

2021-2026年中国人工智能芯片行业全景评估及投资规划建议报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2021-2026年中国人工智能芯片行业全景评估及投资规划建议报告》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/673533.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

目前适合深度学习的人工智能芯片主要有GPU、FPGA、ASIC三种不同的技术路线。其中GPU主要处理图像领域的运算加速，是最先被引入深度学习的类型，技术相对成熟；FPGA适用于多指令和数据流的分析，具有可编程的特点，性能出众但技术壁垒较高；ASIC由于可定制、低成本的特点，是未来终端应用的趋势。

随着芯片产能逐渐向我国转移，我国人工智能芯片市场飞速发展，2019年我国人工智能芯片市场规模为122亿元，预计2024年我国人工智能芯片市场规模达到785亿元，呈现高速发展态势。

2019-2024年我国人工智能芯片市场规模及增速统计情况

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：

第一章 中国人工智能芯片行业发展综述

1.1人工智能芯片行业概述

1.1.1人工智能芯片的概念分析

1.1.2人工智能芯片的特性分析

1.1.3人工智能芯片发展路线分析

1.2人工智能芯片行业发展环境分析

1.2.1行业政策环境分析

(1) 行业相关标准

(2) 行业相关政策

(3) 行业发展规划

1.2.2行业经济环境分析

1.2.3行业社会环境分析

1.2.4行业技术环境分析

1.3人工智能芯片行业发展机遇与威胁分析

第二章 国内外人工智能芯片行业发展状况分析

2.1国际人工智能芯片行业发展分析

2.1.1国际人工智能芯片行业规模分析

2.1.2国际人工智能芯片行业结构分析

2.1.3国际人工智能芯片行业竞争格局

2.1.4主要国家/地区人工智能芯片行业发展分析

- (1) 美国人工智能芯片行业发展分析
- (2) 欧洲人工智能芯片行业发展分析
- (3) 日本人工智能芯片行业发展分析

2.1.5国际人工智能芯片行业前景与趋势

- (1) 行业前景预测
- (2) 行业趋势预测

2.2中国人工智能芯片行业发展状况分析

2.2.2人工智能芯片行业经济特性分析

2.2.3人工智能芯片行业市场规模分析

2.2.4人工智能芯片行业竞争格局分析

人工智能技术的快速发展，推动我国人工智能与电子终端和垂直行业的加速融合，广泛应用于智能家居、智能汽车、可穿戴设备、智能机器人等领域。从我国人工智能行业企业分布来看，AI+领域企业占比为40%，智能机器人领域企业占比为27%，大数据领域企业占比为18%，智能驾驶领域企业占比为8%，无人机领域企业占比为7%，我国人工智能应用主要为AI+行业。

我国人工智能行业企业分布情况

2.2.5人工智能芯片行业区域发展分析

2.2.6人工智能芯片行业发展痛点分析

2.3人工智能芯片细分产品市场发展分析

2.3.1基于FPGA的半定制人工智能芯片

- (1) 产品简况与特征
- (2) 产品市场发展现状
- (3) 市场代表企业
- (4) 市场前景与趋势分析

2.3.2针对深度学习算法的全定制人工智能芯片

- (1) 产品简况与特征
- (2) 产品市场发展现状
- (3) 市场代表企业
- (4) 市场前景与趋势分析

2.3.3类脑计算芯片

- (1) 产品简况与特征
- (2) 产品市场发展现状
- (3) 市场代表企业

（4）市场前景与趋势分析

第三章 人工智能芯片行业应用市场需求潜力分析

3.1 人工智能芯片在手机领域的应用潜力分析

3.1.1 人工智能芯片在手机领域的应用特征分析

3.1.2 人工智能芯片在手机领域的应用现状分析

3.1.3 人工智能芯片在手机领域的应用潜力分析

3.2 人工智能芯片在医疗健康领域的应用潜力分析

3.2.1 人工智能芯片在医疗健康领域的应用特征分析

3.2.2 人工智能芯片在医疗健康领域的应用现状分析

3.2.3 人工智能芯片在医疗健康领域的应用潜力分析

3.3 人工智能芯片在汽车领域的应用潜力分析

3.3.1 人工智能芯片在汽车领域的应用特征分析

3.3.2 人工智能芯片在汽车领域的应用现状分析

3.3.3 人工智能芯片在汽车领域的应用潜力分析

3.4 人工智能芯片在安防领域的应用潜力分析

3.4.1 人工智能芯片在安防领域的应用特征分析

3.4.2 人工智能芯片在安防领域的应用现状分析

3.4.3 人工智能芯片在安防领域的应用潜力分析

3.5 人工智能芯片在教育领域的应用潜力分析

3.5.1 人工智能芯片在教育领域的应用特征分析

3.5.2 人工智能芯片在教育领域的应用现状分析

3.5.3 人工智能芯片在教育领域的应用潜力分析

3.6 人工智能芯片在金融领域的应用潜力分析

3.6.1 人工智能芯片在金融领域的应用特征分析

3.6.2 人工智能芯片在金融领域的应用现状分析

3.6.3 人工智能芯片在金融领域的应用潜力分析

3.7 人工智能芯片在电商零售领域的应用潜力分析

3.7.1 人工智能芯片在电商零售领域的应用特征分析

3.7.2 人工智能芯片在电商零售领域的应用现状分析

3.7.3 人工智能芯片在电商零售领域的应用潜力分析

第四章 国内外人工智能芯片行业领先企业案例分析

4.1 国际科技巨头人工智能芯片业务布局分析

4.1.1 IBM

（1）企业发展简况分析

（2）企业经营情况分析

- (3) 企业资质能力分析
- (4) 企业人工智能芯片业务布局
- (5) 企业销售渠道与网络分析
- (6) 企业发展优劣势分析

4.1.2 英特尔

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业资质能力分析
- (4) 企业人工智能芯片业务布局
- (5) 企业销售渠道与网络分析
- (6) 企业发展优劣势分析

4.1.3 高通

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业资质能力分析
- (4) 企业人工智能芯片业务布局
- (5) 企业销售渠道与网络分析
- (6) 企业发展优劣势分析

4.1.4 谷歌

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业资质能力分析
- (4) 企业人工智能芯片业务布局
- (5) 企业销售渠道与网络分析
- (6) 企业发展优劣势分析

4.1.5 英伟达

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业资质能力分析
- (4) 企业人工智能芯片业务布局
- (5) 企业销售渠道与网络分析
- (6) 企业发展优劣势分析

4.1.6 微软

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析

- (3) 企业资质能力分析
- (4) 企业人工智能芯片业务布局
- (5) 企业销售渠道与网络分析
- (6) 企业发展优劣势分析

4.1.7 软银

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业资质能力分析
- (4) 企业人工智能芯片业务布局
- (5) 企业销售渠道与网络分析
- (6) 企业发展优劣势分析

4.1.8 三星

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业资质能力分析
- (4) 企业人工智能芯片业务布局
- (5) 企业销售渠道与网络分析
- (6) 企业发展优劣势分析

4.2 中国人工智能芯片领先企业案例分析

4.2.1 东方网力科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业资质能力分析
- (4) 企业人工智能芯片业务布局
- (5) 企业销售渠道与网络分析
- (6) 企业发展优劣势分析

4.2.2 科大讯飞股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业资质能力分析
- (4) 企业人工智能芯片业务布局
- (5) 企业销售渠道与网络分析
- (6) 企业发展优劣势分析

4.2.3 北京汉邦高科数字技术股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析

- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业资质能力分析
- (4) 企业人工智能芯片业务布局
- (5) 企业销售渠道与网络分析
- (6) 企业发展优劣势分析

4.2.4 北京中星微电子有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业资质能力分析
- (4) 企业人工智能芯片业务布局
- (5) 企业销售渠道与网络分析
- (6) 企业发展优劣势分析

4.2.5 深圳和而泰智能控制股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业资质能力分析
- (4) 企业人工智能芯片业务布局
- (5) 企业销售渠道与网络分析
- (6) 企业发展优劣势分析

4.2.6 曙光信息产业股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业资质能力分析
- (4) 企业人工智能芯片业务布局
- (5) 企业销售渠道与网络分析
- (6) 企业发展优劣势分析

4.2.7 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) 企业资质能力分析
- (4) 企业人工智能芯片业务布局
- (5) 企业销售渠道与网络分析
- (6) 企业发展优劣势分析

4.2.8 北京深鉴科技有限公司

- (1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业资质能力分析

(4) 企业人工智能芯片业务分析

(5) 企业销售渠道与网络分析

(6) 企业发展优劣势分析

4.2.9 山东鲁亿通智能电气股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业资质能力分析

(4) 企业人工智能芯片业务布局

(5) 企业销售渠道与网络分析

(6) 企业发展优劣势分析

4.3 中国科技巨头人工智能芯片业务布局分析

4.3.1 百度人工智能芯片业务布局

4.3.2 腾讯人工智能芯片业务布局

4.3.3 华为人工智能芯片业务布局

第五章 人工智能芯片行业投资潜力与策略规划

5.1 人工智能芯片行业发展前景预测

5.1.1 行业发展动力分析 (AKLXR)

(1) 政策支持分析

(2) 技术推动分析

(3) 市场需求分析

5.1.2 行业发展前景预测

5.2 人工智能芯片行业发展趋势预测

5.2.1 行业整体趋势预测

5.2.2 市场竞争格局预测

5.2.3 产品发展趋势预测

5.2.4 技术发展趋势预测

5.3 人工智能芯片行业投资潜力分析

5.3.1 行业投资热潮分析

5.3.2 行业投资推动因素

5.3.3 行业投资主体分析

(1) 行业投资主体构成

(2) 各投资主体投资优势

5.3.4 行业投资切入方式

5.3.5行业兼并重组分析

5.4人工智能芯片行业投资策略规划

5.4.1行业投资方式策略

5.4.2行业投资领域策略

5.4.3行业产品创新策略

5.4.4行业商业模式策略

图表目录：

图表：人工智能芯片的特性简析

图表：人工智能芯片发展路线图

图表：中国人工智能芯片相关标准汇总

图表：中国人工智能芯片行业相关政策分析

图表：中国人工智能芯片行业发展机遇与威胁分析

图表：2016-2020年国际人工智能芯片行业市场规模（单位：亿美元，%）

图表：国际人工智能芯片产品结构特征

图表：2021-2026年国际人工智能芯片行业发展规模预测

图表：中国人工智能芯片行业状态描述总结表

图表：中国人工智能芯片行业经济特性分析

图表：2016-2020年中国人工智能芯片行业市场规模趋势图

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/semicon/673533.html>