

空间行为影响下的居住区景观植物设计策略

马春华

广州怡境规划设计有限公司

摘要：本文旨在探讨空间行为对居住区景观植物设计的影响，并提出相应的设计策略。通过对空间行为的分析和概述，结合居住区的特点及居民的需求，本文提出了以创造亲近感、提升安全感、提高自然性为设计目标的策略，并探讨了具体的设计手法和技巧。同时，本文还对现有的居住区景观植物设计进行了评估，并提出了改进建议。本文的研究成果对于提高居住区景观植物设计的质量和实用性具有一定的参考价值。

关键词：空间行为；居住区；景观植物设计

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2023.14.103

引言

居住区景观植物设计是城市景观设计的重要组成部分，它不仅可以美化城市环境，提高居民的生活质量，还可以促进城市的生态建设。然而，由于不同居住区的规模、地理位置、人口组成等因素的影响，居住区景观植物设计也存在一些问题，如缺乏亲近感、安全感不足、自然性不高等。针对这些问题，本文将从空间行为的角度出发，探讨居住区景观植物设计的策略和技巧，以期提高居住区景观植物设计的实用性和美观程度。

一、城市化进程中的居住区景观植物设计问题

近年来，随着城市化进程的加快，城市居住区的建设和发展不断扩大，居住区景观植物设计也越来越受到重视。但是，在实际的设计和建设中，仍然存在着一些问题。首先，居住区景观植物设计缺乏科学性和系统性，往往只注重美观性而忽视了植物的生态和环境适应性。这导致了居住区植物的生长情况不佳，甚至死亡率较高。其次，居住区景观植物设计的多样性不足，往往出现大面积单一种类的植物，缺乏丰富的层次和变化。这不仅影响了景观的美观性，也会给生态系统带来负面影响，如容易滋生病虫害。第三，居住区景观植物设计上忽视软质、硬质景观的比重，出现亭台楼阁、假山叠石过多，花卉、乔木、灌木等植物过少，进而导致软质、硬质景观严重失衡。这种设计方式，侧重于满足房地产商以及市民的逐新、求快等需求，很难打造美化、彩化、香化的自然环境。最后，居住区景观植物设计缺乏人文和社会因素的考虑，往往忽视了居民的文化需求和社交场所的设置。这会导致居住区的景观植物设计缺乏生命力和社会性，不利于居民的健康和社交。

二、空间行为对居住区景观植物设计的影响

（一）空间行为的概念及其分类

空间行为是指人们在特定的空间环境中表现出的动作和行为。无论是在城市还是乡村，人们的生活都离不开

空间行为。这些行为涉及人们如何在不同的空间环境中进行移动、停留、交流和互动等方面。基于行为的性质和空间的特征，可以将空间行为分为通行行为、交流行为、休憩行为、办公行为和居住行为等几类。通行行为是人们在道路、人行道等通行区域中进行的步行、骑车、驾车等行为。这些行为不仅反映了人们在城市中的移动方式，还反映出城市交通组织的效率和安全性等问题。交通拥堵、交通事故等问题都和通行行为密切相关。交流行为则包括人与人之间的交流、互动等行为。这些行为通常发生在公共空间、社交场所等区域，如商场、餐馆、公园等。人们在这些场所中进行社交活动，增进彼此之间的了解和信任，也为城市的文化交流和社会发展做出了贡献。休憩行为是指人们在公园、广场等休闲娱乐区域内进行的休息、放松、娱乐等行为。这些行为不仅有利于人们身心健康，还能促进城市的生活和旅游业的发展。办公行为则包括工作、学习、会议等行为。这些行为通常发生在办公室、学校、会议室等专业区域。这些场所不仅提供了人们工作、学习和交流的场所，还为城市的经济和文化发展提供了支持。居住行为是指人们在住宅区域内进行的生活、睡眠、家庭互动等行为。这些行为不仅是人们日常生活的重要组成部分，还反映了城市的居住环境和社会文化水平等问题。总之，空间行为是城市生活中不可或缺的组成部分，它反映了人们在不同的空间环境中进行的各种动作和行为。了解和研究空间行为对于城市规划、设计和管理具有重要的意义。

（二）空间行为对居住区景观植物设计的影响因素

空间行为对居住区景观植物设计的影响是不可忽视的。在居住区的规划和设计中，植物是不可或缺的一部分。植物不仅可以为居住区增添自然气息和美感，还可以对居住区的环境舒适度产生重要影响。因此，设计师需要考虑空间行为对植物设计的影响因素，以确保植物的布局 and 种类能够满足不同的空间需求。首先，设计师需要考虑不同类型的空间行为对于空间的利用需求不同。例如，休闲娱乐区域需要种植一些花草树木，以增加视觉美感和自然气息。而交通道路两侧则需要考虑植物的高度和密度，以确保行车视线的畅通。其次，植物对于居住区的环境舒适度也有重要影响。在居住区的公共空间中，种植一些绿色植物可以增加空气湿度，净化空气，提高人们的舒适度。同时，在休闲娱乐区域种植一些花草树木可以创造出自然的氛围，增强人们的放松感和愉悦感。第三，设计师还需要考虑植物的安全性。居住区的安全性是设计师需要考虑的一个重要因素。设

设计师需要考虑植物的种类和布局是否会对居住区的安全性产生影响。例如，在交通道路两侧种植中层植物的前提下，没有考虑到植物的合理种植疏密问题，就会对行车视线造成影响。也就是说：交通道路两侧种植中层植物过密会严重影响交通安全。最后，设计师还需要考虑植物的使用寿命。不同的植物在不同的空间环境下，其使用寿命也会有所不同。设计师需要考虑植物的生长周期和寿命，以确定植物种类和布局的合理性。空间行为对居住区景观植物设计的影响因素包括空间利用需求、环境舒适度、安全性和使用寿命。设计师需要综合考虑这些因素，以确保植物的布局和种类能够满足不同的空间需求，同时提高居住区的环境质量和舒适度。

（三）不同空间行为类型对居住区景观植物设计的需求

根据空间行为的性质和特征，不同类型的空间行为对居住区景观植物设计的需求也不同，具体分析如下：

（1）通行行为：通行区域的空间设计需要注重行人和车辆的分离，植物布局需要保证行车视线畅通，避免影响交通安全。也就是说：在进行通行区域的植物设计时，需要根据实际需求考虑快速通行（行车）区域、慢速通行（行人）区域的透景线，既要让快速通行区域的空间被直接看透，视线开敞，驾驶员可以直接看穿前车、后车，确保行车安全；又要避免慢速通行区域的空间被直接看透，降低空间尺度变化、光线变化、植被颜色变化对行人心理感受的影响，确保行人可以始终保持愉悦的心情。

（2）交流行为：交流区域的空间设计需要注重人与人之间的交流和互动，植物布局需要创造出舒适的环境，以增加人们的互动和社交活动。也就是说：在交流区域的植物设计时，需要考虑到区域属性问题，要给区域赋予交往、舒适等属性，要提高不同年龄段人们外出观赏绿色植物的需求，进一步加强人与人之间的联系，以此降低人们内心的失落感、孤独感。

（3）休憩行为：休憩区域的空间设计需要注重营造出自然、舒适的环境，植物布局需要创造出具有自然气息的场所，以增加人们的休闲娱乐活动。譬如：在休憩区域的植物设计时，可以考虑将其空间打造成开敞空间，选择低矮灌木、花台矮墙，以求营造出人们所期望的宁静、惬意、雅致的休憩氛围，进一步增加环境的舒适度。

（4）办公行为：办公区域的空间设计需要注重提高工作效率，植物布局需要注重环境舒适度和氧气含量，以提高人们的工作学习效率。譬如：在进行办公区域的植物设计时，可以考虑将其空间打造成封闭空间，用上层是大型乔木、下层是小乔木和灌木的植物进行四周围挡，以供办公人群学习和思考。

（5）居住行为：居住区域的空间设计需要注重创造出舒适、安全的居住环境，植物布局需要注重环境舒适度和美观度，以提高人们的居住舒适度。同时，居住

区域的植物设计需要注重安全性，避免影响居住区的安全性。

三、居住区景观植物设计策略

（一）设计策略的基本原则

居住区的景观植物设计是建筑环境设计中不可或缺的一环。在设计过程中，应该充分考虑人类生活需求和自然环境的相互作用，以创造出美观、舒适、实用、可持续发展的景观环境。为了实现这一目标，设计师需要遵循以下基本原则。首先，生态原则是景观设计的基本前提。在选择植物种类和设计布局时，要充分考虑植物对生态环境的影响，避免采用对环境有害的植物种类，并保持生态平衡和生物多样性。这样才能在创造美丽景观的同时，保护自然环境。其次，美学原则是景观设计的重要因素。景观植物的形态、颜色、质感和季节变化等美学特征是设计师需要重点关注的方面。只有在这些方面取得平衡，才能使景观植物与周围环境相协调，营造出美丽的景观效果。第三，功能性原则是景观设计的实用性要求。

根据不同的空间需求和功能要求，选择适合的植物种类和布局方式，譬如：在交流区域周边种植的植物更应该注重造型设计，既要让别致的造型给人们一种新奇感，趣味性，又要让植物的造型成为人们交流的话题，以此达成满足居住者的交流需求。又如：儿童活动区对于安全的要求比较高，应当选择“无刺”、“安全”的植物，切记不可种植有毒植物、带刺植物，银杏、杜鹃花、月季等。加之，在进行儿童活动区景观设计时，需要考虑到儿童、家长、附近居民的真实需求，儿童的遮阴需求，家长的目光监护需求，附近居民的降噪需求，只有处理好植物和建筑的关系，才能做到同时满足不同人群的差异化需求。最后，可持续性原则是一项关键的考虑因素。在设计过程中，应注重植物的生长习性和适应性，选择适合当地气候和土壤条件的植物种类，同时考虑到植物的生命周期和维护管理成本，以实现景观环境的可持续发展。只有这样，才能保证景观环境的长期可持续性。

（二）选择适合不同空间行为类型的植物

居住区的空间行为包括：一级园路通行、慢跑道路、隐秘环境、文化感知、休闲娱乐、社交交往、运动健身、观赏欣赏等区域，接下来将粗略阐述休闲娱乐区、社交交往区、运动健身区、观赏欣赏区4个分区。设计师需要选择适合不同行为类型的植物种类来进行设计。

（1）休闲娱乐区：休闲娱乐区通常需要营造出轻松愉悦的氛围，可以选择一些形态柔和、颜色鲜艳的花卉和灌木，如玫瑰、丁香、紫藤、萱草等，同时可以利用树木和绿篱来创造出阴凉、舒适的休闲空间。

（2）社交交往区：社交交往区通常需要营造出热烈、开放的氛围，可以选择一些高大、挺拔、形态优美的树木和灌木，如杏、梧桐、榆树、红叶石楠等，同时

可以利用草坪和花境来增加活力和色彩。

(3) 运动健身区：运动健身区通常需要营造出活力、健康的氛围，可以选择一些具有较强适应性的植物种类，如银杏、杨树、柳树、石楠等，同时可以利用草坪和运动场地来创造出宽阔、平整、舒适的运动环境。

(4) 观赏欣赏区：观赏欣赏区通常需要营造出雅致、精美的氛围，可以选择一些形态独特、花色丰富、季节变化明显的花卉和灌木，如月季、牡丹、海棠、樱花等，同时可以利用景观水池、假山、石头等元素来增加视觉效果。

(三) 利用植物布局和构造创造不同的空间行为类型

在居住区景观设计中，植物布局和构造是非常重要的因素。通过不同的布局方式和构造形式，可以创造出不同的空间行为类型。例如，利用花境和草坪可以划分不同的空间区域，用草坪划分休闲娱乐、社交交往和运动健身等不同的空间区域，而花境则可以用来装饰墙角、庭院和门口等场所。（如图1）此外，绿篱和树木也是非常重要的构造元素，可以营造出阴凉、舒适的休闲空间。通过利用绿篱来围合花境或草坪，并在其中种植一些高大、挺拔的树木，如梧桐、杏树等，可以增加空间的层次感和立体感。景观水池和石头也是营造别有情趣的景观效果的必不可少的元素。在水池中种植荷花、睡莲等水生植物，同时在水池周围布置一些小巧精致的石头，可以营造出别有情趣的景观效果。这些布局和构造方式可以根据设计者的意愿和场所的需要进行调整，创造出不同的空间行为类型，让人们可以在居住区内享受到美妙的视觉和感官体验。



图1 庭院花境

四、结束语

居住区景观植物设计是一个重要的考虑因素，它对居住区的空间行为有着显著的影响。合理的居住区景观植物设计策略可以提高居住区的空间行为质量和人居舒适度，从而为居民提供更加舒适的生活环境。在居住区景观植物设计中，需要综合考虑实际情况，从而制定出适合该居住区的设计策略。比如，在城市中心区域的高层住宅区，设计师需要考虑到阳光、风速、温度、湿度等因素，选择适合该区域的植物，例如低矮的灌木和草地植物，以便提高居民的空气质量和视觉效果。此外，在居住区景观植物设计中，设计师还需要考虑到居民的生活习惯和文化背景。比如，在一些南方的居住区，设计师可以选择一些著名的花卉来进行设计，以便增加居民的生活情趣和文化认同感。综上所述，居住区景观植物设计是一个非常重要的设计考虑因素。在设计中，需要结合实际情况进行综合考虑和实践，以便为居民提供更加舒适的生活环境。

参考文献

- [1] 李艳霞. 居住区低造价植物景观设计策略[J]. 乡村科技, 2023, 14(04): 103-107.
- [2] 孙昕昕. 城市居住区景观设计中植物配置的作用及策略浅析[J]. 南方农业, 2020, 14(32): 75-76.
- [3] 王起柱. 基于宜居理念下的城市园林植物景观创新设计[J]. 江西建材, 2022(8): 2.
- [4] 樊江梅. 空间行为影响下的居住区景观植物设计策略[J]. 城市住宅, 2020, 27(05): 45-47.
- [5] 凌宏杰. 社区公园景观设计中的空间设计与植物配置[J]. 现代园艺, 2022, 45(6): 3.
- [6] 王晗. 生态园林视角下居住区植物景观探析[J]. 艺术科技, 2021(017): 034.
- [7] 李蔚. 乡土植物在城市滨水空间植物景观营造中的应用[J]. 低碳世界, 2022, 12(12): 3.
- [8] 严莉, 梁爱丽, 姚月华. 广西公园绿地植物景观空间的营造规律与数量关系研究[J]. 广西城镇建设, 2021, (007): 41-47.
- [9] 陈芳. 城市更新背景下植物景观设计在风景园林中的应用[J]. 城市情报, 2022(23): 3.
- [10] 安明. 环境行为下的居住区植物景观设计策略——评《风景园林设计要素》[J]. 环境工程, 2021, 39(6): 1.