

# 2023-2030年中国人工智能行业前景预测及投资商机分析报告

产品名称	2023-2030年中国人工智能行业前景预测及投资商机分析报告
公司名称	鸿晟信合研究网
价格	.00/件
规格参数	
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)
联系电话	18513627985 18513627985

## 产品详情

2023-2030年中国人工智能行业前景预测及投资商机分析报告

【全新修订】：2023年9月

【出版机构】：中赢信合研究网

【内容部分有删减·详细可参中赢信合研究网出版完整信息！】

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：何晶晶 顾佳

第1章：人工智能行业综述及数据来源说明

1.1 人工智能基本概念

### 1.1.1 人工智能的概念界定

### 1.1.2 人工智能行业所属的国民经济分类

## 1.2 人工智能行业监管规范体系

### 1.2.1 中国人工智能行业监管体系及机构介绍

#### 1、中国人工智能行业主管部门

#### 2、中国人工智能行业自律组织

### 1.2.2 中国人工智能行业标准体系建设现状

#### 1、中国人工智能标准体系建设

#### 2、中国人工智能现行标准汇总

##### (1) 中国人工智能行业现行国家标准汇总

##### (2) 中国人工智能行业现行行业标准汇总

##### (3) 中国人工智能行业现行地方标准

##### (4) 中国人工智能行业现行团体标准汇总

##### (5) 中国人工智能行业现行企业标准汇总

#### 3、中国人工智能即将实施标准

## 1.3 本报告研究范围界定说明

## 1.4 本报告数据来源及统计标准说明

#### 1.4.1 本报告数据来源

#### 1.4.2 本报告研究方法及统计标准说明

### ——现状篇——

## 第2章：全球人工智能行业市场发展现状及趋势

### 2.1 全球人工智能行业发展现状分析

#### 2.1.1 全球人工智能发展所处阶段

#### 2.1.2 全球人工智能行业发展概况

##### 1、全球人工智能行业市场规模

##### 2、全球人工智能行业细分市场发展情况

##### 3、全球人工智能行业企业布局情况

##### 4、全球人工智能整体投资规模分析

### 2.2 全球人工智能行业竞争格局

#### 2.2.1 全球人工智能行业区域竞争情况

#### 2.2.2 全球人工智能行业企业竞争情况

##### 1、企业竞争格局

##### 2、企业竞争排名

### 2.3 欧洲人工智能行业发展现状分析

### 2.3.1 欧洲人工智能市场政策环境

### 2.3.2 欧洲人工智能市场投资现状

### 2.3.3 欧洲人工智能市场应用领域

## 2.4 美国人工智能行业发展现状分析

### 2.4.1 美国人工智能市场政策环境

### 2.4.2 美国人工智能市场投资现状

### 2.4.3 美国人工智能市场应用领域

## 2.5 日本人工智能行业发展现状分析

### 2.5.1 日本人工智能市场政策环境

### 2.5.2 日本人工智能市场投资现状

### 2.5.3 日本人工智能市场应用领域

## 2.6 全球人工智能行业发展趋势及前景分析

### 2.6.1 全球人工智能行业发展趋势及前景

### 2.6.2 全球人工智能行业技术发展趋势

## 第3章：中国人工智能行业产业链结构分析

### 3.1 人工智能产业链架构

### 3.2 人工智能基础层分析

### 3.2.1 人工智能基础层功能分析

### 3.2.2 AI芯片市场分析

#### 1、AI芯片定义及分类

#### 2、AI芯片市场发展现状

##### (1) AI芯片市场规模

##### (2) AI芯片专利申请情况

##### (3) AI芯片投资情况

#### 3、AI芯片竞争格局

##### (1) 全球市场竞争格局

##### (2) 竞争格局

### 3.3.3 云计算市场分析

#### 1、云计算行业发展历程

#### 2、云计算行业发展现状

##### (1) 中国公有云市场发展现状

##### (2) 中国私有云市场发展现状

##### (3) 中国混合云市场发展现状

#### 3、云计算行业竞争格局

### 3.3 中国人工智能技术层分析

#### 3.3.1 人工智能技术层功能分析

#### 3.3.2 人工智能技术层代表企业

#### 3.3.3 计算机视觉市场分析

##### 1、计算机视觉基本概念

##### 2、计算机视觉发展历程

##### 3、计算机视觉市场规模

##### 4、计算机视觉竞争格局

#### 3.3.4 语音识别市场分析

##### 1、语音识别基本概念

##### 2、语音识别发展历程

##### 3、语音识别市场规模

##### 4、语音识别竞争格局

#### 3.3.5 自然语言处理市场分析

##### 1、自然语言处理基本概念

##### 2、自然语言处理发展历程

##### 3、自然语言处理发展现状

#### 4、自然语言处理研究趋势

### 3.3.6 机器学习市场分析

#### 1、机器学习基本概念

#### 2、机器学习发展历程

#### 3、机器学习发展现状

#### 4、机器学习研究趋势

### 3.4 中国人工智能应用层分析

#### 3.4.1 人工智能应用层结构

#### 3.4.2 智能安防领域分析

#### 1、智能安防发展历程

#### 2、智能安防AI技术分析

#### 3、智能安防发展现状

#### 4、智能安防发展瓶颈

#### 5、智能安防投融资现状

#### 3.4.3 智能金融领域分析

#### 1、智能金融主要参与者

#### 2、智能金融市场规模

### 3、智能金融投融资现状

### 4、智能金融发展趋势分析

#### 3.4.4 智能医疗领域分析

##### 1、智能医疗发展路径

##### 2、智能医疗技术现状

###### (1) 计算智能

###### (2) 感知智能

###### (3) 认知智能

##### 3、智能医疗市场供给及需求

###### (1) 市场供给

###### (2) 市场需求

##### 4、智能医疗市场规模

##### 5、智能医疗投融资现状

##### 6、智能医疗发展机遇

#### 3.4.5 智能机器人领域分析

##### 1、智能机器人发展现状

##### 2、智能机器人市场竞争



### 3、智能机器人投融资现状

#### 3.4.6 智能家居领域分析

##### 1、智能家居发展现状

##### 2、智能家居研究方向

##### 3、智能家居市场竞争

##### 4、智能家居应用领域

##### 5、智能家居投融资现状

## 第4章：中国人工智能行业整体市场发展分析

### 4.1 人工智能行业技术环境分析

#### 4.1.1 中国人工智能行业技术发展现状

#### 4.1.2 中国人工智能行业科研投入状况

#### 4.1.3 中国人工智能行业科研创新成果

##### 1、中国人工智能行业专利申请

##### 2、中国人工智能行业专利公开

##### 3、中国人工智能行业热门申请人

##### 4、中国人工智能行业热门技术

#### 4.1.4 技术环境对行业发展的影响分析

## 4.2 中国人工智能行业发展历程分析

## 4.3 中国人工智能应用发展及普及阶段

## 4.4 中国人工智能行业发展现状分析

### 4.4.1 中国人工智能行业市场规模

### 4.4.2 中国人工智能企业层次和技术分析

### 4.4.3 人工智能热点细分领域分析

### 4.4.4 人工智能行业人才培养体系分析

#### 1、人工智能人才供需情况

#### 2、人工智能人才培养情况

## 4.5 中国人工智能行业生态格局分析

### 4.5.1 人工智能行业生态格局基本架构

### 4.5.2 人工智能行业基础资源支持层

#### 1、运算平台

##### (1) 超算平台

##### (2) 运算处理能力

#### 2、数据工厂

### 4.5.3 人工智能行业技术实现路径层

#### 4.5.4 人工智能行业应用实现路径层

#### 4.5.5 人工智能行业未来生态格局展望

### 1、基础资源支持层实现路径

(1) 人脑芯片

(2) 量子计算

(3) 仿生计算机

### 2、AI技术层的实现路径

## 第5章：中国人工智能行业市场竞争状况及投融资并购分析

### 5.1 中国人工智能行业市场竞争格局分析

### 5.2 中国人工智能行业波特五力模型分析

#### 5.2.1 中国人工智能行业供应商的议价能力

#### 5.2.2 中国人工智能行业消费者的议价能力

#### 5.2.3 中国人工智能行业新进入者威胁

#### 5.2.4 中国人工智能行业替代品威胁

#### 5.2.5 中国人工智能行业现有企业竞争

#### 5.2.6 中国人工智能行业竞争状态总结

### 5.3 中国人工智能行业投融资、兼并与重组状况

### 5.3.1 中国人工智能行业投融资发展状况

#### 1、中国人工智能行业投融资概述

(1) 人工智能行业资金来源

(2) 人工智能行业投融资主体构成

#### 2、中国人工智能行业投融资事件汇总

#### 3、中国人工智能行业投融资规模

#### 4、中国人工智能行业投融资解析

#### 5、中国人工智能行业投融资趋势预测

### 5.3.2 中国人工智能行业兼并与重组状况

#### 1、中国人工智能行业兼并与重组事件汇总

#### 2、中国人工智能行业兼并与重组动因

#### 3、中国人工智能行业兼并与重组趋势预判

(1) 人工智能行业兼并与重组整体趋势

(2) 人工智能行业兼并与重组类型及动因趋势

(3) 人工智能行业兼并与重组市场主体趋势

## 第6章：中国人工智能行业区域发展分析

### 6.1 中国人工智能行业区域布局

### 6.1.1 人工智能企业区域分布

### 6.1.2 人工智能产业集群分布

## 6.2 中国人工智能重点区域市场发展现状分析

### 6.2.1 北京市人工智能行业发展分析

#### 1、人工智能相关政策分析

#### 2、人工智能发展情况分析

##### (1) 人工智能产业发展现状

##### (2) 人工智能产业创新情况

##### (3) 人工智能产业集群情况

### 6.2.2 广东省人工智能行业发展分析

#### 1、人工智能相关政策分析

#### 2、人工智能发展情况分析

##### (1) 人工智能产业发展现状

##### (2) 人工智能产业创新情况

##### (3) 人工智能产业集群情况

### 6.2.3 上海市人工智能行业发展分析

#### 1、人工智能相关政策分析

## 2、人工智能发展情况分析

(1) 人工智能产业发展现状

(2) 人工智能产业创新情况

(3) 人工智能产业集群情况

### 6.2.4 浙江省人工智能行业发展分析

#### 1、人工智能相关政策分析

#### 2、人工智能发展情况分析

(1) 人工智能产业发展现状

(2) 人工智能产业创新情况

(3) 人工智能产业集群情况

## 第7章：人工智能行业代表性企业案例分析

### 7.1 国外人工智能典型企业分析

#### 7.1.1 谷歌

1、谷歌人工智能市场布局

2、谷歌人工智能典型产品

3、谷歌人工智能市场地位

4、谷歌人工智能应用案例

## 7.1.2 IBM

- 1、IBM人工智能市场布局
- 2、IBM人工智能典型产品
- 3、IBM人工智能市场地位
- 4、IBM人工智能应用案例

## 7.2 国内人工智能代表性企业分析

### 7.2.1 百度

- 1、百度人工智能市场布局
- 2、百度人工智能典型产品

(1) 百度大脑

(2) 百度深度学习平台飞桨

(3) 百度无人车 (Apollo)

- 3、百度人工智能研发水平
- 4、百度人工智能投融资分析
- 5、百度人工智能应用情况

(1) 人工智能赋能生物计算，加速医药领域高质量创新

(2) 云智一体打造产业智能化加速器

## 7.2.2 腾讯

- 1、腾讯人工智能市场布局
- 2、腾讯人工智能典型产品
- 3、腾讯人工智能研发水平
- 4、腾讯人工智能投融资分析
- 5、腾讯人工智能应用情况

## 7.2.3 阿里巴巴

- 1、阿里巴巴人工智能市场布局
- 2、阿里巴巴人工智能典型产品
- 3、阿里巴巴人工智能研发水平
- 4、阿里巴巴人工智能投融资分析
- 5、阿里巴巴人工智能应用情况

(1) 人工智能从替代客户服务到个性化助理

(2) 计算机视觉技术在电商场景应用广泛：从身份识别、图片搜索到违规图片识别

(3) 人工智能在金融业应用：从客服、风控到业务创新

## 7.2.4 科大讯飞

- 1、科大讯飞人工智能市场布局



- 2、科大讯飞人工智能典型产品
- 3、科大讯飞人工智能研发水平
- 4、科大讯飞人工智能投融资分析
- 5、科大讯飞人工智能应用案例

#### 7.2.5 格灵深瞳

- 1、格灵深瞳人工智能市场布局
- 2、格灵深瞳人工智能典型产品
- 3、格灵深瞳人工智能研发水平
- 4、格灵深瞳人工智能投融资分析
- 5、格灵深瞳人工智能应用案例

#### 7.2.6 旷视科技

- 1、旷视科技人工智能市场布局

(1) Braint++

(2) 核心算法

- 2、旷视科技人工智能典型产品
- 3、旷视科技人工智能研发水平
- 4、旷视科技人工智能投融资分析

## 5、旷视科技人工智能应用案例

### 7.2.7 优必选

- 1、优必选人工智能市场布局
- 2、优必选人工智能典型产品
- 3、优必选人工智能研发水平
- 4、优必选人工智能投融资分析
- 5、优必选人工智能应用案例

### 7.2.8 出门问问

- 1、出门问问人工智能市场布局
- 2、出门问问人工智能典型产品
- 3、出门问问人工智能研发水平
- 4、出门问问人工智能投融资分析
- 5、出门问问人工智能应用案例

### 7.2.9 Broadlink

- 1、Broadlink人工智能市场布局
- 2、Broadlink人工智能典型产品
- 3、Broadlink人工智能研发水平

#### 4、Broadlink人工智能投融资分析

#### 5、Broadlink人工智能应用案例

#### 7.2.10 思必驰

##### 1、思必驰人工智能市场布局

##### 2、思必驰人工智能典型产品

##### 3、思必驰人工智能研发水平

##### 4、思必驰人工智能投融资分析

##### 5、思必驰人工智能应用案例

#### ——展望篇——

### 第8章：中国人工智能行业发展环境洞察

#### 8.1 人工智能行业经济环境分析

##### 8.1.1 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、中国第三产业增加值

##### 8.1.2 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

### 8.1.3 中国人工智能行业发展与宏观经济相关性分析

## 8.2 人工智能行业社会环境分析

### 8.2.1 影响行业发展的社会因素分析

#### 1、中国人口规模及增速

#### 2、中国城镇化水平变化

##### (1) 中国城镇化现状

##### (2) 中国城镇化趋势展望

#### 3、中国居民人均可支配收入

#### 4、中国网民规模及互联网普及率

### 8.2.2 社会环境变化趋势及其对行业发展的影响分析

## 8.3 人工智能行业政策环境分析

### 8.3.1 人工智能行业政策规划汇总

### 8.3.2 人工智能行业核心政策解读

#### 1、《新一代人工智能发展规划》

#### 2、《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划（2019—2020年）》

#### 3、《关于支持建设新一代人工智能示范应用场景的通知》

### 8.3.3 政策环境对人工智能行业发展的影响分析

## 第9章：中国人工智能行业市场前景预测及发展趋势预判

### 9.1 中国人工智能行业SWOT分析

### 9.2 中国人工智能行业发展潜力评估

### 9.3 中国人工智能行业发展前景预测

### 9.4 中国人工智能行业发展趋势预判

## 第10章：中国人工智能行业投资战略规划策略及建议

### 10.1 中国人工智能行业进入与退出壁垒

#### 10.1.1 人工智能行业进入壁垒分析

#### 10.1.2 人工智能行业退出壁垒分析

### 10.2 中国人工智能行业投资风险预警

### 10.3 中国人工智能行业投资机会分析

### 10.4 中国人工智能行业投资价值评估

### 10.5 中国人工智能行业投资策略与建议

#### 10.5.1 中国人工智能行业投资方式建议

1、合作研发人工智能技术

2、通过并购快速进入市场

## 10.5.2 中国人工智能行业投资方向建议

1、集中资源研发核心技术

2、抢先布局优势应用市场

## 10.6 中国人工智能行业可持续发展建议

### 图表目录

图表1：人工智能定义的不同解读

图表2：人工智能所属国民经济行业分类

图表3：中国人工智能行业监管体系

图表4：中国人工智能行业主管部门

图表5：中国人工智能行业自律组织

图表6：中国人工智能标准体系建设

图表7：截至2023年中国人工智能行业现行国家标准

图表8：截至2023年中国人工智能行业现行行业标准

图表9：截至2023年中国人工智能行业现行地方标准

图表10：截至2023年中国人工智能行业现行团体标准

图表11：截至2023年中国人工智能行业现行企业标准

图表12：中国人工智能即将实施标准

图表13：本报告人工智能行业研究范围的界定

图表14：本报告数据资料来源汇总

图表15：本报告的主要研究方法及统计标准说明

图表16：人工智能行业发展历程

图表17：2021-2023年全球人工智能市场规模（单位：亿美元）

图表18：2023年上半年全球人工智能软件行业市场规模分布（单位：%）

图表19：全球科技巨头人工智能行业布局概况

图表20：2019-2023年全球人工智能投融资情况（单位：亿元，起）

图表21：2023年全球各国人工智能创新指数得分与排名

图表22：2023年全球AI2000学者入选数量TOP10国家

图表23：2030年全球各地区人工智能产值占GDP比重预测分析（单位：%）

图表24：全球人工智能细分领域企业竞争格局分析

图表25：2023年全球AI2000学者入选数量TOP20机构

图表26：欧洲人工智能相关重点政策汇总

图表27：2019-2023年欧洲人工智能市场投资情况（单位：亿元，起）

图表28：2023年欧洲人工智能行业投融资事件汇总

图表29：美国人工智能相关重点政策汇总

图表30：2019-2023年美国人工智能市场投资情况（单位：亿元，起）

图表31：2023年1-8月美国人工智能行业投融资事件汇总

图表32：美国成功的10个人工智能应用案例

图表33：日本人工智能工程表内容

图表34：日本人工智能行业投融资事件汇总

图表35：日本人工智能应用情况

图表36：全球人工智能行业整体发展趋势

图表37：2024-2030年全球人工智能行业市场规模预测（单位：亿美元，%）

图表38：全球人工智能行业技术发展趋势

图表39：人工智能产业链结构

图表40：人工智能芯片分类

图表41：2019-2023年中国人工智能芯片企业成立情况（单位：家）

图表42：2018-2025年中国人工智能芯片行业市场规模（单位：亿元）

图表43：2019-2023年中国人工智能芯片专利申请情况（单位：件）

图表44：2019-2023年中国人工智能芯片投资变化情况（单位：起，亿元）

图表45：全球人工智能芯片厂商竞争层次情况

图表46：全球主要AI芯片类型及企业



图表47：中国人工智能芯片代表性企业产品及应用情况

图表48：2023年中国人工智能芯片企业TOP10

图表49：中国云计算行业发展历程

图表50：云计算三种形态（按后台位置分）

图表51：2023年中国云计算细分市场占比情况（单位：%）

图表52：2019-2023年中国公有云服务市场规模情况（单位：亿元，%）

图表53：2019-2023年中国私有云服务市场规模情况（单位：亿元，%）

图表54：不同类型数据混合云应用情况（单位：%）

图表55：2023年中国云计算企业TOP50

图表56：人工智能行业技术层概况

图表57：中国人工智能行业产业链技术层代表性企业

图表58：计算机视觉基础和热门方向概述

图表59：计算机视觉发展历程

图表60：2020-2023年中国计算机视觉市场规模（单位：亿美元）

图表61：2023年中国计算机视觉TOP5厂商

图表62：语音识别系统框架

图表63：20世纪80年代语音识别重大进展

图表64：2019-2023年中国语音识别市场规模（单位：亿元）

图表65：中国语音识别主流厂商竞争力分析

图表66：自然语言理解层次

图表67：自然语言处理发展历程

图表68：2022-2030年中国自然语言处理市场规模（单位：亿元，%）

图表69：自然语言处理领域技术研究发展趋势

图表70：自然语言处理发展趋势

图表71：机器学习发展历程

图表72：2021-2025年中国机器学习开发平台市场规模（单位：亿美元）

图表73：2023年中国机器学习开发平台市场份额排名

图表74：机器学习领域技术研究发展趋势

图表75：机器学习技术发展趋势

图表76：2023年中国人工智能科技技术合作领域分布（单位：%）

图表77：中国智能安防行业发展历程

图表78：人工智能赋能安防行业

图表79：智能安防领域AI技术应用

图表80：2019-2023年中国安防行业总产值变化情况（单位：亿元，%）

图表81：智能安防发展瓶颈

图表82：2019-2023年中国智能安防领域投融资情况（单位：亿元，起）

图表83：中国智能金融行业主要参与者及其特征

图表84：2019-2023年中国金融科技市场规模（单位：亿元，%）

图表85：2019-2023年中国智能金融领域投融资情况（单位：亿元，起）

图表86：中国智能金融行业发展趋势分析

图表87：人工智能赋能医疗行业发展路径

图表88：智能医疗供给主体

图表89：智能医疗需求主体

图表90：智能医疗落地应用场景

图表91：2019-2023年中国智能医疗行业市场规模（单位：亿元）

图表92：2019-2023年中国智能医疗领域投融资情况（单位：亿元，起）

图表93：智能医疗行业发展机遇

图表94：2021-2023年中国机器人行业市场规模（单位：亿元）

图表95：中国机器人市场代表性企业

图表96：2019-2023年中国智能机器人领域投融资情况（单位：亿元，起）

图表97：智能家居的基本功能

图表98：2019-2023年中国智能家居行业市场规模体量测算（单位：亿元）

图表99：智能家居设备行业竞争格局情况

图表100：2023年中国智能家居品牌榜单

图表101：2023年中国智能家居产品市场结构占比情况（单位：%）

图表102：2019-2023年中国智能家居领域投融资情况（单位：亿元，起）

图表103：2023年中国人工智能上市企业研发强度分布（单位：%）

图表104：2023年中国人工智能行业研发强度paimingqian二十的上市公司（单位：%）

图表105：2019-2023年中国人工智能行业专利申请情况（单位：项）

图表106：2019-2023年中国人工智能行业专利公开情况（单位：项）

图表107：截至2023年7月中国人工智能行业专利申请量排名TOP10申请人（单位：项）

图表108：截至2023年7月中国人工智能行业专利申请数排名（单位：项，%）

图表109：人工智能行业发展历程

图表110：中国人工智能发展阶段

图表111：2019-2023年中国人工智能产业规模情况（单位：亿元）

图表112：2023年中国人工智能企业层次分布（单位：%）

图表113：2023年中国人工智能企业核心技术分布（单位：%）

图表114：2023年中国基础层及技术层人工智能企业核心技术分布（单位：%）

图表115：2019-2020年AI热点

图表116：长三角2023年人工智能产业“科技事件”

图表117：人工智能各职能岗位人才供需比

图表118：人工智能各技术方向岗位人才供需比

图表119：2023年人工智能主要技术方向人才供需比

图表120：全国首批建设“人工智能”（080717T）本科新高校名单