

住宅建筑中的人性化设计理念与实践研究

夏晓辉

安置住房保障中心北京地区统建室 北京 100080

摘要:住宅建筑作为人们生活的重要场所,其功能性、实用性建设需求越来越多样化。为了提供优良的居住环境,延长住宅建筑的使用寿命,需注重人性化设计及设计理念的创新与发展。既要丰富住宅建筑的基础功能,也要满足人们的精神需求、个性化需求,以增强住宅建筑的人文气息,打造宜居、人性化的居住环境。基于此,本文阐述及分析了人性化理念的应用原则,并提出了该理念的实践应用方法。

关键词:住宅建筑;人性化设计理念;实践应用

1 人性化设计理念在住宅建筑中的应用原则

1.1 舒适性原则

人性化设计理念的应用,需严格遵循舒适性原则。在住宅建筑工程设计中,首先应确定所服务的对象,围绕其需求拓展设计内容,以保证设计的合理性及可行性。在满足人们对住宅建筑需求的基础上,增强建筑的舒适性和实用性,从而提升住宅建筑的使用价值。因此,在应用人性化设计理念时,需从需求角度进行综合分析,进一步明确不同人群对建筑功能的多元化需求,在提升建筑功能性及舒适度的基础上,打造优良的居住环境。例如:可根据住宅建筑的初步设计,结合需求调整其功能配置,确保所提供的功能与需求相适应。除此之外,不仅要注重提升住宅建筑的舒适度,还需精准识别可能引起不适的原因,制定出针对性的改善及应对措施,消除不舒适因素,大力推行人性化理念,满足人们对住宅建筑的舒适度要求。

1.2 个性化原则

在住宅建筑中渗透人性化设计理念时,还需遵循个性化原则,以满足不同居住者的家庭情况及需求。将人性化设计理念贯穿到施工及建筑使用阶段,需要关注各类居住人群的个体差异,尊重并凸显出个性化,并结合住宅建筑的个性化需求,制定出与之相契合的设计方案,增强建筑功能性,优化个性化配置。在传统的住宅建筑标准化设计中,往往缺少对不同群体个性化需求的考量,人性化设计理念的应用也流于表面,可能出现部分需求未得到重视及满足、部分功能闲置的情况。因此,在住宅建筑的人性化设计中,需将个性化原则重视起来,找准方向提高住宅建筑设计方案与需求的契合度,增强住宅建筑设计的个性化能力。

1.3 细节化原则

在住宅建筑的个性化设计阶段,还需严格把控各项细节性要素。基于细节化原则,提高住宅建筑的安全性及整体性,促使各项设计更为合理,既要满足需求,也要丰富功能配置,打造舒适度高、便捷的空间环境。在设计阶段,需深入了解居住者的生活习惯与需求,根据人体工学原理确定家具、门窗、走廊等空间元素的尺寸与位置。例如:家具的高度、宽度及深度,都应根据人体的坐姿、站姿及行动方式来确定,以便提供舒适的使用体验。同时,门窗的大小与开启方式也应考虑到居住者的通风要求,保证空间环境的通透性。因此,在住宅建筑设计前,需先明确居住者的需求,对各项细节要素进行分析,将之融入到设计中,提高人们生活的便捷性及功能性。

2 住宅建筑中人性化设计理念的实践应用

2.1 在整体规划布局中应用人性化设计理念

在住宅建筑的整体规划布局中,应充分融入人性化设计理念,以人们的需求为根本,保证设计的合理性、可行性,提高住宅建筑的宜居性,为人们提供高质量的居住环境。首先,规划住宅建筑的朝向时,应根据建筑所在地区的气候环境特点,对面向进行规划设计,尽量不要设置北向、西向朝向,通过对建筑布局进行合理安排,促使其南北向形成通风对流,提高通风效率,营造清新、良好的室内空气环境。对建筑颜色进行设计及选择时,应先考虑阳光照射情况,通过对色彩的巧妙搭配,控制热辐射,促使建筑温度始终处于适宜状态;其次,对住宅建筑楼栋布局进行规划设计时,也要根据现场的环境因素,通过合理布局形成风压,增强楼栋之间的通风效果,保证建筑间隔的适宜性,形成良好通风;最后,在住宅建筑的连廊设计中,也要融入人性化理念,通过搭建连廊,为人们提供遮阳、避雨的通道,增强其功能作用的实用性,打造宜居环境,增强

整体美感,由此体现出人性化关怀。

2.2 在内部空间设计中应用人性化设计理念

(1) 合理划分私密与公共空间

在住宅建筑的内部空间设计中,应根据居住者的需求,合理规划私密空间及公共空间。因此,在住宅设计中,尊重居住者的隐私需求是首要考虑的因素。私密空间应设置在住宅内部较为隐蔽的位置,通过合理布局与分隔,避免公共空间对私密空间的视线干扰与噪音影响。例如:卧室应尽可能的远离入户门、客厅等公共区域,书房可设置在住宅的角落或与其他私密空间相邻。与此同时,在划分私密空间与公共空间的过程中,应充分考虑居住者的生活习惯与需求。例如:对于成员较多的家庭,可设置多个客厅或起居室,以满足不同场合的交流、活动需求;对于需要在家办公的居住者,可以在卧室或书房附近设置独立的工作区域,方便工作与休息。虽然私密空间与公共空间在功能上有所区别,设计中却应注重空间的流通与互动,公共空间应一般可设置在住宅的中心位置,便于家庭成员之间的交流,或通过巧妙的设计手法,如采用透明或半透明的隔断材料、设置开放式的厨房、餐厅等,在保证私密性的前提下,实现空间之间的视觉联系与互动。还可应用“横厅”的设计理念,增强住宅建筑内部公共空间的开放性,扩大可活动范围。

(2) 保证空间布局的便捷与节能

在住宅建筑的内部空间设计中应用人性化理念,一方面要注重功能设计,另一方面还需提高空间布局的便捷性及节能性,以提高资源利用效率,为人们的日常生活提供便捷条件,促进节能减排目标的实现。首先,在设计前应先深入了解居住者的生活习惯与需求,对空间进行科学合理的划分。例如:厨房、餐厅相邻布置,以减少烹饪、用餐时的往返距离;卧室和卫生间尽可能靠近,便于居住者夜间起夜。在住宅建筑空间布局设计中,节能主要体现在采光、通风与保温等方面,充分利用自然光可以减少对人工照明的依赖,节约电能资源,设计中应合理布置窗户的位置与大小,确保室内能够获得充足的自然光。

2.3 在公共区域功能设计中应用人性化理念

在住宅建筑公共区域的人性化设计中,需注重需求与功能的优化配置,应结合需求尽可能拓展公共空间的功能,提高公共区域的利用效率。首先,外部公共区域的功能设计应体现多样性、包容性,充分考虑到不同年龄段有着不同需求的居民。例如:对于儿童,应设置专门的游乐区,配置安全的游乐设施;对于老年人,可以设置健身区,提供适宜的锻炼设备;对于残疾人,应确保公共区域无障

碍通行,提供必要的辅助设施;其次,加强便利生活设施的配备及建设。在建筑公共区域的人性化设计中,还需配备完善的生活设施,提高居民生活质量。如在建筑区的周边设置超市,或运用小区架空层,布设休闲空间等,充分满足居民的衣食住行等多方面需求;最后,合理规划空间布局,确保公共区域的各项功能能够得到有效发挥。例如:在休息区的设置中,考虑设置一些舒适的座椅、遮阳设施,以便居民在闲暇时能够享受户外时光。

2.4 园林空间设计中应用人性化理念

在住宅建筑外部园林空间设计中,提高设计效果,增强建筑美感,还需加强对现代先进技术的应用,实现多种功能的优化配置,充分满足人们对居住环境的优质、多元化需求。首先,在园林空间设计阶段,对功能区及景观区进行合理划分,通过合理的空间布局与景观设计,营造出多样化的空间体验。例如:可利用地形变化、植被搭配与景观小品等手段,创造出丰富的空间层次与视觉效果;还可根据人们的需求,设置一些开敞空间、私密空间,以满足居民不同场合的使用需求;其次,应根据当地的气候条件、土壤特性以及植物的生态习性,选择适合的植物种类进行种植,保证植物种类的多样化,提高园林空间质量。应充分考虑植物的季相变化、观赏特性,促使园林空间在不同季节都能呈现出不同的景观效果,打造丰富多彩的园林环境;最后,在园林空间设计中,还可摆放与风格相统一的装饰物,展现出住宅建筑园林独特的人文魅力。

3 结束语

综上所述,随着现阶段住宅建筑的建设项目不断增多,为了充分满足各类人群的多元化需求,需将人性化设计理念应用到实处,增强设计效果及实用性,促使住宅建筑使用中更为舒适。因此,在设计中应明确人们的实际需求,全面贯彻人性化设计理念,在设计效果的基础上,打造舒适、宜居的住宅建筑环境。

参考文献:

- [1]陈飞翔.人性化设计理念在房屋建筑工程施工中的应用探究[J].商情, 2022(24): 115-117.
- [2]吴晶晶.精细化设计理念在住宅设计中的应用[J].甘肃科技纵横, 2019(6): 54-56.
- [3]徐琦.人性化理念在住宅建筑设计中的应用[J].中国科技期刊数据库工业A, 2022(01): 26-28.
- [4]徐波.住宅建筑中的人性化设计实践途径[J].百科论坛电子杂志, 2020, 000(16): 1660.