

2019-2025年中国集成电路 市场深度评估与发展策略咨询报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2019-2025年中国集成电路市场深度评估与发展策略咨询报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/224128N7KN.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

由于集成电路行业处于电子信息产业的上游，受下游需求影响很大。2008年以来，在全球金融危机冲击、全球经济不景气等因素影响下，世界集成电路市场出现下滑。中国集成电路产业在2008年也首次出现负增长，之后在2009年继续呈现下滑之势，全年产业销售额规模同比增幅由2008年的-0.4%进一步下滑至-11%，规模为1109亿元。到2016年底我国集成电路年产量达到1329.20亿块，销售收入达到4335.5亿元，2018年我国集成电路产量增长至1564.90亿块。

2007-2018年我国集成电路产量走势图 资料来源：智研数据研究中心整理 2018年我国集成电路进口数量为3769.89亿块，进口金为2601.08亿美元；2018年我国集成电路出口数量为2043.50亿块，出口金为668.75亿美元。以此计算2018年我国国内集成电路需求总量为3291.29亿块。 2007-2018年我国集成电路需求总量走势图 资料来源：智研数据研究中心整理

智研数据研究中心发布的《2019-2025年中国集成电路市场深度评估与发展策略咨询报告》共十七章。首先介绍了中国集成电路行业市场发展环境、中国集成电路整体运行态势等，接着分析了中国集成电路行业市场运行的现状，然后介绍了中国集成电路市场竞争格局。随后，报告对中国集成电路做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国集成电路行业发展趋势与投资预测。您若想对集成电路产业有个系统的了解或者想投资集成电路行业，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，商务部采集数据等集成电路。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集成电路及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测集成电路。

报告目录：

第一章 集成电路相关概述	1
第一节 集成电路的相关简释	1
一、集成电路定义	1
二、集成电路的分类	1
第二节 模拟集成电路	2
一、模拟集成电路的概念	2
二、模拟集成电路的特性	2
三、模拟集成电路的设计特点	3

四、模拟集成电路的分类 3

第三节 数字集成电路 3

一、数字集成电路概念 3

二、数字集成电路的分类 4

三、数字集成电路的应用要点 4

第二章 2018-2024年世界集成电路产业运行概况方向 6

第一节 2018-2024年国际集成电路的发展综述 6

一、世界集成电路产业发展历程 6

二、全球集成电路发展状况 7

半导体产业协会（SIA）公布，2017年12月份全球集成电路销售额增长至380亿美元，较11月增长0.8%；和2016年同期相比，上扬22.5%。2018年第四季集成电路销售额为1140亿美元，季增5.7%、年增22.5%。2018年全年集成电路销售额为4122亿美元，创下空前新高，年增率为21.6%。2007-2018年全球半导体产业销售额 资料来源：美国半导体行业协会

根据联合国商品数据中心数据显示，2016年全球集成电路进口总额为7242.06亿美元，出口总额为5949.03亿美元。2012-2016年全球集成电路进出口贸易分析 资料来源：联合国商品数据中心2012-2016年全球集成电路细分产品进出口分析 处理器及控制器（HS：854231）

年份	进口金额：亿美元	出口金额：亿美元
2012年	2283.565	1673.444
2013年	2463.111	1809.131
2014年	2447.883	1738.914
2015年	2435.023	1764.583
2016年	2492.832	1789.339

放大器（HS: 854232） 进口金额：亿美元 出口金额：亿美元

年份	进口金额：亿美元	出口金额：亿美元
2012年	819.4667	749.0171
2013年	938.377	895.2704
2014年	1094.486	983.8882
2015年	1186.383	1002.696
2016年	1270.905	1109.057

存储器（HS: 854233） 进口金额：亿美元 出口金额：亿美元

年份	进口金额：亿美元	出口金额：亿美元
2012年	819.4667	749.0171
2013年	938.377	895.2704
2014年	1094.486	983.8882
2015年	1186.383	1002.696
2016年	1270.905	1109.057

其他集成电路（HS: 854239） 进口金额：亿美元 出口金额：亿美元

年份	进口金额：亿美元	出口金额：亿美元
2012年	1844.065	1633.454
2013年	2047.748	1819.198
2014年	2124.59	1937.568
2015年	2077.035	1906.891
2016年	2207.42	1941.572

总计 进口金额：亿美元 出口金额：亿美元

年份	进口金额：亿美元	出口金额：亿美元
2012年	5766.56	4804.93
2013年	6387.61	5418.87
2014年	6761.45	5644.26
2015年	6884.82	5676.87
2016年	7242.06	5949.03

资料来源：联合国商品数据中心

三、世界集成电路产业发展的特点 10

四、国际集成电路技术发展状况 12

五、国际集成电路设计发展趋势	19
第二节 美国	21
一、美国集成电路市场格局分析	21
二、美国IC设计面临挑战	22
三、美国集成电路政策法规分析	23
第三节 日本	23
一、日本创大规模集成电路间数据传输最高速纪录	23
二、日本IC制造商整合生产线	25
三、日本IC 标签发展概况	29
第四节 印度	29
一、印度发展IC产业的六大举措	29
二、印度IC设计业发展概况	33
三、印度IC设计产业的机会	34
第五节 中国台湾	36
一、台湾IC产业总体发展状况	36
二、台湾IC产业定位的三个转变	36
三、台湾IC业展望	40
第三章 2018-2024年中国集成电路行业市场发展环境分析	41
第一节 国内宏观经济环境分析	41
一、GDP历史变动轨迹分析	41
二、固定资产投资历史变动轨迹分析	43
三、2018年中国宏观经济发展预测分析	48
第二节 2018-2024年中国集成电路行业政策环境分析	50
一、国家鼓励的集成电路企业认定管理办法（试行）	50
二、国务院关于《鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》	52
三、集成电路产业研究与开发专项资金管理暂行办法	59
四、《集成电路布图设计保护条例》	61
第三节 2018-2024年中国集成电路行业社会环境分析	68
第四章 2018-2024年中国集成电路产业营运形势分析	80
第一节 2018-2024年中国集成电路产业发展总体概括	80

一、中国集成电路产业发展回顾	80
二、中国集成电路产业模式转型	85
三、中国IC产业政策扶持加快整合	86
四、中国低碳经济成为集成电路产业新引擎	93
第二节 2018-2024年中国集成电路的产业链的发展分析	94
一、中国集成电路产业链发展概况	94
二、五方面入手促进产业调整振兴	97
三、中国IC产业链的联动是关键	98
第三节 2018-2024年中国集成电路封测业发展概况	100
一、中国IC封装业从低端向中高端走近	100
二、中国需加快高端封装技术的研发	101
三、新型封装测试技术浅析	103
四、IC封装企业的质量管理模式	111
第四节 2018-2024年中国集成电路存在的问题	118
一、中国集成电路产业发展的主要问题	118
二、三大因素制约中国集成电路发展	119
三、中国IC产业的三大矛盾	121
四、中国集成电路面临的机会与挑战	121
第五节 2018-2024年中国集成电路发展战略	128
一、中国集成电路产业发展策略	128
二、中国集成电路产业突围发展策略	130
三、中国集成电路发展对策建议	133
四、中国集成电路封测业发展对策	134
第五章 近两年中国集成电路产业热点及影响分析	139
第一节 工业化与信息化的融合对IC产业的影响	139
一、两化融合有利于完整集成电路产业链的建设	139
二、两化融为IC产业发展创造新局面	140
三、两化融合为IC产业带来全新的应用市场	142
四、两化融合促进IC产业与终端制造共同发展	143
第二节 政府“首购”政策对集成电路产业的影响	145
一、“首购”政策是IC产业发展新动力	145

二、 “首购”带动IC产业链前行	145
三、政府首购政策为国内集成电路企业带来新机遇	146
四、首购政策影响集成电路芯片应用速度	147
第三节 两岸合作促进集成电路产业发展	147
一、两岸合作为IC产业发展创造新机遇	147
二、两岸合作促集成电路产业链整合	149
三、两岸IC产业的竞争与合作	150
四、中国福建省集成电路产业与台湾合作状况	152
第四节 支撑产业的发展对集成电路影响重大	153
一、半导体支撑产业是集成电路产业发展的关键	153
二、中国半导体支撑业的发展机遇分析	156
三、中国集成电路支撑业发展受制约	156
四、形成完整半导体产业链的重要性分析	156
五、民族半导体产业需要走国际化道路	158
六、半导体支撑产业的“绿色”发展策略	159
第五节 IC产业知识产权的探讨	160
一、IC产业知识产权保护的开始与演变	160
二、知识产权对IC产业的重要作用	161
三、中国IC产业知识产权保护的现状	162
四、中国IC产业的知识产权策略选择与运作模式	163
五、中国集成电路知识产权保护分析	165
六、集成电路知识产权创造力打造的五大措施	166
第六章 2018-2024年中国集成电路市场运营格局分析	169
第一节 2018-2024年中国集成电路市场发展概况	169
一、中国集成电路市场发展分析	169
二、中国成为世界第一大集成电路市场	170
三、中国大陆IC应用规模浅析	170
四、我国集成电路市场步入调整期	171
五、“家电下乡”拉动中国IC市场	172
第二节 2018-2024年中国集成电路市场竞争分析	172
一、中国I江苏长电科技股份有限公司面临产业全球化竞争	172

二、中国集成电路行业竞争状况分析	173
三、提高中国IC产业竞争力的几点措施	174
四、中国集成电路区域经济产业错位竞争策略分析	176
第七章 2018-2024年中国模拟集成电路市场形势分析	177
第一节 2018-2024年中国模拟集成电路产业发展概况	177
一、中国大陆模拟IC应用特点	177
二、模拟IC市场呈现新应用领域	177
三、模拟IC成新能源产业前进引擎	178
四、高性能模拟IC发展概况	178
五、浅谈模拟集成电路的测试技术	179
第二节 2018-2024年中国模拟IC市场发展概况	180
一、模拟IC市场分析	180
二、中国模拟IC市场规模	182
三、模拟IC增长速度将放缓	183
第三节 2018-2024年中国模拟IC的热门应用分析	183
一、数码照相机	183
二、音频处理	184
三、蜂窝手机	184
四、医学图像处理	184
五、数字电视	186
第八章 2018-2024年中国集成电路设计业运营局势分析	191
第一节 2018-2024年中国集成电路设计业发展概况	191
一、IC设计所具有的特点	191
二、中国IC设计业的发展模式及主要特点	192
三、中国IC设计业“+”产业群	193
四、中国IC设计产业链整合发展新路	193
五、中国IC设计业成为IC产业布局的重中之重	194
六、中国IC设计业发展新机遇	195
七、中国IC设计业整合势在必行	196
第二节 2018-2024年中国IC设计企业分析	197

一、中国IC设计公司发展现状及趋势	197
二、中国IC设计公司发展的三阶段	198
三、中国IC设计企业进军汽车电子	199
四、中国IC设计企业研发方向	199
五、中国IC设计企业发展战略分析	200
六、中国IC设计企业面临被收购风险	200
第三节 2018年中国IC设计业的创新进展	201
一、创新模式加快发展IC设计业	201
二、集成电路设计业创新新思维	202
三、创新成为IC设计业的核心	203
四、持续创新能力决定IC设计企业未来	204
第四节 2018年中国IC设计业面临的问题及机遇	206
一、中国集成电路设计业存在的问题	206
二、中国IC设计业尚需应对多重挑战	206
三、中国IC设计业与国际水平的差距	207
四、中国IC设计业重点企业实力待提升	208
五、阻碍中国IC设计业发展的三大矛盾	208
第五节 2018年中国IC设计业发展战略	209
一、加速发展IC设计业五大对策	209
二、加快IC设计业发展策略	210
第九章 2019-2025年中国集成电路制造行业数据监测分析（规模以上企业）	211
第一节 2019-2025年中国集成电路制造行业总体数据分析	211
一、2015年中国集成电路制造行业全部企业数据分析	211
二、2016年中国集成电路制造行业全部企业数据分析	213
三、2018年中国集成电路制造行业全部企业数据分析	214
第二节 2019-2025年中国集成电路制造行业不同规模企业数据分析	216
一、2015年中国集成电路制造行业不同规模企业数据分析	216
二、2016年中国集成电路制造行业不同规模企业数据分析	216
三、2018年中国集成电路制造行业不同规模企业数据分析	216
第三节 2019-2025年中国集成电路制造行业不同所有制企业数据分析	217
一、2015年中国集成电路制造行业不同所有制企业数据分析	217

二、2016年中国集成电路制造行业不同所有制企业数据分析	217
三、2018年中国集成电路制造行业不同所有制企业数据分析	218
第十章 2018-2024年中国集成电路产量数据统计分析	219
第一节 2018-2024年中国集成电路产量数据分析	219
一、2018-2024年集成电路产量数据分析	219
二、2018-2024年集成电路重点省市数据分析	220
第二节 2018年中国集成电路产量数据分析	222
一、2018年全国集成电路产量数据分析	222
二、2018年集成电路重点省市数据分析	222
第三节 2018年中国集成电路产量增长性分析	223
一、产量增长	223
二、集中度变化	223
第十一章 2018-2024年中国大规模集成电路产量数据统计分析	225
第一节 2018-2024年中国大规模集成电路产量数据分析	225
一、2018-2024年大规模集成电路产量数据分析	225
二、2016-2018年大规模集成电路重点省市数据分析	225
第二节 2018年中国大规模集成电路产量数据分析	226
一、2018年全国大规模集成电路产量数据分析	226
二、2018年大规模集成电路重点省市数据分析	226
第三节 2018年中国大规模集成电路产量增长性分析	227
一、产量增长	227
二、集中度变化	227
第十二章 2018-2024年中国集成电路重点区域发展分析	229
第一节 北京	229
一、北京集成电路总销售额分析	229
二、北京启动集成电路测试技术联合实验室	229
三、北京集成电路设计业的发展现状与优势	230
四、制约北京集成电路设计业因素	231
五、北京集成电路设计业发展策略	231

第二节 上海	233
一、上海集成电路发展现状	233
二、上海海关助推集成电路企业出口	233
三、上海集成电路产业运行概况	233
四、上海集成电路业走出最坏时期	234
五、上海张江高科技园区集成电路发展分析	235
第三节 深圳	235
一、深圳集成电路产业战略地位提升	235
三、深圳IC设计产值跃居全国首位	235
三、深圳口岸集成电路出口	236
四、深圳IC产业需要错位竞争优势	236
五、深圳IC产业发展政策和规划	238
第四节 厦门	238
一、厦门集成电路产业发展概况	238
二、厦门利用地域优势发展IC设计业	239
三、厦门积极扶持IC产业	239
四、厦门有望成为新的IC产业集中区	240
第五节 江苏	241
一、苏州集成电路产业领跑国内同行	241
二、苏州集成电路产业链整体发展状况	241
三、苏州建国内最先进的集成电路生产线	243
四、加快发展江苏IC产业的对策建议	243
第六节 成都	244
一、成都建设中西部IC产业基地	244
二、成都系统整机资源促进IC业发展	245
三、成都集成电路业集中力量发展芯片	246
四、成都集成电路产业优势促进发展	247
第十三章 2018-2024年中国集成电路的相关元件产业发展分析	249
第一节 电容器	249
一、中国电容器产业发展现状	249
二、超级电容器市场前景广阔	251

三、中国电容器行业将迎来新一轮发展	253
四、电力电容器产业机遇与挑战	254
第二节 电感器	255
一、电感器市场竞争改变行业格局	255
二、中国电感器市场需求日益上升	257
三、小型电感器市场潜力巨大	257
四、电感器发展趋势	258
第三节 电阻电位器	258
一、中国电阻电位器行业的发展分析	258
二、中国电阻器产业五大特性	259
三、电阻电位器传统与新型产品并行	261
四、中国电阻电位器产业发展战略	262
第四节 其它相关元件的发展概况	263
一、浅谈晶体管发展历程	263
二、氮化镓晶体管未来发展分析	264
三、小功率发光二极管市场发展浅析	265
第十四章 2018-2024年中国集成电路应用市场发展分析	267
第一节 车用集成电路	267
一、汽车IC市场发展情况	267
二、高端汽车IC引入中国	268
三、全球车用IC领导厂商发展状况	269
第二节 手机集成电路	271
一、中国本土厂商冲击手机IC市场	271
二、手机IC芯片市场发展分析	271
三、手机代替IC卡前景分析	280
第三节 其他集成电路应用	281
一、重点领域的IC卡应用分析	281
二、显示器驱动IC市场分析	283
三、LED驱动IC应用市场成主流趋势	283
第十五章 中国集成电路行业上市企业竞争指标对比分析	285

第一节 杭州士兰微电子股份有限公司 285

- 一、企业概况 285
- 二、企业主要经济指标分析 286
- 三、企业盈利能力分析 287
- 四、企业偿债能力分析 288
- 五、企业运营能力分析 289
- 六、企业成长能力分析 289

第二节 上海贝岭股份有限公司 290

- 一、企业概况 290
- 二、企业主要经济指标分析 291
- 三、企业盈利能力分析 291
- 四、企业偿债能力分析 292
- 五、企业运营能力分析 293
- 六、企业成长能力分析 294

第三节 江苏长电科技股份有限公司 294

- 一、企业概况 294
- 二、企业主要经济指标分析 295
- 三、企业盈利能力分析 296
- 四、企业偿债能力分析 297
- 五、企业运营能力分析 298
- 六、企业成长能力分析 298

第四节 吉林华微电子股份有限公司 299

- 一、企业概况 299
- 二、企业主要经济指标分析 301
- 三、企业盈利能力分析 301
- 四、企业偿债能力分析 302
- 五、企业运营能力分析 303
- 六、企业成长能力分析 304

第五节 天水华天科技股份有限公司 304

- 一、企业概况 304
- 二、企业主要经济指标分析 306
- 三、企业盈利能力分析 306

四、企业偿债能力分析	307
五、企业运营能力分析	308
六、企业成长能力分析	309

第十六章 2019-2025年中国集成电路发展趋势展望分析 310

第一节 2019-2025年中国集成电路行业发展趋势 310

一、全球IC业增长预测	310
二、中国集成电路市场展望	312
三、中国集成电路市场规模预测	313
四、中国IC制造业的五大趋势	313
五、中国集成电路产业发展目标	314

第二节 2019-2025年中国集成电路技术发展趋势 317

一、我国集成电路技术发展重点	317
二、硅集成电路技术发展趋势	318

第十七章 ZYLZG 2019-2025年中国集成电路产业投资机会与风险分析 320

第一节 2019-2025年中国集成电路产业投资环境预测分析 320

第二节 2019-2025年中国集成电路产业投资机会分析 321

一、集成电路产业投资吸引力分析	321
二、集成电路产业投资区域优势分析	322

第三节 2019-2025年中国集成电路产业投资风险分析 323

一、市场竞争风险分析	323
二、技术风险分析	323
三、信贷风险分析	324

第四节 投资建议 324

图表目录：

图表2018-2024年集成电路行业企业数量分析

图表2018-2024年集成电路行业资产规模分析

图表2018-2024年集成电路行业销售收入分析

图表2018-2024年集成电路行业利润总额分析

图表2018-2024年中国集成电路行业利润总额统计

图表2018-2024年中国不同规模的集成电路企业利润比较

图表2018-2024年中国不同规模的集成电路企业利润所占份额图

图表2018-2024年中国不同性质的集成电路企业利润比较

图表2018-2024年中国不同性质的集成电路企业利润所占份额图

图表2018-2024年中国集成电路细分行业供利润总额统计

图表2018-2024年中国集成电路行业细分行业利润结构图

图表2018-2024年中国各地区的集成电路企业利润比较

图表2018-2024年中国各地区的集成电路企业利润比较

图表2018-2024年中国集成电路行业成本费用结构构成情况

图表2018-2024年中国集成电路行业成本费用结构图

图表2018-2024年中国集成电路行业管理费用统计

图表2018-2024年中国集成电路行业管理费用增长趋势图

图表2018-2024年中国集成电路行业财务费用统计

图表2018-2024年中国集成电路行业财务费用增长趋势图

图表2019-2025年中国集成电路市场规模预测

图表2019-2025年我国集成电路需求情况预测

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/224128N7KN.html>