

# 2021-2026年中国半导体行业市场深度分析及投资 战略研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2021-2026年中国半导体行业市场深度分析及投资战略研究报告》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.huaon.com/channel/semicon/698029.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

半导体指常温下导电性能介于导体与绝缘体之间的材料。半导体在集成电路、消费电子、通信系统、光伏发电、照明应用、大功率电源转换等领域应用。如二极管就是采用半导体制作的器件。无论从科技或是经济发展的角度来看，半导体的重要性都是非常巨大的。今日大部分的电子产品，如计算机、移动电话或是数字录音机当中的核心单元都和半导体有着极为密切的关联。常见的半导体材料有硅、锗、砷化镓等，而硅更是各种半导体材料中，在商业应用上最具有影响力的一种。

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 半导体行业概述

#### 1.1 半导体的定义和分类

##### 1.1.1 半导体的定义

##### 1.1.2 半导体的分类

##### 1.1.3 半导体的应用

#### 1.2 半导体产业链分析

##### 1.2.1 半导体产业链结构

##### 1.2.2 半导体产业链流程

##### 1.2.3 半导体产业链转移

### 第二章 2016-2020年全球半导体产业发展分析

#### 2.1 2016-2020年全球半导体市场总体分析

##### 2.1.1 市场销售规模

##### 2.1.2 产业研发投入

##### 2.1.3 行业产品结构

##### 2.1.4 区域市场格局

##### 2.1.5 市场竞争状况

##### 2.1.6 市场贸易规模

##### 2.1.7 资本支出预测

##### 2.1.8 产业发展前景

#### 2.2 2016-2020年美国半导体市场发展分析

##### 2.2.1 产业发展综述

##### 2.2.2 市场发展规模

2.2.3 市场贸易状况

2.2.4 研发支出规模

2.2.5 行业并购动态

2.2.6 产业发展战略

2.2.7 未来发展前景

2.3 2016-2020年韩国半导体市场发展分析

2.3.1 产业发展综述

2.3.2 市场发展规模

2.3.3 市场贸易状况

2.3.4 技术发展方向

2.4 2016-2020年日本半导体市场发展分析

2.4.1 行业发展历史

2.4.2 市场发展规模

2.4.3 细分产业状况

2.4.4 市场贸易规模

2.4.5 企业竞争优势

2.4.6 行业发展经验

2.4.7 未来发展措施

2.5 其他国家

2.5.1 荷兰

2.5.2 英国

2.5.3 法国

2.5.4 德国

第三章 中国半导体产业发展环境分析

3.1 政策环境

3.1.1 智能制造发展战略

3.1.2 集成电路相关政策

3.1.3 中国制造支持政策

3.1.4 智能传感器行动指南

3.1.5 产业投资基金支持

3.2 经济环境

3.2.1 宏观经济发展现状

3.2.2 工业经济运行状况

3.2.3 经济转型升级态势

3.2.4 未来经济发展展望

### 3.3 社会环境

#### 3.3.1 互联网运行状况

#### 3.3.2 可穿戴设备普及

#### 3.3.3 研发经费投入增长

#### 3.3.4 科技人才队伍壮大

### 3.4 技术环境

#### 3.4.1 高密度嵌入设计技术

#### 3.4.2 跨学科横向发展运用

#### 3.4.3 突破极限的开发发展

## 第四章 2016-2020年中国半导体产业发展分析

### 4.1 中国半导体产业发展综述

#### 4.1.1 行业发展历程

#### 4.1.2 行业发展意义

#### 4.1.3 产业发展基础

### 4.2 2016-2020年中国半导体市场运行状况

#### 4.2.1 产业发展态势

#### 4.2.2 产业销售规模

#### 4.2.3 市场规模现状

#### 4.2.4 产业区域分布

#### 4.2.5 市场机会分析

### 4.3 中国半导体产业发展问题分析

#### 4.3.1 产业技术落后

#### 4.3.2 产业发展困境

#### 4.3.3 应用领域受限

#### 4.3.4 市场垄断困境

### 4.4 中国半导体产业发展措施建议

#### 4.4.1 产业发展战略

#### 4.4.2 产业国产化发展

#### 4.4.3 加强技术创新

#### 4.4.4 突破垄断策略

## 第五章 2016-2020年中国半导体行业上游半导体材料发展综述

### 5.1 半导体材料相关概述

#### 5.1.1 半导体材料基本介绍

#### 5.1.2 半导体材料主要类别

#### 5.1.3 半导体材料发展特征

#### 5.1.4 半导体材料产业图谱

### 5.2 2016-2020年全球半导体材料发展状况

#### 5.2.1 市场销售规模

#### 5.2.2 区域分布状况

#### 5.2.3 细分市场结构

#### 5.2.4 市场竞争状况

### 5.3 2016-2020年中国半导体材料行业运行状况

#### 5.3.1 应用环节分析

#### 5.3.2 产业支持政策

#### 5.3.3 市场销售规模

#### 5.3.4 细分市场结构

#### 5.3.5 产业转型升级

### 5.4 半导体制造主要材料：硅片

#### 5.4.1 硅片基本简介

#### 5.4.2 硅片生产工艺

#### 5.4.3 市场竞争状况

#### 5.4.4 市场投资状况

#### 5.4.5 市场需求预测

### 5.5 半导体制造主要材料：靶材

#### 5.5.1 靶材基本简介

#### 5.5.2 靶材生产工艺

#### 5.5.3 市场发展规模

#### 5.5.4 全球市场格局

#### 5.5.5 国内市场格局

#### 5.5.6 技术发展趋势

#### 5.5.7 市场规模预测

### 5.6 半导体制造主要材料：光刻胶

#### 5.6.1 光刻胶基本简介

#### 5.6.2 光刻胶工艺流程

#### 5.6.3 行业运行状况

#### 5.6.4 全球产业格局

#### 5.6.5 国内产业格局

### 5.7 其他主要半导体材料市场发展分析

#### 5.7.1 掩膜版

#### 5.7.2 CMP抛光材料

### 5.7.3湿电子化学品

### 5.7.4电子气体

### 5.7.5封装材料

## 5.8中国半导体材料行业存在的问题及发展对策

### 5.8.1行业发展滞后

### 5.8.2产品同质化问题

### 5.8.3供应链不完善

### 5.8.4行业发展建议

### 5.8.5行业发展思路

## 5.9半导体材料产业未来发展前景展望

### 5.9.1行业发展趋势

### 5.9.2行业需求分析

### 5.9.3行业前景分析

## 第六章 2016-2020年中国半导体行业上游半导体设备发展分析

### 6.1半导体设备相关概述

#### 6.1.1半导体设备重要作用

#### 6.1.2半导体设备主要种类

#### 6.1.3半导体设备主要厂商

### 6.2 2016-2020年全球半导体设备市场发展形势

#### 6.2.1市场销售规模

#### 6.2.2市场结构分析

#### 6.2.3市场区域格局

#### 6.2.4重点厂商介绍

#### 6.2.5市场发展预测

### 6.3 2016-2020年中国半导体设备市场发展现状

#### 6.3.1市场销售规模

#### 6.3.2行业主要厂商

#### 6.3.3市场国产化趋势

### 6.4半导体产业链主要环节核心设备分析

#### 6.4.1硅片制造设备

#### 6.4.2晶圆制造设备

#### 6.4.3封装测试设备

### 6.5中国半导体设备市场投资机遇分析

#### 6.5.1行业投资机会分析

#### 6.5.2建厂加速拉动需求

### 6.5.3产业政策扶持发展

## 第七章 2016-2020年中国半导体行业中游集成电路产业分析

### 7.1 2016-2020年中国集成电路产业发展综况

#### 7.1.1集成电路产业链

#### 7.1.2产业政策推动

#### 7.1.3产业发展特征

#### 7.1.4市场产量规模

#### 7.1.5产业销售规模

#### 7.1.6市场贸易状况

### 7.2 2016-2020年中国IC设计行业发展分析

#### 7.2.1行业发展历程

#### 7.2.2市场发展规模

#### 7.2.3企业发展状况

#### 7.2.4产业区域分布

#### 7.2.5细分市场发展

### 7.3 2016-2020年中国IC制造行业发展分析

#### 7.3.1制造工艺分析

#### 7.3.2晶圆加工技术

#### 7.3.3市场发展规模

#### 7.3.4晶圆制造工厂

#### 7.3.5企业竞争现状

### 7.4 2016-2020年中国IC封装测试行业发展分析

#### 7.4.1封装基本介绍

#### 7.4.2封装技术趋势

#### 7.4.3芯片测试原理

#### 7.4.4芯片测试分类

#### 7.4.5市场发展规模

#### 7.4.6企业竞争状况

#### 7.4.7技术发展趋势

### 7.5中国集成电路产业发展思路解析

#### 7.5.1产业发展建议

#### 7.5.2产业突破方向

#### 7.5.3产业创新发展

### 7.6集成电路行业未来发展趋势及潜力分析

#### 7.6.1全球市场趋势

7.6.2行业发展机遇

7.6.3市场发展前景

第八章 2016-2020年其他半导体细分行业发展分析

8.1 2016-2020年传感器行业分析

8.1.1行业发展历程

8.1.2市场发展规模

8.1.3区域分布格局

8.1.4市场竞争格局

8.1.5主要竞争企业

8.1.6企业运营状况

8.1.7未来发展趋势

8.2 2016-2020年分立器件行业分析

8.2.1市场发展规模

8.2.2市场需求状况

8.2.3市场发展格局

8.2.4行业集中程度

8.2.5上游市场状况

8.2.6下游应用分析

8.3 2016-2020年光电器件行业分析

8.3.1行业政策环境

8.3.2行业产量规模

8.3.3行业面临挑战

8.3.4行业发展策略

第九章 2016-2020年中国半导体行业下游应用领域发展分析

9.1 半导体下游终端需求结构

9.2 消费电子

9.2.1产业发展规模

9.2.2产业创新成效

9.2.3产业链条完备

9.2.4产业发展趋势

9.3 汽车电子

9.3.1产业相关概述

9.3.2市场集中度分析

9.3.3市场发展规模

9.3.4市场竞争形势

### 9.3.5产业驱动因素

## 9.4物联网

### 9.4.1产业核心地位

### 9.4.2产业政策支持

### 9.4.3产业发展规模

### 9.4.4市场竞争状况

### 9.4.5产业发展展望

## 9.5创新应用领域

### 9.5.1 5G芯片应用

### 9.5.2人工智能芯片

### 9.5.3区块链芯片

## 第十章 2016-2020年中国半导体所属行业区域发展分析

### 10.1中国半导体产业区域布局分析

### 10.2长三角地区半导体产业发展分析

#### 10.2.1区域市场发展形势

#### 10.2.2上海产业发展现状

#### 10.2.3杭州产业布局动态

#### 10.2.4江苏产业发展规模

### 10.3京津冀区域半导体产业发展分析

#### 10.3.1区域产业发展总况

#### 10.3.2北京产业发展态势

#### 10.3.3天津推进产业发展

#### 10.3.4河北产业发展意见

### 10.4珠三角地区半导体产业发展分析

#### 10.4.1广东产业发展概况

#### 10.4.2深圳产业运行状况

#### 10.4.3广州积极布局产业

#### 10.4.4东莞产业快速发展

### 10.5中西部地区半导体产业发展分析

#### 10.5.1四川产业发展成就

#### 10.5.2湖北产业发展状况

#### 10.5.3重庆产业发展综况

#### 10.5.4陕西产业布局分析

#### 10.5.5安徽产业发展目标

## 第十一章 国外半导体产业重点企业经营分析

## 11.1三星（Samsung）

11.1.1企业发展概况

11.1.2企业经营状况

11.1.3业务收入规模

11.1.4企业技术研发

11.1.5企业在华布局

## 11.2英特尔（Intel）

11.2.1企业发展概况

11.2.2企业经营状况

11.2.3企业业务布局

11.2.4企业研发投入

11.2.5转型发展战略

11.2.6未来发展前景

## 11.3 SK海力士

11.3.1企业发展概况

11.3.2企业经营状况

11.3.3企业发展布局

11.3.4对华战略分析

## 11.4美光科技

11.4.1企业发展概况

11.4.2企业经营状况

11.4.3企业发展动态

11.4.4企业合作计划

## 11.5高通公司

11.5.1企业发展概况

11.5.2企业经营状况

11.5.3企业发展动态

11.5.4深耕中国市场

11.5.5企业发展战略

## 11.6博通公司

11.6.1企业发展概况

11.6.2企业经营状况

11.6.3收购高通过程

11.6.4企业收购动态

## 11.7德州仪器

11.7.1企业发展概况

11.7.2企业经营状况

11.7.3企业产品发布

11.7.4市场发展战略

11.8东芝 ( Toshiba )

11.8.1企业发展概况

11.8.2企业经营状况

11.8.3企业布局分析

11.8.4未来发展战略

11.9西部数据

11.9.1企业发展概况

11.9.2企业经营状况

11.9.3企业竞争分析

11.10恩智浦

11.10.1企业发展概况

11.10.2企业经营状况

11.10.3企业发展战略

第十二章 中国半导体产业重点企业经营分析

12.1华为海思

12.1.1企业发展概况

12.1.2企业经营状况

12.1.3企业发展成就

12.1.4业务布局动态

12.1.5企业业务计划

12.1.6企业发展动态

12.2展讯 ( 紫光展锐 )

12.2.1企业发展概况

12.2.2企业经营状况

12.2.3企业芯片平台

12.2.4企业研发项目

12.2.5企业合作发展

12.3中兴微电

12.3.1企业发展概况

12.3.2企业获得荣誉

12.3.3企业经营状况

#### 12.3.4企业发展前景

### 12.4士兰微

#### 12.4.1企业发展概况

#### 12.4.2经营效益分析

#### 12.4.3业务经营分析

#### 12.4.4财务状况分析

#### 12.4.5核心竞争力分析

#### 12.4.6公司发展战略

### 12.5台积电

#### 12.5.1企业发展概况

#### 12.5.2企业经营状况

#### 12.5.3企业发展布局

#### 12.5.4未来发展规划

### 12.6中芯国际

#### 12.6.1企业发展概况

#### 12.6.2企业经营状况

#### 12.6.3企业产品研发

#### 12.6.4企业布局动态

#### 12.6.5企业发展规划

### 12.7华虹半导体

#### 12.7.1企业发展概况

#### 12.7.2企业经营状况

#### 12.7.3产品研发动态

#### 12.7.4企业发展战略

### 12.8华大半导体

#### 12.8.1企业发展概况

#### 12.8.2企业发展状况

#### 12.8.3企业布局分析

#### 12.8.4企业发展动态

### 12.9长电科技

#### 12.9.1企业发展概况

#### 12.9.2经营效益分析

#### 12.9.3业务经营分析

#### 12.9.4财务状况分析

#### 12.9.5核心竞争力分析

12.9.6公司发展战略

12.9.7未来前景展望

12.10北方华创

12.10.1企业发展概况

12.10.2经营效益分析

12.10.3业务经营分析

12.10.4财务状况分析

12.10.5核心竞争力分析

12.10.6公司发展战略

12.10.7未来前景展望

第十三章 半导体产业投资价值综合评估

13.1半导体产业投资状况分析

13.1.1产业并购规模

13.1.2产业投资态势

13.1.3产业并购案例

13.1.4重点收购事件

13.2半导体产业进入壁垒评估

13.2.1竞争壁垒

13.2.2技术壁垒

13.2.3资金壁垒

13.3集成电路产业投资价值评估及投资建议

13.3.1投资价值综合评估

13.3.2市场机会矩阵分析

13.3.3产业进入时机分析

13.3.4产业投资风险剖析

13.3.5产业投资策略建议

第十四章 中国半导体产业未来发展前景及趋势分析

14.1中国半导体产业未来发展前景展望（AK ZJH）

14.1.1产业发展机遇

14.1.2技术发展利好

14.1.3自主创新发展

14.1.4产业地位提升

14.1.5产业应用前景

14.2 2021-2026年半导体产业预测分析

14.2.1 2021-2026年半导体产业销售额预测

14.2.2 2021-2026年中国半导体细分市场预测

14.2.3 2021-2026年中国半导体终端市场预测

图表目录：

图表1半导体分类结构图

图表2半导体分类

图表3半导体分类及应用

图表4半导体产业链示意图

图表5半导体上下游产业链

图表6半导体产业转移和产业分工

图表7集成电路产业转移状况

图表8全球主要半导体厂商

图表9 2016-2020年全球半导体市场营收规模及增长率

图表10 2016-2020年全球研发支出前十大排名

图表11 2016-2020年全球集成电路占半导体比重变化情况

图表12 2016-2020年全球半导体细分产品规模分布

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/semicon/698029.html>