

2022-2028年中国微机电系 统（MEMS）市场发展趋势与战略咨询报告

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

《2022-2028年中国微机电系统（MEMS）市场发展趋势与战略咨询报告》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/dianli/W91894JPPT.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

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

微机电系统（MEMS, Micro-Electro-Mechanical System），也叫做微电子机械系统、微系统、微机械等，指尺寸在几毫米乃至更小的高科技装置。

微机电系统其内部结构一般在微米甚至纳米量级，是一个独立的智能系统。

微机电系统是在微电子技术（半导体制造技术）基础上发展起来的，融合了光刻、腐蚀、薄膜、LIGA、硅微加工、非硅微加工和精密机械加工等技术制作的高科技电子机械器件。

微机电系统是集微传感器、微执行器、微机械结构、微电源微能源、信号处理和控制电路、高性能电子集成器件、接口、通信等于一体的微型器件或系统。MEMS是一项革命性的新技术，广泛应用于高新技术产业，是一项关系到国家的科技发展、经济繁荣和国防安全的关键技术。

MEMS侧重于超精密机械加工，涉及微电子、材料、力学、化学、机械学诸多学科领域。它的学科面涵盖微尺度下的力、电、光、磁、声、表面等物理、化学、机械学的各分支。[2]

常见的产品包括MEMS加速度计、MEMS麦克风、微马达、微泵、微振子、MEMS光学传感器、MEMS压力传感器、MEMS陀螺仪、MEMS湿度传感器、MEMS气体传感器等等以及它们的集成产品。

智研数据研究中心发布的《2022-2028年中国微机电系统（MEMS）市场发展趋势与战略咨询报告》共十章。首先介绍了微机电系统（MEMS）行业市场发展环境、微机电系统（MEMS）整体运行态势等，接着分析了微机电系统（MEMS）行业市场运行的现状，然后介绍了微机电系统（MEMS）市场竞争格局。随后，报告对微机电系统（MEMS）做了重点企业经营状况分析，最后分析了微机电系统（MEMS）行业发展趋势与投资预测。您若想对微机电系统（MEMS）产业有个系统的了解或者想投资微机电系统（MEMS）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 微机电系统行业基本概述

第一节 微机电系统行业定义

第二节 微机电系统产品主要分类

- 一、射频MEMS
- 二、压力传感器
- 三、光学MEMS
- 四、微辐射热测定仪
- 五、环境MEMS
- 六、其他产品

第三节 微机电系统特点分析

- 一、微型化
- 二、智能化
- 三、多功能
- 四、高集成度
- 五、多学科交叉

第四节 微机电系统的优势

- 一、体积小
- 二、重量轻
- 三、功耗低
- 四、耐用性好
- 五、价格低廉
- 六、性能稳定

第二章 中国微机电系统行业市场环境分析（PEST）

第一节 中国宏观经济环境分析

- 一、宏观经济发展形势
- 二、宏观经济前景展望
- 三、宏观经济发展对微机电系统行业发展的影响

第二节 中国微机电系统产业政策环境分析

- 一、微机电系统行业监管体制
- 二、微机电系统行业政策分析
 - 1、《加快推进传感器及智能化仪器仪表产业发展行动计划》
 - 2、《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划（2018-2020年）》
 - 3、《中国制造2025重点领域技术路线图》

4、《高端智能再制造行动计划（2018-2020年）》

三、国内国际双循环新发展格局下政策对微机电系统行业发展的影响

第三节 中国微机电系统社会发展环境分析

一、中国人口环境分析

二、中国教育环境分析

三、中国消费环境分析

四、社会环境对微机电系统行业发展的影响

第四节 中国微机电系统技术环境分析

一、行业技术发展水平分析

二、国内微机电系统产业最新技术成果

1、石墨烯功能梯度材料对微机电动力学特性的影响研究

2、采用MEMS传感器感知的虚拟现实射击识别设备与系统

3、射频微机电等效模型提取及应用研究

三、技术环境对微机电系统行业的影响

第三章 全球微机电系统行业现状分析

第一节 全球微机电系统行业现状发展分析

一、全球微机电系统行业发展历程

二、全球微机电系统行业特点分析

三、全球微机电系统行业品牌发展

第二节 2016-2020年全球微机电系统产品动态

第三节 2016-2020年全球微机电系统市场竞争格局

一、全球微机电系统行业准入壁垒

二、全球微机电系统行业企业分布

三、全球微机电系统行业集中程度

第四节 2016-2020年全球微机电系统行业前景

一、全球微机电系统行业前景分析

二、全球微机电系统行业发展趋势

第四章 2016-2020年中国微机电系统行业现状及市场供需分析

第一节 2016-2020年微机电系统行业发展现状

一、MEMS器件国产化率不高

二、国内声学器件实现超越

三、物联网带动 MEMS 器件需求放量

四、MEMS器件应用广泛,市场空间大

第二节 2016-2020年微机电系统行业主要发展问题

一、技术因素制约行业发展

二、产品质量性能存在差距

三、相关专业高水平人才匮乏

第三节 2016-2020年微机电系统行业市场规模

第四节 2016-2020年国内微机电系统市场结构

第五节 2016-2020年中国高性能纤维行业盈利面分析

一、2016-2020年中国微机电系统行业盈利水平分析

二、2016-2020年中国微机电系统行业盈利面变化因素分析

第五章 2022-2028年中国微机电系统市场发展前景及供需前景预测

第一节 2022-2028年中国微机电系统行业主要预测依据

第二节 2022-2028年微机电系统市场预测

一、2022-2028年微机电系统市场供给预测

二、2022-2028年微机电系统市场需求预测

三、2022-2028年微机电系统市场规模预测

第三节 2022-2028年微机电系统市场发展前景

第四节 2022-2028年微机电系统市场未来趋势

一、提升封装标准化程度

二、智能化趋势提升价值

三、制造环节产能不断提升

四、材料技术融合创新

五、产业链逐步走向成熟

第五节 中国“十四五”规划对微机电系统行业未来发展趋势影响

第六章 微机电系统行业产业链结构分析

第一节 微机电系统行业产业链分析

一、产业链结构分析

二、主要环节增值空间

三、产业价值链的构成

四、产业链竞争优劣分析

第二节 上游产业分析

一、上游产业构成

- 1、原材料
- 2、电子元器件
- 3、机械加工
- 4、系统设计商

二、上游产业主要供给企业分布

三、上游产业对行业发展的影响

第三节 中游制造产业发展分析

一、中游产业构成

二、中游产业主要供给企业分布

三、中游制造产业对行业发展的影响

第四节 下游需求领域发展分析

一、下游需求领域构成

- 1、网络与通信
- 2、汽车电子
- 3、计算机
- 4、医疗
- 5、国防航空

二、下游需求领域主要企业分布

第五节 “十四五”规划为微机电系统行业产业链带来新机遇

第七章 中国微机电系统主要产品市场情况分析

第一节 射频MEMS市场情况分析

一、射频MEMS市场情况分析

- 1、射频MEMS发展现状
- 2、射频MEMS发展趋势

二、压力传感器市场情况分析

- 1、压力传感器发展现状
- 2、压力传感器发展趋势

第二节 光学MEMS市场情况分析

一、光学MEMS发展现状

二、光学MEMS发展趋势

第三节 微辐射热测定仪市场情况分析

一、微辐射热测定仪发展现状

二、微辐射热测定仪发展趋势

第四节 环境MEMS市场分析

一、环境MEMS发展现状

二、环境MEMS发展趋势

第八章 中国微机电系统行业市场竞争格局分析

第一节 微机电系统行业波特五力竞争分析

一、行业现有企业竞争

二、行业替代产品威胁

三、行业新进入者威胁

四、行业上游议价能力

五、行业下游议价能力

第二节 微机电系统行业集中度分析

一、市场集中度分析

二、企业集中度分析

三、区域集中度分析

第三节 微机电系统行业SWOT分析

一、微机电系统行业发展优势

二、微机电系统行业发展劣势

三、微机电系统行业发展机遇

四、微机电系统行业发展挑战

第四节 中国微机电系统企业竞争策略分析

一、我国微机电系统企业市场竞争的优势

二、微机电系统企业竞争能力提升途径

三、提高微机电系统企业核心竞争力的对策

第九章 行业标杆企业研究

第一节 歌尔股份有限公司概况

一、发展历程

二、主要业务

三、行业地位

第二节 歌尔股份MEMS产品业务分析

一、业务订单情况

二、客户覆盖范围

三、市场份额占比

四、主要财务数据

五、财务数据预测

第三节 歌尔股份MEMS业务最新动态

一、微电子业务前期已进行整合

二、MEMS 业务首进全球前十

第四节 歌尔股份MEMS战略规划

一、通过分拆上市加速布局 MEMS

二、培养MEMS高层次人才

第十章 微机电系统重点企业研究

第一节 矽翔微机电系统有限公司

一、企业发展概况

二、主营业务构成

三、典型代表产品

四、最新发展动态

五、未来发展战略

第二节 中航工业机电系统股份有限公司

一、企业发展概况

二、主营业务构成

三、典型代表产品

四、最新发展动态

五、未来发展战略

第三节 杭州立昂微电子股份有限公司

一、企业发展概况

二、主营业务构成

三、典型代表产品

四、最新发展动态

五、未来发展战略

第四节 武汉敏芯半导体股份有限公司

一、企业发展概况

二、主营业务构成

三、典型代表产品

四、最新发展动态

五、未来发展战略

第五节 深圳市瑞声科技有限公司

一、企业发展概况

二、主营业务构成

三、典型代表产品

四、最新发展动态

五、未来发展战略

第六节 北方华创科技集团股份有限公司

一、企业发展概况

二、主营业务构成

三、典型代表产品

四、最新发展动态

五、未来发展战略

第七节 武汉高德红外股份有限公司

一、企业发展概况

二、主营业务构成

三、典型代表产品

四、最新发展动态

五、未来发展战略

第八节 深南电路股份有限公司

一、企业发展概况

二、主营业务构成

三、典型代表产品

四、最新发展动态

五、未来发展战略

第九节 天水华天科技股份有限公司

一、企业发展概况

二、主营业务构成

三、典型代表产品

四、最新发展动态

五、未来发展战略

第十节 苏州晶方半导体科技股份有限公司

一、企业发展概况

二、主营业务构成

三、典型代表产品

四、最新发展动态

五、未来发展战略

第十一章 微机电系统行业投资策略及建议

第一节 中国投资环境变化分析

第二节 微机电系统行业投资壁垒分析（）

一、技术壁垒

二、品牌壁垒

三、规模壁垒

第三节 微机电系统行业风险因素分析

第四节 微机电系统行业投资机会与策略分析

一、市场痛点分析

二、行业爆发点分析

三、产业链投资机会

四、细分空白点投资机会

第五节 微机电系统行业发展建议

一、行业发展策略建议

二、行业投资方向建议

三、行业投资方式建议

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/W91894JPPT.html>