

# 老城更新视域下城市口袋公园设计探究

刘慧敏

中冶华天工程技术有限公司, 江苏 南京 210019

[摘要]老城更新过程中,空间布局会发生变化,相应的城市功能区域发生改变。口袋公园是老城更新视域下的特色产物,具有多样性、创新性、人性化的特点。口袋公园在老城更新中具有重要作用,体现在提供活动场所、推动城市发展、提升居民生活质量、增强城市适应能力、修补破碎的城市网络、保护物种多样性。不同城市应结合实际情况对城市口袋公园进行设计,使口袋公园具有老城更新特色,推动老城更新顺利进行。

[关键词]老城更新;城市口袋公园;布局设计

DOI: 10.33142/ucp.v1i5.14434

中图分类号: TU985

文献标识码: A

## Exploration on Urban Pocket Park Design from the Perspective of Old City Renewal

LIU Huimin

MCC Huatian Engineering & Technology Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu, 210019, China

**Abstract:** During the process of updating the old city, the spatial layout will change, and the corresponding urban functional areas will also change. Pocket Park is a distinctive product in the context of old city renewal, characterized by diversity, innovation, and humanization. Pocket parks play an important role in the renewal of old cities, providing activity venues, promoting urban development, improving residents' quality of life, enhancing urban adaptability, repairing broken urban networks, and protecting species diversity. Different cities should design pocket parks based on their actual situations, so that pocket parks have the characteristics of old city renewal and promote the smooth progress of old city renewal.

**Keywords:** old city renewal; urban pocket park; layout design

### 引言

新时代中国特色社会主义背景下,我国城市建设发展已驶入“快车道”,多座城市的发展模式由外延扩张式发展转变为内涵提升式,加速老城市更新,为老城市注入新时代的活力。伴随老城更新进程的不断推进,相应的城市绿地空间的局限性日渐突出,越来越多的城市口袋公园由此诞生。口袋公园不仅是一种“微型”的城市公园,还标志着城市对空间创新与探索、对改善环境的追求。在我国城市更新战略的不断推进,口袋公园在老城更新中拥有越来越重要的地位,为推动老城持续更新发展提供支持。

### 1 老城更新视域下城市口袋公园的定义与特性

#### 1.1 定义

老城更新过程中会逐渐形成小型、公共开放的空间,这种空间被称作城市口袋公园,为城市居民休闲、运动、交流创造条件。口袋公园相比传统的大型公园不仅具有更小的占地空间,还是城市微型绿地景观设计的代表,仅需利用城市少量空间即可形成,实现对城市空间资源的合理利用<sup>[1]</sup>。在建设口袋公园的过程中需要对部分城市空间进行改造,例如对地表硬化的区域种植植被、添加艺术装置等,为口袋公园注入新的活力。

#### 1.2 特性

##### 1.2.1 多样性与创新性

城市口袋公园与传统的大型公园相比,展现出多样性、

创新性。口袋公园微小的空间面积使其与周边环境紧密相接,设计人员根据口袋公园周边的条件,对口袋公园的地形、水元素、设施等进行针对性设计,达到优化口袋公园视觉景色、功能的效果。设计人员将本土植物引入口袋公园当中,在突出口袋公园的生物多样性的同时,达到调节城市“热岛效应”、增强雨水径流自然渗透的效果。

##### 1.2.2 人性化

在口袋公园中设置无障碍通道,对休闲设施进行改造,以此提升空间的舒适度。赋予口袋公园突出的人性化特点,进一步促进人们在口袋公园中的沟通交流。

### 2 老城更新视域下城市口袋公园的重要性

#### 2.1 提供活动场所

口袋公园在老城更新过程中具有十足的重要性。老城在过程中会根据新的需求对城市进行规划,传统的大型公园因占地面积过大会在一定程度上影响城市规划效果,且城市规划过程中会出现一些散碎的区域空间。设计人员通过对这些散碎区域空间进行利用形成口袋公园,而口袋公园能够在一定程度上取代大型公园成为居民室外活动的场所。

#### 2.2 推动城市发展与提升居民生活质量

##### 2.2.1 推动城市发展

口袋公园设计顺应老城更新进程的推进而不断调整,在改善城市视觉效果、为居民提供活动场所的同时,还推

动了城市发展、提升了居民生活质量。设计人员对老城更新过程中难以被利用的资源应用在口袋公园中,实现老城资源利用率的提升。口袋公园在一定程度上能够提升其周边地产的价值、吸引投资,使口袋公园周边逐渐形成稳定的商圈,以此推动城市经济发展。

### 2.2.2 提升居民生活质量

老城在更新过程中使空间逐渐被高度压缩,城市居民的活动空间越来越紧凑,在一定程度上使居民的生活质量受到影响。口袋公园是城市居民自由活动的空间,使居民在城市空间中能够互动交流、运动休闲。居民进入口袋公园后,可摆脱紧凑的城市空间带来的压迫感<sup>[2]</sup>。

### 2.3 增强城市适应能力

口袋公园具有净化城市空气、降温降噪的效果,在一定程度上使城市微气候环境得到改善,使老城更新后的适应能力、弹性得到增强。

### 2.4 连通城市网络

口袋公园与老城更新具有一定的协同效应,这种协同效应既体现在口袋公园为城市提供了公共绿地区域,还体现在口袋公园与城市功能在相互作用过程中产生复合效应。口袋公园是老城更新过程中形成的一种小环境,小环境具有生物多样性,有效连通城市网络,使老城的生态系统连通性、对外界影响因素的抵抗性增强<sup>[3]</sup>。

### 2.5 保护物种多样性

口袋公园在老城更新过程中具有生态作用,包括优化空气质量、缓解热岛效应、促进水文循环等,同时还能保护城市物种的多样性,城市本土植物在口袋公园中生长,而动物可在口袋公园寻求稳定的栖息地,以此突出口袋公园的生态价值,进一步发挥口袋公园推动城市持续发展与提升居民的生活质量的作用。

## 3 老城更新视域下城市口袋公园设计——以 Y 市为例

### 3.1 项目概况

Y 市将口袋公园的目标涉及区域选定在市区,该区域周边存在火车站广场、健身广场、绿色广场、儿童乐园相邻。通过对火车站广场、健身广场、绿色广场、儿童乐园进行改造设计,使其共同构成口袋公园。

口袋公园改造总面积 10100m<sup>2</sup>,累计投资 879.39 万元。表 1 所示为口袋公园改造设计造价估算。

表 1 口袋公园改造设计造价估算

序号	项目	面积/m <sup>2</sup>	造价/万元
1	火车站广场	5500	233.92
2	健身广场	600	65.62
3	绿色广场	700	404.96
4	儿童乐园	3300	174.89
5	合计	10100	879.39

### 3.2 设计目标与原则

#### 3.2.1 设计目标

口袋公园改造设计过程中,将火车站广场、健身广场、绿色广场、儿童乐园充分整合,在此基础上实现老城要素更新、赋予城市新活力。

#### 3.2.2 设计原则

Y 市对口袋公园改造设计过程中,全面遵循以人为本、元素选择性保留的设计原则。

(1) 以人为本。口袋公园是推进 Y 市改造更新的重要举措。口袋公园的改造设计应当遵循以人为本的原则,进一步突出居民的主体性,构建口袋公园与居民彼此间和谐的关系,不仅在景观设计上要符合大众审美,还要满足居民对室外活动空间的需求,以此充分发挥口袋公园的价值。

(2) 元素选择性保留原则。Y 市通过改造设计口袋公园,为老城更新注入新的活力。尽管 Y 市设计口袋公园的过程中通过引入新元素取代旧元素,但是一些旧元素承载着 Y 市的精神文化,这些旧元素具有高度的文化价值。为保留这些具有文化价值的旧元素,口袋公园在设计改造过程中应遵循元素选择性保留原则,将具有文化价值的旧元素保留下来融入口袋公园设计改造中,使其与口袋公园共同形成具有 Y 市特色的城市风景线<sup>[4]</sup>。

### 3.3 专项改造设计

Y 市对火车站广场、健身广场、绿色广场、儿童乐园进行改造设计并整合,通过火车站广场+健身广场+绿色广场+儿童乐园构成口袋公园,形成具有 Y 市特色的口袋公园。

#### 3.3.1 火车站广场

火车站广场位于 Y 市西侧,纳入设计范围的面积为 5500m<sup>2</sup>。火车站广场被居民区、公路包围,人流量、车流量密集庞大,火车站广场不仅是车站人员流动的场所,还是周边居民的活动场所,因此 Y 市决定将火车站广场纳入口袋公园的改造设计范围。

Y 市对火车站广场进行改造设计过程中发现一系列问题:①火车站广场现阶段缺少属性特征,难以明确其重点功能;②缺少人行步道、环形绿化倒角过小,不仅降低广场内人员流通效率,还存在一定的安全隐患;③尽管广场可供居民活动的空间充足,但是缺少休闲娱乐设施,在一定程度上难以满足居民的户外活动需求。

Y 市将火车站广场南侧列入重点改造设计范围,结合实际情况开展规划设计:

(1) 空间划分。以火车站广场人流量为依据,对广场空间区域进行划分,包括绿化种植区域、休闲娱乐区域、文化体验区域、人行步道区域,在明确各区域功能的同时,实现对广场内部人员的有效分流。图 1 所示为 Y 市火车站广场区域划分。

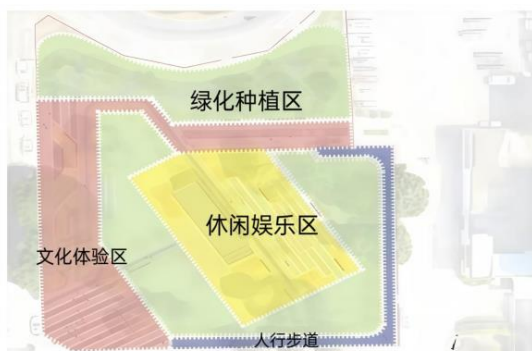


图1 Y市火车站广场区域划分

(2) Y市对火车站广场休闲景观区进行设计的过程中,对不同群体的休闲娱乐需求进行分析,例如中老年人的需求侧重于休息、青年与儿童的需求侧重于娱乐<sup>[5]</sup>。对不同群体的休闲娱乐需求进行分析后,Y市设置休闲长廊,长廊兼具通行、休息的功能,在休闲长廊周边设置健身器械,在娱乐区设置滑梯跑道等儿童娱乐设施。Y市在广场地面铺装不同颜色、不同材质的材料,不同颜色代表不同的功能区域,在儿童娱乐设施周边铺装EPDM塑胶材料,以提升儿童娱乐时的安全性。图2所示为休闲区与儿童娱乐区。



图2 休闲区与儿童娱乐区

### 3.3.2 健身广场

Y市健身广场位于市中心,设计面积600m<sup>2</sup>,拥有庞大的人流量、车流量,周边有多条公交线路。健身广场景观植被生长混乱、草坪完整性缺失,整体视觉效果不佳。广场地面铺装材料、健身器械、休闲设施损坏严重。Y市根据实际情况将健身广场改造设计为口袋公园健身广场。

(1) 景观植物处理。对广场灌木丛进行修剪,将杂乱枝叶剪掉,使灌木丛呈现整齐状态。Y市根据本地气候条件,种植芦荟、凤仙花、百合等植物,以此提升广场植被丰富程度。

(2) 地面铺装。确定铺装走向为直线,根据植被景观选择铺装材料与尺寸。地面铺装沿用火车站广场地面铺装的特点,采用多种材质组合铺地的方法。健身广场地面铺装材料及尺寸分别为荔枝面花岗岩 400cm×600cm×60cm、防滑灰色小料石 100cm×100cm×30cm、灰色花岗岩 400cm×

800cm×60cm、荔枝面花岗岩 600cm×800cm×60cm。表2所示为Y市口袋公园健身广场地面铺装材质与尺寸信息。

表2 Y市口袋公园健身广场地面铺装材质与尺寸信息

材质	荔枝面花岗岩	防滑灰色小料石	灰色花岗岩	荔枝面花岗岩
尺寸	400cm×600cm×60cm	100cm×100cm×30cm	400cm×800cm×60cm	600cm×800cm×60cm

(3) 设景观廊架。在健身广场边缘区域设置景观廊架,廊架配备座椅为广场上的人员创造休息条件。廊架材质为20mm×20mm的304不锈钢,座椅材质为木材。

(4) 维修器械。Y市对健身广场破坏的器械进行维修,更换严重破损的器械,维修后对器械重新刷漆,在保障器械使用安全性的同时,提升器械美观性。

### 3.3.3 绿色广场

Y市绿色广场以发展绿色生态为主题,该广场周边存在大量植被,设计面积700m<sup>2</sup>,平均人流量、车流量庞大。Y市在长期运用绿色广场的过程中,将绿色生态建设作为重点内容,而忽视了其娱乐休闲的功能,使绿色广场娱乐设施不足,且功能布局单一,缺少配套的管理设施,整体卫生条件较差,使绿色广场整体功能、景观较差。Y市根据绿色广场现状,从口袋公园建设角度出发,对绿色广场进行规划设计。

(1) 无障碍观景台。将绿色广场观景台原有的台阶取消,同时对场地标高进行整合,形成无障碍观景台,满足行动不便人群的观景需求。在出入口、休闲娱乐区域设置无障碍通道,降低坡道的坡度,同时设立“缓坡慢行”标语,以此提示行动不便人群缓速通过无障碍通道,提升绿色广场的通行安全性、便捷性。设计人员根据绿色广场的植被丰富的特点,确定无障碍通道及配套设施的颜色选定为浅木色系<sup>[6]</sup>。

(2) 增加休闲娱乐设施。虽然绿色广场拥有丰富的植被,但是严重缺少休闲娱乐设施,不能为人们休闲娱乐创造条件。为满足人们休闲娱乐需求,设计人员在绿色广场增加休闲娱乐设施,包括儿童娱乐景观廊架、景观廊架、儿童娱乐设施、休闲坐凳、石质桌凳(含有石质中国象棋棋盘),同时满足不同年龄群体的休闲娱乐需求。图3所示为Y市口袋公园绿色广场景观鸟瞰效果图。



图3 Y市口袋公园绿色广场景观鸟瞰效果图

### 3.3.5 儿童乐园

尽管Y市口袋公园的火车站广场、绿色广场均设有儿童娱乐设施,但是这些区域并非以儿童娱乐为主题,难以有效满足口袋公园周边儿童的娱乐需求,为此在口袋公园中设计儿童乐园。

(1) 高度差与植被。设计人员在口袋公园中设计面积为 3300m<sup>2</sup> 的儿童乐园,该儿童乐园临近周边居民区,拥有广泛的受众群体。儿童乐园的场地高度差最大值为 3.5m、最小值为 1.5m,人行道两侧为不对称设计,其中一侧为开阔草坪,另一侧为小森林。

(2) 攀爬游乐设施。设计人员充分利用场地高度差,将儿童攀爬游乐设施引入儿童乐园中。

(3) 开拓草坪空间。设计人员对儿童乐园周边草坪区域进行开拓处理,在开拓区域设置造型别致的雕塑,在森林区域设置不同的主题。设计人员结合儿童乐园的地形特点设置吊床游乐区,将吊床游乐区选在场地缓坡区域,控制吊床与地面最大高度在 0.5m 以内,以此兼顾吊床的娱乐性、安全性。

## 4 结束语

对口袋公园进行规划设计的过程中,应充分考虑老城更新的持续发展需求,使口袋公园与更新后的城市相协调。口袋公园设计期间,应当结合实际情况明确原则与目标、

了解居民需求,充分利用老城原有的资源,同时可适当融入新鲜元素,为居民提供舒适的休闲娱乐环境,以此充分发挥口袋公园在老城更新中的优势。

### [参考文献]

[1]于静仪,廖晓颖.景观互动性理念指导下城市微空间优化策略研究——以口袋公园为例[J].美与时代(城市版),2024(10):37-40.

[2]刘立志.面向压力人群的复愈性城市口袋公园设计研究[J].住宅与房地产,2024(25):120-122.

[3]吕元芳,吕家辉,樊广生.“公园城市”理念下的城市口袋公园优化探索[J].现代园艺,2024,47(18):114-116.

[4]马欣.城市更新背景下口袋公园空间设计思考——以贵阳市观山湖区诚信南路沿线口袋公园为例[J].建设科技,2024(15):75-78.

[5]张宇,伊家志,康荣娜,等.城市更新视角下邢台市口袋公园景观设计探讨[J].南方农业,2024,18(15):185-188.

[6]吕月.情感化设计“三层次”理论在城市口袋公园设计中的应用途径[J].四川水泥,2024(6):88-90.

作者简介:刘慧敏(1993.5—),女,毕业院校:西安建筑科技大学,所学专业:风景园林,就职于中冶华天工程技术有限公司,景观设计师,工程师。