

行业动态

2025年7月 总第53期

重要资讯

- ◆ 丁薛祥出席2025上合组织数字经济论坛开幕式并发表主旨讲话
 - ◆ 教育部发布《全国高等学校名单》
- ◆ 教育部办公厅印发《关于组织实施数字化赋能教师发展行动的通知》
 - ◆ 三部门发布《关键信息基础设施商用密码使用管理规定》



目录

01 重要资讯

丁薛祥出席2025上合组织数字经济论坛开幕式并发表主旨讲话	03
教育部发布《全国高等学校名单》	03
教育部办公厅印发《关于组织实施数字化赋能教师发展行动的通知》	04
三部门发布《关键信息基础设施商用密码使用管理规定》	04

02 网信行业动态

7标准立项 超算互联网入围“算力强基揭榜行动”	05
2025国际学术网络负责人会议在京成功召开	05
邬贺铨：AI时代，DNS发展面临全新挑战和重要使命	06
北京发布加快人工智能赋能科学研究行动计划	06
没有一家独大：上半年三大运营商政企市场格局出炉	07
注册资金20亿元：中国移动成立九天人工智能科技公司	07

03 教育行业动态

教育部：加快布局急需紧缺专业	08
科学技术部发布《国家科学技术奖励条例实施细则》	08
职业教育教科研三年行动计划启动 明确提出15项重点任务	08
《2024年中国高校数字化发展报告》发布	09
上海交通大学超级科研平台启用	10
2026QS世界大学排名公布	10

04 国际资讯

Jisc 协议许可服务为成员机构节省5亿英镑	11
美国设立首个面向全国教育工作者的AI教育学院	11
全球AI人才培养从规模扩张转向质量提升	11

05 第三方报告分享

12

丁薛祥出席2025上合组织数字经济论坛开幕式并发表主旨讲话

中共中央政治局常委、国务院副总理丁薛祥11日上午在天津出席2025上合组织数字经济论坛开幕式并发表主旨讲话。

丁薛祥指出，中国国家主席习近平对上合组织数字经济合作高度重视，表示中国愿同各成员国弘扬“上海精神”，深度参与数字经济国际合作，让数字化、网络化、智能化为经济社会发展增添动力，开创数字经济合作新局面。丁薛祥强调，面对数字化带来的机遇和挑战，要加快落实上合组织成员国元首理事会有关重要共识和《全球数字契约》，携手迈向更加美好的“数字未来”。他提出4点建议：一是积极推动数字经济合作机制化常态化，加强政策沟通和发展计划对接，用好上合组织数字经济论坛、数字教育联盟等合作平台，为数字经济发展不断注入强大活力和动力。二是全面提升数字基础设施互联互通水平，持续加强网络通信、算力调度、数据处理等能力建设，高质量共建“数字丝绸之路”，打造覆盖更广、运行更稳、响应更快的区域数字基础设施体系。三是深入推进数字技术创新成果互惠共享，加强技术创新合作和成果推广应用，提升数字经济包容性和数字化转型红利可及性，让各国都能搭上数字经济发展快车。四是共同构建多边协同的数字安全治理体系，加强数字治理国际合作，支持联合国在全球数字治理和规则制定方面发挥主导作用，推动形成普惠平衡、协调包容、合作共赢、共同繁荣的全球数字经济格局。

来源：新华网 [【全文】](#)

教育部发布《全国高等学校名单》

截至2025年6月20日，全国高等学校共计3167所，其中：普通高等学校2919所，含本科学校1365所、高职（专科）学校1554所；成人高等学校248所。本名单未包含港澳台地区高等学校。

据统计，2025年教育部共分批公示拟新设职本院校共计36所，目前均已正式获批设立，全国正式设立的职本院校总数已达87所，如：陕西工业职业技术大学、新疆理工职业大学、重庆工业职业技术大学、九江科技职业大学等。此外，近50所原“双高院校”已经升级为本科。

来源：教育部 [【全文】](#) 中国教育在线 [【全文】](#)

教育部办公厅印发《关于组织实施数字化赋能教师发展行动的通知》

《通知》通过六大行动推进数字赋能。一是聚焦重点环节，实施教师数字素养提升行动；二是突出应用驱动，实施数字赋能教育教学改革行动；三是推动培养转型，实施教师发展模式数字转型行动；四是强化资源支撑，实施教师发展数字资源供给行动；五是推动治理升级，实施教师发展数字治理行动；六是深化国际交流，实施数字教育教师国际合作行动。

其中，在“数字赋能教育教学改革行动”提到，加强教育新型基础设施建设，深化人工智能、大数据等技术在教育教学中的应用，推动教学理念、方法和模式转型，提升教育教学质量。具体在“加强数字环境建设”中指出：地方、学校要结合实际建设智慧校园，提升标准化、规范化水平，助力教师常态化开展数字化教学。区域教师发展机构要升级建设智能研训室，助力教师深入开展数字化学习。师范院校要统筹多方资源建设智慧教育中心，为师范生提升智能条件下开展教育教学的能力提供保障。工程类院校、职业学校相关专业要加强数字课堂建设，实时在线观摩工厂车间等，形成专业培养与实习实践环节的有机衔接。

来源：教育部 [【全文】](#) [【解读】](#)

三部门发布《关键信息基础设施商用密码使用管理规定》

近日，国家密码管理局、国家网信办、公安部联合发布《关键信息基础设施商用密码使用管理规定》，自2025年8月1日起施行。其中对关键信息基础设施运营者责任有：一是明确运营者总体责任，即落实关键信息基础设施商用密码使用“三同步一评估”原则，同步规划、同步建设、同步运行商用密码保障系统，并定期开展商用密码应用安全性评估。二是分别规定运营者的制度、人员、经费保障责任，包括建立商用密码使用、应急处置、重大事件报告等制度，配备符合要求的密码相关专业人员并进行安全背景审查，定期组织密码相关业务技能培训，以及将商用密码使用和应用安全性评估经费纳入网络安全和信息化经费安排等，从而为关键信息基础设施商用密码使用奠定坚实基础。

来源：国家网信办 [【全文】](#) 国家密码管理局 [【解读】](#)

7标准立项 超算互联网入围“算力强基揭榜行动”

近日，“超算互联网标准体系”建设取得重要进展，“技术要求、算力接入、跨域调度、应用封装、运营服务、运维要求、服务质量”七大关键标准通过立项答辩，实现了算力资源的标准化接入与调度。超算互联网通过构建一体化算力调度网，已连接全国14个省、区、市的20多家超算智算中心，形成E级异构算力资源池并持续扩展；通过“算力+应用”一体化交付模式，提供端到端全栈算力生产、交付与应用支持服务，目前已上线270多款国内外开源大模型，全部适配国产异构算力。

6月国家超算互联网入选工信部“算力强基揭榜行动”名单，并揭榜“智算中心跨域互联应用”任务。“揭榜任务”是目标预计到2026年末，超算互联网将实现超大规模训推一体算力资源池，同时依托弹性调度、高容错等一体化算力网优势，实现万亿级参数大模型的训练，并支持分钟级断点续训。

来源：人民邮电[【全文】](#)

2025国际学术网络负责人会议在京成功召开

近日，由CERNET网络中心及清华大学网络科学与网络空间研究院主办的“国际学术网络负责人会议”在北京举行。来自北欧、德国等有代表性的国家和地区研究与教育网络（NREN）的十几位负责人参加本次会议，围绕全球学术网络最新动态、发展机遇与挑战、未来规划以及国际合作等重要议题展开深入交流。

会中，吴建平院士分享CERNET在支持社区AI发展方面的举措：一是提供高速专用算力与数据传输通道，实现国家级超算中心的高速网络连接，为高校和科研单位提供服务；二是利用AI优化自身网络运维与服务，尝试将AI技术应用于网络运行维护、安全防护等方面，并重视数据隐私保护与安全管理；三是计划为高校用户开展AI研究提供支持服务，包括AI算力资源建设、跨高校网络调度服务以及定制化云服务等。

来源：中国教育和科研计算机网[【全文】](#)

邬贺铨：AI时代，DNS发展面临全新挑战和重要使命

邬教授在第四届下一代DNS发展论坛上做了《AI时代的DNS》发展趋势的分享。其指出，AI时代，DNS的核心功能发生变化：从原来域名解析、负载均衡和容灾备份的核心功能已经扩展到服务调度、数据管理、资源认证、设备连接、消息传输和内网解析等，实现对网络资源的快速准确合理安全的发现寻址和利用；AI时代，网络资源从物理资源向逻辑资源延伸，对DNS查询量、查询速度、查询多样性的需求越来越高；AI时代，DNS的网络安全攻击防护必须更加重视。总之，AI和DNS是相辅相成的：AI for DNS可以增强安全防护、优化解析效果和改进服务性能；DNS for AI可以发挥DNS助力算力感知、智能路由决策和增强AI安全的作用。

来源：下一代DNS发展论坛【[全文](#)】

北京发布加快人工智能赋能科学研究行动计划

日前，北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会等部门印发《北京市加快人工智能赋能科学研究高质量发展行动计划（2025—2027年）》。行动计划描绘了未来3年北京市发展AI for Science（人工智能驱动的科学研究的路线图，提出到2027年建成科学基础大模型，建设不少于10个高质量科学数据库，服务不少于1000万用户，推动在不少于5个领域开展深度应用，形成8个以上标杆应用案例，搭建共性服务创新平台，引进、培育一批复合型创新人才，构建多渠道投融资服务体系。

行动计划列出强化关键技术攻关、夯实基础设施建设、加速领域应用落地、营造良好创新生态等四大重点任务。其中“夯实基础设施建设”方面，搭建软硬件协同与高度整合的算力平台，研究面向分子动力学、密度泛函等计算方法下的软硬件协同设计方案，组织研制针对大规模并行计算、高精度等需求的专用计算芯片。加强高性能计算中心和云计算服务平台的统筹和建设，提升面向科学智能领域供给能力。搭建异构算力统一调度平台，满足科学智能多元化计算和灵活的资源分配需求，降低算力使用成本。

来源：北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会【[全文](#)】

没有一家独大：上半年三大运营商政企市场格局出炉

作者基于中国政府采购网统计了2025年1-6月各地政府采购情况，以采购金额1000万元以上的项目生成数据样本。今年上半年，三大运营商单独中标的政府采购1000万元以上的项目总数458个，中标金额134.75亿元。在中标数量上，中国移动居首；在中标金额上，中国电信拔得头筹。中国电信中标项目共计173个，中标总额达54.94亿元，占中标总金额的41%。中国移动共中标196个，中标总额达53.88亿元，占比40%。中国联通中标89个，中标总额达25.93亿元，占比19%。

在中标领域方面，三大运营商中标项目集中在设备采购、应急管理、雪亮工程、云计算等。云服务领域，运营商共中标44个项目，中标总金额为15.9亿元。其中，中国移动中标18个，中国电信中标17个，中国联通中标9个。金额最大的采购项目为北京市公安局云计算平台建设项目(三期)，金额为1.55亿元，由联通数科中标。

来源：通信产业网 [【全文】](#)

注册资金20亿元：中国移动成立九天人工智能科技公司

据天眼查App，中移九天人工智能科技（北京）有限公司在6月30日注册成立，注册资本20亿元，由中国移动通信有限公司全资持股。经营范围包括工程和技术研究和试验发展、人工智能行业应用系统集成服务、人工智能通用应用系统、人工智能基础资源与技术平台、人工智能公共数据平台、人工智能理论与算法软件开发、网络与信息安全软件开发、信息技术咨询服务等。通过注册成立独立公司，中国移动展现了重点突破人工智能核心技术，逐浪人工智能时代的战略决心。

来源：C114 [【全文】](#)

教育部：加快布局急需紧缺专业

教育部高教司印发《关于开展2025年度普通高等学校本科专业设置工作的通知》。要求（一）以国家战略、市场需求和科技发展为牵引优化专业设置；（二）加快布局急需紧缺专业。支持高校瞄准集成电路、人工智能、生物技术、量子科技、新能源、新材料、低空经济、具身智能、自动驾驶等战略性新兴产业和未来产业，涉外法治、国际传播、国际组织、金融科技等关键领域，以及护理康养、文化旅游、物流等现代服务业布局相关专业，有的放矢培养国家战略人才和急需紧缺人才；（三）加大专业调整力度，分类推动高校优化专业设置；增设区域发展急需的理工农医专业，对本地区布点量大、就业率过低的专业及相近专业，原则上不再支持增设，对办学质量不高的专业，要尽快调整。（四）提升专业设置与区域发展匹配度。

来源：教育部 [【全文】](#)

科学技术部发布《国家科学技术奖励条例实施细则》

文件提到，国家最高科学技术奖每次授予人数不超过2名，奖金数额为800万元，全部属获奖者个人所得。需要注意的是，国家最高科学技术奖候选人应当热爱祖国，模范践行科学家精神，并仍活跃在当代科学技术前沿，从事科学研究或者技术开发工作。根据《实施细则》，国家科学技术奖每两年评审一次。国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖每次授予项目总数不超过300项。其中，每个奖种的特等奖项目不超过3项，一等奖项目不超过该奖种奖励项目总数的15%。国际科技合作奖每次授予数额不超过10个。

来源：科技部 [【全文】](#)

职业教育教科研三年行动计划启动 明确提出15项重点任务

近日，教育部职业教育发展中心印发《职业教育教科研工作三年行动计划（2025—2027年）》。明确提出至2027年的工作目标和15项重点任务，分别为加强立德树人研究、加强职业教育定位研究、加强产教融合研究、加强职普融通研究、加强职业教育标准和适配研究、加强中等职业学校发展研究、加强综合高中研究、加强第二期“双高建设计划”研究、加强职业本科教育研究、加强“五金”建设研究、加强人工智能赋能职业教育研究、加强中国职业教育发展模式研究、加强“职教出海”研究、加强学习型社会建设研究、加强职业教育研究的元研究。

来源：教育部职业教育发展中心 [【全文】](#)

《2024年中国高校数字化发展报告》发布

教育部高等学校科学研究发展中心与中国高等教育学会教育信息化分会发布《2024年中国高校数字化发展报告》。报告显示，当前我国高校制度规范不断完善，数字素养持续提升，但信息化队伍和经费不足仍制约着数字化转型进程。新兴技术持续应用，人工智能快速渗透，但新技术发展不均衡的现象仍然存在，发展后劲略显不足。管理与技术双轨驱动，数字教学初具形态，但智慧教学平台对教学全流程的支撑作用尚未充分发挥。信息技术赋能科研，管理协作智慧升级，但信息化仍未覆盖科研全过程，难以支撑多学科跨单位的有组织科研。数据应用多点发力，管理安全同步推进，但数据应用深度不足，难以高质量服务高校治理能力的现代化进程。基础设施日益完善，安全防护迭代升级，信创生态正在起步，但数据安全仍存短板，数字新底座离好用尚有差距。

《报告》建议，一要强化高校信息化队伍建设，优化人才成长体系；二要拓宽经费筹措渠道，强化经费使用管理；三要推动多元协同创新，激发新技术发展动能；四要探索资源整合新模式，破解人工智能应用瓶颈；五要深化教学软硬件使用效能，促进教学数字化的加速演进；六要持续提升师生数字化素养，发挥数字化人才的引领作用；七要完善科研协作体系，提升有组织科研的创新效能；八要增强科研全过程的数字化管理能力，促进科研创新发展；九要补齐业务管理的数字化短板，构建业务和数据双轮驱动的智能服务体系；十要加强数据共享和数据应用，以数据治理加速高校治理能力现代化进程；十一要建设全生命周期的安全防护体系，补齐数据安全短板；十二要丰富教育信创生态体系，构建自主可控的数字化新底座。

来源：教育部高等学校科学研究发展中心 [【全文】](#)

上海交通大学超级科研平台启用

上海交通大学与深势科技签署战略合作协议，依托AI-X研究院，推动超级科研平台的启用与迭代。超级科研平台是一个以科学发现为目标，全流程、智能化、规模化、分布式的科研平台。平台将以“玻尔科研空间站”为支撑，与学校的图书馆、计算中心、分析测试中心一体化贯通，打破数据孤岛，重塑科研工作流，实现算力、数据、仪器设备等跨学院、跨平台的共享与弹性调配，打造文献-计算-实验的干湿闭环、快速迭代系统，降低科研门槛，加速科研进程，促进学科交叉创新，打造平台化科研时代的新型科研基础设施。

在平台启用仪式上，中国科学院院士、上海交通大学李政道研究所副所长、凝聚态物理研究部主任丁洪教授表示，全球科技创新竞争已进入以AI为核心驱动的新阶段，AI for Science正重塑科研范式，成为国家科技竞争力的关键指标。AI for Science是实现原始创新的重要路径，“平台模式”是当前实现原始创新的重要环节。平台建设的目标是要让更多年轻的科技力量加入进来，尤其是技术社区，共建科学智能生态，加速科研创新。

来源：科学网 [【全文】](#)

2026QS世界大学排名公布

全球高校竞争趋势日益激烈。本次排名共收录了来自106个国家和地区的1500多所大学，约45%的中国（内地）大学相较去年排名有所提升，这一表现延续了近年来中国高校在国际排名中不断攀升的总体趋势。

此次，总计有72所中国内地高校进入本次QS世界大学排名，33所国内地大学位列全球前500。在中国内地高校中，北京大学、清华大学、复旦大学、上海交通大学、浙江大学5所高校进入全球前100。此外，在全球高校排名中国内地高校进入全球TOP200的高校还有：南京大学、中国科学技术大学、同济大学和武汉大学。其中提升最大的是南京大学，其排名从全球第145位跃升至103位。

来源：中国教育和科研计算机网 [【全文】](#)

Jisc 协议许可服务为成员机构节省5亿英镑

2023/24年度，英国教育科技服务机构Jisc通过集中谈判的450余项战略许可协议（覆盖Microsoft、Elsevier等供应商），为其教育及科研会员机构节省超5亿英镑成本。这些协议在行业财务压力加剧的背景下，显著降低了数字工具采购费用，简化了行政流程，并支持机构合规获取定制化数字资源。Jisc强调，其以行业集体议价能力实现的折扣价和标准化许可模式，不仅提升了效率，更通过UK大学联盟等合作机制确保需求精准匹配。Jisc高管指出，此举体现了“协作信任”对应对行业挑战的关键价值，未来将持续优化采购方案，助力英国教研可持续发展。

来源：Jisc [【全文】](#)

美国设立首个面向全国教育工作者的AI教育学院

美国教师联合会（AFT）8日宣布，将与微软、开放人工智能研究中心（OpenAI）和Anthropic三家公司联合，于今年秋季成立全国人工智能教育学院，为教师提供免费人工智能（AI）培训与课程。新学院将优先为幼儿园到高中阶段任教的教师会员提供线上线下培训，目标是5年内培训40万名教师、惠及720多万名学生。培训内容将涵盖AI技术原理、安全伦理规范、教学设计方法等。

来源：新华网 [【全文】](#)

全球AI人才培养从规模扩张转向质量提升

国外AI人才培养主要呈现出几个特征：政策驱动与国家战略主导、多层次教育体系覆盖、产业深度参与人才培养过程、跨学科与伦理教育并重、国际化竞争与人才争夺和充足的经费支持等。

其中在已实现多层次教育体系覆盖方面，体现在高等教育专业化，如顶尖高校（麻省理工学院、斯坦福大学）开设本科至博士阶段的AI专项学位，课程细分至AI医疗、自动驾驶等垂直领域；基础教育普及化，如日本、英国将AI通识教育纳入中小学课程；职业教育灵活化，通过在线平台、企业培训和微学位项目填补技能缺口。在产业深度融合方面，日本突出应用导向，打造政府、产业界、学术界与研究机构协作网络；加拿大推进AI企业与高校联合授课，共建实验室，提供数据、算力和实战项目。企业主导培训计划，如谷歌、微软等企业设立研究院并与高校联合培养，设置奖学金和实习通道。

来源：学习时报 [【全文】](#)

中国信通院：《算力中心服务商分析报告（2025年）》

报告重点围绕算力中心服务商发展概述、产业发展总览、市场环境分析、发展趋势热点、综合评价体系五大方面，通过梳理算力中心服务商技术和市场发展现状，呈现行业竞争格局与应用成效，分析当前面临的核心挑战与机遇。报告显示，2024年，算力中心行业在政策红利释放、技术迭代加速与市场需求爆发多重驱动下，面临资源区域优化、绿色低碳转型及全球化竞争等核心挑战，同时也迎来智能算力结构性升级、场景化技术迭代等发展机遇，行业正从粗放扩张向高质量发展转型。国内市场呈现需求结构性升级与多元共振特征。智能算力成为增长核心，工业、能源等领域场景化应用激增，多云部署推动服务向全生命周期生态化延伸。行业围绕算电协同、智算池化、软硬件一体化、高速互联技术（DCI）、中国算力平台等五大热点方向形成技术与模式革新。此外，报告构建“建设布局广度-技术创新高度-市场经营能力”三维评价模型，以7大子维度26项指标量化服务商竞争力，为行业树立领先企业标杆。

来源：中国信通院[【全文】](#)

- [信通院：智能IP广域网（AI WAN）研究报告（2025年）](#)
- [信通院：智能体技术和应用研究报告（2025年）](#)
- [信通院：人工智能法律政策图景研究报告（2025年）](#)
- [赛迪智库：AI for Science崛起的机遇、挑战与建议](#)
- [清华大学：面向国产智能算力软件生态](#)
- [中国人工智能报告2025：新趋势](#)
- [生成式人工智能的网络安全风险及应对策略](#)
- [OET：人工智能与教学的未来报告](#)

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



邮箱: scgl@cernet.com



赛尔网络
CERNET