

2020-2026年中国集成电路 行业发展态势与发展前景预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2020-2026年中国集成电路行业发展态势与发展前景预测报告》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.cction.com/report/202007/172716.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

前言

自美国德州仪器（TI）在1958年发明了世界上第一个集成电路后，双极型和MOS型集成电路也随之出现并引领集成IC产业（芯片产业）蓬勃发展。与大多产业相同，IC产业也完成了由西至东的转移之旅。这六十年间，IC产业从1960年开始经历起源于美国，发展于日本，加速于韩国台湾的历程，在2015年后，中国逐步成为IC产业发展的一份子。

据中国半导体行业协会的数据显示，2017年国内集成电路产业总体规模达到5411.3亿元，同比增长24.8%。其中，集成电路设计业同比增长26.1%，规模达到2073.5亿元；集成电路制造业同比增长28.5%，规模达到1448.1亿元；集成电路封测业同比增长20.8%，规模达到1889.7亿元。2011-2017年我国集成电路制造行业销售收入走势图资料来源：中国半导体行业协会、中企顾问网整理

中企顾问网发布的《2020-2026年中国集成电路行业发展态势与发展前景预测报告》内容翔实，包括集成电路相关概念及发展环境、集成电路市场运行态势、市场容量、竞争对手、消费需求及发展问题等，最后分析了中国集成电路行业面临的机遇及发展前景。若您想对中国集成电路有系统了解或想投资该行业，本报告将是不可或缺的重要工具。

报告研究数据主要来源于国家统计局、海关总署、商务部、问卷调查及其他数据库。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 2014-2018年世界集成电路产业运行概况方向 6第一节 2014-2018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 2014-2018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、2019年中国宏观经济发展预测分析 48第二节 2014-2018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 2014-2018年中国集成电路行业社会环境分析 68 第四章 2014-2018年中国集成电路产业营运形势分析 80第一节 2014-2018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 2014-2018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 2014-2018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 2014-2018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 2014-2018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 2014-2018年中国集成电路市场运营格局分析 169第一节 2014-2018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 2014-2018年中国集成电路市场竞争分析 172一、中国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 2014-2018年中国模拟集成电路市场形势分析 177第一节 2014-2018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 2014-2018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 2014-2018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 2014-2018年中国集成电路设计业运营局势分析 191第一节 2014-2018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 2014-2018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 2015-2018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 2015-2018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 2015-2018年中国集成电路制造行业不同规模企业数据分析一、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 2015-2018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 2014-2018年中国集成电路产量数据统计分析 219第一节 2014-2018年中国集成电路产量数据分析 219一、2014-2018年集成电路产量数据分析 219二、2014-2018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 2014-2018年中国大规模集成电路产量数据统计分析 225第一节 2014-2018年中国大规模集成电路产量数据分析 225一、2014-2018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 2014-2018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 2014-2018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 2014-2018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 2020-2026年中国集成电路发展趋势展望分析 310第一节 2020-2026年中国集成电路行业发展趋势 310一、全球IC业增长预测 (CWB235) 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 2020-2026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 2020-2026年中国集成电路产业投资机会与风险分析 320第一节 2020-2026年中国集成电路产业投资环境预测分析 320第二节 2020-2026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二、集成电路产业投资区域优势分析 322第三节 2020-2026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

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202007/172716.html>