

行业动态

2025年5月 总第51期

重要资讯

- ◆ 习近平：推进人工智能全学段教育和全社会通识教育，源源不断培养高素质人才
 - ◆ 2025世界数字教育大会开幕
 - ◆ 教育部等九部门印发《关于加快推进教育数字化的意见》
- ◆ 中央网信办等四部门印发《2025年提升全民数字素养与技能工作要点》
- ◆ 国家发展改革委、国家数据局印发《2025年数字经济发展工作要点》



目录

01 重要资讯

习近平：推进人工智能全学段教育和全社会通识教育，源源不断培养高素质人才	03
2025世界数字教育大会开幕	03
教育部等九部门印发《关于加快推进教育数字化的意见》	04
中央网信办等四部门印发《2025年提升全民数字素养与技能工作要点》	05
国家发展改革委、国家数据局印发《2025年数字经济发展工作要点》	05

02 网信行业动态

信通院联合三大运营商、华为等伙伴共同启动“IP自智网络配置变更智能体先锋行动”	06
三大运营商正在战略性地重塑人员结构	06
谁在向智生长：100家中国通信上市公司业绩出炉	07
2024年网安上市公司营收、毛利、净利润排行	07
云产业标准化进程加速：多项云相关标准有新动态	08
数字中国发展报告：我国算力总规模达到280 EFLOPS	08

03 教育行业动态

教育部、工信部、中科院直属高校2025预算公布	09
科技部部长：优化国家科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业定位和布局	09
2025世界数字教育大会发布五项具有里程碑意义的教育数字化成果	10
国家数字化战略行动 三年成效与未来展望	10

04 国际资讯

APNIC：亚洲IPv6覆盖率达50% 用户数量领先全球	11
APNIC：对NAT和IPv6的探讨	11
意大利国家研究和教育网络GARR推出新的eduVPN服务，在全球范围内实现安全连接	11

05 第三方报告分享

2024年中国网络与信息法治建设回顾	12
中国互联网协会发布《人工智能赋能教育发展研究报告》	12
IDC：中国网络安全硬件产品市场规模为210亿元	12
EDUCAUSE 2025年学生与技术报告：通过技术、灵活性和福祉塑造高等教育的未来	13

习近平：推进人工智能全学段教育和全社会通识教育，源源不断培养高素质人才

中共中央政治局近日就加强人工智能发展和监管进行第二十次集体学习。习近平总书记在学习时强调，面对新一代人工智能技术快速演进的新形势，要充分发挥新型举国体制优势，坚持自立自强，突出应用导向，推动我国人工智能朝着有益、安全、公平方向健康有序发展。具体指出：人工智能领域要占领先机、赢得优势，必须在基础理论、方法、工具等方面取得突破。要持续加强基础研究，集中力量攻克高端芯片、基础软件等核心技术，构建自主可控、协同运行的人工智能基础软硬件系统。以人工智能引领科研范式变革，加速各领域科技创新突破；人工智能作为新技术新领域，政策支持很重要。要综合运用知识产权、财政税收、政府采购、设施开放等政策，做好科技金融文章。推进人工智能全学段教育和全社会通识教育，源源不断培养高素质人才。完善人工智能科研保障、职业支持和人才评价机制，为各类人才施展才华搭建平台、创造条件；人工智能可以是造福人类的国际公共产品。要广泛开展人工智能国际合作，帮助全球南方国家加强技术能力建设，为弥合全球智能鸿沟作出中国贡献。推动各方加强发展战略、治理规则、技术标准的对接协调，早日形成具有广泛共识的全球治理框架和标准规范。

来源：新华社【[全文](#)】

2025世界数字教育大会开幕

大会以“教育发展变革：智能时代”为主题，回应联合国全球教育变革倡议，迎接智慧教育新阶段、树立新标准、探索新路径，充分发挥智能技术的变革性力量。议题涵盖基础教育、职业教育、高等教育、终身学习、教师发展、数字教育评价、全球数字教育治理、数字教育安全与伦理、国际人工智能与教育等领域。

中共中央政治局常委、国务院副总理丁薛祥在致辞中提出：1.携手构建高水平数字教育国际开放合作体系。2.携手推进数字技术赋能教育转型变革。3.携手推动数字教育成果普惠共享，推进数字基础设施互联互通。4.携手夯实数字教育伦理安全保障，坚持科技向善，加强数字教育治理等。

教育部部长怀进鹏在主旨演讲中提出“强化应用为要，促进智能技术与教育深度融合”“优化教育环境，夯实‘AI+教育’发展的机制保障”“引导学生合理使用人工智能，建立人工智能教育环境，加强人工智能工具和应用开发规范”等。

来源：教育部【[全文](#)】、【[全文](#)】、世界数字教育大会【[官网](#)】

教育部等九部门印发《关于加快推进教育数字化的意见》

《意见》总共七个部分，共22条政策举措：1.完善国家智慧教育“四横五纵”平台资源布局。2.持续升级国家平台公共服务功能。3.推进国家平台全域深度应用。4.推进教育数据集成和有效治理。5.加快构建终身学习公共服务体系。6.加强人工智能等前瞻布局。7.推动学科专业数字化升级和科研范式变革。8.推动课程、教材、教学数字化变革。9.以师生为重点提升全民数字素养与技能。10.全面支持教育决策和治理。11.赋能教育评价改革。12.推动数字教育资源国际共建共享。13.打造具有全球影响力的数字教育品牌。14.赋能人才国际化培养。15.积极参与全球数字教育治理。16.完善基础设施。17.健全标准规范体系。18.建立多元投入机制。19.建立应用评价激励机制。20.保障重点平台高质量运行。21.构建网络安全防护体系。22.强化人工智能安全保障。

部分摘录如下：**“积极运用‘两新’等国家支持政策，升级教育数字化基础设施。推动公共网络、算力和云资源向教育应用倾斜。建立区域、高校算力资源共享机制。推进智慧校园标准化建设，逐步普及教学智能终端。推进IPv6规模部署及应用，推动中小学校合理扩容出口带宽，满足教育需求。引导学校支持网络基础设施建设，逐步实现校园无线网覆盖。加快建设教育专网，探索建设教育行业云，有序推动教育应用上云。”**“**推进高等教育自学考试等考试的数字化试点。实现高校教学、科研、管理、服务数据共享，推动院校、学科、专业评估数字化转型。**”“**基础电信企业对各级各类学校的网络使用资费给予优惠。统筹利用市场融资等多种渠道，引导社会资本支持教育数字化发展。学校加强经费统筹，保障教育数字化支出。**”“**依托国家网络身份认证公共服务，建立教育领域身份和数据可信体系，强化实名管理。**全面落实教育数据全生命周期安全防护，强化核心和重要数据防篡改、防泄露、防滥用能力。加强未成年人个人信息保护，组织开展个人信息保护合规审计。**全面落实网络安全责任制，做好网络安全等级保护。**”“**建好国家教育大数据中心，统一数据标准和接口标准，建设跨层级、跨地域、跨部门教育数据共享网络，畅通数据循环。推动教育与国家人口、空间地理、经济社会、行业产业等数据互联互通。加强数据集成，打通学校、学生、教师全链条管理信息系统，逐步实现“一数一源”，深挖教育数据富矿，构建大数据赋能教育治理新体系。**”“**加快建设人工智能教育大模型。完善教育领域多模态语料库，构建高质量自主可控数据集。强化算法安全评估，确保正确价值导向。**”

中央网信办等四部门印发 《2025年提升全民数字素养与技能工作要点》

《工作要点》部署了6个方面16项重点任务。一是健全数字人才培养体系，包括培养复合型人工智能人才、完善高水平人才培养体系、壮大应用型技能人才队伍、增强劳动者数字工作能力。二是拓展数字经济增长空间，包括释放数字消费潜力、激发企业数字动能。三是构建普惠包容数字社会，包括推进数字助老助残行动、促进教学资源开放共享、实施数字公益志愿项目。四是打造智慧便捷数字生活，包括强化人工智能应用赋能、丰富新型数字应用场景。五是营造安全有序数字环境，包括健全人工智能治理机制、强化法治道德规范意识、筑牢网络安全防护屏障。六是完善协同联动工作格局，包括深化多方协作机制、加强国际交流合作。

来源：中央网信办 [【全文】](#)

国家发展改革委、国家数据局印发 《2025年数字经济发展工作要点》

《工作要点》对2025年推进数字经济高质量发展重点工作作出部署，提出七方面重点任务。这7个方面的重点任务包括加快释放数据要素价值、筑牢数字基础设施底座、提升数字经济核心竞争力、推动实体经济和数字经济深度融合、促进平台经济规范健康发展、加强数字经济国际合作以及完善促进数字经济发展体制机制。

其中具体提到：“统筹‘东数西算’工程与城市算力建设，以全国一体化算力网建设优化算力资源布局，推动建设国家数据基础设施，加快统一目录标识、统一身份登记、统一接口要求等标准规范建设，抓好隐私计算、区块链等数据流通利用基础设施先试先行。”“深化适数化改革，加大财税金融等综合性政策支持力度，优化高等学校数字经济领域学科设置、人才培养模式。”等。

来源：国家数据局 [【全文】](#)

信通院联合三大运营商、华为等伙伴共同启动“IP自智网络配置变更智能体先锋行动”

该行动旨在融合数字孪生、配置仿真等技术，解决传统网络配置变更场景人为引入风险等问题，构建更智能可靠的网络基础设施，推进IP网络L4高阶自智实践，助力ICT行业的智能化转型。IP自智网络通过深度融合数字孪生、网络人工智能等前沿技术，构建了包括网络故障自诊断、配置自发放等在内的核心能力体系。该行动将重点推进三大目标：构建智能化IP网络配置安全防护体系、保障关键行业网络基础设施稳定运行、加速自智网络L4高价值场景方案规模化商用。

来源：C114 [【全文】](#)

三大运营商正在战略性地重塑人员结构

据三大运营商2024年财报，中国电信、中国联通和中国移动2024年研发人员分别为43255人、23638人和58885人，占公司总人数比分别为15.58%、9.8%和12.9%，人数占比分别较上年同期增加3.78个百分点、1.1个百分点和2.6个百分点，合计研发人员的增长率达25.2%。

在人才队伍建设中，年轻人才队伍作用愈发凸显。2024年，中国电信研发人员中30岁以下研发人员占比最多，达16632人，占比38.5%；中国联通30-40岁研发人员占比最多，达10113人，占比42.8%；中国移动35岁以下研发人员占比最多，达31497人，占比53.5%。

在激励机制方面，中国电信一企一策实施科技创新考核激励，深化科技成果转化激励机制，完善一揽子创新支持政策，强化原创性、引领性科技攻关，提高科技成果转化效能。中国联通针对急需紧缺高层次人才支持基于市场对标采用年薪制、协议工资制，实行契约化管理、差异化兑现，上不封顶，对所需工资总额予以单列。中国移动坚持创新导向，体系化实施高水平、差异化、长周期的科创激励计划，实施战新任务团队人工成本直达、单列管理，“一人一议”确定高端、高潜人员薪酬水平，加大科研“特区”激励支持力度，丰富中长期激励形式，激发科技人员活力。

来源：通信产业网 [【全文】](#)

谁在向智生长：100家中国通信上市公司业绩出炉

百家通信上市公司涵盖电信运营、光通信、计算、数据、网络设备与服务运维、无线通信、终端7大类领域。据统计，百家通信上市公司总营收4.01万亿元，较上年增长6.1%；实现总利润2612亿元，较上年增长6.5%，呈现收入利润双增长态势，但增速都回归个位数。受益于AI的全面繁荣，通信业头部企业向AI、算力、数据等战略领域倾斜。2024年通信行业整体增速放缓，AI、算力成为拉动增长新引擎。

具体看，营收实现有力增长。百家公司中，营收超过千亿的公司有8家，较去年增加1家。8家分别为中国移动、中国电信、联想集团、中国联通、小米集团、中国通信服务、中兴通讯、浪潮信息。营收增幅方面，前四企业分别为，光通信领域新易盛营收增幅179%、中际旭创营收增幅122.64%、计算领域公司浪潮信息营收增幅74.24%、江波龙营收增幅72.48%。

盈利格局稳中有变。百家企业中净利润前十公司为中国移动、中国电信、小米集团、中国铁塔、中国联通、中兴通讯、联想集团、中际旭创、中国通信服务、中天科技。其中，中国联通净利润从上年第七位上升至第五位，净利增长10.49%。

AI叙事重塑生态。受AI驱动强劲影响，营收增速前三位领域依次是光模块/光器件、连接器、物联网。7大类别企业中，电信运营类企业营收净利最高，营收均值为4921.9亿元，同比提升3%；净利均值为453.2亿元，同比提升5.7%。

来源：通信产业网 [【全文】](#)

2024年网安上市公司营收、毛利、净利润排行 (TOP 10)

营业收入(亿元)			毛利润(亿元)			归母净利润(亿元)		
公司	营业收入	同比增长	公司	毛利润	同比增长	公司	归母净利润	同比增长
奇安信	43.49	-32.49%	深信服(安全业务)	28.78	-8.97%	深信服	1.97	-0.49%
深信服(安全业务)	36.29	-6.75%	奇安信	24.35	-42.19%	迪普科技	1.61	27.26%
启明星辰	33.15	-26.44%	启明星辰	19.48	-25.17%	电科网安	1.58	-54.65%
天融信	28.20	-9.73%	天融信	17.21	-8.46%	天融信	0.83	122.35%
电科网安	24.67	-19.71%	绿盟科技	12.69	63.55%	三未信安	0.42	-37.40%
绿盟科技	23.58	40.29%	安恒信息	12.28	-8.44%	格尔软件	0.37	-0.42%
安恒信息	20.43	-5.87%	亚信安全(安全业务)	10.49	36.46%	数字认证	0.13	126.68%
国投智能	17.69	-10.82%	电科网安	10.06	-22.66%	永信至诚	0.08	-72.73%
亚信安全(安全业务)	17.10	6.37%	三六零(安全及其他)	8.44	-11.60%	盛邦安全	0.02	-96.17%
三六零(安全及其他)	12.87	-27.06%	迪普科技	7.77	9.18%	信安世纪	-0.48	-526.08%

来源：数说安全 [【全文】](#)

云产业化进程加速：多项云相关标准有新动态

1.工信部就《云计算综合标准化体系建设指南（2025版）》公开征求意见。文件提出，目标到2027年，新制定云计算国家标准和行业标准30项以上，不断健全引领云计算产业结构优化升级的标准体系。开展标准宣贯和实施推广的企业超过1000家，以标准赋能企业数字化转型升级的成效更加凸显。加快云计算领域国际标准供给，进一步提升标准国际影响力。在建设思路中提出，云计算标准体系结构包括基础、技术、服务、应用、管理和安全等6个部分。

来源：工信部[【全文】](#)

2.阿里云等单位联合起草，首个云超算国标GB/T 45400-2025发布。该标准对云超算基础架构、资源协同调度、全栈安全可信体系等关键技术指标作出权威性界定，内容囊括云超算服务的设计研发、部署运维和效能评估全流程。

来源：国家标准信息公共服务平台[【全文】](#)

3.中国互联网协会发布《安全可信AI云电脑能力要求》团体标准立项公告，牵头单位是中国信通院。项目涵盖了安全可信AI云电脑的整体框架、关键能力指标，从安全可信、产品质量双维度规范产品能力，并给出能力评价的成熟度模型。

来源：中国互联网协会[【全文】](#)

数字中国发展报告：我国算力总规模达到280 EFLOPS

2024年数字中国建设呈现四方面特点：一是数字中国发展基础进一步夯实。数字技术创新再上新台阶，全球新公开的4.5万件生成式人工智能专利中，我国占比达61.5%。国产人工智能崛起为全球贡献“中国智慧”。数据要素市场拓展新空间，2024年数据生产量达41.06泽字节（ZB），同比增长25%，高质量数据集量质齐升。数字基础设施实现新跃升，算力总规模达到280EFLOPS；二是数字中国赋能效应进一步强化。数字经济发展提质增效，数字经济核心产业增加值占国内生产总值比重10%左右。数字社会更加普惠便捷，国家教育数字化战略取得扎实成效；三是数字安全和治理体系进一步完善，出台《网络数据安全条例》，印发《促进和规范数据跨境流动规定》，成立全国数据标准化技术委员会，发布《国家数据标准体系建设指南》等；四是数字领域国际合作进一步深化。以构建网络空间命运共同体为遵循，多双边数字经济合作稳步推进，数据跨境流动便利化水平持续提升。

教育部、工信部、中科院直属高校2025预算公布

截止4月18日，根据已公布的部属高校2025年度部门总经费中，共27所高校超过百亿。清华大学以395.18亿领先；浙江大学紧随其后，为352.31亿；上海交通大学(294.48亿)、北京大学(259.14亿)、哈尔滨工业大学(226.09亿)、中山大学(216.22亿)。此外，北京林业大学增长率最大为64.67%；增长率在30%以上的还有南京农业大学、西北农林科技大学、合肥工业大学和北京中医药大学。前十如下：

序号	学校名称	2025预算 总收入	2025本年 收入	2024预算 总收入
1	清华大学	395.18	291.56	385.69
2	浙江大学	352.31	206.59	328.81
3	上海交通大学	294.48	199.06	281.58
4	北京大学	259.14	172.62	243.30
5	哈尔滨工业大学	226.09	139.74	194.63
6	中山大学	216.22	156.63	178.39
7	复旦大学	182.95	122.66	182.26
8	同济大学	174.98	100.13	161.31
9	西安交通大学	172.99	107.25	160.98
10	东南大学	162.85	105.80	160.70

来源：中国教育在线[【全文】](#)

科技部部长：优化国家科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业定位和布局

近日，中共中央组织部主管刊物《党建研究》刊发科技部党组书记、部长阴和俊的署名文章《坚持党中央对科技工作的集中统一领导 进一步深化科技体制改革》。在“持续深化新时期科技体制改革”提出：一是健全新型举国体制。进一步强化各方面统筹，构建协同联动的国家战略科技力量体系，完善国家实验室体系，优化国家科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业定位和布局。优化国家重大科技任务组织实施机制，推动科技创新力量、要素配置、人才队伍体系化、建制化、协同化。二是推动科技创新和产业创新深度融合。强化企业科技创新主体地位，加强企业主导的产学研深度融合等。三是统筹推进教育科技人才体制机制一体改革。完善科教协同育人和产学研融合用人机制，建立以科技发展、国家战略需求为牵引的学科设置调整机制和人才培养模式等。四是建设具有全球竞争力的科技创新开放环境。

来源：党建研究[【全文】](#)

2025世界数字教育大会发布五项具有里程碑意义的教育数字化成果

大会发布五项具有里程碑意义的教育数字化成果。一是发布《中国智慧教育白皮书》，启动“国家教育数字化战略行动2.0”，《中国智慧教育白皮书》系统梳理了我国教育数字化发展脉络，全面总结了党的十八大以来我国教育数字化发展取得的显著成就，集中展现了国家教育数字化战略行动实施以来的新进展、新成效，生动描绘了智能时代教育发展与变革的蓝图。二是发布《关于构建国际数字教育标准体系框架的倡议》和《教育大模型 总体参考框架》联盟标准。三是发布全球数字教育发展指数2025，该指数是中国教育科学研究院创新应用基于证据的评价范式所研制的评估各国数字教育整体发展水平的综合性指数。今年的发展指数主要体现两大特点：一是国家更多。新增了10个国家参与指数测算，国家数量从62个扩展到72个；二是指标更全。增设“人工智能+教育”专项指标，对各国人工智能赋能教育进行全景式扫描，为智能时代的全球数字教育变革提供有力参考。四是发布数字教育研究全球十大热点；五是发布《数字教育合作武汉倡议》，倡议将以“智联全球、慧育未来”为主题，呼吁国际社会携起手来，共建数字教育标准，共享优质教育资源，共促教育智能转型，共护人工智能安全，加快落实2024年联合国未来峰会《全球数字契约》，加速实现教育2030年可持续发展目标（SDG4），更好推动建立创新发展、安全发展、普惠发展的国际数字教育发展共同体。

来源：教育部[【发布会】](#)、世界数字教育大会[【官网】](#)

国家数字化战略行动 三年成效与未来展望

三年成效：从战略布局到全域突破。建成世界第一大教育资源中心，惠及亿万学习者；推进国家平台全域应用试点，示范效应辐射全国；探索人工智能与教育融合，智能赋能作用初步显现；开展大规模数字素养测评，师生数字素养全面提升；扩大国际交流合作，中国数字教育全球影响力增强。

新三年展望：迈向智能时代的教育变革。国家平台服务更普惠，全民学习体验持续提升；人工智能赋能更深入，人机协同生态加速构建；数字教育出海更广泛，中国教育品牌引领全球。

来源：中国教育信息化网[【全文】](#)

APNIC: 亚洲IPv6覆盖率达50% 用户数量领先全球

根据亚太网络信息中心实验室APNIC Labs全球IPv6部署监测数据显示，亚太地区56个成员经济体IPv6部署能力的30天平均值已突破50%大关。全球超半数IPv6用户集中在亚太地区。截至2025年4月22日，亚太地区贡献全球64%的IPv6用户，整体部署率达50%，中国（45.28%，8.1亿用户）与印度（78.16%，6亿用户）凭借庞大用户基数、强力政策推动及基础设施投入领跑全区；ARIN地区（北美）以52%的部署率领跑，但用户占比仅9.4%；LACNIC（拉美）、RIPE NCC（欧洲）部署率分别为39%、28%；AFRINIC（非洲）进展滞后，部署率仅4%。展望未来，双栈架构仍将长期存在，当前全球IPv6转化率34%；5G/6G部署将持续推动移动端IPv6增长；宽带领域受设备更新周期可能会减缓IPv6部署速度。文章建议，运营商应加快IPv6部署步伐，这是保障互联网可持续发展的关键。

来源：APNIC [【全文】](#)

APNIC: 对NAT和IPv6的探讨

文章指出NAT虽缓解了IPv4地址短缺问题，但迫使互联网依赖STUN、TURN、ICE等补充技术或协议，导致VoIP通话绕转、游戏延迟激增、同一局域网设备无法直连等低效场景。IPv6原生路由架构无需NAT即可实现全局可达性，但我们需要正确采用IPv6。如果IPv6继续部署不佳，NAT甚至NAT66将持续存在，从而破坏IPv6本应带来的好处。并提出在教学中IPv6应作为核心教学内容，它为了解IP网络提供了更清晰、更具可扩展性的基础。传统技术（如IPv4、NAT及其解决方法）应在IPv6课程的后面介绍。

来源：APNIC [【全文】](#)

意大利国家研究和教育网络GARR

推出新的eduVPN服务，在全球范围内实现安全连接

意大利国家研究和教育网络GARR推出专为在学术研究领域或教育工作者而设计的eduVPN服务。eduVPN是一种虚拟专用网络（VPN），可在用户设备和远程服务器之间创建加密隧道，即使在不安全的Wi-Fi网络中也可防止传输的数据被第三方拦截。此外，eduVPN允许访问国际资源，提高研究的有效性和质量，并促进国际合作。目前，全球约有20个研究网络已使用这项服务。

来源：GÉANT [【全文】](#)

2024年中国网络与信息法治建设回顾

2024年是习近平总书记提出总体国家安全观和网络强国战略目标10周年，也是中国全功能接入国际互联网30周年、中国网络法治建设起步30周年的重要节点，我国网络安全事业发展迎来历史性交汇点。文章从“网络与信息法学”学科的框架体系出发，全面回顾2024年中国网络与信息法治建设的情况。文章从立法层面、司法层面、执法层面分别对“网络法治：完善网信保密，惩戒跨国电诈”“数字法治：深化合规实践，促进跨境流动”“人工智能法治：规范标识义务，落实备案监管”“信息内容法治：加强网暴治理，净化网络生态”和“互联网司法：塑造技术变革，护航创新发展”做了介绍。

来源：安全内参 [【全文】](#)

中国互联网协会发布《人工智能赋能教育发展研究报告》

报告分析了人工智能+教育的整体发展态势，详细研究了关键技术、应用实践和产业生态等最新进展。在发展态势方面，梳理了我国和美、英、德等国家推进人工智能赋能教育建设的情况。在关键技术方面，研究了人工智能+教育技术架构，跟踪了用于教育领域的大模型、知识图谱、计算机视觉等关键技术最新进展。在应用实践方面，总结了人工智能赋能“教、学、研、评、管”等教育关键环节的典型应用场景及功能效果，展示了当前用于多学段的代表性应用案例。在产业生态方面，分析了热门的教育大模型、AI学习机、AI智慧学伴等人工智能+教育产品发展现状和企业布局情况。最后展望了未来发展趋势，提炼了面临的挑战并提出发展建议。

来源：中国互联网协会 [【全文】](#)

IDC：中国网络安全硬件产品市场规模为210亿元

2024年，受全球整体经济下行的负面影响，中国网络安全硬件产品市场规模为210亿元人民币，规模同比减少6.5%，市场仍呈现较为低迷的态势。IDC最新数据预测，到2028年，中国网络安全硬件市场规模将达到325亿元人民币。在市场方面，深信服、启明星辰和新华三分别占据了11.1%、10.8%和10.3%的市场份额，位列前三。IDC定义的网络安全硬件包括安全内容管理、入侵检测与防御、统一威胁管理、基于UTM平台的防火墙、传统防火墙和虚拟专用网六大市场。

来源：安全内参 [【全文】](#)

EDUCAUSE 2025 年学生与技术报告： 通过技术、灵活性和福祉塑造高等教育的未来

报告研究了高等教育学生体验的六个关键方面：对技术服务和支持的满意度、学习模式偏好、混合学习体验、课堂中的生成式AI、职业准备、无障碍与心理健康。报告显示，69%的学生对学校的技术支持服务表示满意，但72%认为学校在利用技术提升学习体验方面表现一般。校园Wi-Fi稳定性和教师技术运用能力是满意度的关键因素；相比2023年，学生对线下课程的偏好显著增加，尤其在实验/互动、教师授课和考试方面；参与混合课程的学生比例小幅上升（+7%），但大多数学生并没有选择将混合课程作为他们的主要模式；对于使用生成式AI的学生来说，最常见的用例是头脑风暴和想法生成（33%）、优化思路（24%）；职业准备方面，学生最重视软技能（如人际沟通），技术相关能力优先级最低。55%的学生认为AI对职业重要，但仅20%接受过相关培训。报告建议采取行动提升学生体验：持续投资前沿技术、明确资源价值传达、引导生成式AI的负责任使用、优化多元化课程模式、学生参与校园决策、构建全校关怀文化、制定前瞻性行动计划。

来源：EDUCAUSE [【全文】](#)

- [信通院：新型人工智能存储研究报告](#)
- [亿欧智库：2024中国信创+AI趋势洞察报告](#)
- [Brand Finance：2025年电信品牌150强](#)
- [赛博英杰&数说安全:2025中国数据安全市场研究报告](#)
- [中国教育发展战略学会&中国教育在线：《2024年中国高校人才服务洞察报告》](#)
- [锐安全：全球十大AI安全框架对比研究](#)

赛尔网络有限公司 市场管理部

行业动态



欢迎大家对
《行业动态》提建议
感谢支持



邮箱: scgl@cernet.com



赛尔网络
CERNET