

行业动态

2024年2月 总第36期

重要资讯

- ◆ 习近平强调加快发展新质生产力 扎实推进高质量发展
- ◆ 2024年中央一号文件里的教育信号
- ◆ 工信部发布《2023年通信业统计公报》
- ◆ 科学技术与信息化司：一年来教育数字化工作进展总体情况

目录

01 重要资讯

习近平强调加快发展新质生产力 扎实推进高质量发展	03
2024年中央一号文件里的教育信号	03
工信部发布《2023年通信业统计公报》	04
科学技术与信息化司：一年来教育数字化工作进展总体情况	04

02 网信行业动态

工业和信息化部等十三部门关于加快“宽带边疆”建设的通知	05
工业和信息化部等七部门关于推动未来产业创新发展的实施意见	05
公开征求对《国家人工智能产业综合标准化体系建设指南》（征求意见稿）的意见	06
工业和信息化部办公厅关于2023年千兆城市建设情况的通报	06
中国移动科学技术委员会成立	07
中国电信中部智算中心在武汉投运	07
中国联通成立人工智能创新中心	07

03 教育行业动态

国家发展改革委等部门关于加强高校学生宿舍建设的指导意见	08
六部门联合印发《建立财政资助科研项目形成专利的声明制度实施方案》	08
《关于开展中国特色高水平高职学校和专业建设计划（2019—2023年）绩效评价工作的通知》	09
教育部领导调研走访多所高校 了解重点实验室建设情况	09
2024世界数字教育大会发布《数字教育合作上海倡议》	10
教育部高等教育司关于开展实验教学和教学实验室建设研究工作的通知	10

04 国际资讯

2023年国际网络空间形势回顾及发展动向	11
ICANN启动千万美元互联网生态系统资助计划	11

05 第三方报告分享

12

习近平在中共中央政治局第十一次集体学习时强调 加快发展新质生产力 扎实推进高质量发展

中共中央总书记习近平在主持学习时强调，发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点，必须继续做好创新这篇大文章，推动新质生产力加快发展。概括地说，新质生产力是创新起主导作用，具有高科技、高效能、高质量特征，符合新发展理念的先进生产力质态。它由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级而催生，以劳动者、劳动资料、劳动对象及其优化组合的跃升为基本内涵，特点是创新，关键在质优，本质是先进生产力。

习近平强调，要按照发展新质生产力要求，畅通教育、科技、人才的良性循环，完善人才培养、引进、使用、合理流动的工作机制。根据科技发展新趋势，优化高等学校学科设置、人才培养模式，为发展新质生产力、推动高质量发展培养急需人才。

来源：新华网[【全文】](#)

2024年中央一号文件里的教育信号

党的十八大以来第12个指导“三农”工作的中央一号文件提出有力有效推进乡村全面振兴“路线图”。文件题为《中共中央 国务院关于学习运用“千村示范、万村整治”工程经验有力有效推进乡村全面振兴的意见》，全文共六个部分，包括：确保国家粮食安全、确保不发生规模性返贫、提升乡村产业发展水平、提升乡村建设水平、提升乡村治理水平、加强党对“三农”工作的全面领导。

教育要点如下：高校毕业生“三支一扶”计划向脱贫地区倾斜；优化公共服务供给，加强寄宿制学校建设，办好必要的乡村小规模学校；实施县域普通高中发展提升行动计划；实施乡村振兴人才支持计划，加大乡村本土人才培养，有序引导城市各类专业技术人才下乡服务，全面提高农民综合素质；强化农业科技人才和农村高技能人才培养使用，完善评价激励机制和保障措施；加强高等教育新农科建设，加快培养农林水利类紧缺专业人才；发挥普通高校、职业院校、农业广播电视学校等作用，提高农民教育培训实效；推广医疗卫生人员“县管乡用、乡聘村用”，实施教师“县管校聘”改革；推广科技小院模式，鼓励科研院所、高校专家服务农业农村。

来源：中国教育在线[【全文】](#)、中国政府网[【政策全文】](#)

工信部发布《2023年通信业统计公报》

2023年全年电信业务收入同比增长6.2%，电子信息制造业筑底企稳，软件业量效齐升，互联网行业稳步恢复。网络基础设施不断夯实，服务能力持续升级，算力总规模位居全球第二。数实融合全面深化，5G应用融入97个国民经济大类中的71个，工业互联网覆盖全部41个工业大类。网络和数据安全保障能力不断提升。

2023年，完成固定互联网宽带接入业务收入2626亿元，比上年增长7.7%，在电信业务收入中占比由上年的15.2%提升至15.6%，拉动电信业务收入增长1.2个百分点。数据中心、云计算、大数据、物联网等新兴业务快速发展，2023年共完成业务收入3564亿元，比上年增长19.1%，在电信业务收入中占比由上年的19.4%提升至21.2%，拉动电信业务收入增长3.6个百分点。其中，云计算、大数据业务收入比上年均增长37.5%，物联网业务收入比上年增长20.3%。

值得注意的是，2023年，运营商加强算力、能力、运力等协同提升，打造算力网络一体化与云网融合的全光底座；协同部署通用算力与智算算力，启动超大规模智算中心建设。AI大模型的构建在2023年“井喷”：中国电信和中国移动分别发布了星辰、九天通用大模型，并面向12个领域推出了行业大模型；中国联通亦发布了鸿湖图文大模型。中国基础电信运营商集体迈入AI智能时代。

来源：工信部[【全文】](#)、通信产业网[【解读】](#)

科学技术与信息化司：一年来教育数字化工作进展总体情况

一年来，教育部深入学习贯彻党的二十大精神，全面贯彻落实习近平总书记关于教育的重要论述和关于数字中国的重要指示精神，把教育数字化作为教育现代化的重要内容，坚持“联结为先、内容为本、合作为要”的核心理念，遵循“应用为王、服务至上、简洁高效、安全运行”的基本原则，纵深推进国家教育数字化战略行动。成果如下：第一，教育数字化统筹部署取得突破进展。第二，国家智慧教育平台建设水平持续提升。第三，国家智慧教育平台应用范围显著扩大。第四，国家教育数字化大数据中心起步建设。第五，教育数字化保障能力不断提升。第六，中国数字教育国际影响力充分彰显。

来源：教育部[【全文】](#)

工业和信息化部等十三部门关于加快“宽带边疆”建设的通知

《通知》提出实施范围包括内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、广西、云南、西藏、甘肃、新疆等9个沿边省（区）的陆地边境县（市、区、旗）和新疆生产建设兵团的边境团场；天津、河北、辽宁、上海、江苏、浙江、山东、福建、广东、广西、海南等11个沿海省（区、市）拥有海岸线的县（市、区）。到2025年底，边疆地区县城、乡镇驻地实现5G和千兆光网通达；行政村、20户以上农村人口聚居区、边境管理及贸易机构、有人居住海岛通宽带（含通光纤、通4G或通5G）比例达到100%；沿边国道和省道沿线基本实现移动网络覆盖；内海海域按需实现网络覆盖。到2027年底，边疆地区行政村、边境管理及贸易机构通5G网络比例达到95%以上；20户以上农村人口聚居区、沿边国道和省道沿线基本实现5G网络覆盖；有人居住海岛通5G网络比例达到100%；内海、领海等海域基本实现5G网络覆盖。

教育领域提到“推进边疆地区中小学5G和千兆光网建设，打造一批中小学‘双千兆’网络建设标杆案例”。

来源：中国政府网[【全文】](#)

工业和信息化部等七部门关于推动未来产业发展的实施意见

未来产业由前沿技术驱动，当前处于孕育萌发阶段或产业化初期，是具有显著战略性、引领性、颠覆性和不确定性的前瞻性新兴产业。

重点任务包含：全面布局未来产业、加快技术创新和产业化、打造标志性产品、壮大产业主体、丰富应用场景、优化产业支撑体系。创新标志性产品包含：人形机器人、量子计算机、新型显示、脑机接口、6G网络设备、超大规模新型智算中心、第三代互联网、高端文旅装备、先进高效航空装备和深部资源勘探开发装备。其中第三代互联网指：“推动第三代互联网在数据交易所应用试点，探索利用区块链技术打通重点行业及领域各主体平台数据，研究第三代互联网数字身份认证体系，建立数据治理和交易流通机制，形成可复制可推广的典型案例”。并在“12.建设标志性场景”中提出：“鼓励企业面向应用场景开展创新研发，支持高校和科研院所针对原创性、颠覆性技术，建设早期试验场景，引领未来技术迭代突破”。

来源：工信部[【全文】](#)、[【图解】](#)

公开征求对《国家人工智能产业综合标准化体系建设指南》 (征求意见稿) 的意见

1月17日，工信部发布《国家人工智能产业综合标准化体系建设指南》，公开征求社会各界意见。该指南旨在进一步加强人工智能标准化工作系统谋划，加快构建满足人工智能产业高质量发展需求的标准体系，更好发挥标准对推动技术进步、促进企业发展、引领产业升级、保障产业安全的支撑作用。

意见稿提出，到2026年，共性关键技术和应用开发类计划项目形成标准成果的比例达到60%以上，标准与产业科技创新的联动水平持续提升。新制定国家标准和行业标准50项以上，推动人工智能产业高质量发展的标准体系加快形成。开展标准宣贯和实施推广的企业超过1000家，标准服务企业创新发展的成效更加凸显。参与制定国际标准20项以上，促进人工智能产业全球化发展。

征求意见稿要求，坚持创新驱动、应用牵引、产业协同、开放合作的工作原则，重点方向围绕基础共性、基础支撑、关键技术、智能产品与服务、行业应用、安全/治理等人工智能标准体系结构的6个部分。

来源：工信部 [【全文】](#)

工业和信息化部办公厅关于2023年千兆城市建设情况的通报

2023年度，全国新增97个城市达到千兆城市建设标准，从区域分布看，东部地区新增27个千兆城市，中部地区新增38个千兆城市，西部地区新增32个千兆城市。

在关键指标方面，截至2023年10月底，千兆城市平均城市家庭千兆光纤网络覆盖率超过100%，千兆光网具备覆盖所有千兆城市家庭的能力。千兆城市平均每万人拥有5G基站数达到21.2个/万人，平均10G-PON端口占比达到53.7%，平均500Mbps及以上用户占比达到33.2%，平均5G用户占比达到49.2%。同时，千兆城市市属公办医院（三级以上）、重点高校等重点场所5G网络通达率均超过99.5%，5G网络信号电平等指标满足相关建设标准，其中91个城市重点场所5G通达率达到100%。

来源：工信部 [【全文】](#)

中国移动科学技术委员会成立

中国移动科学技术委员会成立大会召开。杨杰指出，科技委要全面推进科教兴国、人才强国、创新驱动发展战略，紧扣目标定位和职责使命，推动公司科技创新工作迈上新台阶，支撑世界一流信息服务科技创新公司建设，为高水平建设科技强国作出更大贡献。一是心系“国之大者”，切实推动党中央科技创新重大战略部署在公司落地落实。建设国家科技创新平台，培育战略性新兴产业，提供高水平智库支撑。二是坚持科技兴企，大力牵引实现创新驱动和转型发展。强化一流科创布局，打造一流科创体系，锻造一流科创能力。三是繁荣产业生态，有效汇聚产学研用协同创新合力。推进创新协同，建优创新平台，培育创新人才，深化国际合作。

来源：中国移动官网 [【全文】](#)

中国电信中部智算中心在武汉投运

中国电信中部智算中心在武汉东湖新技术开发区（光谷）举行正式投入运营。中国电信专家介绍，该智算中心的算力、安全、环保及扩展性均达到一流水平，目前在中部地区属于最高等级，可支持部署万亿参数大模型。

中国电信在全国构建了多点智算中心，提供 5000PFLOPS 的智算算力，中部智算中心依托天翼云骁一体化算力平台，提供高性能、高显存、高兼容性的主流大模型训练、训推一体算力和国产自研架构的液冷高性能算力。

来源：C114 [【全文】](#)

中国联通成立人工智能创新中心

中国联通人工智能创新中心成立仪式在京举行。近年，中国联通将人工智能作为重要战略方向，加快布局人工智能新兴产业，实现“以智助网、以智强算、以智融数、以智赋用、以智固安”，形成具有中国联通特色的人工智能高质量发展之路。

中国联通已自主研发了超百亿参数的联通语言大模型和多模态大模型，以及8个面向内外部业务场景的行业大模型。到2025年，将构建1套以千亿级语言模型和万亿级多模态模型为核心的基础大模型、1个具备全流程打造能力的大模型原生平台，和20类以上行业场景大模型，人工智能技术和应用水平迈入业界先进行列。

来源：通信产业网 [【全文】](#)

国家发展改革委等部门关于加强高校学生宿舍建设的指导意见

《意见》提出，引导高校通过新建、改扩建、修缮、装配化改造提升等多种方式，补齐高校学生宿舍短板。探索灵活多样的高校学生宿舍运营管理体制机制，提高建设效率和运营活力。发挥中央预算内投资引导和撬动作用，统筹运用多种资金渠道。中央部属高校学生宿舍建设以中央投入为主，加大对地方高校学生宿舍建设政府投入。健全成本补偿机制，严格控制债务风险。在加强宿舍管理和服务方面提到，布局多元服务场景，优化学生宿舍功能设置，加强空间共享和复合利用，将党建、学习、休闲、娱乐、健身、社团活动等空间与学生宿舍同步规划、同步建设，科学配置消防设施设备。推广“一站式”学生社区综合服务模式。依托学生宿舍开展丰富多彩文化活动，提高学生宿舍品位，满足居住和育人多种需求。

来源：国家发改委[【全文】](#)

六部门联合印发《建立财政资助科研项目形成专利的声明制度实施方案》

建立财政资助科研项目形成专利的声明制度，组织有关项目承担单位在财政科研项目专利申请环节规范声明受资助的项目信息，打通声明填写、信息采集、跟踪监测等全链条，持续跟踪分析财政科研项目专利的数量、质量、运用等情况，有效发挥专利审查对财政科研项目专利的评价和引导作用，提高项目承担单位知识产权保护意识和运用能力，不断提升财政资助科研项目的知识产权产出质量和管理水平。

需要进行声明的科研项目：一是中央财政资助科研项目。率先在中央财政投入的部分科研项目中实施，范围包括国家科技重大专项（含科技创新2030—重大项目、重大专项接续项目、面向2035的重大项目等）、国家重点研发计划重点专项、国家自然科学基金项目等国家科研项目，以及国防和军队建设科研项目。后续视制度运行情况，研究逐步将项目范围扩大至其他中央部门科研项目及地方财政资助科研项目。需要声明的财政资助科研项目范围发生调整的，国家知识产权局会同相关部门及时向社会公布。二是地方财政资助科研项目。地方知识产权、科技、财政部门可参照试行建立地方财政资助科技项目形成专利的声明制度，确定声明项目清单并报国家知识产权局备案。国家知识产权局将与完成备案的有关地方建立清单内项目专利声明信息的反馈机制，支持地方做好财政科研项目专利的管理和运用。

来源：中国政府网[【全文】](#)、知乎[【解读】](#)

《关于开展中国特色高水平高职学校和专业建设计划（2019—2023年）绩效评价工作的通知》

教育部办公厅、财政部办公厅联合印发《关于开展中国特色高水平高职学校和专业建设计划（2019—2023年）绩效评价工作的通知》，对中国特色高水平高职学校和专业建设计划绩效评价工作进行总体部署。评价对象为高水平学校建设单位学校和两个立项专业群的建设情况，高水平专业群建设单位学校和一个立项专业群的建设情况。

绩效评价包括以下三方面内容：一是建设绩效完成情况。考核学校和专业群的绩效目标达成度、建设任务完成度。二是资金保障和使用情况。考核建设资金的到位率、预算执行率和资金使用的合规性。三是项目建设水平。考核学校和专业群的建设水平。其中学校从以下十个方面进行考核：党的建设和思想政治工作、技术技能人才培养高地、技术技能创新服务平台、高水平专业群、高水平双师队伍、校企合作水平、服务发展水平、学校治理水平、信息化水平、国际化水平。

专业群从以下九个方面进行考核：人才培养模式、课程教学资源、教材与教法、教师教学创新团队、实践教学基地、技术技能平台、社会服务、国际交流与合作、可持续发展保障机制。

来源：教育部[【全文】](#)

教育部领导调研走访多所高校 了解重点实验室建设情况

春节前后，教育部领导先后走访北京邮电大学、南京大学、中国矿业大学等重点院校，了解重点实验室建设、智慧教育、大学生创新实践、校园安全管理等情况。

怀进鹏在调研中国矿业大学时指出，矿大要坚持聚焦国家重大战略需求，充分发挥学校特色优势，加强基础研究和高水平人才培养，为国家科技自立自强提供有力支撑，为建设教育强国作出更大贡献。

怀进鹏在调研南京大学时指出，南京大学要继续发挥教育、科技、人才等方面的综合优势，持续强化科技攻关能力、产出重大科技成果、促进科技成果转化，加强与相关行业的交流联动，不断探索创新路径和发展模式，为解决关键领域的卡脖子问题贡献更大力量，教育部也将给予持续关注和大力支持。

来源：教育部[【全文】](#)、中国教育在线[【全文】](#)、[【全文】](#)

2024世界数字教育大会发布《数字教育合作上海倡议》

一是推进数字资源共建共享。制定支持政策，推动互联网普及，合作开发并开放高质量数字教育资源，研发部署教学辅助工具，共同打造并迭代平等面向每个人的数字教育公共服务平台，构建国际学习社区，探索知识传播新机制和教育供给新模式。

二是加强数字教育应用合作。服务各国数字教育应用需求，发挥人工智能与数据要素作用，坚持人在回路的设计原则，基于教育从业者的智慧，协同打造开放包容的教育专用大模型，拓展普惠性、全方位、全覆盖的规模化应用场景，创新教育评价模式，实现大规模因材施教。

三是强化数字教育集成创新。合作扩大教育公共服务供给，建立国际数字教育协同实验床，共同构建知识和数据集成应用体系，打造立体、开放、共享场景和生态，推动终身教育链、产业链、人才链的创新融合集成，支撑引领经济社会可持续发展。

四是合作推动教师能力建设。共建全球教师能力合作网络，推广包容有效的数字化教学法，研发智慧教师助手，探索开展数字化协同教研和“人机共育”，支持教师成为知识生产者、学习促进者和成长引导者，提升教师数字胜任力。

五是协同推动数字教育研究。发挥各国在研究和实践方面的优势，针对不同应用需求，推动数字教育理论体系、技术工具、应用模式等方面的协同研究，更好彰显数字技术优势，为教育发展赋能。

六是共商共议数字教育治理。共同研发人工智能应用指南和管理规范，确保数字教育合乎伦理规范、安全可信，共同完善数字教育标准体系，以数字技术赋能校园治理，建设人口预测、资源配置、决策支持等智能工具，增强数字教育领导力。

来源：微言教育[【全文】](#)

教育部高等教育司关于开展实验教学和教学实验室建设研究工作的通知

研究工作旨在充分发挥实验室提升学生科学精神、实践能力和创新意识的重要阵地作用，深入开展高校实验教学和教学实验室建设研究，发挥数字赋能作用，推动实验教学改革，为建设适应新时代人才培养需求的新型实验教学体系提供有力支撑。2024年拟围绕实验教学体系研究、实验教学数字化研究、实验教学和教学实验室建设国际比较研究三大主题立项200个左右研究项目，研究期6个月。

来源：教育部[【全文】](#)

2023年国际网络空间形势回顾及发展动向

2023年网络空间形势主要受重大网络安全事件、新技术新应用发展以及地缘冲突的综合影响，呈现出以下特点：（一）网络安全形势严峻，重大网络攻击事件频发：勒索攻击高位增长、数据泄露成本创新高、供应链攻击风险更为突出。（二）人工智能技术发展成果涌现，催生新型网络安全威胁。（三）地缘冲突与网络对抗交织成新常态，加剧网络空间攻防复杂性。全球网络安全战略调整动向：（一）“韧性”取代“威慑”成为网络防御核心理念。（二）“行动塑造”逻辑下网络行动呈常态化。（三）网络空间公私协同现新动向。（四）国际规制阵营化问题更为凸显。（五）人工智能治理成为重中之重。我国面临的挑战与应对：（一）“西方话语”投射进网络空间，我国被塑造为网络空间“异者”。（二）美西方加快推进“重构供应链”布局，我国关键技术“脱钩”风险加大。（三）美国加快构建遏华网络安全合作，我国网络安全保障承压加重。

来源：安全内参[【全文】](#)

ICANN启动千万美元互联网生态系统资助计划

近日，互联网名称与数字地址分配机构（ICANN）宣布启动互联网生态系统资助计划。该计划将为开发支持单一、开放、全球互操作的互联网发展项目提供资金支持。ICANN将于今年3月开启首批1000万美元资金的申请。

互联网连接在全球范围内持续增长，尤其是在发展中国家。根据国际电信联盟（ITU）的最新数据，截至2022年，全球约有53亿人口使用互联网，比2021年增长了6.1%。资助计划将支持全球互联网下一阶段的发展，促进以包容、透明的方式开发稳定、安全的互联网基础设施解决方案，为互联网独特的标识符系统（即IP地址）提供支持。

ICANN资助金项目为各类项目的投资提供了一个新的渠道。这些项目致力于支持ICANN构建一个统一、开放和全球互操作的互联网，促进广泛的全球用户社区之间的包容。ICANN预计于2024年3月25日开始接受资助申请。申请窗口将一直开放到2024年5月24日。此后，独立申请评估小组将对可受理和符合条件的申请进行审查，并暂定于2025年1月公布第一周期的受资助者名单。

来源：人民邮电报[【全文】](#)

《中国-世界高等教育趋势报告（2023）》

报告指出，为“轻装简行”、实现快速运转，许多大学启动校内机构的“撤”“并”“转”。据不完全统计，2022~2023年，已有包括西北工业大学、南京大学、北京化工大学等“双一流”高校，以及山东青年政治学院、桂林理工大学等地方高校启动内设机构改革和调整。

学科专业建设方面，一批大学密集推进学部制改革、进行内部学科治理结构调整，2023年至少有14所高校成立新学部，目前已有超40所“双一流”高校进行了学部制改革；在专业优化调整背景下，鼓励新设和严控专业有了新方向。一批适应新技术、新产业、新业态、新模式的学科专业密集增设，一些热门专业被严控。例如，在近两年“从教热”带动“师范热”的背景下，多地在专业动态调整中主动给教育类专业“降温”，尤其值得关注。

报告同时指出，放眼全球，伴随人工智能浪潮来袭，发表在《科学报告》上的研究发现，近四分之三的受访学生（74%）会使用ChatGPT来帮助完成作业，而世界顶尖大学也相继撤销ChatGPT使用禁令。受其驱动，自适应学习平台有望为高等教育领域带来更为深远的变革。有机构预测，到2025年，全球范围内将有超过50%的高校采用AI驱动的自适应学习技术。

来源：中国教育在线[【全文】](#)

信通院发布《互联网法律白皮书（2023年）》

报告围绕数据、设施、技术、平台四个方面梳理总结2023年国内外互联网立法基本情况和发展趋势。2023年我国互联网立法情况：在网络设施方面，继续推进网络安全法等相关上位法配套规则出台，在金融、交通等重点行业领域加强对网络设施的安全保护力度。在数据立法方面，呈现出促进数据价值释放的明显转变，在推动数据跨境流动、促进数据产业发展、构建数据资产管理制度等方面进行创新性制度设计。在互联网平台方面，进一步细化数字市场竞争管理法律制度，针对重点平台业务出台管理要求，强化互联网平台在未成年人网络保护等方面的义务。在数字技术方面，立足技术产业发展实践出台人工智能等相关立法，促进安全与发展的动态平衡，在全球新技术法律规则制定中占据主动地位。报告最后梳理了2023年互联网立法情况。

来源：中国信通院[【全文】](#)

EDUCAUSE：2023年高等教育网络安全和隐私人才报告

EDUCAUSE在2023年7月对350名来自不同高校、不同职级的教职工进行调研。受访者专业领域包括IT服务和基础设施、合规监管、网络基础设施、企业服务、系统和数据管理、身份和访问管理等。调研主要涉及部门结构、规模和工作汇报级别，人员和预算，工作角色经历，以及能力和专业发展等四个方面。

调研报告显示，过去一年中，网络安全和隐私是高等教育中相对较小但增长迅速的领域。网络安全员工规模（平均人数为5人）较隐私员工（平均人数为2人）更强大。大多数（46%）员工直接向CIO报告；高校人员配备问题影响其提供的网络安全与隐私服务质量。究其原因，大部分认为源于预算不足，或是薪酬福利不具有竞争力；很多受访者（68%）有远程/混合工作选择，大多数（80%）表示工作量较大，其中，合规性工作职能在过去一年中所需时间涨幅最多；在能力方面，受访者最精通分析和解决问题的能力，在未来5年内，他们认为与主要利益相关者建立沟通与联系（54%）、持续学习和适应能力（40%）以及领导力（34%）将是最重要的。报告提出，为培养一支蓬勃发展的网络安全和隐私队伍，学校不仅应解决员工招聘、留存和工作量等紧迫问题，还应从战略上对这一领域的发展作出合理预测和规划，此外还应为个人发展和成长提供足够的支持和机会。

来源：EDUCAUSE [【全文】](#)

- [信通院：《全球产业创新生态发展报告（2023年）》](#)
- [世界经济论坛：2023年全球网络安全展望报告](#)
- [艾瑞咨询：2024年AIGC+教育行业报告](#)
- [信通院：我国运力指数报告（2023年）](#)
- [德勤：2024科技、传媒和电信行业预测](#)
- [Cushman&Wakefield：2023年全球数据中心市场对比](#)

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



电话: 6260 3794 邮箱: scgl@cernet.com



赛尔网络
CERNET