# 网信产业动态周报

第 25 期

2025 年

人工智能 半导体 数据要素 信息安全

6月23日-6月27日

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

- 消息称 DeepSeek-R2 AI 模型因美国限制英伟达 H20 芯片出口开发进程延迟
- 顶级 AI 模型会通过欺骗与勒索以达到目标
- IDC 发布中国 AI 基础设施市场报告
- 研究显示美国 30% 代码已由 AI 包办 年创百亿美元价值
- 央视曝光 AI 智能体聊天软件行业乱象

### ■ 消息称 DeepSeek-R2 AI 模型因美国限制英伟达 H20 芯片出口开发进程延迟

6 月 27 日消息，据外媒 The Information 报道，由于美国当局策略致英伟达 H20 芯片在中国内地供应短缺，继而导致 DeepSeek-R2 AI 模型开发工作延迟。DeepSeek 使用了 5 万块 Hopper GPU 训练 R1 模型，其中包括 3 万块 H20、1 万块 H800 和 1 万块 H100，这些显卡由其投资方高毅资产（High-Flyer Capital Management）采购。外媒援引两位知情人士透露，DeepSeek 团队近几个月一直在密集推进 R2 模型开发，但 CEO 梁文锋目前对模型的能力仍不满意，内部仍在继续提升性能，相应模型尚未准备好正式投用。此外，

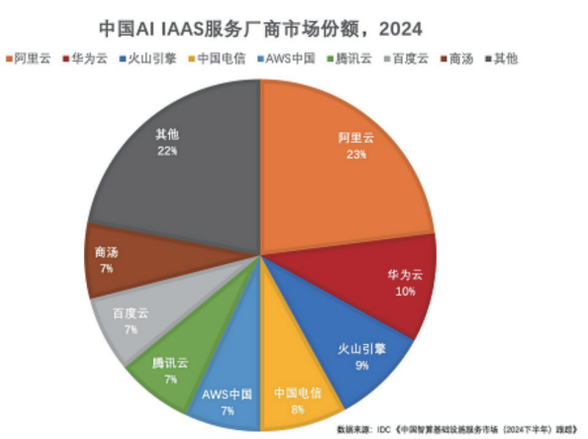
相应报道同时指出，多数用户都是在英伟达的 H20 芯片上部署 / 运行现有 DeepSeek-R1 模型，随着 H20 芯片遭美国当局限制出口，除了令 DeepSeek R2 的研发更加困难外，也对现有 DeepSeek-R1 实际部署造成一定影响。

## ■ 顶级 AI 模型会通过欺骗与勒索以达到目标

6 月 24 日消息，据 Axios 报道，大模型厂商 Anthropic 在上个月发布的最新 Claude 4 模型中存在“欺骗”倾向时，引起了很多人的注意。近日，Anthropic 在“模拟”环境下测试了该行业的高端 AI 模型，并发现很多大模型都有这种潜在的行为，并且正在达到其行为对人类产生“前所未有的”后果的地步。报道称，Anthropic 测试了来自 OpenAI、xAI、Meta 和其他开发人员的 16 种不同的模型，测试了各种模拟场景，发现了一致的错位行为，许多 LLM 正在采取“令人惊讶”的“勒索”行动来实现他们的目标。

## ■ IDC 发布中国 AI 基础设施市场报告

6 月 23 日，根据全球领先的 IT 市场研究和咨询公司 IDC《中国智算基础设施服务市场（2024 下半年）跟踪》的最新报告，2024 年在 AI 基础设施（AI IaaS）领域，阿里云占比 23%，位列中国市场第一，比第二名和第三名总和还要多；在支撑大模型的生成式 AI 基础设施领域，阿里云取得模型训练和模型推理市场的双项冠军。根据 IDC 报告，2024 年全年，阿里云 AI IaaS 实现收入 48.64 亿元，市场份额达 23%，华为云占比 10%，火山引擎 9%。




## ■ 研究显示美国 30% 代码已由 AI 包办 年创百亿美元价值

6 月 23 日消息，据 The Register 报道，一篇于近期发布的预印本论文显示，美国软件开发者在使用 AI 编程助手方面领先全球。研究通过分析 2018 年至 2024 年间 GitHub 上的 8000 万条代码记录发现，在 2024 年，

美国开发者提交的 Python 代码中约有 30.1% 由 AI 生成。该研究由西蒙内·达尼奥蒂（Simone Daniotti）等四位研究人员共同完成。数据显示，在美国之后，AI 生成代码比例较高的国家依次为德国（24.3%）、法国（23.2%）、印度（21.6%）、俄罗斯（15.4%）和中国（11.7%）。

### ■ 央视曝光 AI 智能体聊天软件行业乱象

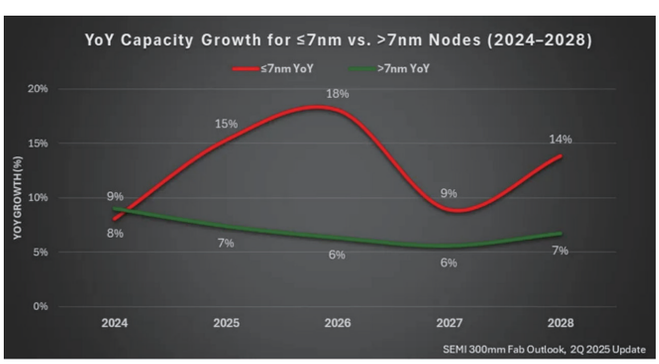
6 月 23 日消息，央视新闻近日援引“筑梦岛 App AI 智能体对话存在低俗内容被依法约谈”案例，曝光了 AI 聊天软件行业乱象。参考通报获悉，以筑梦岛 App 为例，央视网提到该平台中的 AI 智能体虚拟互动对象提供“校霸、性感人妻、病娇养兄、人格障碍少爷”等擦边极端角色，生成一系列“明显诱导性内容”，危害未成年人身心健康。央视网表示，当未成年人因 AI 聊天软件诱导性内容身心受损时，开发、运营方的法律责任边界亟待厘清。若相关行为导致未成年人出现自残情况，有可能构成刑法第 234 条规定的故意伤害罪。

## 2 半导体行业一周要闻

- SEMI：2028 年全球 7nm 及以下先进制程晶圆制造产能将增长 69%
- 2025Q1 全球晶圆代工 2.0 市场营收 720 亿美元 台积电拿下 35% 份额
- 美国拟撤销对三星 /SK 海力士 / 台积电在华晶圆厂“豁免”
- 龙芯 3C6000 正式发布！央视点赞：中国新 CPU 不依赖任何境外供应链
- IMEC 发布至 2039 年半导体工艺路线图
- 2026 年约 1/3 手机芯片采用 2nm/3nm 先进工艺
- Techinsights 确认华为麒麟处理器最好工艺依然是 7nm
- ASML 携手蔡司启动 5nm 分辨率 Hyper NA 光刻机开发
- 国际星闪联盟预计 2025 年星闪协议芯片出货量将突破 1 亿大关

**■ SEMI：2028 年全球 7nm 及以下先进制程晶圆制造产能将增长 69%**

6 月 26 日消息，国际半导体产业协会（SEMI）最新发布的预测报告称，因应生成式人工智能（AI）应用需求日益增长，全球半导体供应商加速扩产，2028 年全球 12 英寸晶圆月产能将达到 1,110 万片规模，创下历史新高，2024 年至 2028 年复合成长率达 7%。 这一增长的一个关键驱动力是 7nm 及以下先进工艺产能的持续扩张，月产能将自 2024 年的 85 万片，扩增至 2028 年的 140 万片，年复合增长率达 14%，为半导体业平均水准的 2 倍。 “人工智能仍然是全球半导体行业的变革力量，推动了先进制造能力的显著扩张，”SEMI 总裁兼首席执行官 Ajit Manocha 说。




**■ 2025Q1 全球晶圆代工 2.0 市场营收 720 亿美元 台积电拿下 35% 份额**

6 月 24 日消息，市场调研机构 Counterpoint Research 最新公布的研究报告指出，2025 年第一季，全球晶圆代工 2.0（Foundry 2.0）市场营收达 720 亿美元，较去年同期增长 13%，主要受益于 AI 与高性能计算（HPC）芯片需求强劲，进一步推动先进制程（如 3nm 与 4nm）与先进封装技术的应用。“晶圆代工 2.0”概念是由台积电在 2024 年 7 月的二季度法说会上提出的。包括封装、测试、光罩制作与其他，以及所有除存储芯片外的整合元件制造商（IDM），这样定义更完整。

**Global Foundry Market Revenue Share and Ranking, Q1 2024 – Q1 2025**

| Ranking | Q1 2024 | Share % | Q2 2024 | Share % | Q3 2024 | Share % | Q4 2024 | Share % | Q1 2025 | Share % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | TSMC | 29.4% | TSMC | 30.9% | TSMC | 32.0% | TSMC | 35.3% | TSMC | 35.3% |
| 2 | Intel* | 6.8% | Samsung** | 6.5% | ASE | 6.7% | ASE | 6.6% | Intel* | 6.5% |
| 3 | ASE | 6.6% | ASE | 6.4% | Samsung** | 6.1% | Intel* | 5.9% | ASE | 6.2% |
| 4 | Samsung** | 6.2% | Intel* | 6.4% | Intel* | 5.9% | Samsung** | 5.8% | Samsung** | 5.9% |
| 5 | Infineon | 6.1% | Infineon | 5.9% | Infineon | 5.9% | Texas Instrument | 5.3% | Texas Instrument | 5.6% |
| 6 | TI | 5.7% | Texas Instrument | 5.7% | Texas Instrument | 5.6% | Infineon | 4.8% | Infineon | 5.2% |

(*) Intel's revenue only includes Intel Foundry
(**) Samsung's revenue only includes Samsung Foundry

Source: Counterpoint Research

**■ 美国拟撤销对三星 /SK 海力士 / 台积电在华晶圆厂“豁免”**

6 月 23 日消息，据《华尔街日报》援引知情人士的话报道称，负责美国商务部工业和安全局（BIS）的商务部副部长杰弗里·凯斯勒 （Jeffrey Kessler） 已经通知三星电子、SK 海力士、台积电等在中国大陆拥有晶圆厂的晶圆制造商，美国计划取消允许

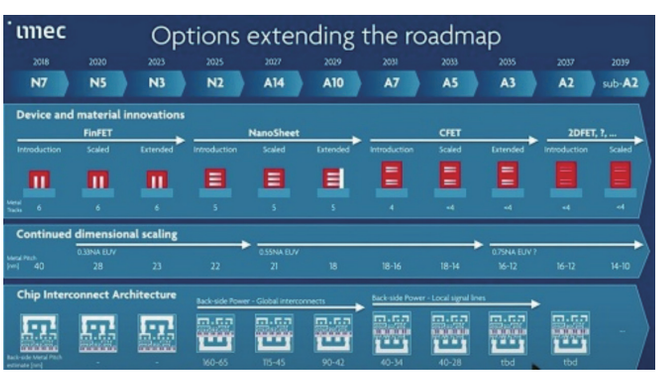
它们在中国使用美国技术（主要是半导体设备）的豁免。目前撤销对于三星电子、SK 海力士、台积电在华晶圆厂的“无限期豁免”，还处于计划阶段，尚未正式实施。而且即便实施，三星电子、SK 海力士、台积电可能也会被允许向美国政府寻求逐案许可，以供应他们在中国大陆的晶圆厂。

## ■ 龙芯 3C6000 正式发布！央视点赞：中国新 CPU 不依赖任何境外供应链

6 月 26 日消息，今日，我国自主研发的新一代国产通用处理器——龙芯 3C6000 正式发布。央视新闻官微发文点赞龙芯 3C6000，称最新发布的龙芯 3C6000 采用我国自主设计的指令系统龙架构，无需依赖任何国外授权技术，也不依赖任何境外的供应链。是我国自主研发、自主可控的新一代通用处理器，可满足通算、智算、存储、工控、工作站等多场景的计算需求。

## ■ IMEC 发布至 2039 年半导体工艺路线图

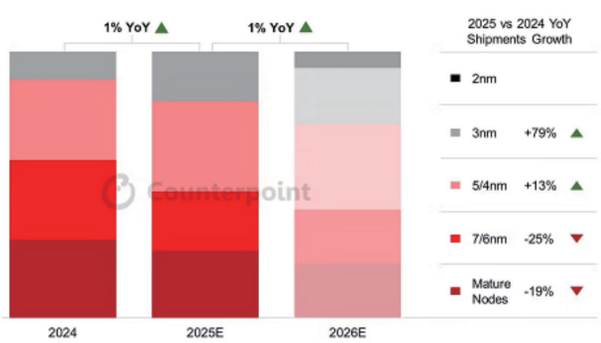
6 月 25 日消息，近日，IMEC（比利时微电子研究中心）发布半导体工艺路线图。作为全球半导体工艺研发的核心枢纽，IMEC 对半导体未来路线图的预测，不仅展现了其对行业趋势的深刻洞察，更为全球半导体企业与科研机构提供了极具价值的参考方向。IMEC 最近更新了直至 2039 年的路线图，这份路线图预测了未来 14 年内工艺节点技术的演进过程，涵盖了即将出现的新技术和工艺节点的演进。在其中，IMEC 详细阐释了如何对芯片工艺节点、晶体管架构、芯片互联架构、背面供电技术、EUV 光刻机和 2D 材料等技术的发展走势和演进历程做出预测，以及这些技术从实验室走向产业化落地时的困难与挑战。




## ■ 2026 年约 1/3 手机芯片采用 2nm/3nm 先进工艺

6 月 24 日消息，市场调查机构 CounterPoint Research 昨日（6 月 23 日）发布博文，预估 2026 年智能手机芯片出货量中，3nm/2nm 工艺节点的占比达到三分之一。该机构指

出，在智能手机对更强大、更高效处理能力的需求推动下，特别是在设备端 AI、沉浸式游戏和高分辨率内容处理方面，智能手机芯片在 2026 年将迎来关键里程碑，约三分之一出货芯片采用 3nm 和 2nm 节点。




## ■ Techinsights 确认华为麒麟处理器最好工艺依然是 7nm

6 月 24 日消息，知名半导体行业观察机构 TechInsights 完成了对麒麟 X90 的探索性分析，确认该处理器依然采用 7nm（N+2）制程工艺，并非传言中的 5nm。麒麟 X90 由华为 MateBook Fold 折叠屏鸿蒙电脑搭载，该笔记本于 2025 年 5 月推出，搭载自研麒麟 X90 处理器和自研鸿蒙 5 操作系统，引发广泛关注。虽然曾有传闻称麒麟 X90 采用 5nm（N+3）制程工艺量产，但它实际上与麒麟 9020 一样，仍使用 7nm（N+2）制程，后者于 2023 年 8 月首次应用于麒麟 9000S 处理器。TechInsights 指出，麒麟 X90 落后于 3nm 的苹果（M4 系列）、4nm 的 AMD Ryzen 8040 系列及高通 Snapdragon X Elite 系列等对手。而随着台积电、三星、Intel 在未来 12~24 个月内向客户提供 2nm 制程，届时将至少落后三代。

## ■ ASML 携手蔡司启动 5nm 分辨率 Hyper NA 光刻机开发

6 月 27 日消息，ASML 技术高级副总裁 Jos Benschop 在接受《日经亚洲》采访时表示，该企业已同光学组件独家合作伙伴蔡司一道启动了 5nm 分辨率的 Hyper NA 光刻机开发。作为参考，目前的 TWINSCAN EXE:5000 光刻系统采用 High NA (0.55NA) 光学系统，分辨率为 8nm。更高的分辨率意味着先进制程企业可减少曝光次数、提升光刻图案质量。Jos Benschop 提到，ASML 尚未设定 Hyper NA 光刻机推出的目标日期，不过项目开发目标是将 NA（注：数值孔径）进一步提升到 0.7 乃至更高；5nm 的分辨率意味着 Hyper NA 系统能满足 2035 年乃至更后阶段的产业需求。

**■ 国际星闪联盟预计 2025 年星闪协议芯片出货量将突破 1 亿大关**

6 月 23 日消息，华为开发者大会（HDC 2025）上，国际星闪联盟秘书长曾国松出席论坛并发表了《赋能开发者，繁荣星生态》主题演讲，全面分享星闪产业生态进展、标准演进成果，并重点解读了 2025 年赋能开发者的全新计划。在演讲中，曾国松首先回顾了星闪产业生态的发展势头。截至目前，联盟成员已突破 1200 家，开发者伙伴达 54 家，建立了 3 家授权创新实验室，可商用芯片超过 20 款，列名产品超 200 款。2024 年芯片累计出货量已达 8500 万片，预计 2025 年芯片出货量将突破 1 亿大关。

## 3 安全行业一周要闻

- 国家安全部：美国中情局在华情报网络遭到致命性摧毁
- 742 款打印机被曝安全漏洞，被利用可远程控制
- 美国遭遇黑客活动分子大规模 DDoS 攻击，与伊朗轰炸事件相关
- 有史以来最大 DDoS 攻击！ 45 秒向同一 IP 发送了 37.4TB 数据
- 英国卫生部门首次确认：去年多家伦敦医院遭受网络攻击，导致一患者死亡
- 巴黎迪士尼乐园遭勒索软件黑客组织 Anubis 入侵

**■ 国家安全部：美国中情局在华情报网络遭到致命性摧毁**

6 月 25 日，国家安全部发文披露，近年来，在中国国家安全机关的强力打击与广大人民群众的积极配合下，美国中央情报局（CIA）在华情报网络遭到致命性摧毁。国家安全部指出，为配合美政府全面对华遏制战略，CIA 持续开展对华情报窃密和渗透破坏活动，编造“中国崩溃”虚假叙事，渲染欺骗世界的“中国威胁”，拿“中国间谍”故事掩盖其无能，明火执仗地迫害无辜。一次次谎言被戳穿后，CIA 仍不知耻，反复成为国际笑柄。通过所谓公开招募策反的“汉奸”“内鬼”，绝

对逃不过国家安全机关的火眼金睛、逃不过中国法律的正义清算，CIA 自然也会继续在失败的泥潭中越陷越深。

**■ 742 款打印机被曝安全漏洞，被利用可远程控制**

6 月 27 日消息，科技媒体 bleepingcomputer 昨日发布博文，报道称兄弟（Brother）等品牌在内的 742 款打印机存在漏洞，被利用可生成默认管理员密码，组合其它漏洞可被远程控制。该漏洞追踪编号为 CVE-2024-51978，影响 689 款兄弟（Brother）打印机，以及 53 款富士、东芝和 Konica Minolta 公司型号，且现有打印机的固件无法修复这一缺陷。该漏洞由 Rapid7 研究人员发现，此外还研究人员还发现其它 7 个系列漏洞，黑客组合利用这些漏洞，可以远程控制打印机。

**■ 美国遭遇黑客活动分子大规模 DDoS 攻击，与伊朗轰炸事件相关**

6 月 26 日消息，据 Cyble 威胁情报研究人员报告，在美国于 6 月 21 日轰炸伊朗核目标后的 24 小时内，亲伊朗黑客活动分子对 15 个美国组织和 19 个网站发起了分布式拒绝服务 (DDoS) 攻击。攻击目标包括美国空军网站、航空航天与国防公司、金融服务机构，以及据称对美国前总统特朗普的社交媒体平台 Truth Social 的攻击（尚未得到验证）。这些攻击恰逢美国国土安全部于 6 月 22 日发出警告，称 " 亲伊朗黑客活动分子可能对美国网络发动低级别网络攻击，而与伊朗政府有关的网络行为者可能对美国网络发动攻击 "。

**■ 有史以来最大 DDoS 攻击！ 45 秒向同一 IP 发送了 37.4TB 数据**

6 月 22 日消息，近日，网络安全公司 Cloudflare 宣布，成功阻止了一次有史以来规模最大的 7.3Tbps 分布式拒绝服务（DDoS）攻击。在这次攻击中，攻击者向一个目标 IP 地址发送了 37.4TB 的数据，相当于 10000 部高清电影，而这一切仅在 45 秒内完成。攻击者利用了多种攻击手段，主要利用了 UDP 进行快速数据传输，UDP 通常用于需要实时响应的应用，它不需要像 TCP 那样进行设备之间的握手确认，使得 UDP 洪泛攻击成为 DDoS 攻击中常用的工具。2022 年 1 月，微软曾遭受一次 3.47Tbps 的

DDoS 攻击，这一记录在 2024 年 10 月被一次 5.6Tbps 的攻击打破，2025 年 4 月，又发生了一次 6.5Tbps 的攻击，持续了近 49 秒。

**■ 英国卫生部门首次确认：去年多家伦敦医院遭受网络攻击，导致一患者死亡**

6 月 27 日消息，据彭博社 25 日报道，英国卫生部门首次证实，去年伦敦多家医院遭网络攻击后，一名患者因医疗延误而不幸意外身故。这起攻击发生在 2024 年 6 月，由俄罗斯黑客组织瞄准 NHS 病理服务承包商 Synnovis 发起。Synnovis 为国家医疗服务体系（NHS）提供血液检测、输血等服务。攻击导致伦敦东南地区医疗系统陷入瘫痪。国王学院医院 NHS 基金会信托周三发布声明称，该起网络攻击是导致一名患者死亡的因素之一。这是全球首次有卫生机构确认网络安全事件对患者死亡负有责任。

**■ 巴黎迪士尼乐园遭勒索软件黑客组织 Anubis 入侵**

6 月 27 日消息，据外媒 HackRead 报道，勒索软件黑客组织 Anubis 近期在其暗网网站上宣称其入侵了巴黎迪士尼乐园（Disneyland Paris），窃取了 64GB 的内部数据。 综合黑客公布的数据，相应数据中包含约 3.9 万份游乐园工程文件，涉及“冰雪奇缘”、“加勒比海盗”、“巴斯光年”以及云霄飞车 Crush's Coaster 等游乐设施的建设与翻新计划。但目前尚不清楚是否有员工或游客的个人信息遭到泄露。

## 4 数据要素行业一周要闻

- 中国数字经济学自主知识体系创新联盟在京成立
- 国家数据局举行“数据要素 ×”第二场新闻发布会
- 央国企金融领域人工智能高质量数据集工作推进会在上海召开
- 云南省数据局关于印发《2025 年数字云南建设工作要点》

- 全球最大具身智能数据工厂正式投入运营
- 赔偿 3000 万，全国“数据资源法治第一案”一审落槌

## ■ 中国数字经济学自主知识体系创新联盟在京成立

6 月 24 日消息，近日，中央财经大学、清华大学、北京大学、南开大学、北京师范大学、中国科学院大学等 20 余家高校、科研院所和党政部门研究机构，共同发起成立“中国数字经济学自主知识体系创新联盟”。创新联盟将通过知识的梳理、归纳和创新，构建立足实践的中国数字经济学自主知识体系，为做强做优做大我国数字经济提供理论支撑。这是数字经济领域的第一个自主知识体系创新联盟。

## ■ 国家数据局举行“数据要素 ×”第二场新闻发布会

6 月 24 日，国家数据局举办“数据要素 ×”系列新闻发布会第二场，会上国家数据局政策和规划司副司长栾婕介绍了“数据要素 ×”行动的阶段性成效。中国人民银行、中国证监会、中国气象局、国家文物局、国家中医药管理局等部门在问答环节介绍了金融服务、气象服务、文物保护、中医药等行业领域数据“数据要素 ×”行动实施情况。

## ■ 央国企金融领域人工智能高质量数据集工作推进会在上海召开

6 月 23 日消息，本月 18 日，“央国企金融领域人工智能高质量数据集工作推进会”在上海召开。本次会议由国务院国资委指导、中国电子牵头承办，旨在落实国家推动人工智能与实体经济深度融合的战略部署，响应国务院国资委“AI+”专项行动对高质量金融数据集建设的要求，深化金融数据开发利用。会议聚焦金融领域，探讨数据集共建机制，加速金融行业 AI 创新应用与高质量发展。会上，包括中电金信在内的 14 家企业共同签署了“央国企金融数据产业共同体倡议书”，该倡议响应党中央、国务院关于人工智能的决策部署，聚焦“坚持标准规范引领作用”“联合研发突破核心技术”“促进数据资源开发利用”“深化人工智能多场景应用”四大核心行动，旨在通过发挥央国企的引领作用，推动人工智能与数据产业深度融合，实现“人工智能 +”与“数

据要素 x”双向赋能，促进金融数据产业的高质量发展。

## ■ 云南省数据局关于印发《2025 年数字云南建设工作要点》

6 月 27 日消息，云南省数据局引发《2025 年数字云南建设工作要点》《2025 年云南省数字经济工作要点》《2025 年云南省数字政府工作要点》《2025 年云南省数字社会工作要点》四份文件，制定 2025 年数字云南建设工作要点如下：一、高质量构建数字云南建设基础；二、数字赋能经济社会高质量发展；三、强化数字云南关键能力支撑作用；四、营造云南数字化发展良好环境。

## ■ 全球最大具身智能数据工厂正式投入运营

6 月 24 日，帕西尼感知科技（深圳）有限公司（以下简称“帕西尼”）主导建设的具身智能超级数据工厂（Super EID Factory）正式在天津投入运营，据悉，这是全球最大具身智能数据工厂，也是目前全球范围规模最大、数据采集体量领先的具身智能数据采集与模型训练基地。这座超级数据工厂将为当前具身智能产业面临的数据集稀缺、触觉模态数据空白、泛化性差等核心困境提供革命性解决方案。这将有力解决具身智能领域数据集稀缺、触觉模态数据空白、智能体泛化能力差等关键难题，为行业发展奠定标准化数据基座。这将有力解决具身智能领域数据集稀缺、触觉模态数据空白、智能体泛化能力差等关键难题，为行业发展奠定标准化数据基座。

## ■ 赔偿 3000 万，全国“数据资源法治第一案”一审落槌

6 月 26 日消息，日前，南京市中级人民法院对“小旺神”侵权案作出判决：依法判处“小旺神”相关公司立即停止侵权，连带赔偿淘宝、天猫、淘软三家公司（以下简称“三原告”）经济损失 3000 万元。至此，这场始于 2023 年，牵动广大电商和商户神经、被称为《中华人民共和国数据安全法》实施以来的“数据资源法治第一案”，一审落槌。

# 5 5G/6G 行业一周要闻

- 中国移动联合产业伙伴在 GTI 发布《5G-A 赋能信息消费“新三样”白皮书》
- 工信部：截至 5 月末 5G 基站总数达 448.6 万个占移动基站总数的 35.3%
- 2025Q1 中国车用 5G 网络接入设备出货量同比增长 134%
- 中国联通携手中兴通讯刷新 5G-A 上行速率
- Frost & Sullivan 发布 2025 年 5G 网络基础设施报告

## ■ 中国移动联合产业伙伴在 GTI 发布《5G-A 赋能信息消费“新三样”白皮书》

6 月 27 日消息，在上周举办的 2025 年 GTI 国际产业大会（上海）上，中国移动联合华为、乐聚、云深处、移远、高通、荣耀等十余家合作伙伴共同发布《5G-A 赋能信息消费“新三样”白皮书》，致力于激发 5G-A×AI 乘数效应，加速5G-A从“能力增强”迈向“价值创造”。目前，智能机器人、智能终端、智能网联汽车正加速成为覆盖“人、车、家”生活场景的信息消费“新三样”业务。中国移动聚焦信息消费“新三样”业务，白皮书系统分析典型应用场景与业务工作流程，首创提出业务需求与网络能力计算模型，创新性发布业界首个以“新三样”为代表的智能化新业务网络需求指标体系，填补业界空白，为产业智能化升级提供前瞻性指引。

## ■ 工信部：截至 5 月末 5G 基站总数达 448.6 万个占移动基站总数的 35.3%

6 月 25 日消息，工信部数据显示，截至 5 月末，5G 基站总数达 448.6 万个，比上年末净增 23.5 万个，占移动基站

总数的 35.3%，占比较前 4 个月提高 0.4 个百分点。截至 5 月末，三家基础电信企业及中国广电的移动电话用户总数达 18.07 亿户，比上年末净增 1699 万户。其中，5G 移动电话用户达 10.98 亿户，比上年末净增 8414 万户，占移动电话用户的 60.8%。

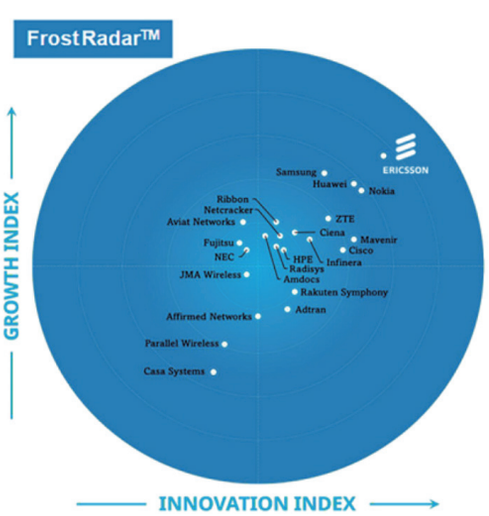
## ■ 2025Q1 中国车用 5G 网络接入设备出货量同比增长 134%

6 月 27 日消息，市场调查机构 CounterPoint Research 昨日发布博文，报告称在 2025 年第 1 季度全球车用网络接入设备（NAD）模块保持上升趋势，出货量同比增长 14%。在部署 5G 连接汽车方面，中国保持领先地位，在比亚迪、蔚来等电动汽车制造商推动下，5G NAD 模块出货量同比增长 134%。而在除中国以外的市场，5G 采用率仍然较低，增长约为 5%。细分到品牌方面，高通依然占据主导地位，但伴随着联发科、华为海思、三星等公司发力，5G NAD 的竞争日益激励。

## ■ 中国联通携手中兴通讯刷新 5G-A 上行速率

6 月 26 日消息，近日，中国联通研究院、广东联通联合中兴通讯在中山市率先完成 5G-A 上行三载波聚合技术验证。此次测试中，用户上行峰值速率突破 1010Mbps，打造中国联通上行能力新标杆，这标志着中国联通 5G-A 网络上行能力迈入新阶段，为行业数字化升级注入新动能。中国联通持续推进“智享大上行”技术创新，通过离散频谱整合技术，使得 3.5GHz 大带宽和 2.1GHz 大带宽组合形成一个逻辑上的超大带宽，同时减少公共资源开销，实现频谱效率的提升，上行三载波技术实现了多频段的高效协同调度。该方案采用中兴通讯领先的 5G-A 基站设备与联发科技天玑平台终端，成功克服了业界上行带宽受限难题。

## ■ Frost & Sullivan 发布 2025 年 5G 网络基础设施报告



6 月 26 日消息，近日 Frost &Sullivan 发布《Frost Radar：2025 年 5G 网络基础设施》报告。Frost &Sullivan 在全球 100 多家参与者中，独立标识出了 Frost Radar 分析中排名前 23 位的公司。这些公司在市场的各个细分领域处于领先地位或具有创新性。该报告重点介绍了爱立信对 5G 领域的贡献，彰显了其作为塑造移动技术未来的关键参与者的地位。在过去五年里，该公司的创新解决方案在这项独立分析中被公认为是 5G 网络基础设施的领先产品组合。

# 6 CEC 中国电子——动态周讯

- 中国电子与中国通号签署战略合作协议
- 长城科技成功中标海南省电教馆五千余台国产电脑采购项目
- 中汽研科技 & 华大电子牵头编写完成国内首个《汽车安全芯片应用领域白皮书》
- 阿尔及利亚议员代表团到中国长城开展经贸考察洽谈
- 奇安信荣膺 NVDB-CAVD2025 汽车信息安全春季赛第一名
- 中电（郑州）数据产业有限公司上榜河南省首批数据企业名单
- AI 赋能，铸盾安全！中电互联智能监管系统获评“国际先进”
- 华大电子发布国内首颗通过 GSMA eSA 认证安全芯片 CIU98_G50
- CCTV《新闻直播间》报道！飞腾助力 “疆电入渝” 首批机组投产发电
- 麒麟软件与京东政企业务深化战略合作

## ■ 中国电子与中国通号签署战略合作协议

6 月 25 日，中国电子与中国通号在深圳签署战略合作协议。根据战略合作协议，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。中国电子与中国通号合作基础深厚、前景广阔，希望双方进一步加强沟通交流，强化顶层设计，巩固合作优势，开

创共赢新篇，聚焦智能控制等领域场景需求开展联合攻关，推动更多科研成果落地应用，为服务国家重大战略贡献力量。此次签约标志着双方将多年的良好合作推向更高水平、更深层次，下一步双方将在智能终端、控制系统等领域展开深入合作，充分发挥技术支撑作用，共同推动科技创新成果产业化，谱写服务国家战略、引领产业升级、赋能高质量发展的新篇章，打造央企合作新标杆。

## ■ 长城科技成功中标海南省电教馆五千余台国产电脑采购项目

6 月 27 日消息，近日，中国长城旗下长城科技成功中标海南省电教馆五千余台国产电脑采购项目。此次合作不仅是长城科技在国产化计算机领域技术实力的体现，也是国产终端产品在教育信息化建设中获得市场认可的重要案例。本次中标的机型为长城世恒 D80F3 台式机，该设备专为教育场景优化，具备高性能、高安全、易管理的特点，能够满足教学、考试、机房管理等多元化需求。长城世恒 D80F3 台式机依托国产处理器 + 自主操作系统，构建了完整的教育信息化解决方案。

## ■ 中汽研科技 & 华大电子牵头编写完成国内首个《汽车安全芯片应用领域白皮书》

6 月 23 日消息，由中汽研科技与华大电子牵头，联合 20 余家整车企业、零部件厂商、芯片企业、高校及科研机构，共同编撰的国内首个《汽车安全芯片应用领域白皮书》将于第五届中国集成电路设计创新大会暨 IC 应用生态展（ICDIA 2025）汽车芯片与产业链协同论坛（7 月 12 日）发布。这一行业里程碑式成果，首次系统性梳理了安全芯片在智能汽车领域的技术路径与应用规范，凝聚了产学研用多方智慧，标志着我国在汽车芯片安全领域迈出从“技术突破”到“标准构建”的关键一步。作为白皮书牵头单位，华大电

子将持续以创新技术赋能产业生态，与行业共筑智能网联车安全底座。

## ■ 阿尔及利亚议员代表团到中国长城开展经贸考察洽谈

6 月 23 日，阿尔及利亚民族院外委会主席穆罕默德·阿姆伦、国民议会议员拉姆丹·肯德里谢率团赴中国长城旗下长城国际开展经贸考察洽谈。中国电子国际合作部、中国长城市场合作部、长城国际相关负责人与阿方代表团就加强在电子信息产业领域的合作进行深入交流。阿方代表团一行参观了长城国际展厅，现场体验笔记本电脑、平板电脑、投影仪等多品类拳头产品。在生产线参观过程中，长城国际向代表团直观展示在智能制造方面的丰富经验和技术优势。下一步，长城国际将以此会面为契机，进一步推动双方开展多维度务实交流与合作，助力中阿电子信息产业合作迈上新台阶。

## ■ 奇安信荣膺 NVDB-CAVD2025 汽车信息安全春季赛第一名

6 月 24 日消息，近日，在“工信部网络安全威胁和漏洞信息共享平台 - 车联网产品安全漏洞专业库 (NVDB-CAVD) 2025 汽车信息安全春季赛”中，奇安信代码安全实验室凭借出色的技术能力，从 15 支参赛队伍中脱颖而出，荣获第一名，充分展现了公司在智能网联汽车信息安全领域的深厚技术积累与实战攻防能力。NVDB-CAVD 汽车信息安全挑战赛是国内汽车信息安全领域的权威赛事，旨在通过高水平的技术竞技，推动汽车信息安全领域的技术交流与创新。

**■ 中电（郑州）数据产业有限公司上榜河南省首批数据企业名单**

6 月 24 日，河南省发展改革委公布了河南省第一批数据企业名单，中电 ( 郑州 ) 数据产业有限公司作为数据资源企业成功入选河南省首批数据企业名单。中电 ( 郑州 ) 数据产业有限公司此次成功入选，是对中电（郑州）数据产业有限公司在数据要素创新应用领域工作成效的高度认可。纳入数据企业培育库的企业，将在国家试点申请、项目资金奖补、金融对接、数据资源开发利用等方面同等条件下优先获得支持。同时，由中电（郑州）数据产业有限公司作为理事长单位的郑州市数据要素产业生态联盟，共计 23 家成员单位也同步入选河南省第一批数据企业。

**■ AI 赋能，铸盾安全！中电互联智能监管系统获评“国际先进”**

6 月 23 日消息，上周四，由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）、湖南省安全技术中心共同完成的“工业互联网 + 安全生产智能化监管系统及关键技术研究”科技成果评价会在湖南长沙召开。经过专家组鉴定，该科技成果“整体技术处于国际先进水平”。“工业互联网 + 安全生产智能化监管系统及关键技术研究”项目以统筹建成数据为基础，AI 为核心，规范为根本，聚焦人工智能技术在安全生产综合监管领域的应用。本次科技成果评价专家委员会由来自国防科技大学、中南大学、湖南安全生产科学研究等行业内五名专家组成，国防科技大学邓苏教授任主任委员。

**■ 华大电子发布国内首颗通过 GSMA eSA 认证安全芯片 CIU98_G50**

6 月 23 日消息，在上周举办的世界移动通信大会（MWC 2025）上，中国电子旗下企业北京中电华大电子设计有限责任公司（以下简称华大电子）携 eSIM、安全 NFC、智能网联汽车 SE、安全 MCU 等多领域安全芯片解决方案惊艳，全新发布国内首颗通过“GSMA eSA 认证”的安全芯片 CIU98_G50，吸引全球与会者的广泛关注。

**■ CCTV《新闻直播间》报道！飞腾助力“疆电入渝”首批机组投产发电**

6 月 24 日消息，本月 13 日，由中国

华电、华润集团开发建设的新疆天山北麓戈壁能源基地首批机组顺利通过168小时满负荷运行，标志着我国首个“沙戈荒”新能源外送基地首批机组投产发电。央视、新华社、人民日报等权威媒体进行了报道。中国电子旗下企业飞腾信息技术有限公司（以下简称飞腾公司）作为核心算力基石，携手中国华电旗下南自维美德为项目提供了基于飞腾CPU自主可控DCS、NCS以及全系列电气保护解决方案，助力1号机组率先投产并安全运行。这也是继白鹤滩水电站项目、葛南直流工程等之后，飞腾CPU又一次在国家重大工程中得到应用。

## ■ 麒麟软件与京东政企业务深化战略合作

6月23日，中国电子旗下企业麒麟软件有限公司（以下简称麒麟软件）党委副书记、总经理孔金珠率队到访京东集团总部参观交流，京东集团相关负责人陪同接待并参与座谈。双方就深化战略合作展开深度对话，同期举行了京东政企业务与麒麟软件的战略合作签约仪式。以本次签约为契机，双方将发挥各自的资源优势，聚焦生态合作、渠道建设、客户共拓三大方向共同发力，不断强化和完善国产化办公场景的优质供给和企业用户专属供应链服务能力，为客户提供更高效率和更优质的采购体验。

### 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