

# 2020年中国智能传感器行业分析报告- 市场调查与发展潜力评估

报告大纲

观研报告网  
[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国智能传感器行业分析报告-市场调查与发展潜力评估》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://baogao.chinabaogao.com/dianzishabei/477507477507.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

## 二、报告目录及图表目录

### 【报告大纲】

#### 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

#### 第二章2017-2020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技术环境分析

###### 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2017-2020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

## 3.32017-2020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

## 3.42017-2020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中国传感器行业技术研究概况

### 3.5.1技术演进阶段

### 3.5.2技术研发状况

### 3.5.3研究应用状况

### 3.5.4技术创新重点

### 3.5.5技术集成化趋势

## 3.6中国传感器行业发展问题及相关建议

### 3.6.1主要问题分析

### 3.6.2产业发展瓶颈

### 3.6.3行业发展建议

## 第四章2017-2020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2017-2020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主要应用领域分析

#### 5.1.3新型应用情况分析

### 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

### 5.3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交通领域智能传感器应用市场

#### 5.4.1应用规模分析

#### 5.4.2应用潜力分析

#### 5.4.3应用方向分析

### 5.5机器人领域智能传感器应用市场

#### 5.5.1机器人传感器概述

#### 5.5.2机器人传感器应用情况

## 第六章智能传感器应用案例分析

### 6.1手机传感器应用——iPhoneX

#### 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

#### 6.3.1Google无人驾驶汽车

#### 6.3.2MCTRS1N-扫地机器人

## 第七章2017-2020年MEMS传感器行业分析

### 7.1MEMS传感器行业发展综述

#### 7.1.1MEMS产业概述

#### 7.1.2MEMS传感器概述

#### 7.1.3MEMS传感器的分类

#### 7.1.4MEMS传感器应用系统

### 7.2MEMS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中国市场发展现状

#### 7.2.3中国企业分布情况

#### 7.2.4科研机构分布情况

### 7.3MEMS传感器应用情况分析

#### 7.3.1MEMS传感器主要应用情况

#### 7.3.2汽车MEMS传感器应用情况

### 7.3.3 MEMS生物传感器应用情况

### 7.4 MEMS传感器发展前景分析

#### 7.4.1 物联网时代发展机遇

#### 7.4.2 MEMS传感器发展趋势

#### 7.4.3 车用MEMS传感器发展前景

## 第八章2017-2020年智能传感器相关行业分析

### 8.1 物联网产业

#### 8.1.1 产业链分析

#### 8.1.2 产业发展阶段

#### 8.1.3 政策环境分析

#### 8.1.4 产业规模状况

#### 8.1.5 竞争主体分析

#### 8.1.6 产业投资前景

### 8.2 半导体产业

#### 8.2.1 产业链分析

#### 8.2.2 产业发展态势

#### 8.2.3 产业销售规模

#### 8.2.4 市场发展规模

#### 8.2.5 产业发展机会

### 8.3 可穿戴设备产业

#### 8.3.1 产业链分析

#### 8.3.2 产品类别分析

#### 8.3.3 发展规模分析

#### 8.3.4 竞争格局分析

#### 8.3.5 发展潜力分析

### 8.4 虚拟现实（VR）产业

#### 8.4.1 产业链分析

#### 8.4.2 产业发展特点

#### 8.4.3 发展规模分析

#### 8.4.4 竞争情况分析

#### 8.4.5 产业发展前景

## 第九章国外智能传感器重点企业分析

### 9.1 意法半导体（STMicroelectronicsN.V.）

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

#### 9.2德州仪器 (TexasInstruments)

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

#### 9.3安华高 (AvagoTechnologies)

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

#### 9.4楼氏电子 (KnowlesElectroincs)

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

### 第十章中国智能传感器重点企业分析

#### 10.1歌尔股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

#### 10.2汉威科技集团股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

#### 10.3航天时代电子技术股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

#### 4、企业竞争优势分析

##### 10.4武汉高德红外股份有限公司

###### 1、企业发展简况分析

###### 2、企业产品服务分析

###### 3、企业发展现状分析

###### 4、企业竞争优势分析

##### 10.5中航电测仪器股份有限公司

###### 1、企业发展简况分析

###### 2、企业产品服务分析

###### 3、企业发展现状分析

###### 4、企业竞争优势分析

### 第十一章中国智能传感器项目投资案例分析

#### 11.1智能传感器投资项目

##### 11.1.1项目基本情况

##### 11.1.2项目投资规模

##### 11.1.3项目投资影响

##### 11.1.4项目投资必要性

##### 11.1.5项目投资效益

#### 11.2集成式智能传感器项目

##### 11.2.1项目基本情况

##### 11.2.2项目投资主体

##### 11.2.3项目投资影响

##### 11.2.4项目投资风险

#### 11.3MEMS传感器智能制造项目

##### 11.3.1项目基本情况

##### 11.3.2项目投资规模

##### 11.3.3项目投资影响

##### 11.3.4项目投资可行性

##### 11.3.5项目投资风险

### 第十二章2021-2026年中国智能传感器行业的投资分析及建议

#### 12.1中国智能传感器行业投资价值评估分析

##### 12.1.1投资价值综合评估

##### 12.1.2市场机会矩阵分析

- 12.1.3进入市场时机判断
- 12.2中国智能传感器行业投资壁垒分析
  - 12.2.1竞争壁垒
  - 12.2.2政策壁垒
  - 12.2.3技术壁垒
  - 12.2.4资金壁垒
- 12.32021-2026年智能传感器行业投资建议综述
  - 12.3.1项目投资建议
  - 12.3.2竞争策略分析
  - 12.3.3行业风险提示

## 第十三章2021-2026年智能传感器行业发展趋势及前景展望

- 13.1智能传感器行业未来发展趋势
  - 13.1.1传感器行业发展趋势
  - 13.1.2传感器应用趋势分析
  - 13.1.3智能传感器未来研究热点
  - 13.1.4智能传感器行业发展方向
- 13.22021-2026年中国智能传感器行业预测分析
  - 13.2.12021-2026年中国智能传感器行业发展驱动因素
  - 13.2.22021-2026年中国传感器市场空间规模预测分析
  - 13.2.32021-2026年中国智能传感器产业规模预测分析

## 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
- 图表全球主要经济体汇率
- 图表2017-2020年国内生产总值增长速度（季度同比）
- 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
- 图表全球传感器发展历程
- 图表2017-2020年全球传感器市场规模情况

图表2020年全球传感器区域分布情况

图表详见报告正文..... (GY YXY)

## 【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国智能传感器行业分析报告-市场调查与发展潜力评估》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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<https://baogao.chinabaogao.com/dianzishebei/477507477507.html>