

2019-2025年中国传感器行业市场全景调研及投资 战略研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2019-2025年中国传感器行业市场全景调研及投资战略研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/458405.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

传感器是一种检测装置，能感受到被测量的信息，并能将感受到的信息，按一定规律变换成为电信号或其他所需形式的信息输出，以满足信息的传输、处理、存储、显示、记录和控制等要求。

传感器的特点包括：微型化、数字化、智能化、多功能化、系统化、网络化。它是实现自动检测和自动控制的首要环节。传感器的存在和发展，让物体有了触觉、味觉和嗅觉等感官，让物体慢慢变得活了起来。通常根据其基本感知功能分为热敏元件、光敏元件、气敏元件、力敏元件、磁敏元件、湿敏元件、声敏元件、放射线敏感元件、色敏元件和味敏元件等十大类。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 传感器行业相关概述

1.1 传感器的基本介绍

1.1.1 概念界定

1.1.2 基本特点

1.1.3 器件构成

1.1.4 性能指标

1.2 传感器的分类及作用

1.2.1 分类方法

1.2.2 常见种类

1.2.3 主要作用

1.3 传感器产业基本特征

1.3.1 基础、应用两头依附

1.3.2 技术、投资两个密集

1.3.3 产品、产业两大分散

第二章 传感器行业产业链分析

2.1 传感器产业链构成分析

2.1.1 产业链环节

2.1.2 上下游企业

2.2 传感器产业链发展分析

2.2.1 在物联网中的地位

2.2.2 物联网拉动行业发展

2.2.3 在可穿戴行业的地位

2.2.4 可穿戴设备促进产业发展

2.3 传感器上游部件及原材料分析

2.3.1 振荡器

2.3.2 敏感元件

2.3.3 陶瓷材料

2.3.4 金属材料

2.3.5 阻抗变换器

2.3.6 半导体材料

2.3.7 稀土永磁材料

2.4 传感器重点下游行业——物联网产业分析

2.4.1 产业链分析

2.4.2 应用场景分析

2.4.3 产业发展阶段

2.4.4 政策环境分析

2.4.5 产业规模状况

2.4.6 产业运营情况

2.4.7 竞争主体分析

2.4.8 主要商业模式

2.4.9 市场空间预测

2.5 传感器重点下游行业——可穿戴设备产业分析

2.5.1 产业链构成

2.5.2 产品类别分析

2.5.3 全球出货规模

2.5.4 市场规模状况

2.5.5 区域布局状况

2.5.6 竞争格局分析

2.5.7 发展潜力分析

2.5.8 行业发展趋势

第三章 2017-2018年国际传感器行业发展分析

3.1 2017-2018年全球传感器行业发展概况

3.1.1 产业发展历程

3.1.2 市场规模分析

3.1.3 细分市场占比

3.1.4 应用领域分析

3.1.5 区域布局状况

3.1.6 厂商格局分析

3.2 全球部分国家传感器行业发展动态

3.2.1 美国

3.2.2 日本

3.2.3 德国

3.2.4 韩国

3.2.5 俄罗斯

3.3 全球传感器技术研发动态

3.3.1 光纤化学传感器领域

3.3.2 新型智能光子传感器

3.3.3 首款指纹传感器

3.3.4 新型量子传感器

3.3.5 石墨烯传感器

3.3.6 3D成像传感器

第四章 2017-2018年传感器行业发展环境分析

4.1 经济环境

4.1.1 全球宏观经济运行

4.1.2 中国经济运行现状

4.1.3 中国工业运行情况

4.1.4 中国宏观经济展望

4.2 政策环境

4.2.1 行业政策利好

4.2.2 行业发展重点

4.2.3 行业标准分析

4.3 需求环境

4.3.1 社会安全需求

4.3.2 公共卫生需求

4.3.3 智能交通需求

4.3.4 智慧城市发展需求

4.3.5 资源环境管理需求

4.3.6 公共需求与个人需求

第五章 2017-2018年中国传感器行业发展综况

5.1 中国传感器行业发展分析

5.1.1 行业驱动因素

5.1.2 产业发展历程

5.1.3 产业发展状况

5.1.4 市场发展规模

5.2 中国传感器市场格局分析

5.2.1 产品应用领域

5.2.2 企业数量规模

5.2.3 区域分布格局

5.2.4 市场竞争格局

5.2.5 主要竞争企业

5.3 传感器行业区域发展动态

5.3.1 河南省

5.3.2 郑州市

5.3.3 南京市

5.3.4 北京市

5.3.5 上海市

5.3.6 深圳市

5.4 中国传感器行业发展问题分析

5.4.1 主要问题分析

5.4.2 产业发展瓶颈

5.4.3 产业发展矛盾

5.5 中国传感器行业发展对策分析

5.5.1 加快产业发展的措施

5.5.2 行业发展壮大的建议

5.5.3 政府企业需携手发展

第六章 2017-2018年传感器细分市场分析

6.1 流量传感器

6.1.1 内涵及分类

- 6.1.2 市场规模状况
- 6.1.3 市场运行状况
- 6.1.4 主导产品发展
- 6.1.5 市场应用分析
- 6.1.6 发展趋势分析
- 6.2 压力传感器
 - 6.2.1 分类及应用
 - 6.2.2 市场规模分析
 - 6.2.3 市场竞争格局
 - 6.2.4 市场应用分析
 - 6.2.5 市场发展前景
- 6.3 温度传感器
 - 6.3.1 分类及应用
 - 6.3.2 市场规模状况
 - 6.3.3 市场竞争格局
 - 6.3.4 国内发展状况
 - 6.3.5 市场应用分析
 - 6.3.6 发展趋势分析
- 6.4 气体传感器
 - 6.4.1 分类及特性
 - 6.4.2 市场格局分析
 - 6.4.3 技术研发动态
 - 6.4.4 市场应用分析
 - 6.4.5 整体发展趋势
 - 6.4.6 技术研究方向
- 6.5 生物传感器
 - 6.5.1 原理及分类
 - 6.5.2 市场竞争格局
 - 6.5.3 科技研发水平
 - 6.5.4 市场应用分析
 - 6.5.5 市场前景分析
 - 6.5.6 未来发展方向
- 6.6 光纤传感器
 - 6.6.1 原理及特点
 - 6.6.2 市场规模状况

6.6.3 技术研发水平

6.6.4 应用种类分析

6.6.5 市场应用分析

第七章 2017-2018年MEMS传感器行业分析

7.1 MEMS传感器行业发展综述

7.1.1 MEMS传感器概述

7.1.2 MEMS产业链分析

7.1.3 MEMS传感器的分类

7.1.4 MEMS传感器应用系统

7.1.5 MEMS传感器技术背景

7.1.6 MEMS传感器发展关键

7.2 全球MEMS传感器市场发展综况

7.2.1 全球市场发展规模

7.2.2 全球市场竞争格局

7.2.3 全球产业生态系统

7.2.4 全球平均价格走势

7.3 中国MEMS传感器市场发展分析

7.3.1 中国市场发展现状

7.3.2 中国市场竞争格局

7.3.3 中国企业分布情况

7.3.4 科研机构分布情况

7.4 MEMS传感器应用情况分析

7.4.1 MEMS传感器主要应用情况

7.4.2 汽车MEMS传感器应用情况

7.4.3 MEMS生物传感器应用情况

7.4.4 消费市场MEMS传感器应用

7.5 MEMS传感器发展前景及趋势分析

7.5.1 物联网时代发展机遇

7.5.2 MEMS传感器发展趋势

7.5.3 车用MEMS传感器发展前景

7.5.4 MEMS小型化发展趋势

7.6 MEMS传感器投资机会分析

7.6.1 产业链投资机会

7.6.2 细分产品投资机会

第八章 2017-2018年智能传感器产业发展分析

8.1 智能传感器基本介绍

8.1.1 基本概念

8.1.2 功能状况

8.1.3 主要特点

8.1.4 应用领域

8.2 智能传感器产业链分析

8.2.1 产业链结构

8.2.2 上下游企业

8.2.3 重点企业分析

8.3 国际智能传感器产业发展综况

8.3.1 市场规模状况

8.3.2 产业中心转移

8.3.3 投资前景预测

8.4 中国智能传感器产业发展综况

8.4.1 产业发展阶段

8.4.2 市场规模状况

8.4.3 产业联盟成立

8.4.4 发展瓶颈分析

8.4.5 产业发展路径

8.4.6 行业发展趋势

8.5 中国智能传感器产业空间格局

8.5.1 长三角地区

8.5.2 环渤海地区

8.5.3 珠三角地区

8.5.4 中西部地区

8.5.5 其他地区

8.6 智能传感器产业发展规划

8.6.1 编制背景分析

8.6.2 总体目标规划

8.6.3 主要任务分析

8.6.4 保障措施分析

第九章 2017-2018年传感器行业技术发展分析

- 9.1 行业技术研究概况
 - 9.1.1 国内技术演进阶段
 - 9.1.2 国内技术研发状况
 - 9.1.3 技术研究应用状况
 - 9.1.4 国内技术创新重点
 - 9.1.5 国内技术研究方向
 - 9.1.6 国内技术集成化趋势
- 9.2 细分行业专利技术状况
 - 9.2.1 数据来源分析
 - 9.2.2 优先权年分布
 - 9.2.3 专利权人分析
 - 9.2.4 专利技术领域
 - 9.2.5 专利申请特点
- 9.3 传感器技术发展趋势分析
 - 9.3.1 智能化
 - 9.3.2 微型化
 - 9.3.3 集成化
 - 9.3.4 多样化
 - 9.3.5 可移动化
 - 9.3.6 融合应用

第十章 2017-2018年传感器行业应用领域分析

- 10.1 汽车行业
 - 10.1.1 行业运行现状
 - 10.1.2 行业前景分析
 - 10.1.3 汽车传感器产业
 - 10.1.4 传统汽车传感器
 - 10.1.5 智能汽车传感器
 - 10.1.6 传感器应用趋势
- 10.2 智能家居行业
 - 10.2.1 市场出货规模
 - 10.2.2 行业发展趋势
 - 10.2.3 传感器应用价值
 - 10.2.4 传感器应用领域
 - 10.2.5 企业布局加快

10.2.6 传感器应用前景

10.3 家电行业

10.3.1 家电销售规模

10.3.2 家电出口数据

10.3.3 行业前景分析

10.3.4 智能家电布局

10.3.5 传感器应用状况

10.4 智能手机行业

10.4.1 市场规模状况

10.4.2 市场前景分析

10.4.3 传感器应用领域

10.4.4 传感器创新应用

10.5 工程机械行业

10.5.1 行业运行现状

10.5.2 行业前景分析

10.5.3 传感器应用状况

10.5.4 传感器应用潜力

10.6 智能交通行业

10.6.1 行业运行状况

10.6.2 行业前景分析

10.6.3 传感器应用价值

10.6.4 传感器应用规模

10.6.5 传感器应用潜力

10.6.6 传感器应用方向

10.7 医疗服务行业

10.7.1 行业运行状况

10.7.2 行业前景分析

10.7.3 传感器应用细分

10.7.4 传感器应用潜力

10.8 环保行业

10.8.1 行业运行状况

10.8.2 行业前景分析

10.8.3 传感器应用细分

10.8.4 应用于污水处理

10.8.5 传感器应用方向

10.8.6 传感器应用潜力

10.9 农业领域

10.9.1 行业运行现状

10.9.2 行业发展规划

10.9.3 传感器应用状况

10.9.4 传感器应用重点

10.9.5 应用于智慧粮仓

10.9.6 传感器应用前景

10.10 其他应用领域

10.10.1 文物保护领域

10.10.2 地下综合管廊

第十一章 2017-2018年国外传感器行业领先厂商分析

11.1 美国MEAS传感器公司

11.1.1 企业发展概况

11.1.2 传感器产品

11.1.3 企业发展动态

11.2 美国霍尼韦尔国际公司

11.2.1 企业发展概况

11.2.2 企业经营状况

11.2.3 传感器产品应用

11.3 美国恩德福克公司

11.3.1 企业发展概况

11.3.2 企业技术优势

11.3.3 传感器业务状况

11.4 英国美捷特集团

11.4.1 企业发展概况

11.4.2 企业经营状况

11.4.3 传感器业务状况

11.5 德国英飞凌科技公司

11.5.1 企业发展概况

11.5.2 企业经营状况

11.5.3 传感器产品研发

11.6 德国博世集团

11.6.1 企业发展概况

11.6.2 企业经营状况

11.6.3 传感器产品系列

11.6.4 传感器产品研发

第十二章 2017-2018年中国传感器行业标杆企业分析

12.1 华工科技产业股份有限公司

12.1.1 企业发展概况

12.1.2 经营效益分析

12.1.3 业务经营分析

12.1.4 财务状况分析

12.1.5 核心竞争力分析

12.1.6 公司发展战略

12.2 浙江大立科技股份有限公司

12.2.1 企业发展概况

12.2.2 经营效益分析

12.2.3 业务经营分析

12.2.4 财务状况分析

12.2.5 核心竞争力分析

12.2.6 公司发展战略

12.2.7 未来前景展望

12.3 歌尔股份有限公司

12.3.1 企业发展概况

12.3.2 经营效益分析

12.3.3 业务经营分析

12.3.4 财务状况分析

12.3.5 核心竞争力分析

12.3.6 公司发展战略

12.3.7 未来前景展望

12.4 汉威科技集团股份有限公司

12.4.1 企业发展概况

12.4.2 经营效益分析

12.4.3 业务经营分析

12.4.4 财务状况分析

12.4.5 核心竞争力分析

12.4.6 未来前景展望

12.5 森霸传感科技股份有限公司

12.5.1 企业发展概况

12.5.2 经营效益分析

12.5.3 业务经营分析

12.5.4 财务状况分析

12.5.5 核心竞争力分析

12.5.6 公司发展战略

12.5.7 未来前景展望

12.6 杭州士兰微电子股份有限公司

12.6.1 企业发展概况

12.6.2 经营效益分析

12.6.3 业务经营分析

12.6.4 财务状况分析

12.6.5 核心竞争力分析

12.6.6 公司发展战略

12.6.7 未来前景展望

12.7 苏州固锟电子股份有限公司

12.7.1 企业发展概况

12.7.2 经营效益分析

12.7.3 业务经营分析

12.7.4 财务状况分析

12.7.5 核心竞争力分析

12.7.6 公司发展战略

12.8 深圳市科陆电子科技股份有限公司

12.8.1 企业发展概况

12.8.2 经营效益分析

12.8.3 业务经营分析

12.8.4 财务状况分析

12.8.5 核心竞争力分析

12.8.6 公司发展战略

12.8.7 未来前景展望

第十三章 2019-2025年中国传感器行业的投资建议

13.1 中国传感器行业投资价值评估分析

13.1.1 投资价值综合评估

- 13.1.2 市场投资驱动因素
- 13.1.3 市场投资应用热点
- 13.2 中国传感器行业投资风险分析
 - 13.2.1 技术风险
 - 13.2.2 市场风险
 - 13.2.3 竞争风险
 - 13.2.4 研发风险
- 13.3 中国传感器行业投资建议综述
 - 13.3.1 竞争策略
 - 13.3.2 投资建议

第十四章 中国传感器标杆企业项目投资建设案例深度解析

- 14.1 新一代感知及认知核心技术研发项目
 - 14.1.1 项目基本概述
 - 14.1.2 投资价值分析
 - 14.1.3 建设内容规划
 - 14.1.4 资金需求测算
 - 14.1.5 实施进度安排
 - 14.1.6 经济效益分析
- 14.2 MEMS惯性传感器开发及产业化项目
 - 14.2.1 项目基本概述
 - 14.2.2 投资价值分析
 - 14.2.3 建设内容规划
 - 14.2.4 资金需求测算
 - 14.2.5 实施进度安排
 - 14.2.6 经济效益分析
- 14.3 MEMS传感器垂直产业智能制造项目
 - 14.3.1 项目基本概述
 - 14.3.2 投资价值分析
 - 14.3.3 建设内容规划
 - 14.3.4 资金需求测算
 - 14.3.5 实施进度安排
 - 14.3.6 经济效益分析
- 14.4 MEMS传感器扩产项目
 - 14.4.1 项目基本概述

14.4.2 投资价值分析

14.4.3 建设内容规划

14.4.4 资金需求测算

14.4.5 实施进度安排

14.4.6 经济效益分析

第十五章 2019-2025年传感器市场投资及前景分析

15.1 国际传感器行业发展趋势分析

15.1.1 应用前景分析

15.1.2 竞争形势预测

15.1.3 未来发展方向

15.2 中国传感器行业发展前景展望（AK CY）

15.2.1 行业发展前景

15.2.2 技术发展机遇

15.2.3 市场发展方向

15.2.4 产业应用趋势

15.2.5 产品研发趋势

15.2.6 安全发展趋势

15.3 2019-2025年中国传感器市场预测分析

15.3.1 2019-2025年中国传感器市场影响因素分析

15.3.2 2019-2025年中国传感器市场规模预测

图表目录：：

图表1 传感器的组成情况

图表2 按测量对象分类的传感器

图表3 传感器产业链及布局企业

图表4 金属材料类新国家标准概览

图表5 中国半导体材料产业梯队

图表6 物联网各层次定义和领域

图表7 物联网应用垂直领域

图表8 物联网发展的三个阶段

图表9 物联网相关政策汇总

图表10 全球物联网产业规模及增速

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/458405.html>