赛尔网络 CERNET
MARKETING INSIGHT

行业动态

2025年6月总第52期

重要资讯

- 中央网信办等三部门印发《2025年深入推进IPv6规模部署和应用工作要点》
- 两办印发《关于完善中国特色现代企业制度的意见》
- 两办印发《关于深入推进深圳综合改革试点深化改革创新扩大开放的意见》
- 最高人民法院、发改委联合发布《依法惩治串通投标及其关联犯罪典型案例》
- 人力资源部等三部门印发《关于加大国有企业技能人才薪酬分配激励的通知》
- 工信部印发《算力互联互通行动计划》
- 国家数据局印发《数字中国建设2025年行动方案》

目录

01 重要资讯

中央网信办等三部门印发《2025年深入推进IPv6规模部署和应用工作要点》 03
两办印发《关于完善中国特色现代企业制度的意见》 04
两办印发《关于深入推进深圳综合改革试点深化改革创新扩大开放的意见》 04
最高人民法院、发改委联合发布《依法惩治串通投标及其关联犯罪典型案例》 05
人力资源部等三部门印发《关于加大国有企业技能人才薪酬分配激励的通知》 05
工信部印发《算力互联互通行动计划》 06
国家数据局印发《数字中国建设2025年行动方案》 06

02 网信行业动态

工信部印发《通信建设工程质量提升和安全生产行动方案（2025-2027年）》的通知 07
公安部等六部门发布《国家网络身份认证公共服务管理办法》 07
《全国一体化算力网 算力并网技术要求(征求意见稿)》等7项技术文件征求意见 07
算力互联网试验网建设启动 信通院发起“城域毫秒用算”行动 08
海光信息拟与中科曙光战略重组 08

03 教育行业动态

财政部、教育部发布《关于下达2025年现代职业教育质量提升计划资金预算的通知》 09
吴建平：加强全球教科网互联合作共享，构建世界数字教育发展共同体 09
教育部发布《2024年全国教育事业发展统计公报》 10
中外合作办学机构与项目更新，共106所高校获批 10
2025软科中国高职院校排名发布 10

04 国际资讯

GÉANT与数字基础设施提供商EXA Infrastructure签署 TB级扩容协议 11
联合国教科文组织联系学校网络(ASPnet)发布《2025-2029年战略行动框架》 11

05 第三方报告分享

2025 EDUCAUSE 地平线报告 | 教与学版 12
EDUCAUSE发布AI相关采购的调研结果 12
Jisc：学生对 AI 的看法（2025年） 13
Gartner发布云技术发展的六大趋势 13

中央网信办等三部门印发
《2025年深入推进IPv6规模部署和应用工作要点》

《工作要点》明确了2025年工作目标：到2025年末，全面建成全球领先的IPv6技术、产业、设施、应用和安全体系。IPv6活跃用户数达到8.5亿，物联网IPv6连接数达到11亿，固定网络IPv6流量占比达到27%，移动网络IPv6流量占比达到70%等。

《工作要点》部署了9个方面42项重点任务。**一是增强内生发展动力。**包括加大政策支持力度、发挥市场机制作用、**释放IPv6技术优势、加强IPv6地址资源申请和规划。二是强化网络服务保障。**包括加大IPv6网络优化力度、提升IPv6业务服务水平、增强IPv6互联互通水平、加快广电网络IPv6应用。**三是加大应用基础设施供给。**包括提高云服务产品IPv6易用性、优化内容分发网络IPv6服务质量、扩大数据中心IPv6支持范围、推动IPv6与人工智能融合发展。**四是深化单栈规模部署。包括提升IPv6单栈贯通能力、拓展IPv6单栈部署应用。五是提高终端设备连通水平。**包括加强终端设备IPv6检测、加快存量终端升级替换、扩大家庭智能终端IPv6支持范围、推广物联网IPv6应用。**六是深化融合应用。**包括加大商业应用IPv6放量引流力度、深化政务应用IPv6演进升级、持续深化中央企业IPv6改造、拓展金融机构IPv6创新应用实践、深化农业农村部系统IPv6部署应用、**提升教育系统IPv6网络性能和接入能力**、推进人社部门IPv6升级改造、深化民政政务信息系统IPv6升级改造、加强卫生健康领域IPv6升级改造、推进交通数字化设施IPv6应用、拓展工业互联网IPv6应用、深化水利行业IPv6建设应用、加快自然资源和生态环境系统IPv6升级改造、推动应急管理业务系统全面接入IPv6。**七是促进创新生态和标准体系建设。**包括强化“IPv6+”创新产业生态建设、加强互联网体系结构创新研究和试点应用、持续推进IPv6国家标准制定与实施、提升IPv6国际标准影响力。**八是强化试点示范和宣传推广。**包括深化实施重点城市IPv6专项行动、创新宣传形式和内容、丰富行业交流活动。**九是强化网络安全保障。**包括加强IPv6网络安全防护和管理监督、提升IPv6安全风险研判及技术实践能力、推动IPv6安全产品研发应用。

来源：中央网信办【全文】

中共中央办公厅 国务院办公厅印发《关于完善中国特色现代企业制度的意见》

该文件是新时代完善企业制度的纲领性文件。意见中明确，中国特色现代企业制度，是以坚持和加强党的领导为根本，以产权清晰、权责明确、政企分开、管理科学为基础，以完善公司治理为重点，以改革创新为动力，弘扬企业家精神，适合国情、符合实际、满足发展需要的现代企业制度。意见提出19条具体举措，涵盖健全企业产权结构、完善公司治理、发挥资本市场对完善公司治理的推动作用、打造创新型企业组织形式等方面。

在提升企业科学管理水平方面，提出强化战略管理。引导企业科学制定融入新发展格局的发展战略和规划，增强资源配置能力。引导企业基于战略导向厘清主责主业，推动技术、人才、资金等各类要素向主业集中，防止盲目多元化扩张、无序扩张。在健全企业激励创新制度方面，从创新组织形式、完善要素配置、健全激励机制等三个方面为企业创新谋划方向，具体包括：推动企业引进或共建一批新型研发机构；健全企业与高校、科研院所科研人员双向流动机制；推动大型企业向中小微企业开放创新资源等。

来源：中国政府网【全文】

中共中央办公厅 国务院办公厅印发《关于深入推进深圳综合改革试点深化改革创新扩大开放的意见》

《意见》提出四方面重要举措，一是统筹推进教育科技人才体制机制一体改革，加强产学研高效协同、深度融合。二是推进金融、技术、数据等赋能实体经济高质量发展。三是建设更高水平开放型经济新体制。四是健全科学化、精细化、法治化治理模式。

在“统筹推进教育科技人才体制机制一体改革”中具体提出：“强化企业科技创新主体地位，优化发挥科技领军企业‘出题人’作用的有效路径”“探索重大科技基础设施多元化投入和开放共享机制，实施科研设备、耗材等进出境便利化管理”“推动新兴领域工程教育与产业发展深度融合，支持高校和企业联合培养高素质复合型工科人才，培育一批掌握硬科技的创新创业人才。探索符合超大城市特点的专业型、‘小而精’高校办学模式”等要求。

来源：中国政府网【全文】

最高人民法院、发改委联合发布《依法惩治串通投标及其关联犯罪典型案例》

近日，最高人民法院与国家发改委联合发布6件依法惩治串通投标及其关联犯罪的典型案例。案例明确了法律适用标准，统一了裁判尺度，为有效惩处犯罪、维护市场秩序提供了指引，具体覆盖工程建设、物资采购、土地承包、医疗、教育等多领域，呈现全领域覆盖、全链条打击，严格适用法律、精准定性，宽严相济、罪责刑相适应，用好司法建议、深化协同治理四大特点，旨在应对犯罪主体多元化、手段隐蔽化、链条组织化等新动向，营造公平竞争的招投标市场环境，为建设全国统一大市场、推动经济高质量发展提供司法保障。

来源：国家发改委【全文】

人力资源部等三部门印发《关于加大国有企业技能人才薪酬分配激励的通知》

《通知》强调，优化技能岗位薪酬分配，坚持多劳者多得，实行岗位薪酬与岗位价值、技能等级双挂钩办法，合理确定技能岗位的起点薪酬，提出按照一般不低于相应职级管理岗位的薪酬标准科学确定技能岗位薪级档次。强调设立技能人才专项津贴，实行与技能等级挂钩的能级津贴制度，明确相应的津贴标准，体现技高者多得。

具体提出：按照一般不低于相应职级管理岗位的薪酬标准，科学确定企业技能岗位薪级档次，其中在聘的特级技师、首席技师薪酬标准应当不低于本企业的中高级管理人员。探索实行高技能人才聘期契约化管理，高技能领军人才可以实行“一人一议”薪酬管理办法。完善技能人才工资增长机制，以技能人才薪酬待遇为重点开展集体协商。集团公司分配工资总额应当向技能人才集中的子企业倾斜，提高其分配比重；工资总额增量应当向技能人才倾斜，其中一线技能人才平均工资增长原则上不低于相应层级的管理人员、生产后勤辅助人员等意见。

来源：中国政府网【全文】

工信部印发《算力互联互通行动计划》

《行动计划》提出，到2026年，建立较为完备的算力互联互通标准、标识和规则体系。设施互联方面，推广新型高性能传输协议，提升算力节点间网络互联互通水平；资源互用方面，建成国家、区域、行业算力互联互通平台，统一汇聚公共算力标识，实现全国头部算力企业的公共算力资源互联；业务互通方面，推动算、存、网多种业务互通，实现跨主体、跨架构、跨地域算力供需调度；应用场景方面，开展算力互联网试验网试点，赋能产业普惠用算。到2028年，基本实现全国公共算力标准化互联，逐步形成具备智能感知、实时发现、随需获取的算力互联网。

在强化网络间互联方面，提出推动国家互联网骨干直联点和新型互联网交换中心改造升级，鼓励基础电信运营商扩大带宽容量，有效降低数据传输网络时延。加强基础电信运营商算力专网能力，促进云专网、弹性网络类业务发展，提升数据交互水平。强化网间质量监测，提升跨地域网络传输安全性、稳定性和连续性。

来源：工信部【全文】、【解读】

国家数据局印发《数字中国建设2025年行动方案》

《行动方案》是国家数据局首次向地方数据管理部门印发的指导开展数字中国建设的文件。文件提出，到2025年底，数字中国建设取得重要进展，数字领域新质生产力不断壮大，数字经济发展质量和效益大幅提升，数字经济核心产业增加值占国内生产总值比重超过10%，数据要素市场建设稳步推进，算力规模超过300EFLOPS等。

《行动方案》部署了体制机制创新、地方品牌铸造、“人工智能+”、基础设施提升、数据产业培育、数字人才培育、数字化发展环境优化、数字赋能提升等8个方面的重大行动。主要内容有：“四是加快推动物联网、工业互联网优化升级，深入实施“东数西算”工程，逐步实现各地区算力需求与国家枢纽节点算力资源高效供需匹配”“六是培养技能型数字人才，深入推进产教融合，支持各地和有关行业举办数字职业技术技能竞赛活动”“七是持续优化营商环境，吸引更多优质数据企业和项目落地。畅通高校和企业数字人才双向流动渠道，将高层次数字人才纳入地方高级专家库”。

来源：中国政府网【全文】

工信部印发《通信建设工程质量提升和安全生产行动方案（2025-2027年）》的通知

《行动方案》从完善制度体系、提升工程设计建造质量等六方面具体提出了优化行业制度设计、强化企业制度体系建设、提高通信基础设施容灾抗灾水平、加强工程施工过程质量管理、保障工程材料设备质量、深入开展隐患排查治理、加强施工现场安全管理、加快工程技术标准制修订、优化工程标准管理机制、强化数字技术应用、推进工程档案数字化、聚力抓好平台建设等16项任务。

来源：工信部【全文】、【解读】

公安部等六部门发布《国家网络身份认证公共服务管理办法》

《管理办法》共16条，主要包括四个方面的内容：一是明确了国家网络身份认证公共服务及网号、网证的概念、申领方式；二是明确了使用国家网络身份认证公共服务的效力、应用场景；三是强调了国家网络身份认证公共服务平台、互联网平台等对数据安全、个人信息保护的责任；四是对未成年人申领、使用国家网络身份认证公共服务作出特殊规定。国家网络身份认证公共服务以保护个人信息安全为首要目标，以匿名化的方式进行身份认证、身份登记，具有权威性、安全性、可信性、便捷性和公益性特征。

来源：国家网信办【全文】、公安部【解读】

关于征求《全国一体化算力网 算力并网技术要求(征求意见稿)》等7项技术文件意见的通知

近日，全国数据标准化技术委员会开展了算力并网、算力资源管理与调度、算力多量纲计费、算力算效衡量、算力运营服务、算力监测接口、算力中心能力等7个方向技术文件编制，修改完善形成技术文件征求意见稿。现面向社会公开征求7项技术文件意见，如有意见或建议，请于2025年7月6日前反馈。

来源：全国数据标准化技术委员会【全文】

算力互联网试验网建设启动 信通院发起“城域毫秒用算”行动

2025年世界电信和信息社会日暨国际电信联盟成立160周年纪念活动近日举行。会上正式启动算力互联网试验网建设，加快构建全国统一算力网络。此次建设能够实现通算、智算、超算以及云、边、端等公共算力资源的互联，以便于用户便捷地“找调用”算力资源。该项目将实现全国分散算力的统一标识与调度，目前已覆盖131家企业499个算力资源池，总智能算力规模突破每秒111.3百亿亿次浮点运算。该试验网有三层核心架构：算网设施层基于现有运营商网络升级，实现高性能、弹性跨域的算力中心组网；资源互联层基于算力标识，标准化汇聚跨主体、跨地域、跨架构算力资源；业务应用层探索人工智能推理等任务调度服务，创新多种算力服务。

此外，在这次纪念活动中，中国信息通信研究院联合电信运营商、设备制造企业、互联网企业等产业伙伴共同发起“城域毫秒用算”行动。“城域毫秒用算”是指通过建设高速大容量、低时延、广覆盖的城域网络基础设施，实现算力中心、算力资源接入时间控制在1毫秒以内，算力应用服务时间在10毫秒量级。该行动重点加强赋能新型工业化创新应用。同时，面向教育、医疗等行业，挖掘AI视频监测、AI辅助教学等典型应用场景。

来源：工信微报【全文】、通信产业网【全文】、CAICT算力【解读】

海光信息拟与中科曙光战略重组

近日，国产算力龙头海光信息、中科曙光齐发公告。两家公司拟进行战略重组。中科曙光与海光信息进行整合，将优化从芯片到软件、系统的产业布局，汇聚信息产业链上下游优质资源，全面发挥龙头企业引领带动作用，实现产业链“强链补链延链”。中科曙光系统集成能力将增强海光信息高端芯片与计算系统间的技术和应用协同，进一步推动国产芯片在政务、金融、通信、能源等关键行业的规模化应用，推动我国信息产业健康发展。

来源：C114【全文】

财政部、教育部发布《关于下达2025年现代职业教育质量提升计划资金预算的通知》

根据文件配套附件《2025年现代职业教育质量提升计划资金预算表》显示，2025年预算数合计312.57亿元，提前下达金额262.11亿元，此次下达金额50.46亿元。文件显示中央财政对第二期“双高计划”给予奖补支持，每个高水平专业群每年支持1000万元。还提到“各地财政部门要高度重视财政职业教育投入工作，优化教育支出结构，健全多渠道筹措职业教育经费的体制机制，新增教育经费加大对职业教育支持” “提升计划资金重点支持各地落实职业学校生均拨款制度，建立基于专业大类的差异化生均拨款制度，逐步提高生均拨款水平，改善职业学校办学条件，推进职业学校产教融合、校企合作，开展中国特色高水平高职学校和专业建设，加强‘双师型’专任教师等师资培养培训”等。

来源：财政部【全文】

吴建平：加强全球教科网互联合作共享，构建世界数字教育发展共同体

在2025世界数字教育大会全体会议上，中国工程院院士、清华大学教授吴建平作了题为“加强全球教科网互联合作共享，构建世界数字教育发展共同体”的主旨演讲。指出全球教科网是世界数字教育的重要基础设施，三十年三代网，中国教科网成为支撑数字教育发展的中国方案。目前，CERNET服务教育和科研单位超过3000所，连接了三分之一以上的省市教育专网，成为世界上规模最大的国家教育科研互联网。并且，多年来CERNET与美国、欧盟、亚太等多个教科网建立了良好的合作关系，逐渐形成超过100G高速互联的局面，并领导了亚太、亚欧学术网络的建设与运营。CERNET的专家也在国际互联网与学术网组织中担任了重要职务，为全球教科网的发展做出了中国贡献。未来会进一步加强国际合作，构建世界数字教育发展共同体。会上提出三点建议：一是倡议建立全球数字教育发展共同体合作联盟。二是加强全球各国教科网之间高速安全的互联互通。三是推动全球数字教育网络服务和教育资源的合作共享。

来源：中国教育和科研计算机网【全文】

教育部发布《2024年全国教育事业发展统计公报》

2024年，全国共有各级各类学校47万所，各级各类学历教育在校生28646.5万人，专任教师1885.1万人。全国高等学校3119所。其中普通本科学校1257所（含独立学院154所），本科层次职业学校51所，高职（专科）学校1562所，成人高等学校249所。另有培养研究生的科研机构233所。

来源：教育部【全文】

中外合作办学机构与项目更新，共106所高校获批

5月，教育部通过中外合作办学监管工作信息平台公布最新审批名单，全国共有106所高校获批设立44个本科及以上中外合作办学机构和69个本科及以上中外合作办学项目。这一数据较2024年增长12%，显示出国家对国际化教育的持续支持。

从地域分布看，江苏省以10个机构、4个项目位居首位，其中国际化教育资源密集的南京、苏州两地占比超60%。北京市新增1个机构（北京信息科技大学伊利诺伊工程学院）和7个项目，重点布局人工智能、数据科学等前沿领域。上海市则依托同济大学中意工程创新学院等2个机构，强化工程技术与设计学科的中外合作。

来源：中国教育在线【全文】、

教育部中外合作办学监管工作信息平台【本科及以上名单】、【高等专科名单】

2025软科中国高职院校排名发布

排名对象共计1372所，其中职业技术大学60所、高职专科院校1312所。排名实行分层分类评价的方法。具体看，深圳职业技术大学在中国职业技术大学排名中独占鳌头，海南科技职业大学在民办职业技术大学排名中名列第一。在高职专科院校排名中，天津市职业大学勇夺综合类院校榜首，深圳信息职业技术学院摘得理工类院校桂冠，合肥幼儿师范高等专科学校蝉联师范类院校第一，江苏农林职业技术学院稳居农林类院校首位，天津医学高等专科学校拔得医药类院校头筹，山东商业职业技术学院荣膺财经类院校冠军，浙江警官职业学院高居政法类院校头名，广州体育职业技术学院领跑体育类院校，上海工艺美术职业学院再获文艺类院校第一，广州城建职业学院夺得民办类院校魁首。

来源：中国教育在线【全文】

GÉANT与数字基础设施提供商EXA Infrastructure签署跨大西洋研究和教育网络TB级扩容协议

该项目是在GN5-IC1框架（负责规划实施GÉANT洲际网络投资计划）下开展的，这项不可撤销使用权（IRU）协议确保GÉANT未来15年将通过频谱解决方案，在两条跨大西洋海缆系统中获得专属高速带宽。特别是通过这项协议，GÉANT将在其泛欧网络和北美合作伙伴之间建立两条新的线路，获得两条完全不同的跨大西洋海底电缆的频谱容量，两条新线路预计将于2025年秋季投入运营。相比固定带宽采购，这一决策在控制长期成本的同时，能灵活适应全球科研合作发展的扩展需求。相关数据显示，当前进出GÉANT泛欧网络的洲际流量中，北美方向占比超过75%。随着欧洲核子研究中心（CERN）的高亮度大型强子对撞机（HL-LHC）、国际热核聚变实验堆（ITER）及平方公里阵列射电望远镜（SKA）等数据密集型大科学装置陆续投用，GÉANT与全球各地的洲际流量预计将持续激增。

来源：GÉANT【全文】

联合国教科文组织联系学校网络(ASPnet)发布《2025-2029年战略行动框架》

目前，ASPnet已有来自180个国家的近10000所会员校，惠及490万学生和32万名教师，成为全球最大的学校网络之一。《框架》提出四大行动支柱：鼓励学校作为创新实验室，开发并推广前沿教育实践；通过试点项目与能力建设提升教师与学生的协作能力；加强全球传播与倡导，扩大网络影响力；利用数字平台“ASPnet Connect”促进跨国合作与资源共享。

未来五年，ASPnet将分阶段推进以下工作：2025年夯实网络基础，优化成员管理与区域协作；2026-2027年强化与联合国教科文组织优先事项的协同，如气候行动与数字教育；2028-2029年总结成果并规划2030年后战略。

来源：UNESCO【全文】、甘肃省联合国教科文组织协会【全文】

2025 EDUCAUSE 地平线报告 | 教与学版

报告从社会、技术、经济、环境与政治五个维度分析了15种宏观趋势对高等教育教学的影响，揭示了促进教育领域深刻变革的六项关键技术与实践，并描绘了未来高等教育四种可能图景。重塑教与学的六项关键技术与实践：人工智能教学工具、生成式人工智能的师资队伍建设、人工智能治理、加强网络安全、教学实践革新、批判性数字素养。

展望高等教育未来的四种发展图景：1.“增长型”图景，描绘了一个技术以惊人速度发展，特别是AI和VR广泛普及，推动高等教育学习体验高度个性化与虚拟化的未来；2.“约束型”图景，描绘了决策依赖数据驱动和政府监管的高等教育未来。3.“崩溃型”图景描绘了生成式人工智能发展失控导致真相崩塌、高等教育公信力受损的未来。4.“转型”图景展示了高等教育在经济与政治不稳中重塑，以培养未来所需技能为核心，推动资源向实践技能与行业认证导向转移，广泛采用技术模拟与混合学习，并与行业深度合作。

来源：EDUCAUSE【全文】

EDUCAUSE发布AI相关采购的调研结果

调研主要探究以下问题：采购流程如何适应AI工具？面临哪些挑战与机遇？如何改进AI采购？报告基于调研结果提出以下建议。一、个人层面：培养AI批判性思维；持续关注AI进展；禁止未经审查用采购卡购买AI工具；理性评估新工具，警惕炒作。二、高校层面：建立AI治理架构（如数据治理）；组建AI实践社区；公示已审查产品清单（含未通过项）；让教师参与采购；明确AI产品可量化收益；要求供应商保证合规（含无障碍）；优化采购流程；开展采购流程培训；设定能力/成本/支持的明确预期；制定详细的AI产品评估指南；向各层级阐明AI价值；优先试用已获批产品。三、供应商层面：提供专人对接；理解并遵守高校合规需求；明确披露数据使用方式；调研高校需求并融入产品开发；简化合同文本。

来源：EDUCAUSE【全文】

Jisc：学生对 AI 的看法（2025年）

通过千余名学生调研发现AI已经融入学生的日常生活，正在帮助学生提高写作、研究、记笔记、复习和演讲技巧。但同时学生们担心过度依赖AI会降低批判性思维、创造力和沟通技巧，并影响未来的职场成功。学生希望未来教育能够融合人类和AI的优势，重视个性化的教师反馈、讨论和协作等。他们不仅希望学习AI，还希望帮助塑造如何将AI融入教育，以及如何为未来做好准备。报告建议将AI素养嵌入课程，通过特定课程的培训，教学生和学习者如何实用、批判性、合乎道德和有效地使用AI工具；学校提供职业指导、技能提升机会和实践培训，让他们为在不断发展的AI就业市场中取得成功做好准备等；希望教育单位可以制定和传达关于AI使用的明确政策，定义适当的使用和学术不端行为，并为学生和学习者提供关于哪些数据可以安全共享以及如何保护其知识产权的明确指导。

来源：JISC【全文】

Gartner发布云技术发展的六大趋势

Gartner发布未来四年云技术发展的六大趋势，包括对云技术不满、人工智能/机器学习（AI/ML）、多云和跨云、可持续性、数字主权以及行业解决方案。

Gartner预测，到2028年，25%的企业将会因不切实际的期望、欠佳的实施方式、难以控制的成本等原因，而对云技术采用感到不满。在人工智能/机器学习方面预测，到2029年，用于AI工作负载的云计算资源比例将达到50%，而目前这一比例还不到10%。在多云和跨云方面，Gartner建议，企业应根据具体情况，识别特定用例，规划企业内部可从跨云部署模式中受益的分布式应用和数据，这样能够让工作负载在不同云平台、本地和托管设施间协同运行。

来源：Gartner【全文】

- **世数会发布：《中国智慧教育白皮书》**
- **世数会发布：《教育大模型总体参考框架》**
- **世数会发布：《数字教育研究全球十大热点》**
- **高校数字化成熟度评估模型的构建和应用**
- **中国宽带速率状况报告_第38期（2024Q4）**

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