

全球智能家居行业发展现状及前景分析

吴学军¹ 寿幼良²

1. 杭州玉宸地产有限公司 2. 浙江北大资源地产有限公司

摘要: 现代人追求生活质量, 自动化和智能化技术向着家居行业渗透, 使得生活更为便捷和舒适, 而且实现了智能化操作, 具有人性化特征。近年来, 智能家居频繁进入到公众视野, 形式多种多样, 可满足不同人群对功能需求, 所以越来越受年轻一代青睐, 推动这个行业的发展。本文围绕这个讨论, 分析全球智能家居行业发展现实状况, 并对这个行业前景进行分析, 仅供参考。

关键词: 智能家居行业; 发展现状; 前景分析

引言

自动化和智能化技术向生活领域渗透, 智能家居备受关注, 这也为这个行业发展奠定基础。智能家居符合现代人对生活要求, 所以发展的空间十分大。但是从当前情况看, 大部分人经常会听到这个概念, 可对于什么是智能家居却不是很了解, 这就使其在刚开始发展时遇到问题。现在这种情况得到改善, 主要是公众接触这类事物更多, 对智能家居充满期待, 将来在市场中占据份额会越来越重, 成为家居行业发展主流趋势。下面站在全球视域下, 对于智能家居发展现状分析, 并展望未来, 希望对该行业发展有借鉴价值。

一、智能家居行业发展现实状况

近年来智能家居行业发展非常快, 崛起主要是因为各种新技术发展, 比如计算机、通信、物联网技术等。这些技术支持下, 智能家居功能变得更多, 可满足不同人群的多元化需求, 让居家生活变得智能且快捷, 用户体验非常好, 为市场的拓展奠定基础。智能家居最早是由美国一家公司提出来的, 最开始是以智能型建筑呈现出来的, 随着人工智能技术发展, 以及物联网、通信技术向着家居行业不断渗透, 将其技术成果运用到家居之中, 从而推动了智能家居的发展。智能家居在2006年以来缺乏热度, 研发还不是很多, 这个是一个截点, 自此以后研发变得越来越多, 从2015年以后进入了最高峰。智能家居研究也发生重大变化, 原来以控制与通信技术作为攻克的重点, 现在已经逐渐变为研究智能技术运用, 旨在建立和健全智能家居系统, 促使家居功能多样化和多元化, 为公众提供高质量的家居生活体验。

从目前智能家居行业发展看, 其处于一个快速发展和演变期, 这个体现在两个方面, 一个是技术, 另外一个则是家居产品。以技术为例, 主要包含了通信技术、网络技术、安全技术、自动化技术、控制技术、智能技术等, 除此之外音频技术、综合布线也应用比较多, 追求在家居中实现对这些技术的集成化运用。这样就能让住宅设施功能更加齐全, 并且可高效运用, 协助公众处理生活上事务, 使得家居生活更为舒适和便利。智能家居行业发展有三个阶段, 第一个是互联网, 紧随其后的是移动互联网, 下来就是当前发展进入到的物联网时代。第一个阶段智能家居有一个明显特征, 那就是家居产品开始运用网络, 做到简单的自动化控制, 具有代表性电视、冰箱等联网操控; 第二个阶段是移动互联网时代, 拥有新技术和新产品, 建立在音频技术运用之上, 比如智能家居、智能陪护等, 由此也开发出智能家居系统。这个时候智能家居才走进人们视野, 受到普通人关注; 第三个阶段是物联网时代, 因为这是一个万物互联的时期, 智能家居实现智慧化发展。以音响为例, 可与主人进行语音交谈和互动, 同时还可与其他家居产品连接起来, 更为的人性化和个性化^[1]。

目前, 全球智能家居发展主流趋势是, 从自动化阶段跨入

到智能化阶段, 以前是简单的联网, 现在致力于形成一个服务体系, 拓展智能服务范围 and 辐射面。美国智能家居行业发展的最好, 相关报告显示, 其在2016年的时候这个部分产值已经有97亿美元, 是这个行业的引领者, 促进了市场的拓展。我国智能家居发展速度也很快, 2015年调查显示产值只有403亿, 到了2018年则高达1300亿。全球智能家居行业发展中, 普及率的增长美国占据第一位, 为5.8%, 排位第二的是日本和瑞典, 普及率增长都为1.3%, 剩下的依次为德国、挪威, 普及率增长均为1.2%。从全球来看, 智能家居集中在安全控制方面, 还有就是照明和能源, 这是公众对其需求最为旺盛的。智能家居包含内容众多, 智能控制各种用电器、智能环境监测、智能温度调节、智能报警等^[2]。我国智能家居行业发展势头良好, 但是渗透率却不高, 还不到5%, 与美国有较大的差距, 这也说明我国这个行业有广阔的发展空间。现在人们对于智能家居需求主要体现在自我实现、尊重、社交、安全等方面, 这些需要通过智能娱乐、智能安防、智能环境控制、智能家电控制等功能实现。

二、智能家居行业发展前景分析

相关的调查可知, 智能家居市场前景好, 发展空间十分大, 可以预测的是未来市场增长幅度会非常大, 能够保持每年30%增幅。这个市场很大, 必定会吸引众多人加入进来, 推动技术研发, 做好产品创新, 增加投入, 进一步促进行业发展, 自身也可获取发展红利, 并为公众提供更为智能化的家居生活。美国智能家居市场发展最好, 增长也是最快的, 2020年将有53.1%以上家庭实现智能家居, 预测在未来还有很大增长空间。欧洲发达国家对智能家居需求高, 在未来将是这个行业发展的主要推动力。

未来我国智能家居行业发展需要解决一个问题, 那就是制定统一标准, 防止一些产品制造商滥用这个概念, 提供产品却和智能家居不沾边, 避免公众对智能家居产生误解。智能家居行业的标准化发展, 这是未来发展必须要推动的, 行业和政府要促进这项工作的落实, 针对各个方面建立统一标准, 如技术标准、产品标准、安全标准等^[3]。这样做可有效的防止山寨货的出现, 规范这个市场秩序, 促进智能家居行业更好发展。

另外, 智能家居要重视技术研发, 加大智能技术在家居领域应用研究力度。这个研发不可能一蹴而成, 需投入大量资金, 做好人才培养和储备, 同时还要依托物联网、智能技术、智能互动、控制技术。智能家居行业未来发展要深耕产品, 确保其能满足现代人对家居功能多元化需求, 这样才能抓住消费者, 树立品牌形象, 扩大市场占有率。智能家居行业未来发展依靠的是良好的口碑, 所以就要充分利用数据, 分析消费者对智能家居需求, 然后开发和创新产品, 提供个性化服务, 最终建立一种生态模式。

三、结束语

综上所述, 智能家居可促进生活质量提升, 满足公众对家居功能多元化和智能化功能需求, 使其获取更好的家居生活体验。故而, 智能家居行业有广阔发展前景, 应加强核心技术和产品的研发。

参考文献

- [1] 韩力群. 中国智能家居产业发展现状与前景分析[C]// 中国人工智能学会第12届全国学术年会. 2017.
- [2] 吴斌. 我国智能家居系统发展现状、存在问题及对策分析[J]. 无线互联科技, 2016, 000(024): 61-63.