

2026-2032年中国AI+教育智能算力基础设施行业深度调研与市场调查报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2026-2032年中国AI+教育智能算力基础设施行业深度调研与市场调查报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/report/B33827T50P.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2026-09-14

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

说明、目录、图表目录

报告说明: 《2026-2032年中国AI+教育智能算力基础设施行业深度调研与市场调查报告》由权威行业研究机构博思数据精心编制,全面剖析了中国AI+教育智能算力基础设施市场的行业现状、竞争格局、市场趋势及未来投资机会等多个维度。本报告旨在为投资者、企业决策者及行业分析师提供精准的市场洞察和投资建议,规避市场风险,全面掌握行业动态。

第一章AI+教育智能算力基础设施行业概述1.1 AI+教育智能算力基础设施的定义与技术内涵1.1.1 AI+教育智能算力基础设施的基本概念1.1.2 教育智能算力基础设施的技术体系框架1.1.3 从“教育信息化1.0→教育信息化2.0→教育数字化→教育智能化”的四阶段演进路径1.2 AI+教育智能算力基础设施的核心技术特征1.2.1 智能算力调度与资源管理技术1.2.2 教育数据中台与数据治理技术1.2.3 教育大模型训练与推理技术1.2.4 云边端协同与教育专网技术1.3 AI+教育智能算力基础设施的战略价值1.3.1 教育现代化的“数字基座”保障1.3.2 大规模因材施教的实现路径1.3.3 教育优质均衡的关键支撑1.3.4 教育治理能力现代化的重要推动力1.4 AI+教育智能算力基础设施技术发展历程1.4.1 全球技术演进1.4.2 中国技术发展路径1.5 本报告数据来源及研究方法1.5.1 本报告数据来源1.5.2 本报告研究方法第二章中国AI+教育智能算力基础设施行业发展政策研究2.1 行业监管体系及机构职能2.1.1 监管体系2.1.2 核心监管机构职能划分2.2 行业标准建设2.2.1 教育智能算力标准体系建设现状2.2.2 教育数据安全与隐私保护标准2.2.3 教育大模型应用规范与评估标准2.3 行业主要政策规划汇总及解读2.4 政策影响分析2.4.1 政策引导下的产业化拐点2.4.2 教育新基建投资拉动效应2.4.3 当前政策体系的短板与完善方向第三章AI+教育智能算力基础设施产业成本拆解与降本路径3.1 成本结构拆解:教育智能算力基础设施的成本构成3.2 中长期降本路径:规模化与集约化3.3 隐形成本与技术对冲3.4 AI+教育智能算力基础设施成本研究小结第四章中国AI+教育智能算力基础设施行业现状调查4.1 中国AI+教育智能算力基础设施行业发展历程4.1.1 教育信息化基础设施建设期(2010年以前)4.1.2 教育云平台与数字化积累期(2010-2020)4.1.3 教育新基建试点示范期(2020-2025)4.1.4 教育智联网规模化部署期(2026至今)4.2 行业运行现状4.2.1 产业发展阶段4.2.2 产业发展核心痛点4.2.3 投融资动态4.2.4 行业发展驱动因素4.3 市场现状4.3.1 全国教育算力基础设施建设规模4.3.2 教育智联网试点部署进展4.3.3 教育大模型落地应用情况4.4 中国AI+教育智能算力基础设施主要玩家及产品谱系调查4.4.1 云计算与算力基础设施提供商4.4.2 教育信息化龙头企业4.4.3 教育大模型与AI+平台提供商4.4.4 教育专用芯片与硬件厂商4.5 行业竞争格局调查4.5.1 市场份额与项目获取情况4.5.2 技术梯队划分4.5.3 竞争力分析演变4.6 中国AI+教育智能算力基础设施产业链分析4.7 AI+教育智能算力基础设施行业现状调查小结第五章AI+教育智能算力基础设施产业链调查——上游(核心硬件、基础软件与算力芯片)5.1 AI+算力芯片与处理

器5.1.1 教育专用AI+训练芯片5.1.2 教育专用AI+推理芯片5.1.3 国产算力芯片在教育领域的应用与适配5.1.4 算力芯片的自主可控挑战5.2 服务器与存储设备5.2.1 AI+训练服务器集群5.2.2 教育数据存储与灾备系统5.2.3 边缘计算节点与一体机5.3 基础软件与开发平台5.3.1 教育AI+开发框架与工具链5.3.2 教育大数据平台5.3.3 教育云操作系统与容器平台5.4 网络与通信基础设施5.4.1 教育科研网（CERNET）升级与扩容5.4.2 5G+教育专网建设5.4.3 教育物联网与校园网络5.5 上游关键挑战5.5.1 高端算力芯片依赖进口的“卡脖子”现状5.5.2 教育数据标准与接口协议不统一5.5.3 算力资源跨区域调度技术瓶颈5.6 上游产业链研究总结第六章AI+教育智能算力基础设施产业链调查——中游（算力平台、模型服务与系统集成）6.1 教育智能算力服务平台6.1.1 国家教育智能算力服务平台6.1.2 区域教育算力中心6.1.3 校园级智能算力节点6.2 教育大模型与AI+能力平台6.2.1 教育通用大模型6.2.2 学科专用模型6.2.3 教育智能体6.2.4 模型评估与安全对齐体系6.3 教育数据中台与治理平台6.3.1 教育数据采集与清洗平台6.3.2 学生画像与学习分析平台6.3.3 教育质量监测与评估平台6.4 系统集成与解决方案提供商6.4.1 智慧校园整体解决方案6.4.2 区域智慧教育云平台6.4.3 “平台+终端+服务”一体化方案6.5 中游产业链发展关键挑战6.5.1 教育场景多样化与产品标准化的平衡6.5.2 数据安全与隐私保护的合规压力6.5.3 教育大模型的“幻觉”与可靠性问题6.6 中游产业链研究总结第七章AI+教育智能算力基础设施产业链调查——下游应用场景（K12智慧教育）7.1 中小学智慧课堂场景7.1.1 AI+辅助教学系统7.1.2 智能交互课堂7.1.3 课后服务与个性化作业系统7.1.4 中小学人工智能通识教育支撑平台7.2 中小学智慧校园管理场景7.2.1 智能教务管理系统7.2.2 学生综合素质评价系统7.2.3 校园安全与智能安防系统7.3 区域教育治理场景7.3.1 区域教育质量监测平台7.3.2 教育资源智能配置系统7.3.3 城乡教育均衡发展支撑平台7.4 行业主要玩家7.4.1 教育信息化龙头7.4.2 智慧校园方案商7.4.3 区域教育云平台运营商7.5 2026-2032年K12智慧教育市场空间测算7.5.1 中小学智慧课堂市场规模预测7.5.2 K12智慧教育整体市场空间7.6 K12智慧教育应用发展趋势7.6.1 从工具辅助到智能决策7.6.2 从单校应用到区域协同7.6.3 从硬件驱动到数据驱动7.7 K12智慧教育应用研究小结第八章AI+教育智能算力基础设施产业链调查——下游应用场景（高等教育与科研）8.1 高校智慧校园场景8.1.1 高校AI+公共基础课支撑平台8.1.2 智慧图书馆与学习中心8.1.3 高校智能管理与决策系统8.2 AI+驱动的科研范式变革场景8.2.1 高校科研算力平台建设8.2.2 学科交叉与AI+融合科研支撑8.2.3 科学智能（AI+ for Science）教育应用8.3 拔尖创新人才培养场景8.3.1 AI+交叉学科人才培养平台8.3.2 产教融合与校企协同育人平台8.3.3 “研创学一体”新型培养模式支撑8.4 主要玩家与典型案例8.4.1 主要玩家8.4.2 典型案例8.5 市场空间与商业模式8.5.1 高校智慧教育商业模式8.5.2 2026-2032年高校智慧教育市场空间测算8.6 高等教育智能化应用研究小结第九章AI+教育智能算力基础设施产业链调查——下游应用场景（职业与终身教育）9.1 职业教育智能化需求9.1.1 职业教育专业智能化转型的刚性需求9.1.2 AI+赋能产教融合与实训教学9.1.3

高技能人才AI+培养平台9.2 虚拟仿真实训场景9.2.1 AI+驱动虚拟仿真实训系统9.2.2 数字孪生实训中心9.2.3 智能实训评价与技能认证9.3 终身教育与全民通识教育场景9.3.1 国家智慧教育平台AI+升级9.3.2 人工智能通识教育资源平台9.3.3 面向重点群体的AI+素养与技能课程9.4 主要玩家9.5 职业与终身教育智能化应用发展趋势9.5.1 从学历教育向技能认证延伸9.5.2 从校内教育向终身学习延伸9.6 职业与终身教育智能化应用研究小结第十章中国AI+教育智能算力基础设施行业重点企业推荐10.1 广州视源电子科技有限公司10.1.1 企业概况10.1.2 企业优势分析10.1.3 产品/服务特色10.1.4 公司经营状况10.1.5 公司发展规划10.2 网易有道信息技术（北京）有限公司10.2.1 企业概况10.2.2 企业优势分析10.2.3 产品/服务特色10.2.4 公司经营状况10.2.5 公司发展规划10.3 北京作业帮教育科技有限公司10.3.1 企业概况10.3.2 企业优势分析10.3.3 产品/服务特色10.3.4 公司经营状况10.3.5 公司发展规划10.4 北京世纪好未来教育科技有限公司10.4.1 企业概况10.4.2 企业优势分析10.4.3 产品/服务特色10.4.4 公司经营状况10.4.5 公司发展规划10.5 阿里云计算有限公司10.5.1 企业概况10.5.2 企业优势分析10.5.3 产品/服务特色10.5.4 公司经营状况10.5.5 公司发展规划10.6 腾讯云计算（北京）有限责任公司10.6.1 企业概况10.6.2 企业优势分析10.6.3 产品/服务特色10.6.4 公司经营状况10.6.5 公司发展规划10.7 华为云计算技术有限公司10.7.1 企业概况10.7.2 企业优势分析10.7.3 产品/服务特色10.7.4 公司经营状况10.7.5 公司发展规划10.8 鸿合科技股份有限公司10.8.1 企业概况10.8.2 企业优势分析10.8.3 产品/服务特色10.8.4 公司经营状况10.8.5 公司发展规划10.9 科大讯飞股份有限公司10.9.1 企业概况10.9.2 企业优势分析10.9.3 产品/服务特色10.9.4 公司经营状况10.9.5 公司发展规划第十一章AI+教育智能算力基础设施行业趋势预测与市场空间测算11.1 行业发展趋势11.1.1 技术趋势11.1.2 产品趋势11.1.3 产业趋势11.1.4 竞争趋势11.2 行业发展主要风险11.2.1 技术迭代风险11.2.2 教育智能化建设不及预期风险11.2.3 算力芯片供应链安全风险11.2.4 教育经费预算波动风险11.3 2026-2032年市场空间测算11.3.1 中国AI+教育智能算力基础设施行业总体市场空间预测11.3.2 中国AI+教育智能算力基础设施行业细分市场空间测算（1）教育互联网与算力基础设施（2）教育大模型与AI+平台（3）智慧校园与智慧课堂第十二章中国AI+教育智能算力基础设施产业研究总结与投资机会透视12.1 研究总结12.1.1 市场特点总结12.1.2 技术趋势总结12.1.3 企业格局总结12.2 2026-2032年投资机会多维透视12.2.1 市场痛点分析12.2.2 行业爆发点分析12.2.3 产业链投资机会12.2.4 新进入者投资机会12.3 产业投资策略与投资建议12.3.1 强化算力芯片自主保障能力12.3.2 推动教育数据标准与接口统一12.3.3 鼓励“平台+生态”一体化创新模式12.3.4 提升中国智慧教育标准的国际影响力12.4 产业发展壁垒12.4.1 技术壁垒12.4.2 资金壁垒12.4.3 人才壁垒12.4.4 数据壁垒12.4.5 生态壁垒

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/B33827T50P.html>