往沟通,提高周边居民的幸福感和获得感^[2]。

四、城市口袋公园景观设计的现实意义

(1)有效改善区域景观生态环境。虽然城市口袋公园空间比较小,但是公园内部的绿化与雕塑小品,能够改善区域景观环境,给城市居民带来良好的心理慰藉。(2)为城市居民提供良好的公共活动空间。通过加强城市口袋公园景观设计,能够为周围的城市居民提供更多的公共活动空间,满足城市居民的户外活动需求。(3)对老城区起到良好的活化作用。在当前,很多老城区由于规划设计缺乏前瞻性,在现代化城市发展进程当中,缺乏活力,而城市口袋公园的出现,能够提升老城区的美观性,保证老城区景观得到更好活化。(4)提高消极空间利用率。建筑工程数量的逐渐增多,城市内部空间被分成多个区块,在不规则区域当中,通过加强城市口袋公园景观设计,可以保证城市消极空间得到高效利用,减少城市闲置空间。

五、口袋公园设计

(一)口袋公园设计的多样性

对于生态海绵城市公园的系统管理来说,与现代生态海绵理念之间有效结合的科学方法可谓是复杂而多样,在

运用当今高科技数字媒体及新一代信息化技术的新时代环境形势下，利用目前一切可有效开发利用的生态新材料、新技术、新科学方法，建立城市公园雨水生态循环调蓄利用新循环系统、对城市湿地生态功能进行全面保护、改造及维护更新的系统策略，引进多种有利于保护生态功能的植物资源，来更有效地改善湿地公园、口袋公园区域湿地的空间环境与生态多样性，以此可合理建立公园湿地保护自身水域生态系统的湿地微循环体系，并增加公园湿地生态储水池容量利用率和蓄水能力等；建造一种新城市的布局规划模式与地形构造的方式，通过大数据等技术，可以提前进行大规模SWMM雨洪的模拟，在雨水问题严重的都市核心区内，可以设立一条人工植草沟，且至少要分别沿着市政公共道路边缘绿化带和大型市政广场周围进行布置，种植根系吸水性强的植物；同时为了能有合理保护公园内地下径流水，在针对园内地形特征做水景系统规划设计时，可以将现有园内的部分绿地调整为半下沉式绿地，也可以通过在现有园内径流重新采用地下水雨水花园系统，对整个园内的雨水径流集中点进行一次集中的引流，这种园内水景的设计方式，可以使园内景观系统既能保持有效的蓄水或灌溉的能力，又能尽量地避免积水或洪涝问题，其起点和终点皆是确保本景观空间的生态性^[3]。

（二）系统整体地设计口袋公园

城市中余留的绿地边角常见，边角虽面积狭小，但数量众多，如果仅仅是依托周边环境，服务周边人口，那么口袋公园的作用还有可发挥的空间。因此，各地在建设口袋公园时可以考虑切割整个城市口袋公园的群体关系，以每个口袋公园个体为单位进行园林景观设计，以避免在化整为零凸显设计个性的同时，所忽视的以零为整突出的低碳理念，从而更能体现口袋公园作为城市基底所具有的巨大的生态效益。如果将一座城市的口袋公园联系起来，那么城市可看作一片森林，而建筑是人类栖息于自然所建的屋舍；如果一座城市中每个口袋公园都融合了低碳理念，就相当于整个城市的基底都落实了低碳理念，即覆盖全城市的大系统；公园城市强调城市是从公园中长出来的一组一组的建筑，将低碳理念融入口袋公园就是融入整个公园城市。

（三）激活城市失落空间

在城市发展中，规划建设者往往以鸟瞰的视角审视城市，重点集中于“大尺度”的主体空间建设，城市主体空间的边缘和角落地带却鲜少有人问津。这些空间被大量闲置荒废，口袋公园通过重塑景观功能和休闲方式激活失落的城市边角空间，促进邻里交往，增添城市活力。长安涌头旧村的景观改造是旧城口袋公园改造的成功案例。昔日村

民生活和生产的核心区域如今已变为残垣断壁，大量的违章搭建建筑野蛮生长挤压了公共空间的生存，附近居民生活品质低下得不到保障，迫切需要在城市中间寻找一片绿地释放新的活力。为了积极响应美丽乡村示范项目，旧村环境的改造刻不容缓。在充分尊重旧村原有城市基本格局的前提下，以“点带线，线串面”的微改造方式，各具特色的口袋公园串联起一条景观主动线，拆除部分原有老旧建筑，释放出少数公共空间，让原本拥挤的旧村有了呼吸的可能，居民有了邻里拉家常的好去处，也有了散步活动的小游园。见缝插绿，口袋公园的微改造激活了长安涌头旧村的城市活力。

（四）保障安全性和人性化

口袋公园是一个开放的公共活动空间，因此在口袋公园的设计上安全性和人性化显得尤为重要。设计时应将活动空间与主要干道进行人车分流，设计上尽量避免安全视线死角，保障安全性；设计时多从居民使用习惯出发，空间上应达到无障碍设计标准，尽量全面考虑到各种人群的需求，特别是特殊人群，如儿童、老年人及残疾人等，为居民创造安全、舒适的空间，做到人性化设计。

（五）完善公园设施

公园设施应满足使用人群的需求，以人性化的尺度，保证设施的安全性。优先保证足够数量的休息座椅，并可结合树池、水池、地形设置，形成交流空间。晚饭后是公园使用的一个高峰期，应结合公园场地形式和使用者的活动范围布置夜景照明，既延长了使用时间，也提高了夜晚使用的安全性。健身器材、儿童活动设施的设置位置应考虑其产生的噪音对周边的影响。主要包含景观标识系统，可通过标识系统设计鼓励人们开展体力活动，增强身体锻炼。还包括公园主题展示及科普教育景观融入，对公园中植物、昆虫、鸟类、雨水循环等生态系统采用趣味的标识形式让吸引人们认知与探索，尤其是小孩子，寓教于乐。还建议在口袋公园中引入共享书吧的模式，也能鼓励公园的使用。卫生类设施，主要包括垃圾桶、公共厕所、洗手池、防蚊装置、环境智能监测、智能环保装置等。合理布置卫生设施，有助于提高城市环境洁净程度，利于人体健康发展。同时设置智能空气检测设备，实时监测空气指标，了解环境健康信息，还可以设置灭蚊灯，鼓励夏季户外活动，包括对区域内可接触设施进行专业抑菌材料升级，提升微环境空间的健康品质。

（六）园路优化设计

城市口袋公园园路设计环节，设计人员需要将道路视为公园的整体骨架，对不同区域进行有效的引导，起到良

好的空间联系作用。通常来说,城市口袋公园中的道路系统主要分为三种类型,园区主要道路、二级道路与三级道路等。一级道路能够将多个出入口与分区有效连接,二级公路起到良好的引导作用,三级公路则能够有效分散人流。城市口袋公园中的主要道路贯穿各个区域,能够和道路两侧植被与水体有效结合,形成完整的一体。在城市口袋公园中的不同区域当中,为了能够为市民提供更多的休息空间,引导市民在最短时间内达到休息空间,在各个分区当中,还要设置适量的二级公路,起到良好的引导作用。除此之外,在城市口袋公园道路铺装上,设计人员要遵守简洁大方与实用性铺装原则,可以选用花岗岩、透水砖和彩色混凝土等。从质感角度来分析,尽可能减少单一质感的出现,可以将自然面、拉丝面等质感有效组合,提升口袋公园铺装的美观性,保证城市口袋公园的各项功能得到更好体现。

(七) 口袋公园设计的体验性

新兴的城市公园凭借自身别具一格的设计风格 and 生态性建设给使用者留下了深刻的体验印象。首先,引导大众配合海绵口袋的构建,满足大众精神需求、审美需求;在构建初始高度关注居民的健康和安全问题,此三者足以映射“以人为本”是海绵口袋公园的至上理念。生态方面,基于城市自身的生态排水系统,借助城市的集蓄水管网收集雨水,之后可作为城市公园植被的给水源,实现水资源的二次利用。其次,公园地板铺装应多采用一些硬质透水砖,并将其色彩组合成多种形式,利用一些不同风格的色彩,增加了公园建筑的审美艺术性;而硬质地地板铺装上可适量运用一些暖色橡胶地面或木质地板等具备沉稳感的色调,达到了视觉艺术功能上的完美满足;对于植物的搭配选用,除了要求能够完全适应室外生态环境外,还应尽量保持原有美感、艺术感、韵律等的特性,使整个空间更加协调;颜色方面注重明亮安静、质朴自然,温暖的色调使整个空间氛围更加舒适,针对不同人群具体统筹,在建设有单独儿童娱乐区的地方多采用生机勃勃的色彩或者明快强烈的对比色^[4]。

(八) 地形设计

地形作为园林的基底,起载体作用。地形设计在表现园林意境和实用价值的同时,还可以增加绿化种植用地面积。因此,可以通过地形设计增加绿地面积,从而实现增加吸收汇的目的。在国外的许多案例中,设计者会应用“偷”空间的方法间接增加用地面积。

5口袋公园在国内的发展前景

现代城市用地紧缺,建筑密度高于绿化,建筑密度高

也导致了无法在城市中建设大型城市公园,出现了许多碎片化的空闲用地,口袋公园的设计应关注碎片化的闲置用地,口袋公园的尺度小、多功能等特点能有效地填补空地。在建设口袋公园的同时,需要了解真正使用口袋公园的基层群众的意见,口袋公园不是摆设品,需要真正融入群众生活的公园,积极听取群众意见,有利于增加市民参与度,增加两者的联系,美化城市空间,提升全民社会集体意识。在设计的过程中,应当研究本土文化以及传统文化,特别是当地的特色历史文化,将其融入景观设计元素,使口袋公园充满文化的韵味。本土文化可以体现在很多方面,但在设计的过程中,还需要考虑使其融于整体设计。随着人们对于城市绿化的发展要求变高,从量变到质变的速度加快,对已经建成或即将建成的口袋公园,进行数据化的管理需求变得更迫切,进行智慧化的管理将有利于对口袋公园进行综合的评估,可以在此基础上进行优化管理和后续跟进。数字景观实验室通过跨学科的合作平台,结合公园绿地、街旁绿地、立体绿化的效能特点,建立了相应的绿色空间信息数据库,开展了其在高密度环境中的效能评估与分析尝试。应运用现有的手段对口袋公园现状进行分析,再根据现状进行更适合当下的设计。针对口袋公园进行智慧化管理,探索优化口袋公园,实现生态经济资源的整合,实现经济、生态和社会的多方面协调发展,将这一系列形成循环,大力推动口袋公园的发展,在后期更好地服务大众,便于日后的设施维护和更新。

六、结语

口袋公园在城市中扮演着重要的角色,不仅弥补了公园绿地服务半径覆盖率的不足,还丰富了城市景观,调节了城市的生态系统,更是为周边居民提供了更多的活动空间。在之后的口袋公园设计中,设计师更应因地制宜、实地考察周边居民所需,提出更加优化的景观设计方案,全面提升口袋公园的实用性,实现城市基础设施现代化和环境质量生态化的目标,从根本上提高人们的幸福感和获得感。

参考文献

- [1]周建猷.浅析美国袖珍公园的产生与发展[D].北京:北京林业大学,2010.
- [2]刘音.浅谈城市口袋公园设计[J].福建质量管理,2016(19):258.
- [3]彭玥.口袋公园设计初探[D].江苏:江南大学,2009.
- [4]谢雨欣.青岛“口袋公园”设计研究[D].青岛:青岛大学,2018.