

# 智能化家居对于室内设计的适应性发展探究

邱斌

深圳市浩天装饰有限公司

DOI:10.32629/btr.v2i8.2393

**[摘要]** 现代社会科技快速发展,人们的生活水平逐渐提高,对室内设计的要求也更加高,这就要求目前的室内设计必须能够满足消费者对室内设计的要求,只有这样,室内设计才能更好的发展。这就迫使室内设计创造出一种新颖的技术以满足需要,智能家居系统应运而生,其作为一种新颖的室内设计技术,优点非常明确,在室内设计中的地位越来越重要。本文先介绍智能化家居的发展以及特点,进而分析其对于室内设计的适应性发展,得出结论,提出室内设计中如何正确使用智能化家居为人们服务,从而向人们推广使用智能化家居。

**[关键词]** 智能化; 家居设计; 室内设计; 适应性

现阶段,人们普遍追求更舒适、更便捷的室内生活,因此对家居的设计也提出了更高的要求,智能家居系统是一种新型的科技技术,将其应用到室内设计中,能极大提升空间的舒适性与便捷性,但是因为技术以及其他因素的限制,智能家居在室内设计中的应用还欠缺协调。因此,将智能化家居系统与美学艺术、设计技术有机结合,使其适应现代室内设计的特征,是室内设计目前急需解决的问题。

## 1 智能家居与室内设计

科技的有效发展为人们的生活带来了极大的便捷,为人们创造了丰富多彩的生活,智能家居的出现,为室内设计的发展新增了一股活力,而其诞生也是预示着今后科技住宅一个重要的发展目标,因此智能家居这一理念的产生不但能够完全地呈现出一种强烈的时代性,并且也是一种优质的新型设计理念。这两个因素的实现,不但要以综合性的思维进行思考其在物质方面的需求,并且也要以认真、重视的态度进行调整艺术、技术二者之间的协调性以及融合性,所以,在对其设计的过程中,一定要充分地发挥材料具有的功能、施工工艺的特点以及先进的物联网科技所具有的功能。以宏观的思维进行分析,如今的室内设计已经慢慢地创建了装潢设计—环境设计—生活设计三个主要步骤紧密且依次连接式的发展模式。从整体上看,现阶段的智能家居设计包含有以下几点特征:

### 1.1 关注使用者的心身体验

人作为室内空间的使用主体,对于评判智能住宅是非常具有话语权的。作为智能家居其营造的就是简便、舒适、健康、绿色环保的居住环境,这样一来能够极大地提高人们的心身体验,更加能够促进人们的居住质量。具体应当从以下三点进行关注:

1.1.1 智能住宅应当具备合理控制周围环境的能力,例如:湿度、温度等。

1.1.2 智能住宅不应当仅仅只注重智能化,也应当同室内设计风格相吻合。

1.1.3 智能住宅应当符合居住者日常居住使用习惯,只

有这样才能从最大程度上满足人们对智能住宅的居住要求。

### 1.2 艺术同科技相结合

室内设计不仅关乎人们的生活更应当能够体现出居住者的审美情趣,应当是技术结合艺术的产物,这背后应当是结合了许多当代的新型材料及施工技术,实现人们的设想及需求。室内设计作为一个集合视听娱乐、居住、学习、餐饮等多种设计的场所,不再是简单的空间装饰,更应当是一个蕴含各种复杂系统的营造过程,使得室内最终成为一个能够体现综合的空间艺术,装饰陈设艺术及现代科技的最为理想场所。

### 1.3 应当具备一定的前瞻性

伴随着科技的发展及人们生活水平的提高,室内设计更新周期趋短,很多新兴事物快速融入到人们的生活中去,人们对于室内设计风格的变化以及居住的功能变化也变得更加活跃,所以,关于智能家居设计的思维应当更具有前瞻性更加跳跃,并且可以将可持续设计理念融入到日常设计当中去,这样设计才能够顺应当前的发展形势。

### 1.4 提升住宅的品质及附加值

智能家居所创造的家居居住环境可以说是应用了大量的新材料、监测系统、自动化控制技术以及网络技术,尤其是一些材料五金件等都具备相当高的科技含金量,施工技术当然也不拘泥于当前的传统工艺,这些给室内设计带来的附加值都是我们有目共睹的。

### 1.5 体现居住者的个性需求

相信每一个住宅的主人都有其不同的个性,个性能够表明一个人的价值观、世界观以及思维方式,能够通过一定的再提体现人们的审美。室内空间是人们日常生活较为主要的场所,必须应当充分尊崇使用者的个人需要,避免同质化的情况发生,这样才能够全面细致的反映出主人的审美情趣及态度。

## 2 智能家居设计思维

### 2.1 实现住宅设计生态化

在我国社会经济发展中,实现制造方便的同时,也在很大程度上损害自然环境,在很大程度上浪费各项能源,基于

此,人们在进行室内设计过程中必须进一步重视绿色环保理念,同时各行业也对其实现了进一步重视。所以相关行业工作人员必须重视生态住宅和绿色住宅建设,从而在很大程度上实现节能环保,从而目前生态化建设也成为住宅建设的必然发展趋势。在进行具体设计过程中必须确保,进一步满足业主对生活及居住环境的各项需求,同时在进行设计作业时有效结合审美与舒适度。与此同时,相关工作者还需要科学处理水资源应用和各项能源应用,同时实现能源利用率的有效提升,进一步推进绿色住宅建设。

### 2.2 实现设计以人为本

从本质而言,智能家居服务具体工作对象为人,因此在设置系统服务作业时必须实现以人为本,相关内容的设置也必须与人类生活完全符合。也就是说,家居服务系统这很大程度上受到业主生活习惯的直接影响。与此同时,家具设计工作在很大程度上也必须基于不同群体具体需求进行作业,必须充分考虑到残疾人婴幼儿等特殊群体,确保实现家具设计以人为本,在很大程度上推进我国智能家居建设,从而家居系统设计更加符合人体需求。

### 2.3 实现设计个性化

在进行居住环境具体设计时,通常会受到多种环境干扰,包括业主年龄层次,行为习惯,生活理念以及消费能力等,以上因素的不同会在一定程度上影响业主居住需求。基于此,在进行具体室内设计工作中,需要针对不同人群进行具体作业。而在进行智能模块组合作业时必须基于应用人群具体需求进行灵活组建。智能化控制软件在不同场所也具有较高差异性,相关工作人员可以基于具体需求进行自由组网,通过分析使用人群具体需求选择完善方案和初级方案,确保居住环境有更高的市场价值和前景。

### 2.4 实现产品多样化

在进行智能家居设计作业时,主要基于智能终端实现其应用高效性与便捷性。包括室内新风系统,气候调节系统以及各种智能识别系统。与此同时,产品不仅需要实现功能多样性,同时其造型也需要满足不同风格需求,确保相关产品能够有效融入装饰风格,例如在进行墙纸设计时,需要基于室内环境的变化实现墙纸颜色变化,不仅能够使室内相关设备能够有效感知室内具体环境,同时还能够使其更好地符合人们心理需求。在进行具体产品设计时,一定要摒弃传统的单调乏味,尽量使其有效融入室内陈设,使建筑装饰造型更好的匹配室内环境。

## 3 智能家居的应用思维

### 3.1 体验全方位人性化

智能家居先进的优点不能只体现在宣传上,应当注重客户的使用体验,实现一键式控制,操作简单易懂。比如,按动遥控就能一次关闭所有电器和电灯,快捷省事节能。实现这一功能最理想的操作方法就是,按“场景”模式,包括离家、回家、影院、睡觉等分类。

### 3.2 智能家居标准的统一

企业为了增加自己产品的“含金量”,往往会制定各自的智能家居网络接口标准和数据传输协议。尽管这样的协议是支撑智能家居系统顺畅运行的关键,然而不同企业的产品不通用、不兼容,无法融入到更高层次的控制系统中,这样就算市场规模不断扩大,整个行业也难以做大做强。

### 3.3 模块集成化,联动化,操作简单化

智能化家居的硬件设备内部结构一定是科技尖端产品,内部结构较为复杂,然而体现在操作系统上的时候就应当做到极简,简化操作也是评价智能家居的一个标准。

### 3.4 控制方式的多样化,提高交互能力

住宅与人的交互能力是体现智能住宅“智商”的标志。在智能化系统的控制下,住宅是“活”的,懂得交流,学习,记忆,改进。对于不具备智能控制属性的设备,可以通过智能电源等方式对设备进行智能化改造,使其具备智能控制功能。

### 3.5 成本合理化

住宅智能化系统的建造成本是室内设计中必须考虑的重要因素。只有将住宅智能化系统的建设成本控制在一个比较合理的,可选择的范畴内,才能为广大消费者接受,产品接了地气才会有更有前进的动力。

## 4 结束语

科技住宅是未来建筑行业的一大发展趋势,而科技住宅的发展与实现意味着会有更多的智能家居、更完备的智能家居系统被应用到建筑中,因而智能家居对于室内设计的适应性发展将是现代建筑设计急需解决的一个问题。结合现代人的居住需求与审美要求,笔者认为设计人员应当在注重居住功能的同时突出造型设计,在追求设计美感的同时做好绿色设计,以此实现室内设计与智能家居的协调发展。

### [参考文献]

[1]陈康勇,陈昌泽.基于总线型的智能家居系统的设计与实现[J].福建电脑,2017,33(11):27-28+43.

[2]郭晓敏,王耀民.新时代的住宅—探析智能化家居设计[J].工业设计,2016,(03):97-98.

[3]张婷.推广应用家居智能化技术提高室内装修智能化水平[J].智能建筑与智慧城市,2017,(01):44-45.