

人工智能在室内设计中的应用研究

邵中秀

(黑龙江农垦科技职业学院, 黑龙江 哈尔滨 150431)

[摘要]科学技术飞速发展的同时,人工智能已悄然渗透进我们生活的方方面面,极大地改变了人们的传统生活方式,也在很大程度上对社会上的一些传统行业带来了冲击。随着人工智能的普及,人们也认识到人工智能对社会的发展起到了推动的作用,本文针对人工智能在室内设计中的应用进行研究。

[关键词]人工智能;室内设计;发展

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.07.1055

一、人工智能概述

人工智能是近些年新兴的产物。它的主要目标是使机器赋予人类智慧。人工智能出现的一个主要因素是思维科学革命的结果,同时也是促进人工智能技术不断前进与发展的一个重要原因。人工智能科学的出现,不但刺激和改变了人们传统的思维方式,还改变了人们的生活方式。在人工智能的范畴当中,人们对人工智能研究所表现出来的态度各不相同,但整体上还是呈现出支持的态度,并创造出较强的与人类拥有同样头脑和思维能力、理解水平的人工智能和较弱的不完全智力的人工智能两种类型。人工智能是一门较为系统的学科,并不是依据一个独立学科而完成的,它是基于计算机技术、语音技术、控制技术以及心理学等共同作用之后而产生的。

二、室内设计概述

(一)室内设计的概念

室内设计是一门根据建筑物的使用性质、所处环境和相应标准,运用物理技术手段和建筑设计原理等理论知识,创造功能合理、舒适优美、满足人们物质和精神生活需要的室内环境的创造性活动。

(二)室内设计的现状

随着计算机网络技术与人工智能的扑救,人们的生活方式与思想观念已经悄然发生变化,人们更加追求生活的品质,更加注重生活质量,但是传统的室内设计风格已经不能满足人们日益增长的精神需求。人们在追求居住环境时更加注重人性化、智能化。

三、人工智能在室内设计中的创新

(一)构思的创新

对于室内的设计工作,首先要提出一个科学、合理的设计理念,进而确保后续工作的顺利展开,为实现实际的设计方案提供有力的思想支持。利用相关的素材和经验,把理念逐步的变为现实。相关的设计人员在设计的过程中一定要突破传统思想的约束,充分发挥想象力与创造力,大胆进行创新,这样才会为室内设计创造出更加新颖的构思,具有独特性。除此之外,在材料的选择上也要进行大胆的尝试与应用,扩大材料的选择范围,使其体现在生活中的每一个角落。然而,相关的设计人员在进行实际设计的过程中,不但会集思广益,同时也会出现许多的分歧,这就需要相关的设计人员要运用科学、合理的思维对每一个实施的方面进行充分全面的考虑,进而保证施工可以顺利、稳定的进行。所以,在具有进行创造性设计的时候,设计者们一定要运用科学的思维方式进行选择与分析,要充分发挥他们的想象力与创造力,不断的激发他们的思维,拓展他们的视野。对于学习科学的分析和选择是十分重要的,只有把二者进行紧密的结合,才会为人们呈现一个完美的设计方案。

(二)劳动的创新

作为一名合格的设计师,创新思维是必备的基本素质,只有创新的想法才能进行合理的空间规划,只有具备了一个优秀的创意,才能设计出与用户要求相符合的设计方案和社会文化管理需求相符合的室内设计作品。在对一个空间进行合理规划的过程中,相关的设计人员一定要对碰撞、截

止、借用以及透明度等空间分异能力进行科学合理的运用,在与空间布局要求相匹配的情况下,对自己的相关设计再次进行大胆的突破与创新,使其设计内容更加的丰富,也为以后相关的设计工作者们提供强有力的理论依据。

(三)装饰材料的创新

装饰材料的选择对于室内设计来说是最基本的要求,也是最为关键的步骤。如果装饰材料选择的不正确或不合理,那么无论多么新颖的构思,多么精巧的创意都无法表现出来。所以在对装饰材料进行选择之前,一定要对各种材料的特性和所适用的范围与环境有一个全面的掌握和了解。实际上,无论什么材料都可以作为装饰材料。但是,我们所选材料的范围和我们自身所了解的材料种类都有着直接的联系。为了使好的创意充分的在装饰材料上体现出来,一定要对不同的材料进行充分的了解,不断扩大了解的领域,对每一种新型的材料也要进行全面系统的认知和关注。除此之外,一个好的材料还会激发我们更多的想法与创意,使得设计更加的丰富多彩。其实,什么样的材料才算是好材料?对于好材料的定义,大多数的人会误以为材料越贵就是越好,然而事实却不是这样的,这是由设计师设计的需求来决定的,对于室内设计的个性化来讲,对于材料的创新也是同样至关重要的。

(四)内部的创新

进行室内设计的最后一个环节就是家具类的装饰。一般来说,家具具有一定的装饰作用,但同时也要具备使用的价值与功能。这也使得家具分为两种类型:用于装饰的装饰家具和具有使用价值功能的家具。因为室内的空间构造是不能改变的,因此,为了使设计理念的相关需求与室内空间相匹配,家具的摆放格局就显得十分的关键。具体来说,利用不同家具的不同摆放方式来对室内的空间进行合理规划。为了让每一寸空间都能够得到科学合理的运用,通常会采用次空间的构建来达到这一目的。

结语

综上所述,在对现代化室内设计的过程中,人们关注的重点就是个性化的设计和创新,而且还要确保生活空间的美观与舒适。在设计领域当中,设计师们若想要不断设计出好的作品,就一定要充分发挥自己的想象力与创造力,不断激发自己的思维,使自己的想法与时代共同进步,然后再与实际相结合来对自己作品不断地完善和创新。在对室内进行设计的过程当中,对于人工智能技术的合理应用,可以高效地帮助我们设计出更加完美的设计方案。

参考文献

- [1]肖博达,周国富.人工智能技术发展及应用综述[J].福建电脑,2018,34(01):98-99.
- [2]邹璇.设计对未来居住的影响[J].建筑·建材·装饰,2019(22):206-207.
- [3]郑皓轩.智能家居未来发展模式探究[J].IT经理世界,2019,22(01):85-86.

作者简介:

邵中秀(1982.12-),女,黑龙江省人,副教授,硕士研究生,研究方向:室内设计。