2026-2031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2025年第一季度全球AI大模型数量分布情况（单位：个）
图表10：2023-2025年中国生成式AI大模型备案数量（单位：个）
图表11：截至2025年中国生成式AI大模型名单汇总（一）
图表12：截至2025年中国生成式AI大模型名单汇总（二）
图表13：截至2025年中国生成式AI大模型名单汇总（三）
图表14：截至2025年中国生成式AI大模型名单汇总（四）
图表15：截至2025年中国生成式AI大模型名单汇总（五）
图表16：截至2025年中国生成式AI大模型名单汇总（六）
图表17：截至2025年中国生成式AI大模型名单汇总（七）
图表18：截至2025年中国生成式AI大模型名单汇总（八）
图表19：截至2025年中国生成式AI大模型名单汇总（九）
图表20：截至2025年中国生成式AI大模型名单汇总（十）
图表21：截至2025年中国生成式AI大模型名单汇总（十一）
图表22：截至2025年中国生成式AI大模型名单汇总（十二）
图表23：截至2025年中国生成式AI大模型名单汇总（十三）
图表24：截至2025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28：2025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2025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36：2020-2025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37：2020-2025年中国AI教育市场规模测算（单位：亿元）
图表38：2023-2025年中国AI教育大模型市场规模测算（单位：亿元）
图表39：2025年中国AI教育大模型中标情况（单位：%）
图表40：2025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42：2025年中国AI教育大模型中标项目类别分析（单位：个，万元）
图表43：2025年中国AI教育大模型中标厂商TOP3（单位：个，%）
图表44：2025年中国AI教育大模型招标主体分析（单位：%）
图表45：2025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47：2025年中国AI教育大模型行业市场份额-中标数量（单位：%）
图表48：2025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50：2025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51：2025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65：2021-2025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70：2026-2031年全球AI服务器市场规模及预测（单位：亿美元，%）
图表71：2025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80：2014-2025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精准教学技术和服务
图表87：翌学AI精准教学技术和服务
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97：2019-2025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108：2015-2025年中国幼儿园学校数量（单位：万所）
图表109：2015-2025年中国幼儿园在园人数（单位：万人）
图表110：2025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112：2015-2025年中国普通小学学校数量（单位：万所）
图表113：2015-2025年中国普通小学在校人数（单位：万人）
图表114：2025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116：2015-2025年中国中学学校数量（单位：万所）
图表117：2015-2025年中国中学在校人数（单位：万人）
图表118：2025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119：2025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

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！