

2026-2031年微系统产业深度调研及发展现状趋势预测报告

报告简介

微系统，又称微机电系统(MEMS，Micro-Electro-Mechanical System)，微系统技术融合了微电子、微机电和微光电技术，通过系统架构和软件算法，将微传感器、微控制器、微执行器、微能源及各种接口等构成一体化软、硬件多功能集成，采用微纳制造及微集成工艺实现系统结构的微纳尺度化。它被公认为21世纪的革命性技术之一。

微系统具有高集成度、微小型化、低功耗、高可靠性、高效率等优点。微系统技术上的新材料、新方法、新工艺等技术变革必将对军民两用的系统研发和制造带来颠覆性影响。

近年来，微系统相关技术发展迅速，微系统集成方法与工艺有了新的突破，微电子器件特征尺寸继续减小，微处理器、微射频器等性能进一步提升，碳化硅与氮化镓等第三代半导体材料器件日益成熟并进入应用阶段，为微系统技术发展提供了有效支撑。

微传感器是传感技术微型化的基础，是微系统的重要基础技术。近年来，微传感器性能不断提升，可感知对象不断丰富，在生物医学及消费电子产品等领域中得到了广泛应用，对各种传感装备的微型化发展起着巨大的推动作用。

微系统产品凭其优质的性能，广泛应用于智慧医疗、航空、消费电子、智慧物流等领域，行业的技术水平发展较好，产品附加值较高，净利率较高。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对中国微系统市场进行了分析研究。报告在总结中国微系统行业发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国微系统行业的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实，图表丰富，既有深入的分析

，又有直观的比较，为微系统企业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。

报告目录

第一章 世界微系统行业发展情况分析 1

第一节 世界微系统行业分析 1

一、世界微系统行业特点 1

二、世界微系统行业动态 1

第二节 世界微系统市场分析 5

一、世界微系统消费情况 5

二、世界微系统消费结构 6

三、世界微系统关键技术 6

四、世界微系统技术应用 8

第二章 中国微系统行业供给情况及趋势 10

第一节 2021-2026年中国微系统行业市场供给分析 10

一、微系统整体供给情况分析 10

二、微系统重点区域供给分析 10

第二节 微系统行业供给关系因素分析 11

一、需求变化因素 11

二、原料供给状况 11

三、技术水平提高 11

四、政策变动因素 12

第三节 2026-2031年中国微系统行业市场供给趋势 13

一、微系统整体供给情况趋势分析 13

二、微系统重点区域供给趋势分析 13

三、影响未来微系统供给的因素分析 13

第三章 信息社会下微系统行业宏观经济环境分析 15

第一节 2021-2026年全球经济环境分析 15

一、2021-2026年全球经济运行概况 15

二、2026-2031年全球经济形势预测 17

第二节 信息时代对全球经济的影响 21

一、国际信息社会发展趋势及其国际影响 21

二、对各国实体经济的影响 25

第三节 信息时代对中国经济的影响 27

一、信息时代对中国实体经济的影响 27

二、信息时代影响下的主要行业 30

三、中国宏观经济政策变动及趋势 30

四、2021-2026年中国宏观经济运行概况 32

五、2026-2031年中国宏观经济趋势预测 59

第四章 2021-2026年中国微系统行业发展概况 62

第一节 2021-2026年中国微系统行业发展态势分析 62

第二节 2021-2026年中国微系统行业发展特点分析 62

第三节 2021-2026年中国微系统行业市场供需分析 63

第五章 2021-2026年中国微系统行业整体运行状况 64

第一节 2021-2026年微系统行业盈利能力分析 64

第二节 2021-2026年微系统行业偿债能力分析 65

第三节 2021-2026年微系统行业营运能力分析 66

第六章 2021-2026年中国微系统行业竞争情况分析 67

第一节 微系统行业经济指标分析 67

一、赢利性 67

二、附加值的提升空间 67

三、进入壁垒/退出机制 67

四、行业周期 69

第二节 微系统行业竞争结构分析 70

一、现有企业间竞争 70

二、潜在进入者分析 70

三、替代品威胁分析 71

四、供应商议价能力 73

五、客户议价能力 73

第三节 2026-2031年中国微系统行业市场竞争策略展望分析 74

一、微系统行业市场竞争趋势分析 74

二、微系统行业市场竞争格局展望分析 75

三、微系统行业市场竞争策略分析 76

第七章 2026-2031年微系统行业投资价值及行业发展预测 78

第一节 2026-2031年微系统行业成长性预测 78

第二节 2026-2031年微系统行业经营能力预测 79

第三节 2026-2031年微系统行业盈利能力预测 79

第四节 2026-2031年微系统行业偿债能力预测 80

第五节 2026-2031年我国微系统行业产值预测 81

第六节 2026-2031年我国微系统行业总资产预测 82

第八章 2021-2026年中国微系统产业行业重点区域运行分析 83

第一节 2021-2026年华东地区微系统产业行业运行情况 83

第二节 2021-2026年华南地区微系统产业行业运行情况 84

第三节 2021-2026年华中地区微系统产业行业运行情况 85

第四节 2021-2026年华北地区微系统产业行业运行情况 86

第五节 2021-2026年西北地区微系统产业行业运行情况 87

第六节 2021-2026年西南地区微系统产业行业运行情况 88

第七节 2021-2026年东北地区微系统产业行业运行情况 89

第九章 2021-2026年中国微系统行业重点企业竞争力分析 90

第一节 航天科工微系统技术有限公司 90

一、公司基本情况 90

二、公司主要财务指标分析 90

三、公司投资情况 92

四、公司未来战略分析 93

第二节 诺思(天津)微系统有限责任公司 94

一、公司基本情况 94

二、公司主要财务指标分析 94

三、公司投资情况 96

四、公司未来战略分析 96

第三节 赛莱克斯微系统科技(北京)有限公司 96

一、公司基本情况 96

二、公司主要财务指标分析 97

三、公司投资情况 98

四、公司未来战略分析 99

第四节 北京轩宇空间科技有限公司 99

一、公司基本情况 99

二、公司主要财务指标分析 100

三、公司投资情况 100

四、公司未来战略分析 100

第五节 歌尔股份有限公司 101

一、公司基本情况 101

二、公司主要财务指标分析 101

三、公司投资情况 103

四、公司未来战略分析 103

第六节 上海新微科技集团 103

一、公司基本情况 103

二、公司主要财务指标分析 104

三、公司投资情况 104

四、公司未来战略分析 105

第七节 杭州士兰微电子股份有限公司 106

一、公司基本情况 106

二、公司主要财务指标分析 107

三、公司投资情况 108

四、公司未来战略分析 109

第八节 中芯国际集成电路制造有限公司 109

一、公司基本情况 109

二、公司主要财务指标分析 110

三、公司投资情况 111

四、公司未来战略分析 111

第九节 国高(淄博)微系统科技有限公司 112

一、公司基本情况 112

二、公司主要财务指标分析 113

三、公司投资情况 113

四、公司未来战略分析 113

第十节 华润微电子(重庆)有限公司 113

一、公司基本情况 113

二、公司主要财务指标分析 114

三、公司投资情况 114

四、公司未来战略分析 114

第十章 2026-2031年中国微系统行业消费市场分析 115

第一节 微系统市场消费需求分析 115

一、微系统市场的消费需求变化 115

二、微系统行业的需求情况分析 115

三、2021-2026年微系统品牌市场消费需求分析 117

第二节 微系统消费市场状况分析 119

一、微系统行业消费特点 119

二、微系统行业消费分析 119

三、微系统行业消费结构分析 119

四、微系统行业消费的市场变化 120

五、微系统市场的消费方向 121

第三节 微系统行业产品的品牌市场调查 122

一、消费者对行业品牌认知度宏观调查 122

二、消费者对行业产品的品牌偏好调查 123

三、消费者对行业品牌的首要认知渠道 123

四、消费者经常购买的品牌调查 124

五、微系统行业品牌忠诚度调查 124

六、微系统行业品牌市场占有率调查 125

七、消费者的消费理念调研 125

第十一章 中国微系统行业投资策略分析 127

第一节 2021-2026年中国微系统行业投资环境分析 127

第二节 2021-2026年中国微系统行业投资收益分析 127

第三节 2021-2026年中国微系统行业产品投资方向 127

第四节 2026-2031年中国微系统行业投资收益预测 128

一、预测理论依据 128

二、2026-2031年中国微系统行业工业总产值预测 128

三、2026-2031年中国微系统行业销售收入预测 129

四、2026-2031年中国微系统行业利润总额预测 130

五、2026-2031年中国微系统行业总资产预测 131

第十二章 中国微系统行业投资风险分析 132

第一节 中国微系统行业内部风险分析 132

一、市场竞争风险分析 132

二、技术水平风险分析 133

三、企业竞争风险分析 136

第二节 中国微系统行业外部风险分析 138

一、宏观经济环境风险分析 138

二、行业政策环境风险分析 142

三、关联行业风险分析 143

第十三章 微系统行业发展趋势与投资战略研究 145

第一节 微系统市场发展潜力分析 145

一、市场空间广阔 145

二、竞争格局变化 150

三、高科技应用带来新生机 150

第二节 微系统行业发展趋势分析 151

一、品牌格局趋势 151

二、渠道分布趋势 151

第三节 微系统行业发展战略研究 153

一、战略综合规划 153

二、技术开发战略 154

三、区域战略规划 156

四、产业战略规划 157

五、营销品牌战略 157

六、竞争战略规划 158

第十四章 2026-2031年微系统行业市场策略分析 160

第一节 微系统行业营销策略分析及建议 160

一、微系统行业营销模式 160

二、微系统行业营销策略 161

三、外销与内销优势分析 166

第二节 微系统行业企业经营发展分析及建议 167

一、微系统行业经营模式 167

第三节 多元化策略分析 171

一、行业多元化策略研究 171

二、现有竞争企业多元化业务模式 175

三、上下游行业策略分析 178

第四节 市场重点客户战略实施 179

一、实施重点客户战略的必要性 179

二、合理确立重点客户 180

三、重点客户战略管理 181

四、重点客户管理功能 181

第十五章 行业发展趋势及投资建议分析 184

第一节 2026-2031年全国市场规模及增长趋势 184

第二节 2026-2031年全国投资规模预测 185

第三节 2026-2031年市场盈利预测 186

第四节 中国营销企业投资运作模式分析 186

第五节 项目投资建议 187

图表目录

图表：darpa第一届“电子复兴计划”(eri)年度峰会 2

图表：darpa提出最大的eda研究项目 3

图表：2021-2026年全球微系统行业市场规模情况 6

图表：2021-2026年中国微系统行业企业数量情况 10

图表：2026-2031年中国微系统行业企业数量预测 13

图表：我国企业垂直行业信息化投融资事件数量(单位：件) 30

图表：累计营业收入与利润总额同比增速 35

图表：各月累计利润率与每百元营业收入中的成本 35

图表：2021-2026年-分经济类型营业收入与利润总额增速 36

图表：2021-2026年-份规模以上工业企业主要财务指标 36

图表：2021-2026年-份规模以上工业企业经济效益指标 36

图表：2021-2026年-社会消费品零售总额分月同比增长速度 37

图表：2021-2026年社会消费品零售总额主要数据 38

图表：2021-2026年居民人均可支配收入平均数与中位数 39

图表：2021-2026年-固定资产投资(不含农户)同比增速 40

图表：2021-2026年-份固定资产投资(不含农户)主要数据 41

图表：2021-2026年中国60周岁以上人口统计(单位：万人) 42

图表：2021-2026年财政科学技术支出情况 51

图表：2021-2026年各地区研究与试验发展(r&d)经费情况 52

图表：2021-2026年中国微系统产品净利率情况 64

图表：2021-2026年中国微系统行业速动比率情况 65

图表：2021-2026年中国微系统行业总资产周转率情况 66

图表：替代威胁分析指标 72

图表：2026-2031年中国微系统行业营收同比增长率预测 78

图表：2026-2031年中国微系统行业总资产周转率预测 79

图表：2026-2031年中国微系统行业净利率预测 79

图表：2026-2031年中国微系统行业速动比率预测 80

图表：2026-2031年中国微系统行业工业总产值预测 81

图表：2026-2031年中国微系统行业总资产预测 82

图表：2021-2026年华东地区微系统行业市场规模情况 83

图表：2021-2026年华南地区微系统行业市场规模情况 84

图表：2021-2026年华中地区微系统行业市场规模情况 85

图表：2021-2026年华北地区微系统行业市场规模情况 86

图表：2021-2026年西北地区微系统行业市场规模情况 87

图表：2021-2026年西南地区微系统行业市场规模情况 88

图表：2021-2026年东北地区微系统行业市场规模情况 89

图表：2021-2026年前航天发展主要经济指标 91

图表：2021-2026年航天发展成长能力分析 91

图表：2021-2026年航天发展盈利能力分析 92

图表：2021-2026年航天发展运营能力分析 92

图表：2021-2026年航天发展财务能力分析 92

图表：航天发展投资情况分析 93

图表：诺思(天津)微系统有限公司部分产品 95

图表：诺思(天津)微系统投资情况 96

图表：2021-2026年前耐威科技主要经济指标 97

图表：2021-2026年耐威科技成长能力指标 97

图表：2021-2026年耐威科技盈利能力指标 98

图表：2021-2026年耐威科技运营能力指标 98

图表：2021-2026年耐威科技偿债能力指标 98

图表：耐威科技投资情况 99

图表：轩宇空间微系统主要产品 100

图表：2021-2026年前歌尔股份主要经济指标 101

图表：2021-2026年歌尔股份成长能力分析 102

图表：2021-2026年歌尔股份盈利能力分析 102

图表：2021-2026年歌尔股份运营能力分析 102

图表：2021-2026年歌尔股份偿债能力分析 102

图表：歌尔股份投资情况 103

图表：上海新微科技对外投资情况 105

图表：2021-2026年前士兰微主要经济指标 107

图表：2021-2026年士兰微成长能力分析 107

图表：2021-2026年士兰微盈利能力分析	108
图表：2021-2026年士兰微运营能力分析	108
图表：2021-2026年士兰微偿债能力分析	108
图表：士兰微投资情况	108
图表：2021-2026年中芯国际主要财务指标分析	110
图表：中芯国际控股有限公司投资情况	111
图表：2021-2026年中国半导体mems十强企业	123
图表：2026-2031年中国微系统行业工业总产值预测	128
图表：2026-2031年中国微系统行业销售收入预测	129
图表：2026-2031年中国微系统行业利润总额预测	130
图表：2026-2031年中国微系统行业总资产预测	131
图表：“长钉”微型导弹	146
图表：无人机模型上装备的Imm导弹	146
图表：激光制导子弹	147
图表：qn202卫星导弹	147
图表：三位堆叠封装缩小助听器主体体积	149
图表：2026-2031年中国微系统行业市场规模预测	184
图表：2026-2031年中国微系统行业投资额预测	185
图表：2026-2031年中国微系统行业净利润预测	186

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：152739

本文地址：<https://www.51baogao.cn/sc/20200102/152739.shtml>

在线订购：[点击这里](#)