

# 行业动态

2026年1月 总第59期

## 重要资讯

- ◆ 国务院报告：适度扩大“双一流”建设范围，支持建设特色鲜明高职学校
- ◆ 八部门关于印发《“人工智能+制造”专项行动实施意见》的通知
- ◆ 两部门印发《关于2026年实施大规模设备更新和消费品以旧换新政策的通知》
- ◆ 国家数据局印发《关于加强数据科技创新的实施意见》



# 目录

## 01 重要资讯

---

<a href="#">国务院报告：适度扩大“双一流”建设范围，支持建设特色鲜明高职学校</a>	03
<a href="#">八部门关于印发《“人工智能+制造”专项行动实施意见》的通知</a>	03
<a href="#">两部门印发《关于2026年实施大规模设备更新和消费品以旧换新政策的通知》</a>	04
<a href="#">国家数据局印发《关于加强数据科技创新的实施意见》</a>	04

## 02 网信行业动态

---

<a href="#">工信部发布《关于加快推进国家新型互联网交换中心创新发展的指导意见》</a>	05
<a href="#">北京经信局印发《北京市开源生态体系建设实施方案（2026—2028年）》</a>	05
<a href="#">中国电信邵广禄详解AI时代运营商面临的机遇与挑战</a>	06
<a href="#">黄仁勋：大型语言模型本质上就是未来应用的操作系统</a>	06

## 03 教育行业动态

---

<a href="#">教育部发布会：介绍“十四五”期间教育数字化进展成效</a>	07
<a href="#">深入实施“人工智能+”行动 人工智能开放联盟成立</a>	07
<a href="#">《教育部 国家统计局 财政部关于2024年全国教育经费执行情况统计公告》发布</a>	08
<a href="#">新增57家中外合作办学机构和68个中外合作办学项目</a>	08
<a href="#">哈工大牵头建设 黑龙江高等研究院启动建设</a>	09
<a href="#">《教育数据分类分级指南》和《大屏幕交互式智能教学终端通用要求》行标发布</a>	09

## 04 国际资讯

---

<a href="#">四国共同发布《开放科学国际合作行动计划》</a>	10
<a href="#">微软为GÉANT社区成员提供学术研究技能中心服务</a>	10
<a href="#">复盘Network X 2025：欧洲宽带演进之路仍面临多重挑战</a>	10

## 05 第三方报告分享

---

<a href="#">《网络安全法》修订解读：升级处罚力度强化网安责任</a>	11
<a href="#">亿欧智库：《2025信创产业发展趋势及50强报告》</a>	12
<a href="#">2025算力产业盘点</a>	12

## 国务院报告：适度扩大“双一流”建设范围，支持建设特色鲜明高职学校

近日，《国务院关于财政高等教育资金分配和使用情况的报告》发布。在下一步工作中提出：（一）巩固完善高等教育资金多元投入格局；（二）加快建立适应学龄人口变化趋势的高等教育财政投入机制；（三）健全推进教育科技人才一体发展的协同支持体系；（四）支持建设特色鲜明高职学校；（五）持续提高财政高等教育资金、资产管理效能。

具体财政支持方向提到：引导支持优化高等教育区域布局，统筹推进中央高校和地方高校发展，加快推进部省合建高校和新型研究型大学建设。强化标准引领，适度扩大“双一流”建设范围。支持加大优质高等教育资源供给，有序扩大优质本科教育招生规模，扩大研究生培养规模，稳步提高博士研究生占比。加力实施基础学科和交叉学科突破计划，建立科技创新与人才培养相互支撑、带动学科高质量发展的有效机制。落实新增教育经费加大对职业教育支持的政策。优化实施第二期高水平高职学校和专业建设计划，支持建设一批办学特色鲜明的高水平职业本科学校，发挥“头雁效应”，带动高等职业教育办学能力稳步提升。落实有关财税政策，鼓励企业和社会力量参与举办高等职业教育，深化产教融合、校企合作，支持建设一批高水平职业教育实习实训基地，大力培养技能人才等。

来源：中国人大网[【全文】](#)

## 八部门关于印发《“人工智能+制造”专项行动实施意见》的通知

《意见》由工业和信息化部、中央网信办、国家发展改革委、教育部、商务部、国务院国资委、市场监管总局、国家数据局等八部门联合印发。

《意见》提出，开展人工智能产业人才需求预测，发布人才需求预测报告，支持高校院所提前布局、调整优化相关学科专业。建好用好北京中关村学院、上海创智学院、深圳河套学院、国家人工智能产教融合创新平台、国家卓越工程师学院、国家卓越工程师实践基地等，设置专业课程，培养既懂人工智能又懂制造业应用的复合型人才，完善人工智能认知教育培训，提升全员人工智能素养与技能。加强人工智能领域高技能人才培养，依托国家相关人才工程和项目，培养科技领军人才、创新团队，超常规构建领军人才培养新模式，积极引进海外高端人才。

来源：工信部[【全文】](#)

## 国家发展改革委、财政部印发《关于2026年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：在继续支持工业、电子信息、教育、医疗、安全生产、海关查验等领域设备更新项目的基础上，将老旧小区加装电梯、养老机构、消防救援设施、检验检测等领域设备更新纳入支持范围，更好满足民生和安全需要。优化申报条件和审核流程，进一步降低申报设备更新项目的投资额门槛，加大对中小企业设备更新的支持力度，扩大政策惠及面。

加强项目和资金全链条管理。综合不同行业设备平均折旧年限、技术更新周期等因素，分领域细化完善淘汰设备的最低使用年限、技术指标等定量要求，将设备折旧和最低使用年限等作为申报项目的硬性条件。严格设备淘汰和报废处置，规范资产管理，避免资源浪费。文件还从加强组织领导、明确资金渠道、规范资金使用和营造公平参与环境等方面提出要求，以强化组织实施。

来源：国家发改委 [【全文】](#)

## 国家数据局印发《关于加强数据科技创新的实施意见》

《意见》聚焦“技术攻关—生态培育—基础支撑”三大关键维度，构建协同发力的培育体系。针对技术攻关与高水平应用提出实施路径，构建“精准研发、高效验证、规模应用”的闭环体系，具体举措包括：加强数据供给、流通、利用、安全等关键技术攻关，研制关键软硬件设备；加强试验验证和规模化应用；推动数据科技创新成果高效转化等。

文件鼓励国家实验室、企业、高校和科研院所等创新主体组建创新联合体，牵头或参与国家数据科技攻关任务和重大创新平台建设，解决数据科技领域“卡脖子”难题。在人才培养方面，支持高等院校、职业院校面向实际需求优化学科专业设置，加强“双师型”“工学一体化”教师队伍建设，完善产教融合人才培养机制。提出加快全国一体化算力网建设，推动多元算力资源并网池化、智能调度和便捷使用，打造支撑数据科技研发与验证的高性能算力体系。

来源：国家数据局 [【全文】](#)

## 工信部发布《关于加快推进国家新型互联网交换中心创新发展的指导意见》

在新型互联网交换中心建设规划上提出：支持在需求旺盛、业务集中、基础良好、区域优势明显的地区设立交换中心；鼓励交换中心向省内其他地市、周边省份拓展节点，探索交换中心跨省长途互联；加强设施协同联动，推动交换中心与国家级互联网骨干直联点等网络设施协同规划。

在深化交换中心应用创新上提出：拓展流量交换场景、促进算网数智协同发展、提升行业赋能作用、推动技术研发部署4项重点任务，主要包括引导增值电信企业通过交换中心互联，支持交换中心提供多线接入、跨境网络通道等服务；推动交换中心广泛接入数据中心、智算中心、超算中心，加快“连算成网”，构建算力调度和交易平台、智能体互联互通平台；支持交换中心面向企业上云、多云互联、5G虚拟专网、工业互联网、卫星互联网等场景，提供创新业务；推动前沿技术在交换中心的部署应用，全面支持IPv6功能，加快分段路由等“IPv6+”技术在跨网场景的部署应用，支持交换中心共性技术研发等。

来源：工信部 [【全文】](#)、[【解读】](#)

## 北京经信局印发《北京市开源生态体系建设实施方案（2026—2028年）》

方案围绕开源项目孵化、企业梯队培育、行业应用推广、供应链安全保障、国际区域合作、公共服务提升、人才培养七大任务，辅以资金、税收、人才评定等保障措施，旨在打造开源创新高地，构建全方位开源生态体系。

在支持底层共性技术开源方面提出：支持企业、开源机构等建设集开源大模型研发托管、异构算力调度、社区运营等功能于一体的人工智能开源平台，打造以自主创新产品为主的开源协同发展体系，为人工智能创业企业提供从技术研发到商业化落地的全流程支持。面向国家战略亟需、科技前沿领域，支持基础软件、工业软件、人工智能等底层共性技术攻关并推动共性组件开源等。

在发挥开源企业引领作用方面提出：支持有条件的市属国企、科技型企业以及重点用户单位等将开源纳入发展战略。鼓励大型企业开源自主研发的平台、软件及工具，面向中小企业加强开放共享等。

来源：北京市经济和信息化局 [【全文】](#) [【解读】](#)

## 中国电信邵广禄详解AI时代运营商面临的机遇与挑战

中国电信科技委主任、中国电信原总经理邵广禄认为在AI时代，运营商面临以下挑战：第一，骨干网与城域网面临被进一步被旁路的风险。“十五五”期间，算力需求预计年增40%，云骨干网将以相近速度扩张，而运营商骨干网增速仅为个位数。随着云计算节点下沉至本地网，云服务商不仅构建自己的骨干网，还将延伸至城域网，运营商恐有退化为“纯接入网提供商”的风险。第二，智算云竞争白热化，运营商面临生存临界点考验。AI时代，云计算升级为“智算云”。头部云厂商已建成万卡乃至十万卡集群，算力规模达百EFLOPS以上。第三，传统ICT解决方案面临AI重构。面向政企客户的“网络+云”一体化方案，将被AI原生架构重新定义。

然而，挑战之中蕴藏更大机遇。邵广禄建议运营商可以在四个方向发力：一是AI for Network+Cloud，将AI深度融入网络规划、建设、维护、优化全生命周期，提升效率与智能化水平；同时应用于客服、软件开发、经营管理等场景，降本增效。二是Network+Cloud for AI，为AI发展提供坚实底座——建设运营算力网络、云联网、企业专网、政务网、园区网。尤其要转变思维：从公网逻辑转向专网逻辑，满足客户对数据主权、安全隔离、可视可管、灵活调度的定制化需求。三是成为AI服务商，积极布局算力服务、模型服务等新赛道。四是推动Network+Cloud+AI融合赋能千行百业，作为国家AI战略的“云网智”集成服务商，助力制造业、医疗、交通、能源等领域的智能化转型，为数字中国建设注入新动能。

来源：C114 [【全文】](#)

## 黄仁勋：大型语言模型本质上就是未来应用的操作系统

1月7日，英伟达创始人兼CEO黄仁勋出席了联想集团举办的Tech World大会。其表示，人工智能正在引发一场深刻的平台级变革，迫使整个IT产业对过去三十年构建的计算基础设施进行全面重塑与现代化。意味着，过去三十年间全球IT产业累计投入的约10万至15万亿美元计算基础设施，都需要被重新发明、重新现代化，由此催生出万亿美元级别的产业机会。他指出应用正在围绕AI构建，AI就像一个新的操作系统，正在成为最底层、最基础的能力，“大型语言模型本质上就是未来应用的操作系统”。大会上，联想董事长兼CEO杨元庆公布：未来3-4年内，联想与英伟达的业务合作规模将翻四番。

## 教育部发布会：介绍“十四五”期间教育数字化进展成效

12月30日，教育部召开新闻发布会，介绍“十四五”期间教育数字化进展成效。教育部办公厅副主任杨非介绍，“十四五”以来，我国数字教育从“量的扩增”迈向“质的飞跃”，已成为教育强国建设的重要支撑，特别是在优质均衡、终身学习、公共服务、教育治理和国际影响等方面实现了新的提升。

教育部教育数字化专家咨询委员会主任杨宗凯在会上表示，要在“十五五”时期乃至更远的未来保持领先优势并扩大国际影响力，关键在于平台、数据、AI工具和政策的一致性，只有这样，才能不断深化教育教学改革，重塑教育新生态。并表示，将加快建设中国自主可控的教育人工智能大模型，推动面向教学、学生和管理等典型场景的应用。

AI方面，教育部科学技术与信息化司司长周大旺表示，下一步，教育部将继续深入推进人工智能赋能教育行动，计划在2026年出台相关政策文件，系统部署推进人工智能教育和应用，构建面向未来的教育体系。按照不同教育阶段特点，分类推动人工智能通识教育，培养胜任智能时代的高素质人才。

来源：教育部[【全文】](#)

## 深入实施“人工智能+”行动 人工智能开放联盟成立

人工智能开放联盟是在教育部科学技术与信息化司指导下，由清华大学、北京大学、上海交通大学、浙江大学、南京大学、复旦大学、武汉大学、华中科技大学、中山大学、北京师范大学、北京邮电大学、东南大学、厦门大学、南方科技大学、西湖大学、香港中文大学、香港科技大学等17家高水平研究型大学，8家科技领军企业和科研机构等自愿结成的国际性、开放性、非营利性的战略协作平台，秘书处设立在清华大学。

联盟将重点围绕引领教育教学范式变革、构建人才自主培养新体系、组织前沿技术协同攻关、建设自主可控的基础设施、推进高水平国际交流与生态建设等方面通力合作，并设立五个专业委员会，分别由清华大学、北京大学、上海交通大学、香港中文大学、香港科技大学牵头人工智能赋能教育、人工智能赋能科研，人工智能基础工程，人工智能伦理与治理，人工智能国际交流专委会的工作。

来源：新华网[【全文】](#)

## 《教育部 国家统计局 财政部关于2024年全国教育经费执行情况统计公告》发布

《公告》显示，2024年，全国教育经费总投入为68899.24亿元，比上年增长6.66%。其中，国家财政性教育经费为54161.05亿元，比上年增长7.38%。

2024年全国一般公共预算教育经费(包括教育事业费，基建经费和教育费附加)为41495.09亿元，比上年增长1.67%。其中，中央财政教育经费6161.63亿元，比上年增长4.3%。

2024年全国按在校学生人数平均的一般公共预算教育经费为16282.98元，比上年增长1.23%。

2024年全国国内生产总值为1348066亿元，国家财政性教育经费占国内生产总值比例为4.02%。

来源：教育部 [【全文】](#)

## 新增57家中外合作办学机构和68个中外合作办学项目

近日，教育部公布了最新一批中外合作办学机构和项目审批结果。超百所高校新增设立的57家中外合作办学机构和68个中外合作办学项目通过教育部批准设立(含内地与港澳台地区合作机构、项目)。

新批准设立的中外合办机构有：北京舞蹈学院三一拉班学院、天津理工大学伯恩茅斯学院、上海交通大学张江国际理工学院、苏州科技大学那不勒斯费德里克学院、北京航空航天大学中西智能学院(浙江)、哈尔滨工业大学香港理工大学深圳国际设计学院等。据统计，吉林和江苏分别新增5家机构，河北、河南、山东、四川和浙江则分别新增4家机构，辽宁和云南也均新增3家中外合作办学机构。

来源：EOL教育在线 [【全文】](#)、教育部中外合作办学监管工作信息平台 [【名单】](#)

## 哈工大牵头建设 黑龙江高等研究院启动建设

黑龙江高等研究院由黑龙江省政府主管主办、哈尔滨工业大学牵头建设，参建高校包括哈尔滨工程大学、东北林业大学、东北农业大学、东北石油大学、浙江大学、天津大学、大连理工大学、中国石油大学（北京）等16所省内外高校，参建企业包括中国一重、哈电集团、北大荒集团、黑龙江飞鹤乳业、大庆油田、国网黑龙江省电力有限公司等24家省重点产业领军企业。

黑龙江高等研究院紧密围绕该省“4567”现代化产业体系发展需求，聚焦智能制造、现代农业、能源化工三大重点领域，充分发挥高校学科优势与企业创新主体作用，着力推动教育链、人才链与产业链、创新链深度融合。

来源：黑龙江省教育厅 [【全文】](#)

## 《教育数据分类分级指南》和《大屏幕交互式智能教学终端通用要求》 两项教育行业标准发布

近日，教育部研究发布了《教育数据分类分级指南》和《大屏幕交互式智能教学终端通用要求》两项标准，并自发布之日起施行。两项标准旨在完善教育信息化体系，推进教育数字化战略，保障数据安全与教学终端规范应用。

《教育数据分类分级指南》涵盖了教育数据分类分级的规则、方法和流程等，适用于各级教育行政部门及其直属单位、各级各类学校开展数据分类分级工作，并为有关主管监管部门、第三方评估机构开展数据安全检查与评估工作提供参考。

《指南》采用“影响对象+危害程度”确定数据级别，结合群体、区域、规模等要素，将教育数据分为三级五等。

《大屏幕交互式智能教学终端通用要求》包含触摸与计算模块，规定教学、技术及护眼等要求，明确应用在教学环境中的显示屏幕对角线长度不低于139厘米。适用于终端选型、生产开发及软件适配，助力规范设备使用、保障教学与学生视力健康。

来源：教育部 [【全文】](#)

## 四国共同发布《开放科学国际合作行动计划》

非盟、巴西、中国、南非四国共同发布《开放科学国际合作行动计划》，呼吁全球遵循平等互利等原则，通过六大目标推进开放科学实践。六大目标：推动开放科学全球治理，支持联合国教科文组织等多边合作；深化开放科学数据共享全球合作，建设共享服务平台及数据体系；开发共享科研基础设施与资源，推动聚焦不同区域和学科的全球科研教育网络框架下的国际合作；促进世界一流科技期刊开放流通，弥合科学信息鸿沟；增强公众对开放科学的理解与参与，加强能力建设与科学传播；加强发展中国家能力建设，加大资金投入、人才培养和技术转移。

来源：科技部 [【全文】](#)

## 微软为GÉANT社区成员提供学术研究技能中心服务

Microsoft正式推出了学术研究技能中心——针对GÉANT社区的独家公告——学术研究技能中心，这是一个专门帮助研究人员和IT专业人员提升技能并实际使用Microsoft工具的门户。该中心专为GÉANT社区成员提供结构化的指导、资源合集、培训课程和模块、参考资料和见解等，广泛涵盖了人工智能和机器学习，确保机构能够在新兴领域培养技能。此举措立足现有用户需求，助力其充分挖掘微软云与人工智能工具的全部潜力，最终实现专业能力建设、学术研究与科学探索提质增效，推动欧洲范围内的数字化转型进程加速落地。

来源：GÉANT [【全文】](#)

## 复盘Network X 2025：欧洲宽带演进之路仍面临多重挑战

在10月巴黎举行的Network X 2025大会上，行业专家们讨论了当前的行业前景并分享了关于光纤部署未来的观点。目前，欧洲宽带在《数字十年2030》战略及《千兆基础设施法案》等政策支持与长期投资推动下，光纤基础设施建设取得显著进展，6GHz频段也为家庭连接提供了赋能。

然而，Omdia资深分析师指出，尽管发展势头良好，但实现全面光纤部署的旅程远非一帆风顺。人工智能正成为一个关键的推动因素，可优化规划、部署和运营效率以降低成本——尽管它对创收的总体影响尚不明确。监管障碍、城乡部署差距、促使采取成本控制措施的宏观经济压力以及铜缆网络退网延迟，继续构成重大挑战。

来源：C114 [【全文】](#)

## 《网络安全法》修订解读：升级处罚力度强化网安责任

解读如下：1.增加关于人工智能安全与发展的框架性规定。这是我国首次在网络安全领域的基础性法律中纳入人工智能监管内容。新法与《生成式人工智能服务管理暂行办法》等政策规章衔接，形成“法律+行政法规+标准”的治理体系。

2.规定网络安全事件的报告制度。新法明确“网络运营者应当制定网络安全事件应急预案，及时处置系统漏洞、计算机病毒、网络攻击、网络侵入等安全风险；在发生危害网络安全事件时，立即启动应急预案，采取相应的补救措施，并按照规定向有关主管部门报告。”关键信息基础设施运营者需要建立供应链安全审查机制，对网络产品和服务进行全生命周期管理。

3.明确数据安全与跨境流动规则。新法规定“关键信息基础设施的运营者在中华人民共和国境内运营中收集和产生的个人信息和重要数据应当在境内存储。因业务需要，确需向境外提供的，应当按照国家网信部门会同国务院有关部门制定的办法进行安全评估。”

4.法律责任全面升级。新修改的《网络安全法》全面完善网络运营单位、网络产品服务单位、网络安全服务机构的法律责任，通过精准区分不同违法行为对应的危害结果，规定行政处罚的幅度，严重违法行为既追究实施单位的责任又追责到人，显著提升罚款金额，明确实施消除危害结果的法定责任。

5.建立健全企业一体化合规管理机制。企业须重点检查数据分类分级、供应链安全审查、日志留存等机制是否符合要求，及时整改存在的问题。对人工智能应用场景，需要评估生成内容的合法性与伦理风险，制定标识方案和应急预案。组织全员合规培训，加强技术投入与人员培训采用零信任架构、隐私计算等技术提升防护能力，定期开展渗透测试和应急演练。建立常态化合规监测关注行业指南和标准，动态调整合规策略。实施有效性合规体系评价，与第三方机构合作，定期进行合规审计和风险评估，避免因法律修订导致滞后性违法。

来源：人民邮电【[全文](#)】

## 亿欧智库：《2025信创产业发展趋势及50强报告》

报告显示，2026年中国CPU市场规模预计达到2720亿元，2028年中国智能算力规模达到2781.9EFLOPS。在教育行业方面，指出教育行业信创能力相对滞后，但已处于量变到质变关键时期。2024年中国大模型中标项目行业分布，教科行业项目数量占25%、项目金额占16%。目前约70%的高校开展了信创应用，存在四方面主要问题：教育信创面临教育数字化底座对国外软硬件依赖较重、自主创新数字化课程资源内容亟待丰富、自主创新的人才培养范式仍在探索中、自主创新产业人才需求与供给不匹配等问题。此外报告展示了信创产业50强的榜单，并对海光、思腾、爱可生等厂商产品做了介绍。

来源：亿欧智库[【全文】](#)

## 2025算力产业盘点

《通信产业报》全媒体研究组基于权威机构与媒体发布的数据及案例，聚焦芯片、服务器、配套设施、应用场景四大核心环节，系统梳理技术趋势与行业现状，全景呈现2025年算力产业发展新图景。芯片头部企业：华为海思半导体、寒武纪、海光信息、龙芯中科等。服务器头部企业：中兴、浪潮、超聚变、新华三等。光模块头部企业：中际旭创、新易盛、天孚通信、光迅科技等。并指出三大趋势：异构协同、高密集成、超低能耗。

来源：通信产业网[【全文】](#)

- [信通院：《互联网法治研究报告（2025年）》](#)
- [信通院：《综合算力指数蓝皮书（2025年）》](#)
- [信通院：《人工智能安全治理研究报告（2025年）》](#)
- [信通院：《零碳园区建设路径与对策研究报告（2025年）》](#)
- [通信标委会：《智算运维产业发展研究报告（2025）》](#)
- [通信产业报：《通信产业年度发展报告2025》](#)
- [通信产业报：《2026通信产业十大技术趋势》](#)

# 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