

# 高密度城市背景下微型人宠活动空间设计研究

周宇萌 符全 (通讯作者)

沈阳师范大学 美术与设计学院, 辽宁沈阳, 110034;

**摘要:** 在高密度城市发展向“存量优化”转型的背景下, 土地资源紧缺与持续增长的养宠需求间的矛盾日益凸显, 单一功能的宠物活动空间已难以适应复合利用的需求。本文以“微型人宠活动空间”为研究对象, 整合城市更新理论、共生理论理论与微更新理论, 通过研究国内外案例, 提出微型人宠活动空间的设计需打破传统局限, 秉持“高效利用、双向适配、可持续运营”的核心逻辑。本研究旨在为高密度城市破解“人宠争地”困境、提升微空间利用效率, 推动构建人宠共生、功能融合的城市公共空间体系。

**关键词:** 高密度城市; 微型宠物空间; 复合性设计

**DOI:** 10.64216/3080-1516.26.03.080

截止 2024 年, 我国养宠家庭突破 1 亿户, 公共宠物友好空间严重不足。同时我国城市化进入存量优化阶段, 城区存在低效用地。当前城市宠物空间存在三大问题: 一是功能单一, 多为围栏活动区, 未考虑休憩与社交; 二是占地较大, 难以适配高密度城市; 三是生态割裂, 部分空间破坏原有生态。如何通过复合性设计激活存量微空间, 在小规模内平衡人、宠与生态需求, 成为亟待解决的课题。本文旨在运用案例研究方法, 探讨缓解高密度城市“人宠矛盾”的微型空间解决方案, 推动公共空间向多元包容转型。

## 1 核心概念与理论基础

### 1.1 核心概念

#### (1) 微型宠物友好空间

参考董贺轩等(2018)的研究, 本文将“微型宠物友好空间”定义为面积 300-5000m<sup>2</sup>之间, 以城市公园边角地、社区闲置绿地及街角零散空地为主要载体的公共空间。该尺度符合国家规范对小型绿地的划分, 又与高密度城市中存量空间常见规模匹配, 适用于研究复合性设计策略在有限空间内的应用。

#### (2) 城市用地功能复合

张悦文和金云峰(2016)研究指出, 用地复合性设计是为解决城镇土地资源紧张提出的集约化发展策略。该理念摒弃“一地一用”的模式, 在平面和立体维度上整合生态、休闲、社会服务等功能, 使单一空间能实现使用、生态、经济等多重效益, 提升城镇化质量。

### 1.2 理论基础

#### (1) 城市有机更新理论

有机更新最初是指生物成长中的自身更新方式, 随后发展至城市建设领域中, 该理论强调从城市到建筑应有机的结合、协调共存。吴良镛教授在 1979 年北京老城区的规划研究基础上, 率先提出了城市有机更新这一概念, 并在我国进行了大量的城市更新实践。

#### (2) 共生理论

共生理论起源于生物学领域。生物学家 Ahmadjian 和 Margulis (1972) 提出了关于不同物种有机体间自然联系的理论, 即共生理论。他们认为生命并不是被动地适应环境, 而是主动地形成和改造环境。随后共生理论从生物学扩展到社会科学领域。日本建筑师黑川纪章 (2009) 将共生概念引入建筑学和城市规划领域, 提出了“共生城市”的理念。

#### (3) 微更新理论

微更新理论强调城市更新应注重小规模、分散的空间改造, 通过优化空间布局和采用绿色技术提升使用效率。20 世纪 60 年代, 西方对城市大拆建式更新反思, 转而注重基础服务设施的更新和人文尺度。Jacobs (1961) 强调保留城市原真性, 提高城市空间功能复合性。同期 Mumford (1961) 提出反对大规模城市改造, 强调以人为本的城市更新改造。随后, 该理论在欧美地区得到实践, 通过改善老旧街区、引入新功能推动可持续发展。

## 2 国内外经典案例研究

### 2.1 哥本哈根沼泽公园

哥本哈根诺玛公园内部的沼泽公园是位于丹麦哥

本哈根东北区第三街与 L 街西南角的微型公共空间，核心私有土地面积 492 平方米，含毗邻公共区域总面积达 762 平方米。公园于 2018 年 11 月开放，由李氏联合建筑事务所设计、蓝天建筑公司施工，凭借优质设计斩获美国注册建筑师协会全国奖、波托马克 ASLA 优秀奖等多项荣誉，还获评《华盛顿城市报》2022 年度最佳犬公园亚军。

作为“小而精”的多功能空间，公园以社区参与为设计起点，通过收集居民需求确立儿童游乐、宠物活动、公共休憩三大核心功能。空间上采用“功能分区 + 垂直拓展 + 柔性边界”的设计逻辑，以拦网分隔儿童区与宠物区，用波浪形公共座椅界定公园与街道边界，同时预留 1 米宽功能过渡带，避免不同群体活动冲突又保持视觉通透。儿童区核心是封闭型游乐设施“Wallholla”，周边搭配 1.5-2 米宽缓冲带，总面积约 40-50 平方米；宠物区占地 150-200 平方米，设计 15-20 厘米高的蛇形台阶及 0.3-0.8 米高的敏捷训练设施，适配小型犬追逐跑跳天性，同时配备围栏、两道电子犬只通道及饮水站，兼顾安全与实用。

此外，公园融入种植花坛、生物滞留设施、特色照明与高效灌溉系统，实现生态友好与低维护运营。其“社区主导、功能复合、尺度适配”的模式，在紧凑体量内实现多元需求，并通过激活互动提升社区凝聚力。

## 2.2 深圳 PAW HUB 人宠活动空间

深圳 PAW HUB 人宠活动空间位于广东省深圳市南山区华侨城香山东街 260 号天鹅湖三期欢乐时光 OCTPARK，是 Informal 异规设计于 2021 年 1 月完成的复合型人宠活动空间，建筑面积 300 平方米。其定位是打破“宠物服务”与“人类社交”的边界，打造集咖啡休闲、宠物养护、社交零售、人宠互动于一体的共生空间，实现商业与情感需求的双重满足。

在功能复合上，PAW HUB 构建“人类休闲+宠物服务+社交互动”体系。宠物服务区涵盖洗护、寄养、互动，猫犬空间独立，洗护区隔离，保障安全私密；人类社交休闲区以咖啡吧台为核心，搭配灵活卡座，提供轻食饮品；社交零售区嵌入宠物用品展示，与空间设计一体化。同时配备宠物饮水点、便便处理站等设施，覆盖人宠需求。

PAW HUB 的环境营造兼顾人类审美与宠物适配，外立面以黑色火山岩与橙色咖啡窗口形成视觉标识；室

内以植物、暖光和自然材质营造疗愈氛围。开放式布局结合植物与家具自然分区，保障宠物自由与视野通透；细节上用斜坡替代台阶、防滑地面实现“人宠双舒适”。其运营策略采用“业态联动+氛围营造”模式，通过“宠物陪伴”串联咖啡、洗护、用品等业态，形成消费闭环。空间实现昼夜氛围切换——白天自然休闲，夜晚微光社交，吸引年轻客群。依托 OCT PARK 区位优势，定期举办宠物摄影、聚会等活动，促进“体验—消费—传播”的良性循环。

PAW HUB 代表国内复合型人宠空间“功能集约化、体验场景化、设计人性化”的趋势，将服务升级为“情感陪伴+商业消费”复合场景。相较国外社区型模式，国内更重商业与美学融合，依托综合体聚客流。未来可通过融入医疗、教育等业态，强化社区属性，推动人宠友好型城市空间发展。

## 2.3 葡萄牙犬猫酒店

葡萄牙维拉杜孔德市的犬猫酒店，由劳利诺·席尔瓦建筑师事务所设计，2019 年竣工，是聚焦“宠物需求”的宠物旅居服务空间，在为宠物提供舒适安全的环境的同时也充分满足主人的需求。

空间规划上，酒店采用三栋互联建筑布局，实现功能划分与物种隔离。犬类与猫类住宿分属不同建筑，大幅减少噪音干扰和冲突风险。犬舍区通过中央走廊搭配小花园的设计，遮挡宠物间视线接触，降低宠物焦虑情绪；猫舍区则配备带天窗的中央室内花园，既保障空间流通性，又打造了专属嬉戏场景。同时，酒店上层衔接入口区域，下层连通户外活动区，形成自然流畅的动线，兼顾使用便捷性与空间利用率。

三栋建筑体量分散布局，减少对场地的破坏，外立面采用浅灰色保温涂层与天然卵石屋顶，完美融入周边景观。室内引入大量自然元素，猫舍中央花园与犬舍分隔绿植增添自然气息，天窗与通透布局保障充足采光与通风，为宠物营造贴近原生环境的居住氛围。地面选用连续防水环氧地坪，墙面采用浅灰色微水泥材质，搭配白色漆饰家具，既保持空间明亮整洁，又具备易清洁、耐用的特性，兼顾宠物舒适与日常维护需求。

酒店公共服务区包含接待台、宠物用品店、兽医诊室及美容室，提供从日常护理到应急医疗的一站式服务。配套户外训练区与宠物泳池，满足宠物运动需求，丰富居住体验。员工区域、多功能空间与宠物住宿区合理分

离,既保障工作人员操作便捷,又不干扰宠物休息。细节上,螺旋楼梯、独立卫浴等设施的配置,进一步提升了空间使用的实用性与安全性。

### 3 案例启示

结合哥本哈根沼泽公园、深圳 PAW HUB、葡萄牙犬猫酒店三个案例的实践经验,在高密度城市存量优化背景下,微型人宠活动空间的设计需以“高效利用、双向适配、可持续运营”为核心逻辑,打破传统局限,具体启示如下:

第一,空间利用需以“功能弹性”激活复合价值。面对规模有限的场地,需摒弃“单一功能”思维,通过垂直拓展与水平嵌套实现“小而全”。如沼泽公园以垂直游乐设施向上拓展儿童活动空间,用蛇形台阶与敏捷设施丰富宠物活动场景;深圳 PAW HUB 嵌套咖啡休闲、宠物养护与社交零售功能,形成三维服务体系。同时通过科学分区规避冲突,沼泽公园用拦网分隔儿童区与宠物区,葡萄牙犬猫酒店以三栋建筑实现犬猫物理隔离,既保障使用安全,又提升空间利用率。

第二,体验营造需坚守“人宠平等”的双向适配原则。设计需同时满足人与宠物的生理及心理需求:对宠物而言,需贴合其行为天性,如沼泽公园适配小型犬追逐跑跳的蛇形路径,葡萄牙酒店为猫咪打造中央花园嬉戏空间,均通过自然元素缓解宠物焦虑;对人类而言,需兼顾舒适与便捷,深圳 PAW HUB 的植物环绕咖啡区、沼泽公园的波浪形休憩座椅,以及葡萄牙犬猫酒店的一站式服务设施,让主人在陪伴宠物时也能获得良好体验。细节上,防滑易清洁材质、无高差通行路径、独立卫浴等配置,进一步保障双方使用舒适度。

第三,长效运营需依托“生态联动”拓展可持续价值。微型人宠空间应打破孤立格局,成为链接多元资源的节点:社区嵌入式空间可借鉴沼泽公园的社区参与模式,通过线上平台与线下对话收集需求,凝聚居民共识;商业周边空间可参考深圳 PAW HUB 的业态联动策略,以宠物陪伴串联消费场景,形成良性循环;旅居类空间可学习葡萄牙犬猫酒店的全链条服务,覆盖护理、医疗、娱乐等全场景需求。同时通过主题活动、资源整合等方式,让空间从“静态场所”转变为“动态社交平台”,实现功能与社会价值的长期共生。

### 4 总结

本研究聚焦高密度城市从“增量扩张”向“存量优化”转型的时代背景,直面土地资源稀缺与养宠需求激增的核心矛盾,针对传统宠物空间功能单一、占地较大、生态割裂的突出问题,开展微型人宠活动空间设计的初步探索。

研究整合城市有机更新、宠物行为学、微更新等核心理论,通过哥本哈根沼泽公园、深圳 PAW HUB 和葡萄牙犬猫酒店等国内外典型案例比较,提出“高效利用、双向适配、可持续运营”的微型人宠活动空间设计逻辑,为高密度城市破解“人宠争地”困境、提升微空间利用效率提供思路。

### 参考文献

- [1]董贺轩,刘乾,王芳.嵌入·修补·众规:城市微型公共空间规划研究——以武汉市汉阳区为例[J].城市规划,2018,42(04):33-43.
- [2]张悦文,金云峰.基于绿地空间优化的城市用地功能复合模式研究[J].中国园林,2016,32(02):98-102.
- [3]吴良镛.北京旧城与菊儿胡同[M].北京:中国建筑工业出版社,1994.
- [4]Ahmadjian V, Margulis L. Origin of eukaryotic cells: evidence and research implications for a theory of the origin and evolution of microbial, plant, and animal cells on the Precambrian earth[J]. Bryologist, 1972, 75(1).
- [5]黑川纪章,覃力等译.新共生思想[M].北京:中国建筑工业出版社,2009.
- [6]Jacobs J. The death and life of great American cities[J]. The Modern Library, 1961.
- [7]Mumford L. The city in history: Its origins, its transformations, and its prospects[M]. Houghton Mifflin Harcourt, 1961.

作者简介:周宇萌(2004.11-),沈阳师范大学环境设计专业本科生,研究方向:环境设计。

通讯作者:符全(1976.06-),沈阳师范大学美术与设计学院教师,博士研究生,研究方向:城市景观、建筑设计。