

浅谈公共建筑设计中的人性化设计

高 良

上海市建工设计研究总院有限公司 上海 200000

摘 要：公共建筑设计中的人性化设计是提升建筑品质、满足使用者需求的关键。本文探讨了公共建筑人性化设计的基本原则，包括以人为本、复合性和舒适性。通过分析细节设计、空间设计、功能分区以及与城市空间的整合等方法，阐述了如何在设计中体现人性化理念。同时，针对不同类型公共建筑如办公建筑、商业建筑和文化娱乐建筑，提出了具体的人性化设计策略。旨在通过人性化设计，创造更加安全、便捷、舒适和富有文化内涵的公共建筑空间，提升使用者的满意度和幸福感。

关键词：公共建筑设计；人性化设计；方法

引言：公共建筑作为城市生活的重要载体，其设计愈发重视人性化元素的融入。人性化设计旨在关注使用者的行为与心理需求，通过优化布局、提升功能性与舒适度，营造更加宜居宜业的公共空间。本文旨在探讨公共建筑设计中的人性化理念，分析其基本原则与实施方法，以期能为创造更加安全、便捷、舒适的公共环境提供借鉴，推动城市空间向更加人性化方向发展。

1 公共建筑人性化设计的基本原则

1.1 以人为本的原则

(1) 强调设计应以满足人的需求为核心。公共建筑的核心功能是服务于人，因此设计应始终以人的需求为出发点和落脚点。在建筑设计中，需要深入理解人们的行为模式、心理特征和生理需求，确保建筑的布局、功能分区、空间尺度以及交通流线等都符合人们的习惯和需求。例如，合理的入口位置、宽敞的公共空间、便捷的交通设施等都是以人为本设计的重要体现。(2) 注重安全性、便捷性和舒适性。安全性是任何设计的基础，公共建筑也不例外。在设计中，需要通过合理的布局、稳固的结构以及完善的安全设施来确保使用者的安全。便捷性则是通过优化建筑布局、提供丰富的交通流线以及设置明确的功能标识来实现的。舒适性则体现在建筑内部环境的设计上，如良好的采光、通风、温湿度控制以及合理的家具布置等，都能提升建筑的使用品质。

1.2 复合性原则

(1) 多角度考虑居住者需求，进行多元化设计。随着社会的进步和人们生活方式的多样化，公共建筑的功能需求也呈现出多元化的趋势。在设计中，需要从多个角度考虑居住者的需求，如功能需求、心理需求、社交需求等。通过合理的功能分区、灵活的空间组合以及丰富的设施配置，可以为使用者提供一个满足其多种需求

的建筑空间。(2) 实现功能的复合性，满足多种使用场景。在公共建筑设计中，实现功能的复合性是一个重要的设计原则。通过将不同功能区域进行有机结合，可以为使用者提供一个多功能的建筑空间。例如，在办公建筑中，可以将会议室、休息区、展示区等功能区域进行融合，形成一个灵活多变的空间，以满足不同的使用需求。

1.3 舒适性原则

(1) 确保建筑在构建过程中能够体现舒适性。在建筑构建过程中，需要注意材料的选择、构造方式的运用以及施工工艺的改进，以确保建筑的舒适性。例如，采用环保、节能的建筑材料，运用合理的构造方式来提高建筑的保温、隔热性能，以及通过精细的施工工艺来提升建筑的装修品质等。(2) 提升公共建筑和室内环境的整体品质。除了满足基本的使用需求外，还需要注重公共建筑和室内环境的整体品质。通过合理的色彩搭配、丰富的灯光设计以及精致的装饰细节等，可以为使用者营造一个优雅、舒适的环境氛围，从而提升其使用满意度和幸福感。

2 公共建筑人性化设计的方法分析

2.1 细节设计

(1) 无障碍设计，为特殊群体提供便利。无障碍设计是公共建筑人性化设计的重要组成部分。在设计中，需要充分考虑老年人、残疾人等特殊群体的需求，确保他们能够方便、安全地使用建筑。例如，在楼梯、走廊、电梯、卫生间等区域设置无障碍设施，如扶手、防滑地板、低位按钮等；在建筑入口、出口等位置设置明显的标识和导向系统，以便特殊群体能够快速找到所需的功能区域。此外，还需要关注建筑的声环境、光环境以及空气质量，确保它们符合特殊群体的健康需求。无障碍设计的实现需要设计师、建筑师、工程师等多方合

作，共同制定合理的设计方案。在施工过程中，还需要加强质量监督，确保无障碍设施的质量和安全性^[1]。

(2) 地方特色融合，提升文化内涵和吸引力。公共建筑作为城市文化的重要组成部分，其设计应该充分融合地方特色，体现城市的文化内涵和吸引力。在设计中，可以运用当地的传统建筑元素、文化符号以及地域特色，如建筑造型、装饰细节、色彩搭配等，来营造具有地方特色的建筑氛围。此外，还可以将建筑与城市的历史、人文景观相结合，通过设计手法将其融入建筑中，增强建筑的文化底蕴。在地方特色融合的过程中，需要深入研究当地的文化、历史背景，了解当地人的生活方式和审美需求。同时，还需要注重设计的创新性和现代性，将传统元素与现代设计手法相结合，创造出具有时代感和地域特色的建筑作品。

2.2 空间设计

(1) 科学合理的光源设计，提升公共空间的艺术效果。光源设计是空间设计的重要组成部分。在公共建筑中，需要根据建筑的功能需求和空间特点，选择合理的光源类型和布置方式，以提升公共空间的艺术效果。例如，在展厅、博物馆等需要重点展示的区域，可以采用定向照明、调光照明等手法来突出展品；在休息区、走廊等区域，可以采用柔和的散射照明来营造温馨、舒适的环境氛围。在光源设计的过程中，还需要注重节能环保。通过采用LED等高效节能光源、智能照明控制系统等技术手段，可以降低建筑的能耗和碳排放，实现绿色设计。(2) 利用不同光照和色彩营造不同的氛围。光照和色彩是营造建筑氛围的重要手段。在公共建筑设计中，可以通过改变光照的强度和颜色、运用不同的色彩搭配等方式来营造不同的氛围。例如，在剧院、音乐厅等演艺场所，可以采用柔和的暖色调照明和富有节奏感的色彩搭配来营造浓厚的艺术氛围；在办公区域，可以采用明亮的冷色调照明和简洁的色彩搭配来营造高效、专注的工作环境^[2]。在运用光照和色彩营造氛围的过程中，需要注重整体效果和协调性。避免过于刺眼或过于昏暗的光照以及过于花哨或过于单调的色彩搭配。同时，还需要考虑使用者的视觉感受和情感体验，确保设计符合人们的审美需求和心理需求。

2.3 功能分区

(1) 明确划分不同功能区域，提供舒适的居住服务。在公共建筑设计中，需要根据建筑的功能需求和使用者行为习惯来明确划分不同功能区域。例如，在办公建筑中，需要划分出办公区、休息区、会议室等功能区域；在商业建筑中，需要划分出购物区、休息区、餐

饮区等功能区域。通过明确的功能分区，可以为使用者提供清晰的流线、舒适的环境以及便捷的设施服务。

(2) 设计中考虑多功能融合，满足多样化需求。随着社会的进步和人们生活方式的多样化，公共建筑的功能需求也呈现出多样化的趋势。在设计中，需要考虑多功能融合的可能性，通过合理的空间布局和设施配置来满足使用者的多样化需求。例如，在办公建筑中，可以将会议室、休息区等功能区域进行灵活组合，以适应不同的工作场景和人员需求；在商业建筑中，可以将购物、休闲、餐饮等功能区域进行有机融合，以打造多元化的商业空间。在多功能融合的设计中，需要注重空间的灵活性和可变性。通过采用移动隔断、折叠门等可变设施以及灵活的家具布置方式，可以实现空间的灵活转换和多功能利用。同时，还需要考虑不同功能区域之间的过渡和衔接，确保它们在功能、流线、视觉等方面都能够相互协调、和谐统一。

2.4 与城市空间的整合

(1) 庭院空间的设计，实现人、建筑与自然的和谐。庭院空间是公共建筑与城市自然环境的重要连接点。在设计中，需要注重庭院空间的规划和设计，通过合理的景观布局、植物配置、水体设计等方式，来实现人、建筑与自然的和谐共生。庭院空间不仅可以提供舒适的休闲环境，还可以改善建筑的微气候，提升建筑的生态性能。在庭院空间的设计中，需要考虑使用者的需求和行为习惯。例如，在办公建筑的庭院空间中，可以设置座椅、遮阳伞等设施，为使用者提供遮阳、避雨的休闲场所；在商业建筑的庭院空间中，可以设置花坛、喷泉等景观元素，吸引顾客的注意力，提升商业氛围。同时，还需要注重庭院空间与城市空间的衔接和过渡。通过采用开放式的庭院设计、与城市绿化带相融合等方式，可以将庭院空间与城市空间有机地连接起来，实现空间的连续性和整体性^[3]。(2) 屋顶外部空间的利用，增强人们的使用体验。屋顶外部空间是公共建筑设计中常被忽视的资源。然而，通过合理的规划和设计，屋顶外部空间可以成为提升建筑品质和增强人们使用体验的重要场所。例如，在办公建筑的屋顶上，可以设置屋顶花园、休闲区等设施，为使用者提供放松身心的场所；在商业建筑的屋顶上，可以设置观景台、餐厅等设施，吸引顾客的关注和消费。在屋顶外部空间的设计中，需要考虑建筑的结构、承重和防水等安全问题。同时，还需要注重空间的实用性和美观性。通过合理的空间布局、景观设计和设施配置，可以将屋顶外部空间打造成一个既实用又美观的休闲场所。此外，在屋顶外部空间

的设计中,还需要注重与城市空间的整合和协调。通过采用与城市天际线相呼应的建筑造型、与城市景观相融合的景观设计等方式,可以将屋顶外部空间与城市空间有机地融合在一起,实现空间的连续性和整体性。

3 人性化设计在不同类型公共建筑中的应用

3.1 办公建筑

(1) 办公空间的人性化设计,提升工作效率和员工满意度。办公建筑的人性化设计首先体现在办公空间的布局与配置上。合理的空间规划能够优化工作流程,减少不必要的移动,从而提升工作效率。例如,开放式办公区与独立办公室的结合,既满足了团队协作的需求,又保证了个人工作的私密性。此外,办公家具的选择也至关重要,符合人体工学的座椅、可调节高度的办公桌等,能够有效缓解长时间工作带来的身体疲劳,提升员工的舒适度与满意度。(2) 无障碍设计确保各类人群的便捷使用。无障碍设计是办公建筑人性化设计的重要一环。通过合理设置无障碍通道、低位操作按钮、宽敞的电梯和卫生间等设施,确保老年人、残疾人等特殊群体能够方便地进出和使用办公建筑。这不仅体现了对特殊人群的关怀,也提升了建筑的整体安全性和便捷性,为所有使用者创造一个更加包容、友好的环境。

3.2 商业建筑

(1) 商业空间的人性化设计,创造欢愉、轻松的气氛。商业建筑的人性化设计旨在营造愉悦、轻松的购物环境。通过合理的空间布局、丰富的照明设计以及恰当的背景音乐,营造出舒适宜人的氛围。例如,宽敞明亮的购物通道、精心布置的休息区、便捷的导览系统等,都能提升消费者的购物体验。同时,商业建筑还需注重环境卫生的维护,确保空气清新、地面整洁,为消费者创造一个干净、舒适的购物环境。(2) 运用丰富的空间变化和色彩,引导消费者的购物行为。商业建筑中的空间变化和色彩运用是引导消费者购物行为的重要手段。通过巧妙地利用高低错落、曲折蜿蜒的空间布局,以及丰富的色彩搭配,可以激发消费者的好奇心和探索欲,引导他们深入探索并发现心仪的商品。同时,色彩的运用还能影响消费者的情绪,如暖色调能够激发购买欲

望,冷色调则有助于营造宁静舒适的休息区。

3.3 文化娱乐建筑

(1) 满足观众和游客的需求,提供舒适、便捷的观演体验。文化娱乐建筑的人性化设计主要体现在观众席的布局、视线设计、音效系统以及服务设施等方面。合理的观众席布局和视线设计能够确保每位观众都能获得良好的观演效果。同时,先进的音效系统和灯光设备能够提升演出的艺术感染力,为观众带来更加震撼的视听体验。此外,便捷的售票系统、清晰的指示标识、舒适的休息区以及便捷的停车场等服务设施,也是提升观众和游客观演体验的重要方面。(2) 设计中注重功能性和文化性的融合。文化娱乐建筑的设计不仅要满足基本的观演需求,还要注重功能性和文化性的融合。通过巧妙地运用建筑造型、装饰元素和文化符号等设计手法,展现建筑的艺术魅力和文化内涵。同时,建筑的功能布局也应考虑多种活动需求,如展览、演出、讲座等,实现空间的多元化利用。这种功能性和文化性的融合设计,不仅提升了建筑的整体品质,也为市民提供了更加丰富多彩的文化生活体验。

结束语

综上所述,人性化设计在公共建筑领域扮演着至关重要的角色。它不仅是对物理空间的优化,更是对人文关怀的体现。通过深入探索和实践人性化设计理念,我们能够创造出更加符合人类需求、促进社会和谐发展的公共建筑空间。未来,随着科技的不断进步和社会需求的持续变化,公共建筑的人性化设计仍将是建筑师们不断探索和创新的重要课题。让我们携手努力,共同为构建更加美好的城市生活空间贡献力量。

参考文献

- [1]周娟.现代公共建筑中公共空间的人性化设计思考探究[J].建筑工程技术与设计,2020,(03):14-15.
- [2]史晓静.城市建设过程中公共环境的人性化景观设计[J].建筑工程技术与设计,2019,(06):35-36.
- [3]杜明颖,张伟佳.住宅小区公共空间的人性化设计探析[J].建筑工程技术与设计,2019,(12):90-91.