

2016-2022年中国半导体市场调研与发展规划研究 报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2016-2022年中国半导体市场调研与发展规划研究报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/bandaoti/239350239350.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

半导体产业主要由集成电路、半导体分立器件、光电器件和传感器等产品构成，其中集成电路是半导体产业最大的组成部分，亦是溅射靶材重要应用领域。信息技术的飞速发展，要求集成电路的集成度越来越高，电路中单元器件尺寸不断缩小，元件尺寸由毫米级到微米级，再到纳米级。每个单元器件内部由衬底、绝缘层、介质层、导体层及保护层等组成，其中，介质层、导体层甚至保护层都要用到溅射镀膜工艺，溅射靶材是制备集成电路的核心材料之一。

半导体行业是现代科技的象征，伴随着近几十年现代科技行业日新月异的进步，以集成电路为主的半导体行业市场规模也不断增长，现在已经成为了全球经济的重要支柱行业之一。

近年来，受益于全球经济复苏，市场增速回升，世界半导体产业出现稳定增长的趋势。据世界半导体贸易统计组织（WSTS）2016年2月公布的预测数据，预计2016年全球半导体行业市场规模将达到3,360亿美元，较2015年增长0.3%，2017年将达到3,470亿美元，较上年增长3.1%。

近几年，在下游通讯、消费电子、汽车电子等电子产品需求拉动下，我国半导体市场需求逐年增加，预计至2017年将达到16,860.70亿元。

我国半导体市场需求（亿元）

与此同时，我国已经成为全球半导体主要市场，2010-2014年，我国半导体市场需求占全球比重分别为42.40%、47.70%、54.10%、55.80%和59.30%，占比逐年上升。

我国半导体市场需求占全球比重

中国报告网发布的《2016-2022年中国半导体市场调研与发展规划研究报告》内容严谨、数据翔实，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研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资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。

报告大纲：

第一章 半导体行业概述

第一节 半导体行业概述

一、半导体定义

二、半导体行业分类

第二节 半导体行业产业链简介

第三节 半导体行业产业链上游分析

一、半导体硅材料

（一）半导体硅材料应用领域

（二）半导体硅材料制备工艺

（三）半导体硅材料供应分析

（四）半导体硅材料价格走势

二、砷化镓材料

（一）砷化镓材料应用领域

（二）砷化镓材料制备工艺

（三）砷化镓材料供应分析

（四）砷化镓材料发展趋势

三、氮化镓材料

（一）氮化镓材料应用领域

（二）氮化镓材料制备工艺

（三）氮化镓材料价格分析

（四）氮化镓材料前景分析

第四节 半导体行业产业链下游分析

一、计算机行业

二、消费电子行业

三、通信设备行业

四、汽车电子行业

五、智能电网市场

六、工业控制行业

第二章 全球半导体行业发展分析

第一节 全球半导体产业发展现状分析

一、全球半导体产业发展历程

二、全球半导体产业市场规模

（一）全球半导体行业总体规模

（二）全球集成电路的市场规模

（三）半导体分立器件市场规模

（四）光电子器件行业市场规模

三、半导体行业利润水平及变动

四、全球半导体市场结构

(一) 全球半导体市场产品应用结构

(二) 全球半导体市场区域结构

第二节 全球半导体行业竞争格局分析

一、全球半导体总体竞争格局

二、集成电路市场的竞争格局

三、半导体分立器件竞争格局

四、光电子器件行业竞争态势

第三节 全球半导体领先企业在华布局分析

一、英特尔 (Intel)

(一) 企业基本情况介绍

(二) 企业产品架构分析

(三) 企业经营情况分析

(四) 企业在华投资动态

二、德州仪器

(一) 企业基本情况介绍

(二) 企业产品架构分析

(三) 企业经营情况分析

(四) 企业在华投资动态

三、高通

(一) 企业基本情况介绍

(二) 企业产品架构分析

(三) 企业经营情况分析

(四) 企业在华发展动态

四、飞思卡尔

(一) 企业基本情况介绍

(二) 企业产品架构分析

(三) 企业经营情况分析

(四) 企业在华发展分析

五、超威半导体(AMD)

(一) 企业基本情况介绍

(二) 企业产品架构分析

(三) 企业经营情况分析

(四) 企业在华发展情况

六、亚德诺半导体技术公司（ADI）

- （一）企业基本情况介绍
- （二）企业产品架构分析
- （三）企业经营情况分析
- （四）企业在华投资分析

七、日本电气股份有限公司（NEC）

- （一）企业基本情况介绍
- （二）企业产品架构分析
- （三）企业经营情况分析
- （四）企业在华投资分析

八、东芝

- （一）企业基本情况介绍
- （二）企业产品架构分析
- （三）企业经营情况分析
- （四）企业在华投资分析

九、意法半导体（ST）

- （一）企业基本情况介绍
- （二）企业产品架构分析
- （三）企业经营情况分析
- （四）企业在华投资分析

十、三星电子

- （一）企业基本情况介绍
- （二）企业产品架构分析
- （三）企业经营情况分析
- （四）企业在华发展情况

第三章 中国半导体行业发展现状分析

第一节 中国半导体行业发展政策环境

一、半导体行业监管体系

- （一）行业主管部门
- （二）行业自律组织

二、半导体产业政策透析

第二节 中国半导体行业发展总体分析

一、中国半导体行业发展历程

二、半导体行业市场规模分析

- （一）半导体产业市场总规模

(二) 集成电路市场规模

(三) 分立器件市场规模

三、半导体产业结构

(一) 半导体产业应用结构

(二) 市场销售收入结构

第三节 半导体行业商业模式分析

一、半导体产业存在两种商业模式

(一) IDM商业模式分析

(二) 垂直分工商业模式分析

二、两种模式之间的竞争与合作

三、两种模式的进入壁垒与收益

第四节 半导体行业市场竞争分析

一、半导体行业企业竞争格局

(一) 半导体产业总体竞争格局

(二) 集成电路产业竞争格局

(三) 分立器件产业竞争格局

二、半导体市场SWOT分析

(一) 市场优势分析

(二) 市场劣势分析

(三) 发展机遇分析

(四) 市场威胁分析

第五节 本土企业竞争力提升策略

第四章 2010-2014年中国半导体细分行业发展分析

第一节 2010-2014年集成电路行业发展分析

一、集成电路行业发展总体分析

(一) 集成电路行业产品及分类

(二) 集成电路行业产业链分析

(三) 集成电路产业结构分析

(四) 集成电路行业发展现状

二、集成电路设计行业发展分析

三、集成电路制造行业发展分析

(一) 集成电路制造行业发展概况

(二) 集成电路制造行业发展瓶颈

(三) 集成电路制造行业发展规模

(四) 集成电路制造行业竞争格局

四、集成电路封测行业发展分析

五、集成电路行业生产规模分析

六、集成电路行业生产分布格局

七、集成电路制造所属行业经济运行状况

第二节 半导体分立器件行业分析

一、半导体分立器件总体分析

（一）半导体分立器件业产品结构

（二）半导体分立器件产业链分析

二、半导体分立器件行业发展现状

三、半导体分立器件产量增长分析

四、半导体分立器件生产分布格局

五、半导体分立器件行业经济运行状况

（一）半导体分立器件行业企业数量分析

（二）半导体分立器件行业资产规模分析

（三）半导体分立器件行业销售收入分析

（四）半导体分立器件行业利润总额分析

第三节 2010-2014年光电子器件行业发展分析

一、光电子器件行业总体发展分析

（一）光电子器件产业链分析

（二）光电子器件业产品结构

二、光电子器件产量增长分析

三、光电子器件生产格局分布

四、新型半导体光电子器件的发展

（一）高性能半导体激光器(LD)

（二）可见光摄像器件

（三）表面光电子器件与阵列

五、光电子器件行业投资动向分析

第五章 半导体重要应用领域市场分析

第一节 计算机领域半导体市场分析

一、计算机产业发展的基本情况

二、计算机产业的主要产品产量

三、计算机产业半导体需求特点

四、计算机产业半导体需求规模

第二节 消费电子领域半导体市场分析

一、消费电子行业发展基本情况

二、消费电子行业主要产品产量

三、消费电子类半导体需求特点

四、消费电子类半导体竞争格局

五、消费电子类半导体需求规模

第三节 汽车电子领域半导体市场分析

一、汽车电子行业发展基本情况

二、汽车电子行业主要产品产量

三、汽车电子类半导体需求分析

四、汽车电子类半导体的供应商

第四节 工业控制领域半导体市场分析

一、工业控制行业发展基本情况

二、工业控制行业主要产品产量

三、工业控制类半导体需求特点

四、工业控制类半导体的供应商

第五节 通信设备领域半导体市场分析

一、通信设备行业发展基本情况

二、通信设备行业主要产品产量

三、通信设备类半导体需求特点

四、通信设备类半导体应用领域

五、通信设备类半导体需求规模

第六节 智能电网领域半导体市场分析

一、智能电网市场发展基本情况

二、智能电网类半导体需求分析

三、智能电网类半导体的供应商

四、智能电网类半导体需求前景

第七节 光伏产业领域半导体市场分析

一、光伏产业发展的基本情况

二、光伏产业半导体需求分析

三、光伏产业半导体需求特点

四、光伏产业半导体需求前景

第八节 LED照明领域半导体市场分析

一、LED照明行业发展基本情况

二、LED照明类半导体需求分析

三、LED照明类半导体价格走势

四、LED照明类半导体需求前景

第六章 中国半导体行业主要产品进出口分析

第一节 2010-2014年处理器及控制器进出口分析

一、处理器及控制器进口分析

- (一) 处理器及控制器进口数量分析
- (二) 处理器及控制器进口金额分析
- (三) 处理器及控制器进口来源分析
- (四) 处理器及控制器进口均价分析

二、处理器及控制器出口分析

- (一) 处理器及控制器出口数量分析
- (二) 处理器及控制器出口金额分析
- (三) 处理器及控制器出口流向分析
- (四) 处理器及控制器出口均价分析

第二节 2010-2014年存储器进出口分析

一、存储器进口分析

第三节 2010-2014年耗散功率小于1瓦的晶体管进出口分析

第四节 2010-2014年耗散功率1瓦及以上的晶体管进出口分析

第五节 2010-2014年二极管进出口分析

一、二极管进口分析

二、二极管出口分析

第六节 发光二极管进出口分析

第七章 中国半导体行业区域市场竞争力分析

第一节 长三角地区半导体行业竞争力分析

一、上海市半导体市场发展分析

- (一) 半导体行业发展环境
- (二) 半导体产业布局分析
- (三) 半导体主要产品产量
- (四) 半导体市场需求前景
- (五) 半导体市场发展动态

二、江苏省半导体市场发展分析

- (一) 半导体行业发展环境
- (二) 半导体产业布局分析
- (三) 半导体主要产品产量
- (四) 半导体市场需求前景
- (五) 半导体市场发展动态

三、浙江省半导体市场发展分析

(一) 半导体行业发展环境

(二) 半导体产业布局分析

(三) 半导体主要产品产量

(四) 半导体市场需求前景

第二节 珠三角地区半导体行业竞争力分析

一、广州市半导体市场发展分析

(一) 半导体发展环境分析

(二) 半导体产业布局分析

(三) 半导体光电发展展望

(四) 半导体需求前景分析

二、深圳市半导体市场发展分析

(一) 半导体发展环境分析

(二) 半导体产业布局分析

(三) 半导体市场竞争优势

(四) 半导体需求前景分析

三、东莞市半导体市场发展分析

(一) 半导体发展环境分析

(二) 半导体产业布局分析

(三) 半导体市场竞争优势

(四) 半导体需求前景分析

第三节 环渤海湾地区半导体业竞争力分析

一、北京市半导体市场发展分析

(一) 半导体行业发展环境

(二) 半导体产业布局分析

(三) 半导体主要产品产量

(四) 半导体市场需求前景

(五) 半导体市场发展动态

二、天津市半导体市场发展分析

(一) 半导体行业发展环境

(二) 半导体产业布局分析

(三) 半导体主要产品产量

(四) 半导体市场需求前景

第八章 中国半导体行业转型升级战略分析

第一节 半导体产业基地转型升级分析

一、长三角半导体产业转型升级分析

二、珠三角半导体产业转型升级分析

三、环渤海湾半导体业转型升级分析

第二节 半导体企业转型升级模式分析

一、企业转型升级主要模式

二、企业产业延伸动态分析

三、企业兼并重组模式分析

四、企业海外扩张模式分析

第三节 半导体企业转型升级主要途径

一、打造自主品牌转型

二、从制造向服务转型

三、从低端转向高端升级

四、精细化管理转型升级

五、产业链资源整合转型

第四节 半导体企业转型升级策略分析

一、企业向差异化战略转变

二、走向注重质量提升转变

三、向重视可持续发展转变

四、从竞争向合作共赢转变

五、向高层次国际运营转变

第九章 中国半导体行业领先企业经营分析

第一节 北京君正集成电路股份有限公司

一、企业基本情况介绍

二、主营产品概况

三、企业经营情况分析

四、企业发展战略分析

第二节 北京福星晓程电子科技股份有限公司

一、企业基本情况介绍

二、主营产品概况

三、企业经营情况分析

四、企业发展战略分析

第三节 中电广通股份有限公司

一、企业基本情况介绍

二、主营产品概况

三、企业经营情况分析

四、企业发展战略分析

第四节 南通富士通微电子股份有限公司

- 一、企业基本情况介绍
- 二、主营产品概况
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业发展战略分析

第五节 天水华天科技股份有限公司

- 一、企业基本情况介绍
- 二、主营产品概况
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业发展战略分析

第六节 杭州士兰微电子股份有限公司

- 一、企业基本情况介绍
- 二、主营产品概况
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业发展战略分析

第七节 中颖电子股份有限公司

- 一、企业基本情况介绍
- 二、主营产品概况
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业发展战略分析

第八节 江苏东光微电子股份有限公司

- 一、企业基本情况介绍
- 二、主营产品概况
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业发展战略分析

第九节 苏州固锝电子股份有限公司

- 一、企业基本情况介绍
- 二、主营产品概况
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业发展战略分析

第十节 成都华微电子科技有限公司

- 一、企业基本情况介绍
- 二、主营产品概况
- 三、企业技术优势分析
- 四、企业发展战略分析

第十一节 江苏长电科技股份有限公司

一、企业基本情况介绍

二、主营产品概况

三、企业经营情况分析

四、企业发展战略分析

第十章 2016-2022年中国半导体行业发展前景及转型升级战略分析

第一节 2016-2022年中国半导体行业发展前景

一、半导体行业发展驱动因素

二、半导体行业发展前景分析

三、半导体细分行业前景分析

（一）集成电路行业前景分析

（二）分立器件行业前景分析

（三）光电子器件行业的前景

第二节 2016-2022年中国半导体行业发展趋势

一、半导体行业整体发展趋势

二、半导体细分行业发展趋势

（一）集成电路行业发展趋势

（二）分立器件行业发展趋势

（三）光电子器件行业的趋势

第三节 2016-2022年中国半导体市场规模预测

一、半导体产业市场规模预测

二、集成电路市场规模预测

三、分立器件市场规模预测

第十一章 2016-2022年中国半导体行业投融资风险及策略分析

第一节 中国半导体行业投资环境分析

一、半导体行业宏观经济环境

二、太阳能光伏产业发展规划

三、半导体照明科技发展规划

第二节 2016-2022年中国半导体行业投资机会及风险分析

一、半导体制造行业投资特性分析

二、半导体细分行业投资机会

（一）集成电路行业的投资机会

（二）半导体分立器件投资机会

（三）光电子器件行业投资机会

三、半导体行业投资风险分析

- (一) 宏观经济风险
- (二) 市场竞争风险
- (三) 产品开发风险
- (四) 技术人才风险

第三节 2016-2022年中国半导体行业投融资策略分析

- 一、半导体企业融资方法与渠道简析
- 二、利用股权融资谋划企业发展机遇
- 三、利用政府杠杆拓展企业融资渠道
- 四、适度债权融资配置自身资本结构
- 五、关注民间资本和外资的投资动向

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，有利于降低企事业单位决策风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/bandaoti/239350239350.html>