|  |
| --- |
| [2025-2031年中国人工智能芯片行业现状深度调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/6/39/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预测报告](https://www.20087.com/6/39/RenGongZhiNengXinPianFaZhanQuShi.html) |
| 报告编号： | 2575396　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8800 元　　纸介＋电子版：9000 元 |
| 优惠价： | 电子版：7800 元　　纸介＋电子版：8100 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/6/39/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

　　人工智能芯片是专为处理机器学习和深度学习任务而设计的集成电路，它们能够加速计算速度，提高能效，是AI技术发展的关键推动力。随着AI在各个领域的广泛应用，从自动驾驶到语音识别，从图像处理到智能推荐，对AI芯片的需求持续高涨。然而，AI芯片的设计和制造面临着技术壁垒高、研发投入大、市场竞争激烈等问题。  
　　未来的人工智能芯片行业将朝着更高效、更专业和更开放的方向发展。在技术层面，将出现更多专门针对特定AI应用优化的芯片，如边缘计算芯片、神经形态芯片和量子计算芯片，以满足不同场景下对算力和能耗的不同需求。在生态建设上，将构建更开放的平台，鼓励开发者和第三方厂商参与，形成丰富的应用生态。同时，行业将探索AI芯片与5G、物联网等技术的深度融合，推动智能物联网（IoT）和智能城市的发展。  
　　《[2025-2031年中国人工智能芯片行业现状深度调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/6/39/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调研  
　　　　　　（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、行业前景调研分析  
  
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  
　　　　2020-2025年中国人工智能芯片行业资产规模  
　　　　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、产品需求趋势分析  
　　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、产品需求趋势分析  
　　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、产品需求趋势分析  
　　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（3-5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、3-5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3-5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、3-5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  
　　　　　　（六）企业竞争策略分析  
　　　　　　（七）企业发展规划分析  
　　　　　　（八）企业优劣势分析  
　　　　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  
　　　　　　（六）企业竞争策略分析  
　　　　　　（七）企业发展规划分析  
　　　　　　（八）企业优劣势分析  
　　　　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  
　　　　　　（六）企业竞争策略分析  
　　　　　　（七）企业发展规划分析  
　　　　　　（八）企业优劣势分析  
　　　　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  
　　　　　　（六）企业竞争策略分析  
　　　　　　（七）企业发展规划分析  
　　　　　　（八）企业优劣势分析  
　　　　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）企业竞争策略分析  
　　　　　　（七）企业发展规划分析  
　　　　　　（八）企业优劣势分析  
　　　　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  
　　　　　　（六）企业竞争策略分析  
　　　　　　（七）企业发展规划分析  
　　　　　　（八）企业优劣势分析  
　　　　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  
　　　　　　（六）企业竞争策略分析  
　　　　　　（七）企业发展规划分析  
　　　　　　（八）企业优劣势分析  
　　　　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  
　　　　　　（六）企业竞争策略分析  
　　　　　　（七）企业发展规划分析  
　　　　　　（八）企业优劣势分析  
　　　　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  
　　　　　　（六）企业竞争策略分析  
　　　　　　（七）企业发展规划分析  
　　　　　　（八）企业优劣势分析  
　　　　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  
　　　　　　（六）企业竞争策略分析  
　　　　　　（七）企业发展规划分析  
　　　　　　（八）企业优劣势分析  
  
第八章 中国人工智能芯片行业前景调研及策略建议  
　　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前景调研判断  
　　　　一、行业投资前景分析  
　　　　二、行业投资机会分析  
　　　　三、行业投资价值分析  
　　　　四、行业前景调研判断  
　　第三节 [中智林-]中国人工智能芯片行业投资前景研究建议  
  
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 2020-2025年英伟达主要经济指标  
　　图表 2020-2025年英特尔主要经济指标  
　　图表 2020-2025年谷歌主要经济指标  
　　图表 2020-2025年AMD主要经济指标  
　　图表 2020-2025年赛灵思主要经济指标  
　　图表 全球人工智能芯片行业投资事项汇总  
　　图表 2025-2031年中国显示芯片（GPU）需求规模预测  
　　图表 全球可编程芯片（FPGA）主要企业市场份额（单位：%）  
　　图表 2020-2025年全球可编程芯片（FPGA）市场规模  
　　图表 2020-2025年中国可编程芯片（FPGA）市场规模  
　　图表 2025-2031年中国可编程芯片（FPGA）需求规模预测  
　　图表 2025-2031年中国专用定制芯片（ASIC）需求规模预测  
　　图表 2025年类脑芯片不同类型终端应用占比（单位：%）  
　　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 2020-2025年寒武纪科技主要经济指标  
　　图表 2020-2025年寒武纪科技盈利能力分析  
　　图表 2020-2025年寒武纪科技运营能力分析  
　　图表 2020-2025年寒武纪科技偿债能力分析  
　　图表 2020-2025年寒武纪科技发展能力分析  
　　图表 寒武纪科技经营优劣势  
　　图表 2020-2025年长沙景嘉微电子股份有限公司主要经济指标  
　　图表 2020-2025年长沙景嘉微电子股份有限公司盈利能力分析  
　　图表 2020-2025年长沙景嘉微电子股份有限公司运营能力分析  
　　图表 2020-2025年长沙景嘉微电子股份有限公司偿债能力分析  
　　图表 2020-2025年长沙景嘉微电子股份有限公司发展能力分析  
　　图表 长沙景嘉微电子股份有限公司经营优劣势  
　　图表 2020-2025年北京深鉴科技有限公司主要经济指标  
　　图表 北京深鉴科技有限公司经营优劣势  
　　图表 2020-2025年华为技术有限公司主要经济指标  
　　图表 华为技术有限公司经营优劣势  
　　图表 2020-2025年成都华微电子股份有限公司主要经济指标  
　　图表 成都华微电子股份有限公司经营优劣势  
　　图表 2020-2025年杭州国芯科技股份有限公司主要经济指标  
　　图表 2020-2025年杭州国芯科技股份有限公司盈利能力分析  
　　图表 2020-2025年杭州国芯科技股份有限公司运营能力分析  
　　图表 2020-2025年杭州国芯科技股份有限公司偿债能力分析  
　　图表 2020-2025年杭州国芯科技股份有限公司发展能力分析  
　　图表 杭州国芯科技股份有限公司经营优劣势  
　　图表 2020-2025年北京比特大陆科技有限公司主要经济指标  
　　图表 北京比特大陆科技有限公司经营优劣势  
　　图表 2020-2025年上海富瀚微电子股份有限公司主要经济指标  
　　图表 2020-2025年上海富瀚微电子股份有限公司盈利能力分析  
　　图表 2020-2025年上海富瀚微电子股份有限公司运营能力分析  
　　图表 2020-2025年上海富瀚微电子股份有限公司偿债能力分析  
　　图表 2020-2025年上海富瀚微电子股份有限公司发展能力分析  
　　图表 上海富瀚微电子股份有限公司经营优劣势  
　　图表 2020-2025年中科曙光主要经济指标  
　　图表 2020-2025年中科曙光盈利能力分析  
　　图表 2020-2025年中科曙光运营能力分析  
　　图表 2020-2025年中科曙光偿债能力分析  
　　图表 2020-2025年中科曙光发展能力分析  
　　省略  
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预测报告](https://www.20087.com/6/39/RenGongZhiNengXinPianFaZhanQuShi.html)》，报告编号：2575396，

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/6/39/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！