

2026-2031年中国AI芯片行业竞争格局及发展趋势预测报告

报告简介

AI芯片行业是为人工智能算法提供算力支撑的专用集成电路产业，涵盖GPU、FPGA、ASIC、类脑芯片等多元架构，贯穿云端训练、边缘推理、终端感知等全场景算力需求。作为数字经济的硬件底座与大国科技博弈的战略制高点，AI芯片不仅是支撑大模型训练、自动驾驶、智能决策等前沿应用的核心引擎，更是决定国家人工智能产业自主权与安全性的关键基础设施。其本质在于将算法需求映射为硬件架构，通过并行计算、存算一体、异构集成等工程创新，将算力密度与能效比推向物理极限，在摩尔定律放缓的背景下开辟算力增长新路径。

当前，中国AI芯片行业正处于从“技术跟跑”向“生态并跑”切换的关键窗口期，竞争格局呈现“国际巨头主导、国产多点突破、生态壁垒凸显”三大特征。国际巨头凭借CUDA生态与先进制程优势，在云端训练芯片领域构筑了难以撼动的护城河；国产芯片在推理场景、特定行业垂直应用及国产替代政策护航下实现局部突围，但在核心IP自主化、EDA工具链完整性、先进封装成熟度及开发者生态繁荣度上仍存在代际差距。技术路线层面，行业正从通用GPU一统天下走向“GPU+ASIC+存算一体”的异构计算时代，Chiplet芯粒技术通过“化整为零”破解先进制程封锁，成为国产芯片弯道超车的重要抓手；应用场景从中心云向边缘端、终端深度渗透，对功耗、成本、时延的极致要求催生出多元化的芯片架构创新。与此同时，行业面临严峻挑战：美国对华芯片出口管制持续加码，高端算力获取受限倒逼自主攻坚；先进制程产能不足与先进封装能力短板并存，供应链安全存在结构性风险；国产芯片生态建设滞后，开发者迁移成本高，市场拓展阻力巨大。未来，中国AI芯片产业将进入从“可用”向“好用”跃迁的战略决胜期，其前景根植于三大确定性逻辑。第一，自主可控战略意志与算力需求爆发形成双重拉力，国家集成电路产业投资基金持续加码，国产算力中心与智算集群建设为国产芯片提供规模化验证场景，需求牵引将加速技术成熟。第二，系统级创新与换道超车机遇并存，Chiplet技术路线降低了对单点先进制程的依赖，存算一体等新架构规避了传统路径专利封锁，国产芯片有望通过体系化创新实现局部领先。第三，数据要素与AI应用生态反哺硬件演进，海量行业数据训练出的垂直模型对芯片架构提出新需求，倒逼芯片设计从“通用

兼容\“转向\“场景原生\”，形成\“应用-数据-算法-芯片\”的正向飞轮。

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、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及AI芯片行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国AI芯片行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外AI芯片行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了AI芯片行业的整体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于AI芯片产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国AI芯片行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。

本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 ai芯片行业发展概述

第一节 行业界定

一、ai芯片行业定义及分类

二、ai芯片行业经济特性

三、ai芯片产业链模型介绍及ai芯片产业链图分析

第二节 ai芯片行业发展成熟度

一、ai芯片行业发展周期分析

二、与国外市场成熟度对比

第三节 ai芯片行业相关产业动态

第二章 2025年中国ai芯片行业发展环境分析

第一节 中国经济环境分析

一、宏观经济运行情况

1、gdp历史变动轨迹分析

2、固定资产投资历史变动轨迹分析

二、2026-2031年中国经济发展预测分析

第二节 ai芯片行业相关政策

一、国家“十四五”产业政策

二、其他相关政策(标准、技术)

第三节 2025年中国ai芯片行业发展社会环境分析

第三章 2025年全球ai芯片行业市场运行形势分析

第一节 全球ai芯片行业市场运行环境分析

第二节 全球ai芯片行业市场发展情况分析

一、全球ai芯片行业市场供需分析

二、全球ai芯片行业市场规模分析

三、全球ai芯片行业主要国家发展情况分析

第三节 全球ai芯片行业重点企业分析

第四节 2026-2031年全球ai芯片行业市场规模趋势预测分析

第四章 中国ai芯片行业发展分析

第一节 2025年中国ai芯片行业发展状况

一、2025年ai芯片行业发展状况分析

二、2025年中国ai芯片行业发展动态

三、2025年我国ai芯片行业发展热点

第二节 2025年中国ai芯片行业市场供需状况

- 一、2023-2025年中国ai芯片行业供给分析
- 二、2023-2025年中国ai芯片行业市场需求分析
- 三、2023-2025年中国ai芯片行业市场规模分析

第五章 2023-2025年中国ai芯片行业主要数据监测分析

第一节 2023-2025年中国ai芯片行业(所属行业)总体数据分析

- 一、2023年中国ai芯片行业(所属行业)全部企业数据分析
- 二、2024年中国ai芯片行业(所属行业)全部企业数据分析
- 三、2025年中国ai芯片行业(所属行业)全部企业数据分析

第二节 2023-2025年中国ai芯片行业(所属行业)不同规模企业数据分析

- 一、2023年中国ai芯片行业(所属行业)不同规模企业数据分析
- 二、2024年中国ai芯片行业(所属行业)不同规模企业数据分析
- 三、2025年中国ai芯片行业(所属行业)不同规模企业数据分析

第三节 2023-2025年中国ai芯片行业(所属行业)不同所有制企业数据分析

- 一、2023年中国ai芯片行业(所属行业)不同所有制企业数据分析
- 二、2024年中国ai芯片行业(所属行业)不同所有制企业数据分析
- 三、2025年中国ai芯片行业(所属行业)不同所有制企业数据分析

第六章 2025年中国ai芯片行业竞争格局分析

第一节 行业竞争结构分析

- 一、国内企业竞争格局
- 二、国外企业市场份额
- 三、行业企业区域分布

第二节 中国ai芯片行业竞争五力模型

一、现有企业间竞争

二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

第三节 2025年中国ai芯片行业swot模型分析

一、优势

二、劣势

三、机会

四、威胁

第七章 2025年ai芯片行业优势企业竞争力分析

第一节 华为技术有限公司(昇腾业务)

一、公司基本情况分析

二、公司经营优势分析

三、公司经营情况分析

第二节 寒武纪科技股份有限公司

一、公司基本情况分析

二、公司经营范围分析

三、公司经营情况分析

第三节 海光信息技术股份有限公司

一、公司基本情况分析

二、公司经营范围分析

三、公司经营情况分析

第四节 摩尔线程智能科技(北京)有限责任公司

一、公司基本情况分析

二、公司经营范围分析

三、公司经营情况分析

第五节 沐曦集成电路(上海)有限公司

一、公司基本情况分析

二、公司经营范围分析

三、公司经营情况分析

第六节 地平线(北京)科技有限公司

一、公司基本情况分析

二、公司经营范围分析

三、公司经营情况分析

第七节 壁仞科技(上海)有限公司

一、公司基本情况分析

二、公司经营范围分析

三、公司经营情况分析

第八节 天数智芯半导体技术(上海)有限公司

一、公司基本情况分析

二、公司经营范围分析

三、公司经营情况分析

第八章 2023-2025年中国ai芯片行业上下游分析及其影响

第一节 2025年中国ai芯片行业上游发展及影响分析

一、2025年中国ai芯片行业上游运行现状分析

二、上游对ai芯片行业产生的影响分析

第二节 2025年中国ai芯片行业下游发展及影响分析

一、2025年中国ai芯片行业下游运行现状分析

二、下游对ai芯片行业产生的影响分析

第九章 2026-2031年ai芯片行业发展及投资前景预测分析

第一节 2026-2031年ai芯片行业市场规模预测分析

第二节 2026-2031年ai芯片行业供需预测分析

第三节 2026-2031年我国ai芯片行业投资环境分析

第四节 2026-2031年我国ai芯片行业前景展望分析

第五节 2026-2031年我国ai芯片行业盈利能力预测

第十章 2026-2031年中国ai芯片行业投资风险分析

第一节 2026-2031年中国ai芯片行业投资金额分析

第二节 近年来中国ai芯片行业主要投资项目分析

第三节 2026-2031年中国ai芯片行业投资周期分析

第四节 2026-2031年中国ai芯片行业投资风险分析

一、政策和体制风险

二、技术发展风险

三、市场竞争风险

四、进入退出风险

五、经营管理风险

第十一章 2026-2031年中国ai芯片行业发展策略及投资建议分析

第一节 ai芯片行业发展策略分析

第二节 ai芯片行业市场重点客户战略实施

一、实施重点客户战略的必要性

二、合理确立重点客户

三、对重点客户的营销策略

四、强化重点客户的管理

五、实施重点客户战略要重点解决的问题

第三节 2026-2031年中国ai芯片行业发展建议

第四节 2026-2031年中国ai芯片行业投资建议

图表目录

图表：ai芯片产业链分析

图表：国际ai芯片市场规模

图表：国际ai芯片生命周期

图表：中国gdp增长情况

图表：中国cpi增长情况

图表：中国人口数及其构成

图表：中国工业增加值及其增长速度

图表：中国城镇居民可支配收入情况

图表：2023-2025年中国ai芯片市场规模

图表：2023-2025年中国ai芯片产值

图表：2023-2025年中国ai芯片供应情况

图表：2023-2025年中国ai芯片需求情况

图表：2026-2031年中国ai芯片市场规模预测

图表：2026-2031年中国ai芯片供应情况预测

图表：2026-2031年中国ai芯片需求情况预测

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：4066007

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20260328/4066007.shtml>

在线订购：[点击这里](#)