

# 2017-2022年中国半导体行业深度调研及投资战略 研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国半导体行业深度调研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.chyxx.com/research/201703/506130.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

世界半导体贸易组织（WSTS）最新预计2016年全球半导体销售额同比将微量下跌0.1%，比春季时预测的2.4%降幅收窄，其中美洲和欧洲地区的销售额有较大的降幅，而日本和亚太地区则保持正增长。WSTS还预计2017年和2018年全球半导体销售额将实现正增长，增速分别为3.3%和2.3%，各个地区都将保持正增长。产品类别方面，传感器、模拟电路的增长率较高，尤其是传感器，在2016年预计同比增长22.6%。

世界半导体贸易组织对2016年到2018年全球半导体销售额的预测		2016		年秋季					
销售额（百万美元）	同比增速（%）	2015	2016E	2017E	2018E	2015	2016E	2017E	2018E
美洲	68738	64237	67237	69001	-0.8	-6.5	4.7	2.6	欧洲
	34258	32586	33352	34093	-8.5	-4.9	2.3	2.2	日本
	31102	32105	32870	33446	-10.7	3.2	2.4	1.8	亚太
	201070	206025	212641	217436	3.5	2.5	3.2	2.3	全球合计
	335168	334953	346100	353977	-0.2	-0.1	3.3	2.3	分立半导体
	18612	19399	19952	20603	-7.7	4.2	2.9	3.3	光电器件
	33256	32059	32976	32513	11.3	-3.6	2.9	-1.4	传感器
	8816	10810	11746	12341	3.7	22.6	8.7	5.1	集成电路
	274484	272685	281426	288519	-1.0	-0.7	3.2	2.5	模拟电路
	45,228	47,379	49,703	51,378	1.9	4.8	4.9	3.4	微处理器
	61,298	62,719	63,440	64,754	-1.2	2.3	1.2	2.1	逻辑电路
	90,753	88,286	90,699	92,379	-1.0	-2.7	2.7	1.9	存储器件
	77,205	74,301	77,585	80,007	-2.6	-3.8	4.4	3.1	所有产品合计
	335,168	334,953	346,100	353,977	-0.2	-0.1	3.3	2.3	

数据来源：公开资料

智研咨询发布的《2017-2022年中国半导体行业深度调研及投资战略研究报告》共十四章。首先介绍了半导体产业相关概念及发展环境，接着分析了中国半导体行业规模及消费需求，然后对中国半导体行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国半导体行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国半导体行业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：

第一部分 产业环境透视

第一章 半导体的概述

第一节 半导体行业的简介

一、半导体

二、本征半导体

三、多样性及分类

## 第二节 半导体中的杂质

- 一、pn结
- 二、半导体掺杂
- 三、半导体材料的制造

## 第三节 半导体的历史及应用

- 一、半导体的历史
- 二、半导体的应用
- 三、半导体的应用领域

## 第二章 中国半导体行业发展环境分析

### 第一节 半导体行业政治法律环境

- 一、行业管理体制分析
- 二、半导体行业标准
- 三、《中华人民共和国电力法》解读
- 四、《电子信息制造业“十三五”发展规划》解读
- 五、《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》解读
- 六、《关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》解读
- 七、政策环境对行业的影响

### 第二节 行业经济环境分析

- 一、宏观经济形势分析
- 二、宏观经济环境对行业的影响分析
- 三、电力行业的经济情况分析
- 四、电力行业的经济情况对行业的影响分析

### 第三节 行业社会环境分析

- 一、我国半导体技术概述
- 二、人口环境分析
- 三、教育环境分析
- 四、文化环境分析
- 五、生态环境分析
- 六、中国城镇化率
- 七、居民的各种消费观念和习惯
- 八、社会环境对行业的影响分析

## 第二部分 行业运行分析

### 第三章 半导体行业的发展概述

## 第一节 半导体行业历程

- 一、中国半导体市场规模成长过程
- 二、全球半导体行业市场简况
- 三、中国半导体行业市场简况
- 四、中国在国际半导体行业地位
- 五、全球半导体行业市场历程

## 第二节 半导体行业的十年变化

- 一、半导体产业模式fablrite的新思维
- 二、全球代工版图的变化
- 三、推动产业发展壮大的捷径
- 四、三足鼎立
- 五、两次革命性的技术突破
- 六、尺寸缩小可能走到尽头
- 七、硅片尺寸的过渡
- 八、3d封装与tsv最新进展
- 九、未来半导体行业的趋向

## 第四章 我国半导体行业运行现状分析

### 第一节 我国半导体行业发展状况分析

- 一、我国半导体行业发展阶段
- 二、我国半导体行业发展总体概况
- 三、我国半导体行业发展特点分析

### 第二节 我国半导体行业发展现状

- 一、我国半导体行业市场规模
- 二、我国半导体行业发展分析
- 三、我国半导体企业发展分析

### 第三节 我国半导体行业经济指标分析

- 一、我国半导体行业的产销能力分析
- 二、我国半导体行业的盈利能力分析
- 三、我国半导体行业的运营能力分析
- 四、我国半导体行业的偿债能力分析
- 五、我国半导体行业的发展能力分析

### 第四节 我国半导体进出口分析

- 一、我国半导体进口分析
- 二、我国半导体出口分析

### 三、我国进出口总体情况分析

#### 第五章 2014-2016年中国半导体供需情况分析

##### 第一节 中国半导体行业供给情况分析

###### 一、2014-2016年中国半导体产品供给情况分析

###### 二、2014-2016年中国半导体相关产品供给分析

##### 第二节 中国半导体行业需求情况分析

###### 一、2014-2016年中国半导体产品需求情况分析

###### 二、2014-2016年中国半导体相关产品需求情况分析

##### 第三节 影响半导体行业供需状况的主要因素

###### 一、2014-2016年中国半导体行业供需平衡现状

###### 二、影响中国半导体行业供需平衡的主要因素

#### 第六章 化合物半导体电子器件研究与进展

##### 第一节 化合物半导体电子器件的出现

###### 一、化合物半导体电子器件简述

###### 二、化合物半导体电子器件发展过程

###### 三、化合物半导体电子器件发展难题

##### 第二节 化合物半导体领域发展现状

###### 一、化合物半导体领域研究背景

###### 二、化合物半导体领域发展现状

###### 三、关注化合物半导体的一些难题

##### 第三节 化合物半导体的未来趋势

###### 一、引领信息器件频率、

###### 二、高迁移率化合物半导体材料

###### 三、支撑信息科技创新突破

###### 四、引领绿色微电子发展

###### 五、化合物半导体的期望

#### 第七章 功率半导体技术与发展

##### 第一节 功率半导体概述

###### 一、功率半导体的重要性

###### 二、功率半导体的定义与分类

##### 第二节 功率半导体技术与发展状况

###### 一、功率二极管

- 二、功率晶体管
- 三、晶闸管类器件
- 四、功率集成电路
- 五、功率半导体发展探讨

## 第八章 半导体集成电路技术与发展

### 第一节 半导体集成电路的总体情况

- 一、集成电路产业链格局日渐完善
- 二、集成电路设计产业集群效应日益凸现
- 三、集成电路设计技术水平显着提高
- 四、人才培养和引进开始显现成果

### 第二节 集成电路设计

- 一、自主知识产权CPU
- 二、第三代移动通信芯片
- 三、数字电视芯片
- 四、动态随机存储器
- 五、智能卡专用芯片
- 六、第二代居民身份证芯片

### 第三节 集成电路制造

- 一、极大规模集成电路制造工艺
- 二、技术成果推动了集成电路制造业的发展
- 三、面向应用的特色集成电路制造工艺

### 第四节 半导体集成电路封装

- 一、半导体封装产业的历程
- 二、集成电路封装产业保持增长
- 三、集成电路封装的突破
- 四、集成电路封装的发展

## 第三部分 行业竞争分析

### 第九章 传感器行业的竞争形势分析

#### 第一节 行业总体市场竞争状况分析

- 一、半导体行业竞争情况概述
- 二、半导体行业集中度分析
- 三、半导体行业SWOT分析

#### 第二节 半导体行业竞争结构分析

- 一、半导体行业现有竞争者分析
- 二、半导体行业新进入者分析
- 三、半导体行业替代品威胁
- 四、半导体行业上游议价能力
- 五、半导体行业下游议价能力
- 第三节 2014-2016年半导体行业竞争格局分析
  - 一、2014-2016年国内外半导体竞争分析
  - 二、2014-2016年我国半导体市场竞争分析
  - 三、2014-2016年我国半导体市场集中度分析
  - 四、2014-2016年国内主要半导体企业动向

## 第十章 半导体市场应用领域分析

### 第一节 在计算机领域中的应用分析

- 一、计算机领域现状
- 二、计算机领域的发展趋势
- 三、半导体在计算机领域的应用情况

### 第二节 在通信领域中的应用分析

- 一、通信领域现状
- 二、通信领域的发展趋势
- 三、半导体在通信领域的应用情况

### 第三节 在消费电子中的应用分析

- 一、消费电子现状
- 二、消费电子的发展趋势
- 三、半导体在消费电子的应用情况

### 第四节 在新能源领域中的应用分析

- 一、新能源领域现状
- 二、新能源领域的发展趋势
- 三、半导体在新能源领域的应用情况

### 第五节 半导体在汽车电子领域中的应用分析

- 一、汽车电子领域现状
- 二、汽车电子领域的发展趋势
- 三、半导体在汽车电子领域的应用情况

### 第六节 其它有关半导体的应用分析

## 第十一章 中国半导体企业的发展状况



## 第一节 中国南玻集团股份有限公司

- 一、企业概括
- 二、企业主营业务
- 三、企业经营情况
- 四、企业核心竞争力
- 五、企业战略策划

## 第二节 方大集团股份有限公司

- 一、企业概括
- 二、企业主营业务
- 三、企业经营情况
- 四、企业核心竞争力
- 五、企业战略策划

## 第三节 有研半导体材料股份有限公司

- 一、企业概括
- 二、企业主营业务
- 三、企业经营情况
- 四、企业核心竞争力
- 五、企业战略策划

## 第四节 吉林华微电子股份有限公司

- 一、企业概括
- 二、企业主营业务
- 三、企业经营情况
- 四、企业核心竞争力
- 五、企业战略策划

## 第五节 南通富士通微电子股份有限公司

- 一、企业概括
- 二、企业主营业务
- 三、企业经营情况
- 四、企业核心竞争力
- 五、企业战略策划

## 第六节 江西联创光电科技股份有限公司

- 一、企业概括
- 二、企业主营业务
- 三、企业经营情况
- 四、企业核心竞争力

## 五、企业战略策划

### 第七节 上海贝岭股份有限公司

- 一、企业概括
- 二、企业主营业务
- 三、企业经营情况
- 四、企业核心竞争力
- 五、企业战略策划

### 第八节 天水华天科技股份有限公司

- 一、企业概括
- 二、企业主营业务
- 三、企业经营情况
- 四、企业核心竞争力
- 五、企业战略策划

### 第九节 宁波康强电子股份有限公司

- 一、企业概括
- 二、企业主营业务
- 三、企业经营情况
- 四、企业核心竞争力
- 五、企业战略策划

### 第十节 大恒新纪元科技股份有限公司

- 一、企业概括
- 二、企业主营业务
- 三、企业经营情况
- 四、企业核心竞争力
- 五、企业战略策划

## 第四部分 行业前景预测及投资策略

### 第十二章 2017-2022年半导体行业前景及趋势预测

#### 第一节 2017-2022年半导体市场发展前景

- 一、半导体行业市场规模预测
- 二、半导体行业产品结构预测
- 三、半导体行业企业数量预测

#### 第二节 2017-2022年我国半导体行业供需预测

- 一、2017-2022年我国半导体行业供给预测
- 二、2017-2022年我国半导体行业需求预测

### 三、2017-2022年我国半导体行业供需平衡预测

#### 第三节 2017-2022年我国半导体行业发展趋势

##### 一、2017-2022年我国半导体行业技术发展趋势

##### 二、2017-2022年我国半导体行业发展方向

### 第十三章 2017-2022年半导体行业投资价值评估

#### 第一节 我国半导体行业投资现状分析

##### 一、半导体行业投资现状

##### 二、半导体行业投资形势

##### 三、半导体行业投资机遇

##### 四、半导体行业投资风险

#### 第二节 半导体行业投资特性分析

##### 一、半导体行业进入壁垒分析

##### 二、半导体行业盈利因素分析

##### 三、半导体行业盈利模式分析

#### 第三节 2017-2022年半导体行业发展的影响因素

##### 一、有利因素

##### 二、不利因素

#### 第四节 2017-2022年半导体行业投资价值评估分析

### 第十四章 半导体行业研究结论及投资建议（ZY CW）

#### 第一节 半导体行业研究结论及建议

#### 第二节 半导体子行业研究结论及建议

#### 第三节 半导体行业投资建议

##### 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

#### 图表目录：

图表：2011-2016年我国GDP增长情况

图表：2011-2016年我国城镇居民可支配收入情况

图表：2011-2016年我国农村居民纯收入情况

图表：2011-2016年我国城镇居民恩格尔系数

图表：2014-2016年我国半导体行业市场规模

图表：2014-2016年我国半导体行业的发行数量

图表：2014-2016年我国半导体行业的营运能力

图表：2014-2016年我国半导体行业供应数量

图表：2014-2016年我国半导体行业需求数量

图表：2014-2016年我国半导体行业进口情况

图表：2014-2016年我国半导体行业出口情况

图表：2014-2016年中国南玻集团股份有限公司利润率

图表：2014-2016年中国南玻集团股份有限公司主营业务收入

图表：2014-2016年中国南玻集团股份有限公司每股收益情况

图表：2014-2016年中国南玻集团股份有限公司盈利情况分析

图表：2014-2016年中国南玻集团股份有限公司负债情况分析

图表：2014-2016年中国南玻集团股份有限公司成长能力分析

图表：2014-2016年中国南玻集团股份有限公司营运能力分析

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201703/506130.html>