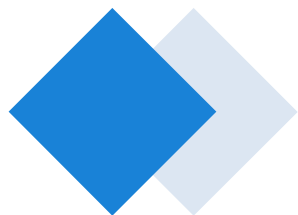


2020年 智能硬件行业市场前景及投资 研究报告

中商产业研究院编制

更多产业情报：<http://www.askci.com/reports/>

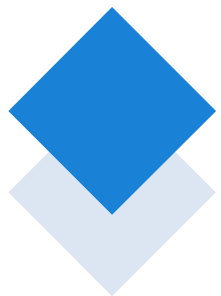


前言

Introduction

智能硬件是指具备信息采集、处理和连接能力，并可实现智能感知、交互、大数据服务等功能的新兴互联网终端产品，是“互联网+人工智能”的重要载体。目前已经形成规模化的产品领域包括智能穿戴设备、智能车载设备等。此外，信息技术改造传统设备的进程正在加速。

随着互联网及科技水平的提高，对智能硬件的需求逐渐壮大，未来，中国智能硬件市场逐渐扩大，预测2025年中国智能硬件市场规模将突破7000亿元。



目录

Contents

1 智能硬件行业概况

智能硬件定义
智能硬件应用
智能硬件发展历程
智能硬件产业链

2 智能硬件市场发展环境

相关政策支持
消费不断升级
产业升级和变化
销售渠道多样化
人工智能技术的支持

3 智能硬件市场分析

智能硬件企业规模
智能硬件市场规模
智能硬件投融资情况
智能硬件出货量
智能硬件产品细分
智能硬件终端企业情况

4 重点企业分析

小米：发展历程 业务分析 智能硬件分析
华为：发展历程 业务分析 智能硬件分析 优势分析
猎户星空：发展历程 核心产品 业务布局

5 智能硬件行业发展前景

智能硬件规模预测
智能硬件未来发展趋势

01 智能硬件行业概况



智能硬件是一个科技概念，通过软硬件结合的方式，对传统设备进行改造，进而让其拥有智能化的功能。智能化之后，硬件具备连接的能力，实现互联网服务的加载，形成“云+端”的典型架构，具备了大数据等附加价值。

通过应用连接智能硬件，操作简单，开发简便，各式应用层出不穷，也是企业获取用户的重要入口。改造对象可能是电子设备，例如手表、电视和其他电器；也可能是以前没有电子化的设备，例如门锁、茶杯、汽车甚至房子。



图表来源：中商产业研究院整理

1765年~19世界末，“蒸汽时代”的到来，改变了工业和交通方式，推动人类产业的变革。

19世纪末和20世纪初，发电机和内燃机的诞生成为动力新能源，解决了交通工具的发动机问题。

20世纪四五十年代开始，以知识经济为代表的新型经济成为各国综合国力竞争成败的关键。电子计算迅速发展和广泛应用。

21世纪以来，以人工智能、5G通信、光电芯片、大数据等为代表的智能化技术趋向成熟，人工智能将进一步解放人类的双手甚至大脑。

上游

中游

下游

传感器

电池

材料

屏幕

芯片研发

通信模块等

智能手机

智能机器人

智能家具设备

智能大屏设备

智能可穿戴设备

智能车联网设备

大数据

云平台

通信服务

操作系统

识别模式

机器学习

图表来源: 中商产业研究院整理

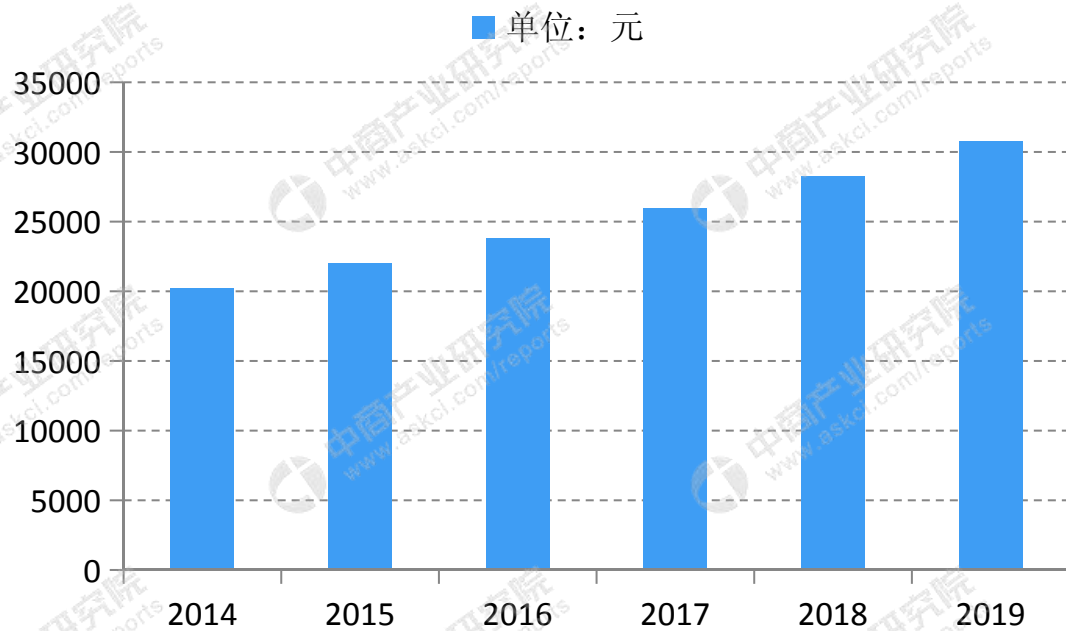
02 智能硬件市场发展环境

时间	名称	内容
2016.09	智能硬件产业创新发展专项行动（2016-2018年）	以推动终端产品及应用系统智能化为主线，着力强化技术攻关，突破基础软硬件、核心算法与分析预测模型、先进工业设计及关键应用，提高智能硬件创新能力。着力优化发展环境，加快智能硬件应用普及进程，加强行业公共服务平台建设，夯实智能硬件发展基础。着力繁荣产业生态，建立标准、知识产权、创业创新平台、应用示范间的联动机制，培育新模式新业态。
2019.05	2019年智能网联汽车标准化工作要点	有序推进汽车信息安全标准制定。完成汽车信息安全通用技术、车载网关、信息交互系统、电动汽车远程管理与服务、电动汽车充电等基础通用及行业急需标准的制定，研究提出汽车软件升级、信息安全风险评估等应用类标准的立项，系统开展汽车整车及零部件信息安全测试评价体系研究，启动车载硬件环境及操作系统相关标准体系规划及预研。
2019.08	国家新一代人工智能创新发展试验区建设工作指引	加强网络基础设施、大数据基础设施、计算基础设施建设，提升传统基础设施的智能化水平，形成支撑新一代人工智能广泛应用的基础设施体系。建设人工智能研发基地和开放创新平台，推动公共数据安全有序开放，强化人工智能研发创新的基础条件支撑。
2019.11	关于推动先进制造业和现代服务业深度融合发展的实施意见	推动装备制造企业向系统集成和整体解决方案提供商转型。支持市场化兼并重组，培育具有总承包能力的大型综合性装备企业。发展辅助设计、系统仿真、智能控制等高端工业软件，建设铸造、锻造、表面处理、热处理等基础工艺中心。用好强大国内市场资源，加快重大技术装备创新，突破关键核心技术，带动配套、专业服务等行业协同发展。

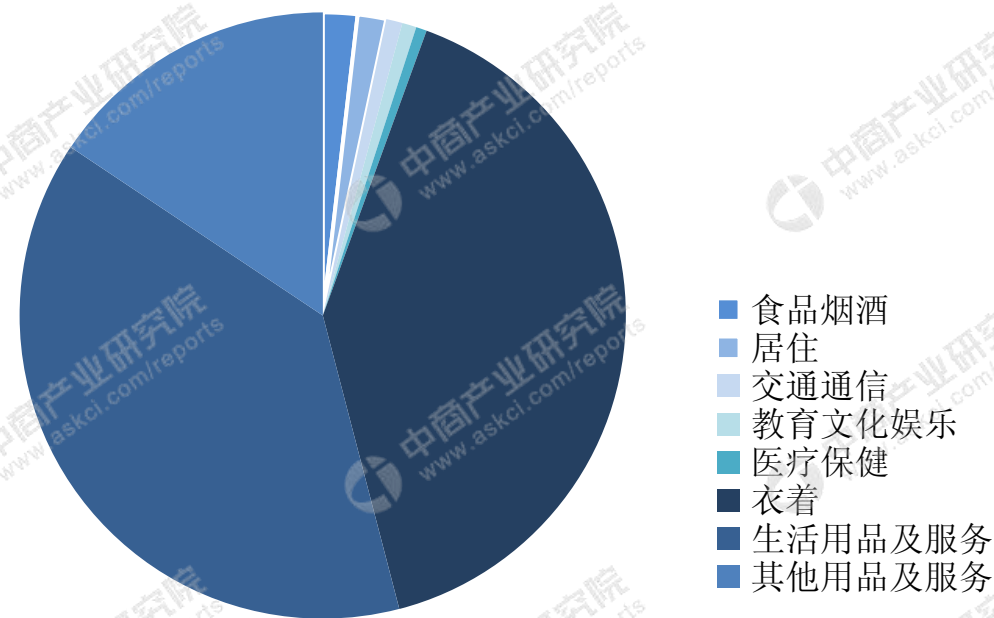
图表来源：中商产业研究院整理

2019年, 全国居民人均消费支出21559元, 比上年名义增长8.6%, 扣除价格因素, 实际增长5.5%。其中, 城镇居民人均消费支出28063元, 增长7.5%, 扣除价格因素, 实际增长4.6%; 农村居民人均消费支出13328元, 增长9.9%, 扣除价格因素, 实际增长6.5%。其中, 人均医疗保健消费支出1902元, 增长12.9%, 占人均消费支出的比重为8.8%。

2014-2019年全国居民人均可支配收入情况统计



2019年全国居民人均消费支出及构成



数据来源: 统计局、中商产业研究院整理

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/835200343220011123>