

# 2025-2030年全球及中国AI教育大模型产业发展前景展望与投资战略规划分析报告

## 目 录

### CONTENTS

#### ——综述篇——

#### 第1章：AI教育大模型综述/产业画像/研究说明

- 1.1 AI教育大模型产业综述
  - 1.1.1 AI教育大模型产业界定
  - 1.1.2 AI教育大模型主要类型
  - 1.1.3 AI教育大模型所处行业
  - 1.1.4 AI教育大模型产业监管
- 1.2 AI教育大模型产业画像
  - 1.2.1 AI教育大模型产业链结构图
  - 1.2.2 AI教育大模型产业链全景图
- 1.3 AI教育大模型研究说明
  - 1.3.1 本报告权威数据来源
  - 1.3.2 研究方法及统计标准

#### ——现状篇——

#### 第2章：中国AI教育大模型汇总及规模体量

- 2.1 中国AI大模型产业发展现状及趋势分析
  - 2.1.1 中国AI大模型发展历程
  - 2.1.2 中国AI大模型数量
  - 2.1.3 中国AI大模型备案情况
    - 1、AI大模型备案数量
    - 2、AI大模型备案名单
  - 2.1.4 中国AI大模型参数规模
  - 2.1.5 中国AI大模型商业模式
- 2.2 中国AI教育大模型需求分析
  - 2.2.1 符合国家教育数字化战略
  - 2.2.2 师资力量供给不足
- 2.3 中国AI教育大模型开发与应用分析
  - 2.3.1 中国AI教育大模型开发流程
  - 2.3.2 中国AI教育大模型应用场景
- 2.4 中国AI教育大模型技术选型
- 2.5 中国AI教育大模型数量/名单
  - 2.5.1 中国AI教育大模型数量
  - 2.5.2 中国AI教育大模型名单
- 2.6 中国AI教育大模型市场规模
  - 2.6.1 中国AI教育市场规模
  - 2.6.2 中国AI教育大模型市场规模
- 2.7 中国AI教育大模型招投标情况
  - 2.7.1 AI教育大模型中标规模
  - 2.7.2 AI教育大模型中标分析
    - 1、AI教育大模型中标时间分析
    - 2、AI教育大模型中标项目类别分析
    - 3、AI教育大模型中标厂商分析
    - 4、AI教育大模型招标主体分析
  - 2.7.3 AI教育大模型中标项目
- 2.8 中国AI教育大模型市场竞争格局
  - 2.8.1 AI教育大模型竞争要素
  - 2.8.2 AI教育大模型竞争格局
    - 1、AI教育大模型市场份额
    - 2、AI教育大模型市场集中度

2.8.3 AI教育大模型厂商竞争力评价

## 2.9 中国AI教育大模型产业发展痛点

2.9.1 语料库与知识库的构建缺乏统一的标准

2.9.2 难以与高阶教育目标匹配

2.9.3 教育数据共建共享机制有待完善

## 第3章：AI教育大模型技术架构及能力构建

### 3.1 完整AI大模型开发步骤

3.1.1 数据收集与预处理

3.1.2 大模型设计

3.1.3 模型训练与优化

### 3.2 AI大模型基础架构及工程化

3.2.1 AI大模型基础架构

1、Transformer架构

2、大规模语言模型：BERT和GPT

3、前馈神经网络MLP

4、卷积神经网络CNN

5、循环神经网络RNN

3.2.2 AI大模型工程化

1、数据工程（数据处理和回流）

2、模型调优（模型训练与微调）

3、模型交付（模型压缩与测试）

4、服务运营（服务部署与托管）

### 3.3 AI教育大模型平台支撑能力

### 3.4 AI教育大模型构建路线图

3.4.1 教育业务需求分析与资源评估

1、教育业务需求评估

2、算力层评估

3、算法层评估

4、数据层评估

5、工程层评估

3.4.2 教育数据与AI大模型共建

1、明确场景目标

2、模型选择

3、训练环境搭建

4、数据处理

### 3.5 AI教育大模型基础能力构建概述

### 3.6 AI教育大模型基础能力构建之“算力”

3.6.1 AI大模型的算力需求分析

3.6.2 AI芯片

1、AI芯片概述

2、AI芯片发展现状

3、AI芯片供应商格局

4、主要AI芯片类型

3.6.3 AI服务器

1、AI服务器概述

2、AI服务器发展现状

3、AI服务器需求商格局

3.6.4 AI教育大模型算力部署路径

1、自建算力

2、算力混合部署

### 3.7 AI教育大模型基础能力构建之“数据”

3.7.1 数据处理与服务概述

3.7.2 国内外主要大语言模型数据集

3.7.3 数据API

3.7.4 训练数据开发

3.7.5 推理数据开发

3.7.6 数据维护

3.7.7 AI教育大模型对数据的需求

### 3.8 AI教育大模型基础能力构建之“AI基础软件”

- 3.8.1 AI基础软件概述
- 3.8.2 AI基础软件市场概况
- 3.8.3 AI基础软件竞争格局
- 3.8.4 AI基础软件主要类型
  - 1、机器学习框架和库
  - 2、模型训练和部署平台
  - 3、数据处理和分析工具
  - 4、优化和自动化工具

#### 第4章：AI教育大模型落地场景及产品服务

##### 4.1 AI教育大模型落地场景及产品服务概况

##### 4.2 AI教育大模型教学场景：AI精准教学

- 4.2.1 AI精准教学概述
- 4.2.2 AI精准教学解决方案分析
- 4.2.3 AI精准教学解决方案服务商
  - 1、腾讯教育
  - 2、翌学

##### 4.3 AI教育大模型教学场景：辅助教学

- 4.3.1 AI辅助教学概述
- 4.3.2 AI辅助教学解决方案分析
- 4.3.3 AI辅助教学解决方案服务商
  - 1、科大讯飞
  - 2、商汤科技

##### 4.4 AI教育大模型管理场景：AI智慧校园

- 4.4.1 AI智慧校园概述
- 4.4.2 AI智慧校园解决方案分析
- 4.4.3 AI智慧校园解决方案服务商
  - 1、汉王科技
  - 2、优刻德

##### 4.5 AI教育大模型个性学习场景：AI学习机/平板

- 4.5.1 AI学习机/平板概述
- 4.5.2 AI学习机/平板解决方案分析
- 4.5.3 AI学习机/平板的供应商格局
  - 1、作业帮
  - 2、猿辅导

##### 4.6 AI教育大模型辅助学习场景：AI口语测评

- 4.6.1 AI口语测评概述
- 4.6.2 AI口语测评解决方案分析
- 4.6.3 AI口语测评解决方案服务商
  - 1、网易子曰
  - 2、云知声智能

##### 4.7 AI教育大模型落地场景战略地位分析

#### 第5章：AI教育大模型分阶段能力需求分析

##### 5.1 AI教育大模型不同教育阶段需求分析

##### 5.2 AI教育大模型需求阶段：学前教育

- 5.2.1 学前教育阶段AI大模型需求特征
- 5.2.2 学前教育阶段AI大模型发展现状
  - 1、学前教育机构数量&学生数量
  - 2、学前教育阶段AI大模型市场规模
- 5.2.3 学前教育阶段AI大模型需求潜力

##### 5.3 AI教育大模型需求阶段：小学教育

- 5.3.1 小学教育阶段AI大模型需求特征
- 5.3.2 小学教育阶段AI大模型市场现状
  - 1、小学教育机构数量&学生数量
  - 2、小学教育阶段AI大模型市场规模
- 5.3.3 小学教育阶段AI大模型需求潜力

##### 5.4 AI教育大模型需求阶段：中学教育

- 5.4.1 中学教育阶段AI大模型需求特征
- 5.4.2 中学教育阶段AI大模型市场现状
  - 1、中学教育机构数量&学生数量

- 2、中学教育阶段AI大模型市场规模
- 5.4.3 中学教育阶段AI大模型需求潜力
- 5.5 AI教育大模型需求阶段：高等教育**
- 5.5.1 高等教育阶段AI大模型需求特征
- 5.5.2 高等教育阶段AI大模型市场现状
  - 1、高等教育机构数量&学生数量
  - 2、高等教育阶段AI大模型市场规模
- 5.5.3 高等教育阶段AI大模型需求潜力
- 5.6 AI教育大模型需求阶段：职业教育**
- 5.6.1 职业教育阶段AI大模型需求特征
- 5.6.2 职业教育阶段AI大模型市场现状
  - 1、职业教育机构数量&学生数量
  - 2、职业教育阶段AI大模型发展现状
- 5.6.3 职业教育阶段AI大模型需求潜力
- 5.7 AI教育大模型分阶段学习市场战略地位分析**
- 第6章：AI教育大模型的典型企业案例解析**
- 6.1 中国AI教育大模型企业梳理与对比**
- 6.2 中国AI教育大模型企业案例分析**
- 6.2.1 北京世纪好未来教育科技有限公司
  - 1、企业/模型基本信息
    - (1) 企业基本信息
    - (2) 模型基本信息
  - 2、模型技术/功能
  - 3、模型应用场景
  - 4、模型最新进展
- 6.2.2 科大讯飞股份有限公司
  - 1、企业/模型基本信息
    - (1) 企业基本信息
    - (2) 模型基本信息
  - 2、模型技术/功能
  - 3、模型应用场景
  - 4、模型最新进展
- 6.2.3 作业帮教育科技（北京）有限公司
  - 1、企业/模型基本信息
    - (1) 企业基本信息
    - (2) 模型基本信息
  - 2、模型技术/功能
  - 3、模型应用场景
  - 4、模型最新进展
- 6.2.4 网易有道信息技术（北京）有限公司
  - 1、企业/模型基本信息
    - (1) 企业基本信息
    - (2) 模型基本信息
  - 2、模型技术/功能
  - 3、模型应用场景
  - 4、模型最新进展
- 6.2.5 深圳市优学天下教育发展股份有限公司
  - 1、企业/模型基本信息
    - (1) 企业基本信息
    - (2) 模型基本信息
  - 2、模型技术/功能
  - 3、模型应用场景
  - 4、模型最新进展
- 6.2.6 广州视源电子科技股份有限公司
  - 1、企业/模型基本信息
    - (1) 企业基本信息
    - (2) 模型基本信息
  - 2、模型技术/功能
  - 3、模型应用场景

- 4、模型最新进展
- 6.2.7 上海小度技术有限公司
  - 1、企业/模型基本信息
    - (1) 企业基本信息
    - (2) 模型基本信息
  - 2、模型技术/功能
  - 3、模型应用场景
  - 4、模型最新进展
- 6.2.8 北京猿力科技有限公司
  - 1、企业/模型基本信息
    - (1) 企业基本信息
    - (2) 模型基本信息
  - 2、模型技术/功能
  - 3、模型应用场景
  - 4、模型最新进展
- 6.2.9 杭州智会学科技有限公司
  - 1、企业/模型基本信息
    - (1) 企业基本信息
    - (2) 模型基本信息
  - 2、模型技术/功能
  - 3、模型应用场景
- 6.2.10 汉王科技股份有限公司
  - 1、企业/模型基本信息
    - (1) 企业基本信息
    - (2) 模型基本信息
  - 2、模型技术/功能
  - 3、模型应用场景
  - 4、模型最新动态

## ——展望篇——

### 第7章：中国AI教育大模型政策环境及发展潜力

#### 7.1 AI教育大模型产业政策汇总解读

- 7.1.1 AI教育大模型产业政策/规划汇总
- 7.1.2 AI教育大模型重点政策解读
- 7.1.3 AI教育大模型产业政策环境分析

#### 7.2 AI教育大模型产业PEST分析

- 7.2.1 AI教育大模型产业技术环境分析
- 7.2.2 AI教育大模型产业经济环境分析
- 7.2.3 AI教育大模型产业社会环境分析
- 7.2.4 AI教育大模型产业PEST分析图

#### 7.3 AI教育大模型产业SWOT分析图

#### 7.4 AI教育大模型产业发展潜力评估

#### 7.5 AI教育大模型产业未来关键增长点

- 7.5.1 人工智能技术快速发展
- 7.5.2 中国算力规模处于世界领先地位

#### 7.6 AI教育大模型产业发展前景预测

#### 7.7 AI教育大模型产业发展趋势洞悉

- 7.7.1 朝着垂直类教育大模型发展
- 7.7.2 市场竞争愈加激烈
- 7.7.3 监管规范趋严
- 7.7.4 国际化程度提升

### 第8章：中国AI教育大模型产业投资机会及建议

#### 8.1 AI教育大模型产业投资风险预警

- 8.1.1 AI教育大模型产业投资风险预警
  - 1、技术风险
  - 2、安全风险
  - 3、竞争风险
  - 4、法规风险
- 8.1.2 AI教育大模型产业投资风险应对
  - 1、技术风险应对措施

- 2、安全风险应对措施
- 3、竞争风险应对措施
- 4、法规风险应对措施
- 8.2 AI教育大模型产业投资机会分析**
  - 8.2.1 AI教育大模型产业链薄弱环节投资机会
    - 1、上游
    - 2、中游
    - 3、下游
  - 8.2.2 AI教育大模型产业细分领域投资机会
    - 1、智能辅导与个性化学习
    - 2、教育内容创作与管理
    - 3、教育技术服务与解决方案
  - 8.2.3 AI教育大模型产业区域市场投资机会
    - 1、国内市场
    - 2、国外市场
- 8.3 AI教育大模型产业投资价值评估**
- 8.4 AI教育大模型产业投资策略建议**
- 8.5 AI教育大模型产业可持续发展建议**
  - 8.5.1 AI教育大模型产业政府方面可持续发展建议
  - 8.5.2 AI教育大模型产业企业方面可持续发展建议

## 图表目录

- 图表1: AI教育大模型的类型
- 图表2: 本报告研究领域所处行业
- 图表3: 中国AI教育大模型产业监管体系构成
- 图表4: AI教育大模型产业链结构示意图
- 图表5: AI教育大模型产业链生态全景图
- 图表6: 本报告权威数据来源
- 图表7: 本报告研究统计方法
- 图表8: 中国AI大模型发展历程
- 图表9: 截至2024年第一季度全球AI大模型数量分布情况（单位：个）
- 图表10: 2023-2024年中国生成式AI大模型备案数量（单位：个）
- 图表11: 截至2024年中国生成式AI大模型名单汇总（一）
- 图表12: 截至2024年中国生成式AI大模型名单汇总（二）
- 图表13: 截至2024年中国生成式AI大模型名单汇总（三）
- 图表14: 截至2024年中国生成式AI大模型名单汇总（四）
- 图表15: 截至2024年中国生成式AI大模型名单汇总（五）
- 图表16: 截至2024年中国生成式AI大模型名单汇总（六）
- 图表17: 截至2024年中国生成式AI大模型名单汇总（七）
- 图表18: 截至2024年中国生成式AI大模型名单汇总（八）
- 图表19: 截至2024年中国生成式AI大模型名单汇总（九）
- 图表20: 截至2024年中国生成式AI大模型名单汇总（十）
- 图表21: 截至2024年中国生成式AI大模型名单汇总（十一）
- 图表22: 截至2024年中国生成式AI大模型名单汇总（十二）
- 图表23: 截至2024年中国生成式AI大模型名单汇总（十三）
- 图表24: 截至2024年中国生成式AI大模型名单汇总（十四）
- 图表25: 截至2025年中国代表性AI大模型产品的参数规模对比（单位：亿）
- 图表26: 中国AI大模型商业模式分析
- 图表27: 中国教育数字化战略发展要求
- 图表28: 2024年中国教育需求和供给对比情况
- 图表29: 中国AI教育大模型开发流程
- 图表30: 教育教学场景下AI教育大模型的作用
- 图表31: 人才培养场景下AI教育大模型的作用
- 图表32: 科研创新场景下AI教育大模型的作用
- 图表33: 中国AI教育大模型开放创新架构

- 图表34: 截至2024年中国AI大模型结构 (单位: 个, %)
- 图表35: 截至2025年中国代表性AI教育大模型汇总
- 图表36: 2019-2024年中国人工智能产业规模情况及教育应用的占比 (单位: 亿元, %)
- 图表37: 2019-2024年中国AI教育市场规模测算 (单位: 亿元)
- 图表38: 2023-2024年中国AI教育大模型市场规模测算 (单位: 亿元)
- 图表39: 2024年中国AI教育大模型中标情况 (单位: %)
- 图表40: 2024年中国AI教育大模型中标时间分析 (单位: 个, 万元)
- 图表41: 中国AI教育大模型招投标项目的分类
- 图表42: 2024年中国AI教育大模型中标项目类别分析 (单位: 个, 万元)
- 图表43: 2024年中国AI教育大模型中标厂商TOP3 (单位: 个, %)
- 图表44: 2024年中国AI教育大模型招标主体分析 (单位: %)
- 图表45: 2024年中国AI教育大模型中标金额TOP4项目 (单位: 万元)
- 图表46: 中国AI教育大模型竞争要素
- 图表47: 2024年中国AI教育大模型行业市场份额-中标数量 (单位: %)
- 图表48: 2024年中国AI教育大模型行业市场集中度 (单位: %)
- 图表49: 中国人工智能行业大模型企业竞争力评价指标体系
- 图表50: 2024年中国人工智能行业大模型企业竞争力100强-教育行业
- 图表51: 2024年中国场内数据交易额行业分布情况 (单位: %)
- 图表52: AI大模型开发步骤
- 图表53: 大模型基础架构
- 图表54: BERT和GPT架构
- 图表55: 前馈神经网络MLP
- 图表56: 卷积神经网络CNN
- 图表57: 卷积神经网络CNN
- 图表58: AI大模型工程化
- 图表59: 教育业务需求评估
- 图表60: 教育业务需求分析与资源评估-算力层评估
- 图表61: AI教育大模型算力层评估及应用分析-以上海师范大学为例
- 图表62: AI教育大模型选择
- 图表63: AI教育大模型基础能力构建
- 图表64: 算力测算参数假设
- 图表65: 2021-2024年中国AI加速芯片出货量 (单位: 万张)
- 图表66: 2017-2025年中国人工智能芯片行业市场规模 (单位: 亿元)
- 图表67: 2024中国AI芯片行业企业TOP10
- 图表68: 4种技术架构AI芯片的特点
- 图表69: AI服务器分类
- 图表70: 2025-2030年全球AI服务器市场规模及预测 (单位: 亿美元, %)
- 图表71: 2024年全球AI服务器采购量占比情况 (单位: %)
- 图表72: AI教育大模型自建算力路径
- 图表73: AI教育大模型算力混合部署路径
- 图表74: 数据处理与服务概述
- 图表75: 国内外主要大语言模型数据集
- 图表76: AI教育大模型对数据的需求
- 图表77: AI基础软件产业链
- 图表78: AI基础软件市场概况
- 图表79: AI基础软件产业链
- 图表80: 2013-2024年中国AI基础软件企业数量 (单位: 家)
- 图表81: 中国AI软件行业竞争派系
- 图表82: AI基础软件模型训练和部署平台
- 图表83: AI教育大模型落地场景及产品概况
- 图表84: AI精准教学概述
- 图表85: AI精准教学解决方案分析
- 图表86: 腾讯AI精准教学技术和服
- 图表87: 翌学AI精准教学技术和服
- 图表88: 大模型+教育应用概述
- 图表89: AI辅助教学解决方案分析
- 图表90: 讯飞智慧教育产品与服务
- 图表91: 中公网校虚拟数字讲师“小鹿老师”克服技术难点
- 图表92: 融合了大模型的教学辅助业务优势

图表93: AI智慧校园概述  
图表94: AI智慧校园解决方案架构-“数字南开”智慧校园  
图表95: 汉王科技AI智慧校园解决方案  
图表96: 优刻德AI智慧校园解决方案  
图表97: 2018-2024年中国学习机/平板销量及增速(单位:万台,%)  
图表98: AI精准教学解决方案分析  
图表99: AI学习机/平板的供应商格局  
图表100: 作业帮AI学习机相关解决方案  
图表101: 猿辅导AI学习机相关解决方案  
图表102: AI口语测评场景解决方案情况  
图表103: 网易子曰大模型口语测评解决方案  
图表104: 云知声智能口语测评解决方案  
图表105: AI教育大模型落地场景战略地位分析  
图表106: AI教育大模型不同教育阶段需求分析  
图表107: 学前教育阶段AI大模型需求特征  
图表108: 2014-2024年中国幼儿园学校数量(单位:万所)  
图表109: 2014-2024年中国幼儿园在园人数(单位:万人)  
图表110: 2024年中国学前教育阶段AI大模型市场规模测算(单位:亿元)  
图表111: 小学教育阶段AI大模型需求特征  
图表112: 2014-2024年中国普通小学学校数量(单位:万所)  
图表113: 2014-2024年中国普通小学在校人数(单位:万人)  
图表114: 2024年中国小学教育阶段AI大模型市场规模测算(单位:亿元)  
图表115: 中学教育阶段AI大模型需求特征  
图表116: 2014-2024年中国中学学校数量(单位:万所)  
图表117: 2014-2024年中国中学在校人数(单位:万人)  
图表118: 2024年中国中学教育阶段AI大模型市场规模测算(单位:亿元)  
图表119: 2024年中国中学生升学压力分析(单位:万人,%)  
图表120: 高等教育阶段AI大模型需求特征  
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](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!