智能家居对现代家具设计的影响探究

石林

现代人快节奏的生活,以及生活水平的提高,人们对家居的要求也越来越高,对家具设计的美感和实用性有双重要求,而智能化家居的出现满足了现代人体验科技的同时、对家居的方便快捷与乐趣的需求。人们对家居的要求不单单是物理空间上的意义,更是一个体现个性和与众不同、个人思想情感的载体,而家具是家居里的重要组成部分,家具的设计直接影响了居室是否是在一个在安全的前提下,为我们提供舒适的环境。

一、智能化家居的含义和特点

(一)智能化家居的含义

智能家居又被称为智能住宅,它的运作原理是以住宅为基础,结合相应的建筑设备、技术手段和网络通信、家具家电,把系统、结构、服务、管理相结合意图打造高效率、舒适安全、便捷环保的居住目的,如今我国的智能家居已经相对成熟,走进部分百姓家中,目前市面上的智能家居包括以下六个方面:家居智能化系统组成、家居布线系统、家居安防系统、远程计量系统、家电自动化系统以及家居信息服务等。这就意味着家具成员无需触碰控制器,就可取得与室内的网络主机的桥接,通过对室内电器设施进行操控,实现了在家居生活中全方位的对家具进行管控。

(二)智能化家居的特点

智能家居在住宅中首先体现出的是实用性,随着城市步伐的加快,人们辗转与家庭和办公室两点之间,实在智能化的管理可以更有效的优化家居生活方式,摆脱各种繁琐的家务,提高效率节约时间,提高了我们的生活质量,保证居住的舒适性。智能家居系统首当其冲的是依靠网络交换机互换指令,对可移动物体或热感应物体进行实时跟踪监视;最后,联动防控自动处置功能。这个能够结合用户喜好、习惯性设置,家居智能化主机自动编写个性化方案,例如何时开启空调,何时打开热水器,感应到家庭成员离开房间后进行智能化安全关闭电闸,开启防盗进入系统,保证居住环境的便捷性及安全性,这些启动程序都可以在智能家居主机系统上完成。

二、家居智能化存在问题和对家具设计的影响

随着人们对生活品质的追求不断提高,普通工薪阶层逐渐发展为智能家居市场的潜在客户。智能家居的开发及生产方向应加强对行业技术层的多接触、多互融,对于不同的消费群,将智能家居产品划分为不同的定位档次。但毋庸置疑的是智能家居的出现代表着家具生活的实用、简易及灵活的特点,能满足人们日常所需的联网可视对讲、安防警报、光源控制、家用电器控制等功能。现代家装设计,还普遍以外观华丽为主导流,如若智能家居的进入,在相同的外饰上,其相对高昂的电子元件器械的造价,极有可能很难走入当前我国竞争力极大商品经济市场。

智能家居的发展改变了对家具的组成,简化了家具的复杂和多样性,减少了家具数量,为居室腾出更加宽敞明亮舒适的空间,比如以往电视机刚刚普及时,在居室中占的面积比例大,而且还需要相关的载体来安放电视机,确保安全观看方便,最多使用的就是电视柜,而电视接收节目要通过发射器,信号也不是那么稳定,画质不够清晰,降低了人们的生活质量,而如今智能化家居的出现,电视机变得更大,但也更薄容易放置,不用再使用电视柜这样的家具,甚至可以把电视机挂在墙上观看也是可以实现的,电视节目不再使用传统的卫星传送,直接通过网络播放,上网看电视两不误,使室内有更多的活动空间,提高了人们的生活质量。另一方面,电脑的普及率更高了,对电脑桌的需求量也更大,以前的电视柜被淘汰,取而代之的

是电脑桌,改变了家具的组成。但这些都是智能家居对家具设计的积极影响,智能家居的普及对家具设计也提出了很多要求,家具设计要求美观舒适,而家具的设计在色彩搭配上也非常讲究,目前我国智能家居的家具设计比较色彩浮夸、用料奢侈,让人感觉不到温馨,更谈不上艺术感,其次由于智能化家具的复杂性,布线安装难,花费时间长,加大了成本,给用户带来更大的经济负担,对以后的维护和检修都造成了困难,对用户的安全、隐私方面带来不确定的隐患,包括容易被外人控制破坏,如有些产品的遥控器是通配的,邻居之间无意识的互相控制,闹出一些笑话的同时影响了家具的使用。

三、智能家居对现代家具设计的影响以及存在问题的应对措施

随着智能化家居的飞速发展和人们对智能化家居逐步了解和认识,相信在未来的几年里,智能化家居将走进每家每户,在此期间,智能化家具设计师更应该不断完善自己,了解用户所需,为了智能化家居能为用户提供更贴心的服务。家具的设计上应该从室内设计的风格、用户期望,色彩搭配、家具功能与摆设、材质等几个方面进行研究分析,为用户提供实用、性价比高的智能化家具用品,有利于智能化家居的推广。在系统布线上,要考虑成本和实用性,以及今后的检查维护工作容易开展,尽量选择布线相对简单的系统,但是也要考虑其功能性,在符合要求的情况下简化布线,结合大部分人的生活习惯。

人们对生活质量的要求越来越高,以前想都不敢想的“奢侈品”也越来越普遍,越来越多的智能家居用品走入千家万户,如高清数码相机、私人影院设备、数字摄录相机,等等,面积小不算常用的用品被收纳起来,常用体积大的则摆在室内,成为家具中的一员,发挥着实用兼具有营造室内气氛的作用。如近几年来家庭办公的普及,打印机成为白领人士最喜欢的家具设备,但传统打印机的颜色偏暗,达不到装饰美化室内的作用,在家具设计上,设计师应该考虑到客户群的变化和需求,设计出轻便实用、色彩斑斓的家用打印机。

结束语

综上所述,家居智能化对于我们现代的家庭来说,可能只是电影里出现的科幻情节,那些红外感应光源设计、甚至包括家具主机人工智能和我们人类的意识交流,虽然遥远,但我们已经可见。家具装饰设计不仅只是做到外观的华丽,更多的追求却是在家居生活中的更便捷,更实用。在使用智能家具时,用户还应注意保护自己的隐私,及时处理不安全隐患,让家具智能化因为家具的科学设计发挥最大的便捷。

(作者单位:宁波海韦斯智能技术有限公司)

作者简介

石林,男,1981年2月出生,工程师,研究方向:电子技术。