

2024-2030年中国教育专网 建设（教育新基建）市场细分与投资机会挖掘报告

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

《2024-2030年中国教育专网建设（教育新基建）市场细分与投资机会挖掘报告》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/G81651TNHA.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】2025-05-13

【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:

博思数据发布的《2024-2030年中国教育专网建设（教育新基建）市场细分与投资机会挖掘报告》介绍了教育专网建设（教育新基建）行业相关概述、中国教育专网建设（教育新基建）产业运行环境、分析了中国教育专网建设（教育新基建）行业的现状、中国教育专网建设（教育新基建）行业竞争格局、对中国教育专网建设（教育新基建）行业做了重点企业经营状况分析及中国教育专网建设（教育新基建）产业发展前景与投资预测。您若想对教育专网建设（教育新基建）产业有个系统的了解或者想投资教育专网建设（教育新基建）行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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eduGAIN2.2.1 全球身份认证联盟eduGAIN概述2.2.2 全球身份认证联盟eduGAIN成员名单2.2.3 全球身份认证联盟eduGAIN区域分布2.3 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RNP1、基本情况2、主干网规模3、支持和开展的应用2.4.4 南非国家教育科研网SANReN1、基本情况2、主干网规模2.4.5 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 欧洲教育网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CERNET1、CERNET基本情况2、CERNET流量监测3.3.2 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1、IPv6活跃用户数2、IPv6终端活跃连接数3、固定宽带接入网络已分配IPv6地址用户数4、移动网络IPv6分配地址用户数3.4.3 中国IPv6网络流量1、城域网IPv6流入流量2、移动核心网IPv6流量3、国际出口IPv6流量3.4.4 中国IPv6 Ready Logo测试认证情况1、中国IPv6 Ready Logo申请数量2、中国IPv6 Ready Logo设备的类型分布及占比（1）中国各类型设备分布（2）中国各类型设备的全球占比3.5 中国IPv6+教育专网建设现状3.5.1 “IPv6+”教育专网架构3.5.2 CNGI-CERNET2基本情况3.5.3 CNGI-CERNET2流量监测3.7 中国教育专网建设采购招标3.7.1 教育专网招标采购情况3.7.2 教育专网招投标汇总3.7.3 教育专网招

投标规模3.7.4 教育专网招投标分析1、区域分布2、采购单位3、中标机构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4.1.3 F5G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5.2.1 教育城域网招标采购情况5.2.2 教育城域网招投标汇总5.2.3 教育城域网招投标规模5.2.4 教育城域网招投标分析1、区域分布2、采购单位3、中标机构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1、基本现状2、组网特点3、建设实践5.7.2 教育专网建设项目案例：重庆教育宽带网1、基本现状2、组网特点3、建设实践5.7.3 教育专网建设项目案例：成都教育城域网1、基本现状2、组网特点3、建设实践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1、基本现状2、组网特点3、建设实践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）1、基本现状2、组网特点3、建设实践第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、企业基本信息2、企业经营情况3、企业经营资质/能力资质4、企业发展战略&优劣势7.2.2 中国电信股份有限公司1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业经营资质/能力资质4、企业发展战略&优劣势7.2.3 中国联合网络通信股份有限公司1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业经营资质/能力资质4、企业发展战略&优劣势7.2.4 中国广电网络股份有限公司1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业经营资质/能力资质4、企业发展战略&优劣势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、企业基本信息2、企业经营情况3、企业经营资质/能力资质4、企业发展战略&优劣势7.3.2 华为技术有限公司1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业经营资质/能力资质4、企业发展战略&优劣势7.3.3 北京网御星云信息技术有限公司1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业经营资质/能力资质4、企业发展战略&优劣势7.3.4 新华三技术有限公司1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业经营资质/能力资质4、企业发展战略&优劣势7.3.5 锐捷网络股份有限公司1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业经营资质/能力资质4、企业发展战略&优劣势7.3.6 重庆远臻科技有限公司1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业经营资质/能力资质4、企业发展战略&优劣势

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/G81651TNHA.html>