

住宅建筑设计中的公共空间设计分析

从修兰

启迪设计集团股份有限公司 江苏省 苏州市 215021

摘要: 随着社会经济的不断发展,人们对居住环境提出了更高的要求。尤其在住宅建筑的公共空间设计方面,为了满足人们的需求,设计人员应根据实际情况对公共空间进行合理设计,以确保人们的生活质量。本文对住宅建筑设计中的公共空间设计进行分析。

关键词: 住宅建筑;公共空间设计;设计原则

1 住宅建筑公共空间设计的必要性

1.1 提升建筑宜居性

为了给人们提供舒适的居住环境,设计人员在设计公共空间的基础上,还要对住宅周围的环境进行优化,体现出建筑的宜居性。在对建筑公共空间进一步设计的过程中,设计人员要对楼层空间、休闲娱乐区域及生活中的锻炼设施等给予重视。根据建筑设计对相关设施进行合理规划并进行进一步科学调整,在一定程度上能够有效提升人们在公共空间活动的兴趣,享受不一样的生活乐趣。

1.2 提升城市的软环境质量

在人们的生活中,衣、食、住、行占据着重要的地位。因此,为了促进城市发展,设计人员要重视城市的软环境质量,通过住宅公共空间的设计体现出城市的精神文明,在公共空间合理设计的基础上,为人们提供良好的生活环境和空间。但空间的浪费问题在城市发展中屡有发生,在一定程度上对城市的发展以及人们的生活质量造成影响。所以,设计人员要对公共空间进行全面了解及合理设计,通过对城市空间进行合理应用,优化人们的生活空间和环境,从而提升城市的软环境质量^[1]。

2 住宅公共空间秉承的设计原则

2.1 以人为本原则

首先,在设计住宅的过程中,设计人员要对居民的生活展开调查并进行合理分析,对居民的年龄、工作、生活环境等进行全面研究,体现出以人为本的原则;其次,根据居民住宅区域的特点,专业人员要对相关的设施和休闲娱乐场所进行无障碍设计,对住宅建筑公共空间进行合理规划;最后,在住宅设计的过程中,设计人员要尽量做好对长椅、长廊等的设计,为居民提供良好的休息场所。在设计住宅建筑公共空间的过程中,设计人员要有效落实以人为本的原则,并对设计的外在形象进行优化,确保其美观性。在满足开发商的要求后,设计人员可以对住宅周围的环境加以改善,为居民提供良好的生活环境,并在此基础上重视

居民住宅的通风、采光等方面,确保日照间距,提升住宅建筑的使用率。设计人员对住宅空间的合理设计,能够全面提升住宅的设计水平,从而保障建筑设计的形象^[2]。

2.2 绿色宜居原则

首先,在住宅建筑设计过程中,设计人员要秉持绿色设计理念,使用绿色施工材料,以在一定程度上达到环保的目的;其次,对住宅居民的不同需求进行全面了解,并在设计过程中加以呈现;最后,在设计中可以融入中国传统文化,将美学和相关艺术有效融入其中,提升观赏水平。与此同时,对公共空间进行设计,优化周边环境,种植与土壤、气候相适应的植物,提升住宅周边环境的美观程度,能够在一定程度上确保建筑设计的经济效益,节约建设成本。

2.3 统筹兼顾原则

首先,在对住宅进行设计时,设计人员要对设计成本进行有效控制。在此过程中,设计人员要尽量满足居民需求,同时制订高性价比的设计方案,不断优化住宅建筑公共空间的设计方案。为了满足以上要求,达到统筹兼顾的原则,设计人员可以利用先进的模拟技术对建筑设计进行模拟,对公共空间领域进行合理规划。其次,设计人员应重点关注公共空间的设计细节,设置住宅的消防通道,提升住宅的安全性。此外,设计人员应对周边场所的出入设置最佳方案,从而有效利用土地资源。

3 住宅建筑公共空间的问题

3.1 住宅建筑公共空间设计规定不明确

在住宅建筑公共空间的设计过程中,部分设计人员对住宅建筑以及公共空间的认知出现了偏差,在一定程度上降低了公共空间的设计质量。另外,设计单位未经过调研考察便开展设计工作,使得呈现出来的风格往往与居民的需求相背离。

3.2 住宅建筑公共空间设计不合理

在建筑公共空间的设计中,设计人员要对其进行精细化的设计,确保住宅建筑公共空间设计的合理性,但以往的

住宅建筑空间设计却存在一些问题。例如,住宅建筑及住宅公共空间的设计尺寸出现偏差,或设计得不合理等,都会对建筑设计质量产生一定的影响。在设计过程中,设计人员不能对建筑面积和空间占用面积进行合理协调,因此设计水平相对较低。政府机构对公共空间的设计不能统一,设计人员的理念与时代的发展没有同步,都会导致设计效果与人们的实际需求形成一定的差距^[3]。

3.3 住宅建筑公共空间设计方式单一

在对住宅建筑进行设计的过程中,设计人员要明确各个环节的设计尺寸,确保住宅建筑设计的效果。但在实际设计中,大部分住宅建筑设计采用的是园林设计方式,这种设计没有层次感,缺少趣味性。同时,住宅建筑公共空间的设计方式不够丰富,特别是住宅建筑公共空间的设计采用现成的方案,往往使得住宅的景观与设计方案不协调,从而影响整体的美观性。

4 加强公共空间设计的措施

4.1 住宅建筑设计中的标准层设计

4.1.1 楼梯厅设计

在住宅建筑公共空间的设计中,设计人员要对楼梯厅进行合理规划,其设计包含两种方式:①楼层低的步行阶梯式;②楼层高的电梯式。设计人员可以根据楼层的实际情况,采用合适的公共空间设计方式,实现楼层之间的连接。首先,在建筑公共空间的设计过程中,设计人员要根据不同的特点,对住宅建筑公共空间进行设计。其次,设计人员要对建筑空间进行全面分析,采用合理的设计方案,确保设计的合理性。如果设计的参数与实际情况不符,则会对居民造成一定的影响,不利于邻居间关系的建立。最后,在住宅建筑中,电梯已经成为人们不可缺少的存在,在公共空间的设计中发挥着重要的作用。因此,在对电梯设计的过程中,设计人员要保障电梯的安全,并配齐相关消防设备,以保证人们的安全。

4.1.2 廊道空间设计

目前,对于廊道空间方面的设计,人们一般采用的是连廊式设计,这在一定程度上能够满足居民的不同需求。在应用过程中,工作人员要通过分析与研究,进行合理设计,例如设计型号和款式多样的门牌号,避免出现走错门的现象。除此之外,设计人员要结合建筑空间结构,对廊道空间的设计采取双廊式设计,对居民的隐私进行有效保护。与此同时,设计人员要为居民之间的交往提供便利空间,在确保廊道空间设计合理性的同时满足居民的要求。

4.2 住宅建筑的屋顶设计

在住宅建筑的设计中,设计人员要高度重视屋顶设计,不仅要保证建筑的安全性,而且要确保屋顶的功能,例如:增设屋顶的隔热防雨功能,有效避免渗漏情况的发生;对屋顶进行设计,确保电梯能够直达楼层的顶部,对楼层的维修与维护作业提供支持;对楼层屋顶的设计,要采用防水、防寒性能较好,且有一定隔热功能的材料。同时,设计人员还要确保使用材料的环保性,实现绿色环保的设计;屋顶的颜色要与周边的环境相对应,体现出和谐性^[4]。

4.3 住宅建筑的公共场所设计

公共场所属于公共空间,因此,设计人员要对公共空间进行科学合理的规划,对设计过程中出现的问题加以重视,在一定程度上提升住宅建筑公共空间的设计水平。此外,在设计过程中,设计人员要对住宅周边的便利店、菜店、药店等公共场所进行全面规划,为人们的生活提供便利。比如,在某住宅区域,设计人员对周边的环境和场所进行规划,并将其分为三大块。①对住宅小区大门的设计。在该区域设计很多便利店、药店、餐馆等公共场所,有利于人们就近实现购物需求。②小区中心设有快递接收和发放的网点,便于人们寄取快递。③对小区后端的设计。这一区域配置的是超市和药店,满足人们对生活的不同需求。除此之外,设计人员在社区的公共场所配置了一些锻炼设施,方便人们在闲暇时进行娱乐锻炼。对住宅建筑公共空间进行的诸多设计,在一定程度上提升了人们的满意度^[5]。

结束语

综上所述,设计人员在住宅建筑公共空间的设计过程中,要确保设计的合理性,并以公共空间的交往、活动、休闲娱乐为主要目的,为居民提供良好的生活环境,使住宅建筑空间设计趋于标准化,在以人为本和绿色设计的基础上实现设计的各项要求,提升居民的生活质量。

参考文献

- [1]唐永春,贾永慧.生态理念下的城市住宅小区规划及建筑设计要点分析[J].城市住宅,2021,28(3).
- [2]赵雪峰,范悦.基于某高层住宅为例探究预制装配式建筑设计实践[J].城市建筑,2021,18(2).
- [3]徐娴雅.住宅建筑外部空间设计的绿色生态理念体现——评《绿色住宅设计方法与实例》[J].环境工程,2021,39(1).
- [4]宋明星,苏悦佳,王明主,等.住宅空间转译教学法在建筑学专硕设计课程中的探索[J].当代建筑,2020(8).
- [5]张宇,华乃斯.环境设计预防犯罪相关理论在日本的建筑设计发展实践[J].建筑学报,2020(S1).