

行业动态

2025年1月总第47期

重要资讯

- ◆ 国家发改委关于印发《国家数据基础设施建设指引》的通知
- ◆ 中央经济工作会：以科技创新引领新质生产力发展
- ◆ CERNET第三十届学术年会暨CERNET建设三十周年纪念大会举行
- ◆ 《关于2025年加力扩围实施大规模设备更新和消费品以旧换新政策的通知》印发



目录

01 重要资讯

| | |
|---|----|
| 国家发改委关于印发《国家数据基础设施建设指引》的通知 | 03 |
| 中央经济工作会：以科技创新引领新质生产力发展 | 03 |
| CERNET第三十届学术年会暨CERNET建设三十周年纪念大会举行 | 04 |
| 《关于2025年加力扩围实施大规模设备更新和消费品以旧换新政策的通知》印发 | 04 |

02 网信行业动态

| | |
|--|----|
| 国家发改委等部门发布《关于促进数据产业高质量发展的指导意见》 | 05 |
| 《中国网信事业发展大事记（1994年4月—2024年4月）》出版发行 | 05 |
| 全国工业和信息化工作会议在京召开 | 06 |
| 《算力互联互通标准体系1.0》发布 | 06 |
| 吴建平：不忘初心 牢记使命 CERNET 30周年 | 07 |
| 信通院王志勤：ICT产业稳中有进 AI掀起新一轮发展热潮 | 07 |
| 从三大运营商工作会看：2025主基调是什么？ | 08 |
| 江苏省开展“网络去NAT”专项工作进一步深化IPv6部署应用 | 08 |

03 教育行业动态

| | |
|---|----|
| 2025年全国教育工作会议召开 提出7项全年工作重点 | 09 |
| 教育部召开2024年全国教育数字化工作总结会 | 09 |
| 全国高校区域技术转移转化中心建设工作会召开 | 10 |
| 《关于公布2024年度全国重点实验室重组结果和专家咨询评议意见的通知》发布 | 10 |

04 国际资讯

| | |
|---|----|
| Internet2支持美国国家人工智能研究资源（NAIRR）试点通信和社区建设 | 11 |
| 印第安纳大学NEA3R项目与Internet2合作升级全球研究连接能力 | 11 |
| 美国NOAA推进大气、海洋和生态系统的高性能计算系统 | 11 |

05 第三方报告分享

12

国家发改委关于印发《国家数据基础设施建设指引》的通知

《指引》统筹数据发展和安全，以深化数据要素市场化配置改革为主线，以构建高速互联、高效调度、开放普惠、安全可靠的国家数据基础设施为核心，以打通数据流通动脉、畅通数据资源循环、推进数据应用开发为关键，提出分阶段开展国家数据基础设施夯基架梁、互联互通的推进路径，总体实现“汇通海量数据、惠及千行百业、慧见数字未来”的美好愿景。《指引》阐述了国家数据基础设施概念内涵、发展愿景、总体功能、总体架构，从数据流通利用、算力底座、网络支撑、安全防护等四个方面指明具体建设方向。

在网络支撑方面提出，建设高速数据传输网，实现不同终端、平台、专网之间的数据高效弹性传输和互联互通，解决数据传输能力不足、成本较高、难以互联等问题。支持电信运营商、相关科研机构、国家大科学装置等，叠加虚拟化组网、网络协议创新和智能化任务调度等云网融合技术，形成多方快速组网和数据交换能力，支持面向数据传输任务的弹性带宽和多量纲计费。

来源：国家发改委[【全文】](#)

中央经济工作会：以科技创新引领新质生产力发展

会议指出，今年是实现“十四五”规划目标任务的关键一年。会议指出，明年要保持经济稳定增长，保持就业、物价总体稳定，保持国际收支基本平衡，促进居民收入增长和经济增长同步。

明年重点任务提到：1) 大力提振消费、提高投资效益，全方位扩大国内需求。2) 加力扩围实施“两新”政策，创新多元化消费场景，扩大服务消费，促进文化旅游业发展。3) 加强自上而下组织协调，更大力度支持“两重”项目。4) 及早谋划“十五五”重大项目。5) 加强基础研究和关键核心技术攻关，超前布局重大科技项目，开展新技术新产品新场景大规模应用示范行动。6) 开展“人工智能+”行动，培育未来产业。7) 加强国家战略科技力量建设。8) 积极运用数字技术、绿色技术改造提升传统产业。9) 高质量完成国有企业改革深化提升行动，出台民营经济促进法。10) 积极发展服务贸易、绿色贸易、数字贸易。11) 稳步推进服务业开放，扩大电信、教育等领域开放试点，持续打造“投资中国”品牌。

来源：中国政府网[【全文】](#)、C114[【全文】](#)

CERNET第三十届学术年会暨CERNET建设三十周年纪念大会举行

本次会议以“三十年 三代网 服务国家战略；兴科教育人才 支撑强国建设”为主题，特别举办了纪念CERNET建设三十周年大会，并为在三十年中做出重要贡献的先进单位和个人颁发纪念证书。原国务委员、第十一届全国人大常委会副委员长陈至立出席。教育部党组成员、副部长吴岩，清华大学校长李路明院士等出席会议并致辞。清华大学副校长姜培学院士主持会议。

教育部党组成员、副部长吴岩充分肯定了三十年来CERNET的发展成效，并对CERNET未来发展提出了四点希望：一是要坚持正确政治方向，服务国家重大战略需求，为赋能新质生产力、推动高质量发展提供有力支撑。二是要坚持创新驱动发展，聚焦与人工智能的交叉融合，加强产学研用深度融合。加强网络安全技术研究，提升网络安全防护能力，筑牢国家网络安全屏障。三是要全面服务国家教育数字化战略，为教育高质量发展提供有力支撑。四是要坚持开放合作，为推动全球教育事业发展贡献中国经验、中国模式、中国力量。

大会还举办了中国高校CIO、网络安全、IPv6创新技术、IPv6创新应用、数据治理与资源共享、网络运行管理、无线和智慧校园、互联网超算，以及2024年IPv6技术创新大赛获奖项目分享等多个技术论坛。

来源：中国教育和科研计算机网 [【全文】](#)

《关于2025年加力扩围实施大规模设备更新和消费品以旧换新政策的通知》印发

国家发展改革委、财政部发布《关于2025年加力扩围实施大规模设备更新和消费品以旧换新政策的通知》。《通知》提出，加大重点领域设备更新项目支持力度。增加超长期特别国债支持重点领域设备更新的资金规模，在继续支持工业、用能设备、能源电力、交通运输、物流、环境基础设施、教育、文旅、医疗、老旧电梯等设备更新基础上，将支持范围进一步扩展至电子信息、安全生产、设施农业等领域，重点支持高端化、智能化、绿色化设备应用。鼓励有条件的地方以工业园区、产业集群为载体，整体部署并规模化实施设备更新。加力实施设备更新贷款贴息。加快存量设备评估诊断和项目储备等。并提出扩围支持消费品以旧换新，加快提升回收利用水平等要求。

来源：国家发改委 [【全文】](#)

国家发改委等部门发布《关于促进数据产业高质量发展的指导意见》

《指导意见》提出，到2029年，数据产业规模年均复合增长率超过15%。从加强数据产业规划布局、培育多元经营主体、加快数据技术创新、提高数据资源开发利用水平、发展数据流通交易、强化基础设施支撑、提高数据领域动态安全保障能力、优化产业发展环境等八方面提出明确要求。

在强化基础设施支撑方面，要推动数据基础设施互联互通，打造全国一体化算力体系。发展通算、智算、超算等多元化算力资源，支持企业参与算力全产业链生态建设，构建一体化高质量算力供给体系。加强大带宽、低时延、高可靠的数据传输技术应用，加快算网融合、并网调度、储能散热等关键技术创新。支持采用弹性带宽、任务式服务、数据快递等方式，降低网络使用成本。

在完善人才培养体系方面，面向产教融合，加快数据领域学科体系和人才队伍建设，大力培养交叉学科人才。坚持需求导向，发挥高等学校教学指导委员会的指导和引领作用，推进政产学研合作协同育人，构建高等教育、职业教育和继续教育相互支撑的数据领域学科专业建设体系，支持高校、科研机构加强国际交流合作，大力培养领军科学家。立足产业发展，重点培养数据采集、治理、分析及合规建设等方面的专业人才、复合型人才，打造高水平数据人才队伍。鼓励有条件的企业设立首席数据官。突出创新引领，加大引智引才工作力度，积极引进海外高层次数据人才，支持数据领域人才出国（境）培训交流。

来源：国家发改委 [【全文】](#)

《中国网信事业发展大事记（1994年4月—2024年4月）》出版发行

《大事记》全面展示了1994年我国全功能接入国际互联网30年以来，特别是习近平总书记提出网络强国战略目标10年来，我国网信事业取得的历史性成就，发生的历史性变革。全书共10万余字，800余个条目内容，涵盖了网络内容建设和管理、网络安全、信息化、网络法治、网络空间国际交流合作等领域网信事业发展的重大变革、重大成就、重大突破。

来源：中央网信办 [【全文】](#)

全国工业和信息化工作会议在京召开

会议总结了2024年成果，如：信息通信业高质量发展扎实推进，累计建成开通5G基站超过419万个，千兆宽带接入用户超过2亿户，实现“乡乡通5G”。预计全年，电信业务总量、软件和信息技术服务业收入同比均增长11%左右。行业治理现代化水平持续提升，增值电信业务扩大对外开放试点正式启动等。

会议强调，2025年要围绕高质量发展，突出重点、把握关键，扎扎实实做好各项工作，如：推进信息化和工业化深度融合，实施“人工智能+制造”行动，加强通用大模型和行业大模型研发布局和重点场景应用。推动信息通信业高质量发展，完善“双千兆”网络发展政策措施，试点部署万兆光网，力争累计建成5G基站450万座以上；有序推进算力中心建设布局优化，加快网络升级“联算成网”；推动5G演进和6G技术创新发展；强化互联网基础资源管理，完善APP全链条治理长效机制。提升无线电频谱技术创新能力和频谱资源开发利用水平；加强细分行业领域数据安全治理，推动网络和数据安全产业创新发展。提升极端场景应急通信保障能力。支持部属高校“双一流”建设，坚持立德树人根本任务，打造特色“大思政课”，建设高素质专业化教师人才队伍，加强拔尖创新人才培养，打造卓越工程师教育工信品牌等。

来源：工信部[【全文】](#)、[【图解】](#)

《算力互联互通标准体系1.0》发布

《算力互联互通标准体系1.0》由工信部指导，中国通信标准化协会支持，中国信息通信研究院联合50余家行业企业编制的算力互联互通系列标准，为算力互联互通顶层架构设计、统一标识体系、关键互联技术、新型算力服务、行业应用等方向提供规范指引。信通院云计算与大数据研究所副所长栗蔚解读了总体框架、算力调度、业务互通、数据流动、算力标识、云环境多GPU统一开发框架等系列标准部分，其中总体框架部分规范算力互联互通流程机理、关键技术以及核心架构；算力调度部分规范基于用户业务需求匹配算力资源并调度算力应用和数据的流程；业务互通部分规范保障算力应用跨资源部署运行；数据流动部分规范跨域流动算力应用和数据的能力等。

来源：C114[【全文】](#)

吴建平：不忘初心 牢记使命 | CERNET 30周年

中国工程院院士、CERNET专家委员会主任吴建平院士通过回顾中国互联网发展的历史，强调CERNET从无到有的关键历程。作为国内最早从事计算机网络研究的科技人员之一，吴建平院士负责的CERNET研发建设工作于1994年正式启动，后成为中国第一个覆盖全国的互联网，助力中国教育和科研领域的快速发展。CERNET的发展历程经历了三个阶段：第一个10年，开创从无到有。1994建设我国第一个互联网主干网CERNET，开创互联网的从无到有；第二个10年，突破创新领先。2004年建成全球最大的纯IPv6下一代互联网主干网CERNET2，推动我国进入互联网核心技术创新阶段；第三个阶段，筑牢安全屏障。以FITI（CERNET3）建设为标志，我们建成全球最大的未来互联网试验基础设施。2024年全国两会期间，习近平总书记明确指出：“要实现中国式现代化，互联网这一关必须要过！”实践反复告诉我们，关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的。关键核心技术攻坚战是一场硬仗，也是一场持久战，我们要久久为功、接续奋斗，打赢这场互联网核心技术攻坚战，把创新主动权、发展主动权牢牢掌握在自己手中！

来源：中国教育和科研计算机网 [【全文】](#)

信通院王志勤：ICT产业稳中有进 AI掀起新一轮发展热潮

近日，2025ICT行业趋势年会召开，中国信息通信研究院副院长王志勤发表了题为《信息通信产业稳中有进 AI掀起新一轮发展热潮》的主旨报告。其介绍，2024年，电信服务业收入增速放缓，新兴业务收入较快增长。2024年全球电信服务业收入同比增长3.3%，我国电信业务收入同比增长2.5%。在电信服务业发展过程中，我国电信运营商积极发展IPTV、互联网数据中心、大数据、云计算、物联网等新兴业务，新兴业务拉动电信业务收入增长2.1个百分点，占电信业务收入接近四分之一，新兴业务收入较快增长。展望未来，智能化、多元化成为ICT产业转型方向。一方面，ICT产品和服务加速智能化，云+AI重构业务形态；ICT产业组织走向融合化，产业生态更加开放多元。另一方面，ICT产业对经济社会的价值贡献从数字化向智能化拓展，智能化应用解决方案赋能千行百业，新一代信息技术将全方位全链条普及应用，赋能制造业数字化转型。

来源：通信世界 [【全文】](#)

从三大运营商工作会看：2025主基调是什么？

中国电信工作会议指出，2025年围绕“强化高质量科技创新，加快建设科技领军企业”“强化高质量产品服务供给，满足人民消费新需求”“强化风险防范，统筹高质量发展和高水平安全”“强化重点领域改革，进一步增强高质量发展动力”“高质量党建引领保障高质量发展”“全力锻造堪当重任的高素质干部队伍”六个方面展开。

中国移动工作会议要求，重点抓好“深化高质量发展，在做强做优做大上取得新突破”“深化科技创新，在打造国家战略科技力量上展现新作为”“深化改革落地，在激发动力活力潜力上迈出新步伐”“深化精益管理，在提升运营效率效益上取得新进展”“深化党的建设，在更好发挥党建引领保障作用上取得新成效”五方面工作，重点从八个方面持续构建高质量发展新格局。

中国联通工作会议明确，重点抓好“全面加强新型基础设施建设”“全面推进数字技术融合创新”“全面提升运营服务水平”“全面提高管理水平”“全面深化企业改革”“全面加强党的领导、党的建设”六方面工作，以“十个聚焦”作为贯穿全年工作的重点任务，奋力推动企业高质量发展迈出更大步伐。

总结三大运营商2025年工作主基调：1) 深化数智时代的高质量发展；2) 强化向智的科技融合创新；3) 深耕主责主业，实现规模价值；4) 深化企业改革，从精细运营要效益；5) 筑牢信息安全屏障；6) 高质量党建引领。

来源：通信产业网【[全文](#)】

江苏省开展“网络去NAT”专项工作进一步深化IPv6部署应用

近日，江苏省通信管理局会同省委网信办、省工业和信息化厅联合印发了该通知。《通知》明确以下六部分重点任务：一是深入开展端到端IPv6流量及连通堵点调研分析。二是全面提升定制版家庭路由器IPv6开启率。三是深化互联网应用改造。四是增强“智改数转网联”IPv6支持能力。五是推动政企机构加快支持IPv6。六是加强统计监测分析。《通知》还对无锡市开展“网络去NAT”试点和IPv6流量提升工作作出部署。支持无锡市通过出台“以旧换新”“鼓励消费”等支持激励政策，推动用户加快替换支持IPv6的固定终端并开启IPv6功能。

来源：江苏省通信管理局【[全文](#)】

2025年全国教育工作会议召开 提出7项全年工作重点

会议指出，2025年是贯彻全国教育大会精神、落实教育强国建设规划纲要的关键之年，也是“十四五”收官和“十五五”谋划之年，更是面向十年建成教育强国全面布局、高位推进之年。要突出抓好全年工作重点，推动教育强国建设高起点布局、高质量推进。

七项工作重点有：一要加强教育系统党的建设，深化党的创新理论“三进”，落细落实立德树人根本任务。二要锚定国家重大战略急需，深入推动教育科技人才良性循环。三要坚持以人民为中心发展教育，持续提升教育公共服务质量和水平。四要启动实施教育家精神铸魂强师行动，引领新时代高水平教师队伍建设。五要健全教育国际战略合作体系，推动各级各类教育找准国际交流合作的方位和职责，提升全球教育治理能力，促进更高水平教育对外开放。六要持续推进国家教育数字化战略，助力教育教学深层次变革。强化制度建设，全面提升数字化领导力，始终坚持“应用为王”，加强前瞻布局，持续扩大数字教育国际影响力。七要深入践行大安全观，持续巩固教育系统安全稳定态势。

来源：教育部 [【全文】](#)

教育部召开2024年全国教育数字化工作总结会

12月27日，教育部召开2024年全国教育数字化工作总结会，总结国家教育数字化战略行动实施三年成效和经验，谋划未来三年教育数字化安排和重点举措。教育部党组书记、部长怀进鹏指出，教育部启动实施国家教育数字化战略行动3年来，建成国家智慧教育公共服务平台，坚持“应用为王”，实现了助学助教助管助研，打造了数字教育国际品牌，为推进下一步工作奠定坚实基础。他强调，2025年将开启教育数字化战略的新三年，要坚持统筹谋划、突出重点，坚定不移奋力书写教育数字化高质量发展新篇章。一要抓制度建设，有效推进领导体制、运维体制和考核机制建设，实现数字教育机制化、常态化。二要抓落地落实，通过培训提升教育管理人员数字化素养。三要抓应用开发，充分调动地方和学校首创精神，因地制宜、因校制宜推动数字化应用，将应用效果纳入评价体系，实现“用得好才是硬道理”。四要抓前瞻布局，支持前瞻性研究课题，开发教育大模型，重点抓好研制质量标准、保护安全隐私和激励机制。五要抓对外开放，把世界数字教育大会、联盟、期刊、案例、指数打造成品牌，贡献教育数字化的中国智慧，不断提升国际影响力。

来源：教育部 [【全文】](#)

全国高校区域技术转移转化中心建设工作会召开

怀进鹏在会议上指出，以习近平同志为核心的党中央高度重视高校科技成果转化，党的二十届三中全会及全国教育大会、全国科技大会都对高校科技成果转化提出明确要求，中央经济工作会议把“以科技创新引领新质生产力发展”作为战略部署。提出要以需求和问题为导向，“合纵连横”打造高校科技成果转化网络体系，以平台为支撑、以服务为核心、以政策为保障，推进高等教育综合改革，有机融合政府政策要素、高校知识要素、企业创新要素、资本资金要素，利用发挥好国内统一大市场，赋能高校科技成果转化。要构建梯次衔接的平台体系，让科技成果实现“三级跳”，建好国家大学科技园，系统布局全国高校区域技术转移转化中心，构建更加积极的评价体系，加快提升成果转化效能，更好服务国家整体创新，为推进经济社会高质量发展、构建高水平经济体系作出教育贡献等。

来源：教育部 [【全文】](#)

《关于公布2024年度全国重点实验室重组结果和专家咨询评议意见的通知》发布

国家科技管理信息系统公共服务平台发布该通知，表明2024年度全国重点实验室重组工作已完成。其中信息通信领域有众多实验室入选，包括北京邮电大学的网络与交换技术全国重点实验室、信息光子学与光通信全国重点实验室；东南大学的数字感知芯片技术全国重点实验室、毫米波全国重点实验室、移动通信全国重点实验室；西安电子科技大学的高性能电子装备机电集成制造全国重点实验室、空天地一体化综合业务网全国重点实验室、雷达信号处理全国重点实验室、宽带隙半导体器件与集成技术全国重点实验室等。此外，还有中信科移动、长飞和中国信科三家企业也有实验室入选。

来源：国家科技管理信息系统公共服务平台 [【全文】](#)、C114 [【全文】](#)

Internet2支持美国国家人工智能研究资源（NAIRR）试点通信和社区建设

Internet2与校园研究计算联盟（CaRCC）合作，获得美国国家科学基金会（NSF）颁发的为期两年的探索性研究早期概念资助（EAGER）。该资助旨在“授权研究计算和数据专业人员扩大对美国国家人工智能研究资源（NAIRR）试点的参与”，为其提供通信和社区建设支持。NAIRR于2024年1月24日启动，为期两年。该试点项目广泛支持人工智能相关研究，还将通过提供基础设施和培训资源，支持教育工作者培训学生使用和开发人工智能技术。

来源：Internet2 [【全文】](#)

印第安纳大学NEA3R项目与Internet2合作升级全球研究连接能力

印第安纳大学国际网络（IN@IU）主导的“欧洲、美国、非洲和北极研究网络”（NEA3R）项目宣布一项重要的跨大西洋网络升级，并与Internet2建立新合作关系，升级线路将以400Gbps的速度连接Internet2运营的全球交换点，成为先进北大西洋（ANA）联盟的重要组成部分，此举将显著提升美国研究人员在全球范围内无缝传输数据的能力。NEA3R项目是由国家科学基金会资助的一项倡议，旨在提供先进的网络服务、测量和监控工具，以及针对国际研究和教育的科学参与支持。

来源：Internet2 [【全文】](#)

美国NOAA推进大气、海洋和生态系统的高性能计算系统

美国国家海洋与大气管理局（NOAA）宣布投入1亿美元打造最新的高性能计算系统Rhea，以推进天气、气候、海洋和生态系统预测方面的研究。Rhea将被安装在NOAA环境安全计算中心（NESCC）的一个新模块化设施中，Rhea的加入将使NOAA现有的研发高性能计算容量（35千万亿次浮点运算）增加约8千万亿次浮点运算速度和容量，使总容量达到43千万亿次浮点运算。

来源：中国科学院科技战略咨询研究院 [【全文】](#)

运营商的出海浮沉路

文章总结了三大运营商的出海战略与初步探索，并从贸易制裁、投资过载和安全隐患、政策法律与文化差异、品牌认知与市场竞争等四方面指出了出海面临的挑战，总结了成果：在业务收入方面，中国电信2023年国际业务收入超过137亿元；中国联通2023年国际业务收入达到108亿元，同比增长15%；中国移动2023年国际业务收入达到207亿元，同比增加24.2%。在网络覆盖方面，中国电信在全球68个国家/地区设立了107个分支机构，拥有53条海缆，布放了超过7万公里的海缆和75个跨境陆缆系统，以及超过241个境外网络节，在全球传输骨干中继达到117T，并拥有超过100T的国际传输带宽。中国移动在全球范围全球拥有90余条海陆缆资源，国际传输总带宽超150T。以及25个陆地跨境系统，并在全球建立了超过310个海外POP点和8200多个海外数据中心。中国联通在境外已拥有近40个分支机构，10000个机柜的海外数据中心容量，超过20个陆缆边境站和10个海缆登陆站，国际业务接入点达到124个，海缆容量达到46.4T，跨境陆缆容量达到31.3T。

来源：C114 [【全文】](#)

2025年网络安全五大趋势与十大威胁预测

根据Gartner的预测。网络安全市场五大趋势：趋势一，网络安全市场回暖，安全支出增速超过15%；趋势二，到2027年，总体网络攻击中约17%将涉及生成式人工智能（GenAI）；趋势三，云安全增长提速，2025年，云访问安全代理（CASB）和云工作负载保护平台（CWPP）市场规模将达到87亿美元；趋势四，网安人才与技能培训市场增速高于其他安全领域；趋势五，企业重新评估安全软件投资配置和需求。2025年十大网络安全威胁：零日漏洞激增、供应链攻击深化、远程工作基础设施的攻击、云配置错误和5G网络漏洞等。

来源：安全内参 [【全文】](#)

《2024全球IPv6支持度白皮书》发布

报告显示，全球IPv6部署率进一步提升，整体部署率达到39.4%，亚洲地区和美洲地区部署率达到了45%，大洋洲超过了40%，欧洲超过了30%。全球IPv6用户数持续增长，中国、印度、俄罗斯等国增长显著。截至2023年10月，全球IPv6用户数排名前三位的国家地区依次是中国（8.22亿）、印度（5.31亿）、美国（1.63亿）。中国的IPv6用户数量在2024年增加了5500万。域名系统IPv6部署方面，在全球1445个顶级域中，有1425个支持IPv6，占总量的98.6%。

来源：全球IPv6测试中心 [【全文】](#)

中国信通院发布2025年信息通信业十大趋势

十大趋势为：一、ICT产业创新发展开新局，制造业服务业交替上升；二、大模型多维度快速演进，微笑曲线两端率先发力；三、AI终端开启变革新浪潮，端侧软硬生态变革重塑；四、智能算力步入万卡时代，全盘调度提升计算效率；五、网络智能双向融合赋能，智算推动网络演进创新；六、5G-A无线技术集成创新，通感智融合拓展新空间；七、网络防御转向协同实战，智能安全范式加速形成；八、数字技术全面规模赋能，点线面系统化推进转型；九、数实融合释放需求潜力，全要素生产率持续提升；十、治理体系改革持续深化，国际治理合作大有可为。

来源：人民邮电报 [【全文】](#)

《中国职业教育发展报告》全文发布

报告分4个部分展示了中国职业教育改革发展取得的历史性成就，分析了中国职业教育成功发展的基本经验，提出了中国职业教育下一步重点发展的方向和目标，介绍了中国职业教育改革发展的主要举措。

报告显示，我国职业院校毕业生去向落实率维持高位。2022年至2024年，高等职业学校毕业生毕业去向落实率分别为90.60%、91.88%、93.55%。我国职业教育协同企业解决一线生产问题的能力也在不断提升。2023年，职业学校重点瞄准新能源汽车、智能制造、新材料等领域的技术和工艺问题，承接国家级科研项目2700余项，比2022年增长7.52%；通过校企共建技术服务平台等方式为企业开展技术服务，累计金额超过91亿元；转让专利成果超过7000个，涉及金额超5.4亿元。

来源：中国教育在线 [【全文】](#)

- [信通院：算力网络数据安全研究报告（2024年）](#)
- [信通院：综合算力评价研究报告（2024年）](#)
- [信通院：信息通信网络可持续发展研究报告（2024年）](#)
- [信通院：政府数字化转型发展研究报告（2024年）](#)
- [天翼智库：韩国运营商AI战略布局及发展现状](#)
- [2024年AI大模型发展十大趋势](#)
- [ESI大学排行榜485所最全名单](#)

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