



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2005-2006年中国集成电路产业 研究年度报告

# 一、调研说明

《2005-2006年中国集成电路产业研究年度报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/45678.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

**报告推荐** 自2000年国务院发布《关于鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》（国发[2000]18号）文件以来，中国集成电路产业的发展开始步入快车道。随着投资环境的不断改善和产业链环节的不断健全，中国正日益成为全球半导体产业投资的热点地区。 近几年全球半导体产业向中国内地转移的趋势日趋明显，即使是2005年全球半导体市场持续低迷的环境下，中国集成电路产业仍保持了稳定较快增长的势头。随着中国集成电路产业的快速发展，其在全球的地位正在逐年上升。 本报告通过对中国大陆近百家重点集成电路设计、芯片制造以及封装测试企业的调查，汇总得出中国集成电路产业的相关数据。同时，通过对市场环境、政府规划和产业政策的客观分析，对产业竞争格局、未来投资热点以及产业发展趋势作出了全面分析和预测。

**报告亮点** 本报告全面总结了2005年全球与中国集成电路产业发展情况，揭示了中国集成电路产业链各环节的特点，分析了中国集成电路产业竞争格局，并对主力厂商的竞争力分别进行了综合评价。 本报告特别指出：2005年，中国集成电路设计业和芯片制造业已经取得突破性进展，中国集成电路产业群聚效应日益凸现，长江三角洲地区正成为中国集成电路重镇，中国集成电路整体水平与国际发达国家相比仍有待于进一步提高。 本报告深入分析了影响2006-2010年中国集成电路产业发展的主要因素，在此基础上，对产业发展趋势做出了定性与定量相结合的分析预测，并对主力厂商提出了有针对性的产业发展策略与建议。

**研究对象 1 主要结论**

1 一、2005年全球集成电路产业发展概述 3 (一) 发展现状 3 1、产业规模 3 2、产业特点 3 (二) 主要国家与地区发展概要 4 1、北美 4 2、欧洲 5 3、日本 5 4、亚太 6 二、2005年中国集成电路产业发展状况 7 (一) 发展现状 7 1、产业规模 7 2、产业结构 10 3、产业环境 16 (二) 基本特点 17 1、产业发展有所减速但仍保持稳定增长 17 2、产品创新与产业化取得新进展 17 3、新项目建设有所放缓但仍保持旺盛势头 17 4、海外上市日益成为企业融资的重要方式 18 (三) 重点省市发展概要 18 1、北京 18 2、上海 19 3、江苏 19 4、广东 20 5、浙江 20 三、2005年中国集成电路产业链分析 21 (一) IC设计业分析 21 1、行业规模 21 2、企业结构 22 (二) 芯片制造业 24 1、行业规模 24 2、企业结构 25 (三) 封装测试业 30 1、行业规模 30 2、企业结构 31 四、2005年中国集成电路产业竞争格局与重点企业SWOT分析 33 (一) IC设计业 33 1、竞争格局 33 2、重点企业SWOT分析 33 (二) 芯片制造业 35 1、竞争格局 35 2、重点企业SWOT分析 36 (三) 封装测试业 38 1、竞争格局 38 2、重点企业SWOT分析 38 五、影响2006 - 2010年中国集成电路产业发展因素 41 (一) 有利因素 41 1、国内市场需求持续增长 41 2、产业政策环境持续向好 41 3、投资环境继续改善 42 4、人才培养和引进取得成效 42 (二) 不利因素 43 1、产业竞争日趋激烈加大本土企业发展压力 43 2、产业链衔接不畅产业整体发展 44 六、2006 - 2010年中国集成电路产业趋势分析 45 (一) 产品发展趋势

45 1、消费领域仍是产品应用主流 45 2、专用芯片制造比重将不断上升 45 (二) 技术发展趋势  
46 1、SOC将成为芯片设计技术主流 46 2、纳米制程在芯片制造中所占比重将不断上升 46 (三)  
企业发展趋势 47 1、企业日趋规模化 47 2、经营走向市场化 47 七、2006 - 2010年中国集成电路产业发展预测 48 (一) 产业规模 48 (二) 产业结构 49 八、建议 52 (一) 政府建议 52 1、进一步完善产业政策 52 2、加大知识产权保护力度 52 (二) 企业建议 52 1、将增强自主研发能力作为企业发展的中心 52 2、通过国际合作寻求技术与资金来源 53 (三) 投资者建议 53 1、优先考虑投资设计业 53 2、重视西部地区投资价值 54 报告说明 55 表目录 表1 2001 - 2005年中国集成电路产量与销售收入规模及增长 7 表2 2005年中国集成电路产业销售收入季度规模及增长 9 表3 2005年中国集成电路产业产量季度规模及增长 9 表4 2005年中国集成电路产业各价值链结构 11 表5 2005年中国集成电路产业销售收入区域构成 13 表6 2005年中国前30大集成电路制造企业销售收入排名 15 表7 2002 - 2005年中国集成电路设计业季度销售收入及增长 21 表8 2005年中国集成电路设计企业人员规模结构 22 表9 2005年中国集成电路设计企业设计线宽结构 23 表10 2002 - 2005年中国芯片制造业季度销售收入及增长 24 表11 2005年中国芯片生产线水平分布情况 25 表12 2005年中国8、12英寸芯片生产线状况 27 表13 2005年中国6英寸芯片生产线状况 28 表14 2005年中国4、5英寸芯片生产线状况 29 表15 2002 - 2005年中国封装测试业销售收入及增长 30 表16 中国主要封装测试厂家集成电路封装形式及2005年封装量 32 表17 2006 - 2010年中国集成电路产业规模预测 48 表18 2006 - 2010年中国集成电路产业结构规模增长预测 50 图目录 图1 2001 - 2005年中国集成电路产业销售收入规模及增长 8 图2 2001 - 2005年中国集成电路产量规模及增长 8 图3 2005年中国集成电路季度销售收入规模及增长 9 图4 2005年中国集成电路季度产量规模及增长 10 图5 2005年中国集成电路产业各价值链销售收入及增长 11 图6 2005年中国集成电路产业各价值链结构 12 图7 2005年中国集成电路产业销售收入区域规模及增长 13 图8 2005年中国集成电路产业销售收入区域结构 14 图9 2002 - 2005年中国集成电路设计业销售收入及增长 21 图10 2005年中国集成电路设计企业人员规模结构 22 图11 2005年中国集成电路设计企业设计线宽结构 23 图12 2002 - 2005年中国芯片制造业销售收入及增长 25 图13 2005年中国芯片生产线硅圆片尺寸水平分布 26 图14 2005年中国集成电路芯片生产线地区分布 26 图15 2005年中国集成电路芯片生产线地区构成 27 图16 2002 - 2005年中国封装测试业销售收入及增长 30 图17 2006 - 2010年中国集成电路产业规模预测 49 图18 2006 - 2010年中国集成电路产业链规模与增长预测 50 图19 2010年中国集成电路产业各价值链结构预测 51

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/45678.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。