

中国DSP芯片行业市场发展分析及发展趋势与投资前景研究报告(2026-2031版)

报告简介

DSP即数字信号处理技术，DSP芯片即指能够实现数字信号处理技术的芯片。DSP芯片是一种快速强大的微处理器，独特之处在于它能即时处理资料。DSP芯片的内部采用程序和数据分开的哈佛结构，具有专门的硬件乘法器，可以用来快速的实现各种数字信号处理算法。在当今的数字化时代背景下，DSP已成为通信、计算机、消费类电子产品等领域的基础器件。

DSP芯片的诞生是时代所需。20世纪60年代以来，随着计算机和信息技术的飞速发展，数字信号处理技术应运而生并得到迅速的发展。在DSP芯片出现之前数字信号处理只能依靠微处理器来完成。但由于微处理器较低的处理速度不快，根本就无法满足越来越大的信息量的高速实时要求。因此应用更快更高效的信号处理方式成了日渐迫切的社会需求。

2020年8月国务院印发的《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政策》提出，中国芯片自给率要在2025年达到70%。被称为国产芯片“四大件”的CPU、GPU、FPGA、DSP无论对于国产芯片自给率的提升还是解决高端芯片“卡脖子”问题都意义深远。

随着DSP芯片行业下游行业的快速发展，对DSP芯片的需求增长迅速。2020年，我国DSP芯片市场规模达到136.92亿元，相比2019年同比增长9.7%。

DSP芯片行业主要应用领域分别是通信领域、计算机领域和消费电子自动控制领域，通信领域2020年DSP芯片市场规模为76.81亿元，计算机领域2020年DSP芯片市场规模为28.97亿元，消费电子和自动控制领域DSP芯片市场规模为14.64亿元，平均年增速为10%。

目前，市场上所销售的DSP器件中，占据主流产品的依然是16位的定点可编程DSP器件，随着DSP定点运算器件成本的不断低，能耗越来越小的优势日渐明显，未来定点DSP芯片仍将是市场的主角。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志的基础信息等公布和提供的大量资料，首先分析了国内外DSP芯片业的发展，接着对中国DSP芯片业的运营状况进行了细致的透析，然后具体介绍了细分市场的发展。随后，报告对DSP芯片企业经营、行业竞争格局等进行了重点分析，最后分析了DSP芯片业的发展趋势并提出投融资建议。本报告数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对DSP芯片业有个系统深入的了解、或者想投资DSP芯片业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录

第一章 dsp芯片行业发展综述

第一节 dsp芯片行业定义及分类

一、行业定义

二、行业主要分类

第二节 dsp芯片行业特征分析

一、产业链分析

二、dsp芯片行业在国民经济中的地位

三、dsp芯片行业生命周期分析

1、行业生命周期理论基础

2、dsp芯片行业生命周期

第二章 中国dsp芯片行业运行分析

第一节 中国dsp芯片行业发展状况分析

一、中国dsp芯片行业发展阶段

二、中国dsp芯片行业发展总体概况

三、中国dsp芯片行业发展特点分析

四、中国dsp芯片行业商业模式分析

第二节 2021-2026年dsp芯片行业发展现状

一、2021-2026年中国dsp芯片行业市场规模

二、2021-2026年中国dsp芯片行业发展分析

三、2021-2026年中国dsp芯片企业发展分析

第三节 区域市场分析

一、区域市场分布总体情况

二、2021-2026年重点省市市场分析

三、2021-2026年重点城市市场分析

第四节 dsp芯片细分市场分析

一、细分市场特色

二、2021-2026年细分市场规模及增速

三、重点细分市场前景预测

第三章 中国dsp芯片行业供求分析

第一节 国内市场需求分析

一、需求规模

二、需求结构

三、区域市场

第二节 国内市场供给分析

一、供给规模

二、供给结构

三、区域分布

第四章 dsp芯片行业产业结构分析

第一节 dsp芯片产业结构分析

一、市场细分充分程度分析

二、各细分市场领先企业排名

三、各细分市场占总市场的结构比例

四、领先企业的结构分析(所有制结构)

第二节 产业价值链的结构分析及产业链条的整体竞争优势分析

一、产业价值链的构成

二、产业链条的竞争优势与劣势分析

第三节 产业结构发展预测

一、产业结构调整指导政策分析

二、产业结构调整中消费者需求的引导因素

三、中国dsp芯片行业参与国际竞争的战略市场定位

四、产业结构调整方向分析

第五章 中国dsp芯片行业产业链分析

第一节 dsp芯片行业产业链分析

一、产业链结构分析

二、主要环节的增值空间

三、与上下游行业之间的关联性

第二节 dsp芯片上游行业分析

一、dsp芯片成本构成

二、2021-2026年上游行业发展现状

三、2026-2031年上游行业发展趋势

四、上游行业对dsp芯片行业的影响

第三节 dsp芯片下游行业分析

一、dsp芯片下游行业分布

二、2021-2026年下游行业发展现状

三、2026-2031年下游行业发展趋势

四、下游需求对dsp芯片行业的影响

第六章 中国dsp芯片行业竞争形势及策略

第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、dsp芯片行业竞争结构分析

1、现有企业间竞争

2、潜在进入者分析

3、替代品威胁分析

4、供应商议价能力

5、客户议价能力

6、竞争结构特点总结

二、dsp芯片行业企业间竞争格局分析

三、dsp芯片行业集中度分析

四、dsp芯片行业swot分析

第二节 中国dsp芯片行业竞争格局综述

一、dsp芯片行业竞争概况

1、中国dsp芯片行业竞争格局

2、dsp芯片行业未来竞争格局和特点

3、dsp芯片市场进入及竞争对手分析

二、中国dsp芯片行业竞争力分析

1、中国dsp芯片行业竞争力剖析

2、中国dsp芯片企业市场竞争的优势

3、国内dsp芯片企业竞争能力提升途径

三、dsp芯片市场竞争策略分析

第七章 dsp芯片行业领先企业经营形势分析

第一节 安徽芯纪元科技有限公司

一、企业概况

二、企业优势分析

三、2021-2026年经营状况

四、2026-2031年发展规划

第二节 湖南毅梁微电子有限公司

一、企业概况

二、企业优势分析

三、2021-2026年经营状况

四、2026-2031年发展规划

第三节 北京中科昊芯科技有限公司

一、企业概况

二、企业优势分析

三、2021-2026年经营状况

四、2026-2031年发展规划

第四节 湖南进芯电子科技有限公司

一、企业概况

二、企业优势分析

三、2021-2026年经营状况

四、2026-2031年发展规划

第五节 长沙安牧泉智能科技有限公司

一、企业概况

二、企业优势分析

三、2021-2026年经营状况

四、2026-2031年发展规划

第六节 湖南融创微电子科技有限公司

一、企业概况

二、企业优势分析

三、2021-2026年经营状况

四、2026-2031年发展规划

第七节 长沙贝士德电气科技有限公司

一、企业概况

二、企业优势分析

三、2021-2026年经营状况

四、2026-2031年发展规划

第八节 美国德州仪器(ti)

一、企业概况

二、企业优势分析

三、2021-2026年经营状况

四、2026-2031年发展规划

第九节 模拟器件公司(adi)

一、企业概况

二、企业优势分析

三、2021-2026年经营状况

四、2026-2031年发展规划

第十节 国睿科技股份有限公司

一、企业概况

二、企业优势分析

三、2021-2026年经营状况

四、2026-2031年发展规划

第八章 2026-2031年dsp芯片行业投资前景

第一节 2026-2031年dsp芯片市场发展前景

一、2026-2031年dsp芯片市场发展潜力

二、2026-2031年dsp芯片市场发展前景展望

三、2026-2031年dsp芯片细分行业发展前景分析

第二节 2026-2031年dsp芯片市场发展趋势预测

一、2026-2031年dsp芯片行业发展趋势

二、2026-2031年dsp芯片市场规模预测

三、2026-2031年细分市场发展趋势预测

第三节 2026-2031年中国dsp芯片行业供需预测

一、2026-2031年中国dsp芯片行业供给预测

二、2026-2031年中国dsp芯片行业需求预测

第四节 影响企业生产与经营的关键趋势

一、市场整合成长趋势

二、需求变化趋势及新的商业机遇预测

三、企业区域市场拓展的趋势

四、影响企业销售与服务方式的关键趋势

第九章 2026-2031年dsp芯片行业投资环境分析

第一节 dsp芯片行业政治法律环境分析

一、行业管理体制分析

二、行业主要法律法规

三、行业相关发展规划

第二节 dsp芯片行业经济环境分析

一、国际宏观经济形势分析

二、国内宏观经济形势分析

三、产业宏观经济环境分析

第三节 dsp芯片行业社会环境分析

一、dsp芯片产业社会环境

二、社会环境对行业的影响

三、dsp芯片产业发展对社会发展的影响

第十章 2026-2031年dsp芯片行业投资机会与风险

第一节 dsp芯片行业投融资情况

一、行业资金渠道分析

二、固定资产投资分析

三、兼并重组情况分析

第二节 2026-2031年dsp芯片行业投资机会

一、产业链投资机会

二、细分市场投资机会

三、重点区域投资机会

第三节 2026-2031年dsp芯片行业投资风险及防范

一、政策风险及防范

二、供求风险及防范

三、宏观经济波动风险及防范

四、关联产业风险及防范

五、其他风险及防范

第十一章 dsp芯片行业投资战略研究

第一节 dsp芯片行业发展战略研究

一、战略综合规划

二、业务组合战略

三、区域战略规划

四、产业战略规划

五、竞争战略规划

第二节 dsp芯片行业投资战略研究

一、dsp芯片行业投资战略

二、2026-2031年dsp芯片行业投资战略

三、2026-2031年细分行业投资战略

第十二章 研究结论及投资建议

第一节 dsp芯片行业研究结论

第二节 dsp芯片行业投资价值评估

第三节 中道泰和dsp芯片行业投资建议

一、行业发展策略建议

二、行业投资方向建议

三、行业投资方式建议

图表目录

图表：dsp芯片的应用领域

图表：2021-2026年中国dsp芯片市场规模(亿元)

图表：国内dsp厂商及其产品进展

图表：2021-2026年dsp芯片主要细分市场市场规模(亿元)

图表：2026-2031年通信领域dsp芯片市场规模预测(亿元)

图表：中国dsp芯片供给产量(亿颗)

图表：2021-2026年中国dsp芯片行业企业区域格局

图表：2021-2026年dsp芯片下游应用占比

图表：2021-2026年中国dsp芯片企业所有制结构

图表：一般芯片成本构成

图表：dsp芯片成本结构

图表：“魂芯一号”与同类产品fft性能对比

图表：“魂芯二号”与同类器件fft性能对比

图表：一站式封装服务

图表：sip封装主要应用领域

图表：2021-2026年国睿科技财务指标

图表：2021-2026年国睿科技主营构成

图表：2026-2031年dsp芯片市场规模预测(亿元)

图表：2026-2031年通信领域dsp芯片市场规模预测(亿元)

图表：2026-2031年中国dsp芯片供给产量(亿颗)

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：216520

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20210701/216520.shtml>

在线订购：[点击这里](#)