

# 行业动态

2024年10月 总第44期

## 重要资讯

- ◆ 国务院公布《网络数据安全条例》
- ◆ 两办印发《关于加快公共数据资源开发利用的意见》
- ◆ 国家发展改革委等部门印发《国家数据标准体系建设指南》
- ◆ 国务院任免 熊四皓任教育部副部长



# 目录

## 01 重要资讯

---

<a href="#">国务院公布《网络数据安全条例》</a>	03
<a href="#">两办印发《关于加快公共数据资源开发利用的意见》</a>	03
<a href="#">国家发展改革委等部门印发《国家数据标准体系建设指南》</a>	04
<a href="#">国务院任免国家工作人员 熊四皓任教育部副部长</a>	04

## 02 网信行业动态

---

<a href="#">中国工程院发布“新一代信息工程科技新质生产力技术备选清单（2024）”</a>	05
<a href="#">CERNET网络中心和赛尔网络公司多个案例入围《“网络筑基 中国贡献”互联网基础资源典型应用案例及入围案例名单》</a>	05
<a href="#">紫光股份：收购新华三30%股权，剩余19%股权有多种安排</a>	06
<a href="#">中国移动研究院加快培育和发展新质生产力</a>	06
<a href="#">中国联通成立联通数据智能有限公司</a>	06

## 03 教育行业动态

---

<a href="#">全国首个高校区域技术转移转化中心正式成立</a>	07
<a href="#">国家卓越工程师学院建设高校新增8所</a>	07
<a href="#">8所电子信息特色高校发布“成都倡议”</a>	07
<a href="#">2023年我国研究与试验发展经费投入突破3.3万亿元</a>	08
<a href="#">2025泰晤士高等教育世界大学排名揭晓</a>	08
<a href="#">共筑校院两级信息化发展生态</a>	08

## 04 国际资讯

---

<a href="#">全球电信设备市场持续低迷 已连续四个季度出现两位数下滑</a>	09
<a href="#">联合国教科文组织：《教育数字化转型六大支柱：通用框架》</a>	09
<a href="#">EDUCAUSE：《2024年地平线报告   网络安全和隐私版》</a>	10
<a href="#">国外高校IT管理框架与合作</a>	10

## 05 第三方报告分享

---

11

## 国务院公布《网络数据安全条例》

《条例》将于2025年1月1日起正式实施。其旨在全面规范网络数据处理活动，保障数据安全，促进数据的合理利用，保护个人和组织的合法权益，维护国家安全和公共利益。《条例》对网络数据的收集、存储、使用、加工、传输、提供、公开等各个环节都做出了详细规定。要求网络运营者必须建立健全个人信息保护制度，加强个人信息保护意识，确保个人信息的安全。并对数据跨境流动机制作出明确规定，强调数据跨境需满足安全条件，确保数据依法有序自由流动。

《条例》对网络平台服务提供者义务作出具体规定，如：规定了网络平台服务提供者、第三方产品和服务提供者、预装应用程序的智能终端等设备生产者的网络数据安全保护义务，并要求提供应用程序分发服务的网络平台服务提供者建立应用程序核验规则并开展网络数据安全相关核验；网络平台服务提供者应当设置易于理解、便于访问和操作的个性化推荐关闭选项，为用户提供拒绝接收推送信息、删除针对其个人特征的用户标签等功能；鼓励网络平台服务提供者支持用户使用国家网络身份认证公共服务登记、核验真实身份信息；不得利用网络数据、算法、平台规则等从事相关活动的义务等。

来源：中国政府网[【全文】](#)、[【解读】](#)

## 两办印发《关于加快公共数据资源开发利用的意见》

《意见》指出，公共数据是国家重要的基础性战略资源。要破除公共数据流通使用的体制性障碍、机制性梗阻，激发共享开放动力，优化公共数据资源配置，释放市场创新活力。主要目标：到2025年，公共数据资源开发利用制度规则初步建立，资源供给规模和质量明显提升，数据产品和服务不断丰富，重点行业、地区公共数据资源开发利用取得明显成效，培育一批数据要素型企业，公共数据资源要素作用初步显现。到2030年，公共数据资源开发利用制度规则更加成熟，资源开发利用体系全面建成，数据流通使用合规高效，公共数据在赋能实体经济、扩大消费需求、拓展投资空间、提升治理能力中的要素作用充分发挥。

《意见》从深化数据要素配置改革，扩大公共数据资源供给；加强资源管理，规范公共数据授权运营；鼓励应用创新，推动数据产业健康发展；统筹发展和安全，营造开发利用良好环境；强化组织实施等五方面提出17项具体措施。

3 来源：中国政府网[【全文】](#)、[【解读】](#)

## 国家发展改革委等部门印发《国家数据标准体系建设指南》

国家发展改革委、国家数据局、中央网信办、工业和信息化部、财政部、国家标准委组织编制了《国家数据标准体系建设指南》。根据《指南》提出的总体要求，到2026年底，我国将基本建成国家数据标准体系，围绕数据流通利用基础设施、数据管理、数据服务、训练数据集、公共数据授权运营、数据确权、数据资源定价、企业数据范式交易等方面制修订30项以上数据领域基础通用国家标准，形成一批标准应用示范案例，建成标准验证和应用服务平台，培育一批具备数据管理能力评估、数据评价、数据服务能力评估、公共数据授权运营绩效评估等能力的第三方标准化服务机构。《指南》包括基础通用标准、数据基础设施标准、数据资源标准、数据技术标准、数据流通标准、融合应用标准、安全保障标准等7个部分，为制修订数据领域相关标准提供了重要指引。

来源：中国政府网【[全文](#)】

## 国务院任免国家工作人员 熊四皓任教育部副部长

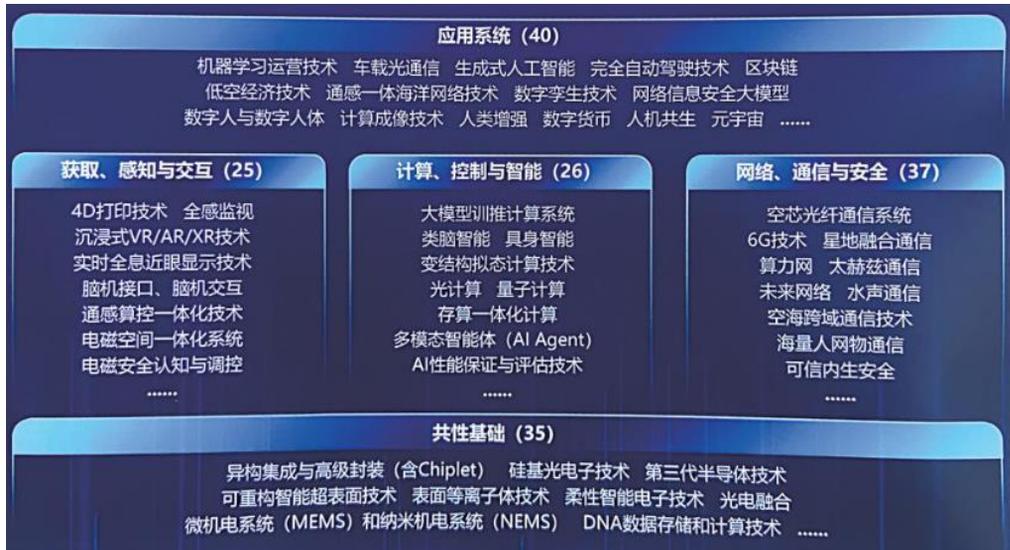
10月11日，人社部网站公布，国务院任免国家工作人员，任命熊四皓为教育部副部长。公开资料显示，熊四皓曾任工业和信息化部通信保障局副局长，湖南省通信管理局党组书记、局长，哈尔滨工业大学党委书记等职务。

关于高校提升科技创新能力问题，近日熊四皓在接受媒体采访中提到，要聚焦“真问题”，以国家重大需求为纲，既要着眼国家当前“最紧急、最紧迫的问题”，也要放眼科技强国建设长远需求，推演预见事关国家长治久安和人类和平发展的重大科技命题；要以世界科技前沿为要，主动研判新一批共性关键技术的颠覆式发展路径，从科学发展规律维度出发，谋划做好科研重心超前布局、科研范式变革引领；要以重大工程为基，集中力量从工程科技攻关向底层科学逻辑溯源深挖，提炼形成一批“硬通货”背后的“真问题”。

来源：人力资源和社会保障部【[全文](#)】、新京报【[简历](#)】

## 中国工程院发布“新一代信息工程科技新质生产力技术备选清单（2024）”

9月27日，由中国工程院信息与电子工程学部和中关村实验室联合主办的“人工智能对网络空间安全带来的新机遇和新挑战”工程科技学术研讨会在京隆重举行。信息与电子工程学部副主任吕跃广院士主持研讨会，中关村实验室主任吴建平院士致欢迎辞。会上发布了“新一代信息工程科技新质生产力技术备选清单（2024）”（见下图），为科技创新攻关提供有益参考。



来源：人民邮电【[全文](#)】

## CERNET网络中心和赛尔网络公司多个案例入围《“网络筑基 中国贡献”互联网基础资源典型应用案例及入围案例名单》

中国互联网络信息中心联合中国互联网协会共同组织开展了“网络筑基 中国贡献”互联网基础资源典型应用案例征集活动，对30个典型案例和22个入围案例名单进行了公示。

中国教育和科研计算机网网络中心的“BGP4+全球路由感知与应用系统”入围行业示范应用典型案例。赛尔网络公司多个案例入围：“基于CERNET2 (IPv6) 专网的高等教育自学考试计算机化考试（工程项目）典型案例”入围行业示范应用典型案例；“教育行业域名智能权威解析解决方案”入围技术平台开发典型案例；“教育系统IPv6发展态势监测平台行业示范应用典型案例”、“教育部高清视频会议网络保障”，以及同北京大学联合申报的“教育网联邦认证和资源共享基础设施CARS1服务”共同入围案例。

来源：中国互联网协会【[全文](#)】

## 紫光股份：收购新华三30%股权，剩余19%股权有多种安排

紫光股份发布公告表示，公司全资子公司紫光国际购买新华三30%股权已完成资产过户手续，标的资产已全部过户登记至紫光国际名下，紫光国际持有的新华三股权比例由51%变更为81%。本次收购新华三30%股权交割完成后，紫光国际将放弃剩余新华三19%股权的优先购买权。

来源：C114 [【全文】](#)

## 中国移动研究院加快培育和发展新质生产力

中国移动研究院是中国移动面向信息通信领域开展应用基础研究和原创技术创新的主力军。1.强化三个定位，建设国家战略科技力量主力军，包括作为产业转型升级的“发动机”、原创技术引领的“灯塔”和未来趋势把握的“望远镜”。2.致力于打造人才高地，构筑发展新质生产力的核心要素：建立“九天”“5G及下一代移动通信”人才示范区，实施“拔尖计划”“金种子计划”吸引人才，通过“十百千”专家体系、青年人才“炼金计划”等拓宽培养路径，实施差异化激励策略激活人才。3.注重提升管理效能，包括高质量科创管理、高水平标准平台管理和高价值专利体系，以营造新质生产力蓬勃发展环境。研究院近两年研发投入年均增长15%，2023年达到21亿元。汇聚产学研用资源，联合清华大学、中科院计算所等共建联合研发载体，联合奕斯伟、烽火通信等建设企业联合实验室，支撑构建覆盖全国的协同创新基地。

来源：中国移动研究院 [【全文】](#)

## 中国联通成立联通数据智能有限公司

中国联通成立“联通数据智能有限公司”，重点聚焦培育人工智能和大数据领域专精特新产品与服务能力。定位为中国联通大数据与人工智能基座能力与产品中心，致力于成为可信数据服务商；致力于构建高质量语料库，实现语料规模央企领先，实现商业模式突破；致力于打造更懂行业的元景大模型，提供更强引擎基础模型与更易定制MaaS服务，加速行业大模型应用创新；致力于攻关核心技术，打造数据科学和人工智能的人才与技术高地，构建大数据与大模型的基座能力体系等。

来源：C114 [【全文】](#)

## 全国首个高校区域技术转移转化中心正式成立

中心成立解决高校科技成果“不能转”“不好转”“不会转”“不愿转”“不敢转”五大问题。教育部相关负责人表示，教育部着重发挥政策引导作用，调动全国高校力量，与江苏形成合力，共同推进区域中心建设。“围绕每个产业方向首批遴选20所左右高校作为参建高校，建立常态化对接机制，推动有转化前景的项目转化落地；统筹各类资源加大支持，汇聚最具创新活力的科研团队到区域中心开展技术创新、成果转化；支持区域中心创新学生培养和评价机制，打造创新创业课程和精品教材，提升应用型创新人才培养质量”等。

来源：中国政府网[【全文】](#)

## 国家卓越工程师学院建设高校新增8所

近期，山东大学、中南大学、湖南大学、东北大学、北京交通大学、西南交通大学、华北电力大学、武汉理工大学等8所高校相继官宣获批国家卓越工程师学院建设单位。目前共计32所高校获批国家卓越工程师学院建设单位。卓越工程师是国家战略人才力量，国家卓越工程师学院建设是“卓越工程师教育培养计划”的继续深入推进，旨在面向国家重大战略急需关键核心领域，培养造就一批善于解决复杂工程技术问题和“卡脖子”问题的高素质、高层次、交叉复合型卓越工程师。

来源：中国教育在线[【全文】](#)

## 8所电子信息特色高校发布“成都倡议”

2024年电子信息特色高校发展大会上，北京邮电大学、西安电子科技大学、南京邮电大学、杭州电子科技大学、重庆邮电大学、桂林电子科技大学、西安邮电大学、电子科技大学等8所高校聚焦教育强国建设，共同发布了“2024年电子信息特色高校发展大会成都倡议”。

“倡议”提出，将共同打造引领高品质发展的党建品牌、建设一流电子信息学科生态、培养电子信息拔尖创新人才、提升教师队伍能力和水平、支撑国家高水平科技自立自强、推进高水平国际合作与交流。其中，在共同支撑国家高水平科技自立自强方面，8所高校将共同推进有组织科研，构建科技创新协同攻关和高层次专家联动机制，依托高能级创新平台组建联合创新团队，共同谋划承担国家重大重点任务，协同攻克关键核心技术，实现重大原创性突破，共同促进科技成果转移转化。

来源：人民网[【全文】](#)

## 2023年我国研究与试验发展经费投入突破3.3万亿元

国家统计局、科学技术部和财政部近日联合发布的《2023年全国科技经费投入统计公报》显示，2023年我国研究与试验发展（R&D）经费投入总量为33357.1亿元，比上年增长8.4%，保持稳定增长趋势。

从活动类型看，2023年，我国基础研究、应用研究、试验发展经费分别为2259.1亿元、3661.5亿元和27436.5亿元，分别比上年增长11.6%、5.1%和8.5%。其中，基础研究经费延续两位数以上较快增长势头，增速比R&D经费增速快3.2个百分点；基础研究占R&D经费比重达到6.77%，创历史最好水平。

从活动主体看，2023年，企业、政府属研究机构、高等学校的R&D经费分别为25922.2亿元、3856.3亿元和2753.3亿元，分别比上年增长8.6%、1.1%和14.1%。其中，企业占全社会R&D经费的比重为77.7%，比2022年提高0.1个百分点，创新主体地位进一步巩固。

来源：中国政府网[【全文】](#)、[【公报】](#)

## 2025泰晤士高等教育世界大学排名揭晓

在2025年泰晤士高等教育(THE)世界大学排名中，中国内地高校排名稳步上升，继续向世界前十名迈进。中国内地共有94所高校入榜，入榜高校数量位居世界第五。清华大学连续第七年蝉联中国内地高校榜首，排名世界第12名。26所中国内地高校排名有所提升。牛津大学连续第九年蝉联榜首；麻省理工学院位列世界第二，创下了有史以来的最佳表现；哈佛大学排名第三。

来源：中国教育在线[【全文】](#)

## 共筑校院两级信息化发展生态

校院两级信息化，是指校级层面和院级层面协同推进学校信息化建设。未来高校构建良好的、可持续的校院两级信息化发展生态，可从以下几个方面展开：第一，统一战略规划，明确发展目标。第二，加强沟通协调，挖掘共性需求。第三，数据说话，提高决策精准度。第四，加强培训，提高人员信息化素养。第五，个性化定制，高校需要提供给二级单位一定的自主权和灵活性。第六，创新驱动，提高智能化水平，未来，人工智能、大数据、物联网等新技术的广泛应用，将显著提升教育服务的智能化层次。

来源：中国教育网络[【全文】](#)

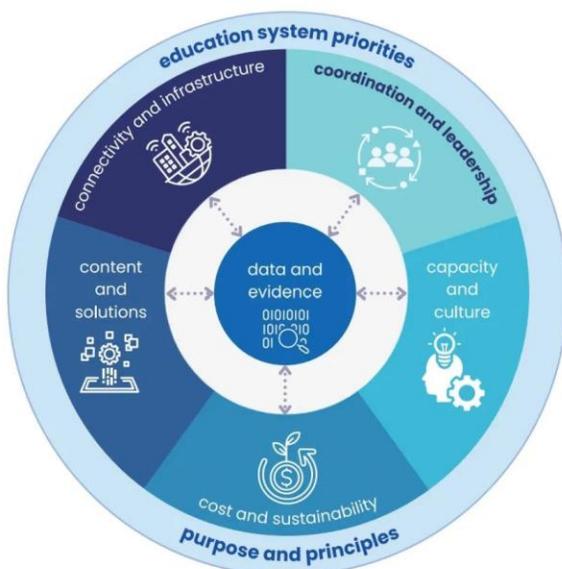
## 全球电信设备市场持续低迷 已连续四个季度出现两位数下滑

根据Dell 'Oro Group追踪的六个电信项目——宽带接入、微波与光传输、移动核心网（MCN）、无线接入网（RAN）和SP路由器与交换机，全球电信设备收入在2024年第二季度同比下降16%，连续第四个季度出现两位数的收缩。而这种不太理想的市场表现，主要是由库存过剩、中国需求减弱、5G增长缓慢以及不确定性造成的。中国整个电信设备市场在第二季度同比下降17%。供应商排名基本保持不变，Top 7供应商占据了全球电信设备市场80%的份额，这些供应商包括华为、诺基亚、爱立信、中兴通讯、思科、Ciena和三星。

来源：C114 [【全文】](#)

## 联合国教科文组织：《教育数字化转型六大支柱：通用框架》

该框架支持2024年联合国未来峰会期间通过的《全球数字契约》，从系统的角度分析了教育数字化转型的基本组成部分，提出包括协调与领导、连通性和基础设施、成本和可持续性、能力和文化、内容和解决方案、数据与证据在内的六大支柱，倡导以系统为主导、以人为本、全面、可持续、平衡和前瞻性的教育数字化转型方法。决策者可通过该框架反思其教育数字化转型的历程及推进机会，以提高其教育系统的质量、公平性和包容性。



来源：UNESCO [【全文】](#)

## EDUCAUSE: 《2024年地平线报告|网络安全和隐私版》

报告重点介绍了塑造高等教育网络安全和隐私未来的宏观趋势、关键技术和实践，以及未来情境设想，为关心高等教育数字化转型的高校教师、管理者和研究者提供参考。其中提出，对高等教育网络安全和隐私的未来产生重大影响的关键技术和实践TOP 6：AI治理，支持自主权、信任、透明度和用户参与，关注数据安全而非边界安全，AI赋能的劳动力扩张，隐私增强技术，以及支持AI技术的网络安全培训。对未来提出四种设想：一是高等教育机构优先考虑网络安全和隐私的资金投入，即使其运营的预算持续减少；二是为应对不断升级的身份盗窃和欺诈，通过限制员工和学生使用个人设备来减少数据足迹；三是世界各国创建边界防火墙，根据政治联盟对全球互联网进行分段；四是教育工作者正将网络安全和隐私培训确立为基础培训课程要素。

来源：EDUCAUSE [【全文】](#)

## 国外高校IT管理框架与合作

美国的高等教育机构通常采用三种基本管理框架：集中管理、分层管理和中央IT服务模式。IT管理框架案例：耶鲁大学的IT管理结构是分层模式，其信息技术中心由两部分组成，分别为中央IT部门和遍布各学院、部门的分布式校园IT支持组织。斯坦福大学IT组织结构由7个部门组成，分别是首席信息官办公室、客户体验和解决方案部、服务策略部、信息安全办公室、研究计算部、企业技术部和IT基础设施部，统一向CIO汇报。IT合作案例：牛津大学赛德商学院、计算机科学和信息技术中心的教职工，与卡内基梅隆大学人机交互研究所合作，创建了全球首个MBA课程增强现实体验；牛津大学生理学、解剖学和遗传学系与教学中心以及信息技术中心合作，开展了“数字协同：动态和包容性的解剖学教育”项目等。

来源：中国教育和科研计算机网 [【全文】](#)

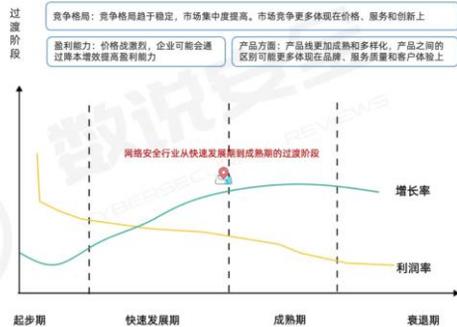
## 数说安全：《2024中国网络安全市场年度报告》重磅发布

报告主要内容覆盖宏观趋势、政策法规、市场数据、技术方向、企业战略与经营、产业投融资等，摘要如下：

2023年网安上市公司整体安全营收341.2亿，首次下滑，同比下降2.6%；行业整体扣非净利润-18.1亿，仅7家公司的扣非净利润增速为正；行业整体毛利率下滑0.68个百分点。2023年网安上市公司整体在手现金356.9亿元，在无任何收入的情况下，可维持10个月的生产经营；在行业需求不景气的环境下，在手现金和融资能力决定了企业在面对市场挑战时的韧性和生存能力，深信服在手现金近105亿元。



2023年中国网安八大宏观趋势：政策逐渐完善，筑牢行业发展的政策基础。数据安全强化，推动落实数据安全的整体规划布局。人工智能创新，AI赋能网络安全。出海成为越来越多网安企业的选择。中国网络信息安全市场持续向服务化转型。实战化演练成为政企客户的常态化需求。网络安全市场从快速发展期到成熟期过渡。市场结构转变，央国企影响力逐渐提升。



来源：数说安全【摘要】、【趋势】

## 中国信通院联合发布《电信业发展蓝皮书（2024年）——智能化发展》

蓝皮书围绕“为什么”“是什么”“怎么做”逻辑就“电信业智能化发展”展开全面分析，提出电信业未来转型发展之道，洞察全球电信业转型升级趋势，总结我国电信运营企业智能化路径方向、进展、案例、成效等。报告总结了我国电信运营企业体系化推进智能化变革路径（见下图）：



资料来源：中国信通院

指出电信运营企业需要谋划实施智能化战略、统筹好发展与安全、做实核心能力重塑、激发组织整体效能；电信业需要统筹优化“人工智能+电信业”政策环境，建立健全AI标准体系促进数据资源流通与开发利用，构建开放有序的创新体系。

来源：中国信通院【[全文](#)】、【[摘要](#)】

- [工信部教育与考试中心等：2024年网络安全产业人才发展报告](#)
- [信通院：算力网络运载力指数评估报告（2024年）](#)
- [信通院：算力时代全光网架构研究报告（2024年）](#)
- [信通院：算力时代全光运力应用研究报告（2024年）](#)
- [徐艳茹 刘继安等：我国科研机构研究生教育的现状调查与对策建议](#)
- [艾瑞咨询：2024年中国办公信创场景实践研究报告](#)
- [艾瑞咨询：2024年中国网络安全硬件设备发展洞察报告](#)
- [斯坦福大学以人为本人工智能研究所：《2024年人工智能指数报告》](#)
- [Gartner：2024年中国数据、分析和人工智能技术成熟度曲线](#)

ALL COMPANY NAME/COMPANY NAME  
TECHNOLOGY  
CONSULTANT/CONSULTANT LAW  
SINCE COMPANY NAME/COMPANY

# 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](mailto:scgl@cernet.com)



赛尔网络  
CERNET