

重庆市城市管理标准
人行道口袋花园建设技术导则

**Technical guideline for the construction and design of Pavement
Pocket Garden**

CG 040—2020

主编单位：重庆市风景园林规划研究院

批准部门：重庆市城市管理局

施行日期：2021年1月1日

2020·重庆

前 言

为贯彻以人民为中心的发展思想，落实新发展理念，按照高质量发展要求，进一步规范我市人行道口袋花园的规划建设，加强人行道口袋花园布局规划、绿化设计、园路铺装设计以及配套设施设计管理，全面提升路侧型、坡坎崖型、桥下型、桥头型、广场型、单位附属型等六类人行道口袋花园设计建设。经广泛调查研究，认真总结实践经验，参考有关国内外先进标准及导则，并在广泛征求意见的基础上，编制了本导则。

本导则的主要技术内容包括：1.总则； 2.规范性引用文件； 3.术语和定义； 4.建设指引； 5.设计指引； 6.分类建设指引及建设示例。

本导则按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本导则由重庆市城市管理局提出并归口管理，由重庆市风景园林规划研究院负责具体技术内容的解释。执行过程中如有意见和建议，请寄送重庆市风景园林规划研究院（地址：重庆市渝北区松桥路 24#，邮编：401147）

本导则主编单位：重庆市风景园林规划研究院

参编单位：重庆大学

本导则主要起草人员：黄 建 樊崇玲 苏 醒 张 崑
高 银 杜春兰 朱 捷 屈婧雅
张立琼 李从艺 孙 芳

本导则主要审查人员：刘 骏 刘 磊 周智勇 任 杨
陈 林

目 次

1 总则	1
2 规范性引用文件	2
3 术语和定义	3
4 建设指引	4
4.1 建设原则	4
4.2 建设类型	4
5 设计指引	6
5.1 设计原则	6
5.2 布局要求	6
5.3 植物设计要求	7
5.4 园路铺装设计要求	8
5.5 配套设施设计要求	8
6 分类设计指引及建设示例	10
6.1 路侧型	10
6.2 坡坎崖型	11
6.3 桥下型	12
6.4 桥头型	13
6.5 广场型	14
6.6 单位附属型	15
本导则用词说明	16

1 总 则

1.0.1 本导则规定了人行道及其周边口袋花园的建设的术语和定义、建设指引、设计指引等技术要求。

1.0.2 本导则适用于重庆市主城都市区范围内人行道及其周边口袋花园的规划、设计工作，其他区县可参照执行。

1.0.3 人行道及其周边口袋花园的建设除应符合本标准外，还应符合国家现行有关标准的规定。

2 规范性引用文件

人行道口袋花园的建设，除满足本导则的要求外，还应符合国家和重庆市的有关法律法规、相关标准规范的规定。凡是注明日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB 8404 游乐设施安全规范
- GB 50007 建筑地基基础设计规范
- GB 50420 城市绿地设计规范
- GB 50763 无障碍设计规范
- GB 51192 公园设计规范
- CJJ75 城市道路绿化规划与设计规范
- CJJ/T 85 城市绿地分类标准
- 重庆市城市园林绿化条例
- 主城区坡地堡坎崖壁绿化美化技术导则
- 重庆市社区体育文化公园建设导则

3 术语和定义

下列术语定义适用于本导则。

3.0.1 人行道口袋花园 Pavement Pocket Garden

指位于人行道及其相邻区域，以绿化为主，有基本配套服务设施和活动场地，能满足居民休憩游憩观赏需求，向社会公众开放的小型绿地。人行道口袋花园主要作为一种城市公共设施出现，补充城市基础设施，满足花园周边公共需求。

4 建设指引

4.1 建设原则

4.1.1 统筹建设。整合公共资源，与道路绿地、城市公共空间、各级各类城市公园规划建设相结合。

4.1.2 均衡布局。在对城市公园绿地现状布局评估的基础上，优先选择人流较为集中的居住区周边、地铁站出入口、道路交通节点等区域，科学规划，合理布局，完善城市绿地 500m 服务半径体系，提高公园绿地布局的均衡度，构建 15min 绿色生活圈。

4.1.3 因地制宜。结合旧城改造、边角地美化、坡坎崖绿化美化等相关工作，依据周边环境及地块性质，因地制宜，利用道路绿地及其周边的闲置地、边角地实施口袋花园建设。

4.1.4 确保安全。人行道口袋花园选址应符合相关安全规范和标准，避开地质灾害隐患点，与危险化学品及易燃易爆品等危险源保持安全距离，在高架桥下、坡坎崖等特殊区域建设的口袋花园应先进行安全性评估，确保安全。在具体实施中，应在确保交通安全的基础上进行。

4.2 建设类型

4.2.1 位于居民区或人流密集区附近，通达性良好的以下类型可作为人行道口袋花园进行建设：

(1) 绿地连续性好、宽度 8m 以上的路侧绿带或与城市道路相邻的带状绿地。

(2) 坡比小于 1:3、与人行道相接的并通过安全性评估的坡地、堡坎、崖壁。

- (3) 位于人行道旁的高架桥下空间。
- (4) 与人行道衔接的桥头节点。
- (5) 与城市主要道路毗邻的广场、街头绿地。
- (6) 与道路绿地相邻的城市公共建筑、企事业单位附属绿地。

5 设计指引

5.1 设计原则

5.1.1 保障安全，融合环境。设计应对用地现状和周围环境进行充分调研评估，确保道路交通、人行空间安全畅通；结合城市功能及周边环境特点，遵循上位规划要求，与周边整体环境、风貌有机结合，相互匹配，融为一体。

5.1.2 生态优先，保护利用。对原生环境和地形地貌、历史人文资源最小干扰和影响。具有一定地域特色及历史文化风貌区的口袋花园设计，应重点强调区域内文化及特色的展现；尊重原有历史文化痕迹，花园周边有文物价值的建（构）筑物、遗址、纪念设施等，应加以保护利用，并将其融入到花园景观中。

5.1.3 以人为本，完善功能。满足居民休憩及文娱活动需要，根据场地条件，合理组织交通系统，完善服务设施，确保居民游园安全、便捷、舒适。

5.1.4 植物造景，经济节约。以植物为主，水土为要素，营造适度合理的空间环境，拓展城市绿色空间。因地制宜，便于养护管理；同时满足海绵城市的建设理念，营造节约型园林。

5.2 布局要求

5.2.1 人行道口袋花园应开放式布置，有较好的可视性、可达性和参与性，且花园的出入口、主要通道应与人行道连接。

5.2.2 应与绿道、山城步道等城市慢行系统建设有机结合，纳入山城公园体系建设。

5.2.3 应根据建设规模以及游览、通行、集散等需求因地制宜设计园路及地形，出入口的选址不宜设置在十字路口。

5.2.4 应根据服务对象合理设置活动空间及设施，且活动区设施应考虑人行出入方便等因素。

5.2.5 新建 2000m² 及以上的人行道口袋花园绿地率不低于 65%；2000m² 以下的人行道口袋花园绿化覆盖率不低于 65%。

5.3 植物设计要求

5.3.1 遵循本土化、特色化、经济性、景观化等原则，提升城市绿化环境，与道路周边街景协调。

5.3.2 植物选择以乡土树种为主，突出地方特色，兼顾植物多样性。乡土树种数量宜占绿化树种使用数量的 70% 以上。重点栽植观花、观叶类植物。

5.3.3 慎用速生树种和有飞絮影响的树种，不提倡使用规格过大、价位过高的树木。

5.3.4 植物配置应以自然式风格为主，营建丰富多样、自然多彩的植物景观群落，减少色块或整型修剪类植物的应用。

5.3.5 改建提升的口袋花园，应根据实际情况调整绿地植物群落结构，为植物创造足够的生长空间。新建的口袋花园，应依据不同植物的特性和生长周期，设定合理的初植密度。

5.3.6 口袋花园内的大树及其后备资源应采取保护复壮措施。特选型植物应选择与设计主题和表达寓意等特殊要求相匹配的观赏性植物；停留休憩区域应种植树形高大优美、冠大荫浓、有益人体健康的乔木。

5.4 园路铺装设计要求

5.4.1 口袋花园设计的游步道宽度应不小于 1.2m，不宜大于 3.5m。游步道纵坡不宜大于 8%，超过最大坡度时应设踏步。游步道应预留与人行道的接口。在入口处需设置挡车设施。

5.4.2 铺装场地面积应根据花园总体设计的布局要求进行确定。游憩场地宜有遮阴措施，夏季庇荫面积宜大于游憩活动范围的 50%。

5.4.3 园路及铺装场地应与设计主题风格和使用功能相协调，应选用透水性能良好的绿色环保材料。

5.4.4 运动场地、健身步道、儿童活动场地等功能性场地应选择柔性、耐磨、防滑、安全的地面材料。

5.4.5 依山、傍水且对游人存在安全隐患的路段和铺装场地，应设置安全防护栏杆。

5.5 配套设施设计要求

5.5.1 应依据安全、便利、环保、美观的原则，按照口袋花园面积大小、居民的行为规律合理设置各类配套服务设施，满足行人的休憩、视觉和心理等需求，营造宜人的生态环境，提倡优先选用新技术、新材料、新工艺。

5.5.2 景观构筑物的形式应与口袋花园的主题寓意相匹配，并能反映该区域的历史文化，其材质、色彩、体量、尺度、题材等应与周围环境相协调。

5.5.3 口袋花园设施设置可参照表 1 进行布置。

表 1 口袋花园设施设置引导表

设施类型	设施项目	口袋花园设施设置
游憩设施	青少年运动器械	○
	儿童活动器具	○
	幼儿活动器具	○
	老人健身器械	○
	智能步道	○
公用设施	直饮水点	●
	夜间照明设施	●
服务设施	小卖店	○
	自助售卖机	●
管理设施	监控设施	●
	消防设施	●
	公共广播系统	●
	报警设施	●
注：“●”表示应设，“○”表示可设。		

6 分类设计指引及建设示例

本章针对人行道口袋花园的建设提出综合设计指引。主要包括路侧型、坡坎崖型、桥下型、桥头型、广场型以及单位附属型等人行道口袋花园。

6.1 路侧型

6.1.1 设计要求

(1) 路侧绿地应根据具体所处滨水、沿路或临墙的位置，以及所在城市中的区位，因地制宜进行布局，与城市道路相邻的带状绿地可与道路绿地一并设计。

(2) 绿地内应设置简单的休憩设施，应能够满足公众活动、交流的需要，改善城市环境，提高城市文化品位。

(3) 植物配置应结合人行道绿化统筹设计，考虑与城市环境的关系及绿地外行人、乘车人对绿地外貌的观赏效果。

6.1.2 建设示例

人行道周边空间可设置休闲游憩空间，营造良好景观界面，打造可观、可赏、可游、可憩的绿地空间，如图 1。



图 1 路侧型口袋花园建设示例

6.2 坡坎崖型

6.2.1 设计要求

(1) 对生态遭受破坏的区域,按照生态修复措施进行绿化美化,并结合抗逆性较强的灌木、多年生草本地被美化高陡坡,实现生态覆绿,打造特色立体彩化景观。

(2) 应注重对场地现状的工程处理,应对存在的直立挡墙、硬化边坡、岩石裸露边坡采取相应工程措施,并应用立体生物网格技术,在主要的出入口处增加开花或色叶攀援植物,突出整体景观效果。

(3) 宜采用相对平整的场地布局形式,若场地坡度过大,可利用挑台、错台等方式,提高场地使用效率;有条件的,宜将主体部分改造为平整场地。边角绿化部分,可适当保留现状地面坡度。

6.2.2 建设示例

坡坎崖空间主要以生态覆绿和立体绿化为主,在有条件的地方设置休憩空间,打造特色立体空间,如图2。

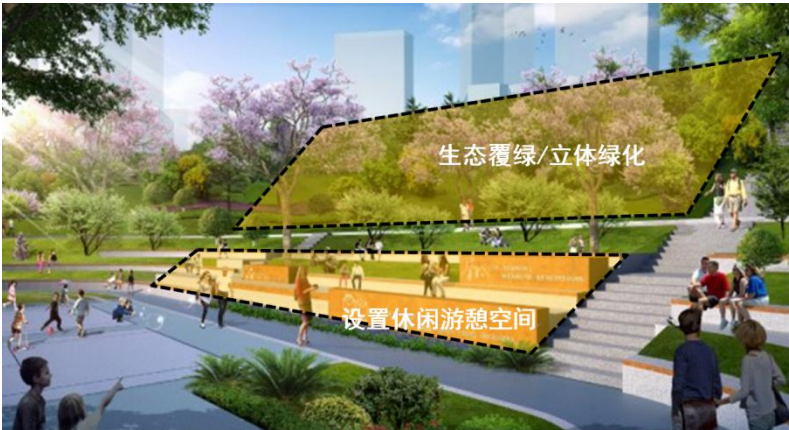


图2 坡坎崖型口袋花园建设示例

6.3 桥下型

6.3.1 设计要求

(1) 在满足桥梁安全相关要求的基础上，以绿化为主，满足游园设置的条件下可设置休闲空间，休闲空间应与桥梁有一定安全距离。

(2) 应根据桥体样式、光照条件等因素选择合适的设计方法，立地于绿地内的桥柱直接种植攀援植物，立地于硬化地面的桥柱设计种植花箱，花箱放置在车辆行驶方向的两端，避免行驶车辆撞到种植花箱造成损坏。

(3) 因地制宜，采取多种配植形式，应选用具有抗性好、生命力强、耐干旱、耐阴等特性的植物，在光照条件较好的区域丰富植物种类，完善空间层次。植物种植应保证桥体净高的要求。

6.3.2 建设示例

桥下空间可根据桥下环境进行景观设计，或滨水或临街，设置休憩空间以及游步道等设施，如图 3。

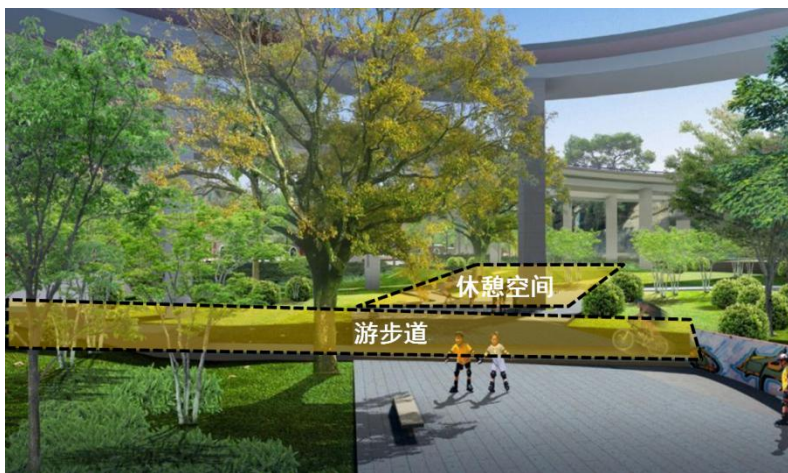


图 3 桥下型口袋花园建设示例

6.4 桥头型

6.4.1 设计要求

(1) 应合理利用桥头空间，宜结合花境、文化雕塑、设施小品等建设人行道口袋花园。

(2) 应加强桥头空间的生态修复，对土质裸露区域生态覆绿。

(3) 根据桥头空间的绿化特色和形象特征，灵活运用花境和立体花坛等绿化形式，加大造景处理，注重绿化景观的视觉观赏性。

(4) 注重多功能服务设施的打造，在场地适宜区域宜设置活动休闲功能的服务设施，在交叉口处应注意运用植物进行景观隔离。

(5) 桥头专类园类型的口袋花园宜整体考虑当地区域性，应根据专类配置相关设施，并运用植物塑造其主题性，强化整体性。

6.4.2 建设示例

桥头绿化可设置形象景观点亮城市节点，宜配合周边自然条件设置特色休憩空间，如图4。



图4 桥头型口袋花园建设示例

6.5 广场型

6.5.1 设计要求

(1) 广场型口袋花园应结合人行道旁现状广场进行设计，应控制区分广场的硬质空间与公园的软质空间，建设动静分离的功能分区。

(2) 广场型不宜栽植过密乔木，宜选用分枝点高的乔木，整体视线通透且有遮阴效果。宜多利用阳光草坪、规则草阶、模纹花坛、造型花艺等景观要素，增加场地活动性与趣味性。

(3) 广场铺装可作为公共艺术的展示进行多样化设计，可采用特色铺装、地刻的表现形式，传递历史人文内涵。

(4) 宜利用海绵城市理念，采用透水铺装、盖板排水沟与雨水花园相结合的工艺设计，对广场硬质铺装径流雨水进行消纳，凸显具有特色性的广场口袋花园景观。

6.5.2 建设示例

广场绿地可通过不同铺装、特色装置等营造特色硬质空间展示城市文化，通过绿化分隔丰富休憩空间，如图 5。



图 5 广场型口袋花园建设示例

6.6 单位附属型

6.6.1 设计要求

(1) 利用建筑退界空间形成休闲广场或小游园、微绿地，丰富街道景观和活动。对未开发的附属绿地地块宜充分考虑，结合地块出入口或临街界面设置游园、微绿地，可接入街巷空间，实现“可进入、可参与”。

(2) 口袋花园设计应与单位建筑主体整体协调。

(3) 建筑退界空间场地无围墙分割，与人行道无缝相连的，道路红线内外的铺装应一体化设计。

(4) 在具有一定污染情况的工厂类单位附属绿地建设的口袋花园，应注意选择抗性强、生长快的植被，同时宜利用绿化建设隔离带。

(5) 单位附属绿地口袋花园应多设置遮阴、休憩功能设施，宜增设健身、活动设施。

6.6.2 建设示例

单位附属绿地交通功能与社交休闲功能为主，可设置休憩、运动、通行空间，景观界面效果要求更高，如图6。



图6 单位附属型口袋花园建设示例

本导则用词说明

1 为便于在执行本规范条文时区别对待,对要求严格程度不同的用词说明如下:

1) 表示很严格,非这样不可的:

正面词采用“须”;反面词采用“严禁”。

2) 表示严格,在正常情况下均应这样做的:

正面词采用“应”;反面词采用“不应”或“不得”。

3) 表示允许稍有选择,在条件许可时首先应这样做的:

正面词采用“宜”;反面词采用“不宜”。

4) 表示有选择,在一定条件下可以这样做的,采用“可”。

2 条文中指明应按其他有关标准执行的写法为:“应符合……的规定(或要求)”或“应按……执行”。

