

网信产业动态周报

第 43 期

2025 年

11月3日-11月8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



人工智能领域一周要闻

- 国家卫健委等五部门发文，促进人工智能 + 医疗卫生应用
- 2025 年上半年中国 AI 服务器市场规模 160 亿美元
- Gartner 预计 2025 年全球 AI 支出将超 2 万亿美元
- AI 推理性能大提升：华为 UCM 技术开源，系统吞吐猛增 22 倍
- Graphite 调研：2025 年 5 月英文互联网 AI 生成内容占比达 52%
- 谷歌首次曝光太空 AI 计划 在太空中构建可扩展的计算互联网络
- 集邦咨询： 2026 年 AI 服务器出货增长 20.9 %，HBM 内存消耗增长 70+ %

■ 国家卫健委等五部门发文，促进人工智能 + 医疗卫生应用

11 月 7 日消息，近日，国家卫生健康委办公厅、国家发展改革委办公厅、工业和信息化部办公厅、国家中医药局综合司、国家疾控局综合司五部门

联合发布《关于促进和规范“人工智能 + 医疗卫生”应用发展的实施意见》。

《意见》明确 2027 年、2030 年两阶段发展目标，从基层应用、临床诊疗、患者服务到中医药、公共卫生等八大方向部署 24 项重点任务。明确深化

人工智能 + 基层应用、人工智能 + 临床诊疗、人工智能 + 患者服务、人工智能 + 中医药、人工智能 + 公共卫生、人工智能 + 科研教学、人工智能 + 行业治理、人工智能 + 健康产业方面的重点应用。

■ 2025 年上半年中国 AI 服务器市场规模 160 亿美元



11 月 8 日消息，近日，国际数据公司（IDC）发布了最新的《中国半年度加速计算市场（2025 上半年）跟踪》报告。IDC 数据显示，2025 上半年中国加速服务器（AI 服务器）市场规模达到 160 亿美元，同比 2024 上半年增长超过一倍。IDC 预计，到 2029 年，中国加速服务器市场规模将超过 1400 亿美元。从厂商销售额看，浪潮、新

华三、联想位居前三，占据了近 50% 的市场份额；从服务器出货台数角度看浪潮、新华三、宁畅居前三名，占有约 43% 的市场份额。

■ Gartner 预计 2025 年全球 AI 支出将超 2 万亿美元

11 月 3 日 根据 Gartner 的预测，到 2026 年，全球在人工智能方面的支出预计将超过 2 万亿美元。具体而言，这 2 万亿美元的人工智能总支出涉及 AI 服务、AI 应用软件、AI 基础设施软件、生成式 AI（GenAI）模型、AI 优化服务器、AI 优化基础设施即服务（IaaS）、AI 处理半导体、基于 ARM 和 x86 的 AI 个人电脑（PC）、生成式 AI 智能手机等细分市场。

Table 1: AI Spending in IT Markets, Worldwide, 2024-2026 (Millions of U.S. Dollars)			
Market	2024	2025	2026
AI Services	259,477	282,556	324,669
AI Application Software	83,679	172,029	269,703
AI Infrastructure Software	56,904	126,177	229,825
GenAI Models	5,719	14,200	25,766
AI-optimized Servers (GPU and Non-GPU AI Accelerators)	140,107	267,534	329,528
AI-optimized IaaS	7,447	18,325	37,507
AI Processing Semiconductors	138,813	209,192	267,934
AI PCs by ARM and x86	51,023	90,432	144,413
GenAI Smartphones	244,735	298,189	393,297
Total AI Spending	987,904	1,478,634	2,022,642

Source: Gartner (September 2025)

■ AI 推理性能大提升：华为 UCM 技术开源，系统吞吐猛增 22 倍

11 月 5 日消息，华为今日宣布，该公司针对 AI 推理加速的关键技术——UCM（Unified Cache Manager）推理记忆数据管理正式宣布开源。UCM 以 KV Cache 多级缓存和推理记忆管理为中心，通过推理框架、算力、存储的三层协同，宣称可破解长序列推理效率低、成本高的难题，为企业提供更优的 AI 推理体验。UCM 融合了多类型缓存加速算法工具，可分级管理在推理过程中产生的 KV Cache 记忆数据。UCM 架构包含多个协同工作的关键功能模块。

■ Graphite 调研：2025 年 5 月英文互联网 AI 生成内容占比达 52%

11 月 4 日消息，搜索引擎优化公司 Graphite 近期开展了一项针对网络内容来源的研究，研究对象是 2020 年 1 月至 2025 年 5 月期间发布的 6.5 万篇英文网络文章，样本均从全球最大公开网络档案库 CommonCrawl 中随机抽取。研究结果显示，截至 2025 年 5 月，互联网上英文书面内容中 AI 生成占比已达 52%，人类创作内容占比则为 48%，AI 生成内容在数量上

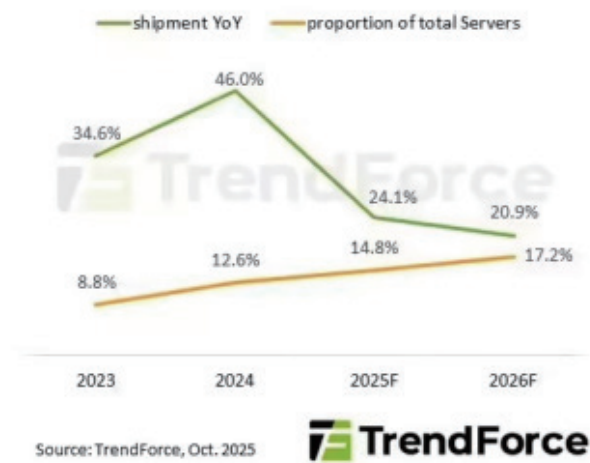
正式超越人类创作。

■ 谷歌首次曝光太空 AI 计划在太空中构建可扩展的计算互联网络

11 月 5 日消息，谷歌美国当地时间 4 日宣布正式启动 Project Suncatcher “太阳捕手”计划，这是谷歌内部继自动驾驶汽车、量子计算等后的又一个 moonshots “登月”颠覆性风险创新项目。在这一研究计划的名下，谷歌正在探索发射搭载自研 TPU AI 芯片的人造卫星，在太空中构建可扩展的计算互联网络，充分利用远多于地球表面的空间太阳能。谷歌计划在 2027 年初与 Planet 合作发射两颗硬件测试原型卫星。

■ 集邦咨询：2026 年 AI 服务器出货增长 20.9%，HBM 内存消耗增长 70+ %

2023-2026年AI Server出货年成长及占整体Server比例



11月2日消息，TrendForce 集邦咨询在10月30日的AI服务器产业洞察中预测，2026年AI服务器出货量同比增幅将增长20.9%，在整体服务器的出货占比达到17.2%；而按产值计算，AI服务器出货将同比增长

30+%，营收占到74%。对于尚在进行的2025年，TrendForce 预测受英伟达 (G) B300 推动进度慢于原计划等影响，AI服务器出货量略低于此前预期，但同比增幅仍可达24.1%，产值增幅则接近48%。

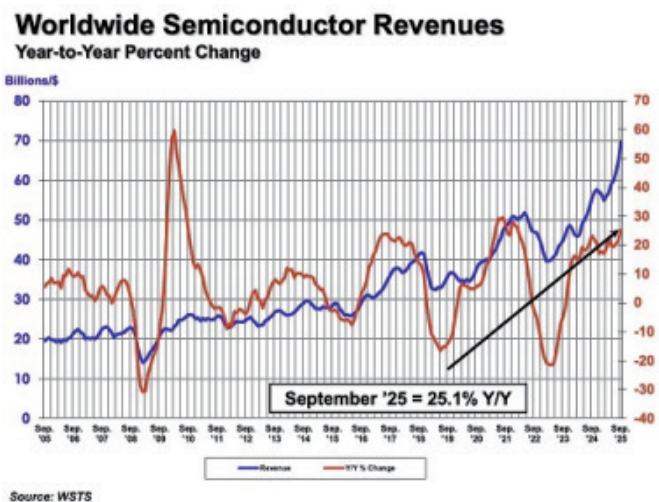
2 半导体行业一周要闻

- SIA：全球半导体销售额 2025Q3 环比增长 15.8%
- 美国：Blackwell GPU 落后两三代时 才能卖给中国
- 荷兰安世断供中国工厂晶圆
- 2025 年三季度全球半导体硅片出货同比增长 3.1%
- 台积电半导体先进制程启动“连 4 年涨价”计划
- CounterPoint 预测 2025 手机芯片迎拐点，先进制程出货量占比将首超 50%
- LightCounting：预计未来 5 年，全球光模块市场年复合增长率为 22%

■ SIA：全球半导体销售额 2025Q3 环比增长 15.8%

11月4日消息，美国半导体行业协会 SIA 当地时间3日公布了由世界半导体贸易统计组织 WSTS 编制的新一期全球半导体销售额数据。今年三季度的全球半导体累计销售额达2084亿美元，相较二季度提升15.8%，美洲、欧洲、日本、中国、亚太及其它的环比增幅分别为22.2%、7.2%、5.2%、

10.2%、19.2%。



■ 美国：Blackwell GPU 落后两三代时 才能卖给中国

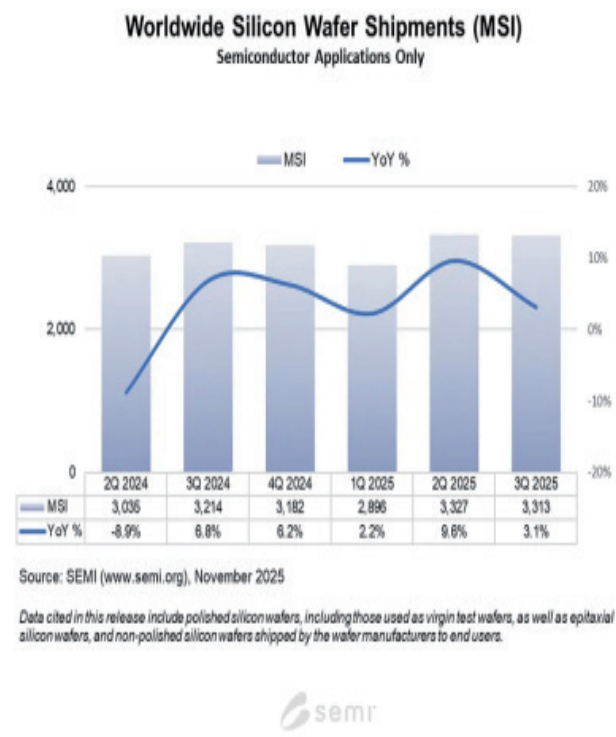
美国白宫 11 月 4 日表示，美国总统特朗普政府目前没有放开对中国出口英伟达最先进的 Blackwell GPU 芯片的计划。白宫发言人李威特在白宫举行记者会时表示：“至于那些最先进的芯片，比如 Blackwell 芯片，我们目前无意卖给中国。”李威特的说法与特朗普 11 月 2 日发言口径一致。特朗普当时就表示，英伟达生产的最先进芯片将保留给美国公司，不会提供给中国和其他国家。随后，美国财政部长斯科特·贝森特在接受 CNBC 采访时进一步指出，只有当 Blackwell GPU 落后两代，甚至过时后，中国才可以拥有它们。

■ 荷兰安世断供中国工厂晶圆

11 月 5 日，荷兰安世半导体总部通过官方网站发布了影响其全球运营、治理和供应链相关事项的最新情况。对于中国安世拒绝执行荷兰安世的指令，宣布“无法保证截至 10 月 13 日从安世半导体中国工厂交付的产品的知识产权、技术、真实性和质量标准。”目前，荷兰安世仍然维持暂停向中国的工厂直接供应晶圆。

■ 2025 年三季度全球半导体硅片出货同比增长 3.1%

11 月 5 日消息，根据国际半导体产业协会（SEMI）最新公布的数据显示，今年第三季全球半导体硅片出货面积 33.13 亿平方英吋，较第二季减少 0.4%，较去年同期增加 3.1%，显示市场复苏态势疲软。SEMI 指出，在 AI 数据中心和边缘计算需求不断增长推动下，半导体硅晶圆出货量有望稳定增长，预期至 2028 年出货量将达 154.85 亿平方英吋，并将创下历史新高。



■ 台积电半导体先进制程启动“连 4 年涨价”计划

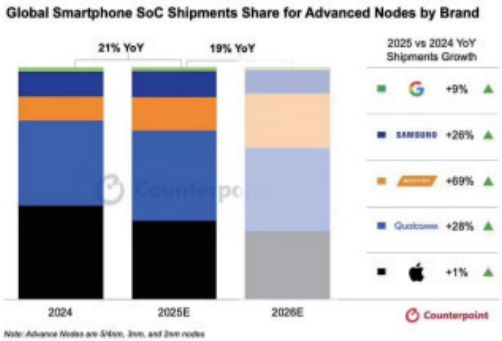
11 月 3 日消息，在 AI 芯片和高性能计算（HPC）需求的推动下，晶圆

代工龙头台积电正在进行重大策略调整。根据市场供应链的说法，台积电已罕见的告知所有客户，针对 5nm、4nm、3nm、2nm 这四种先进技术，将连续调涨价格四年。业内传闻指出，这次涨价是台积电在 2025 年 9 月所宣布的，预计从 2026 年开始生效，并且连涨四年。涨价幅度是采用“复利”方式计算，即在原有价格基础上持续累加。虽然具体涨幅属于商业机密，但传出可能将有两位数百分比的幅度。

■ CounterPoint 预测 2025 手机芯片迎拐点，先进制程出货量占比将首超 50%

11 月 6 日消息，市场调查机构 CounterPoint Research 11 月 5 日发布博文，预测 2025 年全球智能手机应用处理器（AP-SoC）市场将迎来关键拐点，采用 5nm 及更先进制程工艺（包含 5nm/4nm/3nm/2nm）的手机 SoC 出货量占比将达到 51%，首次超过总出货量的一半。这一显著增长的背后，是中端智能手机市场正加速从成熟工艺转向 5/4nm，同时，三星和中国主流手机厂商也在

积极扩大 3nm SoC 的产量。该机构预计到 2026 年，这一比例将进一步攀升至 60%。



■ LightCounting: 预计未来 5 年，全球光模块市场年复合增长率为 22%

11 月 5 日消息，近日，光通信行业研究机构 LightCounting 在最新的报告中表示，AI 驱动下，2024 年以太网光模块市场飙升 93% 最新的预测显示，2025 年和 2026 年将分别增长 48% 和 35%，但这属于保守估计。该增长受限于 InP 激光芯片的产能，当前需求是供给的两倍。全球光模块市场在经历 2023 年下降 3% 和 2024 年增长 42% 之后，预计未来 5 年将以 22% 的年复合增长率扩张。AI 集群应用对以太网光模块和 AOC 的强劲需求将是主要增长动力，云公司和电信服务提供商对 DWDM 网络的升级也将做出重大贡献。



安全行业一周要闻

- 工信部、金融监管总局组织开展第二批次网络安全保险服务试点工作
- 国家安全部警示：拍照上传涉密文件至朋友圈造成扩散，违规使用手机 OCR 导致泄密
- 过去 20 年全球个人数据累计泄露近 580 亿条，用户密码是重灾区
- 拒绝向黑客妥协：越来越多企业遭遇勒索攻击时不再支付赎金，25Q3 创新低
- 黑客组织利用 Windows 零日漏洞攻击欧洲多国外交部门，微软尚未修补
- 美国业务外包服务商 Conduent 遭黑客入侵，超过一千万客户信息遭外泄
- 加拿大网络安全中心警告：多地基础施工控系统安全防护不足、近期遭黑客频繁攻击

■ 工信部、金融监管总局组织开展第二批次网络安全保险服务试点工作

11 月 5 日消息，工业和信息化部、金融监管总局近日联合印发通知，部署开展第二批次网络安全保险服务试点工作。此次试点工作重点行业领域主要面向电信和互联网、工业、金融以及其他相关行业领域的企业类保险，重点主体主要包括面向重点企业、中小企业、产业园区等主体对象的企业类保险和针对网络安全产品的产品服务类保险。

■ 国家安全部警示：拍照上传涉密文件至朋友圈造成扩散，违规使用手机

OCR 导致泄密

11 月 5 日消息，国家安全部今日发布三起典型案例，提醒公众警惕利用手机等设备处理敏感信息可能带来的泄处理敏感信息可能带来的泄密风险。

案例一：某县教体局收到省委一份秘密级文件后，局长批示传达到各学校落实。该局办公室借调人员胡某为求快速传达，将文件全文直接拍照发至各学校校长工作群；案例二：某涉密单位办公室主任孙某出于工作便利考虑，违规拍摄机密级文件，并使用图文识别小程序转化为电子文档。案例三：某市直机关新任干部蒋某参加市委某会议后，为炫耀公务员身份，擅

自将会议领取的秘密级文件首页拍照上传至朋友圈。

■ 过去 20 年全球个人数据累计泄露近 580 亿条，用户密码是重灾区

网络安全公司 Surfshark 最新研究报告数据显示：自 2004 年以来，全球各类数据安全事件已导致 578 亿条个人数据被泄露，其中用户密码是泄露最频繁的数据类型，占比超过 30%。该报告收集分析了全 160 多个国家和地区的数据，发现自 2004 年以来，全球范围内已有高达 578 亿条个人数据在各类泄露事件中被曝光。恶意行为者可以访问并整合这些海量信息，构建个人的“数字分身”，拼凑出完整的个人档案，从而实施复杂的金融欺诈、身份盗用和精准网络攻击。

■ 拒绝向黑客妥协：越来越多企业遭遇勒索攻击时不再支付赎金，25Q3 创新低

11 月 3 日消息，虽然在 2025 年的今天仍有大批企业在遭受勒索软件攻击，但黑客们越来越难从这些企业中得到赎金，根据网安公司 Coveware 在近日发布的最新报告，今年第三季度只有 23% 企业向黑客支付了赎金，

创下历史新低。Coveware 从 2019 年开始统计企业支付勒索软件赎金数据，当时有 85% 的企业选择向黑客妥协，乖乖支付赎金，但这些年以来，这种比例在不断下降，到 2024 年初，只有 28% 的企业选择向黑客付钱，最终在今年第三季度达到了 23% 的最低点。这表明了各大网安公司及 IT 等维护者在预防攻击、减轻攻击影响及应对网络勒索方面所做的工作取得成效。

■ 黑客组织利用 Windows 零日漏洞攻击欧洲多国外交部门，微软尚未修补

11 月 3 日消息，Arctic Wolf Labs 近日发布报告，称其安全研究人员发现黑客组织 UNC6384 正在利用 Windows 零日漏洞，对欧洲多国外交机构展开网络攻击，受影响的目标包括匈牙利、比利时、塞尔维亚、意大利、荷兰及其他欧洲国家的外交部门。据 Arctic Wolf Labs，这一攻击链始于带有外交会议主题的鱼叉式钓鱼邮件，诱导收件人打开恶意 LNK 文件。微软今年 3 月曾回应媒体称，将“考虑修复”该漏洞，但由于其“尚未达到立即修复的标准”，因此暂未

发布安全更新。目前，这一被广泛利用的漏洞仍未有官方补丁。

■ 美国业务外包服务商 Conduent 遭黑客入侵，超过一千万客户信息遭外泄

11月3日消息，美国知名业务外包服务商 Conduent 发文证实，公司在去年末至今年初遭遇一起严重数据泄露事件，受影响的客户数量超过一千万。Conduent 是一家总部位于美国新泽西州 Florham Park 的大型业务流程外包与技术服务企业，2017 年从 Xerox（施乐）公司业务服务部门分拆独立，其主要业务涵盖企业及政务机构，提供数字化流程管理、交通及支付处理、自动化、数据分析及

客户服务等一系列外包服务。

■ 加拿大网络安全中心警告：多地基础设施工控系统安全防护不足、近期遭黑客频繁攻击

11月2日消息，加拿大网络安全中心向业界发布 AL25-016 通告，提醒近期有黑客面向多地基础工业控制系统（ICS）发起攻击，这些系统通常采用弱密码，同时暴露在联网环境中，极易遭到黑客乘虚而入。近期，加拿大当地已有多起类似案例，例如某水利设施水压数据被黑客篡改，导致供水服务质量下降，某石油天然气公司自动油罐监测系统（ATG）遭操控出现误报，以及某农场谷物干燥筒的温湿度数据被修改等。



数据要素行业一周要闻

- 国务院：加快数字经济和人工智能领域场景培育和开放
- 北京发布数据要素综合试验区建设实施方案
- 全国数标委第二次“标准周”活动在南京开幕
- 河北省数据交易服务中心正式成立
- 全国首个数据产业集聚区和数据要素产业园培育政策出台
- 广西发布工业高质量数据集建设实施方案

■ 国务院：加快数字经济和人工智能领域场景培育和开放

11月7日，国务院办公厅印发《关于加快场景培育和开放推动新场景大规模应用的实施意见》（以下简称《实施意见》），提出22类场景培育和开放重点领域。其中包括数字经济领域和人工智能领域的多个场景方向。在数字经济领域，《实施意见》提出，深入挖掘数据要素潜能，支持数据分析挖掘、流通使用、安全防护等领域技术创新，丰富数据产品和服务供给，在办公、社交、消费、娱乐等领域探索应用元宇宙、虚拟现实、智能算力、机器人等技术创新应用场景，推动实体经济和数字经济深度融合。

■ 北京发布数据要素综合试验区建设实施方案

11月6日，中共北京市委、北京市人民政府发布《关于建设数据要素综合试验区 深化数据要素市场化配置改革的实施意见》（以下简称《实施意见》），明确以数据要素市场化配置改革为主线，统筹数据发展和安全，构建国家数据要素综合试验区“243”建设框架，建设国家数据管理中心、国家数据资源中心和国家数据流通交

易中心，打造国家数据科技创新策源地和发展高地。

■ 全国数标委第二次“标准周”活动在南京开幕

11月3日，由全国数据标准化技术委员会（以下简称“全国数标委”）主办的2025年第二次“标准周”活动在江苏南京国际青年文化中心隆重召开。本次活动聚焦数据领域标准化建设核心议题，汇聚国家数据局、国家市场监督管理总局、国家密码管理局等主管部门领导，以及数据治理、流通利用、技术研发、基础设施等领域的顶尖专家与企业代表，共同探讨数据标准体系完善路径，为我国数据产业高质量发展锚定方向。

■ 河北省数据交易服务中心正式成立

11月4日，河北省数据交易服务中心揭牌仪式在河北省数据和政务服务局举行，标志着河北省数据交易服务中心正式成立。新成立的河北省数据交易服务中心坚持“政府主导、多方参与、市场运作”原则，主要负责开展数据交易撮合与数据资产化服务。其中，公共数据由河北省公共资源交易中心数据交易部依托河北省公共数据

交易平台开展数据交易服务；社会数据由河北省新智数据发展研究院数据交易服务中心依托河北省数据交易平台开展市场化、创新性流通合作。

■ 全国首个数据产业集聚区和数据要素产业园培育政策出台

11月3日消息，近日，福建省数据局发布了《福建省数据产业集聚区和数据要素产业园培育工作指引》（以下简称《指引》），旨在统筹布局、有序规范培育打造一批省数据产业集聚区和数据要素产业园。《指引》提出对于符合条件的数据产业集聚区和数据要素产业园，可获得省数字经济发展专项资金支持，对入选的省数据产

业集聚区给予不超过1000万元专项资金支持，对入选的省数据要素产业园给予不超过500万元专项资金支持。

■ 广西发布工业高质量数据集建设实施方案

11月7日消息，近日，广西工信厅正式印发《广西推动工业高质量数据集建设实施方案》（以下简称《实施方案》），明确到2028年，广西将建成工业高质量数据集100个，应用数据集打造一批行业模型，打造标杆应用场景100个以上，培育一批数据服务企业，建设10个数据标注和合成基地。

5G/6G 行业一周要闻

- 我国牵头制定 全球首个工业 5G 国际标准正式发布
- 中国移动研究院携手合作伙伴发布 5G-AxAI 赋能行业应用系列成果
- 首个 5G-A 具身智能机器人电网巡检应用示范发布
- 6G 标准制定：采用单一架构 SA 模式已基本达成共识
- Dell'Oro Group 发布最新《6G 高级研究报告》
- 爱立信率先完成 IMT-2020（5G）推进组可编程网络技术演示
- 联发科与欧空局等合作完成全球首次 R19 规范 5G-A 卫星宽带实网连线

■ 我国牵头制定 全球首个工业 5G 国际标准正式发布

11 月 3 日消息，2025 年 9 月 10 日，国际电工委员会（IEC）正式发布全球首项工业 5G 国际标准——IEC PAS 63595:2025《工业网络 5G 通信技术 通用要求》。该标准由中国与德国联合提出，中方由机械工业仪器仪表综合技术经济研究所标准与检测中心主任丁露博士担任项目负责人，联合德国、美国、法国、日本等多国专家共同研制完成。该标准的发布，标志着我国在“5G+ 工业”融合应用领域取得里程碑意义的国际成果，为全球制造业的数字化转型贡献了中国智慧与中国方案。

■ 中国移动研究院携手合作伙伴发布 5G-AxAI 赋能行业应用系列成果

10 月 4 日消息，在近日举办的世界物联网博览会上，中国移动研究院联合江苏移动、亨通光电等合作伙伴重磅发布了 5G-AxAI 赋能行业系列白皮书、工业专网智能体、“中移果核”算网智自研一体机产品等多项创新成果，系统展示了在 5G-A 与人工智能融合领域的最新突破，全面覆盖了从顶层架构设计、底层网络路由重构到关键通信能力升级的完整技术链条，

为千行百业的数智化转型提供坚实的数智动能。

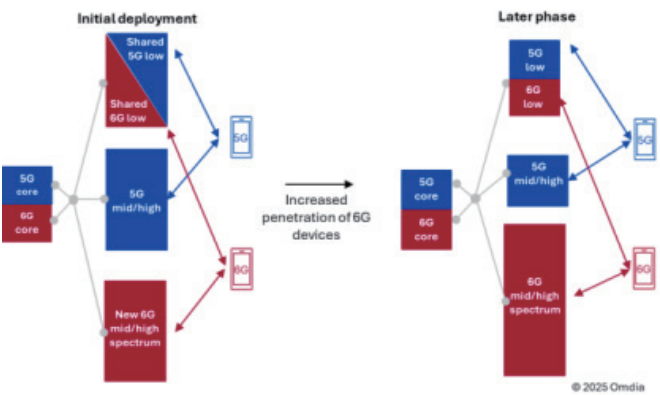
■ 首个 5G-A 具身智能机器人电网巡检应用示范发布

11 月 3 日消息，近日，中国南方电网广东电网有限责任公司、中国移动通信集团公司、乐聚智能（深圳）股份有限公司及北京通用人工智能研究院，联合发布首个基于 5G-A（5G-Advanced）网络的具身智能机器人在真实电网环境下的应用。本次发布标志着 5G-A 网络与前沿机器人技术在工业核心场景的融合取得关键突破。

■ 6G 标准制定：采用单一架构 SA 模式已基本达成共识

11 月 4 日消息，来自市场研究公司 Omdia 的最新报告写到，随着 6G 标准制定工作的展开，决定 6G 长期发展方向的系统架构决策将在相对较短的时间内做出。6G 将从初始阶段就采用独立组网（SA）模式，并基于单一架构，这是移动网络生态系统在 3GPP Release 20 中启动 6G 研究时所传递的明确信息。业界几乎普遍认同，6G 需要一个比 5G 更简化、选项

更少的架构，以及更快实现大规模商用的路径。



■ Dell'Oro Group 发布最新《6G 高级研究报告》

11月3日消息，近日市场研究公司 Dell'Oro Group 发布最新《6G 高级研究报告》。报告称，无线接入网（RAN）并非增长型市场。自2000年以来，以名义美元计算，全球 RAN 市场收入年均复合增长率仅为 1%。若计入通胀因素，情况则更为不利。随着行业目前进入 5G 第二阶段，6G 研究日益兴起，RAN 网络在整体的电信市场中扮演着关键角色，存在将 RAN 拓展至传统移动宽带用例之外的机会。但同时，短期内存在偏向下行的严重风险，特别是在考虑到数据流量增长放缓的情况下。

■ 爱立信率先完成 IMT-2020 (5G) 推进组可编程网络技术演示

11月4日消息，近日，在 IMT-2020（5G）推进组的组织下，爱立信率先成功完成了 5G 可编程网络技术演示。本次演示结合实际应用场景验证了可编程网络在服务保障、动态资源分配、网络能力开放以及意图冲突管理等方面的关键技术特性，标志着 5G 网络向更加灵活、智能和开放的方向迈出关键一步。

■ 联发科与欧空局等合作完成全球首次 R19 规范 5G-A 卫星宽带实网连线

11月4日消息，联发科今日宣布其与欧空局 (ESA)、Eutelsat、空中客车、夏普、台湾地区“工研院”、罗德与施瓦茨携手合作，完成了全球首次符合 3GPP R19 规范的 5G-Advanced 卫星宽带实网连线。此次测试采用 Eutelsat 的 OneWeb 低轨卫星与联发科技 NR NTN 芯片组及“工研院”NR NTN 基地台 (gNB) 进行通讯，实现包含 Ku 频段、50MHz 带宽、条件式切换 (CHO) 等 3GPP R19 规范所定义的新功能。其中，由空中客车所打造的 OneWeb 低轨卫星搭载能接取 Ku 频段服务链路与 Ka 频段回传链路的透明转发器，并采用了地球移动波束技术。



CEC 中国电子——动态周讯

- 中国电子入选中国企业品牌价值 TOP100 榜单
- 中国电子在第三届全国电子信息职工创新应用大赛取得佳绩
- 中电智科科技领军专家赵德政荣获“强国青年科学家”称号
- 湘计海盾研制智能人机交互系统成神舟二十一号载人飞船航天员“太空智能伙伴”
- 荣登信创百强榜！中国软件以智慧内核领跑信创新征程
- 南京熊猫智慧城市建设领域斩获新绩
- 奇安信与沈阳地铁集团签署战略合作 共筑城市轨交网络安全防线
- 奇安信与内蒙古工业大学签署战略合作，共筑数智时代北疆能源算力安全新防线
- 部署超 5000 套，深圳地铁与麒麟软件首创案例亮相！
- 上海贝岭入选“中国 ESG 上市公司央企先锋 100（2025）”榜单
- 上海贝岭获评 BLDC 电机产业链“品质供应商”
- 云天励飞与金蝶达成战略合作
- 中国电子云入选央国企数字化平台代表厂商 标杆案例获领导者实践
- 中国电子云签约某省会城市 打造“云数融合”可信数据空间新标杆
- 中国振华所属企业荣获贵州省科学技术进步奖

■ 中国电子入选中国企业品牌价值 TOP100 榜单



11月3日，第八届中国企业论坛在北京召开。论坛发布了《2025 中国企业品牌价值 TOP100 榜单》《2025 中央企业品牌价值报告》《2025 中央企业品牌价值 TOP60》以及中央企业品牌引领行动第二批创建成果。中国电子在中国企业品牌价值 TOP100 榜单中名列第 59 位，在中央企业品牌强度榜单名列第 22 位，在中央企业品牌价值

TOP60 榜单中名列第 25 位。继“银河麒麟”之后，集团公司旗下“华大九天”“Greatwall 长城”两品牌入选中央企业品牌引领行动第二批创建成果。

■ 中国电子在第三届全国电子信息职工创新应用大赛取得佳绩

11 月 6 日，由中国国防邮电工会、河南省总工会、航天科技、中国电科、中国电子联合主办的“第三届全国电子信息职工创新应用大赛”决赛在河南郑州圆满落下帷幕。中国电子选拔推荐的 15 名选手参加了三个赛道的总决赛，最终赢得一项冠军、一项季军、五个一等奖、三个二等奖，共计 10 名选手斩获奖项。中国电子企业工会联合会荣获“优秀团队奖”和“优秀组织单位奖”。

■ 中电智科科技领军专家赵德政荣获“强国青年科学家”称号

11 月 3 日消息，近日，由中国青年报社等单位主办的 2025 年度“强国青年科学家”寻访活动圆满结束。中国电子科技领军专家赵德政博士荣获 2025 年度“强国青年科学家”称号，成为本次活动中唯一获此殊荣的央企青年科研工作者。赵德政在中电智科

长期聚焦工业控制系统自主安全技术攻关，依托工业控制系统信息安全技术国家工程研究中心等国家级平台，带领一支锐意进取的青年研发团队，突破多项核心技术，成功研制出 6 个系列国产自主安全 PLC 产品，相关成果两次入选国资委《中央企业科技创新成果推荐目录》。

■ 湘计海盾研制智能人机交互系统成神舟二十一号载人飞船航天员“太空智能伙伴”

10 月 31 日 23 时 44 分，载有 3 名航天员的神舟二十一号载人飞船由长征二号 F 运载火箭成功发射至预定轨道。在这场举世瞩目的太空之旅中，中国长城旗下湘计海盾研制的智能人机交互系统再次成为航天员信赖的“太空智能伙伴”，以全新的技术内涵护航中国航天员的太空征程。在这次任务中，湘计海盾提供的已不仅是传统的显示设备，而是深度融合了智能交互理念的航天员“协作战友”。系统能够自主感知飞船状态，智能推送关键信息，在复杂任务阶段为航天员提供决策支持。这种从被动显示到主动服务的转变，标志着我国载人航天人机

交互技术进入了新的发展阶段。

■ 荣登信创百强榜！中国软件以智慧内核领跑信创新征程

11月5日消息，近日，中国软件行业协会发布“2025年度中国信创软件高质量发展百强企业”榜单。中国软件及旗下麒麟软件、达梦数据表现卓越，实力霸榜。此次，中国软件强势入围“应用软件类企业”榜单，麒麟软件与达梦数据双双入选“基础软件类企业”榜单，充分展现了中国软件在“基础软件和党政核心应用解决方案”的核心竞争力。

■ 南京熊猫智慧城市建设领域斩获新绩

11月5日消息，进入四季度以来，南京熊猫电子股份有限公司各单位持续攻坚克难、奋勇争先，以全力以赴的姿态冲刺全年目标任务。熊猫信息在智慧城市建设领域传来喜讯，市场拓展取得显著成果，多业务板块协同推进，接连中标多个项目，中标项目总金额近3亿元。轨道交通通信领域：中标南京地铁1号线通信信号系统设备更新改造项目通信系统设备采购标段。轨道交通轨道交通自动售检票（AFC）领域：中标南京地铁1号线

自动化系统设备更新改造项目1号线自动售检票系统更新改造项目。智能建筑领域：连续中标多个重点项目，包括盐城市市区供水管网分区计量等管网智能化改造项目、繁昌区人民法院办案用房和立案审判用房建设项目（智能化项目）、中国科学技术大学上海科教基地（一期）弱电智能化工程以及濉溪县城市管理局濉溪县开发区智慧垃圾中转站设施设备采购项目等。

■ 奇安信与沈阳地铁集团签署战略合作 共筑城市轨交网络安全防线



11月5日消息，近日，奇安信科技股份有限公司与沈阳地铁集团有限公司在沈阳地铁大厦举行战略合作签约仪式。根据双方协议，此次合作将围绕新兴安全研究、数据安全体系建设、工业互联网安全、软件供应链

安全以及信息安全人才培养等多个方面展开深度合作。双方以"技术赋能、资源共享、优势互补、协同创新"为原则，共同推动 AI 安全、数据安全、工业控制系统安全等领域的技术创新与标准建设。

■ 奇安信与内蒙古工业大学签署战略合作，共筑数智时代北疆能源算力安全新防线

11月3日，奇安信与内蒙古工业大学在呼和浩特举行战略合作签约仪式，在数智创新的大背景下共建“网络空间安全研究院”，打造集科研创新、产业发展与人才培养于一体的综合性平台。共同开展联合实验室建设，助力科研创新；共建“大青山网络安全战队”，加强实战能力；设立订单专班，共建网络安全人才培养高地。

■ 部署超 5000 套，深圳地铁与麒麟软件首创案例亮相！

11月3日消息，近日，以“智绿融创筑票务 深耕服务迎未来”为主题的第一届城市轨道交通智能乘客服务（票务）研讨会暨第二十届城市轨道交通自动售检票系统技术应用研讨会在深圳举行。基于银河麒麟操作系统的城

市轨交首创案例亮相本次研讨会，应用于轨道交通 AFC 自动售检票的银河麒麟工业操作系统产品和解决方案备受关注。截至 2025 年 10 月，银河麒麟操作系统已累计部署深圳地铁 14 条新建线路。预计到今年年底，将覆盖 16 条新建线路，154 座新建车站，涉及工控机系列设备、车站服务器、安检控制终端等，部署规模超 5000 套。

■ 上海贝岭入选“中国 ESG 上市公司央企先锋 100（2025）”榜单



证券简称	企业标识	证券代码	评价星级	所属中央企业简称	行业分类
上海贝岭	 	600171.SH	★★★★	中国电子	制造业

11月3日消息，近日，ESG 中国·创新年会（2025）暨首届 ESG 国际博览会在北京举办，上海贝岭入选“中国 ESG 上市公司央企先锋 100（2025）”榜单。上海贝岭始终将可持续发展作为企业发展的重要组成部分

分，主动适应国际国内新形势新要求，立足于改革创新发展的实际情况，把 ESG 理念全面融入公司战略和重大决策、日常经营和供应链管理中，积极构建符合公司发展要求的 ESG 工作体系，切实推进 ESG 工作有效开展。

■ 上海贝岭获评 BLDC 电机产业链“品质供应商”

11 月 7 日消息，在近日落幕的“2025 中国电机智造与创新应用暨电机产业链交流会（秋季）”上，上海贝岭凭借 80 ~ 100V SGT 系列产品在电机驱动与控制领域领先的技术实力、可靠的产品品质与完善的服务能力，成功斩获“产业链品质供应商”荣誉称号。这份荣誉，是行业对上海贝岭技术硬实力与市场口碑的双重认证，标志着公司在电机驱动领域的长期深耕与持续创新获得了产业链上下游的高度肯定。

■ 云天励飞与金蝶达成战略合作

11 月 4 日，在 2025 金蝶全球创见者大会上，云天励飞与金蝶签署战略合作协议。双方将以“企业数字化软件生态”与“国产 AI 算力底座”为双引擎，打通从“算力-软件-场景”

的全链路，让 AI 推理能力无缝嵌入企业数字化全流程，打造国内首个“国产算力引擎+企业级软件生态”深度融合标杆。未来，双方计划联合推出“金蝶 AI+ 云天励飞 AI 推理加速卡”一体化套件，并共建“智算原生技术实验室”，聚焦长期技术攻关与行业方案创新，持续优化 AI 在企业管理系统中的应用体验。



■ 中国电子云入选央国企数字化平台代表厂商 标杆案例获领导者实践

11 月 4 日消息，日前，IDC 发布了《中国央国企数字化平台厂商图谱及领导者实践》。报告显示：中国电子云入选央国企数字化平台厂商图谱，在数字基础设施、数据平台建设和能源、交通行业数字化场景等多个领域被列为代表厂商。同时，基于中国电子云自研产品与技术建设的中国海油勘探开发数据湖平台二期

案例，被遴选为央国企数字化转型最佳领导者实践。

■ 中国电子云签约某省会城市 打造“云数融合”可信数据空间新标杆

11月7日消息，近日，中国电子云依托在数据基础设施领域的产品与技术能力，成功签约某省会城市可信数据空间建设项目，打造数据流通利用基础设施底座，全面赋能城市数字化转型，激活经济发展新动能，助推城市治理现代化，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。

■ 中国振华所属企业荣获贵州省科学技术进步奖

11月4日，贵州省科学技术奖励大会在贵阳召开，大会颁发了2024年度贵州省科学技术奖。中国振华所属企业振华云科的“微型高压可靠系列熔断器”、振华新云的“片式叠层固体铝电容器关键技术及应用”荣获贵州省科学技术进步奖三等奖。

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