

2020-2026年中国智能传感 器市场深度研究与市场运营趋势报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制
www.chinairr.org

一、报告报价

《2020-2026年中国智能传感器市场深度研究与市场运营趋势报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0502/201910/31-319677.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

传感器是海底观测获取实时数据的核心装备，应用于海底各个平台。可以获取包括地震波、声波、盐度、温度、深度、地貌、实时视频、海水流速、地磁、荧光、二氧化碳、PH值等物理、化学、生物、地质等信息。美国OOI观测网设计人员曾说过，“海底观测网，就是传感器网”，以美国OOI观测网为例，使用了近50种不同传感器，总数量近千个。

| 传感器分类简介 | 分类 | 信息 | 应用 |
|----------------|-------|------------------|-------------|
| 非声学传感器 | | 物理、化学、生物和地质等数据信号 | |
| 海洋科学研究 | 声学传感器 | | 收集海底声学信号，实现 |
| 对海底目标的定位、跟踪和锁定 | | 军事监察反潜 | 数据来源：公开资料整理 |

中国产业研究报告网发布的《2020-2026年中国智能传感器市场深度研究与市场运营趋势报告》共十二章。首先介绍了中国智能传感器行业市场发展环境、智能传感器整体运行态势等，接着分析了中国智能传感器行业市场运行的现状，然后介绍了智能传感器市场竞争格局。随后，报告对智能传感器做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国智能传感器行业发展趋势与投资预测。您若想对智能传感器产业有个系统的了解或者想投资中国智能传感器行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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 智能传感器基本概念

1.1 传感器

1.1.1 传感器概念

1.1.2 传感器特点

1.1.3 传感器分类

1.2 智能传感器介绍

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

第二章 2015-2019年智能传感器产业发展环境分析

- 2.1 宏观经济环境
 - 2.1.1 全球经济发展形势
 - 2.1.2 中国宏观经济概况
 - 2.1.3 中国宏观经济展望
- 2.2 政策环境背景
 - 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
 - 2.2.4 中国制造2025
- 2.3 技术发展背景
 - 2.3.1 传感器技术发展历程
 - 2.3.2 智能传感器技术综述
 - 2.3.3 网络化智能传感技术
 - 2.3.4 智能传感器专利技术

第三章 2015-2019年传感器产业发展分析

- 3.1 传感器行业发展综述
 - 3.1.1 行业发展历程
 - 3.1.2 行业应用地位
 - 3.1.3 行业发展态势
- 3.2 全球传感器市场发展情况
 - 3.2.1 市场发展规模
 - 3.2.2 地区竞争格局
 - 3.2.3 市场竞争格局
 - 3.2.4 市场应用格局
- 3.3 中国传感器市场发展情况

传感器最初是作为单独的测量仪器来探测信息，伴随技术的集成化趋势，传感器逐步走向模块化，甚至微型化，经常作为一个微型的模块化器件嵌入一套功能齐全的系统，其性能决定

了整套系统的性能。因而在工业生产、宇宙开发、海洋探测、环境保护、资源调查、医学诊断、生物工程、甚至文物保护等众多领域，都离不开各种功能的传感器。近年来，我国传感器市场持续快速增长，年均增长速度超过20%，2011年传感器市场规模为480亿元，到2016年达到1126亿元。2017年增长至1300亿元，同比增长15.45%。2009-2017年中国传感器市场规模增长情况 数据来源：公开资料整理

3.3.1 行业发展历程

3.3.2 市场发展现状

3.3.3 市场发展规模

3.3.4 市场竞争格局

3.3.5 行业发展挑战

3.4 传感器行业厂商发展情况分析

3.4.1 国外主要厂商介绍

3.4.2 中国主要厂商介绍

3.4.3 中国企业发展格局

3.5 传感器主要应用领域简述

3.5.1 工业制造业的应用

3.5.2 医学卫生领域应用

3.5.3 安全防范领域应用

3.5.4 可穿戴式运动设备应用

第四章 2015-2019年智能传感器产业发展分析

4.1 智能传感器行业产业基本概况

4.1.1 智能传感器产业链

4.1.2 智能传感器实现途径

4.1.3 智能传感器特性分析

4.1.4 智能传感器基本理论

4.2 全球智能传感器市场发展情况分析

4.2.1 国际智能传感器概况

4.2.2 区域市场竞争规模

4.2.3 产品市场竞争格局

4.2.4 国际智能传感器案例

4.3 中国智能传感器市场发展情况分析

- 4.3.1 中国市场发展现状
- 4.3.2 国际竞争格局分析
- 4.3.3 市场发展困境分析
- 4.4 智能传感器主要区域发展情况分析
 - 4.4.1 长三角
 - 4.4.2 环渤海
 - 4.4.3 珠三角
 - 4.4.4 中西部
- 4.5 智能传感器产业发展要点分析
 - 4.5.1 智能传感器产业要点
 - 4.5.2 智能传感器发展任务

第五章 2015-2019年智能传感器下游应用市场分析

- 5.1 智能传感器下游应用综述
 - 5.1.1 智能传感器应用概述
 - 5.1.2 智能传感器应用规模
 - 5.1.3 新型应用的情况介绍
- 5.2 消费电子智能传感器应用市场分析
 - 5.2.1 应用元件概述
 - 5.2.2 应用市场规模
 - 5.2.3 应用技术背景
 - 5.2.4 应用市场空间
- 5.3 汽车领域智能传感器应用市场
 - 5.3.1 车载智能传感器概述
 - 5.3.2 无人驾驶汽车传感器
 - 5.3.3 智能驾驶汽车传感器
 - 5.3.4 无人驾驶中应用规模
- 5.4 机器人领域智能传感器应用市场
 - 5.4.1 机器人市场发展情况
 - 5.4.2 机器人传感器概述
 - 5.4.3 应用市场营收规模
- 5.5 医疗电子领域智能传感器应用市场

5.5.1 医疗传感器分类

5.5.2 医疗传感器发展态势

第六章 2015-2019年智能传感器应用案例分析

6.1 手机传感器应用——iPhone X

6.1.1 产品相关介绍

6.1.2 配置参数分析

6.1.3 产品主要功能

6.1.4 传感器的应用

6.2 汽车传感器应用——Tesla

6.2.1 主要产品介绍

6.2.2 传感器系统分析

6.2.3 产品应用体现

6.3 其他产品应用案例

6.3.1 Google无人驾驶汽车

6.3.2 MCTRS1N-扫地机器人

第七章 2015-2019年MEMS传感器产业分析

7.1 MEMS传感器行业发展综述

7.1.1 MEMS产业概述

7.1.2 MEMS传感器概述

7.1.3 MEMS传感器的分类

7.1.4 MEMS传感器应用系统

7.2 MEMS传感器市场发展情况分析

7.2.1 全球市场发展规模

7.2.2 中国市场发展规模

7.2.3 中国企业竞争格局

7.2.4 中国市场投资机会

7.3 MEMS传感器应用情况分析

7.3.1 MEMS运动传感器

7.3.2 MEMS麦克风传感器

7.3.3 MEMS压力传感器

- 7.3.4 MEMS环境传感器
- 7.3.5 MEMS生物传感器
- 7.4 MEMS传感器发展前景分析
 - 7.4.1 MEMS传感器发展态势
 - 7.4.2 MEMS传感器发展趋向
 - 7.4.3 MEMS传感器发展趋势
 - 7.4.4 MEMS传感器应用前景

第八章 2015-2019年智能传感器相关行业分析

- 8.1 物联网行业发展情况分析
 - 8.1.1 物联网组织体系架构
 - 8.1.2 物联网发展现状分析
 - 8.1.3 物联网市场发展规模
 - 8.1.4 物联网市场需求分析
 - 8.1.5 物联网与传感器发展
- 8.2 半导体产业发展情况分析
 - 8.2.1 产业营收规模
 - 8.2.2 市场销售格局
 - 8.2.3 产品市场结构
 - 8.2.4 产业技术现状
 - 8.2.5 产业发展态势
- 8.3 VR/AR产业发展情况分析
 - 8.3.1 产业发展背景
 - 8.3.2 行业发展驱动力
 - 8.3.3 VR/AR产业分析
 - 8.3.4 VR/VR与传感器
 - 8.3.5 产业未来发展空间
- 8.4 OLED行业发展情况分析
 - 8.4.1 OLED行业政策环境
 - 8.4.2 OLED行业发展概况
 - 8.4.3 OLED应用趋势分析
 - 8.4.4 传感器+OLED的产品

第九章 2015-2019年国外智能传感器重点企业分析

9.1 意法半导体(ST microelectronics)

9.1.1 企业发展概况

9.1.2 2016年经营状况

9.1.3 2017年经营状况

9.1.4 2019年经营状况

9.2 德州仪器(Texas Instruments)

9.2.1 企业发展概况

9.2.2 2016年经营状况

9.2.3 2017年经营状况

9.2.4 2019年经营状况

9.3 安华高(Avago Technologies)

9.3.1 企业发展概况

9.3.2 2016年经营状况

9.3.3 2017年经营状况

9.3.4 2019年经营状况

9.4 楼氏电子(Knowles Electronics)

9.4.1 企业发展概况

9.4.2 2016年经营状况

9.4.3 2017年经营状况

9.4.4 2019年经营状况

第十章 2015-2019年中国智能传感器重点企业分析

10.1 深圳市信立科技有限公司

10.1.1 企业发展概况

10.1.2 主营业务介绍

10.1.3 主营产品介绍

10.1.4 企业发展愿景

10.2 歌尔股份有限公司

10.2.1 企业发展概况

10.2.2 经营效益分析

- 10.2.3 业务经营分析
- 10.2.4 财务状况分析
- 10.3 航天时代电子技术股份有限公司
 - 10.3.1 企业发展概况
 - 10.3.2 经营效益分析
 - 10.3.3 业务经营分析
 - 10.3.4 财务状况分析
- 10.4 武汉高德红外股份有限公司
 - 10.4.1 企业发展概况
 - 10.4.2 经营效益分析
 - 10.4.3 业务经营分析
 - 10.4.4 财务状况分析

第十一章 2015-2019年智能传感器投资潜力及风险预警

- 11.1 智能传感器行业投资情况介绍
 - 11.1.1 美国投资情况
 - 11.1.2 日本投资情况
 - 11.1.3 中国投资动态
- 11.2 智能传感器投资机遇及风险
 - 11.2.1 行业投资机遇
 - 11.2.2 行业投资风险
- 11.3 智能传感器投资策略及逻辑分析
 - 11.3.1 企业投资策略
 - 11.3.2 行业投资逻辑
 - 11.3.3 行业投资建议

第十二章 2020-2026年智能传感器产业未来发展前景及趋势预测

- 12.1 2020-2026年智能传感器产业未来发展趋势
 - 12.1.1 传感器产业化发展方向
 - 12.1.2 传感器行业的发展趋势
 - 12.1.3 智能传感器未来研究热点
 - 12.1.4 智能传感器行业发展方向

12.2 2020-2026年智能传感器产业发展预测

12.2.1 2020-2026年传感器行业发展规模预测

12.2.2 2020-2026年智能传感器未来发展规模预测

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 智能传感器相关政策汇总

图表 传感器技术的发展历程

图表 网络化智能传感功能模型图

图表 2012-2019年全球传感器市场发展规模

图表 2009-2019年中国传感器市场规模

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0502/201910/31-319677.html>