

中国芯片设计市场发展格局及前景预测分析报告2022-2028年

产品名称	中国芯片设计市场发展格局及前景预测分析报告 2022-2028年
公司名称	北京中研华泰信息技术研究院
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号中国铁建大厦
联系电话	010-56231698 18766830652

产品详情

中国芯片设计市场发展格局及前景预测分析报告2022-2028年.....

【报告编号】 337961【出版日期】 2022年3月【出版机构】 中研华泰研究院【报告价格】
纸质版:6500元 电子版:6800元 纸质版+电子版:7000元【交付方式】

EMIL电子版或特快专递【联系人员】

刘亚 免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员 第一章

芯片设计行业相关概述1.1 芯片的概念和分类1.1.1 芯片基本概念1.1.2 相关概念区分1.1.3

芯片主要分类1.2 芯片产业链结构1.2.1 芯片产业链结构1.2.2 芯片生产流程图1.2.3

产业链核心环节1.3 芯片设计行业概述1.3.1 芯片设计行业简介1.3.2 芯片设计基本分类1.3.3

芯片设计产业图谱第二章 2019-2021年中国芯片设计行业发展环境2.1 经济环境2.1.1

国内宏观经济概况2.1.2 工业经济运行情况2.1.3 固定资产投资状况2.1.4

国内宏观经济展望2.2 政策环境2.2.1 智能制造发展战略2.2.2 中国制造支持政策2.2.3

集成电路相关政策2.2.4 地方芯片产业政策2.2.5 产业投资基金支持2.3 社会环境2.3.1

移动网络运行状况2.3.2 电子信息产业增速2.3.3 电子信息设备规模2.3.4

研发经费投入增长2.4 技术环境2.4.1 芯片技术数量分布2.4.2 芯片技术创新升级2.4.3

芯片技术发展方向第三章 2019-2021年年中国芯片产业发展分析3.1

中国芯片产业发展综述3.1.1 产业基本特征3.1.2 产业发展背景3.1.3 产业发展意义3.1.4

产业发展现状3.2 2019-2021年中国芯片市场运行状况3.2.1 产业销售规模3.2.2

市场结构分析3.2.3 产品产量规模3.2.4 企业发展状况3.2.5 区域发展格局3.3

2019-2021年中国芯片细分市场发展情况3.3.1 5G芯片3.3.2 AI芯片3.3.3 生物芯片3.3.4

车载芯片3.3.5 电源管理芯片3.4 2019-2021年中国集成电路进出口数据分析3.4.1

进出口总量数据分析3.4.2 主要贸易国进出口情况分析3.4.3 主要省市进出口情况分析3.5

2019-2021年中国芯片国产化进程分析3.5.1 芯片国产化发展背景3.5.2

核心芯片的自给率低3.5.3 芯片国产化进展分析3.5.4 芯片国产化存在问题3.5.5
芯片国产化未来展望3.6 中国芯片产业发展困境分析3.6.1 市场垄断困境3.6.2
过度依赖进口3.6.3 技术短板问题3.6.4 人才短缺问题3.7 中国芯片产业应对策略分析3.7.1
突破垄断策略3.7.2 化解供给不足3.7.3 加强自主创新第四章
2019-2021年芯片设计行业发展全面分析4.1 2019-2021年全球芯片设计行业发展综述4.1.1
市场发展规模4.1.2 区域市场格局4.1.3 企业排名分析4.2
2019-2021年中国芯片设计行业运行状况4.2.1 行业发展历程4.2.2 市场发展规模4.2.3
专利申请情况4.2.4 资本市场表现4.2.5 细分市场发展4.3
新冠肺炎疫情对中国芯片设计行业的影响分析4.3.1 对芯片设计企业的短期影响4.3.2
对芯片产业链的影响4.3.3 芯片设计企业应对措施4.4 中国芯片设计市场发展格局分析4.4.1
企业排名状况4.4.2 企业数量规模4.4.3 区域分布格局4.4.4 产品应用分布4.5
芯片设计行业上市公司财务状况分析4.5.1 上市公司规模4.5.2 上市公司分布4.5.3
经营状况分析4.5.4 盈利能力分析4.5.5 营运能力分析4.5.6 成长能力分析4.5.7
现金流量分析4.6 芯片设计具体流程剖析4.6.1 规格制定4.6.2 设计细节4.6.3 逻辑设计4.6.4
电路布局4.6.5 光罩制作4.7 芯片设计行业发展存在的问题和对策4.7.1 行业发展困境4.7.2
企业发展挑战4.7.3 预算管理问题4.7.4 预算管理对策4.7.5 产业发展建议4.7.6
产业创新策略第五章 2019-2021年中国芯片设计行业细分产品发展分析5.1
逻辑IC产品设计发展状况5.1.1 CPU5.1.2 GPU5.1.3 MCU5.1.4 ASIC5.1.5 FPGA5.1.6 DSP5.2
存储IC产品设计发展状况5.2.1 DRAM5.2.2 NAND Flash5.2.3 NOR Flash5.3
模拟IC产品设计发展状况5.3.1 射频器件5.3.2 模数/数模转换器5.3.3 电源管理产品第六章
中国芯片设计工具——EDA（电子设计自动化）软件市场发展状况6.1
EDA软件基本概念6.1.1 EDA软件基本概念6.1.2 EDA软件的重要性6.1.3
EDA软件主要类型6.1.4 EDA软件设计过程6.1.5 EDA软件设计步骤6.2
全球芯片设计EDA软件行业发展分析6.2.1 市场规模状况6.2.2 细分市场结构6.2.3
主流产品平台6.2.4 竞争梯队分析6.2.5 市场集中度6.3
中国芯片设计EDA软件行业发展分析6.3.1 产业链结构分析6.3.2 行业发展规模6.3.3
国内竞争格局6.3.4 行业市场集中度6.3.5 发展前景及趋势6.3.6 行业发展问题6.3.7
行业发展对策6.4 EDA技术及工具发展沿革及作用6.4.1 GDS&GDS II6.4.2 SPICE6.4.3
半导体器件模型（SPICE Model）6.4.4 硬件描述语言（HDL）6.4.5 静态时序分析第七章
中国芯片设计产业园区建设分析7.1 深圳集成电路设计应用产业园7.1.1 园区发展环境7.1.2
园区基本简介7.1.3 园区战略定位7.1.4 园区服务内容7.2 北京中关村集成电路设计园7.2.1
园区发展环境7.2.2 园区基本简介7.2.3 园区战略定位7.2.4 园区建设特色7.2.5
园区发展状况7.2.6 园区企业合作7.2.7 园区发展规划7.3 上海集成电路设计产业园7.3.1
园区发展环境7.3.2 园区基本简介7.3.3 园区投资优势7.3.4 园区发展状况7.3.5
园区项目建设7.4 无锡国家集成电路设计产业园7.4.1 园区发展环境7.4.2 园区基本简介7.4.3
园区发展状况7.4.4 园区区位优势7.5 杭州集成电路设计产业园7.5.1 园区发展环境7.5.2
园区基本简介7.5.3 园区签约项目7.5.4 园区发展规划第八章
2019-2021年国外芯片设计重点企业经营状况8.1 博通（Broadcom Limited）8.1.1
企业发展概况8.1.2 企业经营状况8.1.3 芯片业务运营8.1.4 产品研发动态8.2
高通（QUALCOMM, Inc.）8.2.1 企业发展概况8.2.2 企业经营状况8.2.3 企业业务布局8.2.4
产品研发动态8.2.5 企业发展战略8.3 英伟达（NVIDIA）8.3.1 企业发展概况8.3.2
企业经营状况8.3.3 企业竞争优势8.3.4 产品研发动态8.4 超微（AMD）8.4.1
企业发展概况8.4.2 企业经营状况8.4.3 芯片业务状况8.4.4 产品研发动态8.4.5
企业战略合作8.5 赛灵思（Xilinx）8.5.1 企业发展概况8.5.2 企业经营状况8.5.3

产品研发动态8.5.4 企业发展方向第九章 2018-2021年国内芯片设计重点企业经营状况9.1
联发科9.1.1 企业发展概况9.1.2 企业经营状况9.1.3 企业发展实力9.1.4 重点产品介绍9.2
华为海思9.2.1 企业发展概况9.2.2 企业经营状况9.2.3 业务发展布局9.2.4 主要产品范围9.3
紫光展锐9.3.1 企业发展概况9.3.2 企业经营状况9.3.3 企业发展实力9.3.4 企业发展布局9.3.5
企业资本动态9.4 中兴微电子9.4.1 企业发展概况9.4.2 企业经营状况9.4.3 专利研发实力9.4.4
资本结构变化9.4.5 核心技术进展9.5 华大半导体9.5.1 企业发展概况9.5.2 企业发展实力9.5.3
重点产品介绍9.5.4 产品研发动态9.5.5 企业合作动态9.6 深圳市汇顶科技股份有限公司9.6.1
企业发展概况9.6.2 业务发展布局9.6.3 经营效益分析9.6.4 业务经营分析9.6.5
财务状况分析9.6.6 核心竞争力分析9.6.7 公司发展战略9.6.8 未来前景展望9.7
北京兆易创新科技股份有限公司9.7.1 企业发展概况9.7.2 业务发展布局9.7.3
经营效益分析9.7.4 业务经营分析9.7.5 财务状况分析9.7.6 核心竞争力分析9.7.7
公司发展战略9.7.8 未来前景展望第十章 芯片设计行业投资价值综合分析10.1
集成电路产业投资价值评估及投资建议10.1.1 投资价值综合评估10.1.2
市场机会矩阵分析10.1.3 产业进入时机分析10.1.4 产业投资风险剖析10.1.5
产业投资策略建议10.2 芯片设计行业进入壁垒评估10.2.1 行业竞争壁垒10.2.2
行业技术壁垒10.2.3 行业资金壁垒10.3 芯片设计行业投资状况分析10.3.1
产业投资规模10.3.2 产业投资热点10.3.3 产业投资动态10.3.4 产业基金投资第十一章
2022-2028年芯片设计行业发展趋势和前景预测分析11.1 中国芯片市场发展机遇分析11.1.1
产业发展机遇分析11.1.2 新兴产业带来机遇11.1.3 产业未来发展趋势11.2
中国芯片设计行业发展前景展望11.2.1 芯片研发前景11.2.2 市场需求增长11.2.3
行业发展前景11.3 2022-2028年中国芯片设计行业预测分析11.3.1
2022-2028年中国芯片设计行业影响因素分析11.3.2
2022-2028年中国IC设计行业销售规模预测

图表目录图表1 芯片产品分类图表2 集成电路产业链及部分企业图表3 芯片生产历程图表4
芯片设计产业图谱图表5 2016-2020年国内生产总值及其增长速度图表6
2016-2020年三次产业增加值占国内生产总值比重图表7
2021年2季度和上半年GDP初步核算数据图表8 2016-2021年GDP同比增长速度图表9
2016-2020年全部工业增加值及其增速图表10 2020年主要工业产品产量及其增长速度图表11
2020-2021年规模以上工业增加值同比增长速度图表12
2021年1-7月份规模以上工业生产主要数据图表13
2020年三次产业投资占固定资产投资比重（不含农户）图表14
2020年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度图表15
2020年固定资产投资新增主要生产与运营能力图表16
2020年房地产开发和销售主要指标及其增长速度图表17
2020-2021年固定资产投资（不含农户）月度同比增速图表18
2021年1-7月份固定资产投资（不含农户）主要数据图表19 智能制造系统架构图表20
智能制造系统层级图表21 MES制造执行与反馈流程图表22
《中国制造2025》半导体产业政策目标与政策支持图表23
2015-2030年IC产业政策目标与发展重点图表24
《国家集成电路产业发展推进纲要》发展目标图表25
一期大基金投资各领域份额占比图表26 一期大基金投资领域及部分企业图表27
2016-2020年中国网民规模和互联网普及率图表28
2016-2020年中国手机网民规模及其占网民比例图表29

2020-2021年电子信息制造业增加值和出口交货值分月增速图表30
2020-2021年电子信息制造业PPI分月增速图表31
2020-2021年电子信息制造固定资产投资增速变动情况图表32
2019-2020年通信设备行业出口交货值分月增速图表33
2019-2020年电子元件行业出口交货值分月增速图表34
2019-2020年电子器件行业出口交货值分月增速图表35
2019-2020年计算机制造业出口交货值分月增速图表36
2015-2019年研究与试验发展（R&D）经费支出及其增长速度图表37
2019年专利申请、授权和有效专利情况图表38 英特尔晶圆制程技术路线图表39
芯片封装技术发展路径图表40 2015-2020年中国集成电路产业销售规模及增速图表41
2020年中国集成电路行业市场结构分布图表42 2019-2021年中国集成电路产量趋势图图表43
2019年全国集成电路产量数据图表44
2019年主要省份集成电路产量占全国产量比重情况图表45
2020年全国集成电路产量数据图表46
2020年主要省份集成电路产量占全国产量比重情况图表47
2021年全国集成电路产量数据图表48
2021年主要省份集成电路产量占全国产量比重情况图表49
2020年集成电路产量集中程度示意图图表50 2011-2020年芯片相关企业注册量图表51
2020-2021年芯片相关企业注册量图表52 截至2021年4月底芯片相关企业地域分布图表53
至2021年4月底芯片相关企业城市分布图表54
人工智能技术落地驱动AI芯片行业发展图表55
2018-2023年中国人工智能芯片市场规模图表56 2020年中国人工智能芯片企业TOP10图表57
半导体产业转移历程图表58 2011-2020年全球六大芯片制造企业制程工艺演进图表59
AI芯片应用场景图表60 2001-2019年全球生物芯片相关专利公开（公告）数量图表61
2011-2019年中国生物芯片专利申请数图表62
2000-2019年公开投融资企业主营业务分析图表63
2016-2020年中国电源管理芯片市场规模图表64
2019-2021年中国集成电路进出口总额图表65 2019-2021年中国集成电路进出口结构图表66
2019-2021年中国集成电路贸易逆差规模图表67
2019-2020年中国集成电路进口区域分布图表68
2019-2020年中国集成电路进口市场集中度（分国家）图表69
2020年主要贸易国集成电路进口市场情况图表70
2021年主要贸易国集成电路进口市场情况图表71
2019-2020年中国集成电路出口区域分布图表72
2019-2020年中国集成电路出口市场集中度（分国家）图表73
2020年主要贸易国集成电路出口市场情况图表74
2021年主要贸易国集成电路出口市场情况图表75
2019-2020年主要省市集成电路进口市场集中度（分省市）图表76
2020年主要省市集成电路进口情况图表77 2021年主要省市集成电路进口情况图表78
2019-2020年中国集成电路出口市场集中度（分省市）图表79
2020年主要省市集成电路出口情况图表80 2021年主要省市集成电路出口情况图表81
2019年中国进口重点商品价值TOP10图表82 核心芯片占有率状况图表83
芯片行业部分国际公司在内地的布局情况图表84
2011-2020年全球IC设计市场总体销售额图表85 2020年全球IC设计行业区域分布图表86

2019-2020年全球前十大IC设计公司营收排名图表87

2020-2021年全球前十大IC设计公司营收排名图表88 IC设计的不同阶段图表89

2016-2020年中国IC设计行业销售额及增长率图表90

2016-2020年集成电路布图设计专利申请及发证数量图表91

2020年中国芯片设计企业TOP10图表92 2011-2020年中国IC设计企业数量图表93

2020年中国IC设计业销售额区域分布图表94 2020年中国IC设计业城市销售额TOP10图表95

2020年中国IC设计业产品应用领域状况