

行业动态

2023年8月总第30期

重要资讯

- ◆ 习总书记重要指示：深入贯彻党中央关于网络强国的重要思想 大力推动网信事业高质量发展
- ◆ 《求是》发表习总书记重要文章《加强基础研究 实现高水平科技自立自强》
- ◆ 教育部发布《关于加快推进现代职业教育体系建设改革重点任务的通知》
- ◆ 《移动互联网未成年人模式建设指南》征求意见稿发布

目录

01 重要资讯

习近平：深入贯彻党中央关于网络强国的重要思想 大力推动网信事业高质量发展	03
《求是》发表习总书记重要文章《加强基础研究 实现高水平科技自立自强》	03
教育部发布《关于加快推进现代职业教育体系建设改革重点任务的通知》	04
《移动互联网未成年人模式建设指南》征求意见稿发布	04

02 网信行业动态

中国联通高层变动 刘烈宏出任国家数据局局长	05
工业和信息化部将推出支持算力基础设施高质量发展的政策措施	05
我国新网络通信标准获国际电信联盟立项	05
中国移动计划减持科大讯飞 中国电信与科大讯飞进行战略合作	06
中国电信运营商云业务发展势头强劲 阿里计划引入外部战略投资者	06
2022年中国网络安全软件市场：奇安信第一，前五份额占30%	06

03 教育行业动态

教育部发布《职业教育信息化标杆学校建设指南》	07
教育部发布《职业教育示范性虚拟仿真实训基地项目建设说明》	07
教育部发布《行业产教融合共同体建设指南》	08
教育部实施新时代职业学校名师(名匠)名校长培养计划	08
吴岩：产教融合是职业教育和高等教育高质量发展的必由之路	09
未来互联网试验设施FITI项目技术培训会在清华大学举行	09

04 国际资讯

FCC欲调整美国宽带标准：下行100Mbps，上行20Mbps	10
国外高校如何推进数据治理	10
英国教育数据隐私安全防治实践研究	10

05 第三方报告分享

11

习近平总书记重要指示：深入贯彻党中央关于网络强国的重要思想 大力推动网信事业高质量发展

习总书记对网络安全和信息化工作作出重要指示：党的十八大以来，我国网络安全和信息化事业取得重大成就，党对网信工作的领导全面加强，网络空间主流思想舆论巩固壮大，网络综合治理体系基本建成，网络安全保障体系和能力持续提升，网信领域科技自立自强步伐加快，信息化驱动引领作用有效发挥，网络空间法治化程度不断提高，网络空间国际话语权和影响力明显增强，网络强国建设迈出新步伐。

习近平强调，新时代新征程，网信事业的重要地位作用日益凸显。要以新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大精神，深入贯彻党中央关于网络强国的重要思想，切实肩负起举旗帜聚民心、防风险保安全、强治理惠民生、增动能促发展、谋合作图共赢的使命任务，坚持党管互联网，坚持网信为民，坚持走中国特色治网之道，坚持统筹发展和安全，坚持正能量是总要求、管得住是硬道理、用得好是真本事，坚持筑牢国家网络安全屏障，坚持发挥信息化驱动引领作用，坚持依法管网、依法办网、依法上网，坚持推动构建网络空间命运共同体，坚持建设忠诚干净担当的网信工作队伍，大力推动网信事业高质量发展，以网络强国建设新成效为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴作出新贡献。

来源：中国政府网 [【全文】](#)

《求是》杂志发表习近平总书记重要文章 《加强基础研究 实现高水平科技自立自强》

文章指出，当前新一轮科技革命和产业变革深入发展，学科交叉融合不断推进，科学研究范式发生深刻变革，科学技术和经济社会发展加速渗透融合，基础研究转化周期明显缩短，国际科技竞争向基础前沿前移。应对国际科技竞争、实现高水平科技自立自强，推动构建新发展格局、实现高质量发展，迫切需要我们加强基础研究，从源头和底层解决关键技术问题。党的二十大报告突出强调要加强基础研究、突出原创、鼓励自由探索，作出战略部署，要切实落实到位。第一，强化基础研究前瞻性、战略性、系统性布局。第二，深化基础研究体制机制改革。第三，建设基础研究高水平支撑平台。第四，加强基础研究人才队伍建设。第五，广泛开展基础研究国际合作。第六，塑造有利于基础研究的创新生态。

来源：新华网 [【全文】](#)

教育部发布《关于加快推进现代职业教育体系建设改革重点任务的通知》

近日，教育部办公厅发布11项现代职业教育体系建设改革重点任务。分别是：打造市域产教联合体、打造行业产教融合共同体、建设开放型区域产教融合实践中心、持续建设职业教育专业教学资源库、建设职业教育信息化标杆学校、建设职业教育示范性虚拟仿真实训基地、开展职业教育一流核心课程建设、开展职业教育优质教材建设、开展职业教育校企合作典型生产实践项目建设、开展具有国际影响的职业教育标准以及资源和装备建设、建设具有较高国际化水平的职业学校。

《通知》对改革重点任务提出了具体建设目标。关于打造行业产教融合共同体，教育部将在先进轨道交通装备、航空航天装备、船舶与海洋工程装备、新材料、兵器工业5个领域进行首批布局，并计划地在新一代信息技术产业、高档数控机床和机器人等重点行业和重点领域。

《通知》要求各地积极组织有关政府部门、学校、企业、产业园区承接重点任务，强化省级统筹，将重点任务建设情况纳入深化现代职业教育体系建设改革工作中整体部署。

来源：中国政府网[【全文】](#)

《移动互联网未成年人模式建设指南》征求意见稿发布

国家互联网信息办公室发布公开征求意见的通知，将全面升级“青少年模式”为“未成年人模式”，推动模式覆盖范围由App扩大到移动智能终端、应用商店，实现软硬件三方联动，并方便用户一键进入模式，为未成年人营造安全健康的网络环境。依据征求意见稿，移动智能终端、应用程序以及应用程序分发平台应根据不同年龄阶段的未成年人身心发展特点，通过评估产品的类型、内容与功能等要素，为不同年龄阶段用户提供适合其身心发展的信息和服务。并对分龄化设计、功能限制、使用时长管理等方面进行了要求。

来源：中央网信办[【全文】](#)

中国联通高层变动 刘烈宏出任国家数据局局长

2023年3月，中共中央、国务院印发了《党和国家机构改革方案》。组建国家数据局。国家数据局成立后首任局长由刘烈宏出任，其辞任中国联通董事长。

另中国联通日前发布公告，公司董事会收到公司董事王海峰、王培暖提交的书面辞呈；提名沈抖担任公司董事。资料显示沈抖曾就职于微软总部、现任百度集团执行副总裁、百度智能云事业群总裁，全面负责智能云业务发展。

来源：C114 [【全文】](#)、[【全文】](#)

工业和信息化部将推出支持算力基础设施高质量发展的政策措施

我国算力基础设施建设扎实推进。2018年以来，我国数据中心机架数量年复合增长率超过30%。截至2022年底，在用标准机架超过650万架。根据中国信息通信研究院测算，2022年我国算力核心产业规模达到1.8万亿元。

工信部信息通信发展司司长谢存日前表示，工信部将加强对算力产业的支持，出台推动算力基础设施高质量发展的政策文件，进一步强化顶层设计，推进计算架构、计算方式和算法创新，加强硬件、基础软件、应用软件等适配协同，并以工业、交通、医疗等典型行业为主要场景，打造一批成熟的解决方案。

来源：新华网 [【全文】](#)

我国新网络通信标准获国际电信联盟立项

近日，由国网智能电网研究院牵头提交的标准提案“基于IPv6转发平面的分段路由（SRv6）网络性能监测方法”正式获得瑞士日内瓦国际电信联盟批准立项。据了解，基于IPv6转发平面的分段路由是当前国际网络通信领域的热点技术，也是算力网络的关键技术之一，可为新型电力系统中海量分布式资源云边端协同聚合调控提供确定性承载，为未来能量流与信息流联合调度提供技术支撑。该技术结合了IPv6简洁易扩展的特质和软件定义网络优势，通过灵活的IPv6头部字段扩展实现承载业务服务质量的智能识别；通过软件定义网络控制/转发平面的分离，将承载业务的通信路径翻译成沿途网络设备一系列转发指令，最终实现网络可编程，满足业务的定制化需求。本次立项的标准定义了SRv6网络性能监视框架及监测方法，支撑对实时控制、海量采集、计算密集等典型业务承载通道的全景监测，提升通信网络的可视化程度，是SRv6网络全面部署应用的重要依据及纲领性文件。

来源：新华网 [【全文】](#)

中国移动计划减持科大讯飞 中国电信与科大讯飞进行战略合作

中国移动计划在8月22日-12月31日，以集中竞价或大宗交易方式，减持该公司股份不超过2315.67万股，占公司当前总股本的1%。以科大讯飞现有市值计算，减持金额将达到14亿元。中国移动表示，此次减持系根据中国移动的股权管理计划回收投资成本，为实现良好的股东回报开展。2013年，科大讯飞以非公开发行计划募集资金约17.53亿元，引入中国移动作为战投。完成后中国移动持有科大讯飞15%的股份，但不参与公司日常经营管理。目前，中国移动持有科大讯飞2.477亿股（10.7%股份），为第一大股东。

近日，中国电信与科大讯飞签署了战略合作协议。双方将进一步探索5G、人工智能、云计算等新一代信息技术的创新应用与发展，共同推动数字经济的繁荣。

来源：C114 [【全文】](#)、[【全文】](#)

中国电信运营商云业务发展势头强劲 阿里计划引入外部战略投资者

Omdia观察认为由于中国监管措施、政治环境和政企单位倾向使用私有云或混合云来保证数据安全等原因，使得中国电信运营商在中国云市场的地位不断增强。三大电信运营商均在2022年实现了三位数增长，而阿里云在2023财年仅增长了4%。

为了捍卫自己的市场地位，阿里巴巴和腾讯改变了战略，采取“被集成”的方式与电信运营商合作，而不是自己竞标项目。近期，阿里巴巴首席执行官张勇表示，阿里巴巴计划在未来12个月内完成拆分，并将引入外部战略投资者。文章分析认为阿里云似乎更有可能尝试吸引云服务或电信服务领域之外的国有背景战略投资者。

来源：C114 [【全文】](#)

2022年中国网络安全软件市场：奇安信第一，前五份额占30%

中国网络安全软件市场在2022年实现了12.5%的同比增长，规模达到39.2亿美元。目前，网络安全软件市场的碎片化明显，无论是产品品类还是技术提供商，都呈现数量多、范围广的特点。奇安信以8.9%份额位居第一，而前五名奇安信、阿里巴巴、亚信安全、腾讯、安恒信息份额仅有约30%。

来源：C114 [【全文】](#)

教育部发布《职业教育信息化标杆学校建设指南》

《指南》明确了职业教育信息化标杆学校建设的任务：一是丰富拓展应用场景；二是扩大优质资源供给；三是赋能教学与评价改革；四是提高数据治理能力。

《指南》提出，建设单位按照《职业教育信息化标杆学校监测指标》的要求，依托信息技术，实现四个方面的目标。师生发展方面：学生能及时获取学习目标、学习进度、综合评价、就业服务信息等内容；教师能个性化地参与教师发展活动、获取个性的发展评价和指导。教育教学方面：学生能够在线上开展自主学习、实习实训和处理学习事务，教师能够在线上开展教学管理、参与教研活动。管理服务方面：完成一站式服务大厅建设，具备统一身份认证和一卡通服务功能，可以为师生工作学习生活提供服务。网络安全方面：校园网络运维与安全管理、数字化教学环境管理、校园安全及能源管理科学高效。

来源：现代职业教育体系改革管理公共信息服务平台[【全文】](#)

教育部发布《职业教育示范性虚拟仿真实训基地项目建设说明》

文件对建设单位、基础条件、建设任务、监测指标、组织实施、时间安排做了详细部署。指出，职业教育示范性虚拟仿真实训基地的建设单位为独立设置的职业学校（含中等职业学校、高职专科学校、本科层次职业学校）。虚仿基地以学校为基本单元开展建设，布局可集中、可分散，服务一个或多个专业（群），旨在通过虚拟现实、人工智能、数字孪生、物联网、大数据等新一代信息技术解决实训教学过程中的“三高三难”问题，提高专业实训教学质量。包括五项重点任务：1.加强虚拟仿真实训基础设施建设；2.开发虚拟仿真教学资源；3.推动专业实训课程创新与重构；4.打造虚拟仿真实训教学科研团队；5.构建共建共享共用机制。主要监测指标包括建设情况、应用情况、示范特色三大类。

来源：现代职业教育体系改革管理公共信息服务平台[【全文】](#)

教育部发布《行业产教融合共同体建设指南》

《指南》明确了共同体建设单位包括牵头单位和参与单位。牵头单位：共同体由一家行业龙头企业牵头组建，联合一所高水平高等学校、一所职业学校牵头建设，发挥各建设主体作用，推动产教全要素融合。牵头企业应在所属行业有重要影响力和话语权，能够统筹行业产业资源，并在共同体内切实起到统筹、牵头作用，鼓励中央管理企业、中国500强企业、产教融合型企业等牵头组建。参与单位：根据产业链上下游分布和教育资源布局，跨区域广泛吸收相关行业组织、学校（含职业学校和普通高等学校）、科研机构、上下游企业等单位参与建设。共同体参与单位要主动开放资源、对接需求，积极承担建设任务，实质性参与共同体建设。

《指南》明确了行业产教融合共同体建设的任务：一是建立健全实体化运行机制；二是构建产教供需对接机制；三是联合开展人才培养；四是协同开展技术攻关；五是有组织开发教学资源；六是强化支持保障力度。

来源：现代职业教育体系改革管理公共信息服务平台[【全文】](#)

教育部实施新时代职业学校名师(名匠)名校长培养计划

日前，教育部印发通知，决定实施新时代职业学校名师（名匠）名校长培养计划（以下简称职教“三名”计划），计划每年遴选一批中等职业学校校长和高等职业院校（含本科层次和专科层次）从事一线教育教学的在职在岗骨干教师或具有绝招绝技的技能大师，进行为期三年的集中培养。中央财政通过教师工作专项经费按照每位培养对象不低于10万元的标准予以经费支持，分三年拨付培养基地。职教“三名”计划的培养方案提出，高等职业学校名师（名匠）的培养重点包括数字化素养、工作室建设等内容；中等职业学校名校长的培养重点包括学校信息化建设和数字化转型、工作室建设等内容。培养方案强调，要提高数字化与教育教学改革相融合的意识 and 能力，重视数字化资源建设和应用，不断更新完善提质。

在培养周期内，要完成培养方案规定的全部任务，并形成系列成果，包括形成一批数字资源。结合学习研修、团队教研等生成一批优质的教师数字化学习资源，择优在国家智慧教育平台发布。

来源：教育部[【全文】](#)

吴岩：产教融合是职业教育和高等教育高质量发展的必由之路

教育部党组成员、副部长吴岩近日指出，现在职业教育最要紧、最重要的是建设中国现代职业教育体系，可概括为“一体两翼”：“一体”即整省推进，建设省域现代职业教育改革新模式；“两翼”分别是下沉一级，在市域层面建立产教联合体，以及建设跨区域的行业产教融合共同体。党的二十大报告不仅提出了产教融合，还提出职普融通。产教共同体不仅有高职院校，一定还要有跟行业紧密结合、特色鲜明的普通大学，要把职普融通这件事情真正地在教育链内部打通。而产教融合共同体不仅服务于高职院校，还要服务于普通高等学校，所以说，产教融合不仅是职业教育高质量发展的必由之路，还是高等教育高质量发展的必由之路。吴岩指出，现代职业教育体系建设的新基建有五大任务：一要建好专业；二要建好课程；三要建设师资队伍；四要重视实践；五要建好教材。

来源：中国教育在线[【全文】](#)

未来互联网试验设施FITI项目技术培训会在清华大学举行

未来网络试验设施国家重大科技基础设施：未来互联网试验设施FITI项目技术培训会在清华大学举行。清华大学等40所项目承建高校技术人员100余人参加了此次培训。此次培训会旨在向各承建单位明确项目总体技术方案、已建成的各关键系统的技术原理和操作流程，指导各节点做好试验设施的运行和试验服务工作，充分利用FITI开展各项创新试验和规模验证，为项目验收做好准备。

李星教授以“互联网技术创新”为题作总结发言。李星教授在回顾和思考国际互联网体系结构发展历程的基础上，结合中国教育和科研计算机网将近30年的发展和技术创新的历史经验，明确了FITI项目坚持以互联网体系结构为核心，守正创新开展未来互联网技术创新的技术决策和技术路线，鼓励FITI研究团队抓住历史机遇，奋勇争先、开拓创新，为网络强国贡献力量。

来源：清华大学网研院[【全文】](#)

FCC欲调整美国宽带标准：下行100Mbps，上行20Mbps

美国联邦通信委员会（FCC）主席杰西卡·罗森沃塞尔计划调整美国宽带标准，下行上调至100Mbps，上行上调至20Mbps。美国自2015年以来执行的宽带标准是下行25Mbps，上行3Mbps。罗森沃塞尔表示，FCC将重新评估宽带的可用性、速度和价格，以决定是否采取监管行动来促进网络部署和竞争。

来源：C114 [【全文】](#)

国外高校如何推进数据治理

众多国外高校将数据看作一种珍贵资产，经过适当的数据收集、分析与管理后，无序的数字转变为了有序的洞察与规律，并成为提高师生学习、科研质量的重要基础。具体实践包括：一、开发数据软件助力学生成功，包括教学应用程序、行政管理部门使用的实时数据流分析程序等。例如，在伍斯特理工学院，研发了一款名为SETA（可扩展事件趋势分析）的事件趋势分析工具。此外，在一些高校，实时数据分析工具已投入使用。例如，阿拉巴马大学通过预测分析后发现，要求提供成绩单副本的学生可能有辍学风险。二、设置专业部门提供战略建议。例如，波士顿大学的数据治理机构就下设数据治理工作组和战略信息组，前者负责战略性地收集、定义、分析、提供数据，而后者则为数据治理项目提供战略指导，确定数据治理项目的优先次序，并确保其工作能够满足大学师生及行政人员最重要和最关键的需求。

来源：中国教育和科研计算机网 [【全文】](#)

英国教育数据隐私安全防护实践研究

英国政府自2012年实施教育开放数据政策以来的一系列教育数据隐私防治对策：《一般数据保护条例》、《2018年数据保护法》、《英国一般数据保护条例》等，为教育数据隐私安全的防治实践奠定坚实的法律基础。在实践治理层面，采取强化政府的教育数据治理权责，建构多方协同治理的教育数据隐私保护体系；发布教育数据安全治理资源，优化教育隐私保护的技术指导服务；履行教育数据安全治理原则，遵循教育隐私保护规约；创新教育数据安全治理路径，践行教育隐私保护科学操作流程等四项策略，有效地开展了对教育数据隐私保护的防治实践。

来源：安全内参 [【全文】](#)

任昌山：落实国家战略 深入推进教育系统IPv6规模部署和应用

教育部科学技术与信息化司教育信息化与网络安全处处长任昌山在《中国教育网络》发文介绍了教育系统IPv6规模部署与应用现状，提到IPv6关键核心技术实现突破：一是积极开展下一代互联网体系结构关键技术攻关，在真实源地址认证、下一代互联网过渡技术等核心技术方面实现突破。二是积极参与下一代互联网国际标准制定。清华大学参加了国际互联网工程任务组（IETF）第113届大会SAVNET会议，推动成立了SAVNET工作小组，促进互联网真实源地址验证体系结构技术创新研究和标准规范制定，目前已获批IETF国际标准近30项。在IPv6网络性能和承载能力提升方面：目前，2250个教科网单位全部接入IPv6网络，IPv6接入带宽816G，教科网活跃用户超1000万人。并在积极引进国家超算资源加入IPv6资源系列。

未来教育系统将从强化网络承载能力、优化应用服务性能、普及与深化应用部署、培育创新产业生态、加强关键技术研发和强化安全保障能力六方面深入推进IPv6规模部署和应用。

来源：中国教育网络[【全文】](#)

中国算力服务研究报告（2023年）

报告聚焦国内外算力服务发展进程与发展特点，首次提出算力服务发展指数评估体系，从资源服务化程度、应用赋能水平以及服务体验水平3个维度展开研究。为各地方、区域算力服务发展水平提供评判标准及方法。综合来看，我国珠三角、长三角、京津冀等区域算力服务发展处于领先地位。

来源：中国信通院[【全文】](#)

中国互联网协会：2023中国互联网发展报告

报告展望：我国互联网行业将继续深入贯彻数字中国建设部署要求，一是进一步加强基础设施建设，5G推广普及远超时序进度，千兆光网发展持续提速，万物互联基础稳步夯实；二是数据基础制度持续构建，开启数据要素价值释放新时代；三是数字经济和实体经济融合不断深化，工业互联网规模化推广成为主要方向；四是核心技术加快突破，大模型技术不断快速迭代，有可能成为通用智能的雏形；五是实现平台企业在引领发展、创造就业、国际竞争中大显身手，大有可为。

来源：199IT[【全文】](#)

2023年全球教育监测报告：教育技术

7月26日，联合国教科文组织（UNESCO）发布《全球教育监测报告2023：教育技术》。报告通过关注相关性、公平性、可扩展性和可持续性，探讨了全球范围内教育中的技术应用。在过去的一个世纪里，自1920年代无线电普及以来，信息和通信技术（ICT）逐渐进入教育领域。然而，过去40年来数字技术的使用对于改变教育具有巨大潜力。这个时代诞生了教育技术产业，专注于开发和传播教育内容、学习管理系统、语言应用、增强和虚拟现实、个性化辅导和测试等。报告研究了技术在支持弱势学习者方面的潜力，通过更具互动性和成本效益的方式确保广泛的知识传播。强调通过改进教学方法和促进获取日常生活所必需的数字技能，提高教育质量。此外，该报告还肯定了技术在管理教育体系方面的作用，特别是在利用评估数据和其他信息进行教育管理方面的作用。

来源：UNESCO [【全文】](#)

- [教育部科技与信息化司《2022年高等学校科技统计资料汇编》](#)
- [中国信通院：优化营商环境研究报告——信息通信行业管理的改革和实践（2023年）](#)
- [中国信通院：云计算白皮书（2023年）](#)
- [中国信通院：中国绿色算力发展研究报告（2023年）](#)
- [中国信通院：企业智慧运营研究报告（2023年）](#)
- [艾瑞咨询：2023年中国信创产业研究报告](#)

行业动态

赛尔网络有限公司 市场管理部

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