

# 2023-2028年中国人工智能芯片行业市场发展监测 及投资潜力预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2023-2028年中国人工智能芯片行业市场发展监测及投资潜力预测报告》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/ic/865230.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

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 人工智能芯片基本概述

#### 1.1人工智能芯片的相关介绍

##### 1.1.1芯片的定义及分类

##### 1.1.2人工智能芯片的内涵

##### 1.1.3人工智能芯片的要素

#### 1.2人工智能芯片与人工智能的关系

##### 1.2.1人工智能的内涵

##### 1.2.2人工智能对芯片的要求提高

##### 1.2.3人工智能芯片成为战略高点

### 第二章 人工智能芯片行业发展机遇分析

#### 2.1产业机遇

##### 2.1.1人工智能步入黄金时期

##### 2.1.2人工智能投资规模上升

##### 2.1.3人工智能应用前景广阔

#### 2.2技术机遇

##### 2.2.1芯片计算能力大幅上升

##### 2.2.2云计算逐步降低计算成本

##### 2.2.1深度学习对算法要求提高

##### 2.2.2移动终端应用提出新要求

#### 2.3政策机遇

##### 2.3.1集成电路产业发展纲要发布

##### 2.3.2人工智能行动实施方案发布

##### 2.3.3人工智能发展规划强调AI芯片

### 第三章 人工智能芯片背景产业——芯片行业

#### 3.1芯片专利申请状况

#### 3.2芯片市场运行分析

##### 3.2.1国际市场依赖性强

##### 3.2.2芯片市场发展提速

### 3.2.3芯片产业运行现状

### 3.2.4企业运营动态分析

### 3.2.5芯片产业发展态势

### 3.2.6存储芯片发展机遇

## 3.3芯片材料行业发展分析

### 3.3.1半导体材料市场回顾

### 3.3.2半导体材料市场现状

### 3.3.3半导体材料研发动态

### 3.3.4半导体产业发展趋势

## 3.4芯片材料应用市场分析

### 3.4.1芯片应用市场分析

### 3.4.2家电芯片行业分析

### 3.4.3手机芯片市场分析

### 3.4.4 LED芯片市场状况

### 3.4.5车用芯片市场分析

## 3.5 2018-2022年集成电路贸易分析

### 3.5.1 2018-2022年中国集成电路进出口总量数据分析

### 3.5.2 2018-2022年主要贸易国集成电路进出口情况分析

### 3.5.3 2018-2022年主要省市集成电路进出口情况分析

## 3.6国内芯片产业发展的问题及对策

### 3.6.1国产芯片产业的差距

### 3.6.2国产芯片落后的原因

### 3.6.3国产芯片发展的建议

### 3.6.4产业持续发展的对策

## 第四章 2018-2022年人工智能芯片行业发展分析

### 4.1人工智能芯片行业发展分析

#### 4.1.1人工智能芯片发展阶段

#### 4.1.2人工智能芯片市场规模

#### 4.1.3人工智能芯片产业化状况

### 4.2企业加快人工智能芯片行业布局

#### 4.2.1互联网公司布局AI芯片市场

#### 4.2.2百度发布Duer OS智慧芯片

#### 4.2.3高通旗舰芯片正式发布

#### 4.2.4三星注资AI芯片制造公司

### 4.3科技巨头打造“平台+芯片”模式

#### 4.3.1 阿里云

#### 4.3.2 百度开放云

### 4.4 中美人工智能芯片行业实力对比

#### 4.4.1 技术实力对比

#### 4.4.2 企业实力对比

#### 4.4.3 人才实力对比

### 4.5 人工智能芯片行业发展问题及对策

#### 4.5.1 发展问题

#### 4.5.2 发展对策

## 第五章 2018-2022年人工智能芯片细分领域分析

### 5.1 人工智能芯片的主要类型及对比

#### 5.1.1 人工智能芯片主要类型

#### 5.1.2 人工智能芯片对比分析

### 5.2 GPU芯片分析

#### 5.2.1 GPU芯片简介

#### 5.2.2 GPU芯片特点

#### 5.2.3 国外企业布局GPU

#### 5.2.4 国内GPU产业分析

### 5.3 FPGA芯片分析

#### 5.3.1 GPU芯片简介

#### 5.3.2 GPU芯片特点

#### 5.3.3 全球FPGA市场规模

#### 5.3.4 国内FPGA行业分析

### 5.4 ASIC芯片分析

#### 5.4.1 ASIC芯片简介

#### 5.4.2 ASIC芯片特点

#### 5.4.3 ASI应用领域

#### 5.4.4 国际企业布局ASIC

#### 5.4.5 国内ASIC行业分析

### 5.5 类脑芯片（人脑芯片）分析

#### 5.5.1 类脑芯片简介

#### 5.5.2 类脑芯片最新成果

#### 5.5.3 国外类脑芯片研发

#### 5.5.4 国内类脑芯片研发

#### 5.5.5 类脑芯片典型代表

### 5.5.6类脑芯片前景可期

## 第六章 2018-2022年人工智能芯片重点应用领域

### 6.1人工智能芯片应用状况分析

#### 6.1.1 AI芯片的应用场景

#### 6.1.2 AI芯片的应用潜力

#### 6.1.3 AI芯片的应用空间

### 6.2智能手机行业

#### 6.2.1全球智能手机出货规模

#### 6.2.2中国智能手机市场动态

#### 6.2.3手机企业加快AI芯片布局

#### 6.2.4手机AI应用芯片研发加快

#### 6.2.5 AI芯片或应用于苹果手机

### 6.3智能音箱行业

#### 6.3.1智能音箱市场概况

#### 6.3.2智能音箱销售规模

#### 6.3.3企业加快行业布局

#### 6.3.4芯片厂商积极布局

#### 6.3.5典型AI芯片应用案例

### 6.4机器人行业

#### 6.4.1市场需求及机会领域分析

#### 6.4.2智能机器人市场规模状况

#### 6.4.3机器人领域投资状况分析

#### 6.4.4 FPGA在机器人上的应用

#### 6.4.5企业布局机器人驱动芯片

### 6.5智能汽车行业

#### 6.5.1国际企业加快车用AI芯片研发

#### 6.5.2国内智能汽车行业发展状况

#### 6.5.3国内无人驾驶实现规范化发展

#### 6.5.4 AI芯片将应用于智能汽车领域

### 6.6其他领域

#### 6.6.1无人机高性能芯片

#### 6.6.2智能家电芯片

#### 6.6.3智能穿戴芯片

#### 6.6.1智能眼镜芯片

#### 6.6.2人脸识别芯片

## 第七章 2018-2022年国际人工智能芯片典型企业分析

### 7.1 Nvidia（英伟达）

#### 7.1.1企业发展概况

#### 7.1.2财务运营状况

#### 7.1.3市场份额分析

#### 7.1.4 AI芯片产业地位

#### 7.1.5 AI芯片产业布局

### 7.2 Intel（英特尔）

#### 7.2.1企业发展概况

#### 7.2.2企业财务状况

#### 7.2.3 AI芯片产品介绍

#### 7.2.4 AI芯片产业布局

### 7.3 Qualcomm（高通）

#### 7.3.1企业发展概况

#### 7.3.2财务运营状况

#### 7.3.3 AI芯片产业布局

#### 7.3.4 AI芯片研发动态

### 7.4 IBM

#### 7.4.1企业发展概况

#### 7.4.2企业财务状况

#### 7.4.3 AI芯片产品研发

#### 7.4.4 AI芯片研发动态

### 7.5 Google（谷歌）

#### 7.5.1企业发展概况

#### 7.5.2企业财务状况

#### 7.5.3 AI芯片产业布局

#### 7.5.4云端AI芯片发布

### 7.6 Microsoft（微软）

#### 7.6.1企业发展概况

#### 7.6.2企业财务状况

#### 7.6.3 AI芯片产业布局

#### 7.6.4 AI芯片研发动态

### 7.7其他企业分析

#### 7.7.1苹果公司

#### 7.7.2 Facebook

### 7.7.3 CEVA

### 7.7.4 ARM

## 第八章 国内人工智能芯片重点企业分析

### 8.1地平线机器人公司

#### 8.1.1企业发展概况

#### 8.1.2企业融资状况

#### 8.1.3发展实力分析

#### 8.1.4 AI芯片产业布局

#### 8.1.5 AI芯片研发动态

### 8.2中科寒武纪

#### 8.2.1企业发展概况

#### 8.2.2企业合作动态

#### 8.2.3企业融资动态

#### 8.2.4 AI芯片产品研发

### 8.3中兴

#### 8.3.1企业发展概况

#### 8.3.2运营状况分析

#### 8.3.3芯片发展实力

#### 8.3.4 AI芯片发展布局

### 8.4华为

#### 8.4.1企业发展概况

#### 8.4.2技术研发实力

#### 8.4.3 AI芯片产品发布

#### 8.4.4 AI芯片产业布局

### 8.5其他企业发展动态

#### 8.5.1科大讯飞

#### 8.5.2中星微电子

#### 8.5.3 BAT企业

## 第九章 人工智能芯片行业投资壁垒及发展前景分析

### 9.1人工智能芯片行业进入壁垒分析「HJ LT」

#### 9.1.1专利技术壁垒

#### 9.1.2市场竞争壁垒

#### 9.1.3投资周期漫长

### 9.2人工智能芯片行业发展前景

#### 9.2.1人工智能软件市场展望



9.2.2国内AI芯片将加快发展

9.2.3 AI芯片细分市场发展前景

9.3人工智能芯片的发展路线及方向

9.3.1人工智能芯片发展态势

9.3.2人工智能芯片发展路径

9.3.3人工智能芯片技术趋势

9.4人工智能芯片定制化趋势分析

9.4.1 AI芯片定制化发展背景

9.4.2半定制AI芯片布局加快

9.4.3全定制AI芯片典型代表

图表目录：

图表 芯片与集成电路

图表 人工智能定义

图表 人工智能三个阶段

图表 人工智能产业结构

图表 人工智能产业结构具体说明

图表 人工智能历史发展阶段

图表2018-2022年全球人工智能公司融资额

图表2018-2022年国内人工智能行业投资情况

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/ic/865230.html>