

网信产业动态周报

第 26 期

2025 年

6月30日-7月5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

- 中国企业 AI 论文发表排行榜公布
- Gartner：大量代理型人工智能 Agentic AI 项目注定失败
- Gartner 发布 2025 年中国人工智能十大趋势
- 华为首次开源盘古 7B 稠密和 72B 混合专家模型
- 百度正式开源文心大模型 4.5 系列模型
- 我国首个海洋领域开源大模型 OceanGPT（沧渊）发布
- 全栈自主可控！千亿级发电行业大模型“擎源”发布

■ 中国企业 AI 论文发表排行榜公布

7月3日，2025全球数字经济大会上，一份重磅榜单面向全球首次揭晓。由于一直大手笔引入科研人员，互联网与科技巨头已成科研核心力量。据东壁科技数据发布的《人工智能领域科研态势分析报告（2015-2024年）》，

这十年间，中国企业发文5,748篇。AI作为技术密集型产业，其学术研究也高度集中于头部企业，中国TOP15企业的发文集中度均超过99%。中国发文最多的前三名企业分别为腾讯（1,354篇）、阿里（1,034篇）和华为（885篇）。

表7 中国TOP15企业发文排名

排名	企业名称	发文数量	占中国企业总数比例	累计占比
1	腾讯 (Tencent)	1,354 篇	23.56%	23.56%
2	阿里巴巴 (Alibaba)	1,034 篇	17.99%	41.55%
3	华为 (Huawei)	885 篇	15.40%	56.95%
4	商汤科技 (SenseTime)	609 篇	10.59%	67.54%
5	百度 (Baidu)	495 篇	9.97%	76.15%
6	京东 (JD.com)	418 篇	7.27%	83.42%
7	字节跳动 (ByteDance)	306 篇	5.22%	88.74%
8	小米 (Xiaomi)	134 篇	2.33%	91.07%
9	旷视科技 (Megvii)	127 篇	2.21%	93.28%
10	美团 (Meituan)	97 篇	1.69%	94.97%
11	快手 (Kuaishou)	91 篇	1.58%	96.55%
12	OPPO	65 篇	1.13%	97.68%
13	网易 (NetEase)	54 篇	0.94%	99.97%
14	联想 (Lenovo)	24 篇	0.42%	99.04%
15	大疆 (DJI)	21 篇	0.37%	99.41%

■ Gartner：大量代理型人工智能 Agentic AI 项目注定失败

6月30日消息，Gartner 预测，到2027年底，40%的代理型人工智能（Agentic AI）项目将被取消，原因在于成本高昂、商业价值有限以及风险控制不足。该研究公司指出，当下大多数项目都处于早期试点或概念验证阶段，许多组织低估了扩展 Agentic AI 系统的复杂性。Gartner 高级总监兼分析师阿努什里·维尔马（Anushree Verma）指出，那些项目往往“受炒作驱动，且常常被误用”，“这可能会让组织忽视大规模部署 AI 智能体（AI Agent）的真正成本和复杂性，导致项目无法推进到生产阶段”。据估计，在成千上万的 Agentic AI 供应商中，只有约 130 家供应商提供真正的解决方案。

■ Gartner 发布 2025 年中国人工智能十大趋势

6月30日消息，近日，Gartner 高级首席分析师费天祺在接受《每日经济新闻》等媒体采访时提出，中国在 AI（人工智能）研发和部署方面取得了巨大进步，包括生成式人工智能（GenAI）技术。根据 Gartner 分析，2025 年中国的 AI 十大趋势为：开放式 GenAI 模型、“自建”策略倾向、代理型 AI、节俭型 AI（节俭型 AI 减少了对 AI 芯片和算力的消耗，能提供高性价比的 AI 解决方案）、工程化能力、协作式 AI 防御体系、快速增长的 AI 人才、无处不在的 AI、包容性 AI 生态系统，从数据到 AI 的生态系统。

■ 华为首次开源盘古 7B 稠密和 72B 混合专家模型

6月30日，华为正式宣布开源盘古 7B 参数的稠密模型、盘古 Pro MoE 72B 混合专家模型和基于昇腾的模型推理技术。华为称，此举是华为践行昇腾生态战略的又一关键举措，推动大模型技术的研究与创新，加速推进人工智能在千行百业的应用与价值创造。目前，盘古 Pro MoE 72B

模型权重、基础推理代码，已正式上线开源平台；基于昇腾的超大规模 MoE 模型推理代码，已正式上线开源平台；盘古 7B 相关模型权重与推理代码将于近期上线开源平台。

■ 百度正式开源文心大模型 4.5 系列模型

6 月 30 日消息，百度今日正式开源文心大模型 4.5 系列模型，涵盖 47B、3B 激活参数的混合专家（MoE）模型，与 0.3B 参数的稠密型模型等 10 款模型，并实现预训练权重和推理代码的完全开源。目前，文心大模型 4.5 开源系列已可在飞桨星河社区、HuggingFace 等平台下载部署使用，同时开源模型 API 服务也可在百度智能云千帆大模型平台使用。文心大模型 4.5 于今年 3 月发布，是百度首个原生多模态大模型，在多模态理解、文本和逻辑推理等方面有显著提升，多项测试表现优于 GPT4.5，API 调用价格仅为 GPT4.5 的 1%。

■ 我国首个海洋领域开源大模型 OceanGPT（沧渊）发布

6 月 30 日报道，中国首个海洋领域开源大模型 OceanGPT（沧渊）在浙江

杭州发布。该大模型由海洋精准感知技术全国重点实验室（浙江大学）牵头研发，具备基础的海洋专业知识问答，以及声呐图像、海洋观测图等海洋特色多模态数据的自然语言解读能力。其采用的领域知识增强“慢思考”推理机制，相较现有通用大模型能有效降低幻觉式错误。此外，模型还适用于海洋机器人操控与水下具身智能等关键场景。



■ 全栈自主可控！千亿级发电行业大模型“擎源”发布

6 月 30 日消息，据媒体报道，由国家能源集团自主研发的全球首个千亿级发电行业大模型——“擎源”发电行业大模型正式发布。该模型开创多能协同动态优化新引擎、发电行业垂直深耕新范式、全栈自主可控智能决策新体系三大创新突破，构建了覆盖电力交易、产调中枢、设备检修、安全管理全链条的智能决策体系，推动电力生产运营管理从传统经验依赖向

“AI驱动”的数智化跃迁。目前，“擎源”已在安全环保、电力交易、产调中枢、设备检修四大业务领域成功应用，覆盖 13 个场景，部署 41 个智能体，破解了行业长期存在的安全风险高、交

易决策难、多能协同复杂、设备运维被动等痛点，未来将进一步构建更加开放共享的生态体系，对于促进人工智能高水平场景应用具有重要意义。

2 半导体行业一周要闻

- 美国解除对中国芯片设计软件 EDA 的出口限制
- 2030 年中国大陆将成为全球最大的半导体晶圆代工中心
- 美国正计划对马来西亚和泰国实施 AI 芯片出口限制
- 国际半导体产业协会 SEMI 预计 2030 年全球半导体产业面临百万人才缺口
- 更先进制程暂缓 ASML High-NA EUV 遇冷 晶圆厂纷纷推迟导入时间
- 2026 年日本半导体设备销售额将突破 5 万亿日元
- 全球首款北斗优先全频点高精度芯片发布 信号捕获速度提升 20 倍
- 美国一芯片公司违规出货给华为被罚款 425 万美元
- 香港首座 8 英寸碳化硅晶圆厂获批项目总预算超 7 亿港元
- 英特尔将“放弃”18A 制程，并停止开发玻璃基板

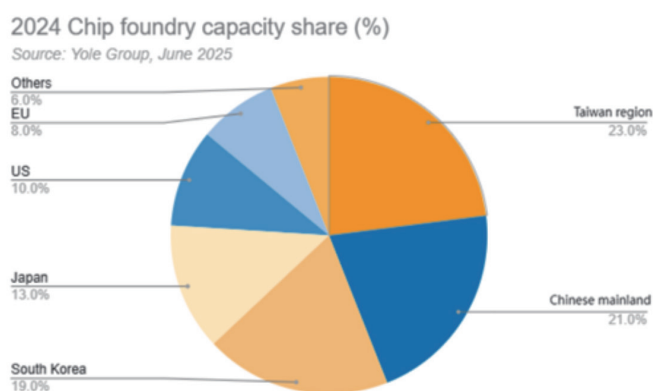
■ 美国解除对中国芯片设计软件 EDA 的出口限制

7 月 3 日，据彭博社报道，电子设计自动化 (EDA) 巨头西门子表示，根据公司收到的美国政府通知，美国已解除对华芯片设计软件的出口限制。特朗普政府已解除了至少部分对华芯

片设计软件出口许可要求。根据西门子的声明，美国商务部已通知公司，其在中国开展业务已无需再申请政府许可。西门子在声明中称，已恢复了客户对其软件和技术的全面访问权限。据彭博社此前报道，美国商务部下属工业与安全局在今年 5 月向几

家主要 EDA 供应商发出信函，要求它们停止向中国客户销售芯片设计软件。另外两家 EDA 巨头新思科技、楷登电子也已证实解除了限制，正在恢复客户的访问。美国商务部尚未就此置评。

■ 2030 年中国大陆将成为全球最大的半导体晶圆代工中心



7月1日消息，根据 Yole Group 的报告，2030 年中国大陆将成为全球最大的半导体晶圆代工中心。报告中指出，中国大陆有望在 2030 年超越中国台湾，成为全球最大的半导体晶圆代工中心。2024 年中国大陆以 21% 的全球代工产能份额位居第二，仅次于中国台湾（23%）。韩国以 19% 的份额排名第三，日本（13%）、美国（10%）和欧洲（8%）紧随其后。国际半导体产业协会（SEMI）数据显示，2024 年中国大陆芯片制造商产能增长

15%，达每月 885 万片晶圆。这一增长得益于 18 座新建半导体晶圆厂的投产，推动全球同年产能扩张 6%。

■ 美国正计划对马来西亚和泰国实施 AI 芯片出口限制

7月5日消息，据彭博社报道，美国商务部正计划限制英伟达等公司人工智能（AI）芯片运往马来西亚和泰国后流入中国，这是打击涉嫌半导体走私到中国的努力的一部分。据知情人士透露，美国商务部的一项规则草案旨在防止中国实体通过这两个东南亚国家的中间商获得这些先进的 AI 芯片或组件。该规则尚未最终确定，仍可能发生变化。知情人士表示，美国政府官员们计划将马来西亚和泰国的控制措施与此前已经取消所谓的“人工智能扩散规则”的全球限制措施结合起来。该框架从乔·拜登总统任期结束起就引起了美国盟友和包括英伟达在内的科技公司的反对。

■ 国际半导体产业协会 SEMI 预计 2030 年全球半导体产业面临百万人才缺口

6月30日消息，据外媒 Tom's Hardware 26 日报道，SEMI（国际

半导体产业协会) 发布最新研究显示, 半导体行业正面临严峻的人才供需失衡, 尤其是工程师与高层管理人才的数量正在急剧减少。尽管各国和企业纷纷推动人才培养计划, 但整体进展仍远不足以缓解即将到来的技能型人才短缺, 预计未来数年将出现多达 100 万人的缺口。根据 SEMI 预测, 到 2030 年, 全球半导体行业将需额外招聘约 100 万名具备专业技能的员工, 行业还需补充至少 10 万名中层管理者及 1 万名高层领导人。

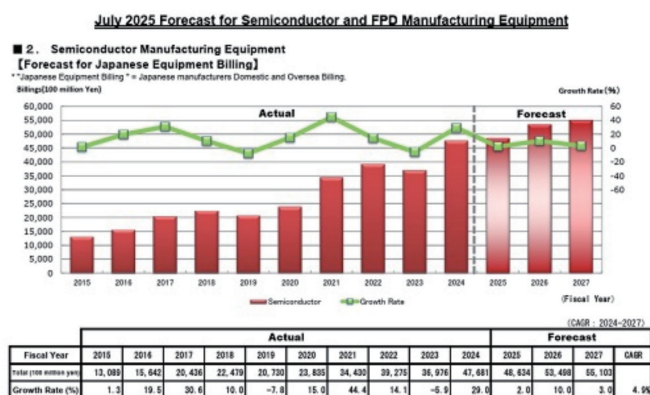
■ 更先进制程暂缓 ASML High-NA EUV 遇冷 晶圆厂纷纷推迟导入时间

7月2日消息, 据媒体报道, 2023 年末 ASML 向英特尔交付了首台 High-NA EUV 光刻机, 业界普遍认为, High-NA EUV 光刻技术将在先进芯片开发和下一代处理器的生产中发挥关键作用。不过这种情况最近似乎发生了变化, 各个晶圆代工厂都在减少对 High-NA EUV 依赖, 并且延后引入新技术的时间。尽管短期面临 High-NA EUV 需求调整, 但投资机构对 ASML 的长期前景仍持乐观态度。AI 芯片 (如 GPU、AI 加速器) 的爆发式增长推动先进制程需求, 而

ASML 的 EUV 技术仍是 3nm 及以下工艺的关键设备。

■ 2026 年日本半导体设备销售额将突破 5 万亿日元

7月3日, 日本半导体制造装置协会 (SEAJ) 公布的最新的报告显示, 将 2025 年度 (2025 年 4 月 -2026 年 3 月) 日本制造的半导体设备销售额上修至 48,634 亿日元, 将创下历史新高记录, 并预估 2026 年度销售额将冲破 5 万亿日元大关、改写历史新高。



■ 全球首款北斗优先全频点高精度芯片发布 信号捕获速度提升 20 倍

6月30日消息, 近日梦芯科技发布新一代北斗高精度系统级芯片, 分别为逐梦 X2740A (全系统全频点) 和启梦 IV MX2730A (全系统多频点)。在此之前, 北斗芯片独立应用时定位慢, 在复杂环境下可用性低, 需要其

他卫星定位系统辅助。如今，北斗优先全频点高精度芯片实现了优先甚至独立运行，信号捕获速度提升 20 倍、授时精度提升 5 倍。据介绍，逐梦系列芯片不过半个指甲盖大小。从官方获悉，该芯片采用“北斗优先全系统全频点”技术路线，全面优化北斗信号处理并同时支持全球 6 大卫星导航系统及所有频率。

■ 美国一芯片公司违规出货给华为被罚款 425 万美元

当地时间 7 月 3 日，美国商务部工业与安全局（BIS）发布公告称，因出货给华为而违反美国出口管制政策的美国 Alpha and Omega Semiconductor（AOS），已经同意支付 425 万美元与美国商务部达成和解。美国商务部称，2019 年 5 月 16 日，在华为被美国列入实体清单（Entity List）之后，万有半导体于 2019 年 5 月 28 日左右至 2019 年 11 月 22 日期间，在未取得美国商务部许可证的情况下，向华为出货了 1,650 组电源控制器、智能电源模块与相关配件。

■ 香港首座 8 英寸碳化硅晶圆厂获批项目总预算超 7 亿港元

7 月 1 日消息，据香港特别行政区政府新闻公报网站，香港创新科技署（创科署）6 月 25 日宣布，“创新及科技基金”下设的“新型工业评审委员会”支持杰立方半导体（香港）有限公司提交的“新型工业加速计划”申请。该项目规划建设第三代半导体碳化硅晶圆生产设施，属于先进制造技术领域。这是相应“新型工业加速计划”获支持的第三个项目，项目总预算超过 7 亿港元，预计将获批约 2 亿港元的资助。公开资料显示，杰立方半导体于 2023 年 10 月在香港注册成立，并于 2024 年 6 月正式投入运营，其全球研发中心也同步启用。该公司正规划建设香港首座 8 英寸碳化硅先进垂直整合晶圆厂（IDM），预计将于 2027 年正式投产。

■ 英特尔将“放弃”18A 制程，并停止开发玻璃基板

7 月 2 日消息，据雅虎财经报道，英特尔新任 CEO 陈立武正考虑对其晶圆代工业务进行重大调整，停止向外部客户推销其长期开发的尖端制程技术，其中就包括不再向外部客户推销 Intel 18A 和后续的演进版本的 Intel 18A-P 制程。如果该消息属实，那么

将意味着英特尔需要对已经投入数十亿美元开发成本 Intel 18A 制程计提相关损失。此外，据外媒 wccftech

的报道，英特尔可能还将停止玻璃基板的开发计划。

安全行业一周要闻

- 工信部印发《2025 年护航新型工业化网络安全专项行动方案》
- 三部门联合发布《关键信息基础设施商用密码使用管理规定》
- 中国将牵头制定数据通信领域全球首个抗量子网络安全协议国际标准体系
- OpenHarmony 安全漏洞奖励计划开启“高倍奖金运营活动”
- 国内首张芯片级后量子密码卡问世 可抵御量子计算机攻击
- 哥伦比亚大学遭网络攻击，黑客声称已获取横跨数十年的约 250 万份信息
- 澳航遭遇“重大”网络攻击 数百万客户信息恐遭泄露

■ 工信部印发《2025 年护航新型工业化网络安全专项行动方案》

7月3日消息，为深入学习贯彻习近平总书记关于新型工业化的重要论述，全面贯彻落实中央经济工作会议精神和全国新型工业化推进大会部署，扎实推进2025年护航新型工业化网络安全专项行动，工业和信息化部印发《2025年护航新型工业化网络安全专项行动方案》。《行动方案》聚焦突出重点管理、做优服务模式，以推动重点企业、重要系统、关键产

品防护能力升级为核心，提出3方面、8项重点任务，推动提高工业领域网络安全保障水平，着力支撑制造业高质量发展，为实现“十五五”良好开局奠定坚实基础。

■ 三部门联合发布《关键信息基础设施商用密码使用管理规定》

6月27日，国家密码管理局、国家网信办、公安部联合发布了《关键信息基础设施商用密码使用管理规定》（以下简称《规定》），自2025年8月

1日起施行。这是继《密码法》《商用密码管理条例》后，我国在商用密码管理领域的又一重要法规文件。《规定》的发布，对规范关键信息基础设施商用密码使用，保护关键信息基础设施安全具有重要意义，势必将加速关基行业商用密码领域的建设进程。

■ 中国将牵头制定数据通信领域全球首个抗量子网络安全协议国际标准体系

7月2日消息，近日在英国伦敦召开的ISO/IEC JTC 1/SC 6（系统间远程通信和信息交换）会议上，中国专家团队牵头开展的“抗量子攻击的通信网络安全协议设计指南”预备工作项目进展获与会各方一致认可，将进一步牵头制定数据通信领域全球首个抗量子网络安全协议国际标准体系。根据工作规划，中国专家团队后续将启动《抗量子网络通信协议标准化差距分析与通用需求》《抗量子网络通信安全协议设计准则》《混合机制在抗量子网络安全协议设计中的应用框架》等系列国际标准文件的编制工作。

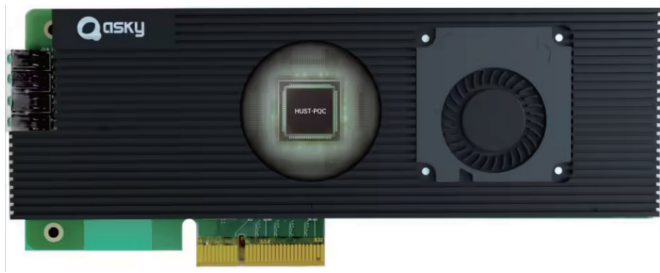
■ OpenHarmony 安全漏洞奖励计划开启“高倍奖金运营活动”

7月1日消息，据 OpenHarmony

社区官方消息，其现对广大安全守护者发起集结号，即日起，OpenHarmony 安全漏洞奖励计划开启“高倍奖金运营活动”。本次活动仅针对 OpenHarmony 安全漏洞奖励计划范围内的框架层、系统服务层有效漏洞。严重有效漏洞，3倍奖金；中危 & 高危有效漏洞，2倍奖金；低危有效漏洞，当前不参与高倍奖励。

■ 国内首张芯片级后量子密码卡问世可抵御量子计算机攻击

7月3日消息，据科技日报报道，安徽问天量子科技股份有限公司（以下简称问天量子）今日发布信息，由该公司联合华中科技大学刘冬生教授团队攻克的国内首张芯片级后量子密码卡正式问世，标志着我国在量子安全技术的工程化应用进程取得突破性进展，为未来的后量子密码迁移奠定坚实基础。问天量子安全系统专家钱泳君博士介绍，随着量子计算技术的快速发展，传统密码体系面临前所未有的挑战。一旦传统密码体系被量子计算机破解，金融交易、医疗数据、能源调度、指挥控制等系统将面临信息泄露的风险。于是，旨在抵御量子计算机攻击的后量子密码技术应运而生。



■ 哥伦比亚大学遭网络攻击，黑客声称已获取横跨数十年的约 250 万份信息

7月3日消息，据彭博社2日报道，一名自称于今年6月入侵哥伦比亚大学的黑客向媒体提供数据，显示大量涉及学生和申请人的个人信息遭到泄露，其中包括是否被该校录取的记录。这名黑客提供了一个容量为1.6GB的数据包，自称涵盖了历经数十年、共约250万份申请信息。内容包括校方分配的学生证号码、公民身份、录取结果以及申请专业等。彭博社通过对2019年至2024年间申请哥伦比亚大

学的8名学生与校友的情况核查，证实其中部分数据属实。

■ 澳航遭遇“重大”网络攻击 数百万客户信息恐遭泄露

澳大利亚澳洲航空公司7月2日说，该公司正在调查一起“重大”网络攻击事件。据其通报，黑客入侵了澳航一个存有大约600万客户隐私信息的数据系统，恐致大规模数据泄露。澳航在一份声明中说，该公司6月30日发现其第三方客户服务平台出现“异常活动”，显示黑客入侵了一个客户联络中心系统，可获取约600万客户的姓名、电子邮件地址、手机号码、生日等隐私信息。“我们仍在调查具体有多少数据被盗，但预计泄露规模较大。”

4 数据要素行业一周要闻

- 国家数据局局长刘烈宏出席2025全球数字经济大会，三点推进城市数字化转型
- 湖南发布加快公共数据资源开发利用实施意见
- 国内首部可信数据空间“能力说明书”出炉
- 国家数据局政策和规划司公布2025年课题委托研究入选名单

- 国家数据局、市场监管总局正式发布四份数据流通交易合同示范文本
- 又一千亿估值数据标注公司诞生
- 英国成立“智能数据集团”，以数据共享机制释放经济增长新动能

■ 国家数据局局长刘烈宏出席 2025 全球数字经济大会，三点推进城市数字化转型

7月2日，2025全球数字经济大会在北京国家会议中心开幕。本届大会以“建设数字友好城市”为主题，吸引了全球50多个国家及重要国际组织的300余位国际嘉宾、上千名嘉宾参会。本次大会由北京市人民政府、国家互联网信息办公室、国家数据局、新华通讯社、联合国开发计划联合主办，国家数据局党组书记、局长刘烈宏出席开幕式并发表讲话。刘烈宏介绍，近年来，北京等地区大力推进城市全域数字化转型，以数据流通、开发利用贯穿城市规划、建设、运行的全过程，不断激发城市经济活力，提升城市治理水平，推动城市实现高质量发展、高效能治理、高品质生活的整体协同。

■ 湖南发布加快公共数据资源开发利用实施意见

7月1日，湖南省人民政府办公厅发布《关于加快湖南省公共数据资源开

发利用的实施意见》（以下简称《意见》），提出到2025年底，初步构建公共数据资源开发利用体系，完善制度规则，提升数据供给规模和质量，完成全省一体化公共数据流通利用基础设施建设等，培育一批数据要素型企业。到2030年，公共数据资源开发利用制度规则更成熟，全面建成资源开发利用体系，完善登记和授权运营机制，让数据流通利用合规高效，发挥公共数据要素作用成常态。

■ 国内首部可信数据空间“能力说明书”出炉

7月1日，可信数据空间发展联盟（TDSA）发布了首部系统化定义可信数据空间框架及其核心能力要求的指导性文件——《可信数据空间能力要求》团体标准（TDSA/A-001-2025），该标准由118家联盟成员共同编制，旨在为数据要素可信流通提供标准化支撑，提出“1+5”能力框架模型，以“可持续运营”为核心驱动力，从场景应用、数据资源、生态主体、规则机制、

技术系统五大核心要素面向可信数据空间运营者提出相关能力要求。

■ 国家数据局政策和规划司公布2025年课题委托研究入选名单

7月1日，经严格评审，国家数据局政策和规划司正式确定相关课题的承担单位及负责人并公布。此次征集活动自6月5日开始，国家数据局政策和规划司按照2025年数据工作总体部署，围绕数据领域事关经济社会发展全局的19个研究课题，征集课题研究承担单位。

■ 国家数据局、市场监管总局正式发布四份数据流通交易合同示范文本

7月4日，为推进数据基础制度建设，降低数据流通交易成本，促进数据合规高效流通使用，国家数据局、市场监管总局制定并正式发布了四份数据流通交易合同示范文本。其中包括《数据提供合同（示范文本）》《数据委托处理服务合同（示范文本）》《数据融合开发合同（示范文本）》《数据中介服务合同（示范文本）》。

■ 又一千亿估值数据标注公司诞生

7月2日，路透社消息，据知情人士透露，Scale AI的竞争对手、数据标注

公司 Surge AI 已聘请顾问启动公司史上首轮融资，该公司寻求超过150亿美元（约合人民币1075亿元）的估值，目标募资高达10亿美元（约合人民币72亿元），旨在把握 Scale AI 近期客户流失带来的市场机遇。

■ 英国成立“智能数据集团”，以数据共享机制释放经济增长新动能

7月5日消息，近日，Global Government Fintech 消息，英国在伦敦议会大厦正式成立了“智能数据集团”（Smart Data Group），旨在推动“智能数据”机制在多个行业的落地应用，并力争释放高达280亿英镑的经济价值。智能数据指的是一种安全、标准化且基于用户授权的数据共享方式，旨在提升服务效率、促进市场竞争和增强消费者选择权。“智能数据集团”的成立正值英国议会通过《数据使用与访问法案》（Data Use and Access Bill）之际。该法案已进入等待御准的最后阶段，将赋予政府新的权力，强制要求各行业实现客户数据的共享。这不仅为智能数据计划提供了坚实的法律基础，还明确了实施路径。英国政府希望通过这一法案，确保英国在全球数据共享领域继续保持领先地位。



5G/6G 行业一周要闻

- 5G 发力 我国工业互联网实现 41 个工业大类全覆盖
- 中国广电 5G 应急通信技术试点完成 三项首创突破
- 中国联通发布广域 5G LAN
- 华为携手安徽电信合作实现 5G 技术新突破

■ 5G 发力 我国工业互联网实现 41 个工业大类全覆盖

6月29日消息，据央视财经报道，我国已建成全球技术领先、规模最大的信息通信网络，工业互联网实现41个工业大类全覆盖。5G专网的超低时延，让工厂里的工业互联网平台智能排产，自动匹配200+标准模块，10分钟生成最优方案，数据激活柔性产线，订单交付周期从过去的60天缩短到7天。截至2025年一季度，“东数西算”八大枢纽节点算力总规模达每秒215.5百亿亿次浮点运算，其中智能算力占比80.8%。目前我国已建成3万余家基础级智能工厂、1200余家先进级智能工厂、230余家卓越级智能工厂，覆盖超过80%的制造业行业大类。

■ 中国广电 5G 应急通信技术试点完

成 三项首创突破

6月30日消息，中国广电近日宣布，中国广电集团组织中广电移动、广东广电网络在广东汕尾市完成模拟“三断”场景下的5G应急通信技术系列试点。依托700MHz黄金频谱优势实现三项行业首创：全国首个广播电视大塔5G 700MHz应急通信堡垒基站、业界首个5G 700MHz便携应急通信背包站、全国首例广播电视大塔堡垒基站保障下的高可靠5G RedCap应急广播。

■ 中国联通发布广域 5G LAN

7月3日消息，中国联通推出战略级产品——5G LAN OmniLink（广域5G LAN）。该产品通过构建兼具技术先进性与商业可行性的基础设施解决方案，实现企业网络从“局部互联”向“全域协同”的数字化转型。作为

中国联通 5G LAN Elite 的升级之作，广域 5G LAN 实现了从园区组网到全国广域互联的跨越式跃升。该方案以 5G LAN 技术为内核，突破传统局域网物理边界，将分散在各地的终端设备连接到构建的广域“虚拟局域网”中，实现远端设备二层网络无缝互通。企业无需改造现有网络，即可直接复用 DHCP 动态寻址、网络业务自发现、MAC 地址认证等局域网原生能力，在 5G 网络环境中获得与传统局域网一致的操作体验。

■ 华为携手安徽电信合作实现 5G 技术新突破

6 月 30 日消息，华为官方近日发文，宣布与中国电信安徽分公司（安徽电信）一同在合肥核心城区取得关键突破，成功建成集团首个城区 2.1GHz 5G 40MHz 连片覆盖网络。华为介绍称，该成果依赖创新干扰避让技术，将 2.1GHz 5G 频段开通带宽从 20MHz 全面提升至 40MHz。现网结果显示，此次升级通过软硬技术协同优化，充分发挥中频大带宽优势，不仅使 2.1GHz 频段在城区 5G 网络覆盖中发挥“打底”作用，而且在相邻 LTE 同频站点未清频的情况下，下行用户速率较原 20MHz 带宽提升 56%。

6 CEC 中国电子——动态周讯

- 自主创新联合攻关！麒麟软件助力中国通号打造智能控制“大国重器”
- 中国软件斩获“2025 年信创卓越领导力企业”等多项荣誉
- 熊猫通信连中三标 市场开拓取得新绩
- 银河麒麟操作系统与文心 4.5 系列模型开展深度合作
- 江南信安荣膺“5A 级创新能力企业”认证
- 长城银河 40% 股权正式移交湖南高速集团
- 中国电子云两江产业集团数字化管理平台项目入选央国企数智化转型典型案例
- 赛迪顾问 | 中国银行业 IT 解决方案市场份额，中电金信蝉联第一！

- 数据产业集团荣获 2025 全球数据资产大会 DAC 两项大奖！
- 唯一大满贯！奇安信四项创新成果入选 CCIA 首批“网安三新”

■ 自主创新联合攻关！麒麟软件助力中国通号打造智能控制“大国重器”



7月3日消息，近日，中国电子与中国通号在深圳签署战略合作协议。双方将在关键核心技术联合攻关、产业协同发展和先进经验交流等方面开展合作。此前，中国通号研究设计院集团联合麒麟软件组建了包含设计、研发、测试、集成、制造多专业的深度自主化联锁攻关团队，充分发挥全产业链协同创新优势，共同攻克多种技术难关，实现高稳定、高实时、高度定制化等技术要求，顺利完成了 DS6-100 型计算机联锁系统的研发和产业化，并通过了第三方安全评估。未来，麒麟软件将聚焦智能控制等领域的场景需求，在智能终端、控制系统等方

面展开深入合作，充分发挥技术支撑作用，推动更多科研成果落地应用，为服务国家重大战略贡献麒麟力量。

■ 中国软件斩获“2025 年信创卓越领导力企业”等多项荣誉



近日，以“深度融合 信创未来”为主题的 2025 中国信息技术应用创新峰会在北京隆重召开。作为国产化信创产业的重要年度盛会，本次峰会聚焦“高水平科技自立自强”国家战略，汇聚了政府领导、行业专家及众多优秀企业代表，共探信息技术应用创新的未来图景。中国软件受邀出席大会，凭借多年深耕信创领域的持续创新与落地实践，荣获 2025 年信创卓越领导力企业，公司总经理、党委副书记

周在龙荣获2025年信创领军人物，“乐享云企财税一体化平台”荣获2025年加速国产化替代创新产品，并入刊《重点行业成功实践案例》！

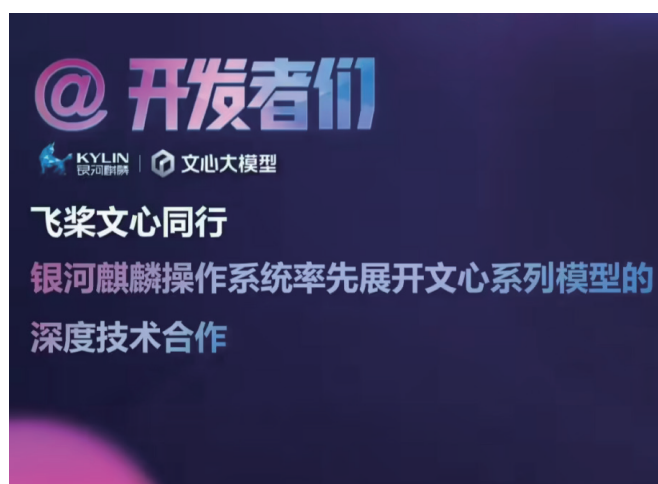
■ 熊猫通信连中三标 市场开拓取得新绩

6月30日消息，近日，南京熊猫电子股份有限公司所属熊猫通信喜讯频传，接连中标“无线图传设备”、“无人机通信载荷”及“卫星通信仿真系统”三个重要项目。当前正值熊猫通信推进改革的关键阶段，此次中标极大提振了全体干部员工的信心士气，为公司转型发展注入了强劲动力。下一步，熊猫通信将科学组织资源，严格把控进度，确保项目按期高质量交付，为公司顺利完成全年目标任务提供有力支撑，助力公司在转型发展的道路上迈出更加坚实的步伐。

■ 银河麒麟操作系统与文心 4.5 系列模型开展深度技术合作

7月1日消息，“文心 4.5 系列模型”昨日正式开源。麒麟软件今日发文宣布，银河麒麟操作系统与文心 4.5 系列模型率先开展深度技术合作，成为

国产操作系统中首批适配的厂商，并成为其首批合作伙伴。此前，飞桨深度学习框架 3.0 已率先与银河麒麟操作系统完成产品兼容性互认证，实现了顺利安装与稳定运行。官方表示，至此，从操作系统到 AI 框架、再到核心大模型的全栈国产化技术闭环初步贯通。截至目前，银河麒麟操作系统已与包括文心 4.5 系列开源模型在内的超过 20 家主流大模型及 AI 应用产品建立了深度技术合作关系。



■ 江南信安荣膺“5A 级创新能力企业”认证

7月3日消息，近日，江南信安（北京）科技有限公司（以下简称“江南信安”）凭借硬核的技术沉淀与持续的创新势能，成功斩获“5A 级创新能力企业”认证！这一认证充分彰显了江南信安的综合实力，标志着公司在技术创新

领域获得权威认可。“高新技术企业创新能力评价”主要围绕参评企业基础情况、知识产权、持续创新能力等多项综合指标进行综合评审，由低到高分分为1A—5A五个级别，旨在提高企业创新意识、营造良好市场环境、树立高新技术企业标杆。5A级认证是该评价体系中的最高等级，此次获评代表了江南信安在科技研发、产品创新、市场应用等多个方面均达到行业高水准。



■ 长城银河 40% 股权正式移交湖南高速集团

6月30日上午，湖南长城银河科技有限公司（简称长城银河）40%股权交接仪式在湖南省高速公路集团有限公司（简称湖南高速集团）总部举行。长城银河在中国长城与国防科技大学合作的背景下诞生。本次股权合作是双方优势互补的体现，未来将共同探

索在电子信息及相关领域的协同创新与产业合作，整合资源，打造更具竞争力的产业生态；是中国长城积极服务国家战略、深化央地合作的重要里程碑。双方将以此为崭新起点，加速汇聚高端要素资源，构建更具韧性与活力的电子信息产业生态，为湖南省打造具有核心竞争力的科技创新高地作出新的更大贡献。

■ 中国电子云两江产业集团数字化管理平台项目入选央国企数智化转型典型案例



7月2日消息，近日，由中国信息通信研究院、中国通信标准化协会联合主办的首届央国企数智化与转型战略成果发布会在北京举行。会上正式发布《央国企数智化转型典型案例集（2024）》，其中，由重庆两江新区产业发展集团有限公司（以下简称“两

江产业集团”）、中国电子云联合申报的“两江产业集团数字化管理平台项目”入选 2024~2025 年度央企数智化转型典型案例。

■ 赛迪顾问 | 中国银行业 IT 解决方案市场份额，中电金信蝉联第一！

7月1日，工信部赛迪研究院赛迪顾问正式发布《2024年度中国银行业IT解决方案市场分析报告》。报告显示，中电金信以7.43%的市场份额，七度蝉联中国银行业IT解决方案市场份额榜首，并在数据智能、支付清算、风险管理、客户关系管理、远程银行、交易银行、智能营销七个解决方案子市场排名第一。

■ 数据产业集团荣获 2025 全球数据资产大会 DAC 两项大奖！

7月1日消息，近日，以“全民共享数据资产红利”为主题的2025全球数据资产大会（DAC Global）在厦门隆重开幕。本次盛会由DAC全球数据资产理事会牵头，联合数字中国研究院（福建）、盐城市大数据集团、福建大数据交易所、贵阳大数据

交易所等机构共同主办。会上，数据产业集团凭借金融大数据产品获得全球DAC金数品·数据产品Top10，联合中电（郑州）数据产业有限公司共同申报的郑州市公共数据授权运营与交易模式获得DAC金数奖·数据产业创新领航模式大奖。

■ 唯一大满贯！奇安信四项创新成果入选 CCIA 首批“网安三新”

7月1日消息，近日，中国网络安全产业联盟（CCIA）公布了网络安全新技术新产品新服务（第一批）遴选结果，中国电子旗下企业奇安信科技集团股份有限公司（以下简称奇安信）凭借在人工智能反诈、安全大模型应用、威胁监测分析及渗透测试服务领域的创新突破，四项成果成功入选，成为唯一同时入选“网安三新”的企业。其中，“基于人工智能的新型网络诈骗预警防御技术”入选“新技术”，“奇安信QAX-GPT安全机器人系统”“奇安信网神威胁监测与分析系统（AI天眼）”入选“新产品”，“奇安信创新渗透测试服务”入选“新服务”。

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：于寅虎 王伟

排版设计：赵景平

出品：电子六所研究生院学术出版与传播服务部
