

中国 人工智能芯片行业现状深度分析与发展前景 研究报告（2024-2031年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国 人工智能芯片行业现状深度分析与发展前景研究报告（2024-2031年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202409/727456.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

人工智能(AI)芯片是一种专门为AI应用而设计的芯片，与传统通用处理器芯片不同，AI芯片被优化以支持高度的并行计算、深度网络架构、适应性学习、语音识别、计算机视觉和自然语言处理等AI任务。AI芯片是满足计算机、平台和设备上越来越多的AI应用需求的关键部件，是AI领域中的一项重要技术。

我国人工智能芯片行业相关政策

构建现代化产业体系，推进人工智能芯片行业的发展，我国陆续发布了许多政策，如2023年国家发展改革委等七部门发布的《生成式人工智能服务管理暂行办法》提出鼓励生成式人工智能算法、框架、芯片及配套软件平台等基础技术的自主创新，平等互利开展国际交流与合作，参与生成式人工智能相关国际规则制定。

我国人工智能芯片行业相关政策	发布时间	发布部门	政策名称	主要内容
	2023年3月	国家能源局	关于加快推进能源数字化智能化发展的若干意见	加快推动能源领域工控系统、芯片、操作系统、通用基础软硬件等自主可控和安全可靠应用。
	2023年7月	国家发展改革委等七部门	生成式人工智能服务管理暂行办法	鼓励生成式人工智能算法、框架、芯片及配套软件平台等基础技术的自主创新，平等互利开展国际交流与合作，参与生成式人工智能相关国际规则制定。
	2023年8月	工业和信息化部、财政部	电子信息制造业2023—2024年稳增长行动方案	着力提升芯片供给能力，积极协调芯片企业与应用企业的对接交流。
	2023年10月	工业和信息化部	关于推进5G轻量化(RedCap)技术演进和应用创新发展的通知	推进5G Red Cap芯片、模组、终端、网络、仪表等产品研发和产业化，加快RedCap与网络切片、高精度定位、5G LAN（局域网）等5G增强功能结合，满足不同行业场景应用需求。
	2024年1月	工业和信息化部等七部门	关于推动未来产业创新发展的实施意见	加快突破GPU芯片、集群低时延互连网络、异构资源管理等技术，建设超大规模智算中心，满足大模型迭代训练和应用推理需求。
	2024年4月	工业和信息化部	关于开展2024年度5G轻量化(RedCap)贯通行动的通知	鼓励芯片企业加强技术攻关，完成不少于3款芯片研发并推进产业化。组织开展5G RedCap芯片的协议一致性和网络兼容性测试，不断提升芯片性能。
	2024年5月	工业和信息化部	关于组织开展2024年工业互联网一体化进园区“百城千园行”活动的通知	加快开展工业级5G芯片/模组/网关、工业光网、云化PLC、安全设备等技术产品创新应用，发布服务园区的技术清单和产品清单，鼓励园区、企业开展重点行业设备更新和技术改造。

资料来源：观研天下整理

部分省市人工智能芯片行业相关政策

加快推动基础软件和工业软件产业高质量发展，各省市为响应国家政策规划,对人工智能芯片行业的发展做出了具体规划,来支持当地人工智能芯片行业稳定发展，比如北京市发布的

《北京市促进通用人工智能创新发展的若干措施》提出推动人工智能训练推理芯片与框架模型的广泛适配，研发人工智能芯片评测系统，实现基础软硬件自动化评测。

部分省市人工智能芯片行业相关政策（一）

省市	发布时间	政策名称	主要内容
山西省	2023年1月	关于完整准确全面贯彻新发展理念切实做好碳达峰碳中和工作的实施意见	实施未来产业培育工程，超前布局量子产业、碳基芯片、人工智能等产业。
山西省	2023年7月	关于促进企业技术改造的实施意见	半导体产业加强材料、装备、芯片、封装等领域布局，发展集成电路、光电器件、分立器件、传感器等产品，推动碳化硅衬底材料规模化生产。
河北省	2023年9月	关于支持第三代半导体等5个细分行业发展的若干措施	支持第三代半导体材料、芯片、器件等产品市场开拓，对为应用企业首次提供自主研发的产品，按照供需双方第一年销售合同额的10%（双方各5%）给予一次性最高500万元奖励。
北京市	2023年1月	关于北京市推动先进制造业和现代服务业深度融合发展的实施意见	依托长安链底层平台和区块链专用加速芯片构成的技术底座，提供适配各种场景的区块链解决方案。
北京市	2023年5月	北京市促进通用人工智能创新发展的若干措施	推动人工智能训练推理芯片与框架模型的广泛适配，研发人工智能芯片评测系统，实现基础软硬件自动化评测。

北京市 2023年5月 北京市加快建设具有全球影响力的人工智能创新策源地实施方案（2023-2025年）推动国产人工智能芯片实现突破。面向人工智能云端分布式训练需求，开展通用高算力训练芯片研发；面向边缘端应用场景的低功耗需求，研制多模态智能传感芯片、自主智能决策执行芯片、高效边缘端异构智能芯片；面向创新型芯片架构，探索可重构、存算一体、类脑计算、Chiplet等创新架构路线。积极引导大模型研发企业应用国产人工智能芯片，加快提升人工智能算力供给的国产化率。

武汉市 2023年1月 2023年武汉市科技创新工作要点 加快人工智能新技术攻关，组织实施市人工智能创新专项20项，支持在汉人工智能企业围绕计算机视觉、自然语言理解、智能芯片、智能机器人等领域开展应用技术创新。

武汉市 2023年8月 武汉建设国家人工智能创新应用先导区实施方案（2023-2025年）大力发展智能芯片产业，依托武汉“光芯屏端网”独树一帜优势，联合国家先进存储产业创新中心、江城实验室等单位，突破光计算、高精光电核心器件、光模块等技术瓶颈，加快通用高算力训练芯片、多模态智能传感芯片、高效边缘端异构智能芯片等智能芯片发展。

资料来源：观研天下整理

部分省市人工智能芯片行业相关政策（二）

省市	发布时间	政策名称	主要内容
上海市	2023年4月	关于新时期强化投资促进加快建设现代化产业体系的政策措施	瞄准人工智能领域具有全球影响力的重大原创成果、前沿理论、龙头企业等，加快招引智能芯片、核心算法、操作系统和基础软件等重点项目落地。对引进符合条件的人工智能关键技术项目，给予不超过项目投资的30%、最高2000万元的支持。
上海市	2023年9月	上海市进一步推进新型基础设施建设行动方案（2023-2026年）	打造基于自主可控通用人工智能芯片、自主可控光电混合计算芯片、自主可控训练框架、自主可控全光交换网络的超大

规模智能算力集群，率先争取形成支撑万亿级参数大模型训练的自主可控智算能力，服务重点企业的大模型训练需求。上海市 2023年10月

上海市促进商业航天发展打造空间信息产业高地行动计划（2023—2025年）加强芯片、模组、天线、终端、智能传感等终端系统供应链建设。推动卫星通信、卫星宽带、手机直连等智能终端研发，形成“场景互通、终端互联”的发展模 江苏省 2023年12月

关于加快工业软件自主创新的若干政策措施 支持消费端新型操作系统、新型工业操作系统、图数据库、云数据库、人工智能芯片配套软件等领域的创新型企业 和 项目。 深圳市

2023年12月 深圳市算力基础设施高质量发展行动计划(2024-2025) 聚焦信创产业创新发展，强化通用算力芯片、人工智能芯片、操作系统、数据库等自主创新全栈解决方案的研发，打造自主可控的算力底座。 广东省 2024年5月

广东省关于人工智能赋能千行百业的若干措施 培育芯片创新发展生态，探索存算一体、类脑计算、芯粒、指令集等芯片研发与应用，推动面向云端和终端的芯片应用，推广高性能云端智能服务器。到2027年，人工智能芯片生态体系初步建成。 天津市 2024年7月

天津市算力产业发展实施方案（2024—2026年）加快算力高端芯片、先进制程、计算系统、核心算法、多模态大模型等领域技术攻关和重要产品研发，形成以算力为核心的软硬件自主创新生态体系。到2026年，全市算力中心国产算力芯片使用占比超过60%。

资料来源：观研天下整理（xyl）

注：上述信息仅作参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。

个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国 人工智能芯片行业现状深度分析与发展前景研究报告（2024-2031年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。

本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。

本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国 人工智能芯片行业发展概述

第一节 人工智能芯片行业发展情况概述

- 一、 人工智能芯片行业相关定义
- 二、 人工智能芯片特点分析
- 三、 人工智能芯片行业基本情况介绍
- 四、 人工智能芯片行业经营模式
 - 1、 生产模式
 - 2、 采购模式
 - 3、 销售/服务模式
- 五、 人工智能芯片行业需求主体分析
- 第二节 中国 人工智能芯片行业生命周期分析
 - 一、 人工智能芯片行业生命周期理论概述
 - 二、 人工智能芯片行业所属的生命周期分析
- 第三节 人工智能芯片行业经济指标分析
 - 一、 人工智能芯片行业的赢利性分析
 - 二、 人工智能芯片行业的经济周期分析
 - 三、 人工智能芯片行业附加值的提升空间分析
- 第二章 2019-2023年全球 人工智能芯片行业市场发展现状分析
 - 第一节 全球 人工智能芯片行业发展历程回顾
 - 第二节 全球 人工智能芯片行业市场规模与区域分布情况
 - 第三节 亚洲 人工智能芯片行业地区市场分析
 - 一、 亚洲 人工智能芯片行业市场现状分析
 - 二、 亚洲 人工智能芯片行业市场规模与市场需求分析
 - 三、 亚洲 人工智能芯片行业市场前景分析
 - 第四节 北美 人工智能芯片行业地区市场分析
 - 一、 北美 人工智能芯片行业市场现状分析
 - 二、 北美 人工智能芯片行业市场规模与市场需求分析
 - 三、 北美 人工智能芯片行业市场前景分析
 - 第五节 欧洲 人工智能芯片行业地区市场分析
 - 一、 欧洲 人工智能芯片行业市场现状分析
 - 二、 欧洲 人工智能芯片行业市场规模与市场需求分析
 - 三、 欧洲 人工智能芯片行业市场前景分析
 - 第六节 2024-2031年世界 人工智能芯片行业分布走势预测
 - 第七节 2024-2031年全球 人工智能芯片行业市场规模预测
- 第三章 中国 人工智能芯片行业产业发展环境分析
 - 第一节 我国宏观经济环境分析
 - 第二节 我国宏观经济环境对 人工智能芯片行业的影响分析

第三节 中国 人工智能芯片行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

三、主要行业标准

第四节 政策环境对 人工智能芯片行业的影响分析

第五节 中国 人工智能芯片行业产业社会环境分析

第四章 中国 人工智能芯片行业运行情况

第一节 中国 人工智能芯片行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国 人工智能芯片行业市场规模分析

一、影响中国 人工智能芯片行业市场规模的因素

二、中国 人工智能芯片行业市场规模

三、中国 人工智能芯片行业市场规模解析

第三节 中国 人工智能芯片行业供应情况分析

一、中国 人工智能芯片行业供应规模

二、中国 人工智能芯片行业供应特点

第四节 中国 人工智能芯片行业需求情况分析

一、中国 人工智能芯片行业需求规模

二、中国 人工智能芯片行业需求特点

第五节 中国 人工智能芯片行业供需平衡分析

第五章 中国 人工智能芯片行业产业链和细分市场分析

第一节 中国 人工智能芯片行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、 人工智能芯片行业产业链图解

第二节 中国 人工智能芯片行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对 人工智能芯片行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对 人工智能芯片行业的影响分析

第三节 我国 人工智能芯片行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国 人工智能芯片行业市场竞争分析

第一节 中国 人工智能芯片行业竞争现状分析

一、中国 人工智能芯片行业竞争格局分析

二、中国 人工智能芯片行业主要品牌分析

第二节 中国 人工智能芯片行业集中度分析

一、中国 人工智能芯片行业市场集中度影响因素分析

二、中国 人工智能芯片行业市场集中度分析

第三节 中国 人工智能芯片行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国 人工智能芯片行业模型分析

第一节 中国 人工智能芯片行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节 中国 人工智能芯片行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国 人工智能芯片行业SWOT分析结论

第三节 中国 人工智能芯片行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国 人工智能芯片行业需求特点与动态分析

第一节 中国 人工智能芯片行业市场动态情况

第二节 中国 人工智能芯片行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节 人工智能芯片行业成本结构分析

第四节 人工智能芯片行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节 中国 人工智能芯片行业价格现状分析

第六节 中国 人工智能芯片行业平均价格走势预测

一、中国 人工智能芯片行业平均价格趋势分析

二、中国 人工智能芯片行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国 人工智能芯片行业所属行业运行数据监测

第一节 中国 人工智能芯片行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国 人工智能芯片行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国 人工智能芯片行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2019-2023年中国 人工智能芯片行业区域市场现状分析

第一节 中国 人工智能芯片行业区域市场规模分析

一、影响 人工智能芯片行业区域市场分布的因素

二、中国 人工智能芯片行业区域市场分布

第二节 中国华东地区 人工智能芯片行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区 人工智能芯片行业市场分析

(1) 华东地区 人工智能芯片行业市场规模

(2) 华东地区 人工智能芯片行业市场现状

(3) 华东地区 人工智能芯片行业市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区 人工智能芯片行业市场分析

(1) 华中地区 人工智能芯片行业市场规模

(2) 华中地区 人工智能芯片行业市场现状

(3) 华中地区 人工智能芯片行业市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区 人工智能芯片行业市场分析

(1) 华南地区 人工智能芯片行业市场规模

(2) 华南地区 人工智能芯片行业市场现状

(3) 华南地区 人工智能芯片行业市场规模预测

第五节 华北地区 人工智能芯片行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区 人工智能芯片行业市场分析

(1) 华北地区 人工智能芯片行业市场规模

(2) 华北地区 人工智能芯片行业市场现状

(3) 华北地区 人工智能芯片行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区 人工智能芯片行业市场分析

(1) 东北地区 人工智能芯片行业市场规模

(2) 东北地区 人工智能芯片行业市场现状

(3) 东北地区 人工智能芯片行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区 人工智能芯片行业市场分析

(1) 西南地区 人工智能芯片行业市场规模

(2) 西南地区 人工智能芯片行业市场现状

(3) 西南地区 人工智能芯片行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区 人工智能芯片行业市场分析

(1) 西北地区 人工智能芯片行业市场规模

(2) 西北地区 人工智能芯片行业市场现状

(3) 西北地区 人工智能芯片行业市场规模预测

第十一章 人工智能芯片行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2024-2031年中国 人工智能芯片行业发展前景分析与预测

第一节 中国 人工智能芯片行业未来发展前景分析

一、 人工智能芯片行业国内投资环境分析

二、中国 人工智能芯片行业市场机会分析

三、中国 人工智能芯片行业投资增速预测

第二节 中国 人工智能芯片行业未来发展趋势预测

第三节 中国 人工智能芯片行业规模发展预测

一、中国 人工智能芯片行业市场规模预测

二、中国 人工智能芯片行业市场规模增速预测

三、中国 人工智能芯片行业产值规模预测

四、中国 人工智能芯片行业产值增速预测

五、中国 人工智能芯片行业供需情况预测

第四节 中国 人工智能芯片行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国 人工智能芯片行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国 人工智能芯片行业进入壁垒分析

一、 人工智能芯片行业资金壁垒分析

二、 人工智能芯片行业技术壁垒分析

三、 人工智能芯片行业人才壁垒分析

四、 人工智能芯片行业品牌壁垒分析

五、 人工智能芯片行业其他壁垒分析

第二节 人工智能芯片行业风险分析

一、 人工智能芯片行业宏观环境风险

二、 人工智能芯片行业技术风险

三、 人工智能芯片行业竞争风险

四、 人工智能芯片行业其他风险

第三节 中国 人工智能芯片行业存在的问题

第四节 中国 人工智能芯片行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国 人工智能芯片行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国 人工智能芯片行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节 中国 人工智能芯片行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 人工智能芯片行业营销策略分析

一、 人工智能芯片行业产品策略

二、 人工智能芯片行业定价策略

三、 人工智能芯片行业渠道策略

四、 人工智能芯片行业促销策略

第四节 观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202409/727456.html>