

智能家居对现代家具设计的影响

吕海军

(黄河科技学院, 郑州 450005)

摘要: **目的** 研究智能家居对现代家具设计的影响,使人们更好地了解智能家居在人们日常生活中的应用。**方法** 介绍了我国智能家居发展的现状及趋势,研究了智能家居在现代家具设计中的具体应用,在此基础上,分析了智能家居对现代家具设计的影响。**结论** 通过对智能家居的介绍,让人们了解到智能化已经进入人们的日常生活,并逐渐地改变着人们的生活方式,引领着现代家具设计的发展方向。

关键词: 智能家居; 现代家具设计; 生活方式

中图分类号: TB472 **文献标识码:** A **文章编号:** 1001-3563(2014)16-0072-03

Impact on Intelligent Home Furnishing on Modern Furniture Design

LYU Hai-jun

(Huanghe Science and Technology College, Zhengzhou 450005, China)

ABSTRACT: Objective Study on the impact of intelligent home furnishing on modern furniture design, to make people better understand the application of intelligent home furnishing in daily life. **Methods** It introduced the present situation and trend of Chinese intelligent home furnishing development, researched the specific application of intelligent home furnishing in modern furniture design, on this basis, analyzed the influences of intelligent home furnishing on modern furniture design. **Conclusion** Through the introduction of intelligent home furnishing, let people understand that intelligence has entered people's daily life, and is gradually changing people's way of life, leading the development direction of modern furniture design.

KEY WORDS: intelligent home furnishing; modern furniture design; life style

随着生活水平的提高,人们对于居住环境也有了更高的要求,伴随着智能家居的不断研发,人们把家具设计的目光转向了科技含量高、节约能源的新方向。在我国经济以及科学技术快速发展的大背景下,人们的生活环境也在发生着变化,对于家具设计的要求也逐渐转向了智能化。目前,智能家居在现代家具设计中得到了推广,逐渐改变着人们的生活方式。在一项社会调查中,有15%的小区已经开始使用彩色可视的对讲机和信息发布系统。从中可以看出,智能家

居在我国现代家具设计中有着广泛的应用前景,并逐渐影响着我国现代家具的设计。

1 智能家居的发展现状及发展趋势

1.1 智能家居在国外的发展现状

现代家具设计的发展是伴随着建筑设计的发展而不断发展的。国外进行现代家居设计也比我国要

收稿日期: 2014-03-11

作者简介: 吕海军(1978—),男,河南开封人,黄河科技学院讲师,主要研究方向为环境艺术设计。

早很多。在美国、加拿大以及欧洲一些发达国家出现了第一栋智能建筑后,人们开始对智能家居的设计提出了各种方案,并且智能家居已经在美国得到了广泛的推广。其中最为著名的就是比尔·盖茨的家,而且它已经成为了智能家居设计的一个典范。

现在国外很多公司都在研究智能家居,而且家居智能系统设计的范围也很广泛,如NEYWELL公司生产的智能产品可以通过计算机控制家庭中的照明和电话等。如今,伴随着国外家居智能产品的发展,家居智能系统的设计也逐渐呈现出多样化的发展趋势。智能家居的设计都离不开网络的作用,这种家居的智能化正在逐渐地改变着人们的生活方式。

1.2 智能家居在国内的发展现状

智能家居的研究在我国的起步比较晚,最近十年我国智能家居的研究从概念到现实的发展是一个艰巨的过程。2000年智能家居的概念才刚刚提出,当时只有一小部分人接受这个概念,同时也有一些开发商将家居智能的概念应用到了小区的设计中。2001年家居智能化的设计开始在我国实施,类似的产品也是相继出现。2002-2004年开始对智能家居进行实验和推广。到目前为止,智能家居在我国得到了很好地应用,并且人们也都广泛地接受了这一概念。在我国家居智能系统的设计可以借鉴传统的元素,形成有中国特色的智能家居设计系统,满足人们对于智能化生活的需求^[1]。

1.3 智能家居的发展趋势

目前智能家居的研发向着家庭自动化、网络家电以及信息家电的方向发展。家庭智能化主要是指利用微电子技术对家庭中的照明、安防等系统进行控制,这样可以极大地方便人们的日常生活,尤其是对于安防的控制可以很好地保证人们日常生活的安全性。网络家电通过互联网将家庭网络和外部网络很好地联系起来,使得家庭网络成为了外部网络的延伸。

我国智能家居的发展还受到很多因素的影响。比如在我国还没有形成标准的家居智能系统,这使得人们对于智能家居的理解还存在一定的偏差;智能家居的价格普遍比较高,购买和安装的过程也比较复杂等。解决了这些问题以后,相信我国的智能家居会迎来发展的黄金时期。

2 智能家居在现代家具设计中的具体应用

设计师进行家居智能设计的最主要的目的就是给人们提供安全舒适的生活和学习环境。其中通过家居智能系统还可以实现对家庭的安全保护,因为在家居智能系统中可以安装安全防盗系统,可以增加家庭生活的安全感。家居智能系统设计的最基本的功能主要体现在以下几个方面:第一,利用智能家居的设计给人们提供实用的亲情服务;第二,通过智能家居系统为人们提供非常安全的防范措施;第三,通过智能家居给人们提供所需要的家电控制系统。这些都是智能家居设计的最基本的功能,这些功能也在不断地满足人们对生活环境越来越高的要求。

智能家居在现代家具设计中有着广泛的应用,并且在不断地满足着人们日益增长的对于家庭生活环境和家庭智能化生活的需求。智能家居在现代家具设计中的应用主要体现在以下几个方面:第一,智能的照明系统中体现着家居智能的特点,通过智能家居的设计可以实现对照明的定时控制、感应的设置等,可以给室内的灯光进行定时,有利于节约能源,还可以给照明系统设计一个感应系统,做到人来灯亮,人走灯灭,这样会极大地方便人们的日常生活;第二,可以应用到室内环境的控制系统中,帮助人们净化室内的环境,可以使人们在室内就闻到花香,同时也可以对室内的温度进行调节;第三,还可以应用到安全防范系统种,保证人们在家中的最基本的安全性,在遇到突发情况时还可以进行自动的报警^[2]。

3 智能家居对现代家具设计的影响

3.1 对室内设计风格的影响

智能家居对家具设计的影响主要体现在智能家居的外观形象和普通的 product 会有一些的差别,能给人们产生视觉上的不同。通过智能家居的调试可以使相同的产品在不同的室内作出不同的效果,而且只需要一个按钮就可以改变室内的色调等一系列的东西,从而给人以眼前一亮的感觉。例如人们在进行家居设计的时候,只能设计成一种风格,中式、欧式或者美式,并且在装修完成之后也不能更改,人们要想改变

原来的设计方式只能进行重新装修,而一般的家庭也都不愿意再进行调整,然而将智能家居引入以后只需要按一下按钮就可以将室内的环境进行更换,使室内达到不同的效果,从而满足人们的需求^[9]。

3.2 对室内灯光的影响

灯具已经变成了室内设计中很重要的一个装饰品。设计师可以通过智能家居实现对灯光效果的调整,使其满足不同场合的需要。例如在休息的时候可以只通过一个按钮或者手机就将家里的灯关掉,如果是传统的家居还需要人们走到开关前关灯。

3.3 对室内物品摆放的影响

现代家居设计中所包括的陈设物品范围很广,如:字画、盆景、工艺品、纪念品等。在现代家具的设计中这些陈设品扮演着十分重要的作用。盆景可以衬托室内环境,烘托室内气氛等。在进行家具设计时可以通过灯光明暗的强弱设计使室内陈设品的摆放展现出不同的效果。智能家居在间接影响着现代家具设计中室内物品的摆放,进而烘托出不同的气氛,显示出主人的性格和品位。

另外,智能家居还对室内的色彩产生了很大的影响。在进行室内家具设计时色彩的作用非常重要,不仅体现在家具本身的颜色上,更重要的是各种家具颜色之间的搭配。在搭配好之后会给人以不同的感觉,让人们有一个轻松的休息环境,同时还可以影响室内空间的布局。利用智能家居的灯光效果可以使人们感觉到室内空间的扩大。

4 结语

智能家居在逐渐影响着现代家具设计的发展方

向,在智能化的时代中智能家居也在逐渐地改变着人们的生活方式。同时现代家具设计的发展又促进了新的智能家居的研发。这两者是相辅相成、共同发展的。随着将环保意识引入到智能家居的研发中,不仅可以使人们生活在舒适的家庭环境中,还可以实现人类和环境的共赢^[4-5]。

参考文献:

- [1] 张倩,申洁.室内设计的个性化创新[J].住宅科技,2009(4):23—26.
ZHANG Qian, SHEN Jie. Individual Creativity of Interior Design[J]. Residential Technology, 2009(4): 23—26.
- [2] 王洪国,林秋菊.用智能化改变我们的生活[J].黑龙江邮电报,2008(2):34—37.
WANG Hong-guo, LIN Qiu-ju. Intelligent Change our Life[J]. The Heilongjiang Post Newspaper, 2008(2): 34—37.
- [3] 杜军.从居住环境设计谈空间艺术[J].装饰,2006(5):87—89.
DU Jun. Talk of Space Art from the Residential Environment Design[J]. Zhuangshi, 2006(5): 87—89.
- [4] 开彦.健康住宅走向深化发展之路[J].规划师,2010(8):45—48.
KAI Yan. Health Residential Deepened Development Road[J]. Planner, 2010(8): 45—48.
- [5] 孙大明.夏热冬冷地区居住建筑节能设计存在的问题[J].墙材革新与建筑节能,2009(5):89—92.
SUN Da-ming. Existing Problems of Energy-saving Design of Residential Buildings in Hot Summer and Cold Winter Area [J]. Wall Materials Innovation and Building Energy Saving, 2009(5): 89—92.