2016-2020年中国集成电路
行业分析及趋势预测分析报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制
www.bosidata.com

报告报价

《2016-2020年中国集成电路行业分析及趋势预测分析报告》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.bosidata.com/qtzzh1601/U25104UBWF.html

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元
【出版日期】2016-01-11
【交付方式】Email电子版/特快专递
【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630
博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明:

博思数据发布的《2016-2020年中国集成电路行业分析及趋势预测分析报告》介绍了集成电路行业相关概述、中国集成电路产业运行环境、分析了中国集成电路行业的现状、中国集成电路行业竞争格局、对中国集成电路行业做了重点企业经营状况分析及中国集成电路产业发展前景与投资预测。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。

数据显示：2015年8月中国集成电路制造出口交货值16,727,293.00千元，同比增长4.4%；2015年1-8月中国集成电路制造出口交货值131,481,453.00千元，同比增长7.1%。

报告目录：

第一章中国集成电路行业发展分析 17

1.1 集成电路行业发展综述 17

1.1.1 集成电路的定义 17

1.1.2 集成电路行业周期性 17

1.1.3 集成电路行业产业链简介 18

1.1.4 集成电路行业材料供给分析 19

1.1.5 集成电路生产设备供给分析 21

1.1.6 集成电路行业发展环境分析 24

1.2 中国集成电路行业发展分析 42

1.2.1 集成电路行业发展现状分析 42

1.2.2 集成电路行业区域发展格局分析 47

1.2.3 集成电路产业面临的发展机遇 50

1.2.4 集成电路行业面临的主要问题 51

1.3 集成电路设计业发展分析 52

1.3.1 集成电路设计业发展概况分析 52

1.3.2 集成电路设计业市场规模分析 53

1.3.3 集成电路设计业市场特征分析 53

1.3.4 集成电路设计业竞争格局分析 54

1.3.5 集成电路设计业投资策略分析 55

1.3.6 集成电路设计业趋势预测分析 55
1.4 集成电路制造行业发展分析 56
1.4.1 集成电路制造行业发展现状分析 56
1.4.2 集成电路制造行业经济指标分析 60
1.4.3 集成电路制造行业供需平衡分析 62
1.4.4 集成电路制造行业趋势预测分析 65
1.5 集成电路封装测试业发展分析 66
1.5.1 集成电路封测业市场规模分析 66
1.5.2 集成电路封测业经营情况分析 67
1.5.3 国内外厂商技术水平对比分析 67
1.5.4 集成电路封测业竞争格局分析 68
1.5.5 集成电路封测业发展趋势分析 74
1.5.6 集成电路封测业趋势预测分析 75

第二章中国集成电路细分产品市场需求分析 77
2.1 IC卡市场需求分析 77
2.1.1 IC卡市场需求现状分析 77
2.1.2 IC卡市场需求规模分析 79
2.1.3 IC卡市场竞争格局分析 79
2.1.4 IC卡市场需求趋势分析 80
2.2 计算机市场需求分析 81
2.2.1 计算机市场需求现状分析 81
2.2.2 计算机市场供给规模分析 82
2.2.3 计算机市场需求规模分析 82
2.2.4 计算机市场经营效益分析 83
2.2.5 计算机市场竞争格局分析 84
2.2.6 计算机市场发展趋势预测 84
2.3 无线通信设备市场需求分析 86
2.3.1 无线通信设备市场需求现状分析 86
2.3.2 无线通信设备市场供给规模分析 86
2.3.3 无线通信设备市场需求规模分析 87
2.3.4 无线通信设备市场竞争格局分析 87

2.3.5 无线通信设备市场需求趋势分析 88
2.4 其他消费类电子产品市场需求分析 89
2.4.1 其他消费类电子产品需求现状分析 89
2.4.2 其他消费类电子产品需求规模分析 89
2.4.3 其他消费类电子产品竞争格局分析 90
2.5 微控制单元（MCU）市场需求分析 97
2.5.1 MCU市场需求现状分析 97
2.5.2 MCU市场需求规模分析 99
2.5.3 MCU市场竞争格局分析 100
2.5.4 MCU市场需求趋势分析 104

第三章中国集成电路芯片市场需求分析 105
3.1 SIM芯片市场需求分析 105
3.1.1 SIM芯片发展现状分析 105
3.1.2 SIM芯片需求规模分析 105
3.1.3 SIM芯片竞争格局分析 106
3.1.4 SIM芯片需求趋势分析 106
3.2 移动支付芯片市场需求分析 107
3.2.1 移动支付芯片发展现状分析 107
3.2.2 移动支付芯片需求规模分析 109
3.2.3 移动支付芯片竞争格局分析 109
3.2.4 移动支付芯片需求趋势分析 111
3.3 身份识别类芯片市场需求分析 112
3.3.1 身份识别类芯片发展现状分析 112
3.3.2 身份识别类芯片需求规模分析 113
3.3.3 身份识别类芯片竞争格局分析 114
3.3.4 身份识别类芯片需求趋势分析 116
3.4 金融支付类芯片市场需求分析 116
3.4.1 金融支付类芯片发展现状分析 116
3.4.2 金融支付类芯片需求规模分析 117
3.4.3 金融支付类芯片竞争格局分析 117
3.4.4 金融支付类芯片需求趋势分析 118

3.5 USB-KEY芯片市场需求分析 119
3.5.1 USB-KEY芯片发展现状分析 119
3.5.2 USB-KEY芯片需求规模分析 119
3.5.3 USB-KEY芯片竞争格局分析 119
3.5.4 USB-KEY芯片需求趋势分析 120
3.6 通讯射频芯片市场需求分析 121
3.6.1 通讯射频芯片发展现状分析 121
3.6.2 通讯射频芯片需求规模分析 121
3.6.3 通讯射频芯片竞争格局分析 122
3.6.4 通讯射频芯片需求趋势分析 122
3.7 通讯基带芯片市场需求分析 123
3.7.1 通讯基带发展现状分析 123
3.7.2 通讯基带芯片需求规模分析 123
3.7.3 通讯基带芯片竞争格局分析 123
3.7.4 通讯基带芯片需求趋势分析 124
3.8 家电控制芯片市场需求分析 125
3.8.1 家电控制芯片发展现状分析 125
3.8.2 家电控制芯片需求规模分析 125
3.8.3 家电控制芯片竞争格局分析 126
3.8.4 家电控制芯片需求趋势分析 126
3.9 节能应用类芯片市场需求分析 126
3.9.1 节能应用类芯片发展现状分析 126
3.9.2 节能应用类芯片需求规模分析 127
3.9.3 节能应用类芯片竞争格局分析 129
3.9.4 节能应用类芯片需求趋势分析 131
3.10 电脑数码类芯片市场需求分析 131
3.10.1 电脑数码类芯片发展现状分析 131
3.10.2 电脑数码类芯片需求规模分析 131
3.10.3 电脑数码类芯片竞争格局分析 133
3.10.4 电脑数码类芯片需求趋势分析 134

第四章中国集成电路下游市场需求分析 136

4.1 计算机行业对集成电路需求分析 136
4.1.1 计算机行业发展现状分析 136
4.1.2 计算机对集成电路需求分析 138
4.2 智能手机行业对集成电路需求分析 139
4.2.1 智能手机行业发展现状分析 139
4.2.2 智能手机对集成电路需求现状 140
4.3 可穿戴设备行业对集成电路需求分析 142
4.3.1 可穿戴设备行业发展现状分析 142
4.3.2 可穿戴设备行业对集成电路需求分析 142
4.4 工业控制行业对集成电路需求分析 143
4.4.1 工业控制行业发展现状分析 143
4.4.2 工业控制对集成电路需求现状 146
4.5 汽车电子行业对集成电路需求分析 147
4.5.1 汽车电子行业发展现状分析 147
4.5.2 汽车电子对集成电路需求现状 148
4.5.3 汽车电子对集成电路需求前景 149

第五章主要集成电路行业竞争主体发展分析 151
5.1 外商独资企业发展分析 151
5.1.1 外商独资企业发展现状分析 151
5.1.2 外商独资企业市场份额分析 151
5.1.3 外商独资企业经营情况分析 151
5.1.4 外商独资企业投资并购分析 151
5.1.5 外商独资企业发展战略分析 152
5.1.6 外商独资企业竞争优势分析 152
5.1.7 对外商独资企业发展建议 153
5.2 中外合资企业发展分析 153
5.2.1 中外合资企业发展现状分析 153
5.2.2 中外合资企业市场份额分析 154
5.2.3 中外合资企业经营情况分析 155
5.2.4 中外合资企业投资并购分析 155
5.2.5 中外合资企业发展战略分析 156

5.2.6 中外合资企业竞争优势分析 156
5.2.7 中外合资企业存在问题分析 157
5.2.8 中外合资企业最新动向分析 157
5.2.9 对中外合资企业发展建议 157
5.3 内资企业发展分析 157
5.3.1 内资企业发展现状分析 157
5.3.2 内资企业市场份额分析 158
5.3.3 内资企业经营情况分析 159
5.3.4 内资企业扶持政策分析 160
5.3.5 内资企业投资并购分析 160
5.3.6 内资企业发展战略分析 161
5.3.7 内资企业竞争优势分析 162
5.3.8 内资企业存在问题分析 163
5.3.9 内资企业最新动向分析 163
5.3.10 国内市场进口替代空间分析 163
5.3.11 对内资企业发展建议 164

第六章重点区域集成电器产业发展分析 165
6.1 长三角地区集成电路产业发展分析 165
6.1.1 集成电路产业发展概况 165
6.1.2 集成电路产业政策规划分析 166
6.1.3 集成电路设计业发展分析 167
6.1.4 集成电路制造业发展分析 168
6.1.5 集成电路封装测试业发展分析 168
6.1.6 集成电路产业趋势预测分析 169
6.2 京津环渤海地区集成电路产业发展分析 170
6.2.1 集成电路产业发展概况 170
6.2.2 集成电路产业政策规划分析 170
6.2.3 集成电路设计业发展分析 171
6.2.4 集成电路制造业发展分析 172
6.2.5 集成电路封装测试业发展分析 173
6.2.6 集成电路产业趋势预测分析 173

6.3 泛珠三角地区集成电路产业发展分析 174
6.3.1 集成电路产业发展概况 174
6.3.2 集成电路产业政策规划分析 174
6.3.3 集成电路产业配套发展分析 175
6.3.4 集成电路设计业发展分析 176
6.3.5 集成电路制造业发展分析 177
6.3.6 集成电路封装测试业发展分析 177
6.3.7 集成电路产业趋势预测分析 178
6.4 其他重点地区集成电路产业发展分析 178
6.4.1 重庆市集成电路产业发展分析 178
6.4.2 四川省集成电路产业发展分析 179
6.4.3 西安市集成电路产业发展分析 179
6.4.4 湖北省集成电路产业发展分析 180

第七章集成电路领先企业发展分析 183
7.1 集成电路综合型企业发展分析 183
7.1.1 武汉光迅科技股份有限公司发展分析 183
7.1.2 大唐电信科技股份有限公司发展分析 190
7.1.3 恒宝股份有限公司发展分析 199
7.1.4 杭州士兰微电子股份有限公司发展分析 208
7.1.5 国民技术股份有限公司发展分析 215
7.1.6 珠海欧比特控制工程股份有限公司发展分析 223
7.1.7 同方国芯电子股份有限公司发展分析 230
7.1.8 无锡华润微电子有限公司 237
7.1.9 中国电子信息产业集团有限公司发展分析 243
7.1.10 飞思卡尔半导体（中国）有限公司发展分析 247
7.2 集成电路设计企业发展分析 251
7.2.1 炬力半导体有限公司发展分析 251
7.2.2 紫光集团有限公司发展分析 255
7.2.3 中星微电子股份有限公司发展分析 260
7.2.4 深圳海思半导体有限公司 264
7.2.5 中颖电子股份有限公司发展分析 267

7.2.6 北京君正集成电路股份有限公司发展分析 274
7.2.7 上海贝岭股份有限公司发展分析 280
7.2.8 上海华虹集成电路有限责任公司发展分析 286
7.3 集成电路制造企业发展分析 289
7.3.1 中芯国际集成电路制造有限公司发展分析 289
7.3.2 SK海力士半导体（中国）有限公司发展分析 294
7.3.3 和舰科技（苏州）有限公司发展分析 296
7.3.4 上海先进半导体制造股份有限公司发展分析 299
7.3.5 台积电（中国）有限公司发展分析 302
7.4 集成电路封装测试企业发展分析 304
7.4.1 日月光封装测试（上海）有限公司 304
7.4.2 江苏长电科技股份有限公司发展分析 306
7.4.3 苏州晶方半导体科技股份有限公司发展分析 314
7.4.4 天水华天科技股份有限公司发展分析 321
7.4.5 南通富士通微电子股份有限公司发展分析 327
7.4.6 深圳赛意法微电子有限公司 335
7.4.7 上海松下半导体有限公司 338
7.4.8 英特尔产品（成都）有限公司 339
7.4.9 星科金朋（上海）有限公司 341

第八章行业发展趋势与趋势分析 343
8.1 集成电路行业发展趋势分析 343
8.1.1 集成电路行业区域发展趋势 343
8.1.2 集成电路行业技术发展趋势 344
8.1.3 集成电路行业产品结构趋势 345
8.1.4 集成电路行业市场竞争趋势 345
8.2 集成电路行业市场趋势分析 346
8.2.1 集成电路行业市场规模预测 346
8.2.2 集成电路企业经营趋势分析 347
8.3 集成电路行业行业前景调研分析 347
8.3.1 集成电路行业进入壁垒分析 347
8.3.2 集成电路行业投资前景分析 348

8.3.3 集成电路行业投资可行性分析 349
8.3.4 集成电路行业行业前景调研分析 350
8.4 集成电路行业投资建议 352
8.4.1 集成电路细分市场投资建议 352
8.4.2 集成电路区域布局投资建议 353
8.4.3 集成电路企业并购重组建议 353

图表目录：

图表1：摩尔定律和计算机芯片发展示意图（单位：个） 17
图表2：集成电路产业链示意图 18
图表3：集成电路行业代码表（单位：亿元，%） 19
图表4：不同尺寸单晶硅片的生命周期示意图（单位：百万平方英寸，年） 20
图表5：2013-2015年国内电子工业专用设备制造业规模情况（单位：家，亿元，%） 21
图表6：集成电路行业主要政策分析 25
图表7：《国家集成电路产业发展推进纲要》主要内容 26
图表8：2013-2015年中国国内生产总值情况及预测（单位：万亿元，%） 27
图表9：2013-2015年国内工业增加值增速（单位：%） 28
图表10：2015年国内主要宏观经济指标增长率预测（单位：%） 29
图表11：2013-2015年国内集成电路制造行业销售额与GDP关联分析图（单位：亿元，万亿元） 30
图表12：2013-2015年国内集成电路行业发明专利申请数量变化图（单位：项） 31
图表13：2013-2015年集成电路行业专利公开数量变化图（单位：项） 31
图表14：截至2015年6月集成电路行业专利申请人（前十名）综合比较（单位：项，%，人，年） 32
图表15：截至2015年6月国内集成电路行业发明专利分布领域（前十位）（单位：项） 33
图表16：2013-2015年美国非农就业人口变化情况（单位：千人，%） 34
图表17：2013-2015年美国失业率情况（单位：%） 34
图表18：2013-2015年美国各月实际GDP年化季率（单位：%） 35
图表19：2013-2015年ISM采购经理人指数情况 36
图表20：2013-2015年欧元区就业和失业情况（单位：千人，%） 36
图表21：2013-2015年欧元区分季度GDP及增长情况（单位：亿欧元，%） 37
图表22：2013-2015年欧元区政府债务变化情况（单位：%） 37

图表23：2013-2015年美元/日元汇率 38
图表24：2013-2015年日本失业率（单位：%） 38
图表25：2013-2015年日经225指数走势 39
图表26：2013-2015年日本实际GDP年化季率（单位：%） 39
图表27：2013-2015年新兴经济体GDP增长情况（单位：%） 40
图表28：2013-2015年美元与新兴经济体货币汇率变化情况（单位：%） 40
图表29：2013-2015年中国集成电路产业发展情况（单位：亿元，亿美元，%） 43
图表30：2013-2015年年国内集成电路产业结构（单位：亿元，%） 43
图表31：中国集成电路产业长三角地区分布概况 48
图表32：未来集成电路产业的整体空间布局特点分析 50
图表33：2013-2015年国内集成电路设计市场销售收入和增长情况（单位：亿元，%） 53
图表34：2013-2015年国内集成电路设计业竞争格局变化情况（单位：家，%） 54
图表35：集成电路设计业投资策略简析 55
图表36：2016-2020年国内集成电路设计业市场规模预测（单位：亿元，%） 56
图表37：集成电路制造行业发展主要特点分析 57
图表38：2013-2015年国内集成电路制造行业规模分析（单位：家，亿元，%） 57
图表39：2013-2015年国内集成电路制造行业盈利能力分析（单位：%） 58
图表40：2013-2015年国内集成电路制造行业运营能力分析（单位：次） 59
图表41：2013-2015年国内集成电路制造行业偿债能力分析（单位：%，倍） 59
图表42：2013-2015年中国集成电路制造行业发展能力分析（单位：%） 60
图表43：2013-2015年国内集成电路制造行业主要经济指标统计表（单位：万元，家，%） 61
图表44：2013-2015年国内集成电路制造行业工业总产值及增长率走势（单位：亿元，%） 62
图表45：2013-2015年国内集成电路制造行业产成品余额及增长率走势图（单位：亿元，%） 63
图表46：2013-2015年国内集成电路制造行业销售产值及增长率变化情况（单位：亿元，%） 63
图表47：2013-2015年国内集成电路制造行业销售收入及增长率变化趋势图（单位：亿元，%） 64
图表48：2013-2015年国内集成电路制造行业产销率情况（单位：%） 64
图表49：2013-2015年中国集成电路封装测试业业市场规模及增长（单位：亿元，%） 66
图表50：国内封测厂商与行业领先封测厂商主要技术对比 68
图表51：五力模型简介 70

图表52：集成电路封装测试业供应商议价能力分析 71
图表53：集成电路封装测试业下游议价能力分析 71
图表54：集成电路封装测试业潜在进入者威胁分析 72
图表55：国内集成电路封装测试业企业竞争力分析 73
图表56：封装技术应用领域发展趋势 75
图表57：2016-2020年国内集成电路封装测试业市场规模预测图（单位：亿元，%） 76
图表58：IC卡行业需求领域分析 77
图表59：国内主要行业IC卡出货量分布情况（单位：%） 78
图表60：2013-2015年我国IC卡销售数量变化情况（单位：亿张，%） 79
图表61：国内智能卡行业主要厂商及市场占有率（单位：%） 79
图表62：国内智能卡芯片提供商优势领域 80
图表63：2016-2020年国内IC卡需求量预测（单位：亿张） 81
图表64：2013-2015年国内计算机整机产量及增长情况（单位：万台，%） 82
图表65：2014年国内计算机行业销售产值及增长情况（单位：亿元，%） 83
图表66：2013-2015年国内计算机行业利润增长情况（单位：%） 83
图表67：2014年国内手机累计产量情况（单位：万台，%） 86
图表68：2013-2015年国内智能手机销量（单位：亿部，%） 87
图表69：2014年国内智能手机销量（单位：百万台，%） 88
图表70：2013-2015年全球其他消费类电子产品市场规模及增长（单位：十亿美元，%） 90
图表71：2013-2015年国内数码相机市场品牌关注比例对比（单位，%） 91
图表72：国内数码相机市场影响因素分析 92
图表73：2014年国内平板电视市场品牌关注比例分布（单位，%） 93
图表74：2014年国内智能手表市场品牌关注比例分布（单位，%） 95
图表75：2014年国内智能手环市场品牌关注比例分布（单位，%） 96
图表76：国内MCU应用领域销售额分布（单位：%） 99
图表77：2013-2015年国内MCU市场规模及增长情况（单位：亿元，%） 100
图表78：中国MCU市场品牌销售额结构（单位：%） 101
图表79：国内小家电MCU市场品牌竞争结构（单位：%） 101
图表80：国内鼠标键盘MCU市场品牌竞争结构（单位：%） 102
图表81：国内便携式计算终端用锂电池MCU市场品牌竞争结构（单位：%） 103
图表82：国内智能电表MCU市场品牌竞争结构（单位：%） 103
图表83：2016-2020年国内MCU市场规模预测（单位：亿元） 104

图表84：2013-2015年全球SIM卡出货量情况（单位：十亿张，百万张） 106
图表85：移动支付主要芯片产品 107
图表86：NFC-SIM产业链 109
图表87：移动支付芯片制造企业基本情况 110
图表88：2016-2020年移动支付芯片市场需求规模预测（单位：亿部，亿人，亿元，元，%） 111
图表89：身份识别技术的分类 112
图表90：2016-2020年中国金融支付类芯片市场规模预测图（单位：亿颗） 118
图表91：USBKey芯片市场区域分布（单位：%） 120
图表92：2013-2015年中国通讯射频芯片需求规模走势图（单位：亿元） 121
图表93：2016-2020年中国通讯射频芯片需求规模预测图（单位：亿元） 122
图表94：2013-2015年全球通讯基带芯片需求规模走势图（单位：亿美元） 123
图表95：2013-2015年中国IGBT芯片市场规模走势图（单位：亿元，%） 127
图表96：2013-2015年中国智能电表主控芯片需求规模走势图（单位：亿元，%） 127
图表97：2013-2015年中国锂电池主控芯片需求规模走势图（单位：亿元，%） 128
图表98：国内IGBT芯片市场份额（单位：%） 129
图表99：国内便携式计算终端用锂电池控制芯片市场竞争格局（单位：%） 130
图表100：国内智能电表控制芯片市场竞争格局（单位：%） 131
图表101：2013-2015年中国电脑数码类芯片需求规模走势图（单位：亿元） 132
图表102：2013-2015年中国鼠标芯片需求规模走势图（单位：亿元，%） 132
图表103：中国鼠标键盘用控制芯片市场竞争格局（单位：%） 133
图表104：中国MP3用SOC芯片市场竞争格局（单位：%） 133
图表105：2016-2020年中国电脑数码类芯片需求规模及预测（单位：亿元） 134
图表106：2016-2020年中国鼠标芯片需求规模及预测（单位：亿元） 134
图表107：2014年中国计算机行业季度产值规模走势图（单位：亿元，%） 136
图表108：2014年中国计算机行业累计出口额及增速情况（单位：亿美元，%） 137
图表109：2013-2015年中国计算机行业固定资产投资及增长情况（单位：亿元，%） 137
图表110：2013-2015年中国计算机行业集成电路需求规模（单位：亿元） 138
图表111：2016-2020年国内计算机行业对集成电路需求规模预测（单位：亿元） 138
图表112：2013年中国手机行业月度累计产量及增速（单位：万部，%） 139
图表113：2013-2015年中国智能手机行业市场出货量走势图（单位：亿部） 140
图表114：2016-2020年智能手机行业对集成电路需求规模预测图（单位：亿元） 141

图表115：2013-2015年中国可穿戴设备行业市场规模走势图（单位：亿元） 142
图表116：2013-2015年中国工业控制类集成电路市场规模走势图（单位：亿元，%） 146
图表117：2016-2020年工业控制行业对集成电路需求规模预测图（单位：亿元） 147
图表118：2013-2015年中国汽车电子行业市场规模走势图（单位：亿元） 147
略……

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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。

详细请访问：http://www.bosidata.com/qtzzh1601/U25104UBWF.html