

# 2022-2028年中国航天微电子行业市场调查分析及 未来前景分析报告

报告大纲

智研咨询

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

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国航天微电子行业市场调查分析及未来前景分析报告》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：<https://www.chyxx.com/research/1115881.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

智研咨询发布的《2022-2028年中国航天微电子行业市场调查分析及未来前景分析报告》共十二章。首先介绍了航天微电子行业市场发展环境、航天微电子整体运行态势等，接着分析了航天微电子行业市场运行的现状，然后介绍了航天微电子市场竞争格局。随后，报告对航天微电子做了重点企业经营状况分析，最后分析了航天微电子行业发展趋势与投资预测。您若想对航天微电子产业有个系统的了解或者想投资航天微电子行业，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 航天微电子行业投资特性分析

- 一、航天微电子行业的价值链分析
- 二、航天微电子行业的进入、退出壁垒分析
- 三、航天微电子行业的周期性分析
  - 1、航天微电子行业的生命周期
  - 2、航天微电子行业的稳定性与成长性分析
  - 3、航天微电子行业的成熟度分析
- 四、航天微电子行业的依赖性分析

### 第二章 中国航天微电子技术发展现状及趋势调研

- 一、我国航天微电子技术及产业发展现状调研
  - 1、航天微电子器件国产化工作的迫切需求
  - 2、航天型号元器件国产流程及应用验证
  - 3、国产航天化元器件的应用推广
  - 4、我国航天微电子器件的自主发展
- 三、我国航天微电子技术重点发展趋势及存在问题分析
  - 1、我国航天微电子技术重点发展趋势
  - 2、我国航天微电子技术发展存在的问题

### 第三章 航天微电子关键技术应用现状及发展趋势调研

#### 一、航天专用集成电路(ASIC)技术

- 1、ASIC技术特点及关键技术调研
- 2、空间飞行器对ASIC的需求特点分析
- 3、国内航天ASIC实现途径分析
- 4、ASIC技术在航天领域应用调研
- 5、未来航天ASIC技术及应用发展趋势分析

#### 二、航天用片上系统(SoC)技术

- 1、SoC技术特点及关键技术调研
- 2、SoC技术在空间应用中的需求分析
- 3、SoC技术在国内外航天领域的应用调研
- 4、航天用SoC器件面临的问题及解决措施
- 5、未来航天用SoC技术发展趋势分析

#### 三、航天用微机电系统(MEMS)技术

- 1、MEMS技术特点及关键技术调研
- 2、MEMS器件在航天领域应用的可靠性分析
- 3、MEMS器件在航天领域的应用分析
- 4、MEMS技术与微小卫星的发展
- 5、未来航天用MEMS器件的发展趋势

#### 四、航天用单片微波集成电路(MMIC)技术

- 1、MMIC技术特点及关键技术调研
- 2、MMIC技术在航天领域的应用分析
- 3、MMIC技术发展趋势分析

#### 五、航天用混合集成电路(HIC)技术发

- 1、HIC技术特点与发展现状分析
- 2、HIC技术在航天领域的应用调研
- 3、HIC技术发展趋势分析

### 第四章 航天微电子器件封装技术调研

#### 一、LTCC技术在航天电子器件封装基本中的应用调研

- 1、LTCC简介及技术特点
- 2、国内外LTCC应用情况分析
- 3、我国LTCC技术发展概况
- 4、LTCC技术研究方向分析

#### 二、CCGA封装特性及其在航天元器件中的应用调研

- 1、CCGA结构特征
  - 2、机械压力对CCGA封装的影响
  - 3、CCGA板级装配设计及工艺
  - 4、CCGA封装技术发展趋势分析
- 三、SIP技术的发展以及在航天产品中的应用调研
- 1、SIP技术及研究现状
  - 2、MCM/SIP技术在航天产品研制中的发展
  - 3、封装内系统未来发展趋势分析

## 第五章 航天微电子器件抗辐射性加固技术调研

- 一、空间辐射环境及其对元器件的影响研究
- 二、航天微电子器件抗辐射加固技术调研
- 三、航天微电子器件抗辐射加固技术发展趋势调研

## 第六章 国外航天微电子重点研制单位调研(排名不分先后)

- 一、美国国家航空航天局(NASA)
  - 1、机构概况
  - 2、航天微电子技术研究现状
- 二、美国空军实验室(AFRL)
  - 1、机构概况
  - 2、航天微电子技术研究现状
- 三、美国Draper实验室(CSDL)
  - 1、机构概况
  - 2、航天微电子技术研究现状
- 四、欧洲空间局(ESA)
  - 1、机构概况
  - 2、航天微电子技术研究现状
- 五、美国Microsemi公司
  - 1、机构概况
  - 2、航天微电子技术研究现状
- 六、英国萨里卫星技术有限公司(SSTL)
  - 1、机构概况
  - 2、航天微电子技术研究现状
- 七、意法半导体公司(STMicroelectronics)
  - 1、机构概况

## 2、航天微电子技术研究现状

### 第七章 国内航天微电子重点研制单位调研

#### 一、中国科学院微电子研究所

##### 1、机构概况

##### 2、航天微电子技术研究现状

#### 二、中国航天科技集团公司北京微电子技术研究所

##### 1、机构概况

##### 2、航天微电子技术研究现状

#### 三、中国航天科技集团公司山东航天电子技术研究所

##### 1、机构概况

##### 2、航天微电子技术研究现状

#### 四、航天时代电子技术股份有限公司

##### 1、机构概况

##### 2、航天微电子技术研究现状

#### 五、中国电子科技集团公司东北微电子研究所

##### 1、机构概况

##### 2、航天微电子技术研究现状

#### 六、深圳航天科技创新研究院

##### 1、机构概况

##### 2、航天微电子技术研究现状

#### 七、珠海欧比特控制工程股份有限公司

##### 1、机构概况

##### 2、航天微电子技术研究现状

#### 八、陕西航晶微电子有限公司

##### 1、机构概况

##### 2、航天微电子技术研究现状

#### 九、西安航天华迅科技有限公司

##### 1、机构概况

##### 2、航天微电子技术研究现状

#### 十、国内航天微电子技术研究重点院校调研

##### 1、国防科技大学

##### 2、电子科技大学

##### 3、南京大学

##### 4、清华大学

- 5、哈尔滨工业大学
- 6、北京航空航天大学
- 7、南京航空航天大学
- 8、武汉大学
- 9、西北工业大学

## 第八章 中国航天微电子产业特征及发展现状调研

### 一、中国航天微电子产业特征

- 1、微电子产业特征分析
- 2、军民微电子产业的区别
- 3、微电子在新型航天工业体系中的地位和意义
- 4、中国航天微电子产业特点分析
- 5、中国航天微电子产业流程
- 6、中国航天产业对经济的带动作用分析

### 二、中国航天微电子产业发展现状调研

- 1、中国微电子产业发展现状
- 2、中国航天产业发展现状
- 3、中国航天微电子产业现状分析
- 4、国外航天微电子发展模式分析及其对我国的借鉴

## 第九章 中国航天产业布局调研分析

- 一、西安国家民用航天产业基地发展现状调研
- 二、上海国家民用航天产业基地发展现状调研
- 三、国内正在建设和筹建中的航天产业园调研

## 第十章 中国航天微电子产业发展前景分析

- 一、中国航天微电子产业市场需求分析
  - 1、航天信息技术产品具有广泛的市场需求
  - 2、导航、通信、遥感等卫星应用设备与产品市场前景广阔
  - 3、卫星及其地面运营服务将进入高速增长时期
- 二、2022-2028年中国航天微电子产业规模及前景分析
- 三、中国航天微电子产业发展的不足与建议

## 第十一章 航天微电子产业发展环境分析

- 一、2022-2028年经济发展环境分析

二、2022-2028年航天微电子产业政策环境

三、航天微电子产业技术发展趋势

第十二章 2022-2028年航天微电子产业研究结论及投资建议

一、2022-2028年航天微电子产业研究结论及建议

二、航天微电子产业2022-2028年投资建议（ZY ZS）

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1115881.html>