

2024-2030年中国教育专网建设（教育新基建）行业市场竞争现状及发展前景研判报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国教育专网建设（教育新基建）行业市场竞争现状及发展前景研判报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/1198905.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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。

二、报告目录及图表目录

智研咨询发布的《2024-2030年中国教育专网建设（教育新基建）行业市场竞争现状及发展前景研判报告》共九章。首先介绍了教育专网建设行业市场发展环境、教育专网建设整体运行态势等，接着分析了教育专网建设行业市场运行的现状，然后介绍了教育专网建设市场竞争格局。随后，报告对教育专网建设做了重点企业经营状况分析，最后分析了教育专网建设行业发展趋势与投资预测。您若想对教育专网建设产业有个系统的了解或者想投资教育专网建设行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

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eduGAIN

2.2.1 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Esnet

2.4.2 英国国家教育科研网Janet

2.4.3 巴西国家教育科研网RNP

1、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SANReN

1、基本情况

2、主干网规模

2.4.5 印度国家教育科研网ERNET和NKN

2.4.6 俄罗斯国家教育科研网RUNNet

2.4.7 欧洲教科网GÉANT

2.5 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CERNET

1、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 教育专网建设发展前景预测
- 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 教育专网建设投资风险预警

- 9.1.1 教育专网建设投资风险预警
- 9.1.2 教育专网建设投资风险应对
- 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 教育专网建设投资策略建议
- 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：<https://www.chyxx.com/research/1198905.html>