|  |
| --- |
| [2025-2031年中国人工智能芯片行业现状深度调研与发展趋势报告](https://www.20087.com/6/05/RenGongZhiNengXinPianFaZhanQuShi.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2025-2031年中国人工智能芯片行业现状深度调研与发展趋势报告](https://www.20087.com/6/05/RenGongZhiNengXinPianFaZhanQuShi.html) |
| 报告编号： | 2612056　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8500 元　　纸介＋电子版：8800 元 |
| 优惠价： | 电子版：7600 元　　纸介＋电子版：7900 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/6/05/RenGongZhiNengXinPianFaZhanQuShi.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　人工智能芯片包括GPU、FPGA、ASIC和神经网络处理器等，是支撑AI计算的核心硬件，近年来随着AI技术的爆发式增长而快速发展。AI芯片设计着重于提高算力、降低功耗和加快数据处理速度，满足大规模机器学习模型的训练和推理需求。同时，边缘计算的兴起推动了AI芯片的小型化和低功耗设计，使其能够在终端设备上运行复杂的AI任务，无需依赖云服务。  
　　未来，人工智能芯片将朝着更高性能、更低能耗和更广泛的应用场景发展。量子计算和光子计算等前沿技术有望带来计算能力的质变，推动AI芯片进入新的发展阶段。同时，AI芯片将更加专注于特定领域和应用场景，如自动驾驶、医疗影像分析和物联网设备，实现高度定制化和优化。此外，AI芯片的安全性和隐私保护机制将成为设计的重点，以应对日益严峻的数据安全挑战。随着AI技术的普及，AI芯片将渗透到更多行业，成为推动智能化转型的关键基础设施。  
　　《[2025-2031年中国人工智能芯片行业现状深度调研与发展趋势报告](https://www.20087.com/6/05/RenGongZhiNengXinPianFaZhanQuShi.html)》系统分析了人工智能芯片行业的市场规模、市场需求及价格波动，深入探讨了人工智能芯片产业链关键环节及各细分市场特点。报告基于权威数据，科学预测了人工智能芯片市场前景与发展趋势，同时评估了人工智能芯片重点企业的经营状况，包括品牌影响力、市场集中度及竞争格局。通过SWOT分析，报告揭示了人工智能芯片行业面临的风险与机遇，为人工智能芯片行业内企业、投资机构及政府部门提供了专业的战略制定依据与风险规避建议，是把握市场动态、优化决策的重要参考工具。  
  
第一章 中国人工智能芯片行业发展综述  
　　第一节 人工智能芯片行业基本概念  
　　　　一、人工智能芯片定义  
　　　　二、人工智能芯片产品分类  
　　第二节 人工智能芯片产业链分析  
　　　　一、人工智能芯片产业链简介  
　　　　二、人工智能芯片下游市场分析  
　　　　　　（一）自动驾驶行业发展分析  
　　　　　　（二）安防行业发展分析  
　　　　　　（三）机器人行业发展分析  
　　　　　　（四）无人机行业发展分析  
　　　　　　（五）云计算行业发展分析  
　　第三节 人工智能芯片行业发展环境分析  
　　　　一、行业发展经济环境分析  
　　　　二、行业发展政策环境分析  
　　　　　　（一）行业发展主要影响政策汇总  
　　　　　　（二）行业发展主要政策解读  
　　　　三、行业发展社会环境分析  
　　　　四、行业发展技术环境分析  
　　　　　　（一）行业发展技术现状  
　　　　　　（二）行业技术发展规划  
  
第二章 全球人工智能芯片所属行业发展现状及趋势分析  
　　第一节 全球人工智能芯片行业发展现状  
　　　　一、行业发展特点分析  
　　　　二、行业发展规模分析  
　　第二节 全球主要地区人工智能芯片行业发展分析  
　　　　一、美国人工智能芯片行业发展分析  
　　　　　　（一）行业发展基本情况  
　　　　　　（二）行业技术发展水平  
　　　　　　（三）行业主要市场参与者  
　　　　二、欧洲人工智能芯片行业发展分析  
　　　　　　（一）行业发展基本情况  
　　　　　　（二）行业技术发展水平  
　　　　　　（三）行业主要市场参与者  
　　　　三、韩国人工智能芯片行业发展分析  
　　　　　　（一）行业发展基本情况  
　　　　　　（二）行业技术发展水平  
　　　　　　（三）行业主要市场参与者  
　　　　四、中国台湾人工智能芯片行业发展分析  
　　　　　　（一）行业发展基本情况  
　　　　　　（二）行业技术发展水平  
　　　　　　（三）行业主要市场参与者  
　　第三节 全球人工智能芯片行业领先企业分析  
　　　　一、英伟达  
　　　　　　（一）企业发展简况  
　　　　　　（二）企业主营业务分析  
　　　　　　（三）企业人工智能芯片布局  
　　　　　　（四）企业经营情况分析  
　　　　　　（五）企业重点客户分析  
　　　　　　（六）企业竞争策略分析  
　　　　二、英特尔  
　　　　　　（一）企业发展简况  
　　　　　　（二）企业主营业务分析  
　　　　　　（三）企业人工智能芯片布局  
　　　　　　（四）企业经营情况分析  
　　　　　　（五）企业重点客户分析  
　　　　　　（六）企业竞争策略分析  
　　　　三、谷歌  
　　　　　　（一）企业发展简况  
　　　　　　（二）企业主营业务分析  
　　　　　　（三）企业人工智能芯片布局  
　　　　　　（四）企业经营情况分析  
　　　　　　（五）企业重点客户分析  
　　　　　　（六）企业竞争策略分析  
　　　　四、AMD  
　　　　　　（一）企业发展简况  
　　　　　　（二）企业主营业务分析  
　　　　　　（三）企业人工智能芯片布局  
　　　　　　（四）企业经营情况分析  
　　　　　　（五）企业重点客户分析  
　　　　　　（六）企业竞争策略分析  
　　　　五、赛灵思  
　　　　　　（一）企业发展简况  
　　　　　　（二）企业主营业务分析  
　　　　　　（三）企业人工智能芯片布局  
　　　　　　（四）企业经营情况分析  
　　　　　　（五）企业重点客户分析  
　　　　　　（六）企业竞争策略分析  
　　第四节 全球人工智能芯片行业投资分析  
　　　　一、行业投资现状分析  
　　　　二、行业投资主体分析  
　　　　三、行业投资前景预测  
  
第三章 中国人工智能芯片所属行业发展现状及趋势分析  
　　第一节 中国人工智能芯片行业发展特点分析  
　　　　一、区域性特点分析  
　　　　二、参与主体特点分析  
　　　　三、应用领域特点  
　　第二节 中国人工智能芯片行业发展存在问题  
　　　　一、问题1：国内企业竞争力总体偏弱  
　　　　二、问题2：高端产品依赖进口  
　　第三节 中国人工智能芯片行业发展现状分析  
　　　　一、行业市场总体规模  
　　　　二、行业产品结构分析  
　　第四节 中国人工智能芯片行业发展影响因素分析  
　　　　一、行业发展促进因素分析  
　　　　　　（一）政策因素  
　　　　　　（二）技术因素  
　　　　　　（三）市场因素  
　　　　二、行业发展不利因素分析  
　　　　　　（一）贸易摩擦  
　　　　　　（二）技术封锁  
　　　　　　（三）其他因素  
　　第五节 中国人工智能芯片行业发展趋势分析  
　　　　一、行业市场趋势分析  
　　　　二、行业竞争趋势分析  
　　　　三、行业技术趋势分析  
  
第四章 中国人工智能芯片细分产品分析  
　　第一节 显示芯片（GPU）  
　　　　一、产品特点分析  
　　　　二、产品典型应用领域分析  
　　　　三、产品主要代表企业  
　　　　四、产品市场规模分析  
　　　　五、产品盈利性分析  
　　　　六、产品最新技术进展  
　　　　七、产品需求前景预测  
　　第二节 可编程芯片（FPGA）  
　　　　一、产品特点分析  
　　　　二、产品典型应用领域分析  
　　　　三、产品主要代表企业  
　　　　四、产品市场规模分析  
　　　　五、产品盈利性分析  
　　　　六、产品最新技术进展  
　　　　七、产品需求前景预测  
　　第三节 专用定制芯片（ASIC）  
　　　　一、产品特点分析  
　　　　二、产品典型应用领域分析  
　　　　三、产品主要代表企业  
　　　　四、产品市场规模分析  
　　　　五、产品盈利性分析  
　　　　六、产品最新技术进展  
　　　　七、产品需求前景预测  
　　第四节 类脑芯片（ASIC）  
　　　　一、产品特点分析  
　　　　二、产品应用领域分析  
　　　　三、产品研发最新进展  
　　　　　　（一）各国类脑芯片研发现状  
　　　　　　（二）各科技巨头类脑芯片研发现状  
  
第五章 全球及中国人工智能芯片企业竞争策略分析  
　　第一节 全球人工智能芯片行业竞争现状分析  
　　　　一、行业总体企业格局分析  
　　　　二、行业总体区域格局分析  
　　　　三、行业细分产品竞争分析  
　　第二节 中国人工智能芯片行业竞争现状分析  
　　　　一、行业总体竞争格局分析  
　　　　二、行业五力竞争分析  
　　　　　　（一）现有竞争者竞争能力  
　　　　　　（二）替代产品替代力  
　　　　　　（三）新竞争者进入能力  
　　　　　　（四）供应商议价能力  
　　　　　　（五）下游市场议价能力  
　　第三节 全球及中国人工智能芯片企业竞争策略分析  
　　　　一、产品策略  
　　　　二、技术策略  
　　　　三、其他策略  
　　第四节 人工智能芯片企业核心竞争力打造  
  
第六章 短期（2015-2019年）中国人工智能芯片行业发展指引方向分析  
　　第一节 人工智能芯片行业短期内政策引导方向  
　　　　一、国家层面政策引导方向  
　　　　二、地方层面政策引导方向  
　　第二节 人工智能芯片行业短期内技术引导方向  
　　　　一、2025-2031年内最有希望突破的技术领域  
　　　　二、现有企业技术布局分析  
　　　　三、现有企业技术突破成果  
　　　　四、现有企业2025-2031年技术规划  
　　第三节 人工智能芯片行业短期内重大工程引导方向  
　　　　一、2025-2031年内人工智能芯片行业政府公布重大工程  
　　　　二、重大工程给行业带来的市场机会  
　　　　三、重大工程对民间资本引导方向  
　　第四节 人工智能芯片行业短期内消费结构引导方向  
  
第七章 中国人工智能芯片行业领先企业分析  
　　第一节 中国人工智能芯片行业企业总体发展概况  
　　第二节 中国人工智能芯片行业领先企业分析  
　　　　一、寒武纪科技  
　　　　　　（一）企业发展简况  
　　　　　　（二）企业主营业务分析  
　　　　　　（三）企业人工智能芯片布局  
　　　　　　（四）企业经营情况分析  
　　　　　　（五）企业重点客户分析  
　　　　二、长沙景嘉微电子股份有限公司  
　　　　　　（一）企业发展简况  
　　　　　　（二）企业主营业务分析  
　　　　　　（三）企业人工智能芯片布局  
　　　　　　（四）企业经营情况分析  
　　　　　　（五）企业重点客户分析  
　　　　三、北京深鉴科技有限公司  
　　　　　　（一）企业发展简况  
　　　　　　（二）企业主营业务分析  
　　　　　　（三）企业人工智能芯片布局  
　　　　　　（四）企业经营情况分析  
　　　　　　（五）企业重点客户分析  
　　　　四、华为技术有限公司  
　　　　　　（一）企业发展简况  
　　　　　　（二）企业主营业务分析  
　　　　　　（三）企业人工智能芯片布局  
　　　　　　（四）企业经营情况分析  
　　　　　　（五）企业重点客户分析  
　　　　五、成都华微电子股份有限公司  
　　　　　　（一）企业发展简况  
　　　　　　（二）企业主营业务分析  
　　　　　　（三）企业人工智能芯片布局  
　　　　　　（四）企业经营情况分析  
　　　　　　（五）企业重点客户分析  
　　　　六、杭州国芯科技股份有限公司  
　　　　　　（一）企业发展简况  
　　　　　　（二）企业主营业务分析  
　　　　　　（三）企业人工智能芯片布局  
　　　　　　（四）企业经营情况分析  
　　　　　　（五）企业重点客户分析  
　　　　七、北京比特大陆科技有限公司  
　　　　　　（一）企业发展简况  
　　　　　　（二）企业主营业务分析  
　　　　　　（三）企业人工智能芯片布局  
　　　　　　（四）企业经营情况分析  
　　　　　　（五）企业重点客户分析  
　　　　八、上海富瀚微电子股份有限公司  
　　　　　　（一）企业发展简况  
　　　　　　（二）企业主营业务分析  
　　　　　　（三）企业人工智能芯片布局  
　　　　　　（四）企业经营情况分析  
　　　　　　（五）企业重点客户分析  
　　　　九、中科曙光  
　　　　　　（一）企业发展简况  
　　　　　　（二）企业主营业务分析  
　　　　　　（三）企业人工智能芯片布局  
　　　　　　（四）企业经营情况分析  
　　　　　　（五）企业重点客户分析  
　　　　十、地平线  
　　　　　　（一）企业发展简况  
　　　　　　（二）企业主营业务分析  
　　　　　　（三）企业人工智能芯片布局  
　　　　　　（四）企业经营情况分析  
　　　　　　（五）企业重点客户分析  
  
第八章 中国人工智能芯片行业投资前景及策略建议  
　　第一节 中国人工智能芯片行业投资现状分析  
　　　　一、行业投资壁垒分析  
　　　　　　（一）人工智能应用不及预期的风险  
　　　　　　（二）技术路线竞争激烈的风险  
　　　　二、行业投资规模分析  
　　第二节 中国人工智能芯片行业投资前景判断  
　　　　一、行业投资风险分析  
　　　　二、行业投资机会分析  
　　　　三、行业投资价值分析  
　　　　四、行业投资前景判断  
　　第三节 (中-智-林)中国人工智能芯片行业投资策略建议  
  
图表目录  
　　图表 人工智能芯片产品分类表  
　　图表 人工智能芯片产业链  
　　图表 人工智能芯片行业政策汇总  
　　图表 人工智能芯片行业技术发展历程  
　　图表 人工智能芯片行业技术发展规划  
　　图表 人工智能芯片行业规模  
　　图表 各国类脑计算研究项目列表  
　　图表 各科技巨头类脑计算研究项目列表  
　　图表 寒武纪科技经营优劣势  
　　图表 长沙景嘉微电子股份有限公司经营优劣势  
　　图表 北京深鉴科技有限公司经营优劣势  
　　图表 华为技术有限公司经营优劣势  
　　图表 成都华微电子股份有限公司经营优劣势  
　　图表 杭州国芯科技股份有限公司经营优劣势  
　　图表 北京比特大陆科技有限公司经营优劣势  
　　图表 上海富瀚微电子股份有限公司经营优劣势  
略……

了解《[2025-2031年中国人工智能芯片行业现状深度调研与发展趋势报告](https://www.20087.com/6/05/RenGongZhiNengXinPianFaZhanQuShi.html)》，报告编号：2612056，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/6/05/RenGongZhiNengXinPianFaZhanQuShi.html>

热点：中国ai芯片10强、人工智能芯片龙头股票、人工智能概念股、人工智能芯片目前处于成熟高速发展阶段、芯片行业前景怎么样、人工智能芯片类型包括哪些、ai芯片前沿技术与创新未来、华为人工智能芯片、马斯克大脑植入人工智能芯片

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！