

中国人工智能产业链布局全景梳理与招商策略建议深度研究报告

目 录

CONTENTS

第1章：人工智能行业概念界定及发展现状解析**1.1 人工智能行业界定**

1.1.1 人工智能的界定

(1) 定义

(2) 核心三要素

1.1.2 人工智能的分类

1.1.3 人工智能所处行业

1.2 人工智能行业专业术语说明**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 本报告权威数据来源

1.4.2 研究方法及统计标准

第2章：全球人工智能行业发展现状及趋势**2.1 全球人工智能行业发展历程**

2.1.1 全球人工智能行业三次发展浪潮

2.1.2 全球人工智能行业三大学派发展

2.1.3 全球人工智能行业技术发展历程

2.2 全球人工智能行业发展现状

2.2.1 全球人工智能发展概述

2.2.2 全球人工智能企业数量

2.2.3 全球人工智能算力规模

2.2.4 全球人工智能大模型规模

2.2.5 全球人工智能行业投融资规模

2.2.6 全球人工智能行业技术创新情况

(1) 人工智能专利数

(2) 人工智能创新技术

2.3 全球人工智能市场规模体量及前景预测

2.3.1 全球人工智能行业市场规模体量

2.3.2 中国人工智能行业发展前景预测

2.4 全球人工智能市场竞争格局

2.4.1 全球人工智能市场企业竞争格局

(1) 全球人工智能行业企业布局情况

(2) 全球人工智能行业企业竞争情况

1) 企业业务布局

2) 企业竞争排名

2.4.2 全球人工智能市场区域竞争格局

(1) 全球人工智能实力排行榜

(2) 全球AI 2000学者国家分布

(3) 全球各地区人工智能产值占比

(4) 全球各国人工智能企业分布

2.5 全球人工智能企业在中国市场的布局概况**第3章：中国人工智能行业发展现状及痛点****3.1 中国人工智能行业发展历程****3.2 中国人工智能行业发展现状**

3.2.1 人工智能行业企业情况

(1) 人工智能企业数量

(2) 人工智能行业企业分布情况

1) 人工智能企业三次产业分布

2) 人工智能企业技术层次分布

3.2.2 人工智能大模型发布数量

3.2.3 人工智能行业人才培养体系

- (1) 人工智能人才培养情况
- (2) 人工智能人才供给情况
- (3) 人工智能人才需求情况
- 3.2.4 人工智能行业应用及普及阶段
- 3.3 中国人工智能市场规模体量及前景预测**
- 3.3.1 中国人工智能产业规模体量
- 3.3.2 中国人工智能市场前景预测
- 3.4 中国人工智能行业市场竞争概况**
- 3.4.1 中国人工智能行业市场竞争状态
 - (1) 企业竞争格局
 - 1) 人工智能企业布局
 - 2) 人工智能企业排名
 - (2) 区域竞争格局
 - 1) 人工智能城市算力排名
 - 2) 人工智能企业分布情况
- 3.4.2 中国人工智能行业集中度
 - (1) 市场集中度
 - (2) 区域集中度
- 3.5 中国人工智能国际化布局&竞争力**
- 3.5.1 中国人工智能企业出海现状
- 3.5.2 中国人工智能企业出海机遇与挑战
 - (1) 出海机遇
 - 1) 新兴市场潜力巨大
 - 2) 技术创新驱动发展
 - (2) 出海挑战
 - 1) 技术与数据安全风险
 - 2) 人才竞争激烈
 - 3) 文化差异与市场适应
 - 4) 法律法规合规性复杂
- 3.5.3 中国人工智能企业出海发展建议
 - (1) 强化技术创新与数据安全
 - (2) 重视人才培养与团队建设
 - (3) 推进本地化运营与市场策略调整
 - (4) 加强合规管理与风险应对能力
- 第4章：中国人工智能产业链全景梳理**
- 4.1 中国人工智能产业链结构梳理
- 4.2 中国人工智能产业链生态图谱
- 4.3 中国人工智能行业价值链分析
- 4.4 中国人工智能成本结构分析
 - 4.4.1 人工智能芯片成本分析
 - 4.4.2 人工智能大模型成本结构分析
 - 4.4.3 人工智能人力成本结构分析
- 第5章：人工智能行业产业链基础层市场发展状况**
- 5.1 中国AI算力
 - 5.1.1 中国AI算力发展历程
 - 5.1.2 中国AI算力发展现状
 - 5.1.3 中国AI算力市场竞争格局
- 5.2 中国AI芯片市场分析
 - 5.2.1 AI芯片定义及分类
 - 5.2.2 AI芯片行业发展现状
 - 5.2.3 AI芯片行业企业布局
- 5.3 中国AI服务器市场分析
 - 5.3.1 AI服务器概述
 - 5.3.2 AI服务器发展现状
 - 5.3.3 AI服务器竞争格局
- 5.4 中国AI数据中心（智算中心）市场分析
 - 5.4.1 智算中心概述
 - 5.4.2 智算中心发展现状
- 5.5 中国云计算市场分析

- 5.5.1 云计算行业发展历程
- 5.5.2 云计算行业发展现状
 - (1) 公有云市场发展现状
 - (2) 私有云市场发展现状
 - (3) 混合云市场发展现状
- 5.5.3 云计算行业竞争格局
 - (1) 公有云市场竞争格局
 - (2) 私有云市场竞争格局
 - (3) 混合云市场企业布局
- 5.6 中国AI基础数据服务
- 5.7 中国人工智能行业基础层供应商名单及区域分布
 - 5.7.1 AI算力供应商名单及区域分布
 - (1) AI算力供应商名单
 - (2) AI算力供应商区域分布
 - 5.7.2 AI芯片供应商名单及区域分布
 - (1) AI芯片供应商名单
 - (2) AI芯片供应商区域分布
 - 5.7.3 AI服务器供应商名单及区域分布
 - (1) AI服务器供应商名单
 - (2) AI服务器供应商区域分布
 - 5.7.4 AI数据中心供应商名单及区域分布
 - (1) AI数据中心供应商名单
 - (2) AI数据中心供应商区域分布
 - 5.7.5 AI云计算供应商名单及区域分布
 - (1) AI云计算供应商名单
 - (2) AI云计算供应商名单区域分布
 - 5.7.6 AI基础数据供应商名单及区域分布
 - (1) AI基础数据供应商名单
 - (2) AI基础数据供应商区域分布

第6章：人工智能产业链技术层市场发展状况

- 6.1 中国计算机视觉市场分析
 - 6.1.1 计算机视觉基本概念
 - 6.1.2 计算机视觉发展历程
 - 6.1.3 计算机视觉市场规模
 - 6.1.4 计算机视觉竞争格局
- 6.2 中国自然语言处理市场分析
 - 6.2.1 自然语言处理基本概念
 - 6.2.2 自然语言处理发展历程
 - 6.2.3 自然语言处理市场规模
 - 6.2.4 自然语言处理研究趋势
- 6.3 中国机器学习市场分析
 - 6.3.1 机器学习基本概念
 - 6.3.2 机器学习发展历程
 - 6.3.3 机器学习市场规模
 - 6.3.4 机器学习竞争格局
 - 6.3.5 机器学习研究趋势
- 6.4 中国语音识别市场分析
 - 6.4.1 语音识别基本概念
 - 6.4.2 语音识别发展历程
 - 6.4.3 语音识别市场现状
 - 6.4.4 语音识别竞争格局
- 6.5 中国人工智能技术层供应商名单及区域分布
 - 6.5.1 计算机视觉供应商名单及区域分布
 - (1) 计算机视觉供应商名单
 - (2) 计算机视觉供应商区域分布
 - 6.5.2 自然语言处理供应商名单及区域分布
 - (1) 自然语言处理供应商名单
 - (2) 自然语言处理供应商区域分布
 - 6.5.3 机器学习供应商名单及区域分布

- (1) 机器学习供应商名单
- (2) 机器学习供应商区域分布
- 6.5.4 语音识别供应商名单及区域分布
 - (1) 语音识别供应商名单
 - (2) 语音识别处理供应商区域分布

第7章：中国人工智能行业细分应用市场分析

7.1 人工智能应用场景分布

7.2 人工智能细分应用：金融领域

- 7.2.1 金融领域人工智能应用概述
- 7.2.2 中国金融领域市场发展现状
- 7.2.3 中国金融领域人工智能应用情况
 - (1) 智慧金融主要参与者
 - (2) 金融领域人工智能应用场景
 - (3) 智慧金融市场规模
 - (4) 智慧金融竞争格局
- 7.2.4 中国金融领域人工智能应用市场潜力

7.3 人工智能细分应用：智能制造

- 7.3.1 智能制造领域人工智能应用概述
- 7.3.2 中国智能制造市场发展现状
 - (1) 智能制造关键技术
 - (2) 智能制造市场规模
- 7.3.3 中国智能制造领域人工智能应用情况
- 7.3.4 中国智能制造领域人工智能应用市场潜力

7.4 人工智能细分应用：智能家居

- 7.4.1 智能家居领域人工智能应用概述
- 7.4.2 中国智能家居市场发展现状
 - (1) 智能家居市场规模
 - (2) 智能家居竞争格局
- 7.4.3 中国智能家居领域人工智能应用情况
- 7.4.4 中国智能家居领域人工智能应用市场潜力

7.5 人工智能细分应用：智慧医疗

- 7.5.1 智慧医疗领域人工智能应用概述
- 7.5.2 中国智慧医疗市场发展现状
 - (1) 智慧医疗市场供给
 - (2) 智慧医疗市场需求
 - (3) 智慧医疗市场规模
 - (4) 智慧医疗市场竞争格局
- 7.5.3 中国智慧医疗领域人工智能应用情况
- 7.5.4 中国智慧医疗领域人工智能应用市场潜力

7.6 人工智能细分应用：教育领域

- 7.6.1 教育领域人工智能应用概述
- 7.6.2 中国教育领域市场发展现状
- 7.6.3 中国教育领域人工智能应用情况
 - (1) 主要参与者
 - 1) 互联网巨头
 - 2) AI+教育代表公司
 - (2) 落地应用场景
- 7.6.4 中国教育领域人工智能应用市场潜力

7.7 人工智能细分应用：智慧交通

- 7.7.1 智慧交通领域人工智能应用概述
- 7.7.2 中国智慧交通领域市场发展现状
 - (1) 智慧交通关键技术
 - (2) 智慧交通竞争格局
 - (3) 智慧交通市场规模
- 7.7.3 中国智慧交通领域人工智能应用情况
 - (1) 人工智能在交通业的应用领域
 - (2) 智慧交通主要参与者
- 7.7.4 中国智慧交通领域人工智能应用市场潜力

7.8 中国人工智能技术层供应商名单及区域分布

- 7.8.1 金融领域供应商名单及区域分布
 - (1) 金融领域供应商名单
 - (2) 金融领域供应商区域分布
- 7.8.2 智能制造供应商名单及区域分布
 - (1) 智能制造供应商名单
 - (2) 智能制造供应商区域分布
- 7.8.3 智能家居供应商名单及区域分布
 - (1) 智能家居供应商名单
 - (2) 智能家居供应商区域分布
- 7.8.4 智慧医疗供应商名单及区域分布
 - (1) 智慧医疗供应商名单
 - (2) 智慧医疗供应商区域分布
- 7.8.5 教育领域供应商名单及区域分布
 - (1) 教育领域供应商名单
 - (2) 教育领域供应商区域分布
- 7.8.6 智慧交通供应商名单及区域分布
 - (1) 智慧交通供应商名单
 - (2) 智慧交通供应商区域分布

第8章：人工智能行业招商策略建议

8.1 中国人工智能产业集群发展及园区建设现状

- 8.1.1 中国人工智能产业集群发展现状
- 8.1.2 中国人工智能产业园区建设现状
 - (1) 中国人工智能产业园区数量及区域分布
 - (2) 中国人工智能相关产业园区名单
 - (3) 中国人工智能相关产业园区招商状况
- 8.1.3 中国人工智能产业园区发展规划

8.2 人工智能行业招商环境分析

- 8.2.1 人工智能产业链招商硬环境
- 8.2.2 人工智能产业链招商软环境

8.3 人工智能行业招商定位及方式分析

- 8.3.1 人工智能行业招商定位
 - (1) 通过功能优势集聚的产业效应树立产业园区的市场定位形象
 - (2) 以完整的产业群树立产业园区的市场定位形象
- 8.3.2 人工智能产业招商特点
- 8.3.3 人工智能产业链招商流程
- 8.3.4 人工智能行业招商模式
 - (1) 政府主导型模式
 - (2) 市场主导型模式
 - (3) 总部经济模式
 - (4) 专攻型模式
 - (5) 并购模式
 - (6) 以民引外模式
 - (7) 招商引资模式对比
- 8.3.5 人工智能行业招商方式
- 8.3.6 人工智能行业招商标准

8.4 人工智能行业招商策略建议分析

- 8.4.1 品牌扶持策略
- 8.4.2 政策优惠策略
- 8.4.3 产业集聚策略
- 8.4.4 创新孵化策略

图表目录

- 图表1：人工智能定义的不同解读
- 图表2：人工智能三要素
- 图表3：人工智能的分类

- 图表4: 人工智能行业所属战略性新兴产业分类
- 图表5: 人工智能行业专业术语说明
- 图表6: 本报告人工智能行业研究范围的界定
- 图表7: 本报告权威数据资料来源汇总
- 图表8: 本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表9: 全球人工智能行业发展历程
- 图表10: 全球人工智能行业三大学派的特征对比
- 图表11: 全球人工智能典型算法成熟度路线图
- 图表12: 全球人工智能“三维”发展新坐标: 技术创新、工程实践、可信安全
- 图表13: 2013-2024年全球当年新增AI注册企业数量(单位: 家)
- 图表14: 2019-2024年全球算力规模(单位: EFlops)
- 图表15: 2021-2024年全球智能算力规模(单位: EFlops)
- 图表16: 全球主要预训练大模型汇总(单位: 亿)
- 图表17: 2019-2024年全球人工智能大模型累计发布数量(单位: 个)
- 图表18: 2014-2025年全球人工智能行业投融资数量及金额(单位: 起, 亿元)
- 图表19: 2014-2025年全球人工智能行业专利申请数(单位: 项)
- 图表20: 2024年全球人工智能技术成熟度曲线
- 图表21: 29项前沿和趋势性技术发展现状
- 图表22: 2020-2024年全球人工智能行业市场规模及其同比增速(单位: 亿美元, %)
- 图表23: 2025-2030年中国人工智能市场规模预测(单位: 亿元)
- 图表24: 全球科技巨头人工智能行业布局概况
- 图表25: 全球人工智能细分领域企业竞争格局分析
- 图表26: 2024年全球AI企业TOP50(单位: 百万美元, 十亿美元)
- 图表27: 2024年人工智能实力排行TOP10
- 图表28: 2024年全球AI论文数量排名(单位: 篇, 篇/百万人)
- 图表29: 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30: 截至2024年全球各国人工智能企业分布(单位: %)
- 图表31: 国外代表企业在中国地区人工智能业务布局
- 图表32: 中国人工智能行业发展历程
- 图表33: 2022-2024年中国人工智能骨干企业数量及增速(单位: 家, %)
- 图表34: 中国人工智能企业在三次产业的分布(单位: %)
- 图表35: 中国人工智能企业技术层次分布(单位: %)
- 图表36: 2020-2024年中国人工智能大模型累计发布数量(单位: 个)
- 图表37: 截至2024年中国生成式人工智能服务备案数地域分布情况(单位: 个)
- 图表38: 截至2024年中国生成式人工智能服务备案数行业大模型分布情况(单位: 个)
- 图表39: 中国首批建设“人工智能”(080717T)本科新专业高校名单
- 图表40: 2018-2024年中国新增开设“人工智能”本科专业学校数量(单位: 所)
- 图表41: 2019-2024年中国顶级AI人才数量及占全球比重(单位: 人次, %)
- 图表42: 2024年上半年中国人工智能招聘比例较高的行业TOP10(单位: %)
- 图表43: 中国人工智能行业应用及普及发展阶段
- 图表44: 2018-2024年中国人工智能产业规模情况(单位: 亿元)
- 图表45: 2025-2030年中国人工智能市场规模预测(单位: 亿元)
- 图表46: 中国人工智能行业细分市场企业布局
- 图表47: 2024年中国人工智能企业综合实力TOP100前50
- 图表48: 2024年中国人工智能算力城市发展评估
- 图表49: 截至2025年中国人工智能企业在不同区域的布局分布比例(单位: %)
- 图表50: 2024年中国人工智能行业细分市场集中度情况(单位: %)
- 图表51: 截至2025年人工智能企业区域集中度(单位: %)
- 图表52: 中国AI出海部分产品梳理
- 图表53: 2024年中国人工智能企业出海布局
- 图表54: 人工智能产业链结构图
- 图表55: 中国人工智能产业链生态全景图谱
- 图表56: 中国人工智能行业价值链分析
- 图表57: 2024年寒武纪人工智能芯片产品成本结构(单位: %)
- 图表58: Deepseek-V3训练成本分析(单位: 万美元)
- 图表59: 中国人工智能人力成本分析(单位: 万元/月)
- 图表60: 中国AI算力发展历程
- 图表61: 2019-2024年中国AI算力产业市场规模及增速分析(单位: EFLOPS, %)
- 图表62: 中国AI算力市场竞争梯队

- 图表63: 人工智能芯片分类
- 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: 2024年中国AI芯片行业细分市场结构 (单位: %)
- 图表66: 中国人工智能芯片行业代表性企业产品及应用情况
- 图表67: 服务器细分类型及特征
- 图表68: 2021-2027年中国AI服务器出货量及增速 (单位: 万台, %)
- 图表69: 2024年中国AI服务器厂商市场份额-按销售额 (单位: %)
- 图表70: 智算中心的主要内涵
- 图表71: 智算中心特征
- 图表72: 智算中心“投-建-运”一体化主体选择
- 图表73: 政府主导的智算中心部分汇总
- 图表74: 企业主导的智算中心部分汇总
- 图表75: 中国云计算行业发展历程
- 图表76: 云计算三种形态 (按后台位置分)
- 图表77: 2016-2024年中国公有云服务市场规模情况 (单位: 亿元, %)
- 图表78: 2016-2024年中国私有云服务市场规模情况 (单位: 亿元, %)
- 图表79: 不同类型数据混合云应用情况 (单位: %)
- 图表80: 2020-2024年中国混合云服务市场规模情况 (单位: 亿元)
- 图表81: 2024年中国公有云IaaS厂商市场份额 (单位: %)
- 图表82: 2024年中国公有云PaaS厂商市场份额 (单位: %)
- 图表83: 中国私有云厂商竞争力分析象限
- 图表84: 中国云计算厂商混合云业务发展情况
- 图表85: 训练数据需求量 (单位: 条)
- 图表86: 2017-2024年中国人工智能基础数据行业市场规模 (单位: 亿元)
- 图表87: 中国人工智能基础数据产业基地分布示意
- 图表88: AI算力供应商名单 (单位: 万元, 万美元)
- 图表89: 截至2025年AI算力供应商区域分布
- 图表90: AI芯片供应商名单 (单位: 万元, 万美元)
- 图表91: 截至2025年AI芯片供应商区域分布
- 图表92: AI服务器供应商名单 (单位: 万元)
- 图表93: 截至2025年AI服务器供应商区域分布
- 图表94: AI数据中心供应商名单 (单位: 万元, 美元, 欧元)
- 图表95: 截至2025年AI数据中心供应商区域分布
- 图表96: AI云计算供应商名单 (单位: 万元, 万美元, 万港元)
- 图表97: 截至2025年AI云计算供应商区域分布
- 图表98: AI基础数据供应商名单 (单位: 万元, 万美元)
- 图表99: 截至2025年AI基础数据供应商区域分布
- 图表100: 计算机视觉基础和热门方向概述
- 图表101: 计算机视觉发展历程
- 图表102: 2023-2024年中国计算机视觉市场规模 (单位: 亿元)
- 图表103: 2024年中国计算机视觉厂商市场份额 (单位: %)
- 图表104: 自然语言理解层次
- 图表105: 自然语言处理发展历程
- 图表106: 2022-2024年中国自然语言处理市场规模 (单位: 亿元)
- 图表107: 自然语言处理发展趋势
- 图表108: 机器学习发展历程
- 图表109: 2020-2024年中国机器学习核心产品市场规模 (单位: 亿元)
- 图表110: 中国机器学习平台市场份额 (单位: %)
- 图表111: 机器学习技术发展趋势
- 图表112: 语音识别系统框架
- 图表113: 20世纪80年代语音识别重大进展
- 图表114: 2019-2024年中国语音识别市场规模 (单位: 亿元)
- 图表115: 中国语音识别竞争派系
- 图表116: 2024年中国AI语音语义市场主要厂商市场份额 (单位: %)
- 图表117: 计算机视觉供应商名单 (单位: 万元, 万美元)
- 图表118: 截至2025年计算机视觉供应商区域分布
- 图表119: 自然语言处理供应商名单 (单位: 万元, 万美元)
- 图表120: 截至2025年自然语言处理供应商区域分布
- 略.....完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！