

2026-2032年中国人工智能芯片行业发展运行现状 及投资机会洞察报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2026-2032年中国人工智能芯片行业发展运行现状及投资机会洞察报告》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：<https://www.huaon.com/channel/semicon/1129913.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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

《2026-2032年中国人工智能芯片行业发展运行现状及投资机会洞察报告》由华经产业研究院研究团队精心研究编制，对人工智能芯片行业发展环境、市场运行现状进行了具体分析，还重点分析了行业竞争格局、重点企业的经营现状，结合人工智能芯片行业的发展轨迹和实践经验，对未来几年行业的发展趋向进行了专业的预判；为企业、科研、投资机构等单位投资决策、战略规划、产业研究提供重要参考。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据、海关总署、问卷调查数据、商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第1章 中国人工智能芯片行业发展综述

1.1 人工智能芯片行业基本概念

1.1.1 人工智能芯片定义

1.1.2 人工智能芯片产品分类

（1）按照技术架构分类

（2）按照功能分类

（3）按照运用场景分类

1.2 人工智能芯片产业链分析

1.2.1 人工智能芯片产业链简介

1.2.2 人工智能芯片下游市场分析

（1）自动驾驶行业对人工智能芯片的需求分析

（2）安防行业对人工智能芯片的需求分析

（3）机器人行业对人工智能芯片的需求分析

（4）智能家居行业对人工智能芯片的需求分析

（5）数据中心行业对人工智能芯片的需求分析

1.3 人工智能芯片行业发展环境分析

1.3.1 行业发展经济环境分析

（1）国际宏观经济发展现状及走势

（2）国内宏观经济环境分析

（3）环境对产业的影响

1.3.2 行业发展政策环境分析

(1) 人工智能芯片行业政策汇总

(2) 中国半导体产业政策

1.3.3 行业发展社会环境分析

(1) 城市化进程分析

(2) 社会信息化程度分析

1.3.4 行业发展技术环境分析

第2章 全球人工智能芯片行业发展现状及趋势分析

2.1 全球芯片行业发展阶段

2.1.1 起源：美国成为芯片产业发源地

2.1.2 第一阶段：向日本转移

2.1.3 第二阶段：向韩国、中国台湾转移

2.1.4 第三阶段：向中国大陆地区转移

2.1.5 第四阶段：人工智能芯片

2.2 全球人工智能芯片行业发展现状分析

2.3 全球主要地区人工智能芯片行业发展分析

2.3.1 美国人工智能芯片行业发展分析

(1) 行业发展基本情况

(2) 行业发展水平现状

(3) 行业主要市场参与者

2.3.2 欧洲人工智能芯片行业发展分析

(1) 行业发展基本情况

(2) 行业技术发展水平

(3) 行业主要市场参与者

2.3.3 日本人工智能芯片行业发展分析

(1) 行业发展基本情况

(2) 行业技术发展水平

(3) 行业主要市场参与者

2.4 全球人工智能芯片行业领先企业分析

2.4.1 英伟达

2.4.2 英特尔

2.4.3 谷歌

2.4.4 AMD

2.4.5 赛灵思

第3章 中国人工智能芯片行业发展现状及趋势分析

3.1 中国人工智能芯片行业发展现状分析

3.2 中国人工智能芯片行业发展特点分析

3.2.1 人工智能芯片区域性特点分析

3.2.2 人工智能芯片产品特点分析

3.2.3 人工智能芯片应用领域特点分析

(1) 数据中心应用

(2) 移动终端应用

(3) 自动驾驶应用

(4) 安防应用

(5) 智能家居应用

3.3 中国人工智能芯片行业发展影响因素分析

3.3.1 行业发展促进因素分析

(1) 政策因素

(2) 技术因素

(3) 市场因素

3.3.2 行业发展不利因素分析

(1) 贸易摩擦

(2) 技术封锁

(3) 其他因素

3.4 中国人工智能芯片行业发展趋势分析

3.4.1 行业市场趋势分析

3.4.2 行业竞争趋势分析

3.4.3 行业技术趋势分析

3.4.4 行业产品趋势分析

第4章 人工智能芯片细分产品分析

4.1 显示芯片 (GPU)

4.1.1 产品特点分析

4.1.2 GPU发展历程分析

4.1.3 产品主要代表企业

4.1.4 产品最新技术进展

4.1.5 产品市场规模分析

4.1.6 产品需求前景预测

4.2 可编程芯片 (FPGA)

4.2.1 产品特点分析

4.2.2 FPGA芯片优势及应用

4.2.3 产品主要代表企业

4.2.4 产品市场规模分析

4.2.5 产品市场发展现状

4.2.6 产品需求前景预测

4.3 专用定制芯片（ASIC）

4.3.1 产品特点分析

4.3.2 产品典型应用领域分析

4.3.3 产品主要代表企业

4.3.4 产品最新技术进展

4.3.5 产品市场规模及前景预测

第5章 全球及中国人工智能芯片企业竞争策略分析

5.1 中国人工智能芯片行业竞争现状分析

5.1.1 行业总体竞争格局分析

（1）全球人工智能芯片行业总体企业格局分析

（2）全球人工智能芯片行业总体区域格局分析

（3）全球人工智能芯片行业细分产品竞争分析

5.1.2 行业五力竞争分析

5.2 全球及中国人工智能芯片企业竞争策略分析

第6章 中国人工智能芯片行业发展指引方向分析

6.1 人工智能芯片行业短期内政策引导方向

6.1.1 国家层面政策引导方向

6.1.2 地方层面政策引导方向

6.2 人工智能芯片行业技术发展方向

6.2.1 国内人工智能芯片所处生命周期

6.2.2 现有芯片企业技术分析

（1）技术水平

（2）国产化率

（3）专利申请及获得情况

6.2.3 现有人工智能芯片技术突破方向

6.3 人工智能芯片技术挑战

6.3.1 冯·诺伊曼瓶颈

6.3.2 CMOS工艺和器件瓶颈

6.4 人工智能芯片设计架构技术发展趋势

6.4.1 云端训练和推断：大存储、高性能、可伸缩

- (1) 存储的需求（容量和访问速度）越来越高
- (2) 处理能力推向每秒千万亿次，并支持灵活伸缩和部署。
- (3) 专门针对推断需求的FPGA和ASIC。

6.4.2 边缘设备：把效率推向极致

6.4.3 软件定义芯片

- (1) 计算阵列重构
- (2) 存储带宽重构
- (3) 数据位宽重构

6.5 AI芯片基准测试和发展路线图

第7章 中国人工智能芯片行业领先企业分析

7.1 中国人工智能芯片行业企业总体发展概况

7.2 中国人工智能芯片行业领先企业分析

7.2.1 北京中科寒武纪科技有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.2.2 深圳地平线机器人科技有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.2.3 北京比特大陆科技有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.2.4 华为技术有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.2.5 云知声智能科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析

（3）企业经营优劣势分析

第8章 中国人工智能芯片行业投资前景及策略建议

8.1 中国人工智能芯片行业投资现状分析

8.1.1 行业投资壁垒分析

8.1.2 行业投资规模分析

8.2 中国人工智能芯片行业投资前景判断

8.2.1 行业投资推动因素

8.2.2 行业投资主体分析

8.2.3 行业投资前景判断

8.3 中国人工智能芯片行业投资策略建议

8.3.1 行业投资领域策略

（1）重点聚焦深度学习技术积累

（2）在生物识别、物联网、安防等服务领域进行突破

8.3.2 行业产品创新策略

图表目录：

图表1：AI芯片相关技术概览

图表2：人工智能芯片的诞生之路

图表3：人工智能芯片不同分类情况

图表4：各芯片优缺点分析

图表5：人工智能芯片产业链

图表6：英特尔和英伟达主要自动驾驶芯片性能指标对比

图表7：国内面向安防AI芯片的企业及主要产品

图表8：国内机器人芯片企业及产品

图表9：国内主要语音芯片厂商及产品情况

图表10：全球人工智能硬件平台AI芯片配置情况

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/semicon/1129913.html>