

全球AI芯片行业应用潜力与发展趋势研究报告2024年

产品名称	全球AI芯片行业应用潜力与发展趋势研究报告2024年
公司名称	鸿晟信合（北京）信息技术研究院有限公司
价格	7000.00/件
规格参数	品牌:鸿晟信合研究院 型号:报告 产地:北京
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)（注册地址）
联系电话	010-84825791 15910976912

产品详情

全球AI芯片行业应用潜力与发展趋势研究报告2024年

【对接人员】：【周文】

【修订日期】：【2024年1月】

【报告格式】：【文本+电子版+光盘】

【服务内容】：【提供数据增值+更新服务】

【报告价格】：【纸质版6500元 电子版6800元 纸质+电子版7000元 (有折扣)】

目录

第1章：AI芯片行业综述及数据来源说明

1.1 AI芯片行业界定

1.1.1 AI芯片的概念&行业归属

1、AI芯片的概念及定义

2、《国民经济行业分类与代码》中AI芯片归属

1.1.2 AI芯片的发展路径

1.1.3 AI芯片的术语&概念辨析

1、AI芯片专业术语说明

2、AI芯片相关概念辨析

1.2 AI芯片行业分类

1.2.1 按照技术架构分类

1.2.2 按照功能任务分类

1.2.3 按照部署位置分类

1.3 本报告研究范围界定说明

1.4 AI芯片行业市场监管&标准体系

1.4.1 AI芯片行业监管体系及机构职能（主管部门&行业协会&自律组织）

1、中国AI芯片行业主管部门

2、中国AI芯片行业自律组织

1.4.2 AI芯片行业标准体系及建设进程（国家/地方/行业/团体/企业标准）

1.4.3 AI芯片行业现行&即将实施标准汇总

1、中国AI芯片行业现行国家标准汇总

2、中国AI芯片行业现行行业标准汇总

3、中国AI芯片行业现行地方标准汇总

4、中国AI芯片行业现行企业标准汇总

5、中国AI芯片行业现行团体标准汇总

6、中国AI芯片行业即将实施标准

1.4.4 AI芯片行业重点标准及其影响解读

1.5 本报告数据来源及统计标准说明

1.5.1 本报告quanwei数据来源

1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明

第2章：全球AI芯片行业发展现状及市场趋势洞察

2.1 全球AI芯片行业发展历程

2.2 全球AI芯片行业市场发展现状及竞争格局

2.2.1 全球AI芯片行业发展概述

2.2.2 全球AI芯片行业供需现状

1、全球AI芯片行业供给分析

(1) 全球AI芯片企业供给能力

(2) 全球人工智能支出投资

2、全球AI芯片行业需求分析

(1) AI服务器对芯片的需求分析

(2) 算力对芯片的需求分析

2.2.3 全球AI芯片行业竞争格局

2.3 全球AI芯片行业市场规模体量及前景预判

2.3.1 全球AI芯片行业市场规模体量

2.3.2 全球AI芯片行业市场前景预测

2.3.3 全球AI芯片行业发展趋势洞悉

2.4 全球AI芯片行业区域发展及重点区域研究

2.4.1 全球AI芯片行业区域发展格局

2.4.2 全球AI芯片重点区域市场分析

1、美国

(1) 发展综述

(2) 企业规模

(3) 发展现状

(4) 趋势前景

2、韩国

(1) 发展综述

(2) 企业规模

(3) 发展现状

(4) 趋势前景

3、日本

(1) 发展综述

(2) 企业规模

(3) 发展现状

(4) 趋势前景

2.5 全球AI芯片行业国际化发展建议

第3章：中国AI芯片行业发展现状及市场痛点解析

3.1 中国AI芯片行业发展历程分析

3.2 中国AI芯片行业技术进展研究

3.2.1 AI芯片行业科研投入（力度及强度）

3.2.2 中国AI芯片行业科研创新（专利与转化）

1、专利申请

2、专利公开

3、热门申请人

4、热门技术领域

3.2.3 AI芯片行业关键技术（现状与发展）

1、AI芯片行业关键技术描述

(1) GPU

(2) FPGA

(3) ASIC

(4) 类脑芯片

2、中国AI芯片行业关键技术发展

3.2.4 AI芯片行业技术路线（工艺与流程）

1、芯片制造流程

2、中国AI芯片制造路径

3.3 中国AI芯片行业进出口状况

3.3.1 AI芯片行业进出口概况

3.3.2 AI芯片行业进口状况

3.3.3 AI芯片行业出口状况

3.3.4 中美两国AI芯片进出口现状

3.4 中国AI芯片行业市场主体分析

3.4.1 AI芯片行业市场主体类型

3.4.2 中国AI芯片行业企业入场方式

3.4.3 AI芯片行业市场主体数量

3.5 中国AI芯片行业市场供给分析

3.5.1 AI芯片产品情况

3.5.2 AI芯片产量情况

3.6 中国AI芯片行业市场需求分析

3.6.1 AI芯片市场需求现状分析

3.6.2 AI芯片市场供需平衡状况

3.6.3 AI芯片市场价格行情分析

3.7 中国AI芯片行业市场规模体量

3.8 中国AI芯片行业市场发展痛点

第4章：中国AI芯片行业市场竞争及投资并购状况

4.1 中国AI芯片行业市场竞争布局状况

4.1.1 中国AI芯片行业竞争者入场进程

4.1.2 中国AI芯片行业竞争者省市分布热力图

4.1.3 中国AI芯片行业竞争者战略布局状况

4.2 中国AI芯片行业市场竞争格局分析

4.2.1 中国AI芯片行业企业竞争集群分布

4.2.2 中国AI芯片行业企业竞争格局分析

4.2.3 中国AI芯片行业市场集中度分析

4.3 中国AI芯片国际化布局&竞争力

4.4 中国AI芯片行业波特五力模型分析

4.4.1 中国AI芯片行业供应商的议价能力

4.4.2 中国AI芯片行业消费者的议价能力

4.4.3 中国AI芯片行业新进入者威胁

4.4.4 中国AI芯片行业替代品威胁

4.4.5 中国AI芯片行业现有企业竞争

4.4.6 中国AI芯片行业竞争状态总结

4.5 中国AI芯片行业投融资&并购重组&上市情况

4.5.1 中国AI芯片行业投融资状况

1、中国AI芯片行业投融资概述

(1) AI芯片行业资金来源

(2) AI芯片行业投融资主体构成

2、中国AI芯片行业投融资事件汇总

3、中国AI芯片行业投融资趋势预判

4.5.2 中国AI芯片行业兼并与重组

1、中国AI芯片行业兼并与重组事件汇总

2、中国AI芯片行业兼并与重组类型及动因

3、中国AI芯片行业兼并与重组趋势预判

4.5.3 中国AI芯片行业IPO动态

1、中国AI芯片行业企业上市情况

2、中国AI芯片行业企业上市失败情况

第5章：中国AI芯片产业链全景及配套产业发展分析

5.1 中国AI芯片产业链——产业结构属性分析

5.1.1 AI芯片产业链结构梳理

5.1.2 AI芯片产业链生态图谱

5.1.3 AI芯片产业链区域热力图

5.2 中国AI芯片价值链——产业价值属性分析

5.2.1 AI芯片行业成本投入结构

5.2.2 AI芯片行业价格传导机制

5.2.3 AI芯片行业价值链分析图

5.3 中国AI芯片原材料市场分析

5.3.1 AI芯片原材料概述

5.3.2 中国半导体材料市场分析

5.3.3 中国硅片市场分析

5.3.4 中国光刻胶市场分析

5.3.5 中国CMP抛光液市场分析

5.3.6 中国AI芯片原材料发展趋势

5.4 中国AI芯片关键设备市场分析

5.4.1 AI芯片关键设备概述

5.4.2 中国半导体设备市场分析

5.4.3 中国光刻机市场分析

5.4.4 中国刻蚀设备市场分析

5.4.5 中国薄膜沉积设备市场分析

5.4.6 中国AI芯片核心设备发展趋势

5.5 中国AI芯片其他相关配套产业市场分析

5.5.1 中国AI芯片算法市场分析

5.5.2 中国AI芯片IP分析

5.5.3 中国AI芯片EDA工具分析

5.6 配套产业布局对AI芯片行业的影响总结

第6章：中国AI芯片行业细分产品或服务市场分析

6.1 中国AI芯片行业细分市场发展概况

6.2 中国AI芯片细分市场分析：通用芯片（GPU）

6.2.1 通用芯片（GPU）概述

1、GPU的概述

2、GPU的性能

6.2.2 通用芯片（GPU）市场简析

1、市场供给分析

2、市场规模分析

6.2.3 通用芯片（GPU）发展趋势

6.3 中国AI芯片细分市场分析：可编程芯片（FPGA）

6.2.1 可编程芯片（FPGA）概述

6.3.2 可编程芯片（FPGA）市场简析

1、市场规模分析

2、竞争格局分析

6.3.3 可编程芯片（FPGA）发展趋势

6.4 中国AI芯片细分市场分析：专用定制化芯片（ASIC）

6.4.1 专用定制化芯片（ASIC）概述

6.4.2 专用定制化芯片（ASIC）市场简析

1、市场发展现状

2、市场发展困境

6.4.3 专用定制化芯片（ASIC）发展趋势

6.5 中国AI芯片细分市场分析：类脑芯片

6.5.1 类脑芯片概述

6.5.2 类脑芯片市场简析

6.5.3 类脑芯片发展趋势

6.6 中国AI芯片行业细分市场战略地位分析

第7章：中国AI芯片行业细分应用市场分析

7.1 AI芯片应用场景及行业分布

7.2 AI芯片细分应用：自动驾驶

7.2.1 自动驾驶领域AI芯片应用概述

7.2.2 中国自动驾驶市场发展现状

1、智能汽车销量

2、智能汽车渗透率

7.2.3 中国自动驾驶领域AI芯片应用情况

7.2.4 中国自动驾驶领域AI芯片应用市场潜力

7.3 AI芯片细分应用：智慧安防

7.3.1 智慧安防领域AI芯片应用概述

7.3.2 中国智慧安防市场发展现状

7.3.3 中国智慧安防领域AI芯片应用情况

7.3.4 中国智慧安防领域AI芯片应用市场潜力

7.4 AI芯片细分应用：智能家居

7.4.1 智能家居领域AI芯片应用概述

7.4.2 中国智能家居市场发展现状

1、智能家居产品结构

2、智能家居市场现状

7.4.3 中国智能家居领域AI芯片应用情况

1、语音芯片应用

2、家庭安防芯片应用

7.4.4 中国智能家居领域AI芯片应用市场潜力

7.5 AI芯片细分应用：消费电子

7.5.1 消费电子领域AI芯片应用概述

7.5.2 中国消费电子市场发展现状

1、消费电子市场规模

2、消费电子竞争格局

7.5.3 中国消费电子领域AI芯片应用情况

7.5.4 中国消费电子领域AI芯片应用市场潜力

7.6 AI芯片细分应用：机器人

7.6.1 机器人领域AI芯片应用概述

7.6.2 中国机器人市场发展现状

7.6.3 中国机器人领域AI芯片应用情况

7.6.4 中国机器人领域AI芯片应用市场潜力

7.7 中国AI芯片行业细分应用市场战略地位分析

第8章：全球及中国AI芯片企业布局案例解析

8.1 全球及中国AI芯片主要企业布局梳理

8.2 全球AI芯片主要企业布局案例分析

8.2.1 美国英伟达公司（NVIDIA）

1、企业基本信息

2、企业经营状况

3、企业业务架构

4、企业业务技术能力分析

5、企业人工智能芯片业务布局

6、企业AI芯片业务销售&在华布局

（1）销售网络布局

（2）在华布局

8.2.2 美国英特尔公司（Intel）

1、企业基本信息

- 2、企业经营状况
- 3、企业业务架构
- 4、企业AI芯片业务详情介绍
- 5、企业AI芯片业务销售&在华布局

- (1) 销售网络布局

- (2) 在华布局

8.2.3 韩国三星集团 (Samsung)

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营状况
- 3、企业业务架构
- 4、企业技术研发能力分析
- 5、企业人工智能芯片业务布局
- 6、企业AI芯片业务销售&在华布局

- (1) 销售网络布局

- (2) 在华布局

8.3 中国AI芯片主要企业布局案例分析

8.3.1 中科寒武纪科技股份有限公司

- 1、企业发展历程&基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
- 2、企业业务架构&经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
- 3、企业AI芯片业务布局详情
- 4、企业AI芯片业务布局规划&新动向

- (1) 企业AI芯片业务科研投入及创新成果追踪
- (2) 企业AI芯片业务融资及兼并重组动态追踪
- (3) 企业AI芯片业务相关战略布局动态追踪

5、企业AI芯片业务布局优劣势

8.3.2 北京地平线机器人技术研发有限公司

1、企业发展历程&基本信息

- (1) 企业发展历程
- (2) 企业基本信息
- (3) 企业股权结构

2、企业经营情况

3、企业AI芯片业务布局详情

4、企业AI芯片业务布局规划&新动向

- (1) 企业融资及兼并重组动态追踪
- (2) 企业AI芯片业务相关战略布局动态追踪

5、企业AI芯片业务布局优劣势

8.3.3 北京四维图新科技股份有限公司

1、企业发展历程&基本信息

- (1) 企业发展历程
- (2) 企业基本信息
- (3) 企业股权结构

2、企业业务架构&经营情况

- (1) 企业整体业务架构
- (2) 企业整体经营情况

3、企业AI芯片业务布局详情

4、企业AI芯片业务布局规划&新动向

- (1) 企业科研投入及创新成果追踪

(2) 企业AI芯片业务相关战略布局动态追踪

5、企业AI芯片业务布局优劣势

8.3.4 深圳市海思半导体有限公司

1、企业发展历程&基本信息

(1) 企业发展历程

(2) 企业基本信息

(3) 企业股权结构

2、企业业务架构&经营情况

(1) 企业整体业务架构

(2) 企业整体经营情况

3、企业AI芯片业务布局详情

4、企业AI芯片业务布局规划&新动向

(1) 企业科研投入及创新成果追踪

(2) 企业AI芯片业务相关战略布局动态追踪

5、企业AI芯片业务布局优劣势

8.3.5 龙芯中科技术股份有限公司

1、企业发展历程&基本信息

(1) 企业发展历程

(2) 企业基本信息

(3) 企业股权结构

2、企业业务架构&经营情况

(1) 企业整体业务架构

(2) 企业整体经营情况

3、企业AI芯片业务布局详情

(1) 企业AI芯片产品类型

(2) 企业芯片产销情况

4、企业AI芯片业务布局规划&新动向

(1) 企业科研投入及创新成果追踪

(2) 企业AI芯片业务相关战略布局动态追踪

5、企业AI芯片业务布局优劣势

8.3.6 紫光展锐（上海）科技有限公司

1、企业基本信息

(1) 企业基本信息

(2) 企业股权结构

2、企业业务架构&经营情况

(1) 企业整体业务架构

(2) 企业整体经营情况

3、企业AI芯片业务布局详情

4、企业AI芯片业务布局规划&新动向

(1) 企业融资及兼并重组动态追踪

(2) 企业AI芯片业务相关战略布局动态追踪

5、企业AI芯片业务布局优劣势

8.3.7 平头哥半导体有限公司

1、企业基本信息

(1) 企业基本信息

(2) 企业股权结构

2、企业业务架构&经营情况

(1) 企业整体业务架构

(2) 企业整体经营情况

3、企业AI芯片业务布局详情

(1) 企业AI芯片产品类型

(2) 企业AI芯片应用领域

4、企业AI芯片业务布局规划&新动向

5、企业AI芯片业务布局优劣势

8.3.8 深圳云天励飞技术股份有限公司

1、企业发展历程&基本信息

(1) 企业发展历程

(2) 企业基本信息

(3) 企业股权结构

2、企业业务架构&经营情况

(1) 企业整体业务架构

(2) 企业整体经营情况

3、企业AI芯片业务布局详情

(1) 企业AI芯片业务布局

(2) 企业AI芯片业务销售区域布局

4、企业AI芯片业务布局规划&新动向

(1) 企业科研投入及创新成果追踪

(2) 企业AI芯片业务相关战略布局动态追踪

5、企业AI芯片业务布局优劣势

8.3.9 深圳鲲云信息科技有限公司

1、企业发展历程&基本信息

(1) 企业发展历程

(2) 企业基本信息

(3) 企业股权结构

2、企业业务架构&经营情况

(1) 企业整体业务架构

(2) 企业整体经营情况

3、企业AI芯片业务布局详情

4、企业AI芯片业务布局规划&新动向

(1) 企业融资及兼并重组动态追踪

(2) 企业AI芯片业务相关战略布局动态追踪

5、企业AI芯片业务布局优劣势

8.3.10 北京灵汐科技有限公司

1、企业发展历程&基本信息

(1) 企业发展历程

(2) 企业基本信息

(3) 企业股权结构

2、企业业务架构&经营情况

(1) 企业整体业务架构

(2) 企业整体经营情况

3、企业AI芯片业务布局详情

4、企业AI芯片业务布局规划&新动向

(1) 企业研发投入及创新成果追踪

(2) 企业AI芯片业务相关战略布局动态追踪

5、企业AI芯片业务布局优劣势

第9章：中国AI芯片行业发展环境洞察&SWOT分析

9.1 中国AI芯片行业经济（Economy）环境分析

9.1.1 中国宏观经济发展现状

1、中国GDP及增长情况

2、中国三次产业结构

3、中国工业经济增长情况

9.1.2 中国宏观经济发展展望

1、国际机构对中国GDP增速预测

2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测

9.1.3 中国AI芯片发展与宏观经济相关性分析

9.2 中国AI芯片行业社会（Society）环境分析

9.2.1 中国AI芯片行业社会环境分析

1、中国人口规模及增速

2、中国人口结构

3、中国城镇化水平变化

4、中国电子信息产业增速

9.2.2 社会环境对AI芯片行业发展的影响总结

9.3 中国AI芯片行业政策（Policy）环境分析

9.3.1 国家层面AI芯片行业政策规划汇总及解读

9.3.2 31省市AI芯片行业政策规划汇总及解读

9.3.3 国家“十四五”规划对AI芯片行业发展的影响

1、《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》解读

2、《新一代人工智能发展规划》解读

9.3.4 政策环境对AI芯片行业发展的影响总结

9.4 中国AI芯片行业SWOT分析

第10章：中国AI芯片行业市场前景及发展趋势分析

10.1 中国AI芯片行业发展潜力评估

10.2 中国AI芯片行业未来关键增长点分析

10.2.1 算力需求爆发驱动云端AI芯片快速成长

10.2.2 融资热度高为AI芯片发展提速

10.3 中国AI芯片行业发展前景预测

10.4 中国AI芯片行业发展趋势预判

10.4.1 中国AI芯片行业整体竞争趋势

10.4.2 中国AI芯片行业技术创新趋势

10.4.3 中国AI芯片行业细分市场趋势

- 1、新应用场景催生超低功耗AI芯片
- 2、开源芯片的普及将提升行业整体的发展水平
- 3、AI芯片将从特定场景的加速芯片向通用智能芯片发展

第11章：中国AI芯片行业投资战略规划策略及建议

11.1 中国AI芯片行业进入与退出壁垒

11.1.1 AI芯片行业进入壁垒分析

- 1、人才壁垒
- 2、资金壁垒
- 3、技术壁垒

11.1.2 AI芯片行业退出壁垒分析

11.2 中国AI芯片行业投资风险预警

11.2.1 宏观环境变化风险

11.2.2 技术快速迭代风险

11.2.3 供应链稳定相关风险

11.2.4 客户集中度较高风险

11.3 中国AI芯片行业投资机会分析

11.3.1 AI芯片行业细分领域投资机会

- 1、云端应用芯片
- 2、边缘端应用芯片

11.3.1 AI芯片行业区域市场投资机会

11.3.3 AI芯片产业空白点投资机会

- 1、量子计算
- 2、类脑计算

11.4 中国AI芯片行业投资价值评估

11.5 中国AI芯片行业投资策略与建议

图表目录

图表1：人工智能与深度学习的关系

图表2：《国民经济行业分类与代码》中本报告研究行业归属

图表3：人工智能与半导体芯片的发展路径对照

图表4：AI芯片专业术语说明

图表5：人工智能芯片与传统芯片区别对比

图表6：人工智能芯片不同分类情况

图表7：4种技术架构AI芯片的特点

图表8：不同应用场景的AI芯片对比（单位：TOPS，W）

图表9：本报告研究范围界定

图表10：中国AI芯片行业监管体系

图表11：AI芯片行业主管部门

图表12：AI芯片行业自律组织

图表13：截至2024年中国AI芯片行业标准体系建设（单位：项，%）

图表14：截至2024年中国AI芯片行业现行国家标准

图表15：截至2024年中国AI芯片行业现行行业标准

图表16：截至2024年中国AI芯片行业现行地方标准

图表17：截至2024年中国AI芯片行业现行企业标准

图表18：截至2024年中国AI芯片行业现行团体标准

图表19：截至2024年中国AI芯片行业即将实施标准

图表20：中国AI芯片行业重点标准解读

图表21：本报告quanwei数据资料来源汇总

图表22：本报告的主要研究方法及统计标准说明

图表23：全球AI芯片行业发展历程

图表24：全球AI芯片行业发展概述

图表25：全球AI芯片行业部分供应商市场对比

图表26：2019-2024年全球人工智能支出规模及增速（单位：亿美元，%）

图表27：2021-2024年全球AI服务器出货量及预测（单位：万台，%）

图表28：2019-2024年全球算力规模（单位：EFlops）

图表29：2024年全球AI芯片主要企业盈利情况对比分析（单位：亿美元）

图表30：2021-2024年全球AI芯片行业市场规模体量（单位：亿美元）

图表31：2024-2031年全球AI芯片行业市场规模预测（单位：亿美元）

图表32：全球AI芯片行业发展趋势洞悉

图表33：2024年全球各国人工智能创新指数得分与排名（单位：分）

图表34：2024年全球人工智能芯片行业区域格局

图表35：2024年美国代表性AI芯片企业营收规模情况（单位：亿美元）

图表36：2024年美国主要AI芯片企业发展情况

图表37：韩国AI芯片行业企业规模描述

图表38：韩国AI芯片行业发展“三步走”

图表39：全球AI芯片行业国际化发展建议

图表40：中国AI芯片行业发展历程

图表41：2021-2024年中国AI芯片代表性企业研发投入情况（单位：亿美元，%）

图表42：2011-2024年中国AI芯片专利申请数量变化图（单位：项）

图表43：2011-2024年中国AI芯片专利公开数量变化图（单位：项）

图表44：截至2024年中国AI芯片专利申请数qianshi名申请人（单位：项）

图表45：截至2024年中国AI芯片专利申请数qianshi小类（单位：项）

图表46：GPU硬件技术

图表47：FPGA结构图

图表48：芯片制造流程

图表49：2020-2024年中国集成电路进出口状况表（单位：亿美元）

图表50：2018-2024年中国集成电路进口金额及增速（单位：亿美元，%）

图表51：2024年集成电路行业主要进口来源地（单位：%）

图表52：2018-2024年中国集成电路出口金额及增速（单位：亿美元，%）

图表53：2024年集成电路行业主要出口目的地（单位：%）

图表54：中国AI芯片行业市场主体类型

图表55：中国AI芯片行业企业入场方式分析

图表56：1991-2024年中国AI芯片行业历年新注册企业数量（单位：家）

图表57：2024年中国AI芯片行业市场供给分析

图表58：2019-2024年中国AI芯片行业代表性企业产品产量情况（单位：万片，万颗，亿颗）

图表59：2020-2024年中国AI芯片行业代表性企业产品产量增速变动（单位：%）

图表60：2019-2024年中国AI芯片行业代表性企业产品销量情况（单位：万片，万颗，亿颗）

图表61：2020-2024年中国AI芯片行业代表性企业产品销量增速变动（单位：%）

图表62：2019-2024年中国AI芯片行业代表性企业产销率情况（单位：%）

图表63：2024年中国AI芯片行业代表性企业芯片价格（单位：%）

图表64：2017-2024年中国AI芯片行业市场规模体量分析（单位：亿元）

图表65：中国AI芯片行业市场发展痛点分析

图表66：中国AI芯片行业竞争者入场进程（单位：亿元）

图表67：中国AI芯片行业竞争者区域分布热力图

图表68：中国AI芯片竞争者发展战略强度判定

图表69：中国AI芯片行业企业竞争梯队

图表70：2024年中国AI芯片行业企业TOP10

图表71：2024年中国AI芯片行业TOP10企业概况

图表72：2024年中国AI芯片行业市场集中度（单位：%）

图表73：中国AI芯片国际化布局&竞争力

图表74：我国AI芯片行业对上游供应商的议价能力分析

图表75：我国AI芯片行业对下游客户议价能力分析

图表76：我国AI芯片行业潜在进入者威胁分析

图表77：中国AI芯片行业现有竞争情况

图表78：人工智能芯片行业五力分析结论

图表79：AI芯片行业资金来源汇总

图表80：AI芯片行业投融资主体构成

图表81：2024年中国AI芯片行业投融资事件汇总

图表82：2011-2024年中国AI芯片行业融资事件交易数量及金额统计（单位：亿元，件）

图表83：2016-2024年中国AI芯片行业兼并与重组事件汇总

图表84：AI芯片行业投资兼并与重组方式及投资动因

图表85：截至2024年中国AI芯片行业企业上市情况

图表86：截至2024年中国AI芯片行业企业上市失败情况

图表87：全球AI芯片产业链结构梳理

图表88：AI芯片产业链（供应链）生态图谱

图表89：AI芯片产业链（供应链）区域热力图

图表90：中国AI芯片成本结构

图表91：不同制程芯片工艺设计成本（单位：百万美元）

图表92：中国AI芯片价格传导机制分析

图表93：AI芯片产业链各环节毛利率水平分析（单位：%）

图表94：半导体前端制造材料分类及主要用途

图表95：半导体后端封装材料分类及主要用途

图表96：2012-2024年中国半导体材料市场规模（单位：亿美元）

图表97：2016-2024年中国半导体硅片市场规模（单位：亿美元）

图表98：2024年中国半导体硅片国产化率（单位：%）

图表99：2019-2024年中国光刻胶市场规模及测算（单位：亿元）

图表100：2024年中国半导体光刻胶行业国产化情况（单位：%）

图表101：2020-2024年全球及中国抛光材料规模情况（单位：% ， 亿美元）

图表102：2024年中国抛光材料国产化率（单位：%）

图表103：全球AI芯片行业原材料市场趋势

图表104：半导体设备在芯片制造产业链中的位置及范围

图表105：半导体设备的分类

图表106：2016-2024年中国大陆半导体设备市场规模分析（单位：亿美元）

图表107：2024年中国光刻机中标数量及中标率（项，%）

图表108：2018-2024年中国大陆刻蚀设备市场规模（单位：亿元）

图表109：2024年中国刻蚀设备中标数量及中标率（项，%）

图表110：2018-2024年中国大陆半导体薄膜沉积设备市场规模情况（单位：亿元）

图表111：AI芯片核心设备行业发展趋势

图表112：人工智能算法发展历程

图表113：中国人工智能大模型发布情况

图表114：中国芯片IP设计的企业及发展情况

图表115：中国EDA市场主要供给企业产品及特点介绍

图表116：中国公司所需EDA软件基本情况

图表117：配套产业布局对AI芯片行业发展的影响总结

图表118：2024年中国AI芯片行业细分市场结构（单位：%）

图表119：GPU结构图示

图表120：NVIDIA A100GPU在AI训练和推理工作中的加速能力