

人性化设计在现代建筑设计中的应用

韩廷

呼和浩特市建设工程施工图审查中心有限公司

DOI:10.12238/bd.v5i5.3798

[摘要] 随着城市化建设进程的加快,人们生活质量得到显著提升,但对建筑设计要求也在不断提高。为满足人们的物质和精神需求,将人性化设计融入到现代建筑设计中势在必行。基于此本文就人性化设计在现代建筑设计中的应用进行探析。

[关键词] 人性化设计; 现代建筑设计; 应用

中图分类号: TU2 **文献标识码:** A

The Application of Humanized Design in Modern Architectural Design

Ting Han

Hohhot Construction Engineering Construction Drawing Review Center Co., Ltd

[Abstract] With the acceleration of the urbanization process, people's quality of life has been significantly improved, while the requirements for architectural design are also constantly improving. In order to meet people's material and spiritual needs, it is imperative to incorporate humanized design into modern architectural design. Based on this, this article analyzes the application of humanized design in modern architectural design.

[Key words] humanized design; modern architectural design; application

随着我国城市化进程的推进,以及经济社会的高速发展,现代大众对于建筑物的设计水平有了更高的要求,人们开始注重日常生活中所获得的建筑感受,不再只是简单地满足于建筑物所拥有的安全性能,或是遮风挡雨的功能,因此设计师们在进行设计时,要赋予建筑更加人性化的设计。现今的建筑设计虽然对建筑本身质量要求越来越高,涉及的领域也日益增多,但设计师们的设计理念仍然要以人为本,运用更全面的原则和方法,营造更加舒适的建筑空间。

1 现代建筑设计的基本特点

随着科学技术水平的不断提升,与建筑相关的技术与理论也在逐渐发展,在建筑设计过程中也有着越来越多元化的概念模型呈现方式。考虑到建筑设计融合了建筑学、建筑结构学和电气学等多种学科和理论,设计人员只有创作能力和热情还远远不够,现代社会需要的是具有高素质、综合型人才。建筑设计中需在建筑设计师依托观察下充分发挥自己的想象力,结

合基本理论知识,对逻辑性思维和综合创新素质进行结合,对建筑设计中的各种元素创造性进行组合,可能会获得意想不到的建筑效果。在建筑设计过程中,设计人员需先设定一个明确的建筑设计思路,结合这个鲜明的设计目标,再朝着实现规定形状、使用功能和便利交通等设计方向努力。在这个过程中,设计人员利用先进的计算机软件进行计算绘图,不仅便利、节省时间,还可实现多人同时线上作业;另外通过设计软件的应用进行虚拟构建,可找到其中的不足之处。

2 人性化设计概述

2.1 人性化设计概念

在当今时代,人们精神文化生活更加丰富多彩,特别对于生态环保意识程度不断增强,因此更加需要温暖的光照和清洁的空气以及安全的周边环境来实现内心需求。随着社会的发展进步,人们在获得一定物质需求同时,更加需要获得精神的满足。所以,建筑设计要充分考虑到现代人的思维和心理需要特点,在

进行人性化设计时要有效把人的生理特点规律和生活习惯方式结合起来,并且采用科学的方式把这两点巧妙融合在一起。通过不断创新优化,扩展出更加自然舒适的空间环境,在满足人们精神世界需求同时,体现出建筑艺术的特有魅力。

2.2 人性化建筑的设计原则

2.2.1 功能性。建筑设计的过程中,建筑功能性应充分展现人性化的理念,基于人的生理和心理需求,在建筑工程的多个环节彰显人文关怀。在商业建筑和住宅建筑设计中,要全方位考量人的基本需求,尤其是建筑外观、周边绿化和交通出行等,均应充分体现现代人的特点,全面满足人的基本需求。

2.2.2 人性化。人性化建筑始终秉承以人为本的理念,建筑设计中十分关注人的感受。一方面保障人的生命安全,另一方面也将人作为设计的核心。设计人员应充分考虑建筑用途和目标群体及基本功能,全面了解建筑使用寿命及周边环境,打造人性化建筑。

2.2.3合理性。建筑设计中应保证设计工作的合理性,深度掌握建筑风格、外部环境、设计理念、工程造价等内容。人性化设计中需结合周边环境,做好关键要素的调研工作,以全方位满足人的基本需求。

3 人性化设计在现代建筑设计中的应用分析

3.1设计好建筑形象

建筑形象作为现代建筑设计的关键要素,在现代建筑人性化设计过程中,需要对建筑形象设计给予充分的重视,并基于人性化设计理念,将建筑外形与所处区域环境协调统一,合理对建筑进行分区控制,增强建筑设计的动态美和变化美。同时还要科学控制建筑的体量和体型,并通过利用天际线,合理进行色彩搭配,进一步提升建筑外观的和谐美。

3.1.1现代建筑造型设计。对于现代建筑而言,人们视觉接触最频繁的区域即为室内空间结构和底部空间。可以建筑楼底部基层采用架空层的方式进行设计,在门厅外面设置门廊和棚,增强底部空间造型的亲合性。针对于楼身,具体可以利用同一平面、相似平面或是三维叠加平面来获取不同的高度,并采用旋转法进行处理,使楼身的功能和形式实现有效结合。在楼顶设计时,要与其他区域特点相结合来设计具体的方案,确保其在具备艺术特色的基础上,还要具有本地特色。

3.1.2设计立面空间。设计建筑阳台、门窗及走廊时,宜运用科学的设计方法,增强视觉美。精心设计装饰线与分割线的位置,选择杂乱的色彩,以此来增强建筑自身的独特性,并使其与周围环境能够相互呼应,展示出完美的整体效果。建筑户内交通模式主要以内走道式、户分流式及包厢式三种为主,为了使建筑入户过渡空间更具合理性,在设计时宜将户内交通、入户及门厅空间三者相结合,扩大住户活动空间的基础上,还要确保能够与自然环境的直接接触。另外,还要重视公共交通和半公共空间问题,特别是对于日常人们停留较多的区域,需要扩大非正式的交流空间。

3.1.3设计平面布局。楼层高、人数多且较为集中是当前建筑的基本特点,人们相处的空间受到了极大限制,为此设计好空间平面十分重要。由半公共空间至半私密空间的过渡处,高层建筑的门厅风与单元入口拥有吸引力。进行设计的过程中,既要确保拥有充足的采光与面积,又要保证住户能够拥有布告栏与信箱。在适当处添设绿化与座椅,增强温馨感,形象与色彩的设计应提升空间的识别效果。

3.2合理对建筑空间进行平面布局

首先,设计好入户过渡的空间和户内交通空间。对单元入口、门厅进行人性化设计过程中,由于建筑的门厅风与单元入口属于住户由半公共空间至半私密空间的过渡处,应该有吸引力,设计时既要确保拥有充足的采光与面积,又要保证住户能够拥有布告栏、信箱。在适当处添设绿化与座椅,增强温馨感,形象与色彩的设计应提升空间的识别效果。对公共的交通空间设计时,需要对已有的半公共交通空间给予加倍关注,充分的利用过渡空间、半凹入式对入户门间及公共交通的设计,为人们提供更多的交流机会,提升安全性。

3.3室外景观设计

建筑室外环境的规划设计时要合理规划景观的空间,以公共空间、半公共空间、半私用空间和私用空间为主,合理布置,在满足功能要求的基础上,通过利用场地的设计,促进人和自然的接触。在服务设施的设置上,要考虑到群体的需求和行动轨迹,为人们提供休憩、遮阳等不同需要的基础设施,使人们在活动和观赏之余也能够驻足小憩,尽可能为不同年龄段群体提供便利,使不同年龄段的不同群体都能够享受到户外活动的舒适感和乐趣。

3.4照明设计

照明设计的首要目标就是在没有自然光的生活区域中营造一个适宜的亮度环境。人性化建筑室内空间的照明设计要充分考虑到不同建筑室内人员和建筑室内区域对灯光亮度的不同需求,提高使用者效率的同时也要降低运营成本。建筑室内空间内应尽可能使用自然光线,

增加室内的照度及亮度。但由于生活性质的差异,所需求的照明环境也会不同,所以在设计时,要考虑到生活性质对视觉及相应的环境氛围的需要,采用局部增加特殊照明的方式,使建筑室内空间的亮度合适,满足建筑室内人员对不同亮度的需求。

3.5色彩设计中的人性化理念体现

在建筑空间设计中,色彩设计的合理运用可以起到缓解使用者生理疲劳、解决使用者负面情绪、满足使用者美观性需求等目的。为提升建筑空间设计质量,在内部设计过程中,建筑设计师应利用人性化设计理念,将更多的色彩应用在建筑空间设计中,以获得缤纷多样的设计成果。另外,还要重视暖色系和冷色系颜色的合理应用,从而落造出舒适的空间环境,更好的满足使用者的需求。

4 结语

无论是公建项目还是住宅地产建筑,都离不开更具人性化的理念。在现代建筑整体的架构布局、内部精细设计和外观的装饰打造上,都要坚持“以人为本”的设计方式。在这个飞速发展的时代,人们对于生活品质的追求也愈发强烈,这就要求设计者在打造现代建筑设计时,不应仅关注建筑的内部结构,更要照顾到人们的情感需求和生活体验感,提供更为科学合理的空间布局、更加优质的室内环境、更加便利的生存体系。在当前建筑行业快速发展的新形势下,人性化设计理念在现代建筑设计中的应用已成为必然趋势,基于人的生理和心理需求来进行设计,可以进一步提升建筑的人性化特征,在保证现代建筑基本功能的基础上,使建筑能够更好的满足人们的各种需求。

[参考文献]

- [1]薛霖.人性化理念在住宅建筑设计中应用[J].中国住宅设施,2020(9):36-37.
- [2]张忠臣.基于人性化理念的现代建筑设计要点分析[J].建筑工程技术与设计,2017(12):1681.
- [3]焦体静,杨舒.建筑设计中人性化环境的营造研究[J].建材与装饰,2020(4):79-80.