2017-2022年中国集成电路行业市场研究及发展前景预测报告

报告大纲

华经情报网
www.huaon.com

一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国集成电路行业市场研究及发展前景预测报告》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.huaon.com//detail/305069.html

报告价格：电子版: 9000元　纸介版：9000元　电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

近年来，凭借着巨大的市场需求、较低的生产成本、丰富的人力资源，以及经济的稳定发展和有利的政策环境等众多优势条件，中国集成电路产业实现了快速发展。报告期内，中国集成电路行业市场增速明显高于全球水平。 2013 年以来，集成电路行业受国家政策支持力度加大和市场需求形势趋好推动，整体复苏态势强劲，产销增长加快，效益大幅提升，国内产业实力进一步增强，对提高我国电子信息产业核心竞争力进一步发挥积极作用。根据中国半导体行业协会统计， 2013 年、 2014 年和 2015 年，中国集成电路产业销售额分别为 2,508.5 亿元、 3,015.4 亿元和 3,609.8 亿元， 2014 年和 2015 年的增长率分别为 20.2%和 19.7%。受到国内“中国制造
2025”、“互联网+”等的带动，以及外资企业加大在华投资影响， 2015 年中国集成电路产业保持高速增长。
2013-2015年国内集成电路产业销售额统计（单位：亿元）

2013-2015年国内集成电路产业销售额增长率分析

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。

报告目录：

第一章 集成电路行业发展综述 26
第一节 集成电路行业概述 26
一、集成电路的概念 26
二、集成电路的特点 26
三、集成电路的分类 27
第二节 中国集成电路行业政策环境 30
一、集成电路行业监管体制 30
二、集成电路行业政策综述 30
三、集成电路行业财税政策 32
四、集成电路业投融资政策 34
五、集成电路研究开发政策 34
六、集成电路业进出口政策 35

七、集成电路行业人才政策 35
八、集成电路知识产权政策 36
第三节 世界集成电路行业发展分析 37
一、世界集成电路产业发展态势 37
（一）世界集成电路产业发展概述 37
（二）世界集成电路产业区域格局 38
（三）世界集成电路产业市场规模 38
（四）世界集成电路产业商业模式 39
二、美国集成电路产业发展分析 41
（一）美国集成电路产业发展概况 41
（二）美国集成电路产业空间布局 41
（三）美国集成电路产业发展模式 42
三、欧洲集成电路产业发展分析 43
（一）欧洲集成电路产业发展概况 43
（二）欧洲集成电路产业空间布局 43
（三）欧洲集成电路产业发展模式 44
四、日本集成电路产业发展分析 44
（一）日本集成电路产业发展概况 44
（二）日本集成电路产业空间布局 45
（三）日本集成电路产业发展模式 46
五、韩国集成电路产业发展分析 47
（一）韩国集成电路产业发展概况 47
（二）韩国集成电路产业空间布局 47
（三）韩国集成电路产业发展模式 48
六、台湾集成电路产业发展分析 49
（一）台湾集成电路产业发展概况 49
（二）台湾集成电路产业空间布局 50
（三）台湾集成电路产业发展模式 51

第二章 中国集成电路行业产业链分析 53
第一节 集成电路设计行业发展分析 54
一、集成电路设计行业发展概述 54

受益于市场需求的不断增长、国家产业政策的推动、集成电路设计企业能力的提升，集成电路设计行业整体呈现良好的发展势头。在集成电路设计、制造、封测等细分领域中，集成电路设计行业增速最快。2013 年、2014 年和 2015

年，中国集成电路设计产业销售额分别为 808.8 亿元、 1,047.4 亿元和 1,325 亿元， 2014 年和 2015年的增长率分别为 29.5%和 26.5%。
2013-2015年国内集成电路设计产业销售额统计 （单位：亿元）

2013-2015年国内集成电路设计产业销售额增长率分析

二、集成电路设计行业特点分析 55
三、集成电路设计行业经营模式 56
四、集成电路设计行业发展规模 57
五、集成电路设计行业竞争格局 57
（一）行业主要企业竞争态势 57
（二）上游产业对行业的影响 59
（三）下游产业对行业的影响 60
六、集成电路设计业SWOT分析 60
第二节 集成电路制造行业发展分析 61
一、集成电路制造行业发展概述 61
二、集成电路制造发展瓶颈分析 61
三、集成电路制造行业发展规模 62
四、集成电路制造行业竞争格局 62
（一）行业主要企业竞争态势 62
（二）上游产业对行业的影响 63
（三）下游产业对行业的影响 63
五、集成电路制造业SWOT分析 63
第三节 集成电路封测行业发展分析 64
一、集成电路封测行业发展概述 64
二、集成电路封测行业经营模式 64
三、集成电路封测行业发展规模 66
四、集成电路封测行业竞争格局 66
（一）国内外企业间竞争态势 66
（二）上游产业对行业的影响 68
（三）下游产业对行业的影响 68
五、集成电路封测业SWOT分析 68
六、集成电路封装细分行业分析 69
（一）BGA封装市场分析 69
（二）SIP封装市场分析 70

（三）SOP封装市场分析 70
（四）QFP封装市场分析 71
（五）QFN封装市场分析 71
（六）MCM封装市场分析 73
（七）CSP封装市场分析 74
（八）晶圆级封装市场分析 75
（九）覆晶/倒封装市场分析 77
（十）3D封装市场分析 78

第三章 中国集成电路行业发展态势 80
第一节 集成电路行业发展分析 80
一、集成电路行业发展概况 80
二、集成电路行业发展概况 80
第二节 集成电路行业规模分析 82
一、集成电路行业企业数量分析 82
二、集成电路行业资产规模分析 82
三、集成电路行业销售收入分析 83
四、集成电路行业利润总额分析 84
第三节 集成电路行业效益分析 85
一、集成电路行业盈利能力分析 85
二、集成电路行业的毛利率分析 86
三、集成电路行业运营能力分析 87
四、集成电路行业偿债能力分析 87
第四节 集成电路行业结构特征分析 88
一、集成电路企业规模结构分析 88
（一）大型集成电路企业经济指标分析 88
（二）中型集成电路企业经济指标分析 89
（三）小型集成电路企业经济指标分析 89
二、集成电路行业分地区发展分析 90
（一）东北地区集成电路行业发展分析 90
（二）华北地区集成电路行业发展分析 91
（三）华东地区集成电路行业发展分析 92
（四）华南地区集成电路行业发展分析 93
（五）华中地区集成电路行业发展分析 94
（六）西南地区集成电路行业发展分析 95

（七）西北地区集成电路行业发展分析 96

第四章 中国集成电路市场运行分析 98
第一节 集成电路供需市场分析 98
一、集成电路市场发展概述 98
二、集成电路供给市场分析 99
（一）集成电路供给市场现状 99
（二）集成电路产量规模分析 99
（三）集成电路的生产集中度 100
三、集成电路需求市场分析 101
（一）集成电路需求市场现状 101
（二）集成电路市场规模分析 102
（三）集成电路需求结构分析 102
第二节 集成电路进出口分析 103
一、集成电路进口分析 103
（一）进口数量情况 103
（二）进口金额情况 104
（三）进口来源分析 105
（四）进口均价分析 109
二、集成电路出口分析 110
（一）出口数量情况 110
（二）出口金额情况 111
（三）出口流向分析 111
（四）出口均价分析 115
第三节 集成电路产业知识产权分析 116
一、集成电路产业知识产权综述 116
（一）集成电路知识产权特点分析 116
（二）集成电路产业专利申请规模 117
二、集成电路产业设计类专利分析 118
（一）设计类专利申请规模 118
（二）专利申请国家及地区 119
（三）IPC技术分类的趋势 123
（四）主要权利人分布情况 126
三、集成电路产业制造类专利分析 132
（一）制造类专利申请规模 132

（二）专利申请国家及地区 133
（三）IPC技术分类的趋势 134
（四）主要权利人分布情况 135
四、集成电路产业封装测试类专利分析 137
（一）封测类专利申请规模 137
（二）专利申请国家及地区 137
（三）IPC技术分类的趋势 138
（四）主要权利人分布情况 139
五、集成电路产业设备材料类专利分析 139
（一）设备材料类专利申请规模 139
（二）专利申请国家及地区 140
（三）IPC技术分类的趋势 141
（四）主要权利人分布情况 141
六、集成电路布图设计专有权分析 142
（一）集成电路布图设计申请规模 142
（二）集成电路布图设计省市排名 143
（三）布图设计专有权的产品分析 144
（四）布图设计国内外权利人分析 144
第四节 集成电路行业动态分析 146
一、集成电路最新政策分析 146
二、集成电路最新动态分析 148

第五章 中国集成电路相关元件市场分析 153
第一节 电容器 153
一、电容器市场发展分析 153
（一）电容器市场发展概况 153
（二）电容器市场供需分析 155
（三）电容器市场竞争格局 155
二、电容器价格行情分析 157
（一）电容器价格走势分析 157
（二）电容器价格前景预测 157
三、电容器市场前景及趋势 158
第二节 电感器 159
一、电感器市场发展分析 159
（一）电感器市场发展概况 159

（二）电感器市场供需分析 159
（三）电感器市场竞争格局 161
二、电感器价格行情分析 161
三、电感器市场前景及趋势 162
第三节 电阻器 162
一、电阻器市场发展分析 162
（一）电阻器市场发展概况 162
（二）电阻器市场供需分析 164
（三）电阻器市场竞争格局 164
二、电阻器价格行情分析 165
三、电阻器市场前景及趋势 165
第四节 晶体管 166
一、晶体管市场发展分析 166
（一）晶体管市场发展概况 166
（二）晶体管市场供需分析 167
（三）晶体管市场竞争格局 168
二、晶体管技术研发分析 168
第五节 二极管 169
一、二极管市场发展概况 169
二、二极管市场供需分析 170
三、二极管市场竞争格局 171

第六章 中国集成电路应用领域发展分析 173
第一节 计算机领域集成电路市场分析 173
一、计算机产业市场发展态势 173
（一）计算机行业发展基本情况 173
（二）计算机产品生产情况分析 174
（三）计算机行业发展规划分析 175
二、计算机集成电路市场分析 176
（一）计算机类集成电路市场规模 176
（二）计算机类集成电路竞争格局 176
第二节 汽车电子类集成电路市场分析 177
一、汽车电子市场发展态势分析 177
（一）汽车市场产销情况分析 177
（二）汽车电子市场规模分析 178

（三）汽车电子市场应用结构 179
二、汽车电子集成电路市场分析 180
（一）汽车电子类集成电路市场特点 180
（二）汽车电子类集成电路市场规模 182
（三）汽车电子类集成电路应用结构 183
（四）汽车电子类集成电路产品结构 183
（五）汽车电子类集成电路品牌份额 184
第三节 消费电子类集成电路市场分析 185
一、消费电子行业发展态势分析 185
（一）消费电子行业发展概况 185
（二）消费电子产品产销规模 185
（三）消费电子需求潜力分析 186
二、消费电子集成电路市场分析 187
（一）消费电子类集成电路市场特点 187
（二）消费电子类集成电路市场规模 188
第四节 网络通信类集成电路市场分析 189
一、网络通信行业发展态势分析 189
（一）网络通信行业发展概况 189
（二）网络通信设备产销分析 190
（三）网络通信设备价格分析 191
二、网络通信集成电路市场分析 192
（一）网络通信类集成电路市场特点 192
（二）网络通信类集成电路市场规模 193
（三）网络通信类集成电路应用市场 193
第五节 工业控制类集成电路市场分析 194
一、工业控制行业发展态势分析 194
（一）工业控制行业发展概述 194
（二）工业控制设备产销分析 195
（三）工业控制设备需求潜力 197
二、工业控制类集成电路市场分析 198
（一）工业控制类集成电路市场特点 198
（二）工业控制类集成电路市场规模 198
（三）工业控制类集成电路应用市场 199
（四）工业控制类集成电路竞争格局 200

第七章 中国集成电路行业区域发展分析 201
第一节 集成电路产业区域总体格局 201
一、集成电路产业区域分布特点 201
二、“一轴一带”竞争格局分析 201
三、集成电路设计产业区域分布 202
四、集成电路制造产业区域分布 202
五、集成电路封测产业区域分布 203
第二节 环渤海集成电路产业分析 203
一、环渤海集成电路产业概述 203
（一）环渤海集成电路业现状 203
（二）集成电路行业竞争格局 204
（三）集成电路行业销售收入 204
二、环渤海集成电路SWOT分析 204
（一）产业发展优势分析 204
（二）产业发展劣势分析 205
（三）产业发展机会分析 205
（四）产业发展威胁分析 205
三、北京地区集成电路行业分析 206
（一）集成电路行业发展概述 206
（二）集成电路行业供给规模 206
（三）集成电路产业发展布局 207
（四）集成电路产业政策规划 207
四、天津地区集成电路行业分析 208
（一）集成电路行业发展概述 208
（二）集成电路行业供给规模 208
（三）集成电路产业发展布局 209
（四）集成电路产业政策规划 209
五、山东地区集成电路行业分析 210
（一）集成电路行业发展概述 210
（二）集成电路行业供给规模 210
（三）集成电路产业发展布局 211
（四）集成电路产业政策规划 212
第三节 长三角集成电路产业分析 212
一、长三角集成电路产业概述 212
（一）长三角集成电路业现状 212

（二）集成电路行业竞争格局 213
（三）集成电路行业销售收入 214
二、长三角集成电路SWOT分析 214
（一）产业发展优势分析 214
（二）产业发展劣势分析 215
（三）产业发展机会分析 215
（四）产业发展威胁分析 215
三、上海地区集成电路行业分析 216
（一）集成电路行业发展概述 216
（二）集成电路行业供给规模 217
（三）集成电路产业发展布局 218
（四）集成电路产业政策规划 218
四、江苏地区集成电路行业分析 222
（一）集成电路行业发展概述 222
（二）集成电路行业供给规模 223
（三）集成电路产业发展布局 224
（四）集成电路产业政策规划 224
五、浙江地区集成电路行业分析 225
（一）集成电路行业发展概述 225
（二）集成电路行业供给规模 225
（三）集成电路产业发展布局 226
（四）集成电路产业政策规划 226
第四节 珠三角集成电路产业分析 227
一、珠三角集成电路产业概述 227
（一）珠三角集成电路业现状 227
（二）集成电路行业竞争格局 227
二、珠三角集成电路SWOT分析 228
（一）产业发展优势分析 228
（二）产业发展劣势分析 229
（三）产业发展机会分析 229
（四）产业发展威胁分析 229
三、广东地区集成电路行业分析 230
（一）集成电路行业发展概述 230
（二）集成电路行业供给规模 230
（三）广东集成电路产业布局 231

（四）集成电路产业政策规划 231
第五节 集成电路潜力城市发展分析 232
一、大连集成电路产业分析 232
二、合肥集成电路产业分析 233
三、厦门集成电路产业分析 234
四、武汉集成电路产业分析 235
五、重庆集成电路产业分析 236
六、成都集成电路产业分析 238
七、西安集成电路产业分析 238

第八章 中国集成电路行业重点企业竞争力分析 241
第一节 国际集成电路企业竞争力分析 241
一、Intel（英特尔） 241
（一）企业基本发展情况 241
（二）集成电路产品分析 241
（三）企业经营情况分析 242
（四）集成电路应用领域 242
（五）企业SWOT分析 243
二、Samsung（三星） 243
（一）企业基本发展情况 243
（二）集成电路产品分析 244
（三）企业经营情况分析 244
（四）集成电路应用领域 245
（五）企业SWOT分析 245
三、HYNIX（海力士） 245
（一）企业基本发展情况 245
（二）集成电路产品分析 246
（三）企业经营情况分析 246
（四）集成电路应用领域 247
（五）企业SWOT分析 247
四、TI（德州仪器） 247
（一）企业基本发展情况 247
（二）集成电路产品分析 248
（三）企业经营情况分析 249
（四）集成电路应用领域 249

（五）企业SWOT分析 249
五、AMD（超微） 250
（一）企业基本发展情况 250
（二）集成电路产品分析 250
（三）企业经营情况分析 251
（四）集成电路应用领域 251
（五）企业SWOT分析 252
（六）企业在华投资布局 252
六、Toshiba（东芝） 252
（一）企业基本发展情况 252
（二）集成电路产品分析 253
（三）企业经营情况分析 253
（四）集成电路应用领域 253
（五）企业SWOT分析 254
（六）企业在华投资布局 254
七、ST（意法半导体） 255
（一）企业基本发展情况 255
（二）集成电路产品分析 255
（三）企业经营情况分析 255
（四）集成电路应用领域 256
（五）企业SWOT分析 256
（六）企业在华投资布局 256
八、NXP（恩智浦） 257
（一）企业基本发展情况 257
（二）集成电路产品分析 257
（三）企业经营情况分析 257
（四）集成电路应用领域 258
（五）企业SWOT分析 258
（六）企业在华投资布局 259
九、FREESCALE（飞思卡尔） 259
（一）企业基本发展情况 259
（二）集成电路产品分析 259
（三）企业经营情况分析 259
（四）集成电路应用领域 259
（五）企业SWOT分析 260

（六）企业在华投资布局 260
十、RENESAS（瑞萨） 261
（一）企业基本发展情况 261
（二）集成电路产品分析 261
（三）企业经营情况分析 261
（四）集成电路应用领域 262
（五）企业SWOT分析 262
十一、MTK（联发科技） 263
（一）企业基本情况 263
（二）集成电路产品分析 263
（三）企业经营情况分析 263
（四）集成电路应用领域 263
第二节 中国大陆集成电路企业竞争力分析 264
一、中芯国际集成电路制造有限公司 264
（一）企业发展基本情况 264
（二）企业经营情况分析 264
（三）企业经济指标分析 265
（四）企业盈利能力分析 265
（五）企业偿债能力分析 266
（六）企业运营能力分析 266
（七）企业成本费用分析 266
二、中电广通股份有限公司 267
（一）企业基本情况 267
（二）企业经营情况分析 268
（三）企业经济指标分析 269
（四）企业盈利能力分析 270
（五）企业偿债能力分析 270
（六）企业运营能力分析 271
（七）企业成本费用分析 271
三、北京君正集成电路股份有限公司 272
（一）企业基本情况 272
（二）企业经营情况分析 272
（三）企业经济指标分析 273
（四）企业盈利能力分析 274
（五）企业偿债能力分析 274

（六）企业运营能力分析 274
（七）企业成本费用分析 275
四、北京福星晓程电子科技股份有限公司 275
（一）企业基本情况 275
（二）企业经营情况分析 275
（三）企业经济指标分析 276
（四）企业盈利能力分析 277
（五）企业偿债能力分析 277
（六）企业运营能力分析 278
（七）企业成本费用分析 278
五、天水华天科技股份有限公司 279
（一）企业基本情况 279
（二）企业经营情况分析 279
（三）企业经济指标分析 279
（四）企业盈利能力分析 280
（五）企业偿债能力分析 280
（六）企业运营能力分析 281
（七）企业成本费用分析 281
六、江苏长电科技股份有限公司 282
（一）企业基本情况 282
（二）企业经营情况分析 282
（三）企业经济指标分析 283
（四）企业盈利能力分析 284
（五）企业偿债能力分析 284
（六）企业运营能力分析 285
（七）企业成本费用分析 285
七、苏州晶方半导体科技股份有限公司 286
（一）企业基本情况 286
（二）企业经营情况分析 286
（三）企业经济指标分析 287
（四）企业经营能力分析 288
（五）企业偿债能力分析 288
（六）企业运营能力分析 289
（七）企业成本费用分析 289
八、杭州士兰微电子股份有限公司 290

（一）企业基本情况 290
（二）企业经营情况分析 290
（三）企业经济指标分析 291
（四）企业盈利能力分析 292
（五）企业偿债能力分析 292
（六）企业运营能力分析 293
（七）企业成本费用分析 293
九、中颖电子股份有限公司 294
（一）企业基本情况 294
（二）企业经营情况分析 294
（三）企业经济指标分析 295
（四）企业盈利能力分析 296
（五）企业偿债能力分析 296
（六）企业运营能力分析 297
（七）企业成本费用分析 297
十、上海贝岭股份有限公司 298
（一）企业基本情况 298
（二）企业经营情况分析 298
（三）企业经济指标分析 299
（四）企业盈利能力分析 300
（五）企业偿债能力分析 300
（六）企业运营能力分析 300
（七）企业成本费用分析 301
十一、南通富士通微电子股份有限公司 301
（一）企业基本情况 301
（二）企业经营情况分析 302
（三）企业经济指标分析 302
（四）企业盈利能力分析 303
（五）企业偿债能力分析 303
（六）企业运营能力分析 303
（七）企业成本费用分析 304
十二、吉林华微电子股份有限公司 305
（一）企业基本情况 305
（二）企业经营情况分析 305
（三）企业经济指标分析 306

（四）企业盈利能力分析 307
（五）企业偿债能力分析 307
（六）企业运营能力分析 307
（七）企业成本费用分析 308

第九章 集成电路企业投融资与转型升级战略分析 309
第一节 集成电路企业融资渠道与选择分析 309
一、集成电路企业融资方法与渠道简析 309
二、利用股权融资谋划企业发展机遇 311
三、利用政府杠杆拓展企业融资渠道 315
四、适度债权融资配置自身资本结构 316
五、关注民间资本和外资的投资动向 317
第二节 集成电路企业转型升级战略分析 318
一、集成电路企业转型升级背景分析 318
（一）经济增长结构转型客观要求 318
（二）信息化为转型升级提供契机 318
（三）集成电路企业融资环境紧张 319
（四）企业人力资源成本持续上升 320
（五）企业风险控制能力渐显不足 320
二、集成电路行业转型升级模式分析 321
（一）企业转型升级主要模式 321
（二）企业兼并重组模式分析 322
（三）企业海外扩张模式分析 322
三、集成电路企业转型升级主要途径 323
（一）从外销到内销转型 323
（二）打造自主品牌转型 324
（三）从制造向服务转型 325
（四）从低端转向高端升级 326
（五）精细化管理转型升级 327
（六）产业链资源整合转型 327
四、集成电路企业转型升级策略分析 328
（一）企业向差异化战略转变 328
（二）走向注重质量提升转变 329
（三）向重视可持续发展转变 330
（四）从竞争向合作共赢转变 330

（五）向高层次国际运营转变 331

第十章 中国集成电路行业投资前景及转型升级分析 332
第一节 集成电路行业前景分析 332
一、集成电路业“十三五”规划解读 332
（一）集成电路产业链完善方向 332
（二）集成电路设计业发展规划 332
（三）集成电路制造业发展规划 334
（四）集成电路封测业发展规划 334
二、集成电路产业发展目标及前景分析 335
（一）集成电路产业技术创新目标 335
（二）集成电路产业结构目标分析 335
（三）集成电路企业竞争格局展望 335
（四）集成电路区域竞争格局展望 335
三、集成电路产业需求领域前景分析 336
（一）计算机产业需求前景分析 336
（二）消费电子产业需求前景分析 336
（三）网络通信产业需求前景分析 337
（四）汽车电子产业需求前景分析 338
（五）工业控制行业需求前景分析 339
（六）其他潜力领域需求前景分析 340
四、集成电路产业发展规模预测分析 340
（一）集成电路产业市场规模预测 340
（二）集成电路设计产业规模预测 341
（三）集成电路制造产业规模预测 341
（四）集成电路封测产业规模预测 342
第二节 集成电路行业投资分析 343
一、集成电路行业投资壁垒分析 343
（一）技术壁垒分析 343
（二）人才壁垒分析 343
（三）资金壁垒分析 344
二、集成电路行业投资风险分析 344
（一）宏观经济风险 344
（二）产品开发风险 344
（三）市场竞争风险 344

（四）技术淘汰风险 345
三、集成电路行业投资策略分析 345

第十一章 中国集成电路企业IPO市场及上市策略分析 347
第一节 集成电路企业境内IPO上市目的及条件 347
一、集成电路企业境内上市主要目的 347
二、集成电路企业上市需满足的条件 348
（一）企业境内主板IPO主要条件 348
（二）企业境内中小板IPO主要条件 349
（三）企业境内创业板IPO主要条件 350
三、企业改制上市中的关键问题 351
第二节 集成电路企业IPO上市的相关准备 352
一、企业该不该上市 352
二、企业应何时上市 352
三、企业应何地上市 353
四、企业上市前准备 353
（一）企业上市前综合评估 353
（二）企业的内部规范重组 353
（三）选择并配合中介机构 354
（四）应如何选择中介机构 354
第三节 集成电路企业IPO上市的规划实施 354
一、上市费用规划和团队组建 354
二、尽职调查及问题解决方案 358
三、改制重组需关注重点问题 361
四、企业上市辅导及注意事项 364
五、上市申报材料制作及要求 366
六、网上路演推介及询价发行 368
第四节 企业IPO上市审核工作流程 369
一、企业IPO上市基本审核流程 369
二、企业IPO上市具体审核环节 370
三、与发行审核流程相关的事项 373
图表目录：
图表 1 集成电路按集成度高低分类 26
图表 2 集成电路基本类别 28
图表 3 集成电路行业产品及内在联系 28

图表 4 中国集成电路产业主要政策措施一览表 31
图表 5 全球集成电路产业分布图 37
图表 6 全球集成电路产业产值图谱 38
图表 7 集成电路IDM商业模式 39
图表 8 集成电路垂直分工商业模式 39
图表 9 美国集成电路产业分布图 41
图表 10 欧洲集成电路产业分布图 42
图表 11 日本集成电路产业分布图 45
图表 12 韩国集成电路产业分布图 47
图表 13 台湾集成电路产业分布图 50
图表 14 集成电路产业链结构 52
图表 15 中国集成电路产业链领先企业统计 52
图表 16 中国集成电路设计业销售收入增长趋势图 56
图表 17 中国集成电路设计主要企业 58
图表 18 中国集成电路设计业SWOT分析 59
图表 19 中国集成电路制造业销售收入增长趋势图 61
图表 20 中国集成电路制造业SWOT分析 63
图表 21 IDM模式企业业务流程 64
图表 22 中国集成电路封测业销售收入增长趋势图 65
图表 23 全球主要专业集成电路封装厂商 66
图表 24 中国集成电路封测行业主要企业 66
图表 25 中国集成电路封测业SWOT分析 67
图表 26 QFP封装技术主要产品指标 70
图表 27 晶圆级芯片尺寸封装与传统封装的区别 75
图表 28 Shellcase系列WLCSP和晶圆凸点封装的特征和应用领域比较 75
图表 29 中国集成电路行业经济指标统计 79
图表 30 中国集成电路行业经济指标统计 80