

网信产业动态周报

第 17 期

2026 年

4月27日-5月2日

人工智能 半导体 数据要素 信息安全

CEC 中国电子

工业控制系统信息安全技术国家工程研究中心

1 人工智能领域一周要闻

- 工信部：将开展“人工智能+软件”专项行动，加快智能编程研发应用
- 发改委否决 Meta 收购 AI 智能体名星 Manus
- 中国信通院正式启动 DeepSeek V4 国产化适配测试工作
- 《时代》杂志评 2026 全球 AI 影响力 10 强，三家中国公司入选
- 中国科学院发布磐石 100 模型体系 让 AI 成为科学家“最强搭档”
- 全国首个“商业人工智能”本科专业获批，中国科大今年率先开设
- 美国四巨头财报齐发 一年 AI 烧钱近 7000 亿美元
- 《财富》杂志提 AI 成本悖论：目前使用人工智能比雇佣人类员工更昂贵
- 自 2022 年 ChatGPT 诞生以来，如今互联网新增内容中 35% 均由 AI 生成

■ 工信部：将开展“人工智能+软件”专项行动，加快智能编程研发应用

4月28日消息，工业和信息化部副部长柯吉欣今日在国务院政策例行吹风

会上表示，下一步，工信部将推进生产性服务业向专业化和价值链高端延伸，加快推动软件和信息技术服务业创新发展。尤其是在人工智能赋能信

息服务业方面，开展“人工智能+软件”专项行动，加快智能编程研发应用，培育模型即服务、智能体即服务等相关新业态。进一步加强开源生态建设，推动基础软件、工业软件智能化升级。健全制造业数智化转型服务体系，分类分级培育优质的数智化转型服务商。

■ 发改委否决 Meta 收购 AI 智能体明星 Manus

4月27日，外商投资安全审查工作机制办公室（国家发展改革委）发布《对外资收购 Manus 项目作出安全审查决定》，依法依规对外资收购 Manus 项目作出禁止投资决定，要求当事人撤销该收购交易。相关事件起始于2025年12月30日，当时美国科技巨头 Meta 宣布收购 AI 初创公司 Manus，交易对价超过20亿美元，这成为了 Meta 史上第三大并购案。与此同时，Manus 创始人兼首席执行官肖弘将出任 Meta 副总裁。但该笔收购案的相关流程与法律漏洞，使其触及我国外资安全审查红线。

■ 中国信通院正式启动 DeepSeek V4 国产化适配测试工作

4月27日下午，中国信通院宣布：为

推动 DeepSeekV4 与国产软硬件的深度适配，加速技术协同优化及产业应用落地，中国信息通信研究院联合人工智能软硬件协同创新与适配验证中心，正式启动 DeepSeekV4 国产化适配测试工作。本次适配测试依托人工智能大模型及软硬件评测工业和信息化部重点实验室，以及 AISHPerf（Performance Benchmarks of Artificial Intelligence Software and Hardware）人工智能软硬件基准体系及测试工具，面向芯片、服务器、一体机、集群、开发框架及工具链、智算设施及平台等人工智能软硬件产品及系统开展。

■ 《时代》杂志评 2026 全球 AI 影响力 10 强，三家中国公司入选

当地时间4月27日，《时代》杂志公布了2026全球十大最具影响力 AI 公司：字节跳动、亚马逊、智谱、OpenAI、谷歌 Alphabet、Meta、Anthropic、阿里巴巴集团、Mistral、Hugging Face 十家公司上榜。

■ 中国科学院发布磐石 100 模型体系 让 AI 成为科学家“最强搭档”

4月28日，中国科学院在北京正式发

布“磐石 100”模型体系，这不是一个聊天机器人，也不是一个文生图工具，而是一套专为科学研究打造的“AI 科学家”系统。磐石 100”的核心定位，是完成从科研辅助工具到科研伙伴，最终成长为虚拟 AI 科学家的三级跨越，能自主完成数据采集、分析、假设、验证、迭代的全流程科研闭环。“磐石 100”构建了“根基—骨干—枝叶”的完整体系：以磐石科学基础大模型 1.5PRO 为根基，八大学科领域大模型为骨干，100 余个细分科研场景模型为枝叶，系统性整合数据、模型、算法、工具，打造全域覆盖、高效联动的数智化科研创新平台。

■ 全国首个“商业人工智能”本科专业获批，中国科大今年率先开设

教育部 4 月 28 日正式批准中国科学技术大学科技商学院、管理学院增设“商业人工智能（AI for Business）”本科专业。中国科大成为全国首家、也是目前唯一开设该专业的高校，计划于 2026 年秋季学期招收首届本科学生。“商业人工智能”专业定位为非纯技术导向，聚焦人工智能在商业场景中的融合应用。知识体系融合 AI 和经济管理等多学科基础理论，涵盖

基于 AI 的商业模式创新、AI 硬件架构与产业生态体系、AI 技术原理和应用、商业智能体、AI 驱动的科创投资和 AI 治理等前沿内容，构建支撑智能商业决策的交叉知识结构。

■ 美国四巨头财报齐发 一年 AI 烧钱近 7000 亿美元

4 月 30 日消息，当地时间周三盘后，Alphabet、Meta、亚马逊和微软集中披露财报，四大科技巨头交出了一份由 AI 和云计算推动的成绩单：Alphabet 总营收达 1098.96 亿美元，同比增长 22%，Google Cloud 收入同比激增 63%；Meta 营收 563.1 亿美元，同比增长 33%，创多年高增速；亚马逊净销售额 1815 亿美元，同比增长 17%，AWS 收入同比增长 28%；微软 2026 财年第三财季营收 828.86 亿美元，同比增长 18%，Azure 及其他云服务收入同比增长 40%，AI 业务年化收入超过 370 亿美元。

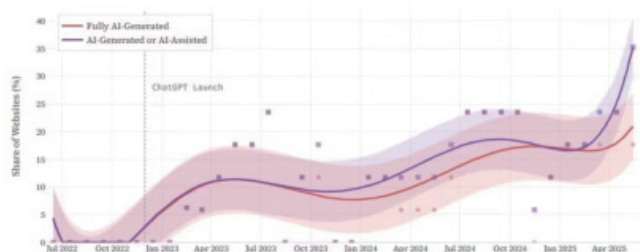
■ 《财富》杂志提 AI 成本悖论：目前使用人工智能比雇佣人类员工更昂贵

4 月 28 日消息，据《财富》杂志今天报道，美国科技行业近期出现大裁员

现象，表面看业界似乎都一股脑转向 AI。然而科技领域数据显示，目前 AI 并没有帮助公司节省人力成本，反而比现有人类员工更贵。英伟达深度学习副总裁 Bryan Catanzaro 表示：“就我的团队而言，AI 算力成本远高于员工成本”。麻省理工学院 2024 年研究表明，以视觉为核心的工作岗位中，AI 只能在 23% 的岗位获得经济优势，其余 77% 的岗位则是人类继续干更省钱。据摩根士丹利统计，今年已有 7400 亿美元资本投资在 AI，相比 2025 年增长 69%。

如今互联网新增内容中 35% 均由 AI 生成

4 月 29 日消息，来自英国帝国理工学院、斯坦福大学及互联网档案馆的研究团队，本周发布一项研究指出，自 ChatGPT 于 2022 年 11 月推出以来，截至 2025 年中旬，全球互联网中约有 35% 的新增内容存在明显的 AI 生成痕迹，可以看作是“完全由 AI 生成或在 AI 辅助下完成”。



■ 自 2022 年 ChatGPT 诞生以来，

2 半导体行业一周要闻

- 美商务部长证实中国未采购任何 H200 芯片
- Omdia 预测全球半导体收入 2026 年增长 62.7%
- 绕过 ASML 天价光刻机 台积电公布最新技术路线
- 2027 年底全球 DRAM 供需仍有 40% 缺口
- AI 推理趋势利好英特尔 CPU 与 GPU 配比从 1:8 迈向 1:1
- 华为发布麒麟 9030S 芯片：NPU 性能提升 70%
- 谷歌强势推出 TPU 8t / 8i，两款 AI 芯片分别面向训练和智能体推理
- 世界首座金刚石半导体量产工厂预计 2028 年全面投运

■ 美国商务部下令暂停向华虹供应芯片设备

4月29日消息，据路透社援引两位知情人士透露，美国商务部上周下令多家芯片设备公司暂停向中国第二大芯片制造商华虹供货。这是该部为遏制中国先进芯片发展而采取的最新举措。知情人士称，该部已向至少几家企业发出信函，告知它们针对运往华虹半导体两家工厂的设备及其他材料实施了新的限制措施；美国官员认为，这些工厂将生产中国最先进的芯片。

■ AI驱动下多家半导体设备龙头净利暴增

证券代码	公司	营业收入 (亿元)	营收同比增 长率(%)	归母净利润 (亿元)	净利同比增 长率(%)	总市值 (亿元)
002371.SZ	北方华创	103.23	25.80	16.35	3.42	3701.79
688012.SH	中微公司	29.15	34.13	9.30	197.20	2255.40
688072.SH	拓荆科技	11.12	56.97	5.71	488.29	1197.69
300604.SZ	长川科技	13.78	69.09	3.53	217.60	1105.79
688082.SH	盛美上海	14.76	13.06	1.04	-57.66	715.49
688120.SH	华海清科	12.01	31.66	2.47	5.95	683.26
688729.SH	屹唐股份	10.37	-10.58	1.59	-26.76	668.55
688361.SH	中科飞测	3.96	34.63	-0.68	-354.28	656.91

4月30日消息，近日A股一季报已陆续披露完毕，《科创板日报》梳理了市值高于500亿元的8家半导体设备公司，包括北方华创、中微公司、拓荆科技等。整体来看，几家设备厂商业绩呈相对积极之态势——共有5家

实现一季度营收、净利同比双增。值得一提的是，中微公司与拓荆科技创下了归母净利润单季度历史新高。

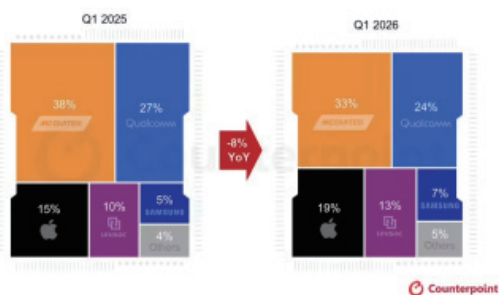
■ 成败寄予安世半导体 千亿巨头闻泰科技将*ST

4月29日晚间，闻泰科技发布重磅公告，因会计师事务所对公司2025年度财务报告及内控报告均出具无法表示意见审计报告，公司股票将被叠加实施退市风险警示与其他风险警示。公司股票及闻泰转债将于4月30日停牌一天，5月6日起正式变更为*ST闻泰，日涨跌幅限制收紧至5%。如若2026年度无法整改消除违规情形，公司股票或将面临终止上市风险。

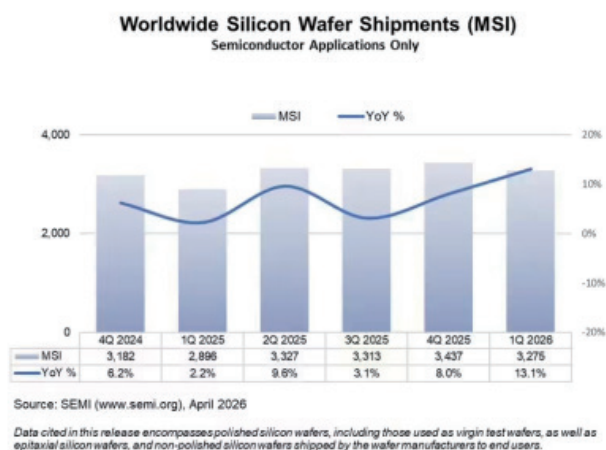
■ 2026年Q1全球智能手机SoC出货量同比下降8%

4月27日消息，市场研究机构Counterpoint Research发布的最新《全球智能手机SoC出货量初步展望报告》显示，2026年第一季度全球智能手机SoC出货量同比下滑8%。Counterpoint称，当前持续的存储芯片短缺，正同时影响智能手机原厂厂商与SoC芯片厂商的新品研发进程，并迫使各方优化自身产品

组合。高端市场表现相对抗跌，上涨的成本大多已转嫁至终端消费者。与此同时，入门级手机厂商正越来越多地采用低成本芯片组，以维持手机产品的价格竞争力。



■ SEMI: AI 数据中心相关的硅晶圆需求已延伸至电源管理组件



4月30日消息，SEMI（国际半导体产业协会）旗下硅制造商组织 (SMG) 主席矢田银次表示：“AI 数据中心相关的硅晶圆需求持续维持强劲，范畴包括先进逻辑与内存应用，并且已延伸至电源管理组件。” 电源 / 功率半导体领域的需求旺盛已反映在多家

供应商的价格调整上，MLCC 等被动元器件、PCB 与相关基材也正从这波 AI 浪潮中获益。

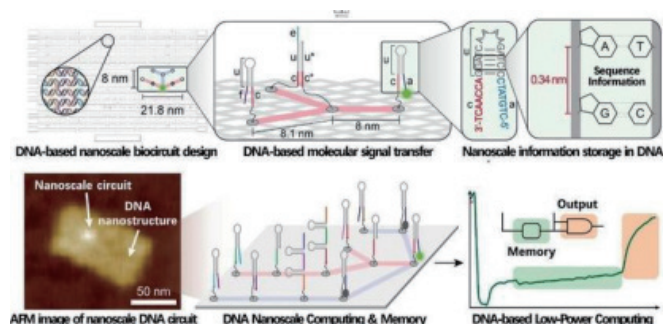
■ 所有 PC 配件全面涨价 内存、CPU、硬盘 PCB 价格 1 个月暴涨 40%

4月29日消息，中东地缘冲突持续冲击全球电子产业链，核心部件印刷电路板（PCB）价格单月暴涨40%。叠加此前内存、CPU、硬盘等核心配件的涨价行情，PC 全品类配件迎来全线上涨。高盛分析师在近期报告中明确，4月 PCB 价格较3月大幅上涨40%。这波涨价并非短期突发，去年底开始，AI 服务器市场需求激增，就已带动 PCB 价格持续攀升。

■ DNA 分子计算机突破 2nm 半导体工艺极限

4月29日消息，韩国科学技术院工程生物学院科学家研制出一种基于 DNA 的分子计算机，其核心元件尺度远小于传统半导体器件，达到2纳米以下，且首次在同一分子系统内整合了信息存储与运算功能。这一突破为未来生物学计算，尤其是精准疾病诊断奠定了基础。相关成果发表

于最新一期《科学进展》杂志。此项研究的重要意义在于，它在 DNA 分子尺度上复现了晶体管的核心逻辑功能。这不仅为可编程分子系统奠定了基石，更让 DNA 超越了单纯的化学反应介质，跃升为具备自主信息处理与存储能力的智能载体。



■ CPU 价格却越产越贵 英特尔与 AMD 联发科集体扩产

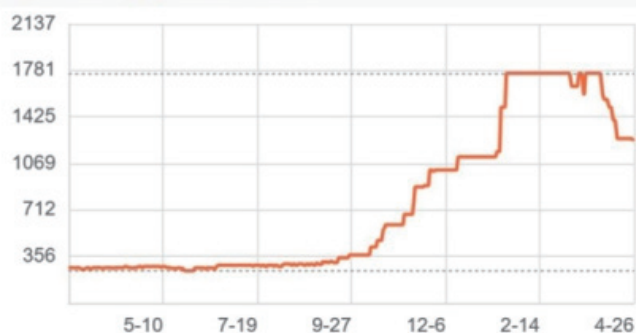
4 月 28 日消息，据 DigiTimes 报道，在代理式 AI 需求激增的推动下，CPU 供需缺口持续扩大，导致 Intel 产能陷入罕见的供不应求盛况。在这种情况下，AMD 和联发科都在趁机抢占市场，Intel、AMD 和联发科三大芯片厂商均在加紧扩产，但短期内价格涨势和供货紧张局面难以缓解。Intel 高管在财报会议上直言，GPU 与 CPU 的需求比例已从 8:1 来到 4:1，并可能进一步走向 1:1。Intel 已将有限产能优先供给高利润的至强服务器处理器。

■ 国内 DDR5 首次大降价 降幅 34% 仍比之前贵五倍

4 月 27 日消息，国内 16GB DDR5 SO-DIMM 笔记本专用内存迎来今年首次大幅降价。据数码博主孤城 Hardware 发布信息显示，联想 16G DDR5-5600 笔记本内存售价从 1759 元人民币下调至 1159 元，单次降幅达 600 元，整体降价 34%，创下今年价格新低。不过现阶段 DDR5 售价依旧严重偏高。对比 2025 年 6 月国内市场价，同款内存当时仅售 246 元。如今即便大幅降价，价格仍是当年的近五倍。

价格走势

历史最低: 246 (2025-06-02)



■ 2600 亿砸向存储芯片 武汉官宣史诗级扩产

4 月 29 日，武汉正式发布 2026 年重大项目规划，380 亿美元存储扩产计划正式官宣。本次扩产以长江存

储（YMTC）、武汉新芯（XMC）为双核心，重点布局 3D NAND 与 DRAM 两大核心赛道，全方位提升产能规模与技术实力。长江存储三

期厂房已进入设备调试阶段，预计 2026 年底投产，后续再建两座晶圆厂，全部达产后总产能直接翻番，剑指全球 NAND 闪存第三席位。

3 安全行业一周要闻

- 国安部发文警惕虚拟定位变成情报“导航仪”
- 山东警方破获一起贩卖实名制网络账号案，涉案金额达 200 万元
- 车载伪基站首次袭击加拿大：造成 1300 万次网络中断
- 高通已确认卡巴斯基披露的骁龙芯片硬件级漏洞
- 为“干私活”删除公司超 89TB 的 AI 训练数据，北京一程序员获刑

■ 国安部发文警惕虚拟定位变成情报“导航仪”

4 月 27 日消息，国家安全部日前发文披露境外窃密新手段。虚拟定位软件可能被境外间谍情报机关利用，成为“非接触式”窃密方式，危害国家安全；虚拟定位软件可通过遮蔽用户手机真实定位信息，并将用户设置的修改位置数据提交给获取定位数据的软件，实现修改手机定位的功能。在境外间谍情报机关人员眼中，虚拟定位不仅仅是伪装，更可作为窃取我国家秘密的隐形利刃。

■ 山东警方破获一起贩卖实名制网络账号案，涉案金额达 200 万元

4 月 27 日消息，据央视新闻报道，近期山东禹城市公安局成功破获一起贩卖实名制网络账号，侵犯公民个人信息案件。该案历时一年侦破，目前已抓获涉案人员 50 余人，涉案金额达 200 万元。据张某交代，其自 2024 年开始，在宋某、李某等人处购买各类实名认证的 App 账号，价格大概 50 元到 60 元一个，每个 App 账号大概能赚取 10 元到 20 元，违法所得达 60 余万元。

■ 车载伪基站首次袭击加拿大：造成 1300 万次网络中断

4月27日消息，加拿大多伦多警方近日破获加拿大首例车载伪基站短信诈骗案，三名涉案嫌疑人被逮捕。多伦多是加拿大最大城市，嫌疑人将短信群发伪基站设备藏在汽车后备箱，驾车在市中心核心区域流动作案，造成了严重的财产损失与公共安全风险。经加拿大警方调查，该团伙累计入侵数万部移动设备，造成1300万次网络中断。受影响的手机无法接入正规运营商网络，就连911紧急求救服务也被直接阻断。这类短信群发伪基站，核心是冒充正规运营商的通信基站。它距离更近、信号更强，附近的手机会自动接入这个虚假基站。

■ 高通已确认卡巴斯基披露的骁龙芯片硬件级漏洞

4月27日消息，卡巴斯基近日发布博文，披露称在骁龙芯片中发现硬件级漏洞，影响MDM9x07、MSM8916等多个系列芯片。高通已于2025年4月确认该漏洞，追踪编号为CVE-2026-25262，相关研究报告

已在Black Hat Asia 2026上披露。该漏洞影响MDM9x07、MSM9x45、MSM8916及SDX50等多个系列芯片，广泛用于智能手机、平板电脑、汽车组件及物联网设备。

■ 为“干私活”删除公司超89TB的AI训练数据，北京一程序员获刑

4月22日消息，北京市东城区人民检察院公布了全市首例以非法删除训练数据为手段，破坏人工智能模型的刑事案件。2024年9月，东城区某科技公司算法工程师王某，为了使用公司的算力资源“干私活”，违规登录公司服务器集群，输入了行业内公认最危险、被戏称为“删库跑路代码”的删除命令。一夜之间，王某将公司AI游戏部门超过89TB的训练数据和多个公司自主研发的文生3D AI模型全部删除。据悉，王某在与他人沟通中，提到可以通过公司的资源来完成工作，但操作中，公司数据库处于满负荷的状态，无法再运行其他程序，王某因此删除了大量AI训练数据。后法院以破坏计算机信息系统罪，对王某判处有期徒刑五年十个月。



数据要素行业一周要闻

- 2025 年我国用于 AI 训练和推理的数据总量逼近 200EB 大关
- 国家数据局局长刘烈宏解读“推进行业高质量数据集建设”六大行动
- 13 个可信数据空间创新发展试点上线发布
- 工信部、国家数据局：启动 2026 “模数共振”行动
- 国家数据局新设两大组织
- 国家数据集管理服务平台上线
- 国家数据局：2026 年“数据要素 X”大赛正式启动
- 中国移动发布数据要素系列创新成果

■ 2025 年我国用于 AI 训练和推理的数据总量逼近 200EB 大关

4 月 29 日消息，国家数据局数据显示，2025 年，我国用于人工智能训练和推理的数据总量为 199.48EB（Exabyte，艾字节 |1EB=1024PB=1,048,576TB），同比增长 42.86%，推理数据量首超训练数据量，达 101.34EB。另外，2025 年我国系统软件、人工智能产生的数据量达 26.92ZB（ZettaByte，泽字节 |1ZB=1024EB），首次超过传统占主体地位的物联感知数据量。经测算，未来推理算力需求与训练算力需求之比或将达到 3:1，甚至更高水平。下一步国家数据局将针对低时延、高可

靠、高安全的城市算力需求场景，合理布局城市算力。

■ 国家数据局局长刘烈宏解读“推进行业高质量数据集建设”六大行动

4 月 29 日下午，第九届数字中国峰会“高质量数据集和数据标注主题交流活动”在福州举办。国家数据局局长刘烈宏出席本场活动，并对近期发布的“推进行业高质量数据集建设”六大行动作出系统阐述。行动一：强基扩容行动，主要解决“有什么”的问题。行动二：标注攻坚行动，主要解决“怎么加工”的问题。行动三：提质增效行动，主要解决“好不好用”的问题。行动四：应用赋能行动，主要解决“怎

么用”的问题。行动五：管理服务行动，主要解决“怎么管”的问题。行动六：价值释放行动，主要解决“如何流通交易”的问题。

■ 13 个可信数据空间创新发展试点上线发布

4月29日下午，第九届数字中国建设峰会“可信数据空间分论坛”正式举办，现场13个可信数据空间创新发展试点上线发布。2025年，国家数据局正式启动首批可信数据空间试点工作，得到各地方、各行业主管部门、中央企业的积极响应。经过近一年的探索实践，一批试点项目已陆续上线并进入运营阶段，数据供给规模显著提升，多元化商业模式取得突破，形成了一批高价值场景和数据产品服务。此次发布的有上海、雄安、宁波、温州、厦门、济南、广州等7个城市可信数据空间试点。

■ 工信部、国家数据局：启动2026“模数共振”行动

4月28日，工业和信息化部办公厅、国家数据局综合司联合印发《关于联合实施2026年“模数共振”行动的通知》（工信厅联科函〔2026〕193号），

正式启动“模数共振”行动，推动人工智能模型与数据资源协同互促，助力人工智能高水平赋能新型工业化发展。行动重点面向钢铁、汽车、医疗装备、电子元器件等20个重点行业，通过七大重点任务牵引，推动形成“数据-模型-场景应用”良性互促循环，目标到2026年底，实现人工智能与行业发展深度融合。

■ 国家数据局新设两大组织



4月28日下午，数据基础设施和数据标准化分论坛在福州海峡国际会议中心成功举办。论坛上，国家数据局宣布成立“数据基础设施技术社群”，发布“数据标准语义化服务平台”，旨在加快推进“十五五”时期国家层面数据基础设施与数据标准化进程。数据基础设施技术社群是面向国家数据基础设施建设需求，由政产学研用多方力量共同组建的非营利、非法人、

开放协同创新平台，广泛吸纳建设方、运营方、技术服务方、场景开发方、数据加工方等主体参与。新发布的“数据标准语义化服务平台”将助力大模型等人工智能技术精准解析数据、深度挖掘信息、开展智能计算，为数据加工、价值挖掘、业务落地等提供标准保障。

■ 国家数据集管理服务平台上线

4月29日，国家数据集管理服务平台在数字中国建设峰会“高质量数据集和数据标注”主题交流活动中正式发布并启动试运行。访问地址：<https://www.ndsms.cn>。国家数据集管理服务平台由国家数据局指导、国家数据发展研究院建设和运营，以数据集目录汇聚为基础，构建“物理分散、逻辑集中”的数据集管理体系，提供覆盖数据集全生命周期的公共服务能力，进一步促进高质量数据集有效供给，繁荣产业生态。



■ 国家数据局: 2026年“数据要素×”大赛正式启动

4月27日，国家数据局发布通知，将会同相关部门联合举办2026年“数据要素×”大赛。这也是国家数据局连续第三年组织开展该项赛事。本届大赛共设工业制造、现代农业、商贸流通、交通运输、金融服务、科技创新、医疗健康、医疗保障、应急管理、气象服务、城市治理、绿色低碳、人力资源、体育发展、文物保护利用、中医药等16个行业领域赛道和数据基础设施1个专业赛道。2026届大赛新增了人力资源、体育发展、文物保护利用、中医药4个行业领域赛道和1个数据基础设施专业赛道。

■ 中国移动发布数据要素系列创新成果

4月29日，第九届数字中国建设峰会召开，中国移动在峰会期间举办“时空智能与全息感知社会”分论坛。中国移动作为核心承建与运营单位，宣布国资央企领域可信数据空间成都枢纽业务节点全面建成投运。此外，本次论坛还发布了三大重磅专题成果，全方位展现了时空数智领域最新研究与技术突破：一是《智能社会发展报告（2026年）》《人工智能+社会

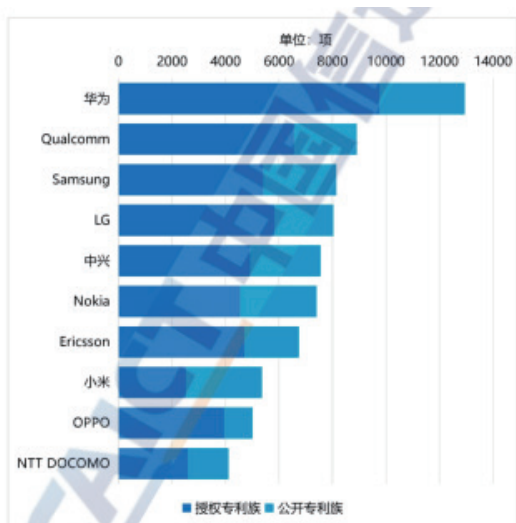
治理研究报告（2026 年）》正式发布；二是中国移动与保定市数据局联合建设的高质量数据集成果发布；三是人工智能全新成果 KnoVa（梧桐数据·本体智能平台）亮相。



5 5G/6G 行业一周要闻

- 最新 5G 标准必要专利排名公布 四家中国企业 Top10
- 三大运营商加码 5G-A 大上行 5G-A×AI 开启产业新周期
- 广西实现应急场景下 5G 异网漫游，电信、移动、联通、广电互联互通
- 中国信通院牵头完成 5G 小区广播预警应用商用验证
- Frost & Sullivan 发布《Frost Radar™：2026 年 5G 网络基础设施》报告

■ 最新 5G 标准必要专利排名公布 四家中国企业 Top10



来源：中国信息通信研究院

4 月 27 日消息，中国信通院日前发布了《5G 标准必要专利及标准提案研究报告（2026 年）》报告。报告介绍，伴随着 5G 标准化进展，在 5G 标准必要专利方面，截至 2026 年 2 月 28 日，全球声明的 5G 标准必要专利超过 15.9 万件，声明企业数量超过 100 家。其中，在德温特全球专利检索数据库中检索到的专利约 15 万件，经 INPADOC 同族扩展的有效专利族 9 超过 11.06 万项。其中，在 ETSI 进

行 5G 标准必要专利声明的产业主体中，排名前十位企业的有效专利族数量约占全部有效专利族的 67.03%。

■ 三大运营商加码 5G-A 大上行 5G-A×AI 开启产业新周期

4 月 30 日消息，进入 2026 年以来，随着多模态 AI、具身智能、超高清直播、工业视觉质检等新兴应用快速普及，移动互联网产业逻辑彻底更迭。传统移动通信网络“重下行、轻上行”的建设思路，早已无法适配 AI 时代海量终端上行数据回传、实时人机交互、边缘智能计算的核心需求。在此背景下，5G-A 大上行技术成为通信网络迭代的核心突破口，而 5G-A×AI 的技术融合模式，更是打通了网络能力升级与产业智能化的双向通道。近期，中国移动、中国电信、中国联通密集发布全新 5G-A 大上行服务及 5G-A×AI 融合产品，加速技术从试点验证走向规模化商用，正式开启通信与人工智能深度共生的全新产业周期。

■ 广西实现应急场景下 5G 异网漫游，电信、移动、联通、广电互联互通

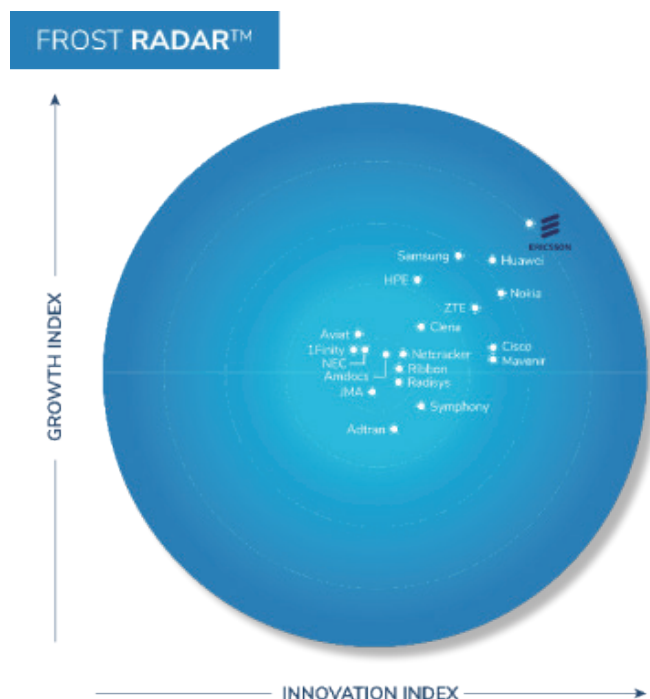
4 月 27 日消息，据工信部官网，近日，

广西实现应急场景下 5G 异网漫游，标志着全区跨运营商 5G 协同保障能力迈上新台阶，将有效推动全行业通信资源整体高效调度，大幅提升应急通信抢通恢复效率，为广西“三断”极端场景下的应急通信托底机制建设再添硬核支撑。目前，广西电信、移动、联通、广电 12 条链路实现互联互通，跨大区数据对接顺利完成，语音、视频、紧急呼叫、短消息、数据传输等业务测试全面完成，四家基础电信企业手机信号可在应急场景下实现互相漫入。

■ 中国信通院牵头完成 5G 小区广播预警应用商用验证

4 月 30 日消息，近日，在工业和信息化部信息通信管理局的指导下，在河北省通信管理局的大力支持下，中国信息通信研究院牵头联合中国移动、中国电信、中国联通、中国广电等电信运营商，以及国内外主要手机厂商，在河北省廊坊市完成面向商用的 5G 小区广播预警应用技术验证。本次验证标志着国家应急通信预警能力迈入精细化、安全化新阶段，为后续试点和推广打下了坚实的基础。

■ Frost & Sullivan 发布《Frost Radar™: 2026年5G网络基础设施》报告



Sullivan 发布《Frost Radar™: 2026年5G网络基础设施》报告。报告显示，在超过100家全球行业参与者中，爱立信在受评估的前20家领先企业中名列前茅。Frost Radar报告将爱立信评为“增长轴”和“创新轴”的双料领军企业，并重点指出爱立信拥有涵盖无线接入网(RAN)、传输网、核心网及边缘网络的全面5G网络基础设施产品组合，包括传统RAN、Open RAN和虚拟RAN、基于AI的RAN以及专用网络，并强调了其具备全球规模化创新的成熟能力。报告还指出，爱立信在网络API方面的进展为移动网络领域的新型创新开辟了道路，并利用AI实现网络服务的自动化。

4月30日消息，近日，Frost &

6 CEC 中国电子——动态周讯

- 中国电子3个集体、2名个人荣获全国五一劳动奖表彰
- 中国电子亮相第九届数字中国建设峰会
- 飞腾腾锐D3000M入选国资委十大央企数字技术成果
- 长城国际安全文化研究成果荣获全国二等奖
- 华大电子车规级安全芯片CIU98_B系列荣获2026年度影响力汽车芯片奖
- 南京熊猫智能装备领域实现业务拓展
- 奇安信天眼中标某金融央企全流量安全检测项目

- 从“单点智能”到“体系智能”：中电金信助力头部晶圆制造企业 AI 能力升级
- 中国电子云加入数据基础设施技术社群
- 人民数据与中国电子云达成合作
- 中国电子云联合中国科学院昆明动物研究所 发布病原识别与解读智能体
- 中国振华荣获多项贵州省五一劳动奖荣誉
- 中国振华成为贵州省具身智能机器人产教融合共同体成员
- 中电郑州获湖北省首批数据产品开发商认证

■ 中国电子 3 个集体、2 名个人荣获全国五一劳动奖表彰

4 月 28 日，2026 年庆祝“五一”国际劳动节暨全国五一劳动奖表彰大会在北京人民大会堂举行，表彰全国五一劳动奖 3024 个，其中全国五一劳动奖状 379 个、全国五一劳动奖章 1462 名、全国工人先锋号 1183 个。

中国电子所属华大半导体、麒麟软件、邵阳玻璃获全国五一劳动奖状，振华群英刘洪莉、长江电子朱天文获全国五一劳动奖章。其中，华大半导体作为全国五一劳动奖状受表彰单位中的唯一代表，在大会现场做了交流发言。

■ 中国电子亮相第九届数字中国建设峰会

4 月 29 日，以“加快数智技术创新发展，深入推进数字中国建设”为主题的第九届数字中国建设峰会在福州

开幕，中国电子连续九年参会。峰会期间，中国电子聚焦“自主筑基 数智引领”主题，携所属企业亮相展会体验区，集中展示了在人工智能、集成电路、先进计算、网信产业、数据要素、网络安全、智能制造等领域的最新自主创新成果和解决方案。

■ 飞腾腾锐 D3000M 入选国资委十大央企数字技术成果

第九届数字中国建设峰会期间，国务院国资委发布十大央企数字技术成果，全方位展现中央企业在工业软件、核心电子元器件、人工智能等关键领域取得的各项数字技术新突破。飞腾腾锐 D3000M 高效能桌面 CPU 成功入选，标志着飞腾 CPU 在关键行业数字化转型中的核心价值获得高度认可。

■ 长城国际安全文化研究成果荣获

全国二等奖

4月28日消息，近日，由应急管理部宣传教育中心和《企业管理》杂志社联合主办的第七届企业安全文化论文活动评选结果揭晓。中国长城旗下长城国际报送的《筑牢发展根基：以“三个共同体”理念创新基层安全文化建设——从责任协同到能力赋能的系统化实践路径研究》荣获全国二等奖，标志着公司在安全文化理论与实践创新领域获得国家级权威认可，也是公司深化国际化战略、推进ESG治理体系建设与社会责任实践的重要成果。

■ 华大电子车规级安全芯片 CIU98_B 系列荣获 2026 年度影响力汽车芯片奖

4月27日消息，在近日2026(第十九届)北京国际汽车展览会期间，中国汽车芯片产业创新战略联盟在“中国芯”展区举行了“2026中国汽车芯片产业创新成果”颁奖仪式，华大电子车规级安全芯片 CIU98_B 系列荣获2026年度影响力汽车芯片奖。

■ 南京熊猫智能装备领域实现业务拓展

4月28日消息，近期，南京熊猫电子

股份有限公司所属熊猫信息市场开拓稳步推进，接连落地优质项目，在智能装备领域实现业务拓展，累积金额超五千万元。今年3月至4月，熊猫信息凭借在精密自动化装配行业的技术积累与实践，先后中标某大型企业两款高端传感器自动化装配线项目。在新能源配套赛道，公司成功中标某自动化仓储项目。

■ 奇安信天眼中标某金融央企全流量安全检测项目

4月27日消息，近日，奇安信集团成功中标某金融央企全流量安全检测项目。奇安信凭借在云安全、全流量威胁检测领域的深厚技术积累与金融行业实战经验，以天眼威胁监测与分析系统为核心，为客户构建云地一体化、全流量可感知、攻击可溯源的安全监测体系，助力其金融业务系统“云化转型”平稳落地，为国家金融市场关键基础设施安全稳定运行保驾护航。

■ 从“单点智能”到“体系智能”：中电金信助力头部晶圆制造企业 AI 能力升级

4月29日消息，在大模型技术加速走向产业深水区的当下，制造业正经

历一场从“单点智能”迈向“体系智能”的关键跃迁。某头部晶圆制造企业的大模型应用已经逐渐渗透在该公司的品质检测、财务处理、审计分析等多个场景中。但随着应用深入，问题也逐渐显现：算力资源分散，重复建设明显；模型运行缺乏统一监控，管理存在盲区；数据、训练、部署流程割裂，使用门槛高、效率低等。这些问题的背后，是企业尚未建立起统一的大模型能力底座。在此背景下，该头部晶圆制造企业联合中电金信，启动大模型管理平台建设：基于源启大模型，深度结合真实生产场景，以“平台化”方式实现 AI 能力的统一调度与规模化落地，推动大模型从“可用”走向“好用”。

■ 中国电子云加入数据基础设施技术社群

4月28日，数据基础设施和数据标准化分论坛在福州海峡国际会议中心圆满举办，中国电子云高级副总裁黄锋受邀出席。会上，国家数据局正式宣布成立“数据基础设施技术社群”，并重磅发布“数据标准语义化服务平台”，全面提速“十五五”时期国家数据基础设施与数据标准化建设进程。

中国电子云作为核心成员单位受邀加入社群，深度参与国家数据基础设施技术体系共建。

■ 人民数据与中国电子云达成合作

4月27日消息，近日，人民数据与中国电子云正式签署合作协议。双方将秉持“协同、合作、发展”的原则开展深度协作，共同打造数据要素价值释放的可信数据空间和应用场景。双方将聚焦数据共享机制、可信数据空间建设，在产品互补、场景共建、生态资源共享、行业研究、品牌建设等方面开展务实合作，共同提升在数字经济领域的影响力与话语权。双方表示，将以此次合作为契机，携手推动数字基础设施建设、畅通数据资源循环，赋能百行千业数字化转型，为推动数字经济高质量发展贡献力量。

■ 中国电子云联合中国科学院昆明动物研究所 发布病原识别与解读智能体

4月28日，中国科学院昆明动物研究所联合中国电子云正式发布一套面向生物安全与公共卫生监测的 AI 智能分析平台“病原识别与解读智能体”，标志着生信领域研究从传统手段到新范式的一种过渡，也是 AI for

science 又一重要落地实践。该智能体依托中国科学院昆明动物研究所在野生动物病原监测、宏基因组测序分析及生物信息算法方面的长期积累，结合中国电子云安全可信的云数智一体化底座和全链路 AI 解决方案，实现从原始测序数据到风险研判报告的全流程自动化，支持三代纳米孔测序技术的实时测序流式接入，可实现在 3-5 分钟内完成病原识别，识别准确率达 99% 以上，并输出鉴定报告。

■ 中国振华荣获多项贵州省五一劳动奖荣誉

4 月 29 日消息，2026 年贵州省五一劳动奖评选结果揭晓，中国振华 2 个集体与 1 名个人凭借突出贡献荣获殊荣。他们在各自岗位上深耕细作、奋勇争先，用实干诠释担当，用创新书写使命，用故事传递力量。

■ 中国振华成为贵州省具身智能机器人产教融合共同体成员

4 月 29 日，贵州省召开具身智能机器人产教融合发展大会，中国振华党委书记、董事长肖立书出席大会，并参加贵州省具身智能机器人产教融合共同体（产业联盟）启动仪式。中国振

华将聚焦高水平科技自立自强，以链式发展思维，秉承“场景绑定、方案输出、生态协用”理念，积极融入具身智能未来产业，加快在具身智能机器人的决策、控制、执行、感知、动力等模块产业链上的配套布局，进一步增强核心功能，提高核心竞争力，切实发挥科技创新、产业控制、安全支撑的作用，加快打造成为“国家信任、用户首选、安全可靠、国际知名、国内第一”的高端电子元器件核心供应商。

■ 中电郑州获湖北省首批数据产品开发商认证

4 月 24 日，湖北省数商联合会第一届第一次会员代表大会在武汉举办，中电（郑州）数据产业有限公司受邀参会，并作为湖北省首批数据产品开发商代表接受认证证书，为企业拓展跨区域合作、深化中部数商产业协同搭建了重要平台。中电郑州自 2023 年成立以来，聚焦数据要素开发、公共数据授权运营等核心领域开展实践，此次入选是行业对企业专业能力的认可。资源对接环节，湖北大数据集团下属数开公司公布首批 35 家公共治理、金融服务领域数据产品开发商名

单。该公司今年 3 月获批省本级公共数据授权运营机构后完成本次招募，中电郑州成功入选，湖北大数据集团党委委员、副总经理王忠浩为其颁发认证证书。

声明

周报内容均来自网络和微信公众号公开信息，在此仅做摘编和转述，编制机构并不对内容真实性和可靠性负责，读者可根据自身需要做进一步核实。

本期编辑：王伟

内容审核：于寅虎

排版设计：赵景平

出品：电子六所研究生院学术出版部
