

人性化设计在公共空间装修中的应用研究

刘海霞

山东筑为建设工程有限公司

摘要：人性化设计理念是一种基于“人本主义”的设计方式，它关注于全面满足人类的身体及精神层面的各项需求，从而让人们所处空间能够更好地贴合人的实际需要。本文先对人性化设计理念的基本含义、发展演变过程和设计准则进行了概括性的分析，同时对其在公共建筑设计实践中的实际运用进行了探讨，围绕如何充分利用人性化设计理念来提升公共建筑的使用效率及使用者的满意度，同时降低城市环境压力并有益于人民大众的身心健康等方面，进行了研究。可以预见，人性化设计理念在公共建筑设计中的广泛应用，必将引导未来公共建筑设计行业向更为先进的方向持续发展。

关键词：人性化设计；公共建筑；设计思路；环境压力

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2024.16.101

一、引言

随着现代社会的飞速发展以及公众生活品质的显著提升，公共建筑在城市建设中所扮演的角色日渐突出。如何将公共建筑的功能与人们日常生活紧密联系起来，这已成了当代建筑行业从业人员所必须面对和解决的首要课题。人性化设计理念作为一个至关重要且逐渐受到重视的设计观念，正逐步融入各项公共空间的规划与建造之中。这种基于以人为本理念而形成的设计思想，不仅能够极大地提升建筑物的实际效用以及使用者的满意度，更有助于推动整个社会的进一步发展，提高广大民众的生活福祉，当前建筑行业快速发展的一个重要的理念和方向。

二、人性化设计理念的基本分析

（一）人性化设计理念定义的基本分析

人性化设计理念作为一种以人文本的主导思维模式，主要关注提升公众建筑物的舒适程度、便捷功能以及使用者对于设施的满意态度。从其根本原理出发，以人为本的设计理念主张将使用者的各类需求融入至设计的大框架内，同时借助各种科学而周全的设计方法与策略，以此满足广大使用者的不同需求。尽管人性化设计理念的起源可追溯至二十世纪初期的现代主义运动，然而其理念的萌生早在人类文明的初始阶段便已悄然显现

出来。现代社会下，人性化设计理念已然成了现代建筑设计中不可或缺的重要组成元素，尤其是在涉及公共空间建设的领域里得到了极为广泛的运用^[1]。人性化设计理念所倡导的核心原则包括对使用者的充分尊重、深度理解并考虑他们的需求，全力提高使用者在使用过程中的舒适度及便捷性，保护使用者们的个人隐私权和安全不受到侵害等等。正是这些基本原则，使得人性化设计理念在公共建筑物的设计实践中，具备了更加深刻的实际意义以及巨大的研究价值。

（二）人性化设计理念的发展历程分析

人性化设计理念最初起源于二十世纪五十年代，作为一种以人为本的设计原则，其主旨在于全方位地提升使用者的使用体验以及构建更为宜居的生活环境。尤其值得关注的是，人性化设计理念已在建筑设计、产品工业设计乃至交通运输系统的规划等多个领域得到了卓有成效的应用。具体而言，在建筑设计领域，人性化设计理念的引入日益深刻且广泛，已然成了建筑设计的重要组成元素之一。回顾其历史进程，我们可以看到，人性化设计理念经历了由初级阶段的简单实用向高级阶段的功能性与审美性的高度融合及发展，最终实现了现阶段以满足用户需求为主导的设计宗旨。在二十世纪五十年代初期，人性化设计理念主要被运用于家具、家电等家庭日用品的设计之中，设计师们在创作中始终强调产品的实际实用价值。而到了二十世纪六十年代这一时期，人性化设计理念逐渐走进工业设计以及交通运输行业的视野，设计师在此过程中对产品的舒适性以及外在美感给予了深刻的关注。自二十世纪七十年代起，人性化设计理念也开始在建筑设计领域中发挥着作用，设计师们进行建筑空间布置与功能塑造时，尤其重视建筑与其周围自然环境的紧密衔接^[2]。此外，伴随着科技的飞速发展，现代建筑在人性化设计理念的指引之下，更加注重绿色环保性能、居住舒适度以及人体健康效应等方面的综合考量，例如利用可再生能源，选用各类环保建材等等。

（三）人性化设计理念的设计原则分析

所谓的人性化设计，其主旨在于以人类的实际需求、权益保护、人身安全以及舒适环境等为主导准则来进行相应的产品或系统设计。在涉及公共空间这一领

域，设计人员应当秉持可持续发展与实用性这两大理念，落实人性化设计的原则。首要原则就是以使用者为本，应当站在使用者的立场上，深刻、全面理解分析使用者的真实需求以及行动模式，进而关注使用过程中的每一个环节，力图为使用者带来最舒适且令人满意的体验感受。设计人员也需要对空间做出精心的规划与配置。合理安排公共空间的实际布局，合理设置各种细节设施，使之能够让众人自由地穿行其中，并且在适当的地点获取他们所需要的各类资源。此外，还需注意色彩、材质以及光照的选择问题，这些元素应当能充分调动人的感知体验，同时满足环保、健康以及安全等多重需求，以期创造出适宜的氛围^[3]。同时，也需要兼顾建筑的可持续发展性能。注重环境友好与资源节约，尽可能采用绿色环保的材料，合理调度并利用各项能源与资源，避免过度消耗与污染，实现可持续发展。除此之外，在安全性保障方面也尤为关键。公共建筑物更应该制定相关措施，务必确保每位使用者的人身安全得到保障，例如适配合理的照明设施、防滑材料的使用、明确设置的紧急疏散口以及完备的应急设施等等。

三、公共建筑设计中如何更好的体现人性化思路

第一，空间规划方面的思考。空间规划是人性化设计理念在公共建筑设计领域中的核心要素。在此项环节进行中，设计者必须关注到使用者的实际需求和潜在特点，以此为依据进行合理精致的空间分配与布局规划。深入理解使用者的个体特质和行为规律，以期能够更加精准而具针对性地谋划各类空间。同时，设计人员也需要根据使用者的实际需求，为不同的空间功能区域明确其所有权和占用权以及各类参数。举例子来说，在设计图书馆空间方面，安静便利的阅读区及咖啡厅等社交设施都须纳入规划范畴之中，以实现多样化的使用诉求。再比如，面对繁忙复杂的医院大堂环境，合理安排充足的通行空间，以确保医疗工作者、患者及其家属均能顺畅通行。设计者不仅需要考量到空间的基本属性，如通行性与舒适度等客观指标，还要兼顾汇聚于此驳杂空间各要素的特性，包括采光、空气流通性、温湿度调节还有噪音控制等等，以竭力营造出一种宜人且合适的使用环境。由此可见，空间规划在人性化设计理念用于公共建筑设计的全过程中所产生的重要性是无法被忽视的。优秀的设计者，应该能通过深思熟虑的规划策略与精心布置，能够塑造一种舒适、快速、愉悦的使用体验，从而提升公众满意度，助力于公共建筑的可持续长久发展^[4]。

第二，从人性化的角度对材料进行选择。在公共建筑设计领域，材料的选择无疑是相当关键的一环，它不仅关乎建筑整体的外在形象与质感塑造，同时也深度关联着广大用户群体在使用过程中的体验。在以人为本的设计理念指引下，我们在进行材料选取时，必须要全面考量环保性能、安全性保障、可持续发展特性、便捷维护性以及产品舒适度等等。在当前这个日益关注环保公益事业的时代背景下，在材料选择方面，有必要尽可能挑选那些具备环保特性、再生能力的优质原材料^[5]。例如，运用回收物料或可降解材料相结合的方式，将能够显著减缓对环境的污染程度，推动可持续发展进程向前迈进。同时也要，确保使用者的生命财产安全。在公共建筑设计之中，保障人们的安全理应被置于重中之重中的地位，故此应当优先选用经过权威认证机构检验的安全材料，如消防材料、防滑材料等，以最大限度提升用户的安全保障和身体健康。除此之外，分析并考虑材料的可持续发展特质和便捷维护性能同样至关重要。钢材一类具有高耐久性且极易维护的材料，即便是经过长时间的使用之后仍然能维持良好的状况，这样便可大大降低建筑在运营维护方面的花费，有利于减轻对自然环境的负面冲击。至于便捷维护性的考虑，便在于选择易于清理和保养的材料，以便于后期的维护。

第三，色彩中的应用原则及方法。色彩作为人类感知世界的主要渠道之一，同时也承载着构建公共空间形象的重要任务。在以人为本的设计理念引导之下，对色彩的应用需设身处地从用户的视角出发，充分满足他们的心理需求，从而达到理想的使用体验。在此过程中，要尊重并追求色彩与公共建筑功能特性以及使用者角色之间的统一^[6]。举例来说，在医院环境的设计规划中，采用冰冷沉静的颜色会使空间更具宁静气氛，有助于减轻患者及其陪同人员的烦躁情绪。然而在学习的公共空间，强烈鲜明的颜色能够激发学生的好奇心和求知欲，有助于提升他们的学业积极性。关于色彩的搭配，需要特别关注整体的和谐度与均衡感。在实施公共空间装修项目时，设计人员不只是关注色彩是否适宜环境氛围，还应当深入研究混合不同色彩产生的效果。例如，在图书馆这样的场所，为了营造出安静与舒适并存的阅读情境，应尽量规避过于抢眼灼目的颜色，转而选择那些蕴含温柔气质、悦目浅柔的颜色，如浅蓝、米白等。

第四，声学设计的考量。在众多公共建筑的构建规划中，对声学设计理念的正确理解以及运用也是至关重要

要的。实际上,人性化设计理念下的声学设计,其并不单单局限于对外界环境噪声因素的高效抑制,更为重要的是如何对建筑物内部各角落空间声音环境的科学调控。优质的人性化声学设计,必将能够显著提升用户的使用体验及舒适性,有助于减轻用户长时间停留期间的身心疲惫程度,进而提升空间利用率并维护用户的身体健康。在设计中,应严格控制外界噪声的侵入。借助隔音材料的合理使用以及对建筑造型和外立面结构进行针对性调整的方式,可以有效削弱外部噪声对建筑物内环境的不良影响^[7]。同时,也需确保建筑物内部空间具有理想的吸音效果、隔音性能以及反射特性。通过引入吸声版、声学天花板,铺设地毯等具体措施,可实现对建筑物内部噪声的有效抑制以及对其传播路径的恰当控制,以此达到降噪目的。另外,对那些需要对声音进行放大处理的特定区域,诸如现代化教室、会议大厅等人流密集处,也可以部署恰当的扬声器及其配套音响设备,从而提升声音传输的实际效果。

第五,照明设计的策略分析。在公共建筑物的照明设计实践过程中,将个性化设计理念融入其中,不仅仅为了提升空间的装饰美感,更为重要的是其也关乎了使用者的视觉感受舒适程度以及他们的精神健康状况。人性化照明设计策略应用下,应当深入思考并考虑以下几个关键问题:

(1) 要精确控制照明的光照强度水平。公共建筑物内的各个区域及其具体使用功能都对应着各自独特的光照需求。举例来说,那些用于学习、阅览的区域,就需要相对较高的优质照明。如休息、缓解压力的区域,则建议选择稍微低一点的亮度。过亮或者过暗的灯光都会影响到使用者的视觉体验,甚至导致眼睛疲劳、身体不适等问题。

(2) 在颜色温度的选择上也需要根据实际情况做出恰当的安排。我们通常所说的颜色温度,实际上就是指某种灯光产生的色调。一般的颜色温度区间主要涵盖了暖色调、自然色调及冷色调等多个选项。不同的颜色温度可以直接影响到使用者的精神状态与情绪反应。譬如,采用暖色调的照明,可以营造出一种温馨、舒适宜人的氛围;而运用冷调色彩的照明方式,则有助于打造出清爽、充满活力的空间氛围。

(3) 确保光源的稳定性及均一性。公共建筑物里的照明设施必须要保障光源的稳定性及均一性,以避免出现光闪动及色彩误差等负面效应。尤其是在那些对光源稳定性有严格要求的特定场合,诸如医院手术室、

实验室等等,对其照明质量有着极高的期望。

(4) 保障环保性。在制定照明设计方案时,还应充分把握节能环保这一核心要素。在追求优异照明效果的同时,需要正确地利用自然光线及高效节能的灯具,以此有效地降低能源消耗及环境污染,从而更好地满足可持续发展的理念。

第六,通风和空调设计方面的探索。适当的室内通风措施有助于大幅度削减空气中可能存在的有害污染物,从而保障人们享受到清新无污染的空气环境。在进行通风系统的规划设计时,应充分考虑内外空气流动状况,尽量规避可能出现的气体死区现象,确保动区域内空气的自由流通。对于公用建筑空间,也应当充分考虑到其所承载的人员数量规模,以确保通风系统具备充足的适用性。另外,气温和相对湿度通常来说是直接关系到人体感知舒适度的关键参数。因此,在进行通风及空调系统的设计规划过程中,必须要兼顾室内温度以及湿度的有效调节功能,使得在场室内工作或活动的人们能够享受到最舒适宜人的空气环境。

四、结语

总而言之,人性化设计理念不仅能显著提升公共建筑的运作效能和使用者满意度,并且有显著帮助减轻环境负载、促进人们身体健康的作用。随着时代的发展,人性化设计理念必将成为公共空间设计和装修的重要指引。设计人员应在进行公共空间设计当中,充分重视人性化设计策略,将设计焦点更多地集中到使用者的需求与体验方面,从而进一步提升公共建筑的综合实用性和品质,最终达到实现人与建筑良好共生的美好愿景。

参考文献

- [1] 王琰娜. 现代公共建筑中公共空间的人性化设计思考探究[J]. 建材与装饰, 2019(13): 121.
- [2] 仲晓舟. 人性化设计思路在公共建筑设计中的应用[J]. 城市建筑空间, 2023, 30(01): 106-108.
- [3] 陈鑫镇. 对于公共建筑设计中人性化设计策略的几点思考[J]. 绿色环保建材, 2020(10): 61-62.
- [4] 胡良斌, 徐风萍. 人性化设计在现代建筑设计中的应用[J]. 建材发展导向, 2022, 20(22): 147-149.
- [5] 史文杰. 人性化设计在现代建筑设计中的应用[J]. 中国住宅设施, 2021(7): 89-90.
- [6] 刘骋宇. 人性化设计在城市景观规划中的要点分析[J]. 城市建筑, 2022(018): 19.
- [7] 王琰娜. 现代公共建筑中公共空间的人性化设计思考探究[J]. 建材与装饰, 2019(13): 121.