

# 2021-2027年中国传感器行业 分析与发展前景预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2021-2027年中国传感器行业分析与发展前景预测报告》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.cction.com/report/202106/222506.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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（英文名称：transducer/sensor）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。

中企顾问网发布的《2021-2027年中国传感器行业分析与发展前景预测报告》共十一章。首先介绍了传感器相关概念及发展环境，接着分析了中国传感器规模及消费需求，然后对中国传感器市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国传感器面临的机遇及发展前景。您若想对中国传感器有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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 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 传感器产业链构成情况

2.2 传感器产业链发展分析

2.2.1 传感器在物联网发展中扮演重要角色

2.2.2 物联网将极大带动传感器产业链发展

2.2.3 传感器是可穿戴设备产业链重要核心

2.2.4 可穿戴设备快速发展给传感器产业链带来商机

2.3 2015-2019年传感器上游部件及原材料分析

2.3.1 敏感元件

2.3.2 振荡器

2.3.3 阻抗变换器

2.3.4 半导体材料

2.3.5 稀土永磁材料

2.3.6 陶瓷材料

2.3.7 金属材料

2.3.8 有机材料

2.4 2015-2019年传感器重点下游行业——物联网产业分析

2.4.1 产业规模分析

2.4.2 产业运行特征

2.4.3 产业布局状况

2.4.4 产业关键因素

2.4.5 行业竞争状况

2.4.6 产业应用分析

2.4.7 主要商业模式

2.4.8 前景趋势分析

2.5 2015-2019年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 行业发展迅猛

2.5.3 行业规模现状

- 2.5.4 区域布局状况
- 2.5.5 竞争格局分析
- 2.5.6 产业投资现状
- 2.5.7 产业前景分析

### 第三章 2015-2019年传感器行业发展环境分析

- 3.1 传感器行业经济环境
  - 3.1.1 全球经济形势分析
  - 3.1.2 中国经济运行现状
  - 3.1.3 工业4.0发展分析
  - 3.1.4 中国经济发展趋势
- 3.2 传感器行业政策环境
  - 3.2.1 行业战略地位
  - 3.2.2 行业政策利好
  - 3.2.3 行业行动计划
  - 3.2.4 相关标准介绍
- 3.3 传感器市场需求环境
  - 3.3.1 公共需求与个人需求
  - 3.3.2 社会安全需求
  - 3.3.3 资源环境管理需求
  - 3.3.4 智能城市与交通需求
  - 3.3.5 公共卫生需求

### 第四章 2015-2019年国际传感器行业发展分析

- 4.1 2015-2019年全球传感器行业发展概况
  - 4.1.1 产业发展历程
  - 4.1.2 市场规模分析
  - 4.1.3 区域布局状况
  - 4.1.4 厂商格局分析
  - 4.1.5 市场竞争现状
- 4.2 2015-2019年全球传感器细分市场分析
  - 4.2.1 光纤传感器

4.2.2 红外传感器

4.2.3 生物传感器

4.2.4 汽车传感器

4.2.5 智能电网传感器

4.2.6 图像传感器

4.2.7 半导体传感器

4.2.8 加速度传感器

4.2.9 移动指纹传感器

4.3 2015-2019年各地区传感器行业发展状况

4.3.1 美国

4.3.2 日本

4.3.3 德国

4.3.4 韩国

4.3.5 俄罗斯

4.3.6 印度

4.3.7 巴西

第五章 2015-2019年中国传感器行业发展分析

5.1 2015-2019年中国传感器行业发展现状

5.1.1 产业发展历程

5.1.2 行业规模分析

5.1.3 市场规模分析

5.1.4 市场投资态势

5.1.5 行业驱动因素

5.1.6 行业运行态势

5.2 2015-2019年中国传感器市场格局分析

5.2.1 产品格局分析

5.2.2 区域分布格局

5.2.3 厂商格局分析

5.2.4 市场竞争格局

5.3 2015-2019年传感器行业区域发展状况

5.3.1 北京市

5.3.2 上海市

5.3.3 天津市

5.3.4 杭州市

5.3.5 无锡市

5.3.6 山东省

5.3.7 福建省

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 2015-2019年中国传感器细分市场分析

6.1 流量传感器

6.1.1 原理及分类

6.1.2 市场运行状况

6.1.3 主导产品发展

6.1.4 市场应用分析

6.1.5 发展趋势分析

6.2 压力传感器

6.2.1 分类及应用

6.2.2 市场运行现状

6.2.3 市场格局分析

6.2.4 市场应用分析

6.2.5 市场前景分析

6.3 温度传感器

6.3.1 分类及应用

6.3.2 市场运行现状

6.3.3 市场应用分析

#### 6.3.4 发展趋势分析

#### 6.3.5 市场前景分析

### 6.4 气体传感器

#### 6.4.1 分类及特性

#### 6.4.2 研究发展方向

#### 6.4.3 市场运行现状

#### 6.4.4 市场格局分析

#### 6.4.5 市场应用分析

#### 6.4.6 市场前景分析

### 6.5 生物传感器

#### 6.5.1 原理及分类

#### 6.5.2 市场运行现状

#### 6.5.3 市场应用分析

#### 6.5.4 市场前景分析

#### 6.5.5 未来发展方向

### 6.6 汽车传感器

#### 6.6.1 原理及分类

#### 6.6.2 产业链分析

#### 6.6.3 行业发展环境

#### 6.6.4 市场运行现状

#### 6.6.5 市场格局分析

#### 6.6.6 行业发展策略

#### 6.6.7 市场前景分析

### 6.7 MEMS传感器

#### 6.7.1 原理及分类

#### 6.7.2 市场运行现状

#### 6.7.3 市场格局分析

#### 6.7.4 市场应用分析

#### 6.7.5 市场前景分析

### 6.8 光纤传感器

#### 6.8.1 原理及分类

#### 6.8.2 市场运行现状



### 6.8.3 市场格局分析

### 6.8.4 市场应用分析

### 6.8.5 市场前景分析

## 6.9 智能传感器

### 6.9.1 原理及功能

### 6.9.2 市场运行现状

### 6.9.3 市场格局分析

### 6.9.4 市场应用分析

### 6.9.5 市场前景分析

## 6.10 其他新兴传感器

### 6.10.1 指纹传感器

### 6.10.2 光度传感器

### 6.10.3 可穿戴传感器

## 第七章 2015-2019年传感器行业技术发展分析

### 7.1 行业技术研究概况

#### 7.1.1 技术演进阶段

#### 7.1.2 研究应用状况

#### 7.1.3 技术发展重点

#### 7.1.4 技术进展状况

#### 7.1.5 产品创新成果

### 7.2 行业专利技术状况

#### 7.2.1 国外专利情况

#### 7.2.2 国内专利情况

#### 7.2.3 技术水平分析

#### 7.2.4 未来提升建议

### 7.3 行业技术趋势分析

#### 7.3.1 智能化

#### 7.3.2 可移动化

#### 7.3.3 微型化

#### 7.3.4 集成化

#### 7.3.5 多样化

## 7.4 未来技术研究方向

### 7.4.1 可穿戴式应用

### 7.4.2 无人驾驶

### 7.4.3 医护和健康监测

### 7.4.4 工业控制

## 第八章 2015-2019年传感器行业应用领域分析

### 8.1 汽车行业

#### 8.1.1 行业运行状况

#### 8.1.2 行业前景分析

#### 8.1.3 传感器应用状况

#### 8.1.4 传感器应用潜力

### 8.2 家电行业

#### 8.2.1 行业运行状况

#### 8.2.2 行业前景分析

#### 8.2.3 传感器应用状况

#### 8.2.4 传感器应用潜力

### 8.3 消费电子行业

#### 8.3.1 行业运行状况

#### 8.3.2 行业前景分析

#### 8.3.3 传感器应用状况

#### 8.3.4 传感器应用潜力

### 8.4 机械装备行业

#### 8.4.1 行业运行状况

#### 8.4.2 行业前景分析

#### 8.4.3 传感器应用状况

#### 8.4.4 传感器应用潜力

### 8.5 智能交通行业

#### 8.5.1 行业运行状况

#### 8.5.2 行业前景分析

#### 8.5.3 传感器应用状况

#### 8.5.4 传感器应用潜力

## 8.6 医疗服务行业

### 8.6.1 行业运行状况

### 8.6.2 行业前景分析

### 8.6.3 传感器应用状况

### 8.6.4 传感器应用潜力

## 8.7 环保行业

### 8.7.1 行业运行状况

### 8.7.2 行业前景分析

### 8.7.3 传感器应用状况

### 8.7.4 传感器应用潜力

## 8.8 农业

### 8.8.1 行业运行状况

### 8.8.2 行业前景分析

### 8.8.3 传感器应用状况

### 8.8.4 传感器应用潜力

## 第九章 国外传感器行业领先厂商分析

### 9.1 美国霍尼韦尔国际公司

#### 9.1.1 企业发展概况

#### 9.1.2 企业经营状况

#### 9.1.3 传感器业务状况

### 9.2 美国恩德福克公司

#### 9.2.1 企业发展概况

#### 9.2.2 企业技术优势

#### 9.2.3 传感器业务状况

### 9.3 英国美捷特集团

#### 9.3.1 企业发展概况

#### 9.3.2 企业经营状况

#### 9.3.3 传感器业务状况

### 9.4 荷兰皇家飞利浦公司

#### 9.4.1 企业发展概况

#### 9.4.2 企业经营状况

#### 9.4.3 传感器业务状况

### 9.5 德国英飞凌科技公司

#### 9.5.1 企业发展概况

#### 9.5.2 企业经营状况

#### 9.5.3 传感器业务状况

### 9.6 西门子股份公司

#### 9.6.1 企业发展概况

#### 9.6.2 企业经营状况

#### 9.6.3 传感器业务状况

### 9.7 德国博世集团

#### 9.7.1 企业发展概况

#### 9.7.2 企业经营状况

#### 9.7.3 传感器业务状况

### 9.8 日本横河电机株式会社

#### 9.8.1 企业发展概况

#### 9.8.2 企业发展战略

#### 9.8.3 传感器业务状况

## 第十章 中国传感器行业标杆企业分析

### 10.1 华工科技产业股份有限公司

#### 10.1.1 企业发展概况

#### 10.1.2 经营效益分析

#### 10.1.3 业务经营分析

#### 10.1.4 财务状况分析

#### 10.1.5 传感器业务分析

#### 10.1.6 未来前景展望

### 10.2 浙江大立科技股份有限公司

#### 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

#### 10.2.5 传感器业务分析

10.2.6 未来前景展望

10.3 歌尔声学股份有限公司

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

10.3.5 传感器业务分析

10.3.6 未来前景展望

10.4 桂林广陆数字测控股份有限公司

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

10.4.5 传感器业务分析

10.4.6 未来前景展望

10.5 河南汉威电子股份有限公司

10.5.1 企业发展概况

10.5.2 经营效益分析

10.5.3 业务经营分析

10.5.4 财务状况分析

10.5.5 传感器业务分析

10.5.6 未来前景展望

10.6 上海航天汽车机电股份有限公司

10.6.1 企业发展概况

10.6.2 经营效益分析

10.6.3 业务经营分析

10.6.4 财务状况分析

10.6.5 未来前景展望

10.7 宁波均胜汽车电子股份有限公司

10.7.1 企业发展概况

10.7.2 经营效益分析

10.7.3 业务经营分析

10.7.4 财务状况分析

10.7.5 传感器业务分析

10.7.6 未来前景展望

10.8 中航电测仪器股份有限公司

10.8.1 企业发展概况

10.8.2 经营效益分析

10.8.3 业务经营分析

10.8.4 财务状况分析

10.8.5 传感器业务分析

10.8.6 未来前景展望

10.9 瑞声科技控股有限公司

10.9.1 企业发展概况

10.9.2 经营效益分析

10.9.3 业务经营分析

10.9.4 传感器业务分析

10.9.5 未来前景展望

10.10 上市公司财务比较分析

10.10.1 盈利能力分析

10.10.2 成长能力分析

10.10.3 营运能力分析

10.10.4 偿债能力分析

## 第十一章 传感器市场发展前景分析

11.1 国际传感器行业发展趋势分析

11.1.1 市场规模预测

11.1.2 行业趋势分析

11.1.3 未来发展方向

11.2 中国传感器行业发展前景展望

11.2.1 市场前景分析

11.2.2 未来发展趋势

11.2.3 未来发展方向

11.3 2021-2027年中国传感器市场预测分析

### 11.3.1 行业影响因素

### 11.3.2 市场规模预测

图表目录：

图表 1 传感器的组成情况

图表 2 2015-2019年我国物联网产业市场规模

图表 3 可穿戴设备产业链示意图

图表 4 主要可穿戴设备介绍

图表 5 2019年中国可穿戴设备市场大事件

图表 6 2015-2019年中国可穿戴设备市场规模走势

图表 7 可穿戴设备上游企业投资事件

图表 8 可穿戴设备下游企业投资事件

图表 9 2015-2019年中国可穿戴技术风险投资数量及金额

图表 10 未来可穿戴设备行业关键影响促进因素分析

图表 11 未来可穿戴设备行业关键影响阻碍因素分析

图表 12 2015-2019年国内生产总值及其增长速度

图表 13 2015-2019年城镇新增就业人数

图表 14 2015-2019年国家全员劳动生产率

图表 15 2019年居民消费价格比上年涨跌幅度

图表 16 2015-2019年全国一般公共预算收入

图表 17 2015-2019年全国粮食产量增长情况

图表 18 2015-2019年全部工业增加值及其增长情况

图表 19 2015-2019年全社会建筑业增加值及其增长速度

图表 20 2015-2019年全社会固定资产投资规模

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202106/222506.html>