

2020-2025年中国智能传感器行业深度分析及投资 规划研究建议报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国智能传感器行业深度分析及投资规划研究建议报告》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/channel/electric/645282.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

智能传感器是具有信息处理功能的传感器。智能传感器带有微处理机，具有采集、处理、交换信息的能力，是传感器集成化与微处理机相结合的产物。与一般传感器相比，智能传感器具有以下三个优点：通过软件技术可实现高精度的信息采集，而且成本低；具有一定的编程自动化能力；功能多样化。

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 智能传感器相关概述

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 分类情况

1.1.4 性能指标

1.2 智能传感器的基本介绍

1.2.1 智能传感器概念

1.2.2 智能传感器分类

1.2.3 智能传感器原理

1.2.4 智能传感器特点

1.2.5 智能传感器主要功能

1.3 MEMS传感器的基本介绍

1.3.1 MEMS传感器概述

1.3.2 MEMS运动传感器

1.3.3 MEMS麦克风传感器

1.3.4 MEMS压力传感器

1.3.5 MEMS环境传感器

1.3.6 MEMS生物传感器

第二章 2015-2019年智能传感器行业发展环境分析

2.1 宏观经济环境

2.1.1 全球经济运行情况

2.1.2 国内经济运行情况

2.1.3 国内工业经济分析

2.2 政策环境分析

2.2.1 智能传感器相关政策汇总

2.2.2 智能传感器产业行动指南

2.2.3 “十三五”科技创新规划

2.3 需求环境分析

2.3.1 智能交通需求

2.3.2 智慧城市发展需求

2.3.3 公共需求与个人需求

第三章 2015-2019年传感器行业发展分析

3.1 全球传感器行业发展概况

3.1.1 行业发展历程

3.1.2 发展规模分析

3.1.3 区域布局状况

3.1.4 厂商发展格局

3.2 国内传感器行业发展综述

3.2.1 行业驱动因素

3.2.2 行业发展历程

3.2.3 行业发展形势

3.2.4 产品应用领域

3.3 2015-2019年国内传感器市场运行状况分析

3.3.1 市场发展规模

3.3.2 区域分布格局

3.3.3 市场竞争格局

3.3.4 主要竞争企业

3.3.5 企业运营状况

3.4 2015-2019年国内传感器行业区域发展动态

3.4.1 北京市

3.4.2 上海市

3.4.3 郑州市

3.4.4 杭州市

3.4.5 南京市

3.5 中国传感器行业发展问题及相关建议

3.5.1 主要问题分析

3.5.2 产业发展瓶颈

3.5.3 行业发展建议

第四章 2015-2019年智能传感器行业发展分析

4.1 智能传感器产业链分析

4.1.1 产业链分析

4.1.2 上下游企业

4.1.3 重点企业分析

4.2 国际智能传感器行业发展状况

4.2.1 发展规模分析

4.2.2 产品应用情况

4.2.3 区域发展状况

4.2.4 投资前景分析

4.3 国内智能传感器行业发展状况

4.3.1 行业发展形势

4.3.2 技术实现途径

4.3.3 行业发展困境

4.3.4 行业发展建议

4.4 国内智能传感器行业主要区域发展分析

4.4.1 长三角区域

4.4.2 珠三角区域

4.4.3 环渤海地区

4.4.4 中西部地区

4.5 智能传感器产业发展要点分析

4.5.1 智能传感器产业发展要求

4.5.2 智能传感器产业发展任务

4.6 智能传感器行业投资分析

4.6.1 投资逻辑分析

4.6.2 投资风险分析

4.6.3 行业投资建议

第五章 2015-2019年智能传感器技术发展分析

5.1 传感器行业技术发展形势

5.1.1 智能化

5.1.2 微型化

5.1.3 集成化

5.1.4 多样化

5.1.5 可移动化

5.2 智能传感器技术研究概况

5.2.1 智能传感器技术综述

5.2.2 网络化智能传感技术

5.2.3 智能传感器专利分析

5.3 智能传感器技术分类研究

5.3.1 MEMS技术

5.3.2 CMOS技术

5.3.3 光谱学技术

第六章 2015-2019年MEMS传感器行业发展分析

6.1 MEMS传感器行业发展综述

6.1.1 MEMS产业链介绍

6.1.2 MEMS主流厂商分析

6.1.3 MEMS制造工艺分析

6.2 2015-2019年全球MEMS传感器市场发展分析

6.2.1 全球市场发展规模

6.2.2 MEMS传感器出货规模

6.2.3 MEMS传感器专利分析

6.3 2015-2019年中国MEMS传感器市场发展分析

6.3.1 中国市场发展现状

6.3.2 中国企业分布情况

6.3.3 科研机构分布情况

6.4 MEMS传感器应用情况分析

6.4.1 MEMS传感器主要应用情况

6.4.2 汽车MEMS传感器应用情况

6.4.3 MEMS生物传感器应用情况

6.5 MEMS传感器投资机会分析

6.5.1 产业链投资机会

6.5.2 细分产品投资机会

6.6 MEMS传感器发展前景分析

6.6.1 物联网时代发展机遇

6.6.2 MEMS传感器发展趋势

6.6.3 车用MEMS传感器发展前景

第七章 2015-2019年CMOS传感器行业发展分析

7.1 CMOS传感器行业发展概述

7.1.1 CMOS传感器基本原理

7.1.2 CMOS传感器发展优势

7.1.3 CMOS传感器发展历程

7.2 2015-2019年全球CMOS传感器市场发展分析

7.2.1 市场发展规模

7.2.2 市场占比情况

7.2.3 产品应用格局

7.2.4 技术发展情况

7.3 2015-2019年国外CMOS传感器主要厂商发展分析

7.3.1 索尼

7.3.2 三星

7.3.3 豪威

7.4 2015-2019年国内CMOS传感器主要厂商发展分析

7.5 2015-2019年国内CMOS传感器行业投融资分析

7.5.1 项目投资动态

7.5.2 企业融资动态

7.5.3 行业投资潜力

第八章 2015-2019年智能传感器下游应用市场分析

8.1 智能传感器下游应用综述

8.1.1 智能传感器应用概述

8.1.2 主要应用领域分析

8.1.3 新型应用情况分析

8.2 消费电子智能传感器应用市场分析

8.2.1 应用元件概述

8.2.2 应用市场规模

8.2.3 应用技术背景

8.3 汽车领域智能传感器应用市场

8.3.1 车载智能传感器概述

8.3.2 无人驾驶汽车传感器

8.3.3 智能驾驶汽车传感器

8.3.4 无人驾驶中应用规模

8.4 交通领域智能传感器应用市场

8.4.1 应用规模分析

8.4.2 应用潜力分析

8.4.3 应用方向分析

8.5 机器人领域智能传感器应用市场

8.5.1 机器人传感器概述

8.5.2 机器人传感器应用情况

第九章 2015-2019年智能传感器应用案例分析

9.1 手机传感器应用——iPhone X

9.1.1 产品相关介绍

9.1.2 配置参数分析

9.1.3 传感器的应用

9.2 汽车传感器应用——Tesla

9.2.1 主要产品介绍

9.2.2 传感器系统分析

9.2.3 产品应用体现

9.3 其他产品应用案例

9.3.1 Google无人驾驶汽车

9.3.2 MCTRS1N-扫地机器人

第十章 2015-2019年智能传感器相关行业分析

10.1 物联网产业

10.1.1 产业链分析

10.1.2 产业发展阶段

10.1.3 政策环境分析

10.1.4 产业规模状况

10.1.5 竞争主体分析

10.1.6 产业投资前景

10.2 半导体产业

10.2.1 产业链分析

10.2.2 产业发展态势

10.2.3 产业销售规模

10.2.4 市场发展规模

10.2.5 产业发展机会

10.3 可穿戴设备产业

10.3.1 产业链分析

10.3.2 产品类别分析

10.3.3 发展规模分析

10.3.4 竞争格局分析

10.3.5 发展潜力分析

10.4 虚拟现实（VR）产业

10.4.1 产业链分析

10.4.2 产业发展特点

10.4.3 发展规模分析

10.4.4 竞争情况分析

10.4.5 产业发展前景

第十一章 国外智能传感器重点企业分析

11.1 意法半导体

11.1.1 企业发展概况

11.1.2 经营状况分析

11.2 德州仪器

11.2.1 企业发展概况

11.2.2 经营状况分析

11.3 安华高

11.3.1 企业发展概况

11.3.2 经营状况分析

11.4 楼氏电子

11.4.1 企业发展概况

11.4.2 经营状况分析

第十二章 中国智能传感器重点企业分析

12.1 歌尔股份有限公司

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

12.2 汉威科技集团股份有限公司

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

12.3 航天时代电子技术股份有限公司

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

12.4 武汉高德红外股份有限公司

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

12.5 中航电测仪器股份有限公司

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

第十三章 2020-2025年智能传感器行业发展趋势及前景展望

13.1 智能传感器行业发展趋势分析 (AK ZJH)

13.1.1 传感器应用趋势分析

13.1.2 智能传感器未来研究热点

13.1.3 智能传感器行业发展方向

13.2 2020-2025年中国智能传感器行业预测分析

13.2.1 2020-2025年中国智能传感器行业影响因素分析

13.2.2 2020-2025年中国传感器市场规模预测

13.2.3 2020-2025年中国智能传感器产业规模预测

图表目录：

图表 传感器的分类

图表 智能传感器的构成

图表 智能传感器的基本原理结构图

图表 MEMS传感器的分类

图表 传统陀螺仪结构

图表 MEMS陀螺仪的基本结构设计

图表 传统加速度计的结构

图表 MEMS加速度计的结构

图表 ECM麦克风原理图

图表 MEMS麦克风原理图

图表 MEMS麦克风的优势性能

图表 温度传感器的发展进程

图表 MEMS生物传感器工作原理

图表 全球主要经济体PMI指标

图表 全球主要经济体贸易进出口额

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/electric/645282.html>