

Research on community public space design strategy from the perspective of human-pet symbiosis

Manli Li

Chongqing Institute of Foreign Trade and Economics, Chongqing, 401520, China

Abstract

During the two sessions in 2025, a number of representatives of the Shanghai People's Congress submitted a number of proposals on pets such as "travel with pets" and "pet protection system", among which community public space, as a spatial carrier of high-frequency interaction between humans and pets, urgently needs to reconstruct its design logic with the concept of symbiosis between humans and pets. In order to ensure the scientific and normative design of community public space, this paper subdivides the community public space based on the relationship between people and pets, and constructs the community public space into a humanized, pet friendly and diversified space. Through systematic optimization of community public space, a benign interactive space environment of "human-pet - environment" is constructed, so as to improve the efficiency of space use and make the concept of human-pet symbiosis evolve towards precision and scientific direction.

Keywords

human-pet symbiosis; The Community; Public space; Design strategy

人宠共生视角下社区公共空间设计策略研究

李漫莉

重庆对外经贸学院, 中国 · 重庆 401520

摘要

2025年两会期间,上海市多位人大代表提交关于“携宠出行”和“宠物保护制度”等多个关于宠物的提案,其中社区公共空间作为人宠高频交互的空间载体,亟需以人宠共生理念重构其设计逻辑。为保障社区公共空间设计时的科学性和规范性,本文基于人宠关系对社区公共空间进行细分,将社区公共空间构建为人性化、适宠化、多样化的人宠友好型空间。并通过对社区公共空间进行系统性优化,构建“人-宠-环境”良性互动的空间环境,从而提升空间使用效率,使人宠共生理念朝着精准化和科学化方向演进。

关键词

人宠共生; 社区; 公共空间; 设计策略

1 引言

社会经济快速增长提升了居民的消费能力,从而推动物质生活水平的迭代升级,但物质丰裕与精神空虚的“发展悖论”日益凸显。据 2023 年中国宠物产业白皮书统计,我国宠物饲养率以年均 12.3% 的速度增长。社区公共空间作为人宠高频互动的核心空间,亟需构建以兼顾人宠双主体需求的设计策略,以保障社区公共空间设计的人性化和适宠化。

2 人宠共生与社区公共空间

2.1 人宠共生

人宠共生是指赋予宠物人格特征,将宠物视角作为设

计角度之一进行思考,分析如何实现人与宠物在空间行为及情感层面的良性互动,平衡人类生活需求和宠物生存福祉。在人宠共生视角下应兼顾人与人、人与宠物、宠物与宠物的行为习惯和安全需求,并通过空间共享、行为引导、生态协调等方式来构建人宠共享的包容性空间。

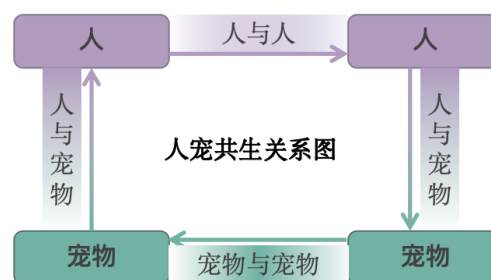


图 1: 人宠共生关系图 (作者自绘)

【作者简介】李漫莉 (1998-), 女, 中国四川自贡人, 硕士, 从事适老化设计研究。

2.2 社区公共空间

社区公共空间是指社区内或社区间供社区居民进行生活、交往等活动的空间，通过以社区居民共享为核心，整合广场、步道、景观和公园等开放性场所系统。其本质属性体现为社区成员的平等使用与空间功能的复合性，其既承载居民日常休闲、社交互动、文化传播等基础需求，又通过专项设计（如人宠共享设施、无障碍通道）满足多元群体差异化诉求。现有研究中，根据社区公共空间的运行机制、属性、使用需求和规模等分类依据，将社区公共空间进行更为细致的划分，本文将以社区公共空间功能作为划分依据，分为空间设计和专项设计，通过设计优化，使社区公共空间成为兼具人加宠物共同使用的复合型社区生活公共空间。

3 人宠共生与社区公共空间关联性分析

人宠共生视角下的社区公共空间，其本质是空间设计规划在跨物种维度的延伸，打破传统以人类为中心的空间规划模式，代之以“功能 - 关系 - 情感”三重共生机制思考人

宠与社区公共空间的关系。其中社区公共空间作为承载人宠共生的实体空间，设计时应从“功能 - 关系 - 情感”出发，在人与人、人与宠物和宠物与宠物的关系下，将社区公共空间中的空间设计和专项设计进行细分，在人与人的关系层面，应考虑到人群独享空间和休闲娱乐设施的设计；在人与宠物的关系层面，应考虑人宠共享空间和道路规划的设计；最后在宠物与宠物层面，应考虑到宠物独享空间和宠物功能设备的设计（表 1）。通过提升社区公共空间的功能性，促进人与人、人与宠物、宠物与宠物的关系重构和情感交互，以实现人宠三重共生机制。

4 人宠共生视角下社区公共空间设计策略分析

4.1 空间设计

空间划分是社区公共空间设计的基础环节，通过人宠分流对社区公共空间进行规划，优化社区公共空间环境，促进人宠关系和谐共生，也对人宠在社区公共空间中活动提供环境支持。

表 1: 人宠共生与社区公共空间关联性

社社区公共空间 人宠共生关系	人与人	人与宠物	宠物与宠物
空间设计	人群独享空间	人宠共享空间	宠物独享空间
专项设计	休闲娱乐设施	道路规划设计	宠物功能设备

图表：作者自绘

4.1.1 人群独享空间

在人群独享空间的设计中，由于社区居住人群的复杂性，存在害怕动物、动物毛发过敏的人群，或宠物看管不当导致误伤人群的现象。因此采用地形高差、视觉缓冲和材质差异的设计策略对人宠进行分流设计，划分出人群独享空间。首先，通过下沉式广场或架空走廊，形成物理层面的隔离效果，既能阻挡宠物误入该区域，又保持空间的功能性；其次，采用绿植景观对空间进行视觉缓冲，结合铁艺廊架种植爬藤类植物（如爬山虎、紫藤）或使用低矮的绿篱对空间进行划分，同时保持视觉的通透性；最后，还可以通过不同的铺装材质和颜色划分空间，该区域内采用硬质铺装，如花岗岩、透水砖等，也可采用彩色防滑塑胶地面划分内部空间，便于不同年龄段的人群使用。

4.1.2 人宠共享空间

宠物多活动范围主要集中于室内，导致大多数宠物充沛的精力无法得以释放，尤其是宠物犬类需要奔跑嬉戏释放活力，因此在人宠共享空间划分的过程中必须充分考量这一问题，选择较为宽敞的区域作为人宠互动的活动空间，但是需要注意的则是应当保障人宠共享空间与人群独享空间间距合理。同时，在人宠互动时，宠物在奔跑、过程中可能会出现噪音，且不同类型的宠物活动习惯存在差异，因此需细分不同的人宠物活动场地。通常将其划分为附属性空间和独

立性空间，前者是指紧靠住区的空间，其规模相对较小，空间较为有限，可供豢养猫类、爬虫类和鸟类等小型宠物和居民共同使用；独立型空间则空间规模相对较大，可以单独设置一个大型的人宠物共享空间以满足宠物和人群的活动需求^[1]。此外，应在人宠共享空间内设置休闲座椅或互动设施，既为宠物主人提供休憩的空间，同时宠物主们也可以在该空间互相交流养宠心得，但是需要注意的则是宠物主交流区应当能够观看到宠物区的实际情况，避免视线阻挡的问题。

4.1.3 宠物独享空间

宠物独享空间充分考量宠物的社交需求，在社区公共空间中单独设置一小块区域做为宠物独享空间，该空间中引入生长缓慢且耐踩踏的草坪作为主要植被，保障空间的美观性和整洁性。此外，宠物排泄问题是人宠共生社区公共空间设计过程中必须关注的问题，宠物排泄容易导致空气受到污染，应引入具备净化空气、清除异味功能的植物，此外还需充分考量宠物敏感性相对较强的特质，保证植物无毒低敏，如引入樟木等相应乔木，栀子花、米兰、茉莉花等相应灌木以及薄荷、薰衣草等相应的草本植物，既去除异味也可以利用植物散发的香气达到消毒、杀菌、缓解疲劳、提神醒脑的目的^[1]。最后，宠物活动区可以设置围栏，通过双层门或单层内推门的方式保证宠物正常进入，并避免宠物逃逸事件发生和出现安全问题。

4.2 专项设计

对社区公共空间中的专项设施进行设计及优化,这可以为居民和宠物提供更多的便捷,同时满足社区不同人群的使用需求,增加社区公共空间的功能性。

4.2.1 休闲娱乐设施

在人群独享、人宠共享和宠物独享的空间中,都存在宠物主人参与活动的情况,因此在此类空间周围应设计休闲设施,其应同时满足居民和宠物的使用需求。其中,座椅作为布置数量较多和使用较为频繁的休闲设施,应关注到宠物对于主人依赖性和部分宠物内向的现象,因此在座椅设计的过程中应留出座椅下方的空档以便宠物休息,同时在座椅旁边还应设置拴狗环或专门的宠物休息区,这样既满足宠物主人的休息需求,也确保宠物能够有良好的活动空间和休息空间。此外,社区公共社区的休闲设施,如桌子、廊架等,都需考量拴宠物及关注宠物的需求。同时,娱乐设施作为满足社区全龄使用的设备,在布置上应关注不同年龄段居民和宠物主的使用需求,如滑梯和秋千满足社区儿童的娱乐活动;漫步机和单杠满足中老年人使用;宠物迷你跑道和人工树洞等供宠物使用,同时娱乐活动设施周边还应配合灯光彩带等相应装饰,以更好的提高活动社区公共空间的动感,营造充满活力的空间氛围。

4.2.2 宠物功能设备

在设备补充和完善的过程中,应考量宠物主豢养宠物时出现的问题,以完善基础设施,同时确保此类设备居民也可以受益。例如增加公共垃圾桶,方便丢弃宠物垃圾、粪便及居民垃圾等。首先,在饮水设施建立的过程中可引入宠物饮水站,满足宠物随地饮水需求,并通过活水的应用来保障饮水卫生,避免宠物在大量活动时出现脱水问题。在此基础上,可以通过水池高度的调节,为遛狗人士及周边居民提供洗手便利,进而满足人宠的共同需求。其次,在便溺处理设施建设及完善的过程中,可以在社区内部设置拾便工具储存箱和宠物粪便收集垃圾桶,在工具储存箱中配备卫生纸、拾便袋等相应必要物品,以确保社区公共空间的整洁与卫生。在此基础上,还可通过设置专用沙地作为宠物的排便场所,但需要注意的是应当定期的更换沙子,以此来保障宠物健康,避免细菌滋生,若沙子清理不及时也会滋生异味^[2]。最后,在宠物清洁设施建设的过程中需充分考量宠物在沙地活动以后脚上会沾满泥土和污垢,因此可以设置宠物洗脚器来满足宠物的清洁需求。

4.2.3 道路规划设计

为满足社区养宠人士和普通居民的使用需求,在道路

规划设计的过程中应注意以下几点问题。首先在道路设计的过程中应通过景观元素,并配合基础设施来更好地满足人们的出行需求,为人宠物提供更多的便捷,例如在景观元素中添加灌木树木、景观盆栽营造生态景观,在设施上可添加围栏、休憩座椅、垃圾桶、照明设备、标志牌、宠物专用设施来为社区居民提供更多的便捷^[4]。其次,在社区道路设计的过程中应做好道路分流,尤为引起关注和重视的则是害怕宠物犬或不喜欢宠物的居民需求,以通过设置单独的人宠道路或宠物专用道路来做好人群分流。此外在道路分流的过程中应考量人行道和车行道的分流问题,通过隔离桩或灌木丛进行物理分隔,形成车、人、宠三线道路,以增强社区的安全性。最后,在社区道路设计和优化的过程中需做好道路铺装的优化,如引入硬质橡胶地面对道路进行铺装,该材料不仅具有防滑耐磨的特性,同时还具有抗菌功能。同时,通过不同的图案来提高道路空间的趣味性,如宠物爪型、宠物犬喜爱的骨头等,借助特色图案来区分行人道路和宠物道路。

5 结语

在社区公共空间设计的过程中坚持人宠共生理念,并通过提出设计策略对社区公共空间作出适当的优化和调节,是以空间为载体,以关系为纽带的社会生态重构实践。研究通过对人宠关系的分析,并将社区公共空间根据其进行细分后提出相应的设计策略,对城市社区公共空间进行有效利用和相应功能作出的有效调整,为未来构建宠物友好型城市提供设计思路,保障了社区公共空间的科学性和有效性,为人宠和谐生活提供良好的空间环境。

参考文献

- [1] 蒋楠,解旭东,解晓东.宠物友好视角下的社区公共空间规划研究[J].城市建筑,2024,21(06):60-62.
- [2] 陈琪,李颖,肖涵.成都少城社区公共空间设计创新研究[J].上海包装,2024,(11):68-70.
- [3] 刘芯嘉,欧操.城市更新背景下老旧小区公共空间适老化改造设计策略[J].大观,2024,(11):54-56.
- [4] 李杰,胡剑忠,徐笑非.社区活力再生下老旧小区公共空间更新设计研究[J].设计,2024,37(18):134-137.
- [5] 张诗琪,陈鸿雁.友好型与互动型——城市宠物活动空间公共设施研究[J].美术学报,2023,(03):139-143.
- [6] 邓琦,郑华,叶蓓蓓,等.人宠共生视角下的宠物友好型酒店设计研究[J].艺术与设计(理论),2025,2(01):86-89.
- [7] 刘芯嘉,欧操.城市更新背景下老旧小区公共空间适老化改造设计策略[J].大观,2024,(11):54-56.