

建筑设计中的人性化空间规划研究

葛 强

安徽华域建筑规划设计有限公司 安徽 合肥 230093

摘要: 本文探讨了人性化空间规划在现代建筑设计中的重要性和应用。文章首先阐述了人性化布局的意义和原则,然后通过具体实践案例,详细分析了人性化空间规划在建筑设计中的实际应用。本研究旨在强调建筑设计应以人为本,提升人们在建筑空间中的舒适度和使用感受,进而促进建筑与周边环境的和谐统一。

关键词: 建筑设计;人性化空间规划;舒适度;使用感受

引言

随着社会的发展和人们生活水平的提高,现代建筑设计已不再仅仅满足于结构和形态的创新,而更多地关注人们在建筑空间内的舒适度和使用感受。人性化空间规划作为一种新的设计理念,旨在以人为本,提升建筑空间的使用体验和品质。本文将从人性化布局的意义、原则和实践三个方面,深入探讨人性化空间规划在建筑设计中的应用。

1 人性化布局的意义

人性化布局作为建筑设计中的重要环节,其意义主要体现在以下几个方面:首先,人性化布局能够显著优化人们在建筑内部的活动体验,提升其在使用过程中的舒适性。其次,通过合理的空间划分和通道设计,人性化布局可以实现建筑空间的高效利用,节约时间和资源成本。最后,人性化布局有助于建筑与周边环境的和谐统一,提升整体环境品质。

2 人性化布局的原则

一是以人为本:人性化布局的设计宗旨是为了实现人们对建筑的好感和认可。建筑内的空间规划、场地配置以及各个元素的布局,均应以满足人们的需求和期望为出发点,以打造人性化的环境。二是功能需求:在人性化布局设计中,始终遵循“功能需求是基本要求”的原则。建筑设计应满足人们日常生活和工作的功能需求,为用户提供便利和舒适的使用场所。三是注重使用者的感受:建筑师应首先考虑使用者在使用建筑时的体验感受,以人为本,依据使用者的特性和习惯来设计布局,提供更舒适、更方便、更美好的使用体验。四是空间和谐统一:人性化布局的设计应该尽量使空间和谐统一,呈现出整洁、优雅、统一的风格。设计师应对场所进行细致的规划和安排,为场地赋予适当的装饰元素,来强化建筑品味。

3 人性化布局的实践路径

3.1 空间灵活性设计

在现代建筑设计中,空间的灵活性设计显得尤为重要。这种设计理念强调空间的多功能性和可变性,旨在满足不同时间、不同用户的需求。设计师通过精心的规划,使建筑空间能够根据实际需要进行快速而便捷的调整,从而提高空间的使用效率,更好地服务于使用者。空间的灵活性设计,首先体现在建筑内部的可重组性上。设计师通过采用可移动的隔断、模块化家具等手段,使得空间布局可以轻松改变。例如,在一个大型会议中心,通过移动隔断墙,可以轻松地将一个大空间分割成多个小会议室,或者将多个小空间合并成一个大会议室,以满足不同规模的会议需求。这种设计不仅提高了空间的使用效率,还大大增强了建筑的适应性和生命力。此外,空间的灵活性设计还体现在多功能性的实现上。现代建筑不再局限于单一的功能定位,而是向着多元化、综合性的方向发展。设计师通过巧妙的规划,使得同一空间能够在不同时间段承载不同的功能。比如,一个咖啡厅在白天可以作为人们休闲交流的场所,而到了晚上则可以转变为一个小型音乐会或诗歌朗诵会的举办地。这种多功能性的设计不仅丰富了建筑的使用体验,还有效地提高了空间的利用率。空间的灵活性设计还需要考虑到未来可能的变化^[1]。由于社会、经济、技术等方面的不断发展,建筑的使用需求也会随之变化。因此,设计师需要具备前瞻性的视野,预留出足够的弹性和可扩展性,以适应未来可能的变化。例如,在数据中心的设计中,预留出足够的空间和电力容量,以便在未来需要时能够轻松扩展服务器的规模。

3.2 场所快速导航设计

在建筑设计中,场所的快速导航设计对于提升使用者的体验至关重要。一个优秀的导航系统不仅要易于搜索,还要结构清晰、界面素雅,以使用户能够快速、准确地找到目标位置。首先,快速导航设计的核心在于易于搜索。这意味着导航系统需要提供直观、简洁的搜索

功能,使用户能够迅速找到他们想要的信息。例如,在大型商业综合体或医院等复杂建筑中,通过设置明确的标识和指示牌,可以帮助人们快速找到所需的商店、科室或服务台。其次,结构清晰是导航系统设计的关键。一个清晰的导航结构能够帮助用户理解建筑的空间布局,从而更好地规划他们的行动路线。设计师可以通过合理的空间划分和流线设计,确保导航系统的层次感和逻辑性。例如,在地铁站或机场等交通枢纽中,通过明确的指示牌和地图,可以帮助乘客快速了解各个区域的功能和位置关系。此外,界面素雅也是提升导航系统使用体验的重要因素。一个简洁、美观的界面设计可以减少用户的视觉负担,提高他们使用导航系统的愉悦度。设计师可以采用清晰的字体、直观的图标和适度的色彩搭配,以打造一个易于阅读和理解的导航系统。在实际应用中,快速导航设计还需要结合建筑的特点和使用者的需求进行个性化定制^[2]。例如,在博物馆或图书馆等文化建筑中,导航系统可能需要更多地强调展品的介绍和位置信息;而在购物中心或餐厅等商业场所,则可能需要更注重店铺的特色和优惠信息。

3.3 开放性与通透性

在建筑设计中,开放性与通透性是现代设计中人性化设计理念的重要组成部分。通过开放的空间布局和透明的建筑材料,这种设计不仅增强了空间的广阔感和自由度,还显著改善了室内环境质量,为用户提供了一个更加舒适、自然的体验。开放性设计打破了传统建筑中封闭、隔阂的空间界限,使得各个空间之间能够相互渗透、相互融合。例如,在现代办公楼设计中,越来越多的设计倾向于采用开放式办公布局,这种布局不仅有助于促进团队成员之间的交流与协作,还能营造一种更加轻松、自由的工作氛围。同时,开放的空间布局也使得建筑内部的光线更加充足,减少了阴暗角落的产生,从而提高了室内环境的明亮度和舒适度。通透性设计则主要体现在建筑材料的选择上。透明的玻璃、塑料等材质被广泛应用于现代建筑中,它们不仅能够让自然光充分进入室内,减少人工照明的需求,还能为使用者提供一种与外部环境相融合的感觉。特别是在一些商业建筑和公共设施中,大面积的玻璃窗和透明的隔断设计,使得室内外景观相互借景,增强了空间的层次感和立体感。

3.4 细致入微的设计考虑

在建筑设计中,细致入微的设计考虑显得尤为重要,因为这直接关系到建筑是否能够真正满足使用者的实际需求。这种设计理念体现在方方面面,无论是在公共建筑还是住宅设计中。以公共建筑为例,无障碍通道

的设置就是细致入微设计的一个典型体现。为了确保所有人群,包括老年人、残疾人等行动不便的人士都能方便、安全地通行,建筑师在设计时需要特别注意无障碍通道的规划。这不仅包括入口、走廊、楼梯等公共区域的宽度和坡度设计,还要考虑到电梯、自动扶梯等辅助设施的配置。同时,无障碍通道的标志和引导系统也要做得十分明确,以便使用者能够轻松识别和使用。在住宅设计中,细致入微的设计则更多地体现在对不同家庭成员需求的考虑上。比如,对于有小孩的家庭,设计师可能会在房间布局上做出特别安排,如设置游戏区、学习区等,以满足孩子成长过程中的不同需求。对于老年人居住的住宅,则会更加注重安全性和便利性,比如增加扶手、防滑地砖等设计,以及在卫生间等容易摔倒的区域加强照明和通风设计^[3]。此外,细致入微的设计还体现在对建筑材料和环保性能的考虑上。为了保障居住者的健康,建筑师会选择无毒无害的建筑材料,并确保室内空气质量达到标准。

3.5 多功能灵活性

多功能灵活性是现代建筑设计中的一个核心理念,它强调建筑物应具备适应不同需求和使用方式的能力,并能随着时间和需求的变化进行灵活调整。这种设计理念的出现,是社会发展多样性和人们生活方式多变的直接反映,也是对建筑可持续性和长期价值的追求。具体来说,多功能灵活性的建筑设计,要求建筑师在设计之初就充分考虑到建筑未来可能面临的各种使用场景。例如,一个商业综合体在设计时就需要预见到其内部空间可能用于零售、餐饮、娱乐、办公等多种用途。因此,建筑的平面布局、结构设计和管线安排等都需要具备足够的弹性,以便在未来进行轻松改造和升级。除了空间布局的多功能性,建筑物的外观和立面设计也需要考虑灵活性。采用可更换的表皮材料或者模块化构件,可以让建筑外观随着时尚潮流或者业主需求的变化而更新,从而保持建筑的时代感和商业价值。多功能灵活性的设计还体现在建筑系统与智能化技术的结合上。借助智能控制系统和物联网技术的引入,建筑管理能够实现对建筑内部环境的即时监控和调整,从而确保在任何使用场景下,建筑都能提供舒适的环境并实现能源的高效利用。

3.6 自然元素的融入

在现代建筑设计中,自然元素的融入已成为一种趋势,它不仅能创造出舒适的环境,还能让建筑与自然环境和諧共存。自然光线和绿植作为代表性的自然元素,其在建筑设计中的运用,极大地提升了空间的品质与舒适度。自然光线的引入是建筑设计中的重要策略。光线

不仅是视觉的媒介，更是空间的灵魂。通过巧妙地设计窗户的位置和大小，建筑师可以让自然光线温柔地洒入室内，营造出明亮而温暖的环境。例如，在图书馆的阅览室或者办公室的设计中，天窗或者大面积的侧窗常常被用来引入充足的自然光，这不仅能节省能源，还能提高人们的工作效率和阅读体验。绿植的引入则为建筑空间带来了生机与活力。绿色植物不仅能够净化空气，还能缓解人们的视觉疲劳，提升心情。在建筑内部，盆栽、绿墙或者屋顶花园等设计都能有效地将绿色带入室内。这些绿色元素不仅美观，还能起到隔音、降温、增湿等多重功效，极大地改善了室内环境^[4]。

4 建筑设计中的人性化空间规划案例分析——以某城市图书馆为例

4.1 项目背景

某市图书馆作为城市文化地标，承载着为市民提供知识、文化、休闲场所的重要功能。近年来，随着读者对图书馆环境和服务要求的提高，图书馆决定进行空间改造，以更加人性化的设计理念重新规划内部空间。

4.2 人性化空间规划的实施

图书馆的人性化空间规划体现在多个方面：（1）在阅读区划分了多个功能区以满足不同读者的需求。静音阅读区特别配备隔音设施和舒适座椅，提供安静的阅读环境。讨论区则配备了白板和先进的多媒体设备，便于读者间的互动与讨论。此外，还设有亲子共读空间和儿童游乐设施。（2）图书馆内部设置了清晰直观的导航系统，包括地面指示标识、电子显示屏和移动应用内的数字地图，旨在方便读者导航，提升读者的阅读体验。

（3）在自然采光与通风方面，采用落地窗和天窗，以增加自然光线的摄入，为读者营造明亮舒适的阅读环境。同时，设计了高效的通风系统，确保室内空气流通，为读者提供一个更加自然、健康的阅读空间。（4）为了丰富读者的阅读体验，在阅读区附近设置了咖啡厅和休息区。这些区域不仅供读者在阅读间隙休息和交流，还作为社交场所，为读者提供了一个互动的平台。（5）针对身体有特殊需求的读者。图书馆设置了无障碍通道、电梯以及残疾人卫生间等设施（图1），确保每位读者都能轻松便捷地利用图书馆资源，充分展现了图书馆的人性化关怀。

4.3 实施效果

经过人性化空间规划的改造后，图书馆的人流量明显增加，读者满意度大幅提升。图书馆不再仅仅是一个借阅书籍的地方，更成为了市民文化交流、学习和休闲

的重要场所。同时，图书馆的服务质量和形象也得到了显著提升，成为城市文化建设的一张亮丽名片。



图1 图书馆无障碍设计图

4.4 结论与启示

通过对某市图书馆的人性化空间规划案例分析，我们可以看到人性化设计在提升公共空间使用体验和品质方面的重要作用。建筑设计应紧密结合使用者的实际需求，注重空间的功能性、舒适性和便捷性，从而创造出更加人性化、多元化的建筑环境。这不仅有助于提升建筑的使用价值，还能增强建筑与使用者之间的情感联系，促进建筑与社会的和谐发展。

结语

在现代建筑设计中，人性化空间规划已成为重要理念，它以人为本，高度重视人的需求和感受。通过实施合理的人性化布局，建筑空间的使用体验和品质可以得到显著提升，并且可以实现建筑与周边环境的和谐统一。未来，我们期待更多的建筑设计能够融入人性化空间规划的理念，创造出更加舒适、便捷、美观的建筑环境。

参考文献

- [1]李明.社会化建筑设计中的人性化空间规划研究[J].城市建设,2020,28(3):45-52.
- [2]黄锦.人性化共享空间营造在建筑设计中的应用研究[D].武汉纺织大学,2023.
- [3]张婷婷.人性化理念在住宅建筑设计中的体现[J].中国高新科技,2021(06):31-32.
- [4]赵勇.人性化理念在建筑空间设计中的应用研究[J].住宅与房地产,2021(06):111-112.