

网信产业动态周报

第 24 期

2025 年

6月16日-6月21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

- 全国已有 433 款大模型完成备案
- 北京成为“人工智能第一城”，核心产业规模近 3500 亿元
- 中央网信办整治 AI 滥用，第一阶段 3500 余款违规 AI 产品被处置
- 华为云发布盘古大模型 5.5：自然语言处理等五大基础模型全面升级
- 担忧安全隐患，三星半导体部门收紧 ChatGPT 访问权限
- 美国国防部与 OpenAI 签订 2 亿美元合同，开发 AI 工具应对国家安全挑战
- 乐聚联合中国移动、华为发布业界首款 5G-A 具身智能机器人
- AI 生成代码隐忧，人工审查缺口成安全新威胁

■ 全国已有 433 款大模型完成备案

6 月 20 日消息，记者从近日开幕的 2025 年世界移动通信大会（上海）（MWC 上海 2025）上获悉，截至目前，中国已经有 433 款大模型完成备

案，上线提供服务。相关部门、业内企业将坚持发展与安全并重，加快前沿技术攻关，促进人工智能科技创新与产业创新深度融合、推动人工智能健康有序发展。对于下一步发展，国

家互联网信息办公室副主任王京涛表示，要凝聚创新发展的合作共识，推动人工智能科技创新与产业创新深度融合，开展联合技术攻关，加速科技成果转化，共同推动技术创新成果不断涌现，应用场景加快拓展。

■ 北京成为“人工智能第一城”，核心产业规模近 3500 亿元

6月17日，据“活力中国调研行”北京市主题采访活动消息，北京已在人工智能技术创新、应用示范、产业要素、创新生态等方面形成系统布局，2024年北京人工智能企业突破2400家，核心产业规模近3500亿元，均占全国一半，成为名副其实的“人工智能第一城”。“北京是中国人工智能创新资源最丰富的城市，创新资源高度集聚。”北京市科委、中关村管委会信息处处长韩健说，北京拥有全国重点实验室21家，集聚了全国超40%的顶尖人才。聚焦大模型、具身智能、人工智能安全等方向建设首批23家人工智能领域北京市重点实验室。

■ 中央网信办整治 AI 滥用，第一阶段 3500 余款违规 AI 产品被处置

6月20日消息，据“网信中国”公众

号消息，“清朗·整治 AI 技术滥用”专项行动自2025年4月启动以来，中央网信办聚焦 AI 换脸拟声侵犯公众权益、AI 内容标识缺失误导公众等 AI 技术滥用乱象，深入推进第一阶段重点整治任务，部署各地网信部门加大违规 AI 产品处置力度，切断违规产品营销引流渠道，督促重点网站平台健全技术安全保障措施，推动生成合成内容标识加速落地。第一阶段累计处置违规小程序、应用程序、智能体等 AI 产品 3500 余款，清理违法违规信息 96 万余条，处置账号 3700 余个，各项工作取得积极进展。

■ 华为云发布盘古大模型 5.5：自然语言处理等五大基础模型全面升级

6月20日消息，在今日下午的华为开发者大会 HDC 2025 主题演讲中，华为常务董事、华为云计算 CEO 张平安正式发布盘古大模型 5.5，自然语言处理（NLP）、计算机视觉（CV）、多模态、预测、科学计算五大基础模型全面升级。

■ 担忧安全隐患，三星半导体部门收紧 ChatGPT 访问权限

6月17日消息，业内人士称，三

星 DS 部门近日通知员工，使用 ChatGPT 等生成式 AI 服务“需要获得单独批准”。此前，员工在特定条件下可以有限度地使用 ChatGPT，但现在需要事先获得授权才能使用该人工智能工具。这项更严格的政策在公司内部引发了不同反应。许多员工批评此举是“倒退的举措”，他们认为，虽然存在像 DS Assistant 这样的替代方案，但 ChatGPT 的广泛采用和熟悉程度使得其他工具的吸引力下降。与此同时，部分员工也承认安全担忧的合理性，认为这些限制是必要的。尽管 DS 部门继续投资升级 DS Assistant，并集成了 Meta 的开源 AI 模型“Llama 4”，但安全问题阻碍了 ChatGPT 的集成。

■ 美国国防部与 OpenAI 签订 2 亿美元合同，开发 AI 工具应对国家安全挑战

6 月 17 日消息，美国国防部于本周一宣布，已授予 ChatGPT 的开发商 OpenAI 一份价值 2 亿美元的合同，旨在为其提供人工智能工具。五角大楼表示：“根据该合同，执行者将开发前沿人工智能原型能力，以应对作战和企业领域的关键国家安全挑战。”

与此同时，美国白宫管理和预算办公室于今年 4 月发布新的指导意见，要求联邦机构确保政府和公众能够从具有竞争力的美国人工智能市场中受益。不过，该指导意见明确将国家安全和国防系统排除在外，这也为国防部与 OpenAI 的合作提供了政策背景。

■ 乐聚联合中国移动、华为发布业界首款 5G-A 具身智能机器人

6 月 19 日消息，本周上海世界移动通信大会期间，乐聚联合中国移动、华为发布业界首款 5G-A 具身智能机器人，攻克了高并发场景下的多机协同、实时决策等技术难题。乐聚、中国移动、华为等端到端产业合作伙伴联合发布《5G-A 赋能信息消费“新三样”白皮书》，定义了 5G-A 人形具身智能机器人的应用场景及网络需求指标。下一步，乐聚将深化与华为、中国移动的合作，推动 5G-A 与人形机器人本体深度集成，让“泛在连接”升级为“全域智联”，构建可规模化复制、可商用化应用的前沿技术范式。

■ AI 生成代码隐忧，人工审查缺口成安全新威胁

6 月 20 日消息，Cloudsmith 于 6 月

18 日发布报告，指出 AI 生成的代码数量激增，但人工代码审核无法同步跟上。在使用 AI 的开发者中，42% 的代码由 AI 生成，其中 16.6% 的开发者依赖 AI 贡献“大部分”代码，3.6% 的代码完全由机器生成。这一趋势在 GitHub 2024 年的调查中得到印证：美国、巴西、德国、印度四国中，

超 97% 的开发者曾使用 AI 编码工具，且 88%-59% 的受访者表示公司“至少部分支持”此类工具。报告也指出 AI 快速生成代码的背后存在隐忧。调查显示开发者普遍担忧，AI 可能加剧开源恶意软件威胁：79.2% 的受访者认为 AI 将增加环境中恶意软件数量，其中 30% 认为威胁将“显著上升”。



半导体行业一周要闻

- 中国台湾将华为及中芯国际列入出口管制名单
- AI GPU 功耗将达 15000 瓦 英伟达正式进军核电站
- 部分中国车企 2026 年将实现芯片 100% 国产化目标
- 2025Q1 中国汽车远程通信控制单元国产化率 58%
- 挑战英伟达 华为四芯片封装技术新专利曝光
- 英特尔晶圆代工部门或将裁员超 10000 人
- 美国逼迫越南制造“去中化”，46% 关税成谈判筹码
- 台积电美国厂首批 4nm 晶圆完成生产，已送往台湾进行封装

■ 中国台湾将华为及中芯国际列入出口管制名单

6 月 16 日消息，据彭博社报道，中国台湾已将华为技术有限公司和中芯国际列入了出口管制黑名单，这对此前已经被美国列入实体清单的这两家公司

又造成了一定程度的打击。根据中国台湾国际贸易管理局（ITAC）周六在其网站上公布的最新版本显示，华为及其几家子公司、中芯国际及其几家子公司均已纳入其所谓的战略性高科技商品实体清单的更新。其中就包

括华为在日本、俄罗斯和德国等海外地区的子公司。根据中国台湾的现有法规，当地公司需要获得当地政府的批准，然后才能向实体清单上的实体运送任何东西。报道称，中国台湾实施的新限制可能至少部分切断华为和中芯国际获得来自中国台湾的技术、材料和设备的机会，这些技术、材料和设备可能是制造半导体所必需的。

■ AI GPU 功耗将达 15000 瓦 英伟达正式进军核电站

6 月 20 日消息，NVIDIA 旗下风投部门 NVenture 与比尔盖茨、现代汽车集团共同参与了对泰拉能源 (TerraPower) 的 6.5 亿美元融资。随着 AI GPU 加速卡和 AI 数据中心的快速发展，对能源的消耗正以空前的速度激增，单卡就需要上千瓦功耗，未来一座数据中心就得单独配备一座发电厂。AMD 就透露，一台百亿亿次超级计算机的运行，就需要 500 兆瓦的庞大电力，相当于 37.5 万户家庭的用电量。有机构预计，不出十年，AI GPU 加速卡的功耗将超过 15000W，比现在高一个数量级。NVIDIA 此次投资核能企业，显然是为未来发展做储备。它也是美国能源部“先进反

应堆示范计划” (Advanced Reactor Demonstration Program) 的一部分，旨在推动下一代清洁能源的可靠发展。

■ 部分中国车企 2026 年将实现芯片 100% 国产化目标

6 月 18 日消息，据《日经亚洲》引述知情人士消息指出，包括上汽集团、长安汽车、长城汽车、比亚迪、理想汽车与吉利等中国汽车制造商，正准备推出搭载 100% 中国制造的国产芯片的车型，且至少有两个品牌计划最早在 2026 年开始量产。报导指出，此一进度相较要求今年国产汽车自制芯片使用率 25% 的目标，呈现出大幅提升的变化。在中美之间紧张关系日益升高情势下，这项国产汽车使用自制芯片是中国加速推动芯片自主计划一部分，并由中国工业和信息化部 (MIIT) 主导，据知情人士透露，完全使用自制芯片的中国汽车，首波投入量产的是现有汽车新车，并且会由少数几家品牌先推出，之后则有更多制造商跟进。

■ 2025Q1 中国汽车远程通信控制单元国产化率 58%

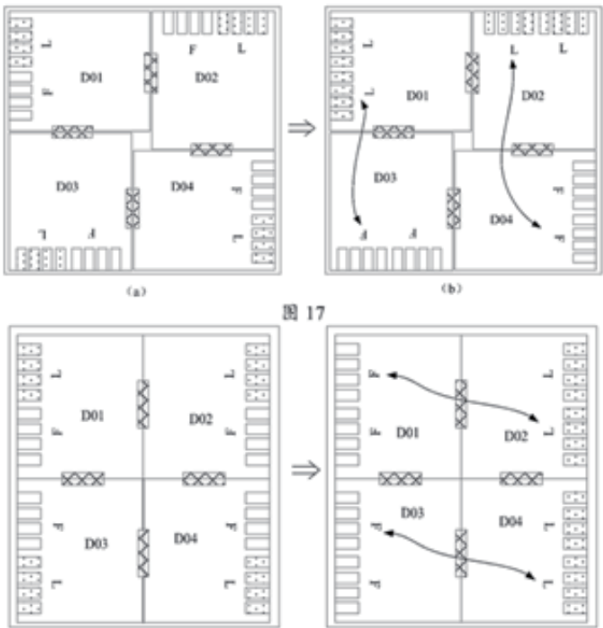
6 月 20 日消息，市场调查机构

CounterPoint Research 19 日发布博文，报告称在 2025 年第 1 季度，中国汽车远程通信控制单元（TCU）销量同比增长 16%，占全球市场份额 32%，稳居全球最大市场。援引博文介绍，中国本土供应商凭借技术创新和与车企的深度合作，占据国内 58% 的 TCU 市场份额，远超国际竞争对手。该机构数据显示，这一增长主要源于中国车企加速推出联网车辆，并依托政府智慧城市计划推动模块化 TCU 设计，整合蜂窝通信与车联万物（V2X）模块。

■ 挑战英伟达 华为四芯片封装技术新专利曝光

6 月 16 日消息，据 Tomshardware 报道，华为近期已申请一项“四芯片”（quad-chiplet）封装设计专利，可能用于下一代 AI 芯片昇腾 910D。报道称，这项“四芯片”设计与 NVIDIA Rubin Ultra 的架构相似，但华为似乎在开发自有先进封装技术。若技术成功，华为不仅能与台积电一较高下，还可能追上 NVIDIA 的 AI GPU。专利内容显示，该专利类似桥接（如台积电 CoWoS-L），而非单纯中间层的技术。此外，为了满

足 AI 训练处理器需求，芯片预期搭配多组 HBM，通过中间层互连。虽然当下先进制程方面落后一代，但先进封装部分却可能与台积电处于同一水准。如此一来，中国厂商可以用成熟制程制造多个芯片，再用封装整合提升性能，有机会缩小与先进制程芯片的差距。



■ 英特尔晶圆代工部门或将裁员超 10000 人

6 月 18 日消息，据外媒 Oregon Live 的最新报导称，英特尔计划对其晶圆代工部门裁员 15% 至 20%，预计将影响超过 8,170 至 10,890 人。而此前的报道显示，英特尔已经于上周向员工发出通知，将从今年 7 月中旬起，开始裁减位于俄勒冈州 Silicon

Forest 园区的晶圆厂人员，首轮裁员预计将于 7 月底前完成，而且可能会启动第二波裁员。

■ 美国逼迫越南制造“去中化”，46% 关税成谈判筹码

6 月 16 日消息，据路透社援引三位知情人士透露，美国在与越南的关税谈判中向其施压，要求越南降低在当地组装、出口至美国的产品中使用中国技术的比例。随着美国设定的 7 月 8 日关税生效期限逐渐逼近，越南政府为使美国降低对其加征关税的税率，可能将不得不同意美国的苛刻要求，比如降低出口到美国产品当中的中国比例。同时，美国也要求越南打击将中国商品假冒“越南制造”出口至美国以逃避高关税的行为。据知情人士透露，越南政府正召集当地企业开会，鼓励提高越南本土零组件的供应比例，企业虽表达配合意愿，但也表示需要

时间与技术才能达成。他表示，“越南被要求减少对中国高科技的依赖。这是供应链重组的一部分，也将进一步降低美国对中国零组件的依赖。”

■ 台积电美国厂首批 4nm 晶圆完成生产，已送往台湾进行封装

6 月 17 日消息，据台媒报道，台积电位于美国亚利桑那州的晶圆厂已经完成了为苹果、英伟达（NVIDIA）和 AMD 制造的第一批芯片，数量达到了 2 万片晶圆，目前这些芯片已经送往中国台湾进行封装。据了解，这批在台积电亚利桑那州晶圆厂生产的 4nm 制程晶圆，其中包括了英伟达 Blackwell AI GPU、苹果公司面向 iPhone 的 A 系列处理器和 AMD 第五代 EPYC 数据中心处理器。由于台积电目前在美国没有封装厂，因此这些晶圆还需要发送到中国台湾的台积电的先进封装厂利用 CoWoS 技术进行先进封装。



安全行业一周要闻

- 国家安全部发布个人终端安全指南，预防敏感数据信息泄露
- 我国首批次网络安全保险服务试点保单数量超 1500 个

- 卡巴斯基曝光黑客山寨 DeepSeek AI 网站进行钓鱼
- 北京两公司因数据安全保护不力受罚
- 美国政府再出手：网络安全行业 320 亿美元收购案遭反垄断审查
- 安全公司曝光 Anubis 勒索木马黑客组织：加密 + 永久抹除数据双管齐下
- 俄罗斯联邦储蓄银行：超 80 个黑客组织对俄实施攻击
- 2025 年最大数据泄露：涉及 160 亿条凭证

■ 国家安全部发布个人终端安全指南，预防敏感数据信息泄露

6 月 16 日消息，国家安全部昨日发布一份个人终端安全指南，主要警示如下：设备丢失带来的风险、网络攻击带来的风险、软件漏洞带来的风险、提高安全意识、强化密码管理、使用安全工具。国家安全部称，个人终端安全防护，不仅与个人隐私息息相关，更与国家安全紧密相连。每一次安全设置、每一项谨慎操作，都是在为筑牢网络安全防线、守护国家安全贡献力量。广大公民应增强个人终端防护意识，如发现遭受网络攻击，可通过 12339 国家安全机关举报受理电话、网络举报平台、国家安全部微信公众号举报受理渠道或直接向当地国家安全机关进行举报，共同汇聚起维护国家安全的钢铁长城。

■ 我国首批次网络安全保险服务试点保单数量超 1500 个

6 月 16 日消息，我国首批次网络安全保险服务试点工作已圆满完成。试点期间，面向企业累计落地保单数量超 1500 个，总保费规模超 1.5 亿元，总保额近 115 亿元，网络安全保险服务市场展现广阔前景；面向居民，累计落地反诈险保单超 200 万单，总保费超 2400 万元，保额超 1000 亿元，最大程度维护人民群众合法权益，取得了良好的社会效果。下一步，工业和信息化部将进一步强化制度、技术和生态建设，充分发挥网络安全保险服务作用潜力，支撑保障制造强国和网络强国建设，护航新型工业化发展。

■ 卡巴斯基曝光黑客山寨 DeepSeek AI 网站进行钓鱼

6 月 17 日消息，卡巴斯基旗下 GReAT 团队披露，有黑客通过设

置山寨 DeepSeek AI 网站面向海外用户进行钓鱼，传播一种名为 BrowserVenom 的新型恶意木马程序，专门劫持用户浏览器的网络流量，并窃取个人隐私数据。研究人员指出，黑客首先设置一系列山寨 DeepSeek（英语）网站，之后购买 Google 搜索广告，将钓鱼网站推送到与“DeepSeek R1”相关的搜索结果顶部，如果受害者轻信相应广告弹窗点击进入，便容易中招。参考分析通报获悉，黑客设置的相应钓鱼网站能根据访客所使用的操作系统动态呈现相应版本，以提高诈骗成功率。

■ 北京两公司因数据安全保护不力受罚

6月20日消息，近期，部分企业因未依法履行数据安全保护义务，其相关系统、服务器或数据库存在未授权访问漏洞和弱口令漏洞问题，造成数据被窃取，北京市网信办依法对涉案企业进行了查处。其中，北京某科技公司在开展业务过程中，未对后台业务系统的接口配置访问控制和身份认证等安全措施，导致该系统存在未授权访问漏洞，使储存于其中的姓名、身份证号、手机号等个人信息数据暴露于互联网，并被境外 IP 访问窃

取。北京某有限公司在开展业务过程中，为方便系统测试，将 ES 数据库的 9200 端口对外开放且未限制访问，导致 ES 数据库存在未授权访问漏洞，使储存于其中的姓名、手机号等个人信息数据暴露于互联网，并被境外 IP 访问窃取。

■ 美国政府再出手：网络安全行业 320 亿美元收购案遭反垄断审查

6月14日，据彭博社报道，据知情人士透露，美国司法部反垄断执法人员正在审查谷歌以 320 亿美元收购网络安全公司 Wiz 的计划，以确定该交易是否会非法限制市场竞争。知情人士透露，自从谷歌在 3 月份宣布收购 Wiz 以来，负责调查该交易的美国司法部反垄断部门的官员一直在审查谷歌收购计划的整体框架。此类审查包括与并购双方、竞争对手以及客户的沟通。目前，这一审查仍处于早期阶段，可能还将持续数月，最终将决定美国监管机构是否允许这笔交易继续推进。

■ 安全公司曝光 Anubis 勒索木马黑客组织：加密 + 永久抹除数据双管齐下

6月17日消息，安全公司 Kela 发文，

披露了一个名为“Anubis”勒索软件黑客组织，该组织在地下黑客论坛 RAMP 和 XSS 上活跃，广泛招募三类合作伙伴：专责进行勒索软件攻击的团队、专门负责向受害者勒索赎金的团队，以及负责渗透企业网络、寻找初始入侵点的攻击者。这些合作团队之间通过分成利润进行协作，形成了一个分工明确的勒索网络。安全公司表示，也就是如果勒索失败，黑客可以彻底清空受害者设备上的文件，即使受害者后续选择支付赎金，相应文件也无法恢复。安全公司认为，黑客旨在用这种功能设计来提升受害方的心理压力，迫使其更有可能选择支付赎金。

■ 俄罗斯联邦储蓄银行：超 80 个黑客组织对俄实施攻击

6 月 18 日，俄联邦储蓄银行董事会副主席斯坦尼斯拉夫·库兹涅佐夫在接受央视等媒体采访时透露，目前有超过 80 个黑客组织对俄罗斯发动攻击。库兹涅佐夫对央视表示，在独联体国家中，金融业与政府机关、物流公司属于遭受网络攻击最严重的三大领域。据他所介绍，主要攻击形式包

括分布式拒绝服务（DDoS）攻击、勒索病毒以及旨在窃取个人数据的攻击，这是电信诈骗的核心资源，而人工智能技术正被越来越多地用于实施此类攻击。

■ 2025 年最大数据泄露：涉及 160 亿条凭证

6 月 20 日消息，科技媒体 cybernews 19 日发布博文，报道称发现 2025 年最大规模的数据泄露，涉及 30 个数据库，共计 160 亿条登录凭证。研究人员强调，当前发现的数据规模远超此前纪录，且每数周就浮现出新型数据集，表明信息窃取程序（infostealers）已经被黑客滥用，涉及社交媒体、企业平台、虚拟私人网络及开发者门户等。此类恶意软件通过收集 URL、登录名及密码等结构化数据，让攻击者可渗透苹果、Facebook、服务等几乎所有在线平台。尽管数据集间存在重复记录，但其结构化特征显著提升攻击成功率。研究人员警告，缺乏多因素认证的企业将面临更高风险，攻击者仅需 1% 的成功率即可突破千万账户，进而实施身份盗用、金融诈骗等犯罪。



数据要素行业一周要闻

- 央行将设立数字人民币国际运营中心
- 国家数据局等六部门印发《纺织工业数字化转型实施方案》
- 《山西省公共数据资源登记管理细则》公开征求意见
- 国家数据局等七部门印发《食品工业数字化转型实施方案》
- 辽宁省出台建设运营数据基础设施三年行动计划
- 全国首单！数据资产证券化项目在深交所正式挂牌上市

■ 央行将设立数字人民币国际运营中心

6月18日，人民银行行长潘功胜出席“2025陆家嘴论坛”开幕式，宣布将在上海实施八项政策举措：一是设立银行间市场交易报告库；二是设立数字人民币国际运营中心；三是设立个人征信机构；四是在上海临港新片区开展离岸贸易金融服务综合改革试点；五是发展自贸离岸债；六是优化升级自由贸易账户功能；七是在上海“先行先试”结构性货币政策工具创新；八是会同证监会研究推进人民币外汇期货交易。

■ 国家数据局等六部门印发《纺织工业数字化转型实施方案》

6月17日，工信部、教育部、人社部、央行、市场监管总局、国家数据局六

部门联合印发《纺织工业数字化转型实施方案》（以下简称《实施方案》），加快推动数智技术全面赋能纺织工业发展。聚焦新一代信息技术赋能行动、新模式新业态创新应用行动、产业高质量发展行动、夯实支撑基础行动等4个方面提出18项具体工作任务。提出，聚焦纺织行业特点，系统梳理研发设计、计划调度、车间物流、质量管控、供应链管理等重要环节，通过典型场景的应用示例为企业数字化转型提供借鉴参考。

■ 《山西省公共数据资源登记管理细则》公开征求意见

6月16日，为深入推进数据要素市场化配置改革，加快促进公共数据资源合规高效开发利用，积极融入全国一体化

公共数据资源登记体系，规范我省公共数据资源登记工作，省数据局研究起草了《山西省公共数据资源登记管理实施细则（征求意见稿）》，现向社会公开征求意见，欢迎社会各界人士提出宝贵意见。此次征求意见的时间截至 2025 年 6 月 23 日。

■ 国家数据局等七部门印发《食品工业数字化转型实施方案》

6 月 17 日消息，近日，工信部、教育部、人社部、央行、市场监管总局、国家粮食和储备局、国家数据局七部门联合印发《食品工业数字化转型实施方案》，加快推动食品工业数字化转型升级。在促进数据资源增值上，提到梳理食品原料供应、研发设计、生产制造、市场销售、质量追溯等重要环节，形成数据要素、知识模型、工具软件等清单。支持数据资源深度挖掘、有序流动、高效利用，以数据要素驱动提升产业链资源配置能力和水平。

■ 辽宁省出台建设运营数据基础设施三年行动计划

6 月 19 日消息，近日，辽宁省出台《建设和运营数据基础设施三年行动计划（2025-2027 年）》，同步发布《建设和运营数据基础设施 2025 年度重点任务清单》和《“双链驱动”赋能产业转型升级高质量发展示范样本》，以数据基础设施运营拉动数据要素价值释放助力全省产业转型升级，努力打造“数据链”和“产业链”“双链驱动”赋能产业高质量发展的辽宁模式。

■ 全国首单！数据资产证券化项目在深交所正式挂牌上市

6 月 17 日，平安 - 如皋第 1 期资产支持专项计划（数据资产）（以下简称“如皋数据 ABS”）在深圳证券交易所挂牌上市。这是全国首单在交易所挂牌上市的数据资产 ABS 产品。查询中国证券投资基金业协会官网可以看到，已备案通过的资产支持专项计划中，标签为“数据资产”的项目仅有如皋数据 ABS 一单。该 ABS 于 2025 年 4 月 28 日正式设立，将于 2027 年 4 月 28 日到期。



5G/6G 行业一周要闻

- 中国移动：5G-A 网络覆盖超 330 个城市，推动 6G 技术在 5G-A 网络先行先试
- 中国电信联合华为发布“智聚大上行”创新技术
- 中兴通讯联合中国联通 发布 5G-A Uni-Agent 泛场景智能体创新方案
- 上海移动宣布已建成“四维一体”的全球示范 5G-A 网络
- 浙江移动联合华为完成全国首个新一代 5G-A 上行技术组网验证
- 中信科移动与无线移动通信全国重点实验室联合发布《AI 与 6G 网络融合》白皮书
- 爱立信携手谷歌云推出 5G 核心网按需服务全新解决方案
- 麻省理工研发新光子处理器简化 6G 无线信号处理

■ 中国移动：5G-A 网络覆盖超 330 个城市，推动 6G 技术在 5G-A 网络先行先试

6 月 18 日消息，MWC 上海 2025 活动期间，中国移动总经理何飏发表题为《聚力融合创新 共创数智未来》的主题演讲，表示将携手全球产业伙伴，依托 GTI 等国际平台，围绕“需求、标准、技术、生态”四个方面，聚力推进 5G-A/6G 一体化发展。何飏透露，中国移动已开通三载波聚合基站超 5 万个、RedCap 基站超 60 万个，5G-A 网络覆盖超 330 个城市，实现网络速率、覆盖范围、智能水平、连接能力全面提升。何飏强调，推进从 5G-A 向 6G 发展，不仅是技术的迭代，更是数

智时代的价值倍增。

■ 中国电信联合华为发布“智聚大上行”创新技术

6 月 20 日消息，在 2025 MWC 上海期间中国电信联合华为举办 5G-A “智聚大上行”创新发布会。会上，中国电信与华为联合发布了“基于智能编排和上行频谱解耦与池化，形成智能大上行技术”最新创新技术成果。该技术充分挖掘多天线的上行覆盖能力，并结合分布式 UCN（User-Centric Network，用户中心网络）和时频制空功全资源实时共享，引入无线智能化技术，构筑无线网络 AI 业务承载网，赋能智能穿戴、车联网、AI 助理实时

交互等领域，标志着 5G-A 网络向成为 Mobile AI 网络底座迈出坚实一步。

■ 中兴通讯联合中国联通 发布 5GAxI Uni-Agent 泛场景智能体创新方案

6 月 18 日，在 2025 MWC 上海期间，中国联通携手中兴通讯、高通公司正式发布“5GAxI Uni-Agent 泛场景智能体创新方案”。Uni-Agent 方案基于“通感算智”融合硬件基础设施能力升级，构建了统一架构、统一资源、统一智能于一体的能力底座，实现了三大核心融合：基础算力架构与通信计算的原子能力深度融合，算力资源与网络资源智能调度算法协同，业务需求与用户感知保障的动态匹配。

■ 上海移动宣布已建成“四维一体”的全球示范 5G-A 网络

6 月 17 日消息，近日上海移动 5G-A 2.0 启航发布会启动，作为 5G-A 领域的先行者，上海移动砥砺四年，已建成“四维一体”的全球示范 5G-A 网络，规模之大、体验之优、场景之全领跑全球。在网络覆盖方面实现了全方位、多层次的布局，建成并开通 5G-A 基站超 2 万站，主城区 5G-A 覆盖率高达 99%。

■ 浙江移动联合华为完成全国首个新一代 5G-A 上行技术组网验证

6 月 18 日消息，近日，浙江移动联合华为等单位在杭州完成全国首个 F/A SUL 大上行外场规模组网验证。此次验证实现商用终端单用户上行峰值超 1Gbps，证明了 F/A SUL 技术的上行能力，为下一阶段的商用规模组网验证奠定了基础。本次验证，浙江移动联合华为采用了业界首款 F/A SUL 大规模天线阵列 AAU 基站解决方案配合存量 4.9GHz 设备，通过华为 Mate X6 商用终端，4.9G+F SUL 较 4.9G 上行性能增益提升 52%~115%。据了解，F/A SUL 技术是新一代 5G-A 上行技术，通过创新性地将高低频段上行资源灵活联合调度，极大拓展了无线通信上行能力的边界。

■ 中信科移动与无线移动通信全国重点实验室联合发布《AI 与 6G 网络融合》白皮书

6 月 20 日消息，2025 年 MWC 上海展期间，中信科移动联合无线移动通信全国重点实验室（中国信科）发布了《AI 与 6G 网络融合白皮书》（以下简称白皮书）。《AI 与 6G 网络

融合白皮书》的发布，希望能为全球 6G 标准演进和产业生态构建贡献智慧与方案，并加速相关技术的研究、标准化与产业化进程。《AI 与 6G 网络融合白皮书》基于未来 6G 移动通信系统演进趋势与需求变革，系统阐述了 6G 内生智能架构的核心设计理念、关键技术及发展路径，提出了以“内生、开放、孪生”为核心能力特征的 6G 智能网络。

■ 爱立信携手谷歌云推出 5G 核心网按需服务全新解决方案

6 月 16 日消息，爱立信近日宣布推出爱立信按需服务（Ericsson On-Demand）全新解决方案，该解决方案将以软件即服务（SaaS）平台的形式向通信服务提供商（CSP）交付核心网服务。该平台由爱立信与谷歌云（Google Cloud）联合设计打造，充分利用了谷歌 AI 基础设施与 Google Kubernetes Engine（GKE），并由爱立信提供端到端管理。谷歌云网络与安全副总裁兼总经理 Muninder

Singh Sambi 表示：“借助运行于谷歌云 AI 基础设施上的 Ericsson On-Demand，CSP 将能够快速部署 5G 核心网并开辟新的收入来源。我们与爱立信的合作不仅关乎技术，更旨在为客户构建由 AI 驱动的未来电信网络。”

■ 麻省理工研发新光子处理器简化 6G 无线信号处理

6 月 16 日消息，麻省理工学院的研究人员开发了一种专为无线信号处理而设计的新型人工智能硬件加速器。该光子芯片的速度比最佳数字方案快约 100 倍，同时信号分类的收敛准确率达到约 95%。新型硬件加速器还具有可扩展性和灵活性，因此可用于各种高性能计算应用。同时，它比数字 AI 硬件加速器更小、更轻、更便宜、更节能。该设备在未来的 6G 无线应用中尤其有用，例如通过使无线调制格式适应不断变化的无线环境来优化数据速率的认知无线电。



CEC 中国电子——动态周讯

- 中国电子携全栈创新成果亮相 2025 中国国际金融展
- 中国软件非公开发行再融资 20 亿项目圆满收官
- 中电互联与广东省电子集团签订合作协议
- 中国联通 & 华大电子成立 eSIM 安全联合研究中心
- 兆芯与麒麟软件签署战略合作协议
- 麒麟软件助力河南省医疗信息化自主创新交出高分答卷
- 迈普通信中标中国银行网络设备选型采购项目
- 中电（浙江）数据产业有限公司承建的台州市数据要素运营交易中心项目取得实质进展
- 中国电子云 CECSTACK 专属云平台获得湖北省首版次软件产品认定

■ 中国电子携全栈创新成果亮相 2025 中国国际金融展

6 月 18 日，2025 年中国国际金融展在上海世博展览馆正式拉开帷幕。中国电子携所属企业亮相展会，集中展示了在金融领域的最新技术产品和落地成果实践。中电金信推出的金融级数字底座“源启”。飞腾公司自主设计的芯片产品为金融行业提供全场景解决方案，应用覆盖金融终端、业务系统、云平台等全链条场景。麒麟软件展出的银河麒麟高级服务器操作系统 V10 与银河麒麟桌面操作系统 V10。达梦自主设计的数据库一体机 DAMENG PAI

亮相。中国长城以终端设备、服务器、基础部件、数据安全四大板块，全景呈现金融科技自主创新成果。奇安信聚焦金融行业网络安全痛点，为银行、保险等机构提供全栈解决方案，以内生安全框架构建金融科技场景级安全解决方案。

■ 中国软件非公开发行再融资 20 亿项目圆满收官

6 月 17 日，中国软件收到证监会关于非公开发行再融资 20 亿项目的正式批复。本次融资由实际控制人中国电子及所属企业全额现金认购，全部投至麒麟软件用于操作系统核心技术

的研发。至此，历时两年的非公开发行股票再融资项目圆满收官，麒麟软件增资扩股 30 亿元用于产品迭代大幕正式开启。本次募集资金以麒麟软件为实施主体，主要投资于“移固融合终端操作系统产品研发”、“面向云化的服务器操作系统产品研发”，“嵌入式操作系统能力平台建设”三个方向。

■ 中电互联与广东省电子集团签订合作协议

6 月 17 日消息，近日，中国电子旗下企业中电工业互联网有限公司（以下简称中电互联）与广东省电子信息产业集团有限公司（简称广东省电子集团）在长沙签订合作协议。根据协议，双方将充分发挥各自在工业互联网、电子信息产业等领域的先进技术、资源优势和实践经验，聚焦数字化解决方案、电源模块产品、电池产品等方向，共同探索新技术、新模式、新业态，推动电子信息产业与工业互联网深度融合，实现互利共赢。

■ 中国联通 & 华大电子成立 eSIM 安全联合研究中心

6 月 19 日消息，在 2025 世界移动通信大会（2025MWC 上海）期间，中国联通携手华大电子正式宣布成立“eSIM 安全联合研究中心”，标志着双方在 eSIM 技术安全领域的战略合作迈入全新阶段。该中心的成立，旨在通过技术攻坚与产业协同，构建 eSIM 芯片与数字通信安全协同发展新格局，加速推动 eSIM 产业技术创新突破与行业标准化进程，为 eSIM 产业高质量发展注入强劲动能。

■ 兆芯与麒麟软件签署战略合作协议



6 月 18 日，兆芯与麒麟软件在京举办战略合作签约仪式，以“芯魂共筑”的深度协同，开启从芯片架构到操作系统的全栈创新。在兆芯总经理兼总工程师王惟林、副总经理高新宇、麒麟软件总经理孔金珠、高级副总经理张铎等人的共同见证下，兆芯副总

工程师杨梦晨与麒麟软件生态合作部总经理姚翎作为代表正式签署战略合作协议，共同绘制 AI 时代的国产基础软硬件生态蓝图。

■ 麒麟软件助力河南省医疗信息化自主创新交出高分答卷

6月16日消息，近日，河南科技大学第一附属医院（以下简称“河科大一附院”）全信创智慧医院系统全面上线暨阶段性成果展示会胜利召开，标志着该院在医疗信息化创新领域迈入全国领先行列。中国电子旗下企业麒麟软件有限公司（以下简称麒麟软件）助力该院以全栈信创改造为核心，实现从底层硬件到上层应用的全面自主创新，为其他医疗机构的信创建设提供了标杆示范。

■ 迈普通信中标中国银行网络设备选型采购项目

6月18日消息，根据中标结果公示，迈普通信以第一份额中标中国银行《网络设备 N2 分包选型》采购，中标产品为全系列信创交换机及中高端信创路由器；同期公示的中国银行《网络设备 N4 分包选型》采购结果，迈普通信中标 AC、AP 产品及无线接入管

理系统。迈普通信是国内领先的网络产品及解决方案供应商，工信部重点支持的四大国产网络设备厂商之一。

■ 中电（浙江）数据产业有限公司承建的台州市数据要素运营交易中心项目取得实质进展

6月19日消息，为切实响应市场需求，破解地方发展难题，台州市数字集团携手中电（浙江）数据产业有限公司，建设台州市数据要素运营交易中心，旨在通过专业化运营，汇聚数据产业生态，打通数据要素化、价值化的关键节点，为地方产业数字化转型赋能。目前，该项目已取得实质进展：1. 交易平台已顺利完成开发并正式上线运行。2.3 项基础制度已正式发布。3. 已成功吸引 14 家企业 / 机构入驻。4. 上架包括“规上工业企业数”“缝制企业经营类型”等在内的 164 款具有地方产业特色的数据产品。

■ 中国电子云 CECSTACK 专属云平台获得湖北省首版次软件产品认定

6月18日消息，近日，由武汉市人民政府、湖北省经济和信息化厅主办的第三届软件创新发展大会在武汉隆重召开。在此次大会工业软件喻家山论

坛上，湖北省经信厅正式发布了湖北省首版次软件产品暨表彰关键软件独立研发企业。中国电子云专属云平台 CECSTACK V5 入选 2024 年湖北省首版次软件产品。首版次软件产品是指企业通过自主开发或者合作开发，其功能或性能有重大突破，在该领域具有技术领先优势或者打破市场垄断，以及填补国内空白的、拥有自主知识产权的同一产品名称、同一版本号 的软件产品。

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