

2017-2022年中国微机电系统（MEMS）行业全景调研及行业发展趋势报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2017-2022年中国微机电系统（MEMS）行业全景调研及行业发展趋势报告》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.abaogao.com/b/dianzi/V8189423JP.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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

当今科学技术发展的一个重要方向是微型化、集成化和智能化。加工特征尺寸在微米/亚微米的微电子机械系统（MEMS）则为实现和利用微型化、集成化等提供了重要的途径。

MEMS，微电子机械系统，又称为微机电系统是利用微加工技术和集成电路制造技术将微结构、微传感器、微执行器、控制电路甚至接口、通信和电源等制造在一块或多块芯片上的微型集成系统。这是一门在微电子技术基础上兴起的一个多学科交叉的前沿领域，它集成了当今科学技术的许多尖端成果，在汽车电子、航空航天、信息通讯、生物医药、自动控制、国防军工等领域有广阔的应用前景。从目前的发展现状来看，MEMS未来的发展将主要集中在将研究成果产业化、开发MEMS的大网络系统和研发MEMS的新材料和MEMS的制造新技术，其中实现MEMS研究成果的产业化将会为技术上的进步其非常大的推动作用。

2014 年全球 MEMS 传感器市场规模为 130 亿美元，据 Yole 预计 2017-2022 年 MEMS 传感器市场将以 13% 年复合成长率增长，2020 年将达到 300 亿美元。其中惯性传感器市场规模 30 亿美元，占总体 MEMS 整体行业规模 23%，下游应用主要为消费电子和汽车，消费电子市场中 MEMS 传感器的终端客户一般是智能手机和平板。汽车一般有稳定的供应商合作关系，对产品质量和供应商的资质要求高。

2014-2020E 全球 MEMS 市场规模（亿美元）

2014-2020E 中国 MEMS 市场规模（亿人民币）

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国微机电系统（MEMS）行业全景调研及行业发展趋势报告》共十二章。首先介绍了微机电系统（MEMS）相关概念及发展环境，接着分析了中国微机电系统（MEMS）规模及消费需求，然后对中国微机电系统（MEMS）市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国微机电系统（MEMS）面临的机遇及发展前景。您若想对中国微机电系统（MEMS）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 微机电系统（MEMS）产业相关概述

第一节 微机电系统

一、微机电系统特点

二、微机电系统内涵

第二节 微机电系统 - 主要分类

一、传感MEMS技术

二、生物MEMS技术

三、光学MEMS技术

四、射频MEMS技术

第三节 MEMS的技术基础

一、设计与仿真技术

二、材料与加工技术

三、封装与装配技术

四、测量与测试技术

五、集成与系统技术等

第四节 应用研究

第二章 2014-2016年世界微机电系统（MEMS）行业整体运营状况分析

第一节 2014-2016年世界微机电系统（MEMS）环境浅析

第二节 世界微机电系统（MEMS）市场动态

一、全球MEMS市场将继续增长

二、全球微机电系统市场销售额分析

三、博世仍为汽车MEMS市场龙头

四、Kionix开发出3轴MEMS加速度传感器

五、微机电系统研究的新进展

第三节 世界微机电系统（MEMS）部分国家运行分析

一、美国微机电系统（MEMS）动态分析

二、日本基于MEMS传感器的研究进展

三、德国微系统技术研究开发动态

第四节 2017-2022年全球微机电系统市场规模预测分析

第三章 2014-2016年中国微机电系统（MEMS）行业市场发展环境解析

第一节 2014-2016年中国经济环境分析

- 一、国民经济运行情况GDP
- 二、消费价格指数CPI、PPI
- 三、全国居民收入情况
- 四、恩格尔系数
- 五、工业发展形势
- 六、固定资产投资情况
- 七、社会消费品零售总额
- 八、对外贸易&进出口

第二节 2014-2016年中国微机电系统（MEMS）市场政策环境分析

- 一、微机电系统行业标准解析
- 二、相关产业法律、政策

第三节 2014-2016年中国微机电系统（MEMS）市场技术环境分析

- 一、解析Microvision单镜面MEMS芯片技术
- 二、MEMS/IC整合技术
- 三、MEMS封装技术

第四章 2014-2016年中国微机电系统（MEMS）产业运行透析

第一节 2014-2016年中国微机电系统（MEMS）行业动态分析

- 一、中芯国际涉足MEMS代工服务
- 二、上海、无锡有望建MEMS产业园区

第二节 2014-2016年中国微机电系统（MEMS）行业现状综述

- 一、中国微机电系统（MEMS）产业特点分析
- 二、中国微机电系统（MEMS）行业所处阶段
- 三、中国微机电系统（MEMS）行业在国民经济中的地位

第三节 2016年中国微机电系统（MEMS）产业面临的挑战

第五章 2014-2016年中国微机电系统（MEMS）市场运行动态分析

第一节 2014-2016年中国MEMS市场亮点呈现

- 一、加速度计市场增速陡然回落需求、价格双力施压
- 二、应用市场3C领域独占鳌头
- 三、新产品新应用合力强劲市场发展将加速回暖

第二节 2014-2016年中国微机电系统（MEMS）市场热点聚焦

- 一、可编程MEMS器件开启振荡器市场新纪元
 - 二、成本下降 MEMS大举进攻日常生活
 - 三、MEMS麦克风市场逐步扩大
 - 四、国内厂商积极跟进
 - 五、智能手机市场进一步推动MEMS传感器销售
 - 六、传感器热衷于MEMS 市场将加速整合
- 第三节 2014-2016年中国硅微型(MEMS)传声器动态分析

- 一、硅微型 (MEMS) 传声器相关概述
- 二、硅微型传声器发展现状
- 三、硅基微型传声器和传统的驻极体传声器相比分析
- 四、硅微型传声器发展趋势

第六章 2014-2016年中国微机电系统 (MEMS) 市场热点产品运行状况透析

- 第一节 硅MEMS 振荡器
- 第二节 单芯片CMOS MEMS麦克风
- 第三节 MEMS 喷墨头
- 第四节 MEMS光开关
- 第五节 三轴加速计(Tri-axis Accelerometer)
- 第六节 数字微镜DMD
- 第七节 MEMS 压力传感器
- 第八节 MEMS滤波器

第七章 2014-2016年中国微机电系统 (MEMS) 市场竞争新格局透析

- 第一节 2014-2016年中国微机电系统 (MEMS) 行业竞争总况
 - 一、微机电系统 (MEMS) 竞争所处阶段
 - 二、中国微机电系统竞争力体现
- 第二节 中国微机电系统 (MEMS) 市场竞争格局
 - 一、大陆晶圆代工厂抢攻台系MEMS订单
 - 二、美国MEMS传感器厂商在华设立合资企业
 - 三、台湾厂商积极抢进布局大陆市场
- 第三节 2017-2022年中国微机电系统 (MEMS) 行业竞争趋势分析

第八章 2014-2016年世界品牌微机电系统（MEMS）企业营运状况浅析

第一节 惠普(Hewlett-Packard)

- 一、企业概况
- 二、产业最新研究动态
- 三、产品市场竞争力分析
- 四、国际化发展战略研究

第二节 德州仪器(TexasInstruments)

第三节 意法半导体(ST)

第四节 楼氏电子(Knowles)

第九章 2014-2016年中国微机电系统（MEMS）优势企业关键性数据分析

第一节 南通富士通微电子股份有限公司（002156）

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第二节 富阳万里电器厂

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第三节 山西科泰微技术有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第四节 国营松辽电机厂

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第十章 2014-2016年中国微机电系统（MEMS）重点相关产业运行状况

第一节 PC产业

- 一、2016年中国电脑产业市场走势分析
 - 1、中国电脑产量统计分析
 - 2、电脑用户规模分析
 - 3、电脑产业市场销售分析
- 二、中国PC领域用MEMS市场现状

第二节 汽车产业

- 一、汽车市场数据统计分析
- 二、中国汽车产业用MEMS市场分析
- 三、汽车电子产业环境对MEMS市场的影响
- 四、MEMS传感器在汽车中的应用
- 五、发动机管理系统中的MEMS应用
- 六、安全气囊中的MEMS应用
- 七、底盘系统中的MEMS应用

第三节 手机

- 一、近三年中国手机产销数据分析
- 二、中国手机用MEMS市场分析

第十一章 2017-2022年中国微机电系统（MEMS）行业前景展望与趋势预测

第一节 2017-2022年中国微机电系统（MEMS）行业前景预测分析

- 一、我国MEMS整体市场增长将强势回暖，市场规模加速扩大
- 二、MEMS将成为21世纪新技术增长点
- 三、消费性电子将成微机电重点应用市场

四、投资热情势必高涨MEMS发展跨越历史

第二节 2017-2022年中国微机电系统（MEMS）行业新趋势探析

一、MEMS的应用趋势

二、产品附加值增加MEMS器件向模块/系统升级

三、MEMS技术趋势

四、硅材质的微加工材料将成市场主流

第三节 2017-2022年中国微机电系统（MEMS）行业市场预测分析

第四节 2017-2022年中国微机电系统（MEMS）市场盈利预测分析

第十二章 2017-2022年中国微机电系统（MEMS）行业投资战略研究（ZY ZM）

第一节 2017-2022年中国微机电系统（MEMS）行业投资环境分析

第二节 2017-2022年中国微机电系统（MEMS）行业投资机会分析

一、微机电系统（MEMS）成风险投资新宠

二、MEMS和纳米材料领域投资机会爆发

三、MEMS、奈米技术引发新一轮投资潮

第三节 2017-2022年中国微机电系统（MEMS）行业投资风险预警

一、宏观调控政策风险

二、市场竞争风险

三、技术风险

四、市场运营机制风险

第四节 投资建议

图表目录：

图表：全球 MEMS厂商排名

图表：MEMS器件销售值及销售量的比例分析

图表：全球手机MEMS销售额预测分析

图表：2005-2016年中国GDP总量及增长趋势图

图表：2016年中国月度CPI、PPI指数走势图

图表：2005-2016年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：2005-2016年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：1978-2016年中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：2010-2016年我国工业增加值增速统计

图表：2005-2016年我国全社会固定资产投资额走势图（2016年不含农户）

图表：2005-2016年我国财政收入支出走势图 单位：亿元

图表：2005-2016年中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表：2005-2016年我国货物进出口总额走势图

图表：2005-2016年中国货物进口总额和出口总额走势图

图表：南通富士通微电子股份有限公司主要经济指标走势图

图表：南通富士通微电子股份有限公司经营收入走势图

图表：南通富士通微电子股份有限公司盈利指标走势图

图表：南通富士通微电子股份有限公司负债情况图

图表：南通富士通微电子股份有限公司负债指标走势图

图表：南通富士通微电子股份有限公司运营能力指标走势图

图表：南通富士通微电子股份有限公司成长能力指标走势图

图表：富阳万里电器厂主要经济指标走势图

图表：富阳万里电器厂经营收入走势图

图表：富阳万里电器厂盈利指标走势图

图表：富阳万里电器厂负债情况图

图表：富阳万里电器厂负债指标走势图

图表：富阳万里电器厂运营能力指标走势图

图表：富阳万里电器厂成长能力指标走势图

图表：山西科泰微技术有限公司主要经济指标走势图

图表：山西科泰微技术有限公司经营收入走势图

图表：山西科泰微技术有限公司盈利指标走势图

图表：山西科泰微技术有限公司负债情况图

图表：山西科泰微技术有限公司负债指标走势图

图表：山西科泰微技术有限公司运营能力指标走势图

图表：山西科泰微技术有限公司成长能力指标走势图

图表：国营松辽电机厂主要经济指标走势图

图表：国营松辽电机厂经营收入走势图

图表：国营松辽电机厂盈利指标走势图

图表：国营松辽电机厂负债情况图

图表：国营松辽电机厂负债指标走势图

图表：国营松辽电机厂运营能力指标走势图

图表：国营松辽电机厂成长能力指标走势图

图表：2017-2022年中国微机电系统（MEMS）行业市场预测分析

图表：2017-2022年中国微机电系统（MEMS）市场盈利预测分析

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/V8189423JP.html>