

2025-2031年中国教育专网 建设（教育新基建）市场趋势预测与投资战略规划报告

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

《2025-2031年中国教育专网建设（教育新基建）市场趋势预测与投资战略规划报告》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/W45043NZZE.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】2025-09-04

【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: 《2025-2031年中国教育专网建设(教育新基建)市场趋势预测与投资战略规划报告》由权威行业研究机构博思数据精心编制,全面剖析了中国教育专网建设(教育新基建)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1章教育专网综述/产业画像/研究说明1.1教育专网建设综述1.1.1教育专网建设界定1、教育专网的定义2、教育专网的意义——促进教育公平3、教育专网的类型1.1.2教育专网所处行业1.1.3教育专网建设监管1.1.4教育专网建设标准1.2教育专网产业画像1.3教育专网研究说明1.3.1本报告研究范围界定1.3.2本报告专业术语说明1.3.3本报告权威数据来源1.3.4研究方法
及统计标准第2章全球教育专网建设及发展经验借鉴2.1全球教育专网区域建设现状2.2全球身份认证联盟eduGAIN2.3全球IPv6建设部署及应用情况2.3.1全球IPv6部署率2.3.2全球IPv6用户数普遍提升2.3.3全球IPv6 Ready Logo认证设备2.3.4全球网站IPv6支持情况提升明显2.4主要国家教育专网建设现状2.4.1美国国家教育科研网Internet2及能源网Esnet2.4.2英国国家教育科研网Janet2.4.3巴西国家教育科研网RNP2.4.4南非国家教育科研网SANReN2.4.5印度国家教育科研网ERNET和NKN2.4.6俄罗斯国家教育科研网RUNNet2.4.7欧洲教科网GANT2.5国外教育专网建设运营经验借鉴第3章中国教育专网建设及运营现状分析3.1中国教育专网建设方案架构3.2中国教育专网建设运营模式3.3中国教育专网建设运营现状3.3.1中国教育和科研计算机网CERNET3.3.2中国区域教育专网建设现状3.3.3中国区域教育专网发展特点3.4中国IPv6建设部署及应用情况3.4.1中国IPv6部署率3.4.2中国IPv6用户数量3.4.3中国IPv6网络流量3.4.4中国IPv6 Ready Logo测试认证情况3.5中国IPv6+教育专网建设现状3.5.1“IPv6+”教育专网架构3.5.2CNGI-CERNET2基本情况3.5.3CNGI-CERNET2流量监测3.7中国教育专网建设采购招标3.8中国教育专网市场规模体量3.9中国教育专网安全现状及管理3.10中国教育专网建设发展痛点问题第4章中国网络技术及教育专网配套设施4.1中国网络技术发展4.1.1中国网络技术发展4.1.2中国全光网络技术发展4.1.3F5G全光网络vs以太全光网络4.1.4中国5G技术的发展及5G教育专网4.2教育专网技术支撑4.2.1人工智能技术4.2.2大数据技术4.2.3区块链技术4.2.4云计算技术4.3教育专网安全技术4.4教育专网资金投入4.4.1教育专网建设规划设计4.4.2教育专网建设资金投入4.5教育专网配套——网络设备4.5.1教育专网网络设备基本要求4.5.2教育专网网络设备——核心交换机4.5.3教育专网网络设备——汇聚交换机4.5.4教育专网网络设备——接入交换机4.5.6教育专网网络设备——防火墙4.5.7教育专网网络设备——SDN控制器4.6教育专网配套——机房建设4.6.1教育专网机房建设要求4.6.2教育数据中心建设现状4.7教育专网配套

——教育资源/数据4.6.1 教育数据的产生与接入4.6.2 教育资源及教育数据平台4.8 教育专网配套——运营维护4.8.1 教育专网运营维护概述4.8.2 教育专网运营维护解决方案第5章中国区域教育专网建设（教育城域网及校园网）5.1 教育城域网建设综述5.1.1 教育城域网的定义5.1.2 教育城域网的特点5.1.4 教育城域网的部署原则5.1.4 教育城域网的搭建效果5.2 教育城域网建设采购招标5.3 区域教育专网：省级教育城域网5.3.1 省级教育城域网概述5.3.2 省级教育城域网建设现状5.4 区域教育专网：市级教育城域网5.4.1 市级教育城域网概述5.4.2 市级教育城域网建设现状5.5 区域教育专网：区县级教育城域网5.5.1 区县级教育城域网概述5.5.2 区县级教育城域网建设现状5.6 区域教育专网：校园接入网/校园网5.6.1 校园接入网/校园网概述5.6.2 校园接入网/校园网建设现状5.7 中国教育专网建设项目案例分析5.7.1 教育专网建设项目案例：江西省教育专网5.7.2 教育专网建设项目案例：重庆教育宽带网5.7.3 教育专网建设项目案例：成都教育城域网5.7.4 教育专网建设项目案例：武汉市经济技术开发区（汉南区）教育城域网专网5.7.5 教育专网建设项目案例：烟台市牟平区教育城域网（教育专网子系统）第6章中国智慧教育发展及教育专网需求6.1 中国智慧教育发展及教育专网需求概况6.1.1 中国智慧教育发展现状6.1.2 教育专网承载业务类型6.1.3 智慧教育发展背景下的教育专网需求6.2 教育专网应用场景：智慧课堂/智慧教室6.2.1 智慧课堂概述6.2.2 智慧课堂市场概况6.2.3 智慧课堂竞争格局6.2.4 智慧课堂发展趋势6.3 教育专网应用场景：智慧考场6.3.1 智慧考场概述6.3.2 智慧考场市场概况6.3.3 智慧考场竞争格局6.3.4 智慧考场发展趋势6.4 教育专网应用场景：智慧教务6.4.1 智慧教务概述6.4.2 智慧教务市场概况6.4.3 智慧教务竞争格局6.4.4 智慧教务发展趋势6.5 教育专网应用场景：智慧管理6.5.1 智慧管理概述6.5.2 智慧管理市场概况6.5.3 智慧管理竞争格局6.5.4 智慧管理发展趋势6.6 教育专网细分市场战略地位分析第7章中国教育专网典型企业案例解析7.1 中国教育专网企业梳理对比7.2 电信运营商教育专网建设项目中标情况7.2.1 中国移动通信有限公司1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析7.2.2 中国电信股份有限公司1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析7.2.3 中国联合网络通信股份有限公司1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析7.2.4 中国广电网络股份有限公司1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析7.3 网络信息安全企业教育专网项目布局7.3.1 网宿科技股份有限公司1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析7.3.2 华为技术有限公司1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析7.3.3 北京网御星云信息技术有限公司1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析7.3.4 新华三技术有限公司1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析7.3.5 锐捷网络股份有限公司1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析7.3.6 重庆远臻科技有限公司1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析第8章中国教育专网政策环境及发展潜力8.1 教育专网建设政策汇总解读8.1.1 中

国教育专网建设政策汇总8.1.2 中国教育专网建设发展规划8.1.3 中国教育专网重点政策解读8.2 教育专网建设PEST分析图8.3 教育专网建设SWOT分析图8.4 教育专网建设发展潜力评估8.5 教育专网建设未来关键增长点8.6 教育专网建设趋势预测分析8.7 教育专网建设发展趋势洞悉8.7.1 整体发展趋势8.7.2 监管规范趋势8.7.3 技术创新趋势8.7.4 细分市场趋势8.7.5 市场竞争趋势8.7.6 市场供需趋势第9章中国教育专网建设投资机会及建议9.1 教育专网建设投资前景预警9.1.1 教育专网建设投资前景预警9.1.2 教育专网建设投资前景应对9.2 教育专网建设投资机会分析9.2.1 教育专网产业链薄弱环节投资机会9.2.2 教育专网建设细分领域投资机会9.2.3 教育专网建设区域市场投资机会9.2.4 教育专网产业空白点投资机会9.3 教育专网建设投资价值评估9.4 教育专网建设投资前景研究建议9.5 教育专网建设可持续发展建议图表目录图表1：教育专网的定义图表2：教育专网的类型图表3：教育专网所处行业图表4：教育专网建设监管图表5：教育专网建设标准图表6：教育专网产业链结构示意图图表7：教育专网产业链生态全景图图表8：教育专网产业链区域热力图图表9：本报告研究范围界定图表10：本报告专业术语说明图表11：本报告权威数据来源图表12：本报告研究统计方法图表13：全球教育专网区域建设现状图表14：全球身份认证联盟eduGAIN概述图表15：全球身份认证联盟eduGAIN成员名单图表16：全球身份认证联盟eduGAIN区域分布图表17：全球IPv6部署情况图表18：全球IPv6用户数普遍提升图表19：全球IPv6 Ready Logo认证设备图表20：国外教育专网建设运营经验借鉴图表21：中国教育专网建设方案架构图表22：中国教育专网建设运营模式图表23：CERNET主干网流量（单位：Gbps）图表24：CERNET国内互联互通流量（单位：Gbps）图表25：CERNET国际互联互通流量（单位：Gbps）图表26：中国区域级教育专网建设现状图表27：中国IPv6部署情况图表28：中国IPv6活跃用户数（单位：亿）图表29：中国IPv6终端活跃连接数（单位：亿）图表30：中国固定网络IPv6分配地址用户数（单位：亿）更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/W45043NZZE.html>