

老年活动中心广场铺装设计研究

林怡

广东生态工程职业学院

DOI: 10.12238/jpm.v5i2.6547

[摘要] 本研究着重于老年活动中心广场的铺装设计，旨在创建一个既安全又舒适的环境，以满足老年人的日常活动和社交需求。通过深入分析老年人的身体机能、心理需求以及活动习惯，提出了一套针对性的铺装设计方案。该方案结合了陶瓷砖和塑胶地材两种铺装材料，以优化广场的实用性和美观性。设计中还融入了无障碍设施，以确保广场对所有老年人友好。探讨了色彩搭配和图案设计在提升广场整体氛围中的作用。本研究不仅为老年活动中心广场的铺装设计提供了理论支持，还为实际工程应用提供了有益的参考。

[关键词] 老年活动中心；广场铺装；无障碍设计；塑胶地材；色彩搭配

Research on Paving Design of Elderly Activity Center Square

Lin Yi

Guangdong Ecological Engineering Vocational College

[Abstract] This study focuses on the pavement design of the elderly activity center square, aiming to create a safe and comfortable environment to meet the daily activities and social needs of the elderly. A targeted pavement design scheme has been proposed through in-depth analysis of the physical functions, psychological needs, and activity habits of the elderly. This plan combines two types of paving materials, ceramic tiles and plastic flooring, to optimize the practicality and aesthetics of the square. Accessibility facilities have also been incorporated into the design to ensure that the square is friendly to all elderly people. Explored the role of color matching and pattern design in enhancing the overall atmosphere of the square. This study not only provides theoretical support for the pavement design of elderly activity center squares, but also provides useful references for practical engineering applications.

[Key words] Elderly activity center; Square paving; Accessibility design; Plastic flooring materials; Color matching

一、引言

随着社会的不断发展和人口老龄化趋势的加剧，老年活动中心作为老年人休闲、娱乐、交流的重要场所，其建设与设计日益受到关注。广场作为老年活动中心的核心组成部分，其铺装设计不仅关乎到广场的功能性和美观性，更直接影响到老年人的使用体验和安全性。本文旨在深入探讨老年活动中心广场的铺装设计问题，以期对相关实践提供理论支持与设计指导^[1]。通过梳理国内外相关研究成果，从老年人的生理、心理需求出发，分析广场铺装设计的安全性、舒适性和美观性等关键因素，探讨铺装材料的选择、设计原则以及具体实施策略。本文还将

结合实际案例，分析现有设计的优缺点，提出针对性的改进建议，以期推动老年活动中心广场铺装设计的创新与发展，为老年人营造更加宜居、宜游的活动环境。

二、老年活动中心广场铺装设计原则

老年活动中心广场的铺装设计，不仅要满足基本的功能需求，还需充分考虑到老年人的生理和心理特点。以下是进行此类设计时应遵循的几个核心原则。

(一) 安全性原则

安全是老年活动中心广场铺装设计的首要考虑。由于老年人身体机能的衰退，他们对外界环境的适应能力减弱，对安全

的需求也相应增加^[2]。在材料选择上，应优先选用防滑、耐磨、抗冲击的铺装材料，以降低老年人跌倒的风险。铺装的平整度、无障碍设计以及防滑处理等细节也都需要精心考虑，以确保老年人在广场活动时的人身安全。

随着年龄的增长，老年人的身体机能逐渐退化，反应速度和运动协调性相应减弱。这一现象导致他们在日常生活中，尤其是在户外活动时，常常缺乏安全感。在老年活动中心的设计中，确保环境的安全性成为最基本且至关重要的原则。安全性不仅仅是一个抽象的概念，在老年活动中心的设计中，它涵盖了多个具体方面：出行安全、场地安全、设施安全、空间心理安全、公共设计安全以及老年人感受安全等^[3]。这些方面的考虑都是为了确保老年人在活动中心内的每一个瞬间都能感受到安全与舒适。为了实现这些安全目标，细节处理变得尤为关键。采用防滑地面铺装材料可以显著降低老年人因地面湿滑而摔倒的风险；在楼梯和坡道等关键位置建造防跌倒的安全防护措施，如扶手、防滑条等，可以进一步确保老年人的行动安全。这些措施不仅提高了老年活动中心的整体安全性，也为老年人营造了一个更加安全、舒适的户外活动空间^[4]。除了物理环境的安全性外，信息的无障碍传达也是老年活动中心设计中不可忽视的一环。考虑到老年人对新事物的接受能力相对较慢，设计时应确保活动空间内的信息传达无障碍，包括清晰的标识系统、易懂的图标和符号等，以便老年人能够快速、准确地获取所需信息^[5]。意识形态的无障碍同样重要。这意味着在设计过程中需要充分考虑到老年人的文化背景、审美偏好和社会习惯等因素，确保他们在活动中心内能够感受到归属感和认同感。公共设施的无障碍设计也是必不可少的一部分。这包括无障碍通道、无障碍台阶、无障碍卫生间等，以满足行动不便的老年人的特殊需求。

(二) 舒适性原则

舒适性是老年活动中心广场铺装设计的另一个重要原则。考虑到老年人长时间在广场上活动、休息，铺装材料的选择和铺设方式应尽可能提供柔软、有弹性的脚感，以减少长时间站立或行走带来的疲劳^[6]。通过合理的色彩搭配和图案设计，也能为老年人营造温馨、舒适的视觉环境。

(三) 美观性原则

美观性是提升老年活动中心广场整体品质的关键因素。铺装设计作为广场视觉形象的重要组成部分，其色彩、图案和材质的选择应既能体现广场主题和文化内涵，又能与周围环境相协调。通过艺术化的铺装设计，不仅可增强广场的观赏性和吸引力，还能激发老年人的活动兴趣，提升他们的生活质量^[7]。

老年活动中心广场的铺装设计应以安全性、舒适性和美观性为原则，通过精心选择和搭配铺装材料、色彩和图案等元素，为老年人打造一个既安全又舒适且美观的活动空间。

三、老年活动中心广场铺装材料设计

在老年活动中心广场的铺装设计中，材料的选择直接关系到广场的安全性、舒适性和美观性。以下是对几种常用铺装材料的介绍和分析：

(一) 天然石材

天然石材因其质地坚硬、耐磨、防滑等特性，在广场铺装中得到了广泛应用。常见的天然石材有大理石、花岗岩等，它们不仅具有较高的抗压强度和耐久性，还能通过不同的表面处理工艺达到防滑效果。天然石材也存在一些缺点，如价格较高、重量大以及施工难度较大等，这些因素在设计 and 预算时需要考虑。

(二) 陶瓷砖

陶瓷砖是另一种常见的广场铺装材料。它具有色彩丰富、易清洁、防滑等优点，能够满足广场美观性和实用性的需求。陶瓷砖的多样性和拼接方式的灵活性使得可以创造出各种图案和风格，增加广场的艺术感和趣味性。但需要注意的是，陶瓷砖在寒冷地区存在冻融问题，因此在选择时需要考虑到当地的气候条件。

(三) 塑胶地材

塑胶地材因其弹性好、防滑、耐磨等特性，在老年人活动场所的铺装中得到了广泛应用。塑胶地材通常由橡胶颗粒和粘合剂等材料制成，具有良好的缓冲性能和脚感舒适度，能够减少老年人长时间站立或行走时的疲劳感。塑胶地材的颜色和图案可以根据需要进行定制，为广场增添个性化元素。但需要注意的是塑胶地材存在老化问题，需要定期维护和更换。

在选择老年活动中心广场的铺装材料时，需要综合考虑安全性、舒适性、美观性以及施工难度和成本等因素。通过合理选择和搭配不同材料，可以打造出既符合老年人需求又具有艺术美感的广场空间。

四、老年活动中心广场铺装设计要点

老年活动中心广场的铺装设计不仅要注重实用性和功能性，还要充分考虑到视觉美感和文化内涵。以下是设计时需要关注的几个要点：

(一) 色彩搭配

色彩是广场铺装设计中非常重要的元素之一。在选择色彩时，应确保广场的铺装色彩与周围的建筑、景观和自然环境相协调，形成和谐统一的整体效果。过于刺眼或单调的色彩都影

响老年人的视觉感受和心理舒适度。通过巧妙运用不同颜色的铺装材料,可以形成色彩对比或渐变效果,从而增加广场的层次感 and 视觉冲击力。暖色调可以营造温馨、亲切的氛围,而冷色调则带来清新、宁静的感觉。

(二) 图案设计

图案设计是提升广场铺装艺术感和文化内涵的重要手段。可以根据广场的主题、地域特色或历史文化背景等因素进行图案设计。传统文化元素、地域特色图案或象征性图形的运用,不仅可以增加广场的文化内涵和认同感,还能为老年人提供更加丰富的视觉体验。图案的设计也要考虑到铺装的整体效果和施工的可行性。

(三) 无障碍设计

无障碍设计是老年活动中心广场铺装设计中不可或缺的一部分。考虑到老年人存在行动不便、视力不佳等问题,应在铺装设计中充分体现人文关怀。设置坡道、盲道、防滑条等设施,确保老年人能够安全、方便地通行和使用广场。无障碍设计还应包括清晰的导向标识和充足的照明设施,以提供便捷的使用环境。

老年活动中心广场的铺装设计要点包括色彩搭配、图案设计和无障碍设计等方面。综合考虑这些因素,打造出既符合老年人需求又具有艺术美感和文化内涵的广场空间。

五、实例分析

本案例以某老年活动中心广场为例,深入分析了其铺装设计的实践应用。该广场在设计时充分考虑了老年人的生理和心理需求,通过精心选择铺装材料和细致规划空间布局,成功打造了一个既安全又舒适的户外活动空间。

在材料选择上,该广场采用了陶瓷砖和塑胶地材相结合的铺装方式。陶瓷砖作为主要铺装材料,以其坚硬耐磨、易清洁的特性,确保了广场的耐久性和实用性。通过规则的网格图案设计,陶瓷砖不仅增加了广场的整洁感和秩序感,还在视觉上起到了引导和划分空间的作用。塑胶地材则作为辅助材料,被巧妙地运用于活动区域和步行道路的铺设中。这种材料具有良好的弹性和防滑性能,能够为老年人提供柔软舒适的脚感,有效降低长时间站立或行走带来的疲劳感。同时,塑胶地材的色彩和质地也为广场增添了一份活泼和温馨的气息。

在无障碍设计方面,该广场同样表现出色。通过设置坡道、盲道等无障碍设施,广场确保了老年人无论行动能力如何都能轻松通行。这些设施不仅体现了对老年人的关爱和尊重,也提升了广场的整体可达性和使用便捷性。

色彩搭配和图案设计也是该广场铺装设计中的亮点。运用柔和的色调和简约的图案,营造出一个宁静而愉悦的视觉环境。这种设计不仅符合老年人的审美需求,还能在心理上带给他们安全感和舒适感。

该老年活动中心广场的铺装设计在材料选择、无障碍设计以及色彩搭配等方面都充分考虑了老年人的特点和需求。这种以人为本的设计理念不仅提升了广场的实用性和美观性,也为老年人创造了一个真正意义上的“家外之家”。

六、结语

随着老龄化社会的到来,老年活动中心广场作为老年人重要的社交与休闲场所,其铺装设计显得尤为关键。通过对老年活动中心广场铺装设计的深入研究,旨在为老年人打造一个安全、舒适且美观的活动环境。老年活动中心广场的铺装设计是一个复杂而系统的工程,涉及多个领域的知识和技术。老年活动中心广场的铺装设计需要综合考虑安全性、舒适性、美观性等多个方面。通过选择合适的材料和巧妙的设计手法,可以营造出一个既安全又舒适且美观的广场环境,为老年人提供一个愉悦的活动场所。在铺装设计过程中,始终将老年人的需求放在首位,综合考虑了安全性、舒适性和美观性三大原则。在材料选择上探讨了天然石材、陶瓷砖和塑胶地材等材料的优缺点,力求找到最适合老年活动中心的铺装材料。还关注了色彩搭配、图案设计以及无障碍设计等要点,以期通过精心的设计,为老年人营造一个温馨、和谐且富有文化内涵的活动空间。

【参考文献】

- [1] 孙乐. 社区公共设施适老化设计研究[J]. 包装工程, 2023, 44(14): 432-435.
- [2] 牛凯研, 杨丽娜. 适老化理念下的城市社区景观设计研究[J]. 居舍, 2023, (19): 112-115+166.
- [3] 刘威. 新中式景观风格在居住区景观设计中的应用[J]. 乡村科技, 2023, 14(05): 107-110.
- [4] 洗宁, 刘雯雯. 街区老年活动中心适老化改造设计研究——以沈阳马德格堡公园为例[J]. 工业设计, 2022, (09): 86-88.
- [5] 王文姬. 城市更新背景下老年宜居景观设计理论探索[J]. 上海建设科技, 2022, (04): 82-86.
- [6] 王培培. 老年社区景观适老化设计——以宁波大爱书院项目为例[J]. 农业与技术, 2022, 42(05): 140-145.
- [7] 金敏华, 戴海英, 翁淑萍, 胡攀. 丽水市老年公园适老化调查与分析[J]. 山西建筑, 2021, 47(19): 154-157.