

2026-2031年中国AI教育行业市场分析与投资预测报告

目 录

CONTENTS

第1章：AI教育行业发展概述

1.1 AI教育行业内涵及特征

- 1.1.1 AI教育概念界定
- 1.1.2 AI教育行业内涵及特征
 - (1) 目标性
 - (2) 过程性
 - (3) 评价性
 - (4) 时代性

1.2 AI教育行业实现路径

- 1.2.1 5G助推“三个课堂”落地，推动教育高质量均衡发展
- 1.2.2 VR/AR构建虚实融生的学习环境，创设沉浸式学习体验
- 1.2.3 人工智能教学助手创新教学模式，推进人机协同教学
- 1.2.4 智能评测工具替代教师，助力个性化学习落地
- 1.2.5 基于大数据的学习分析，推动精准化教与学

1.3 AI教育行业生态构建

第2章：AI教育行业政策环境剖析

2.1 国家层面 AI教育行业政策及要点解读

- 2.1.1 国家层面 AI教育行业政策汇总
- 2.1.2 国家层面 AI教育行业政策要点解读
 - (1) 《职业教育产教融合赋能提升行动实施方案（2025—2025年）》对行业发展的影响
 - (2) 《基础教育课程教学改革深化行动方案》对行业发展的影响

2.2 地方层面 AI教育行业政策及要点解读

- 2.2.1 地方层面 AI教育行业政策汇总
- 2.2.2 地方层面 AI教育行业政策要点解读

第3章：AI教育行业发展配套基础设施建设情况

3.1 智能算力基础设施建设政策现状及规划

- 3.1.1 31省市AI算力产业政策规划汇总及解读
 - (1) 31省市AI算力产业政策规划汇总
 - (2) 31省市AI算力产业发展目标解读
- 3.1.2 国家层面AI算力产业政策规划汇总及解读
 - (1) 国家层面AI算力产业政策汇总及解读
 - (2) 国家层面AI算力产业规划汇总及解读
- 3.1.3 国家重点规划/政策对AI算力产业发展的影响
 - (1) 《全国一体化大数据中心协同 创新体系算力枢纽实施方案》对AI算力产业发展的影响
 - (2) 《新型数据中心发展三年行动计划（2021-2025年）》对AI算力产业发展的影响

3.2 智能算力基础设施建设规模及区域分布

- 3.2.1 智能算力基础设施建设规模
 - (1) 基础设施侧
 - 1) 算力中心规模
 - 2) 智能计算中心
 - 3) 超算商业化进程不断提速
 - (2) 计算设备侧
- 3.2.2 智能算力基础设施区域分布
 - (1) 区域算力产业分指数情况
 - (2) 区域数据中心机柜分布情况

3.3 教育行业智能算力需求及发展水平

- 3.3.1 教育行业智能算力需求
- 3.3.2 教育行业智能算力发展水平

3.4 教育行业智能算力建设竞争格局分析

3.4.1 中国AI算力市场竞争态势

(1) AI算力架构竞争格局

(2) AI算力产品竞争态势

3.4.2 中国AI算力市场竞争格局

3.5 教育行业智能算力需求前景预测

3.5.1 人工智能在教育中的应用将进一步深入

3.5.2 云计算与边缘计算的普及

3.5.3 智慧校园的广泛建设

3.5.4 虚拟与增强现实（VR/AR）的普及

3.5.5 大数据和智能分析的应用拓展

3.5.6 教育机器人和智能助手的应用

3.5.7 政策和市场推动

第4章：AI教育行业发展现状及趋势

4.1 AI教育行业发展历程及所处阶段

4.2 AI教育行业市场规模现状

4.3 AI教育行业总体竞争格局

4.3.1 中国智慧教育市场主要厂商市场份额

4.3.2 中国智慧教育市场集中度

4.3.3 中国 AI教育行业竞争派系

4.4 AI教育行业趋势及发展潜力

4.4.1 AI教育行业发展趋势洞悉

(1) 国家政策坚定推动人工智能赋能教育产业应用转化

(2) 技术横向融合行业全方位、高质量发展

(3) 纵深技术创新开启人工智能教育新纪元

1) 认知增强AI构建未来教育新生态

2) 基于国产大模型的教育智能体的研发和应用

4.4.2 AI教育行业发展推动因素及关键增长点

(1) 全球范围内学生群体对教育人工智能应用持积极态度

(2) 人工智能应用为产教融合的人才培养模式带来关键性增长

4.4.3 AI教育行业发展前景预测

第5章：AI教育行业核心要素发展剖析

5.1 AI教育行业技术要素发展剖析

5.1.1 核心技术概述

5.1.2 核心技术市场竞争

(1) 机器学习

(2) 自然语言处理

(3) 计算机视觉

(4) 大数据

(5) 语音识别与生成

5.1.3 核心技术教育行业应用现状及趋势

(1) 深度学习

(2) 自然语言处理

(3) 计算机视觉

(4) 大数据

(5) 语音识别与生成

5.2 AI教育行业设备要素发展剖析——智能硬件设备

5.2.1 AI教育行业设备概述

(1) AI教育行业设备概念

(2) AI教育行业设备分类

1) 按面向对象分

2) 按目的属性分

5.2.2 AI教育行业设备市场竞争

(1) AI教育行业设备供给品牌及产品

(2) AI教育行业设备竞争格局

5.2.3 AI教育行业设备应用现状及趋势

(1) AI教育行业设备需求特征

(2) AI教育行业设备需求规模

(3) AI教育行业设备发展趋势

- 1) 智能化与个性化深度融合
- 2) 多模态交互与体验提升
- 3) 硬件技术创新与优化

5.3 AI教育行业场景要素发展剖析

- 5.3.1 AI教育行业场景概述
- 5.3.2 AI教育行业场景市场竞争
 - (1) 互联网巨头
 - (2) AI教育代表公司
- 5.3.3 AI教育行业场景覆盖现状及趋势
 - (1) 覆盖现状
 - (2) 覆盖趋势

第6章：AI教育主要落地场景市场发展研究

6.1 课堂教学场景AI技术应用市场研究

- 6.1.1 课堂教学场景AI应用市场需求
- 6.1.2 课堂教学场景AI应用概述
 - (1) 教学准备环节
 - (2) 课堂授课阶段
- 6.1.3 课堂教学场景AI应用案例及竞争格局
 - (1) 竞争格局
 - (2) 应用案例
- 6.1.4 课堂教学场景AI应用市场规模测算

6.2 课后辅导场景AI技术应用市场研究

- 6.2.1 课后辅导场景AI应用市场需求
- 6.2.2 课后辅导场景AI应用概述
 - (1) 个性化学习方案定制
 - (2) 智能作业批改与答疑
 - (3) 作文辅导
 - (4) 语言学习与训练
 - (5) 智能学伴与导学
 - (6) 知识图谱构建与学习资源推荐
- 6.2.3 课后辅导场景AI应用案例及竞争格局
 - (1) 竞争格局
 - (2) 应用案例
- 6.2.4 课后辅导场景AI应用市场规模测算

6.3 校园管理场景AI技术应用市场研究

- 6.3.1 校园管理场景AI应用市场需求
- 6.3.2 校园管理场景AI应用概述
 - (1) 安全管理细分应用
 - (2) 教学资源管理细分应用
 - (3) 学生管理细分应用
 - (4) 校园运营管理细分应用
- 6.3.3 校园管理场景AI应用案例及竞争格局
 - (1) 竞争格局
 - (2) 应用案例
- 6.3.4 校园管理场景AI应用市场规模测算

6.4 教学评价场景AI技术应用市场研究

- 6.4.1 教学评价场景AI应用市场需求
- 6.4.2 教学评价场景AI应用概述
 - (1) 自动化评分与反馈
 - (2) 智能监考与防作弊
 - (3) 学习分析与预测
- 6.4.3 教学评价场景AI应用案例及竞争格局
 - (1) 竞争格局
 - (2) 应用案例
- 6.4.4 教学评价场景AI应用市场规模测算

6.5 数字人教师场景AI技术应用市场研究

- 6.5.1 数字人教师场景AI应用市场需求
- 6.5.2 数字人教师场景AI应用概述
 - (1) 教育资源传播

- (2) 教育情境构建
- (3) 教育情感交互
- 6.5.3 数字人教师场景AI应用案例及竞争格局
 - (1) 竞争格局
 - (2) 应用案例
- 6.5.4 数字人教师场景AI应用市场规模测算

6.6 AI素养提升场景市场研究

- 6.6.1 AI素养场景AI应用市场需求
- 6.6.2 AI素养场景AI应用概述
 - (1) 个性化学习平台
 - (2) AI编程实践
 - (3) AI伦理教育
 - (4) AI协作学习与讨论平台
- 6.6.3 AI素养场景AI应用案例及竞争格局
 - (1) 竞争格局
 - (2) 应用案例
- 6.6.4 AI素养场景AI应用市场规模测算

第7章：不同客户 AI教育需求分析

7.1 K12阶段 AI教育需求分析

- 7.1.1 K12阶段 AI教育需求特征
- 7.1.2 K12阶段 AI教育行业竞争
- 7.1.3 K12阶段 AI教育典型应用案例
 - (1) 北京师范大学广州实验学校人工智能智慧课堂实践案例
 - (2) 松鼠Ai智适应系统-育才未来学校实验班应用案例
- 7.1.4 K12阶段 AI教育需求空间

7.2 高职阶段 AI教育需求分析

- 7.2.1 高职阶段 AI教育需求特征
- 7.2.2 高职阶段 AI教育行业竞争
- 7.2.3 高职阶段 AI教育典型应用案例
 - (1) 山东工业职业学院基于“无感知数据采集+AI学习分析”新模式
 - (2) iTEST智能测评云平台
- 7.2.4 高职阶段 AI教育需求空间

7.3 教育主管部门 AI教育需求分析

- 7.3.1 教育主管部门 AI教育需求特征
- 7.3.2 教育主管部门 AI教育行业竞争
- 7.3.3 教育主管部门 AI教育典型应用案例
 - (1) 人工智能赋能河南省金水区国家级信息化教学实验区教师队伍建设
 - (2) 成都市武侯区智慧教育大脑建设
- 7.3.4 教育主管部门 AI教育需求空间

第8章：AI教育行业典型企业案例研究

8.1 中国 AI教育企业梳理与对比

8.2 中国 AI教育企业案例分析

- 8.2.1 北京学而思教育科技有限公司
 - (1) 基本信息
 - (2) AI教育应用场景及客户
 - (3) 技术架构及功能实现
 - (4) 公司 AI教育业务最新进展
- 8.2.2 科大讯飞股份有限公司
 - (1) 基本信息
 - (2) AI教育应用场景及客户
 - (3) 技术架构及功能实现
 - (4) 公司 AI教育业务最新进展
- 8.2.3 作业帮教育科技（北京）有限公司
 - (1) 基本信息
 - (2) AI教育应用场景及客户
 - (3) 技术架构及功能实现
 - (4) 公司 AI教育业务最新进展
- 8.2.4 网易有道信息技术（北京）有限公司
 - (1) 基本信息

- (2) AI教育应用场景及客户
- (3) 技术架构及功能实现
- (4) 公司 AI教育业务最新进展
- 8.2.5 深圳市优学天下教育发展股份有限公司
 - (1) 基本信息
 - (2) AI教育应用场景及客户
 - (3) 技术架构及功能实现
 - (4) 公司 AI教育业务最新进展
- 8.2.6 广州视睿电子科技有限公司
 - (1) 基本信息
 - (2) AI教育应用场景及客户
 - (3) 技术架构及功能实现
 - (4) 公司 AI教育业务最新进展
- 8.2.7 上海小度技术有限公司
 - (1) 基本信息
 - (2) AI教育应用场景及客户
 - (3) 技术架构及功能实现
 - (4) 公司 AI教育业务最新进展
- 8.2.8 北京猿力科技有限公司
 - (1) 基本信息
 - (2) AI教育应用场景及客户
 - (3) 技术架构及功能实现
 - (4) 公司 AI教育业务最新进展
- 8.2.9 杭州智会学科技有限公司
 - (1) 基本信息
 - (2) AI教育应用场景及客户
 - (3) 技术架构及功能实现
 - (4) 公司 AI教育业务最新进展
- 8.2.10 汉王科技股份有限公司
 - (1) 基本信息
 - (2) AI教育应用场景及客户
 - (3) 技术架构及功能实现
 - (4) 公司 AI教育业务最新进展

第9章：中国 AI教育行业投资机会及建议

9.1 AI教育行业投资风险预警

- 9.1.1 AI教育行业投资风险预警
 - (1) 政策风险
 - (2) 技术风险
 - (3) 市场风险
 - (4) 数据风险
- 9.1.2 AI教育行业投资风险应对
 - (1) 政策风险应对
 - (2) 技术风险应对
 - (3) 市场风险应对
 - (4) 数据风险应对

9.2 AI教育行业投资机会分析

- 9.2.1 AI教育行业链薄弱环节投资机会
 - (1) 数据标准化与隐私保护
 - (2) 教师AI辅助工具与培训
 - (3) AI教育内容的开发与优化
- 9.2.2 AI教育行业细分领域投资机会
 - (1) 个性化学习与智能辅导
 - (2) 在线教育与直播教育
 - (3) AI驱动考试与评估系统
- 9.2.3 AI教育行业区域市场投资机会
 - (1) 一线城市教育数字化升级
 - (2) 二线和三线城市AI教育发展潜力
 - (3) 西部和农村地区的教育科技渗透

9.3 AI教育行业投资价值评估

9.4 AI教育行业投资策略建议

9.4.1 聚焦细分领域，深耕垂直市场

- (1) 个性化学习与智能辅导
- (2) 教育数据分析与学情预测
- (3) AI驱动的在线教育与远程教学

9.4.2 加强技术研发与创新，突破核心技术壁垒

- (1) 核心技术研发
- (2) 深度学习与情感计算

9.4.3 区域市场细分，量体裁衣的市场策略

- (1) 重点布局一线与二线城市，扩展三线及以下城市市场
- (2) 地方政策支持与教育资源短缺地区

9.4.4 构建战略合作，形成产业生态

- (1) 合作与并购
- (2) 平台化发展

9.4.5 风险管理与合规性建设

- (1) 合规性管理
- (2) 风险评估与应对机制

9.5 AI教育行业可持续发展建议

9.5.1 推动技术创新与应用深度融合

- (1) 提升AI技术的普适性和可操作性
- (2) 强化人工智能的情感计算和适应性学习
- (3) 推动AI教育内容的创新与多元化

9.5.2 加强政策支持与监管环境建设

- (1) 完善政策支持与激励机制
- (2) 建立AI教育行业监管体系

9.5.3 推动公平教育与社会效益

- (1) 关注农村和贫困地区的AI教育普及
- (2) 确保AI教育产品的公平性与包容性

9.5.4 加强跨界合作，形成多方合力

- (1) 促进高校与企业的深度合作
- (2) 加强国际合作与经验分享

9.5.5 加强人才培养与行业生态建设

- (1) 培养AI教育人才
- (2) 推动行业生态建设

图表目录

图表1: AI教育行业内涵

图表2: AI教育行业实现路径

图表3: 虚拟现实作用于教学的具体类型

图表4: 智能学习系统的应用流程

图表5: 基于大数据的精准教学模式

图表6: AI教育行业生态

图表7: 截至2026年国家层面 AI教育行业政策汇总

图表8: 《职业教育产教融合赋能提升行动实施方案（2025—2025年）》对行业发展的影响分析

图表9: 《基础教育课程教学改革深化行动方案》对行业发展的影响分析

图表10: “十四五”以来地方层面 AI教育行业政策汇总

图表11: “十四五”期间地方层面 AI教育行业政策要点解读

图表12: 截至2026年31省市AI算力产业政策规划汇总

图表13: 31省市算力行业发展目标解读

图表14: 31省智能计算中心发展目标解读

图表15: 截至2026年中国AI算力产业发展政策汇总

图表16: 截至2026年中国AI算力产业发展规划汇总

图表17: 《全国一体化大数据中心协同 创新体系算力枢纽实施方案》节点定位

图表18: 《新型数据中心发展三年行动计划（2021-2025年）》重点任务

图表19: 《新型数据中心发展三年行动计划（2021-2025年）》主要目标

图表20: 2016-2025年中国算力规模情况-基础设施侧 (单位: EFlops, %)

图表21: 2021-2025年中国基础设施侧算力内部结构 (单位: EFLOPS)

图表22: 2017-2025年中国算力中心机架规模 (单位: 万架, %)

图表23: 中国人工智能计算中心布局情况

图表24: 2016-2025年中国超算服务细分市场规模 (单位: 亿元)

图表25: 2017-2025年中国算力规模情况-计算设备侧 (单位: EFlops, %)

图表26: 中国区域算力产业分指数情况分析

图表27: 2025年中国算力中心机架布局 (单位: %)

图表28: 2025年中国算力行业应用分布情况 (单位: %)

图表29: 教育行业智能算力需求领域

图表30: 2025年中国高校建设算力平台数量分布情况 (单位: %)

图表31: 2025年AI算力企业架构竞争格局态势 (单位: %)

图表32: 2025年AI算力企业产品竞争格局态势

图表33: 2025年中国AI算力企业竞争格局

图表34: 全球及中国 AI教育行业发展历程

图表35: 2018-2025年中国人工智能产业规模情况及教育应用占比情况 (单位: 亿元, %)

图表36: 2018-2025年中国 AI教育市场规模 (单位: 亿元)

图表37: 2025年中国智慧教育市场主要厂商市场份额 (单位: %)

图表38: 2025年中国智慧教育市场集中度 (单位: %)

图表39: 中国 AI教育行业竞争派系

图表40: 人工智能融合新兴技术赋能教育高质量发展路径

图表41: 教育大模型智能体的技术架构

图表42: 国内外典型教育大模型智能体的代表性情况

图表43: 2026年全球范围内学生群体对人工智能工具使用的需求情况及态度 (单位: %)

图表44: 2026-2031年中国 AI教育市场规模预测 (单位: 亿元)

图表45: AI教育行业核心技术概述

图表46: 2025年中国机器学习平台市场份额 (单位: %)

图表47: 中国NLP市场厂商竞争力图

图表48: 2025年中国计算机视觉厂商市场份额 (单位: %)

图表49: 2025年中国大数据企业50强

图表50: 中国语音识别竞争派系

图表51: 2025年中国AI语音语义市场主要厂商市场份额 (单位: %)

图表52: 教育智能硬件的分类——按面向对象

图表53: 教育智能硬件的分类——按目的属性

图表54: 中国教育智能硬件供给品牌及产品

图表55: 2025年中国教育智能硬件市场竞争格局 (按业务收入及综合水平)

图表56: 中国教育智能硬件市场需求特征

图表57: 2019-2025年中国教育智能硬件行业市场规模情况 (单位: 亿元)

图表58: 中国教育领域人工智能落地应用场景

图表59: 科技巨头在教育信息化的布局

图表60: 中国 AI教育代表性厂商对比

图表61: AI教育行业场景覆盖现状

图表62: 中国课堂教学场景代表性AI应用产品

图表63: 小学英语互动教学模式

图表64: 2025年中国课堂教学场景AI应用市场规模 (单位: 亿元)

图表65: 中国课后辅导场景代表性AI应用产品

图表66: 2025年中国课后辅导场景AI应用市场规模 (单位: 亿元)

图表67: 中国校园管理场景代表性AI应用产品

图表68: 数据中心总体架构图

图表69: 资源建设模式结构图

图表70: 2025年中国校园管理场景AI应用市场规模 (单位: 亿元)

图表71: 中国教学评价场景代表性AI应用产品

图表72: 2025年中国教学评价场景AI应用市场规模 (单位: 亿元)

图表73: 教育数字人应用场景架构

图表74: 中国教学评价场景代表性AI应用产品

图表75: 2025年中国数字人教师场景AI应用市场规模 (单位: 亿元)

图表76: 中国少儿编程市场竞争格局

图表77: 教学设计流程

图表78: 2025年中国AI素养场景AI应用市场规模测算 (单位: 万人, %, 元/年, 亿元)

- 图表79: K12阶段 AI教育需求特征
- 图表80: 中国 AI教育行业竞争派系
- 图表81: 北京师范大学广州实验学校人工智能课程体系建设模块
- 图表82: 2025年北京师范大学广州实验学校智慧课堂学生自主预习情况（单位：人，次，小时）
- 图表83: 松鼠Ai智适应系统核心功能
- 图表84: 2018-2025年中国K12阶段教育经费投入在国家教育经费投入中的比重（单位：%）
- 图表85: 2018-2025年中国K12教育市场规模（单位：亿元）
- 图表86: 2018-2025年中国K12阶段 AI教育市场规模及潜在需求空间（单位：亿元）
- 图表87: 高职阶段 AI教育需求特征
- 图表88: 高职阶段 AI教育行业代表性厂商
- 图表89: 山东工业职业学院“一中心+N应用”教学辅助平台架构
- 图表90: iTEST智能测评云平台人工智能应用场景
- 图表91: 2018-2025年中国高职教育经费投入在国家教育经费投入中的比重（单位：%）
- 图表92: 2018-2025年中国高职 AI教育市场规模及需求空间（单位：亿元）
- 图表93: 教育主管部门 AI教育代表性需求场景
- 图表94: 教育主管部门 AI教育代表性厂商
- 图表95: 2018-2025年中国教育经费总投入（单位：亿元）
- 图表96: 2018-2025年中国教育主管部门 AI教育需求空间（单位：亿元）
- 图表97: 中国 AI教育企业梳理与对比
- 图表98: 北京学而思教育科技有限公司基本信息表
- 图表99: 学而思“九章大模型”核心路径
- 图表100: 学而思“九章大模型” GPT4.0-0819模型技术能力对比
- 图表101: 科大讯飞股份有限公司基本信息表
- 图表102: 科大讯飞 AI教育应用场景概况
- 图表103: 讯飞星火认知大模型功能架构（基于V3.5）
- 图表104: 作业帮教育科技（北京）有限公司基本信息表
- 图表105: 作业帮 AI教育应用产品
- 图表106: 网易有道信息技术（北京）有限公司基本信息表
- 图表107: 网易有道 AI教育应用场景及客户
- 图表108: 有道智云 AI教育解决方案整体架构
- 图表109: 网易有道智云平台AI功能实现
- 图表110: 网易有道智云平台AI应用场景
- 图表111: 深圳市优学天下教育发展股份有限公司基本信息表
- 图表112: 优学派智慧校园解决方案应用场景
- 图表113: 优学派智慧校园解决方案技术架构
- 图表114: 广州视睿电子科技有限公司基本信息表
- 图表115: 希沃 AI教育应用场景及客户
- 图表116: 希沃课堂智能反馈系统
- 图表117: 上海小度技术有限公司基本信息表
- 图表118: 小度技术 AI教育应用场景及客户
- 图表119: 文心产业级知识增强大模型技术架构
- 图表120: 文心NLP大模型ERNIE 3.0技术原理
- 图表121: 北京猿力科技有限公司基本信息表
- 图表122: 猿辅导 AI教育应用场景及客户
- 图表123: 猿辅导的AI大模型核心技术
- 图表124: 杭州智会学科技有限公司基本信息表
- 图表125: 精准学AI辅学机核心功能
- 图表126: 精准学AI辅学机资源覆盖情况
- 图表127: 精准学AI辅学机核心技术
- 图表128: 汉王科技股份有限公司基本信息表
- 图表129: 汉王科技股份有限公司AI应用产品
- 图表130: 汉王科技股份有限公司 AI教育领域核心技术及实现功能
- 图表131: AI教育行业投资价值评估

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！