

2026-2031年国内AI芯片行业发展趋势及发展策略研究报告

报告简介

AI芯片是面向人工智能算法与应用场景进行架构优化设计的专用集成电路，通过并行计算、低精度运算、存算一体等技术创新，实现深度学习模型训练与推理的高效算力供给。本报告所研究的AI芯片行业，涵盖云端训练芯片、云端推理芯片、边缘端AI芯片、终端AI芯片等全品类产品，以及芯片IP授权、芯片设计服务、晶圆制造、先进封装、软件工具链与生态构建等产业链关键环节。作为人工智能产业的“发动机”与数字经济的核心算力底座，AI芯片的技术水平与供应安全直接决定国家人工智能发展战略的实施成效，是中美科技竞争的战略制高点，也是我国半导体产业自主可控攻关的首要方向。

当前，中国AI芯片产业正处于技术攻坚与生态培育的关键突破期。设计能力方面，国内企业在云端训练与推理芯片领域取得阶段性进展，部分产品在特定场景实现规模化商用，但在高端GPU、先进制程依赖、软件生态完善度等方面与国际领先水平仍存在显著差距；边缘与终端侧，面向智能驾驶、智能安防、智能家居等场景的AI芯片差异化竞争优势初步形成，国产化替代进程加速。产业生态方面，开源框架适配、编译器优化、开发者社区建设等软硬件协同工作持续推进，但主流AI开发框架与工具链仍由国际企业主导，生态壁垒是制约国产芯片规模化应用的核心瓶颈。制造环节方面，先进制程受限倒逼架构创新与先进封装技术探索，Chiplet、存算一体、光计算等替代技术路线研发活跃。政策环境方面，国家集成电路产业投资基金持续加码，AI芯片专项攻关与首台套应用示范政策协同发力，产学研用协同创新机制日趋完善。未来，AI芯片行业将呈现三大演进趋势。技术路线层面，受限于先进制程获取，国产AI芯片将更加注重架构创新与系统级优化，稀疏计算、近似计算、存算一体、光电融合等颠覆性技术路线投入加大，通过“算法-芯片-

系统”协同设计提升等效算力；应用场景层面，大模型训练算力需求持续爆发与推理算力成本优化需求并存，云端智算中心建设、行业大模型私有化部署、端侧大模型轻量化运行等多元场景驱动芯片细分品类创新，垂直行业专用AI芯片(如自动驾驶芯片、具身智能芯片)成为差异化竞争焦点；产业协同层面，国产AI芯片与国产AI框架、国产服务器、国产云服务的深度适配与联合优化加速，行业大模型企业与芯片设计

企业的战略合作深化，自主可控的AI算力生态闭环逐步成型。

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芯片行业基本概况

第一节 ai芯片行业概念界定及特征

一、ai芯片行业定义及研究范围

二、ai芯片行业发展特征

第二节 行业分类

一、行业分类方法

二、行业分类情况

第三节 行业发展特征

一、行业生命周期

二、行业产业链完备性

三、行业进入/退出壁垒

四、行业相关技术成熟度分析

第二章 2025年全球ai芯片行业发展概述

第一节 全球ai芯片行业市场规模

一、2023-2025年全球ai芯片行业市场规模及其变化趋势

二、2026-2031年全球ai芯片行业市场规模预测

第二节 全球ai芯片行业供给情况分析

一、全球ai芯片行业产能分布情况

二、全球ai芯片行业典型供给企业分析

1、企业一

2、企业二

3、企业三

第三节 全球ai芯片行业需求分析

一、全球ai芯片行业需求规模

二、全球ai芯片行业需求格局

三、全球ai芯片行业需求趋势

四、2026-2031年全球ai芯片行业需求规模预测

第四节 全球ai芯片行业发展成功经验借鉴及失败教训吸取

一、全球ai芯片行业发展成功经验借鉴

二、全球ai芯片行业发展失败教训吸取

第三章 2025年中国ai芯片行业发展环境分析

第一节 ai芯片行业发展政策环境

一、ai芯片行业发展规划类政策及其解读

二、ai芯片行业发展监管类政策及其解读

三、ai芯片行业发展标准类政策及其解读

第二节 ai芯片行业发展经济环境

一、国内宏观经济发展情况

二、国内固定资产投资情况

三、国内商品贸易情况

四、国内投融资规模情况

第三节 ai芯片行业发展社会环境

一、国内人口情况分析

二、国内人均收入及支出情况分析

三、国内人才储备情况

四、国内科研经费支出情况

第四节 ai芯片行业技术环境

一、ai芯片行业技术专利申请情况

二、ai芯片行业主要技术分析

三、技术对ai芯片行业发展的作用机制分析

四、ai芯片行业技术发展趋势分析

第四章 2023-2025年中国ai芯片行业市场分析

第一节 2023-2025年国内ai芯片行业市场规模

一、2023-2025年国内ai芯片行业市场规模及其变化趋势

二、2023-2025年国内ai芯片行业市场规模变化影响因素

三、2026-2031年ai芯片行业市场规模及增速预测

第二节 国内ai芯片行业市场供给情况分析

- 一、国内ai芯片行业供给企业数量
- 二、国内ai芯片行业供给企业区域分布情况
- 三、国内ai芯片行业从业人员数量
- 四、国内ai芯片行业供给规模
- 五、国内ai芯片行业产能规划情况

第三节 国内ai芯片行业市场需求情况分析

- 一、ai芯片行业需求规模
- 二、国内ai芯片行业需求结构
- 三、国内ai芯片行业需求趋势
- 四、国内ai芯片行业需求潜力预测

第五章 国内ai芯片行业竞争格局及竞争策略

第一节 行业竞争结构分析

- 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

第二节 行业集中度分析

- 一、市场集中度分析
- 二、区域集中度分析

第三节 国内ai芯片行业竞争梯队

一、第一梯队

二、第二梯队

三、第三梯队

第四节 国内ai芯片行业竞争策略

一、产品策略

二、价格策略

三、渠道策略

四、促销策略

第六章 国内ai芯片行业人才策略分析

第一节 人才招聘策略

一、基层人才招聘策略

二、中层人才招聘策略

三、高级人才招聘策略

第二节 人才培养策略

一、内部培养策略

二、外部委托培养策略

第三节 人才激励策略

一、岗位晋升激励策略

二、股权激励策略

三、期权激励策略

第七章 ai芯片行业国际化发展策略

第一节 ai芯片行业国际化发展基础

一、ai芯片行业出口情况

二、ai芯片对外依存度

三、ai芯片行业oem情况分析

第二节 ai芯片行业国际化发展策略

一、参与国际标准的制定

二、提升行业全球竞争力

三、实施“走出去”战略

第八章 ai芯片行业企业竞争策略分析

第一节 ai芯片市场竞争策略分析

一、2026年ai芯片市场增长潜力分析

二、现有ai芯片行业竞争策略分析

第二节 ai芯片企业竞争策略分析

一、全球热点对ai芯片行业企业竞争力的影响

二、国内热点对ai芯片行业企业竞争力的影响

三、2026-2031年国内ai芯片行业企业竞争策略

第九章 2025年中国ai芯片行业重点企业分析

第一节 华为技术有限公司(海思半导体)

一、企业概述

二、企业产品/服务分析

三、企业竞争优势分析

四、企业整体经营情况分析

五、企业发展经验借鉴

第二节 寒武纪(寒武纪科技)

一、企业概述

二、企业产品/服务分析

三、企业竞争优势分析

四、企业整体经营情况分析

五、企业发展经验借鉴

第三节 海光信息技术股份有限公司

一、企业概述

二、企业产品/服务分析

三、企业竞争优势分析

四、企业整体经营情况分析

五、企业发展经验借鉴

第四节 壁仞科技(壁仞科技)

一、企业概述

二、企业产品/服务分析

三、企业竞争优势分析

四、企业整体经营情况分析

五、企业发展经验借鉴

第五节 地平线(地平线机器人)

一、企业概述

二、企业产品/服务分析

三、企业竞争优势分析

四、企业整体经营情况分析

五、企业发展经验借鉴

第六节 黑芝麻智能(黑芝麻智能)

一、企业概述

二、企业产品/服务分析

三、企业竞争优势分析

四、企业整体经营情况分析

五、企业发展经验借鉴

第七节 天数智芯(天数智芯)

一、企业概述

二、企业产品/服务分析

三、企业竞争优势分析

四、企业整体经营情况分析

五、企业发展经验借鉴

第八节 燧原科技(燧原科技)

一、企业概述

二、企业产品/服务分析

三、企业竞争优势分析

四、企业整体经营情况分析

五、企业发展经验借鉴

第九节 摩尔线程(摩尔线程)

一、企业概述

二、企业产品/服务分析

三、企业竞争优势分析

四、企业整体经营情况分析

五、企业发展经验借鉴

第十节 百度(百度昆仑芯)

一、企业概述

二、企业产品/服务分析

三、企业竞争优势分析

四、企业整体经营情况分析

五、企业发展经验借鉴

第十章 2026-2031年中国ai芯片行业发展与投资风险分析

第一节 ai芯片行业环境风险

一、国际经济环境风险

二、汇率风险

三、宏观经济风险

四、宏观经济政策风险

五、区域经济变化风险

第二节 产业链上下游及各关联产业风险

第三节 ai芯片行业政策风险

第四节 ai芯片行业市场风险

一、市场供需风险

二、价格风险

三、竞争风险

第十一章 2026-2031年中国ai芯片行业发展前景及投资机会分析

第一节 ai芯片行业发展前景预测

一、用户需求变化预测

二、竞争格局发展预测

三、渠道发展变化预测

四、行业总体发展前景及市场机会分析

第二节 ai芯片行业投资机会

一、区域市场投资机会

二、产业链投资机会

第十二章 ai芯片行业投资机会与风险

第一节 行业投资收益率比较及分析

一、2025年相关产业投资收益率比较

二、2023-2025年行业投资收益率分析

第二节 ai芯片行业投资效益分析

一、2023-2025年ai芯片行业投资状况分析

二、2026-2031年ai芯片行业投资效益分析

三、2026-2031年ai芯片行业投资趋势预测

四、2026-2031年ai芯片行业的投资方向

五、2026-2031年ai芯片行业投资的建议

六、新进入者应注意的障碍因素分析

第三节 影响ai芯片行业发展的主要因素

- 一、2026-2031年影响ai芯片行业运行的有利因素分析
- 二、2026-2031年影响ai芯片行业运行的稳定因素分析
- 三、2026-2031年影响ai芯片行业运行的不利因素分析
- 四、2026-2031年我国ai芯片行业发展面临的挑战分析
- 五、2026-2031年我国ai芯片行业发展面临的机遇分析

图表目录

图表：中国ai芯片行业相关政策汇总

图表：2023-2025年中国ai芯片市场规模

图表：2026-2031年中国ai芯片市场规模及增速预测

图表：2025年中国ai芯片行业市场结构分析

图表：ai芯片区域分布状况

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：4067302

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20260407/4067302.shtml>

在线订购：[点击这里](#)