

行业动态

2024年9月 总第43期

重要资讯

- ◆ 习近平：紧紧围绕立德树人根本任务 朝着建成教育强国战略目标扎实迈进
- ◆ 《关于弘扬教育家精神加强新时代高素质专业化教师队伍建设的意见》发布
 - ◆ 《关于推动新型信息基础设施协调发展有关事项的通知》发布
 - ◆ 吴建平：“开放互联”是互联网核心技术的基因和灵魂

目录

01 重要资讯

习近平：紧紧围绕立德树人根本任务 朝着建成教育强国战略目标扎实迈进	03
《关于弘扬教育家精神加强新时代高素质专业化教师队伍建设的意见》发布	03
《关于推动新型信息基础设施协调发展有关事项的通知》发布	04
吴建平：“开放互联”是互联网核心技术的基因和灵魂	04

02 网信行业动态

网信办、工信部关于印发《全国重点城市IPv6流量提升专项行动工作方案》的通知	05
三大运营商半年报解读：第二曲线增幅放缓	06
奇安信上半年净亏损8.2亿 去年同期净亏损8.8亿	06
中信集团旗下中信数字科技集团有限公司成立	07
网安上市公司上半年营收、毛利、净利润排行	07
国家互联网信息办公室发布《国家信息化发展报告（2023年）》	07

03 教育行业动态

国务院：加快发展教育服务贸易，扩大与全球知名高校合作	08
怀进鹏：深化教育综合改革为加快建设教育强国提供强大动力	08
教育部公布第二批“国优计划”试点高校名单	09
修订印发《教育强国基础设施建设工程(公共实训基地方向)中央预算内投资专项管理办法》	09

04 国际资讯

2024年APNIC调查报告发布	10
OFFN、超级计算机和快速连接——为俄克拉荷马州高等教育机构提供便利	10
百年电信老店AT&T，为何频频断网	10

05 第三方报告分享

11

习近平在全国教育大会上强调：紧紧围绕立德树人根本任务 朝着建成教育强国战略目标扎实迈进

习近平总书记出席全国教育大会并发表重要讲话。他强调，建成教育强国是近代以来中华民族梦寐以求的美好愿望，是实现以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的先导任务、坚实基础、战略支撑，必须朝着既定目标扎实迈进。

习近平指出，要统筹实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，一体推进教育发展、科技创新、人才培养。以科技发展、国家战略需求为牵引，着眼提高创新能力，优化高等教育布局，完善高校学科设置调整机制和人才培养模式，加强基础学科、新兴学科、交叉学科建设和拔尖人才培养。强化校企科研合作，让更多科技成果尽快转化为现实生产力。构建职普融通、产教融合的职业教育体系，大力培养大国工匠、能工巧匠、高技能人才。

习近平强调注重运用新时代伟大变革成功案例，充分发挥红色资源育人功能，不断拓展实践育人和网络育人的空间和阵地。

来源：中国政府网 [【全文】](#)

中共中央 国务院关于弘扬教育家精神加强新时代高素质 专业化教师队伍建设的意见

文件提出，到2035年，教育家精神成为广大教师的自觉追求，实现教师队伍治理体系和治理能力现代化，数字化赋能教师发展成为常态，教师地位巩固提高，教师成为最受社会尊重和令人羡慕的职业之一，形成优秀人才争相从教、优秀教师不断涌现的良好局面。

文件从加强教师队伍思想政治建设、涵养高尚师德师风、提升教师专业素养、加强教师权益保障、弘扬尊师重教社会风尚等方面做了要求。其中，在提升教师专业素养中提出，支持高水平大学与高等职业院校、企业联合开展职业教育教师一体化培养培训，优化实施职业院校教师素质提高计划。推动高校将博士后作为教师重要来源。健全高校教师发展支持服务体系。实施数字化赋能教师发展行动，推动教师积极应对新技术变革，着眼未来培养人才。

来源：中国政府网 [【全文】](#)

工信部等十一部门关于推动新型信息基础设施协调发展有关事项的通知

通知从全国统筹布局、跨区域协调、跨网络协调、跨行业协调、发展与绿色协调、发展与安全协调、跨部门政策协调等七方面明确具体举措，推动新型信息基础设施协调发展。其中提出，统筹规划骨干网络设施，优化布局算力基础设施，合理布局新技术设施，推进多种网络端到端协同升级，鼓励网络与算力设施协同发展，提升网络和数据安全保障能力等具体要求。并提到要深入推进IPv6规模部署和应用，推进IPv6技术演进和应用创新发展。

通知给出了新型信息基础设施、智算中心和超算中心等名词定义。新型信息基础设施主要包括5G网络、光纤宽带网络等网络基础设施，数据中心、通用算力中心等算力基础设施，人工智能基础设施、区块链基础设施等新技术设施。

来源：工信部 [【全文】](#)

吴建平：“开放互联”是互联网核心技术的基因和灵魂

9月3日，世界互联网大会国际组织在北京召开推动构建网络空间命运共同体迈向新阶段理论研讨会。中国工程院院士、中关村实验室主任吴建平在会上围绕“加强网络安全技术国际合作，共同维护全球网络空间安全”作主旨发言，从互联网核心技术是网络空间安全的基础支撑、开放互联是互联网核心技术的基因和灵魂，加强互联网核心技术国际合作，共建安全的人类网络空间三个方面进行论述。其表示，互联网核心技术不仅是网络空间发展的关键，更是当前网络空间安全威胁的关键。互联网成功的最关键因素是互联网体系结构具有强大的开放互联能力。我们应该以开放破解围堵，积极参与IETF等国际互联网组织的技术开发和标准制定工作，深刻理解互联网技术文化，努力贡献分享互联网技术，进一步加强沟通和交流，在广泛参与互联网核心技术的国际合作中逐步成为互联网技术的重要贡献者，为互联网的发展做出中国贡献，与全球互联网技术人员一起，共建安全的网络空间命运共同体。

来源：中国教育和科研计算机网 [【全文】](#)

网信办、工信部关于印发《全国重点城市IPv6流量提升专项行动工作方案》的通知

《工作方案》在北京市、天津市、上海市、深圳市、杭州市、合肥市、无锡市、烟台市等8个城市部署IPv6流量提升专项行动，共提出六个方面的工作任务：

一是深入开展IPv6网络流量分析。组织开展固定网络流量分析，摸清固定网络流量组成和家庭宽带、互联网数据中心（IDC）业务和政企专线等各类业务流量占比情况，梳理大流量IDC业务用户清单和重点单位政企专线清单，深入挖掘各类业务IPv6流量提升难点堵点。

二是推动大型互联网应用IPv6放量引流。推动大流量互联网应用IPv6深度改造，应用服务核心机房承载的业务、模块、域名等支持IPv6，固定和移动网络下均优先采用IPv6访问，推动全国范围IPv6放量引流，全面提升核心节点、边缘节点等各层级内容分发网络节点IPv6流量占比。

三是提升家庭终端IPv6连通水平。加快替换不支持IPv6的老旧家庭网关（光猫）和定制家庭路由器，推动存量家庭路由器全面启用IPv6，新生产家庭路由器全面默认开启IPv6，推动智能电视、智能机顶盒、投影仪等智慧家庭产品支持并启用IPv6，积极引导用户更换老旧家庭路由器并开启IPv6功能。

四是推动政企机构加快普及使用IPv6。推动重点单位网络设备和互联网出口开启IPv6，提高基础电信企业政企专线产品IPv6服务能力，加强IPv6业务推广，为新增用户默认开通IPv6，积极引导并配合存量用户开通IPv6，提高产业园区、科技园区、会议中心、酒店等大型场所IPv6网络接入能力。

五是强化数据中心IPv6升级改造。提高数据中心IPv6网络接入能力，数据中心出口线路全面开通IPv6，积极引导并配合用户开通IPv6，数据中心承载的各类应用服务支持并启用IPv6，提高数据中心出口IPv6流量占比。

六是提高云服务平台IPv6服务能力。深化主流云服务平台IPv6升级改造，全国范围云资源池和各类规格的云产品全面支持IPv6，新开通服务默认启用IPv6功能，加强对云产品存量用户的宣传推广，主动提供IPv6升级指引。

来源：中央网信办 [【全文】](#)、[【解读】](#)

三大运营商半年报解读：第二曲线增幅放缓

三大运营商第二曲线业务收入总量为2292亿元，突破三大运营商主营业务收入总量的四分之一，占比为25.9%，较上年末增加1.5个百分点。其中，中国电信产业数字化收入737亿元，同比增长7.2%；中国联通算网数智业务收入435亿元，同比增长6.6%；中国移动政企市场收入1120亿元，同比增长7.3%。虽然第二曲线业务为营收增量贡献强劲，保持增长态势，但增幅却逐渐放缓，第二曲线增速不及去年同期，中国电信、中国联通和中国移动在2023年上半年其第二曲线业务增速分别为16.7%、16.3%和14.6%，分别降低9.5、9.7和7.3个百分点。

在财报中，三大运营商应收账款引发投资者关注，同时也突出了第二曲线发展困境所在。中国电信应收账款为549亿元，较2023年年末增加78.6%；中国联通应收账款为601亿元，较2023年年末增加50.2%；中国移动应收账款为843亿元，较2023年年末增加53.7%。应收账款大幅增加的原因是政企客户项目实施周期长、验收流程复杂，造成了应收账款上涨。

中国移动在业绩发布会上表示，中国移动下半年会在四个方面进一步发力，首先要坚持有利润的收入，有现金流的收入，加强项目的管理；其次加强源头管理，要做好客户信用的分级管理；再者重视过程的管控，中国移动在DICT方面建立了一个很好的系统，加强了整个生命周期的管理；最后对当前存在的重点欠费，加强重点催收，尤其是对大额欠费，要开展集中攻坚。

来源：通信产业网【[全文](#)】

奇安信上半年净亏损8.2亿 去年同期净亏损8.8亿

奇安信上半年实现营收17.83亿元，同比下降28.17%；净亏损8.2亿元，去年同期净亏损8.8亿元。扣非后净亏损8.54亿元，去年同期为净亏损9.79亿元。拥有研发人员3147人，占员工总数的37.53%。相比去年同期，减少了495人。

公司从侧重规模转向侧重质量:1)把回款和现金流管理放在首位，战略性地放弃一些预期回款不够理想的客户；2)战略性地放弃了一些总集成的角色，硬件及其他收入较去年同期大幅减少；3)地方政府和公检法司类客户由于财政预算等因素，在公司收入结构中的占比进一步降低。

来源：C114【[全文](#)】

中信集团旗下中信数字科技集团有限公司成立

中信数科的前身是中信网络，拥有A14-2互联网国内数据传送业务、A26国内通信设施服务业务的基础电信业务经营许可证，以及B13国内互联网虚拟专用网业务、B14互联网接入服务业务等增值电信业务经营许可证。中信数科的定位是：中信集团数字化转型、数智化赋能、算力网络与数字基础设施建设运维平台，在中信集团打造“第二增长曲线”、培育新质生产力。

来源：C114 [【全文】](#)

网安上市公司上半年营收、毛利、净利润排行

上半年营收TOP 10

	营业总收入(亿元)	同比增长
奇安信	17.83	-28.2%
启明星辰	15.74	3.4%
深信服(安全业务)	13.98	-7.3%
天融信	8.73	-13.1%
绿盟科技	8.00	12.4%
安恒信息	6.98	0.3%
亚信安全	6.61	17.3%
电科网安	6.41	-44.0%
国投智能	5.49	20.5%
迪普科技	5.02	13.6%

上半年毛利润TOP 10

	毛利润(亿元)	同比增长
三六零	23.41	-14.50%
深信服(安全业务)	10.93	-8.80%
奇安信	10.18	-32.80%
启明星辰	8.89	-3.00%
天融信	5.53	-0.80%
绿盟科技	4.75	31.60%
安恒信息	3.85	2.60%
亚信安全	3.62	15.30%
迪普科技	3.44	15.40%
山石网科	2.84	24.90%

上半年净利润TOP 10

	归母净利润(亿元)	同比增长
拓尔思	0.6	-14.10%
迪普科技	0.52	32.10%
三未信安	0.14	35.20%
飞天诚信	-0.16	79.10%
永信至诚	-0.18	31.10%
盛邦安全	-0.19	-196.50%
数字认证	-0.29	-430.10%
吉大正元	-0.31	3.00%
信安世纪	-0.33	-20.40%
格尔软件	-0.5	0.90%

来源：数说安全 [【全文】](#)

国家互联网信息办公室发布《国家信息化发展报告（2023年）》

《报告》显示，2023年各地区、各部门深入贯彻落实党中央、国务院决策部署，强化顶层设计、统筹协调、整体推进、督促落实，推动信息化关键能力建设取得新突破，网络信息技术创新步伐不断加快，新一代信息基础设施持续完善，数据资源开发利用水平明显提升等。并对近300家不同营收规模的数字企业进行调研，结果显示，在研发人员投入方面，38.7%受访企业表示研发人员占比在30%以上。在研发费用投入方面，46.3%表示研发费用占比在10%以上。

来源：中国政府网 [【全文】](#)

国务院：加快发展教育服务贸易，扩大与全球知名高校合作

日前，国务院办公厅印发《关于以高水平开放推动服务贸易高质量发展的意见》。《意见》提到，加快发展教育服务贸易，扩大与全球知名高校合作，在华开展高水平合作办学。加快服务外包高端化发展，大力发展生物医药研发外包、数字制造外包，支持云外包、平台分包等服务外包新模式，进一步带动高校毕业生等重点群体就业。此外，《意见》提到，促进资源要素跨境流动，推动数据跨境高效便利安全流动。在具备条件的地区开通国际互联网数据专用通道。支持在国家数据跨境传输安全管理制度框架下，高效开展重要数据和个人信息出境安全评估，优化服务贸易数字化发展环境。

来源：中国政府网 [【全文】](#)

怀进鹏：深化教育综合改革为加快建设教育强国提供强大动力

怀部长在《学习时报》撰文，文章提出应服务国家战略，统筹推进教育科技人才体制机制一体改革，助力提升国家创新体系整体效能。一是聚焦人才自主培养能力提升。二是聚焦支撑高水平科技自立自强。三是聚焦服务国家经济社会发展战略。四是聚焦推进高水平教育开放。其中有关高等教育主要论述如下：

优化高等教育布局，加快建设中国特色、世界一流的大学和优势学科，推动建立科技发展、国家战略需求牵引的学科设置调整机制和人才培养模式，超常布局急需学科专业，加强基础学科、新兴学科、交叉学科建设。加快拔尖人才培养，汇聚高水平研究型大学、头部企业和国家实验室力量，共同推进人才培养专区建设，着力培养造就卓越工程师、大国工匠、高技能人才。进一步完善高校科技创新机制，实施基础学科和交叉学科突破计划，发挥新型举国体制优势，聚焦国家战略和世界科技前沿，把重大任务作为科教融汇的“发动机”，推动高校组建科研大团队，开展跨学科、跨领域协同攻关，持续产出原创性、颠覆性科技创新成果。加大对高校青年科技人才的支持。高校集聚创新成果和创新人才，必须更加突出服务国家经济社会发展、服务科技变革的目标导向，切实提高科技成果转化效能。推进区域技术转移转化中心建设，建立“枢纽+节点”的国家大学科技园网络体系，引导高校和企业“双向奔赴”，促进高校科研成果高水平创造、高效率转化等。

来源：学习时报 [【全文】](#)

教育部公布第二批“国优计划”试点高校名单

为进一步推动高水平高校为中小学培养研究生层次高素质教师，教育部印发《关于深入推进实施国家优秀中小学教师培养计划的通知》。《通知》公布了第二批试点高校名单，包括山东大学、哈尔滨工业大学、首都师范大学等11所“双一流”建设高校和香港大学、香港中文大学2所香港地区高校。从2024年起，第二批试点高校通过推免或在读研究生二次遴选进行招生，重点为中小学培养研究生层次高素质科学类课程教师。《通知》要求省级教育行政部门积极支持“国优计划”研究生培养工作，每省份推荐不少于5所省域内优质中小学作为“国优计划”教育实践学校。

来源：教育部[【全文】](#)

关于修订印发《教育强国基础设施建设工程(公共实训基地方向) 中央预算内投资专项管理办法》的通知

办法所称公共实训基地，是指由政府主导建设、以促进就业为导向，向城乡各类劳动者以及企事业单位、产业园区、职业院校、技工院校等提供技能实训等公共就业服务的场所，国家发展改革委安排中央预算内投资支持公共实训基地建设。

中央预算内投资对公共实训基地建设项目原则上按照东、中、西、东北地区（含根据国家相关政策享受中、西部政策的地区）分别不超过总投资（不含土地费用、市政费用，仅为工程建设投资）40%、60%、80%、80%的比例进行支持，西藏自治区、南疆四地州、四省涉藏州县项目最高可在中央预算内投资限额内全额支持。投资限额管理要求：省级公共实训基地项目的支持上限为1亿元，市级公共实训基地项目的支持上限为7000万元，县级公共实训基地项目的支持上限为3000万元。项目行业主管部门要强化督促指导、运营支持、考核评估，将“培训人员数量多不多、培训之后就业质量好不好、就业之后收入高不高”作为重要标准，原则上单个省级、市级、县级公共实训基地每年为城乡各类劳动者提供技能实训等公共就业服务不少于1.5万人次、1万人次、0.5万人次。

来源：国家发展改革委[【全文】](#)

OFFN、超级计算机和快速连接——为俄克拉荷马州高等教育机构提供便利

俄克拉荷马州的研究计算近年来迅速发展，主要得益于当地的研究和教育网络OneNet的专属研究网络OFFN (One Oklahoma Friction Free Network)。OFFN基于OneNet的网络基础设施，提供10~100Gbps的网络连接，为高等教育机构提供传统互联网路径的专用替代路线，这使得研究人员可以访问全州的超级计算资源，并加快数据传输速度，同时做到与全球研究设施互通。OFFN推进了化学、食品科学、护理、生物科学、网络安全、制造、人工智能、数据科学、地理信息系统、水培和STEM教育等研究和教育项目。目前，OneNet有一个资助提案正在NSF审核中，如果审核通过，该项目将把OFFN的连接能力提升到100G，以满足兰斯顿大学和中央俄克拉荷马大学日益增长的研究需求。

来源：OneNet [【全文】](#)、[【OFFN简介】](#)

2024年APNIC调查报告发布

2024年APNIC调查报告提供了11种语言，共收到1173份有效回复，结果的置信度为95%，误差在3%以内。报告共调研了七方面：APNIC关键绩效指标满意度、提供超越注册服务的价值主张、APNIC社区互动、成员面临的战略和经营挑战、IPv4-稀缺性和缓解、IPv6-部署和激励、APNIC学院培训偏好。报告指出，互联网安全仍然是高管面临的重大战略挑战（16%）和运营挑战（30%）。针对IPv4稀缺问题，更有效地使用IPv4或者通过部署NAT/IPv6是最常用策略，超五成的调查受访者表示在其网络中已部署了IPv6（52%）。

来源：APNIC [【新闻】](#)、[【全文】](#)

百年电信老店AT&T，为何频频断网

8月27日，美国大型运营商AT&T公司再度发生重大断网事故。今年2月，AT&T网络瘫痪了11个小时，导致美国许多客户无法拨打电话、发短信或访问互联网等。AT&T表示，对该次断网的初步审查发现，可能是由公司内部错误而不是网络攻击造成的。美国联邦通信委员会FCC的报告强调，网络运营商在实施网络变更时必须遵守其内部程序和行业最佳实践。这些措施包括实施足够的网络控制以缓解配置错误，以免问题升级并扰乱网络运营。FCC还指出，需要建立具有足够容量的系统和程序，以便从大规模中断中迅速恢复。

来源：人民邮电 [【全文】](#)

第54次《中国互联网络发展状况统计报告》

《报告》显示，截至2024年6月，我国网民规模近11亿人，较2023年12月增长742万人，互联网普及率达78.0%。上半年，我国互联网行业保持良好发展势头，互联网基础资源夯实发展根基，数字消费激发内需潜力，数字应用释放创新活力，更多人群接入互联网，共享数字时代的便捷和红利。

《报告》显示，上半年域名、IP地址等互联网基础资源不断丰富，为互联网行业运行和蓬勃发展提供坚实支撑。一是IPv6规模部署和应用持续推进。截至6月，IPv6地址数量为69080块/32，较2023年12月增长1.5%；截至5月，IPv6活跃用户数达7.94亿，移动网络IPv6流量占比达64.56%，主要商业网站及移动互联网应用IPv6支持率达到90%。二是国家顶级域名保有量连续十年位居全球第一。截至6月，我国域名总数为3187万个，其中国家顶级域名“.CN”数量为1956万个，占域名总数的61.4%，连续十年位居全球第一。

来源：中国互联网络信息中心 [【全文】](#)

中国信通院发布《中国数字经济发展研究报告（2024年）》

报告核心观点：一是扩量方面，数字经济规模扩张稳步推进。2023年，我国数字经济规模达到53.9万亿元，较上年增长3.7万亿元，增幅扩张步入相对稳定区间。二是增效方面，数字经济在国民经济中的地位和作用进一步凸显。2023年，我国数字经济占GDP比重达到42.8%，较上年提升1.3个百分点，数字经济增长对GDP增长的贡献率达66.45%，数字经济有效支撑经济稳增长。三是提质方面，数字经济融合化发展趋势进一步巩固。数字产业化与产业数字化的比重由2012年的约3:7发展为2023年的约2:8，2023年，数字产业化、产业数字化占数字经济的比重分别为18.7%和81.3%，数字经济的赋能作用、融合能力得到进一步发挥。四是挖潜方面，数字经济和实体经济融合发展持续拓展深化。2023年，我国一、二、三产业数字经济渗透率分别为10.78%、25.03%和45.63%，分别较上年增长0.32、1.03和0.91个百分点，第二产业数字经济渗透率增幅首次超过第三产业。五是区域方面，综合实力较强的地方彰显数字经济发展活力。

来源：信通院 [【全文】](#)

中国科技成果转化年度报告2023和2024发布

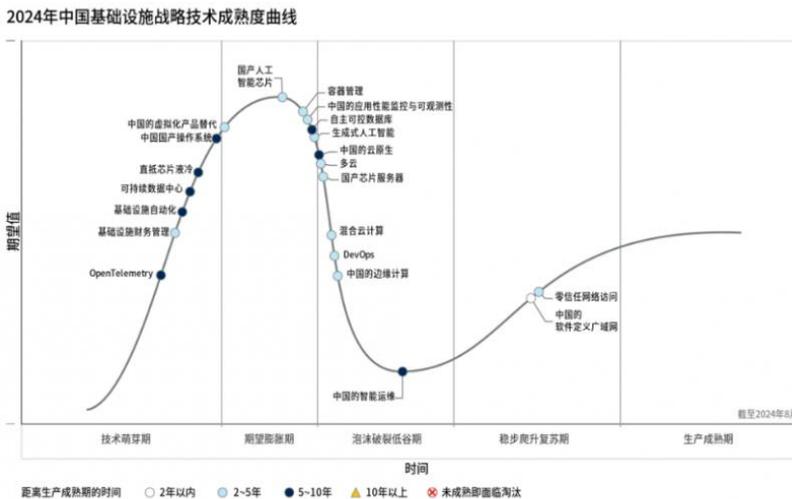
报告显示，科技成果转化总体活跃，转化金额和项数不断增长。高校院所以转让、许可、作价投资和技术开发、咨询、服务6种方式转化科技成果的总合同金额由2019年的1085.9亿元增长到2023年的2054.4亿元，以6种方式转化科技成果的总合同项数由2019年的43.3万项增长到2023年的64.0万项。

截至2023年底，1038家高校院所成立了适合自身特点的技术转移机构，高校院所专职从事科技成果转化的人员为17881名，高校院所与企业共建研发机构、转移机构和转化服务平台数量达19574家。

来源：新华网【[全文](#)】

Gartner发布2024年中国基础设施战略技术成熟度曲线

Gartner于近日首次发布2024年中国基础设施战略技术成熟度曲线，该曲线收录的21项技术主要覆盖四大领域，分别是：自主可控计划、AI影响、运营效率以及基础设施现代化。



Gartner

来源：C114【[全文](#)】

- [信通院：新质生产力研究报告（2024年）——从数字经济视角解读](#)
- [Bitfinder：2024年网络安全评估报告](#)



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