

# 2018-2023年中国传感器行业市场发展动向调查及 未来发展商机战略评估报告

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《2018-2023年中国传感器行业市场发展动向调查及未来发展商机战略评估报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/dianzidianqi/304462304462.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

众所周知，感知是物联网的先行技术，没有感知，就无法得到人或物的特征数据，也就没有了物联网的信息基础。因此，只有感知层的技术达到了要求，整个物联网才能正常运行。而在物联网的感知技术中，传感器技术最为关键，它是构建“物联”概念的硬件“细胞”。传感器作为物联网采集信息的终端工具，就如同是物联网的“触手”，将迎来巨大的发展空间。

目前，我国传感器的生产企业主要集中在长三角地区，并逐渐形成以北京、上海、南京、深圳、沈阳和西安等中心城市为主的区域空间布局。长三角区域：以上海、无锡、南京为中心，逐渐形成包括热敏、磁敏、图像、称重、光电、温度、气敏等较为完备的传感器生产体系及产业配套。

珠三角区域：以深圳中心城市为主，由附近中小城市的外资企业组成以热敏、磁敏、超声波、称重为主的传感器产业体系。东北地区：以沈阳、长春、哈尔滨为主，主要生产MEMS力敏传感器、气敏传感器、湿敏传感器。

京津区域：主要以高校为主，从事新型传感器的研发，在某些领域填补国内空白。北京已建立微米/纳米国家重点实验室。中部地区：以郑州、武汉、太原为主，产学研紧密结合的模式，在PTC/NTC热敏电阻、感应式数字液位传感器和气体传感器等产业方面发展态势良好。

此外，传感器产业伴随着物联网的兴起，在其他区域如陕西、四川和山东等地发展很快。

我国传感器产业已由仿制、引进逐步走向自主设计、创新发展阶段，国内传感器及芯片厂商快速发展，基本掌握了中低端传感器研发的技术，并向高端领域拓展，产生了包括华工科技、大立科技、歌尔声学、瑞声声学、广陆数测、汉威电子、航天机电、美新半导体、中航电测、格科微电子、昆仑海岸、青鸟元芯、华润半导体等一批传感器龙头企业，已开始在中高端传感器上取得一定进展。

国内传感器主要企业 资料来源：公开资料整理

国际市场方面，目前全世界约40个国家从事传感器的研制、生产和应用开发，研发机构6000余家。其中美、日、德等国家实力较强，产品门类繁多，各种产品累计2万余种。全球著名的公司包括美国霍尼韦尔公司、福克斯波罗公司、美国恩德福克公司，荷兰飞利浦公司，德国英飞凌公司，英国Bell&Howell公司等。

观研天下（Insight&Info Consulting Ltd）发行的报告书《2018-2023年中国传感器行业市场发展动向调查及未来发展商机战略评估报告》主要研究传感器行业市场经济特性（产能、产量、供需），投资分析（市场现状、市场结构、市场特点等以及区域市场分析）、竞

争分析（行业集中度、竞争格局、竞争对手、竞争因素等）、工艺技术发展状况、进出口分析、渠道分析、产业链分析、替代品和互补品分析、行业的主导驱动因素、政策环境、重点企业分析（经营特色、财务分析、竞争力分析）、商业投资风险分析、市场定位及机会分析、以及相关的策略和建议。

公司多年来已为上万家企事业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者提供了专业的行业分析报告。我们的客户涵盖了中石油天然气集团公司、德勤会计师事务所、华特迪士尼公司、华为技术有限公司等上百家世界行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。我们的行业分析报告内容可以应用于多种项目规划制订与专业报告引用，如项目投资计划、地区与企业发展战略、项目融资计划、地区产业规划、商业计划书、招商计划书、招股说明书等等。

## 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 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 有机材料

#### 2.3.6 阻抗变换器

#### 2.3.7 半导体材料

#### 2.3.8 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 产业发展阶段

#### 2.4.2 产业关键因素

#### 2.4.3 全球市场现状

#### 2.4.4 国内市场形势

#### 2.4.5 市场需求状况

#### 2.4.6 企业布局状况

#### 2.4.7 产业应用分析

#### 2.4.8 主要商业模式

#### 2.4.9 前景趋势分析

### 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 行业发展态势

#### 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 产业前景分析

## 第三章 2015-2017年国际传感器行业发展分析

### 3.1 2015-2017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 区域布局状况

#### 3.1.4 厂商格局分析

### 3.2 全球传感器细分市场分析

#### 3.2.1 光纤传感器

#### 3.2.2 红外传感器

#### 3.2.3 生物传感器

#### 3.2.4 汽车传感器

#### 3.2.5 智能电网传感器

#### 3.2.6 图像传感器

### 3.2.7 半导体传感器

### 3.2.8 加速度传感器

### 3.2.9 移动指纹传感器

## 3.3 全球部分国家传感器行业发展状况

### 3.3.1 美国

### 3.3.2 日本

### 3.3.3 德国

### 3.3.4 韩国

### 3.3.5 印度

### 3.3.6 俄罗斯

## 第四章 2015-2017年传感器行业发展环境分析

### 4.1 传感器行业经济环境

#### 4.1.1 全球经济形势分析

#### 4.1.2 中国经济运行现状

#### 4.1.3 工业4.0发展分析

#### 4.1.4 中国经济发展趋势

### 4.2 传感器行业政策环境

#### 4.2.1 行业政策利好

#### 4.2.2 行业发展重点

#### 4.2.3 最新行业标准

### 4.3 传感器市场需求环境

#### 4.3.1 社会安全需求

#### 4.3.2 公共卫生需求

#### 4.3.3 资源环境管理需求

#### 4.3.4 公共需求与个人需求

#### 4.3.5 智能城市与交通需求

## 第五章 2015-2017年中国传感器行业发展分析

### 5.1 2015-2017年中国传感器行业发展现状

#### 5.1.1 产业发展历程

#### 5.1.2 市场发展规模

#### 5.1.3 行业驱动因素

#### 5.1.4 行业运行态势

### 5.2 2015-2017年中国传感器市场格局分析

#### 5.2.1 产品应用领域

#### 5.2.2 区域分布格局

### 5.2.3 主要竞争企业

### 5.2.4 市场竞争格局

## 5.3 2015-2017年传感器行业区域发展状况

### 5.3.1 杭州市

### 5.3.2 南京市

### 5.3.3 北京市

### 5.3.4 上海市

### 5.3.5 天津市

## 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 2015-2017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 市场运行现状

### 6.6.4 市场格局分析

### 6.6.5 行业发展策略

### 6.6.6 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 市场规模预测

### 6.7.6 市场前景分析

## 6.8 光纤传感器

### 6.8.1 原理及特点

### 6.8.2 市场格局分析

### 6.8.3 市场应用分析

### 6.8.4 市场前景分析

## 6.9 智能传感器

### 6.9.1 原理及特点

### 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 2015-2017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 微型化

#### 7.3.3 集成化

#### 7.3.4 多样化

#### 7.3.5 可移动化

### 7.4 未来技术研究方向

#### 7.4.1 无人驾驶

#### 7.4.2 工业控制

#### 7.4.3 可穿戴式应用

#### 7.4.4 医护和健康监测

## 第八章 2015-2017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 传感器应用趋势

### 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 传感器应用规模

#### 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 2015-2017年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 2015-2017年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 汉威科技集团股份有限公司

### 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 上海航天汽车机电股份有限公司

### 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 未来前景展望

## 10.6 宁波均胜汽车电子股份有限公司

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 传感器业务分析

10.6.6 未来前景展望

10.7 中航电测仪器股份有限公司

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 深圳市科陆电子科技股份有限公司

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 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 2015年企业经营状况

10.9.3 2016年企业经营状况

10.9.4 2017年企业经营状况

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 2018-2022年 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 竞争形势预测

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 技术研发趋势

11.2.2 产业应用趋势

11.2.3 未来发展方向

11.3 2018-2022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

图表详见正文（LPJP）

特别说明：观研天下所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianzidianqi/304462304462.html>