

# 网信产业动态周报

第 30 期

2025 年

7月28日-8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

- 我国大模型数量超 1500 个居全球首位
- 中国信通院发布 AI 发展趋势八大关键词
- 《人工智能全球治理行动计划》在我国发布
- 《中国人工智能安全承诺框架》发布
- 31 亿！我国大模型应用个人用户注册“爆表”
- 中国两大 AI 联盟成立 推动本土生态系、降低对美国依赖！
- 华为首次线下展出昇腾 384 颗自研芯 AI 方案
- 2025 年全球人工智能创新指数发布 中美差距逐步缩小

### ■ 我国大模型数量超 1500 个居全球首位

7月28日消息，据媒体报道，世界人工智能大会最新数据显示，全球已发布大模型总数达 3755 个，其中中国企业贡献 1509 个，数量位居全球首

位。这标志着我国基础大模型迭代速度加快，并在电子、原材料、消费品等行业加速渗透落地。中国互联网络信息中心第 56 次报告印证了这一趋势：2025 年上半年，我国生成式人工智能在技术和应用层面取得全方位进

步，产品数量迅猛增长，应用场景持续拓宽。从用户方面看，截至6月，用户利用生成式人工智能产品回答问题的比例最高，达80.9%。从产业方面看，2024年我国人工智能产业规模突破7000亿元，连续多年保持20%以上的增长率。

### ■ 中国信通院发布 AI 发展趋势八大关键词

7月28日消息，2025年世界人工智能大会（WAIC 2025）正在引起全球性和全行业的广泛关注。从基础研究到概念落地，从技术创新到价值兑现，作为人工智能（AI）发展的基石底座，大模型发展迎来了蓬勃发展的新阶段。期间，中国信通院华东分院副院长廖运发针对 AI 最新发展趋势以八个关键词进行了高度总结：1、全模态大模型；2、算力优化运营；3、高质量数据集；4、Agentic AI；5、智能新终端；6、AI 科学无边界；7、一人公司；8、AI 专业化服务。

### ■ 《人工智能全球治理行动计划》在我国发布

7月28日消息，据新华社报道，2025世界人工智能大会暨人工智能全球治

理高级别会议发表《人工智能全球治理行动计划》。共分为十三条：一、共同把握人工智能机遇；二、促进人工智能创新发展；三、推动人工智能赋能千行百业；四、加快数字基础设施建设；五、营造多元开放创新生态；六、积极推进优质数据供给；七、有效应对能源环境问题；八、促进标准及规范共识；九、公共部门率先部署应用；十、开展人工智能安全治理；十一、共同落实《全球数字契约》；十二、加强人工智能能力建设国际合作；十三、构建多方参与的包容治理模式。

### ■ 《中国人工智能安全承诺框架》发布

7月30日消息，2025世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议上，中国信息通信研究院（简称“中国信通院”）院长、中国人工智能产业发展联盟（AIIA）秘书长余晓晖受邀参与对话，牵头与清华大学、上海人工智能实验室、中国电子信息产业发展研究院等单位的代表一起发布《中国人工智能安全承诺框架》。该《框架》在 AIIA《人工智能安全承诺》（2024年12月发布）的基础上，新增了加强

人工智能安全治理国际合作、防范前沿人工智能安全风险等内容，体现了中国产业界愿与全球各方紧密携手，共促人工智能向善发展的坚定决心和开放态度。



### ■ 31 亿！我国大模型应用个人用户注册“爆表”

7月31日消息，近日，国家网信办披露，当前，AI 正以多元化的形式融入大众生活，通过网页、移动应用、API 接口、本地部署以及云服务部署等多种途径，全方位为用户提供服务。据不完全统计，大模型应用领域呈现出爆发式增长。个人用户注册总数一路狂飙，已突破 31 亿大关；API 调用用户总数也相当可观，超过 1.59 亿。简单计算便可发现，31 亿是 14 亿的 2 倍多，这意味着大模型个人用户注册总数已经远远超越了全国人口规模。这说明平均每人注册大模型在 2 个以上。这一现象背后，反映出的是 AI 技术强大的吸引力和广阔的应用前景。

### ■ 中国两大 AI 联盟成立 推动本土生态系、降低对美国依赖！

7月30日消息，在近日于上海举办的世界人工智能大会（WAIC）期间，多家中国公司宣布合作成立了两个新的 AI 产业联盟，以推动本土标准的 AI 技术发展，降低对美国技术的依赖。据悉，这两大联盟分别是“模芯生态创新联盟”和“上海市工商联人工智能专委会”。阶跃星辰联合近 10 家芯片厂商发起“模芯生态创新联盟”，首批成员包括华为昇腾、沐曦、天数智芯、燧原科技、壁仞科技、寒武纪、摩尔线程、无问芯穹、硅基流动等。第二个联盟为“上海市工商联人工智能专委会”，专委会由上海人工智能领域领军企业、上市公司、高成长硬科技企业，以及产业链相关企业组成。



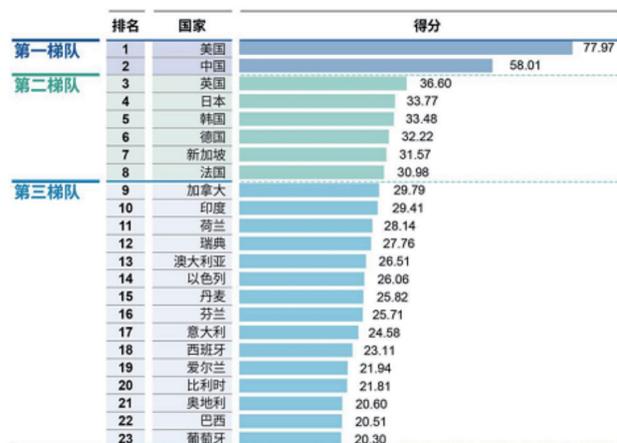
### ■ 华为首次线下展出昇腾 384 颗自研芯 AI 方案

7月28日消息，在近日举办的2025世界人工智能大会（WAIC）上，华为首次线下展出昇腾384超节点，即Atlas 900 A3 SuperPoD，支持单集群300PFLOPS算力输出。据介绍，该产品基于超节点架构，采用全对等（Peer-to-Peer）UB总线，将384颗NPU+192颗鲲鹏CPU通过无阻塞Clos架构互联。这些大带宽低时延互联技术，解决了昇腾384超节点集群内计算、存储等各资源之间的通信瓶颈，通过系统工程的优化，实现资源的高效调度，让超节点像一台计算机一样工作。具体性能上，昇腾384超节点单集群BF16稠密算力300PFLOPs，约为英伟达GB200 NVL72的1.7倍。



## ■ 2025年全球人工智能创新指数发布 中美差距逐步缩小

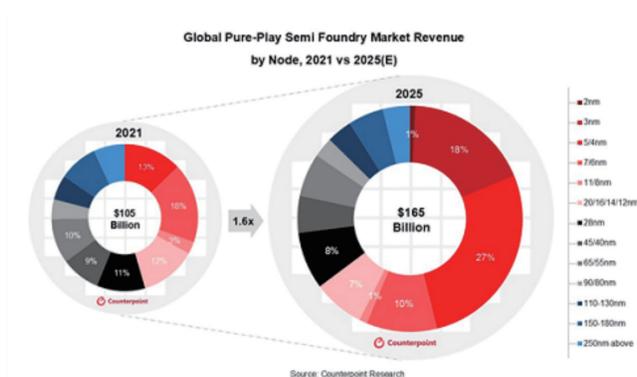
7月29日消息，在近日举办的2025世界人工智能大会科学前沿全体会议上，《全球人工智能创新指数报告2025》正式发布。该报告由中国科学技术信息研究所联合北京大学共同编写，已连续五年在世界人工智能大会发布。报告聚焦基础支撑、资源与环境、科技研发、产业与应用、国际合作交流5个维度，通过构建三级指标体系，采用39项评价指标，对46个重点国家2024年的AI创新发展情况进行量化评估，力图客观反映当前全球人工智能创新格局，分析各国所处位势和发展优劣势。



## 2 半导体行业一周要闻

- 2025 年全球纯半导体代工收入将达 1650 亿美元 同比增长 17%
- 2030 年射频半导体前端市场将达 697 亿美元
- 违规出口国防科大 EDA 软硬件 Cadence 认罪并支付超 1.4 亿美元罚款
- 美国对欧盟生产的半导体设备免征 15% 关税
- 3 个月内 10 亿美元禁运 GPU 流入国内
- 2025Q2 全球半导体硅片出货面积同比增长 9.6%
- 我国首个 4K 低温芯片型离子阱量子计算系统研发突破
- 中国客户需求爆满 传英伟达已向台积电追加 30 万片 H20 订单

### ■ 2025 年全球纯半导体代工收入将达 1650 亿美元 同比增长 17%



7月28日消息，据市调机构 Counterpoint Research 最新报告，2025 年全球纯半导体晶圆代工行业收入将达到 1650 亿美元，同比增长 17%。在 2021-2025 年期间，该行业复合年增长率为 12%。这一增长主要得益于先进制程节点的推动。其中，3nm 节点收入预计同比增长超

600%，达到 300 亿美元，而 5/4nm 节点收入将超过 400 亿美元。这些先进节点将在 2025 年贡献纯晶圆厂总收入的一半以上。

### ■ 2030 年射频半导体前端市场将达 697 亿美元

据 Yole Group 报告显示，全球射频半导体市场正面临战略转折点，预计将从 2024 年的 513 亿美元增长至 2030 年的 697 亿美元，5G 持续渗透、6G 研发加速、汽车雷达与国防电子战的爆发，将成为三大核心驱动力，汽车、国防、工业等将成为射频应用的“新蓝海”。目前，移动和消费领域主导 RF 市场，手机与消费类 RFFE（射频前端）模块及射频 SoC 合计贡献逾

400 亿美元。高通、博通、Skyworks 和 Qorvo 等美国巨头占据高端市场领先地位，提供先进的 RFFE 模块和 RF SoC。

RF FRONT-END DEVICES REVENUE BY MARKET SEGMENT  
Source: Status of the RF Industry 2025 report, Yole Group



## ■ 违规出口国防科大 EDA 软硬件 Cadence 认罪并支付超 1.4 亿美元罚款

当地时间 7 月 28 日，美国司法部国家安全司（NSD）反情报和出口管制科（CES）和美国加州北区检察官办公室（NDCA）发布公告称，总部位于美国加州圣何塞的跨国电子设计自动化（EDA）技术公司 Cadence 已同意认罪，以解决有关 Cadence 通过向中国国防科技大学（NUDT）出售 EDA 硬件、软件和半导体设计知识产权（IP）技术而犯有出口管制刑事违法行为的指控。

## ■ 美国对欧盟生产的半导体设备免征

## 15% 关税

7 月 27 日，美国总统特朗普与欧盟委员会主席冯德莱恩达成了一项新的贸易协议。根据协议，美国将对大多数来自欧盟的商品征收 15% 的关税，较之前威胁的 30% 大幅降低。同时，欧盟承诺向美国追加 6000 亿美元的投资，并购买价值 7500 亿美元的美国能源产品。此外，协议还包括对一些战略性商品实施零关税，如飞机及其零部件、某些化学品、某些仿制药、半导体设备、某些农产品、自然资源和关键原材料。这也意味着美国将会继续对欧洲制造的半导体设备实施零关税，这对于台积电、英特尔、三星、格芯、德州仪器等在美国本土建设晶圆厂的半导体制造商来说将是一个好消息，它们将不必支付 15% 的额外关税。

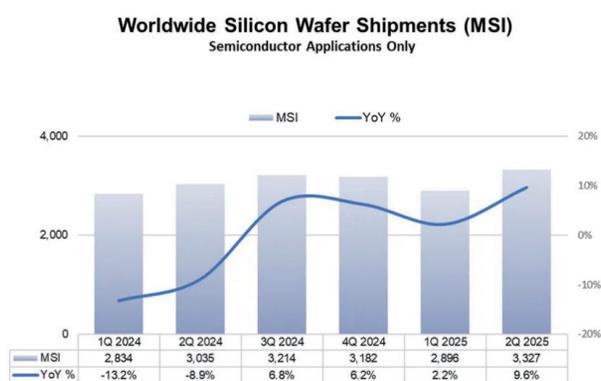
## ■ 3 个月内 10 亿美元禁运 GPU 流入国内

7 月 28 日消息，据英国《金融时报》报道，在美国总统唐纳德·特朗普于今年 4 月进一步收紧 AI 芯片对华出口管制后的三个月内，至少有价值 10 亿美元的受限的英伟达先进人工智能处理器被运往中国大陆。《金融时报》

对其看到的数十份销售合同、公司文件和多名直接了解这些交易的人士的分析显示，英伟达的 B200 GPU 已成为中国半导体黑市中最受欢迎且广泛使用的芯片。

## ■ 2025Q2 全球半导体硅片出货面积同比增长 9.6%

7月31日消息，据国际半导体产业协会 (SEMI) 最新公布的统计数据显示，今年第二季度半导体硅片（又称“硅晶圆”）出货面积达 33.27 亿平方英寸，创下近 2 年来新高。SEMI 表示，半导体硅片市场正逐步复苏。第 2 季半导体硅晶圆出货面积 33.27 亿平方英寸，较第一季增加 14.9%，较去年同期增加 9.6%，达到了 2023 年第三季度以来的新高。



Source: SEMI (www.semi.org), July 2025

Data cited in this release include polished silicon wafers, including those used as virgin test wafers, as well as epitaxial silicon wafers, and non-polished silicon wafers shipped by the wafer manufacturers to end users.

## ■ 我国首个 4K 低温芯片型离子阱量子计算系统研发突破

7月29日消息，近日，合肥么正量子科技有限公司成功完成国内首台 4K 低温 QCCD 芯片型离子阱量子计算系统的组装调试。首次在自主设计制备的低温芯片型离子阱中实现多离子捕获与稳定囚禁，填补了我国量子计算领域相关空白。量子计算是当前科技竞争的核心领域，离子阱量子计算系统因操控精度高、相干时间长等优势，成为大规模量子计算的潜力技术路线。其中，基于量子电荷耦合架构 (QCCD) 的离子阱系统是目前综合算力最强的量子计算机系统，美国 Quantinuum 公司已基于此类系统实现  $2^{23}$  量子体积并开展实际应用。

## ■ 中国客户需求爆满 传英伟达已向台积电追加 30 万片 H20 订单

7月29日消息，据路透社援引两位消息人士报道称，英伟达已经向晶圆代工合约制造商台积电下达了 30 万片 H20 芯片组的订单。其中一位消息人士补充说，强劲的中国需求已促使这家美国公司改变主意，不再仅仅依赖现有的库存。若台积电从零开始重新制造 H20 芯片，可能需要耗时 9 个月。有消息称，中国台湾半导体供应链中约有 100 万颗 H20 芯片库

存，其中成品芯片库存约 70 万颗。 的 H20 芯片，后续并不会新增 H20 芯片的产能。

## 3 安全行业一周要闻

- 美情报机构频繁对我国防军工领域实施网络攻击窃密
- 国家安全部曝光境外间谍最新窃密手段 在共享充电宝内植入后门程序
- 国家网信办就 H20 算力芯片漏洞后门安全风险约谈英伟达
- 伪造中文热门应用网站传播钓鱼木马，安全公司曝光 Silver Fox 黑客组织
- 亚马逊 AI 编程助手 Amazon Q 被曝严重漏洞，近百万用户面临被删库风险
- 俄罗斯国际航空 Aeroflot 遭遇乌克兰和白俄罗斯黑客组织联手攻击
- 国外一黑客组织利用 4G 树莓派入侵银行系统

### ■ 美情报机构频繁对我国防军工领域实施网络攻击窃密

8 月 1 日消息，中国网络空间安全协会今天发布了美国政府以德国、韩国、新加坡、荷兰等为跳板对中国实施网络攻击的两起案例，还透露了 2024 年境外国家级 APT 组织对中国重要单位实施超过 600 起网络攻击事件，对中国关键信息基础设施、重要信息系统等进行攻击渗透。1、利用微软 Exchange 邮件系统零日漏洞实施攻击，2022 年 7 月至 2023 年 7 月，美情报机构利用微软 Exchange 邮件系

统零日漏洞，对我一家大型重要军工企业的邮件服务器攻击并控制将近 1 年。2、利用电子文件系统漏洞实施攻击，2024 年 7 月至 11 月，美情报机构对我某通信和卫星互联网领域的军工企业实施网络攻击。

### ■ 国家安全部曝光境外间谍最新窃密手段 在共享充电宝内植入后门程序

7 月 30 日消息，外出时手机没电，共享充电宝成了“救命稻草”，然而，有境外间谍情报机关和别有用心之人借此窃取公民个人隐私甚至国家秘

密。今日，国家安全部微信公众号发文提醒不要使用来源不明、接口异常的共享充电宝，并揭秘了共享充电宝窃密路径。据了解，共享充电宝有四种窃密手段，分别是硬件改造、诱导授权、软件植入、后台运营数据，具体窃密方式如下：硬件改造、权限陷阱、软件植入、海量洪流。

### ■ 国家网信办就 H20 算力芯片漏洞后门安全风险约谈英伟达

7月31日讯，近日，英伟达算力芯片被曝出存在严重安全问题。此前，美议员呼吁要求美出口的先进芯片必须配备“追踪定位”功能。美人工智能领域专家透露，英伟达算力芯片“追踪定位”“远程关闭”技术已成熟。为维护中国用户网络安全、数据安全，依据《网络安全法》《数据安全法》《个人信息保护法》有关规定，国家互联网信息办公室于2025年7月31日约谈了英伟达公司，要求英伟达公司就对华销售的 H20 算力芯片漏洞后门安全风险问题进行说明并提交相关材料。

### ■ 伪造中文热门应用网站传播钓鱼木马，安全公司曝光 Silver Fox 黑客

### 组织

7月28日消息，安全公司 DomainTools 发文，披露了黑客组织 Silver Fox，该黑客组织自2023年6月以来注册了超过2800个用于传播 Windows 恶意程序的域名，截至今年6月，仍有266个域名处于活跃状态，积极参与黑客攻击行动。据介绍，Silver Fox 的攻击目标涉及中国大陆境内及境外的中文用户，该黑客团体在注册大量域名后，将其伪装成软件下载站、后台界面、电子商务平台等，以诱导受害者下载包含有恶意木马的压缩包，被冒充的对象包括爱思助手、Chrome 浏览器、网易云音乐、小红书等常见互联网产品。安全公司表示 Silver Fox 黑客组织在黑客攻击行动中展现出较强的“持续性”与“规模化”特质，尽管相应黑客最终动机尚不完全明确，但从其特征判断，其目的极有可能以财务收益为核心，主要包括窃取用户账号凭证、金融信息、隐私信息进行转卖。

### ■ 亚马逊 AI 编程助手 Amazon Q 被曝严重漏洞，近百万用户面临被删库风险

7月28日消息，据外媒 TechSpot 报

道，本月初，一名黑客攻破了亚马逊的生成式 AI 编程助手 Amazon Q，而该工具通过 Visual Studio Code 扩展广泛应用。攻击者通过注入未经授权的代码成功侵入了 Amazon Q 的开源 GitHub 仓库。该代码包含了一段指令，如果成功触发，可能导致删除用户文件和清除与亚马逊网络服务账户相关的云资源。亚马逊的安全团队调查后确认，由于技术问题，这段恶意代码并未执行。亚马逊随后撤销了被攻破的凭证，移除恶意代码，并发布了一个新的干净版本扩展。

### ■ 俄罗斯国际航空 Aeroflot 遭遇乌克兰和白俄罗斯黑客组织联手攻击

7月29日消息，俄罗斯国际航空 Aeroflot 当地时间7月28日确认，该企业的 IT 系统运行出现故障，因此对航班时刻表进行强制调整，致使当日54对往返航班（注：即108架次）被取消。根据美联社和 TechCrunch 的相关报道，俄航此次 IT 系统故障的原因是遭遇黑客组织攻击。威胁行为者宣称其控制了俄航的关键系统，

涉及数 TB 量级的公司内部数据，还获取到该航司所有历史乘客的个人信息。俄罗斯总检察长办公室已宣布就此次严重 IT 系统故障事件启动刑事案件调查。

### ■ 国外一黑客组织利用 4G 树莓派入侵银行系统

7月31日消息，科技媒体 bleepingcomputer 昨日发布博文，报道称 UNC2891 黑客组织（又称 LightBasin）利用含 4G 模块的树莓派单板计算机（SBC），成功突破银行安全防线，差点让 ATM 取款机向外吐钱。该组织利用含 4G 模块的树莓派 SBC，成功绕过一家银行的安全防线，物理连接到 ATM 网络交换机，创建了一条通往银行内部网络的无形通道，让攻击者能够横向移动并部署后门程序。本次攻击的目标是伪造 ATM 授权，进行欺诈性提款。尽管本次攻击最终并未成功提现，但展示了该组织采用多种反取证技术，以保持高度隐秘性的高级混合攻击手段。



## 数据要素行业一周要闻

- 1.337 亿，4 省 9 家企业共享全国首单数据资产证券化融资红利
- 《政务数据共享条例》今正式施行
- 上海市发布公共数据开放工作方案
- 全国数标委发布关于征求高质量数据集 4 项技术文件意见的通知
- 全国首个高质量人工智能治理科技语料与首个人工智能多元共治决策支持大模型发布

### ■ 1.337 亿，4 省 9 家企业共享全国首单数据资产证券化融资红利

7 月 31 日，全国首单获批的数据资产 ABS “华鑫 - 鑫欣 - 数据资产 1-5 期资产支持专项计划” 首期在深圳证券交易所正式发行。该项目首期发行规模 1.337 亿元，优先级票面利率 2.0%。本项目 9 家入池企业分布于江苏、浙江、陕西、江西四省七城，有上市公司，也有民营专精特新小巨人企业、还有国资背景企业等。本次入池数据资产的应用场景相当丰富，包括“车路协同”无人驾驶数据、“江南水田作物生产”智慧农业数据、“AAAA 景区”酒店文旅数据、园区“智慧停车数据”、“先进制造业集群”产线设备工艺数据、建筑行业招标商机智能数据等。

### ■ 《政务数据共享条例》今正式施行

8 月 1 日消息，今日《政务数据共享条例》（以下简称“《条例》”）正式施行，引发数据产业颇多关注。《条例》是我国首部专门规范和推进政务数据共享的行政法规，由国务院于 5 月 28 日公布。《条例》提出，国家统筹数据基础设施建设，提高政务数据安全防护能力，整合构建标准统一、布局合理、管理协同、安全可靠的全国一体化政务大数据体系。并要求政务数据共享主管部门建立健全政务数据共享争议解决处理机制。此前，国家数据局数据资源司司长张望对外表示，《条例》对完善共享管理体制机制，优化供需对接机制和 workflows，强化国家政务大数据平台建设等做出明确规定。

## ■ 上海市发布公共数据开放工作方案

7月29日消息，近日，上海市数据局印发了《2025年上海市公共数据开放工作方案》（以下简称《方案》），明确了开放年度工作计划和目标，并编制开放指导目录。提出打造一批优质的开放数据集，围绕交通、卫生健康、气象等领域，打造一批深度融合公共数据的典型应用场景等。《方案》提出要推动公共数据开放实现“体系完备、量质齐升、价值释放、生态共赢”。开放机制流程更规范。明确开放年度工作计划和目标，编制开放指导目录。修订公共数据开放实施细则，规范开放管理工作流程。

## ■ 全国数标委发布关于征求高质量数据集4项技术文件意见的通知

7月31日消息，为贯彻落实《国家数据基础设施建设指引》《国家数据标准体系建设指南》等文件要求，加快规范和引领高质量数据集建设，高效赋能行业发展，在国家数据局指导下，

以前期研究工作为基础，全国数据标准化技术委员会（以下简称“全国数标委”）秘书处牵头研制了高质量数据集4项技术文件，经研究讨论、修改完善，形成技术文件征求意见稿。现面向社会公开征求4项技术文件意见，如有意见或建议，请于2025年8月11日前反馈。

## ■ 全国首个高质量人工智能治理科技语料与首个人工智能多元共治决策支持大模型发布

7月28日，东壁科技数据联合上海财经大学数字经济学院共同构建的全国首个高质量人工智能治理科技语料与首个人工智能多元共治决策支持大模型在2025世界人工智能大会大模型治理和有序发展生态论坛上正式发布，标志着我国在探索科学高效、多方协同的人工智能治理模式方面迈出了坚实一步，为人工智能协同治理提供了关键的科技支撑。



## 5G/6G 行业一周要闻

- 我国超 300 城实现 5G-A 网络覆盖 5G 用户普及率超 71%
- 工信部最新发声：推动 5G 和千兆光网普及提质
- 中国联通联合中兴通讯、高通创 5G-A 4CC 叠加 1024QAM 速率新标杆
- 北京市完成国内首个 6G 技术赋能机器人实训外场建设
- Telefonica 在西班牙和德国市场替换华为 5G 设备
- 软银借量子计算解锁 5G 潜能：容量提高 50% 覆盖更广

### ■ 我国超 300 城实现 5G-A 网络覆盖 5G 用户普及率超 71%

7 月 31 日消息，日前，国家互联网信息办公室发布《国家信息化发展报告（2024 年）》。《报告》提出，新一代通信技术研发取得新成果，5G-A 地空通信（5G-ATG）技术研发成功并完成测试验证。截至 2024 年底，我国已有超 300 个城市实现 5G-A 网络覆盖。截至 2024 年底，我国累计建成开通 5G 基站总数达 425.1 万个，5G 用户普及率超 71%。

### ■ 工信部最新发声：推动 5G 和千兆光网普及提质

7 月 29 日消息，2025 年全国工业和信息化主管部门负责同志座谈会昨天在北京召开。下半年工信部将突出“强

筋壮骨”、价值创造、安全保障、行业治理等工作。会议列举了重点强调要抓好的八方面工作如下，其中第六条要求促进信息通信业高质量发展，巩固提升竞争优势和领先地位：推动 5G 和千兆光网普及提质，持续推进“信号升格”专项行动，加大万兆光网试点推进力度。有序推进算力中心建设布局，提升智算资源供给能力和资源利用效率。全面推广电信业务经营许可电子证照。优化卫星通信业务准入。建设国家应急通信综合保障区域中心。抓好信息通信暖心服务实事，纵深推进防范治理电信网络诈骗。加强无线电管理，全力做好重大活动无线电安全、通信服务、网络安全保障任务。

## ■ 中国联通联合中兴通讯、高通创 5G-A 4CC 叠加 1024QAM 速率新标杆

7月30日消息，近日，中国联通联合中兴通讯、高通技术公司在深圳率先完成5G-A三频段(3.5G、2.1G、1.8G)四载波聚合(4CC)技术验证，并叠加1024QAM高阶调制技术，实现下行峰值速率6.3Gbps的突破性进展。此次验证率先引入1.8G频段，不仅开创了电联共建共享网络能力升级的新范式，更为中国5G频谱资源高效利用及向5G-A演进提供了重要实践样本。

## ■ 北京市完成国内首个6G技术赋能机器人实训外场建设

8月1日消息，近日，由中关村泛联移动通信技术创新应用研究院联合中国移动研究院和中国移动北京公司共同打造的6G技术赋能机器人实训外场，已在昌平信息港成功建成并投入运行。该“实训外场”致力于构建一个高度仿真的测试环境，模拟未来实际应用中可能面临的复杂工况、多变条件及长时间连续运行等严苛要求，全面检验6G技术支撑未来智能机器人应用的性能和可靠性，为6G技术

赋能机器人产业提供重要的试验验证平台及产业创新孵化器。

## ■ Telefonica 在西班牙和德国市场 替换华为 5G 设备

7月31日消息，据路透社报道，西班牙电信(Telefonica)正在西班牙和德国市场替换华为5G设备，以遵守当地法规，但该公司计划仍在巴西市场继续使用华为设备。Telefonica首席运营官Emilio Gayo本周三告诉路透社：“在德国和西班牙，我们正在按照这些国家的规定减少使用华为设备。”这两个国家政府规定，电信公司必须在核心5G网络中逐步淘汰华为制造的设备，原因是担心潜在的安全风险。华为设备在英国市场同样受限。Emilio Gayo补充道，“我们对华为的依赖度很低。”目前，巴西和其他拉美国家均未限制使用华为设备。Telefonica首席执行官Marc Murtra表示，该公司确保所有供应商的设备都符合同样严格的标准，从而保证公司及其客户的安全。

## ■ 软银借量子计算解锁5G潜能：容量提高50%覆盖更广

7月30日消息，近日，软银公司借

助一种量子计算技术，通过载波聚合 (CA)对5G网络的基站设置进行优化，进而提升了频谱效率和网络性能。软银指出，载波聚合技术通过同时利用多个频段实现高速、稳定的通信，这需要预先设定基站之间的连接关系。但随着基站数量增加，确定最优的载波聚合链路配置的复杂度会呈指数级上升。在概念验证试验中，软银采用伊辛机 (Ising machine) 的方案进

行组合优化，生成载波聚合链路配置，随后利用该配置对支持载波聚合的覆盖区域进行了模拟。模拟结果证实，与传统配置相比，载波聚合的覆盖范围可进一步扩大。东京某特定区域的5G基站应用该技术后，载波聚合覆盖范围有所扩大，数据传输容量较传统设置最高提升50%，平均下行数据速率提升约10%。

## 6 CEC 中国电子——动态周讯

- 中国电子连续15年上榜《财富》世界500强
- 中国电子与中国华润联合举办“特色工艺”创新青年突击队授旗仪式
- 自主筑基 智驱未来 中国电子精彩亮相世界人工智能
- 中国长城中标海关总署2025年信息化建设所需国产化终端批量采购项目
- 中国长城双包入围中国工商银行2025年度个人计算机项目
- 奇安信集团与中国广电内蒙古网络有限公司签署战略合作协议
- 中电金信举行日本品牌焕新发布仪式
- 上海贝岭获得CNAS国家认可实验室资质!
- 自动化巨头施耐德电气加入“麒心伙伴”计划，共筑工业数字化新生态
- 中国电子云与中智北京签署战略合作协议

## ■ 中国电子连续 15 年上榜《财富》世界 500 强

7月29日，2025年《财富》世界500强排行榜正式发布。中国电子连续15年入榜，位列第427位。过去的一年，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，中国电子认真贯彻落实国务院国资委工作部署，紧紧围绕打造全新的中国电子，深入实施强军首责、经营提升、技术产品攻关、核心能力建设、人才队伍提升五项行动，办成了一批大事难事，各项工作取得明显成效，资产总额达到4764.6亿元，实现营业收入2664亿元，获评2024年度和2022-2024年任期中央企业负责人经营业绩考核双A级、2024年度中央企业科技创新优秀企业，高质量发展迈出坚实步伐。

## ■ 中国电子与中国华润联合举办“特色工艺”创新青年突击队授旗仪式



8月3日消息，近日，中国电子团委与中国华润团委联合举办“特色工艺”创新青年突击队授旗仪式暨“我为发展新质生产力献一策”青年创新创效论坛活动。为进一步推进青年创新行动，服务主责主业，中国电子团委和中国华润团委超越企业产权边界，基于联合创新攻关项目共同组建“特色工艺”创新青年突击队，双方在授旗仪式上发布了创新青年突击队工作实施方案。本次活动得到中央企业团工委指导支持，中央企业团工委有关同志到会指导并为突击队授旗。

## ■ 自主筑基 智驱未来 中国电子精彩亮相世界人工智能

7月28日消息，上周日，2025世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议在上海开幕。中国电子以“自主筑基 智驱未来”为主题亮相大会成果展，为观众呈现智算底座、智能终端、数据要素、数智政务、数智安全、数智金融、数智行业等七大领域融合AI能力的创新成果和行业应用案例。中国电子正抢抓人工智能发展机遇，建立了完整的集成电路产业链，构建了以飞腾、麒麟、达梦、中国电子云、中国长城为代表的全栈信创底座，并

积极落实“数据要素×”行动，在数据资源利用与价值激活上进行了诸多探索。中国电子云作为中国电子自主计算体系核心组成，自主研发了集通算、智算、超算一体的 CECSTACK 专属云平台，为人工智能应用发展提供高效算力支撑，打造了全链路 AI 解决方案，将助力在政务、医疗、金融等关键行业打造行业大模型，为“人工智能+”行动加快落地注入新动力。

### ■ 中国长城中标海关总署 2025 年信息化建设所需国产化终端批量采购项目

7月30日消息，近日，中国长城凭借“全链自研、整机自主”的技术优势，成功中标海关总署 2025 年信息化建设所需国产化终端（台式计算机及显示器）批量采购项目。此次中标，标志着公司在国产化终端解决方案的综合实力和领先地位再获市场认可。本项目中，中国长城旗下长城科技不断优化方案，为海关总署提供世恒 D80H3 桌面计算机和 M276QC 显示器方案。该方案核心部件国产化率均达国内领先水平，实现整机级自主安全，在性能、环保、节能和兼容性等方面表现优异，可为海关智能查验、

数据申报等长时间高负荷业务提供有力支撑，受到评审专家的一致认可。

### ■ 中国长城双包入围中国工商银行 2025 年度个人计算机项目

7月29日消息，近日，中国长城凭借卓越的综合实力和专业的解决方案能力，在激烈的竞争中脱颖而出，成功中标“中国工商银行 2025 年度个人计算机项目”，并成为唯一同时入围 ARM 便携机包和 ARM 台式机包两个标包的供应商，其中，ARM 便携机包采购总量达 9000 台，ARM 台式机包达 36000 台。该项目的成功中标标志着公司在金融行业信创建设领域取得又一突破性成果。

### ■ 奇安信集团与中国广电内蒙古网络有限公司签署战略合作协议



7月31日，中国广电内蒙古网络有限公司与奇安信科技集团股份有限公

司战略合作签约仪式在呼和浩特市举行。中国广电内蒙古网络有限公司党委书记、董事长方士武，党委副书记、总经理、董事李国宏，奇安信集团董事长齐向东，副总裁陈华平出席签约仪式。双方一致表示，将以此次签约为契机，在网络安全体系化建设、科技创新与成果转化、网络安全产品国货国用以及网络安全人才培养等领域展开深度合作，打造典型案例并形成可推广的经验，为内蒙古自治区的网络安全和数字化发展贡献力量。

## ■ 中电金信举行日本品牌焕新发布仪式



7月30日，中电金信在日本东京举办“携手向新 智启新程——GienTech品牌焕新发布仪式”。中电金信常务副总经理（主持经营工作）冯明刚，日本事业部总经理小早川泰彦、副总经理高原及员工代表出席发布仪式。中电金信在日业务历经二十多年深

耕，已积累了优质的行业客户与良好口碑。在数字化浪潮之下，持续深化全球布局始终是中电金信重要的战略方向。为促进日本及全球化业务更高质量发展，公司期望通过统一的“GienTech”品牌形象与更加清晰坚定的发展战略，创造新的未来。

## ■ 上海贝岭获得 CNAS 国家认可实验室资质！

7月28日消息，近日，上海贝岭股份有限公司检测中心可靠性实验室正式通过中国合格评定国家认可委员会（CNAS）的严格评审，获得CNAS认可实验室资质证书（注册号：CNAS L23589）。这标志着上海贝岭在产品可靠性实验领域的技术能力与管理体系达到国际标准水平！



## ■ 自动化巨头施耐德电气加入“麒心伙伴”计划，共筑工业数字化新生态

7月30日消息，近日，施耐德电气（中国）有限公司多款核心工业软件产品完成与银河麒麟操作系统的适配认证，并正式加入“麒心伙伴”计划。这一重要进展标志着双方在推动工业与能源信息技术创新的道路上，迈出了坚实而关键的一步。2024年10月，施耐德电气选择银河麒麟操作系统作为其首个适配的国产操作系统，在短短1个月内高效完成了首款产品认证——能效管控加EMS+系统V2.0，并在今年迅速扩展到关联子公司和更多产品线。截止2025年6月，已完成包括能源管理、智能配电、楼宇自动化等领域的7款核心产品适配，覆盖服务器与桌面两大平台。

## ■ 中国电子云与中智北京签署战略合作协议

7月30日消息，在近日举办的世界人工智能大会上，中国电子云与中智北京举行蓝盾合作签约仪式。蓝盾用全

面精准的数据报告，提前预警员工社会风险，让企业用人更放心，决策更安心。蓝盾可以为企业查询入职员工社会风险、诉讼信息、个人企业关联情况、赌博诈骗风险、财务风险、名下车辆、航旅情况、个人公积金账户查询等功能。双方将围绕蓝盾产品深化合作。在产品研发、技术支持和服务保障等方面协同发力，精准有效服务特定客群，共同推动人工智能产业高质量发展。此次合作标志着双方在面向全国人力服务体系项目支撑上迈出了坚实的一步，同时也对双方积极在市场合作推广销售奠定了基础。



## 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

---