网信产业动态周报

第 44 期

2026 年

人工智能 半导体 数据要素 信息安全

11月9日-11月14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

综合研判

本周 AI 新闻显示：政策推动“人工智能 +”与自然资源等实体领域深度融合，算力规模居世界第二；中国开源模型全球企业支出占比达 89%，生态优势凸显；全球 AI 软件收入突破 2000 亿美元，智能体加速落地；AI 基础设施扩张带动数据中心与能耗激增，供需匹配成关键；各国对监管持开放态度。整体呈规模化、产业化、生态化趋势。

- 我国加快推进“人工智能 + 自然资源”深度融合
- 我国算力总规模达 310 万 PFLOPS 位居世界第二
- 中国 AI 模型占全球开源模型企业支出 89%，Kimi、DeepSeek、GLM 位列前三
- 中国科普作家协会发布 2026 年度十大科普热词，AI 相关占据七席
- Omdia：今年全球 AI 软件收入预计突破 2000 亿美元
- AI 基础设施扩张，2030 年全球数据中心机柜量将达 5800 万架
- 特朗普称 AI 风险可控，但不介意设置监管护栏

■ 我国加快推进“人工智能 + 自然资源”深度融合

11 月 11 日消息，据央视新闻今日报道，自然资源部、国家发展改革委近日发布关于“人工智能 + 自然资源”的实施意见，加快推动人工智能在自然资源领域规模化、产业化创新应用，服务国土空间规划“一张图”智能化升级。意见提出统筹布局五个人工智能中试平台，覆盖时空地理信息、国土空间规划与治理、海洋、地质矿产、林草方向，打造集算力供给、模型训练、算法迭代、场景验证和生态构建于一体的共性服务体系。意见同步还推出八大示范场景，涵盖“天空地海网”一体化监测、智慧国土空间规划、自然资源资产管理、自然资源灾害治理等。

■ 我国算力总规模达 310 万 PFLOPS 位居世界第二

11 月 10 日，据央视新闻报道，全国数据标准化技术委员会 2026 年第二次“标准周”活动在福建厦门举行。据相关负责人介绍，全国数据标准化技术委员会此次正式成立具身智能数据标准起草工作组及气象、卫生健康、电力、商务等 4 个行业应用标准起草工作组，加快推进“十五五”期间数据领域相关标准制定，赋能行业产业数字化发展。从报道中获悉，最新数据显示，我国算力总规模已达到 310 万 PFLOPS，位居世界第二。

■ 中国 AI 模型占全球开源模型企业支出 89%，Kimi、DeepSeek、GLM 位列前三

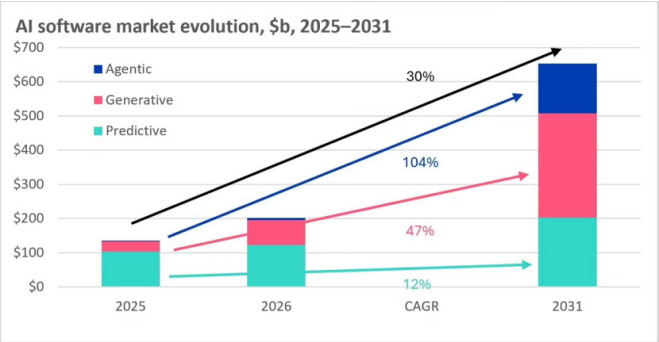
11 月 9 日消息，硅谷风投公司 Menlo Ventures 近期发布的报告指出，以月之暗面 Kimi 系列为代表的中国 AI 模型，在全球企业开源模型支出的占比为 89%，接近九成。其中月之暗面 Kimi 以 61% 份额，在全球企业开源模型支出位居第一；深度求索 DeepSeek 以 15% 排名第二；智谱的 GLM 以 11% 位列第三。相比之下，Meta Platforms 旗下的 Llama 系列是该领域市场份额最高的西方模型，但其在开源模型企业支出中的占比仅为 7%。不过该机构也提到，开源权重模型处理了 19% 企业内 Token 使用量。闭源模型仍占企业 AI 市场主导地位。其中，Anthropic 和 OpenAI 合计占据了 86% 的支出份额。

■ 中国科普作家协会发布 2026 年度十大科普热词，AI 相关占据七席

11 月 9 日消息，中国科普作家协会近日发布了 2026 年度十大科普热词，人工智能相关占据七席，包括“人工智能 +”“人机协同”“脑机接口”“智能体”“人形机器人”“词元”“具身智能”，另三大科普热词分别是“科学玩具”“科技伦理”“健康管理”。根据介绍，人工智能相关词汇成为本年度热词的重要组成部分。“人工智能 +”“智能体”“词元”等，反映人工智能加快融入生产生活带来的新知识需求；“脑机接口”“人形机器人”“具身智能”等，为公众理解前沿技术的原理、进展与应用场景提供了切入点。

■ Omdia：今年全球 AI 软件收入预计突破 2000 亿美元

当地时间 11 月 9 日，市场研究机构 Omdia 最新发布的《人工智能软件市场预测》报告显示，2026 年全球 AI 软件市场营收预计突破 2,000 亿美元，较 2024 年翻一番。Omdia 首席市场预测师尼尔·杜奈指出，随着生成式 AI 助手逐渐具备智能体能力，自动化工作流程越来越多地取代人工输入提示词的操作，生成式 AI 与智能体 AI 的区别可能不再那么重要。随着企业扩大 AI 助手、编程工具的应用，并在各类业务软件中加入 AI 功能，生成式 AI 市场营收预计在 2026 年同比增长 139%，远超此前预期。



■ AI 基础设施扩张，2030 年全球数据中心机柜量将达 5800 万架

11 月 11 日消息，IDC《全球半年度数据中心设施跟踪报告》数据显示，随着 AI 基础设施扩张，全球已配置机柜数量预计将从 2026 年的约 2500 万架增长至 2030 年的 5800 万架。同期，全球数据中心年度能源消耗预计将从 2025 年的 519 太瓦时（TWh）增长至 2030 年的 1308 太瓦时。AI 基础设施扩张不仅是计算设备规模的增长，更需要庞大的物理设施与能源资源支撑。全球数据中心供给面临约束，并不代表所有地区都处于供不应求状态。IDC 全球研究指出，部分地

区资源紧缺与其他地区容量利用不足可能同时存在，AI 基础设施面临的不仅是总体供给规模问题，更包括不同市场之间的需求与资源匹配问题。

■ 特朗普称 AI 风险可控，但不介意设置监管护栏

11 月 9 日消息，据路透社今日报道，美国总统唐纳德·特朗普表示，AI 带来的风险是可控的，但其对监管措施持开放态度，他“不介意设置护栏”。当被问及美国是否应该接受 AI 的风险时，特朗普表示这些危险是可控的，并表示愿意与民主党在监管措施方面进行合作。特朗普此前支持让科技公司自我监管，而不是实施全面的政府限制。他的最新发言表明，其对 AI 监管持某种开放态度，尽管目前尚不清楚开放程度如何。

2 半导体行业一周要闻

综合研判

本周半导体新闻显示：中芯国际业绩大增，长江存储推进科创板上市，中国产能与资本双升；英伟达 CEO 辞职引发震荡，日本 Rapidus 2nm 良率受挫、量产延期，先进制程竞争分化；三星、SK 海力士重金争夺 EUV 产能，设备与材料成扩产瓶颈；佳能推出高精度 KrF 光刻机，200mm 单晶金刚石突破，散热等新材料受关注。整体呈先进制程竞速、设备材料卡位、新材料突围态势。

- 中芯国际 Q3 净利 28.47 亿元 同比大涨 87.6%
- 长江存储力争 2027 年 Q1 登陆科创板
- 英伟达官宣：黄仁勋辞职 即刻生效！
- 日本半导体雄心受挫 外购 2nm 工艺良率不行
- 套刻精度 4nm 佳能发布 KrF 半导体光刻机

- 三星海力士重金争夺 EUV 产能 加码先进 DRAM 扩产
- 全球首款直径 200mm 单晶金刚石研制成功

■ 中芯国际 Q3 净利 28.47 亿元 同比大涨 87.6%

11 月 12 日晚间，国内晶圆代工龙头大厂中芯国际（688981）发布 2026 年第三季度报告。中芯国际第三季度实现营业收入 219.83 亿元，同比增长 28.1%；实现归属于上市公司股东的净利润 28.47 亿元，同比增长 87.6%；扣非净利润 26.39 亿元，同比增长 107.3%；基本每股收益方面，第三季度为 0.337 元 / 股，同比增长 73.7%。前三季度累计营收 606.18 亿元，同比增长 22.4%。归母净利润达 73.14 亿元，同比增长 91.6%；前三季度为 0.91 元 / 股，同比增长 89.6%。

■ 长江存储力争 2027 年 Q1 登陆科创板

11 月 12 日消息，据报道，在经历短暂的暂停风波后，中国最大 NAND 闪存制造商长江存储仍在稳步推进上市计划，力争最快于 2027 年第一季度在上海证券交易所科创板挂牌。此前市场曾传出长江存储因监管收紧而暂缓 IPO 的消息。对此，多位投行人士指出，当前 IPO 审核并非“一刀切”暂停，更多是适度放慢节奏以匹配市场承受能力，不必过度解读为全面关闸。此次长江存储力争明年一季度上市的消息，有效缓解了市场对内地新股发行阶段性放缓的忧虑。

■ 英伟达官宣：黄仁勋辞职 即刻生效！

当地时间 11 月 12 日，英伟达通过官方新闻稿宣布，公司创始人、总裁兼首席执行官黄仁勋已辞去总裁、CEO 及董事会成员职务，即刻生效。英伟达董事会已任命现任执行副总裁兼首席财务官科莱特·克雷斯为临时 CEO，同时启动寻找正式继任者的程序，候选人范围包括内部与外部。这一消息距黄仁勋 11 月 8 日向员工承认婚外情仅过去四天。受该消息影响，英伟达股价在 11 月 12 日开盘一度大跌超 14%，截至发稿时，跌幅收窄至 8.5% 左右。英伟达此次在官方新闻稿中未提及黄仁勋的辞职原因，也未提及其婚外情及相关调查。黄仁勋在新闻稿中也未发表个人声明。

■ 日本半导体雄心受挫 外购 2nm 工艺良率不行

11 月 11 日消息，作为日本半导体行业的希望，多家财阀合资的 Rapidus 一直宣称会在 2027 年量产 2nm 工艺，然而现在传出了良率问题，要跳票了。据日本媒体报道，Rapidus 在工艺研发、试验上遇到了挑战，尚未成功制造出能够正常工作的 SRAM 存储单元，同时在晶体管互连、集成及良率上也遇到了困难。他们原定计划是在 2027 财年下半年，也就是明年 10 月之后量产，现在可能要推迟到 2028 财年，日历年是 2028 年 4 月到 2029 年 3 年，不过 Rapidus 公司目前还没有官宣延期日期。

■ 套刻精度 4nm 佳能发布 KrF 半导体光刻机

11 月 10 日，佳能在日本东京宣布，将于 2026 年 12 月上旬发售面向存储和逻辑芯片的 KrF（注：氟化氪）扫描式半导体光刻机“FPA-6400ES6a”。官方表示，通过新开发的超高加速度载台缩短驱动时间，这款 KrF 扫描式半导体光刻机新产品具备每小时 400 片晶圆的高产能；同时新开发了即使在高速驱动时也能进行稳定高精度位置控制的震动抑制技术，以及降低设备内气流不均匀、使激光光路温度均一化的空调控制技术，从而实现业界高水平的 4nm 套刻精度。

■ 三星海力士重金争夺 EUV 产能 加码先进 DRAM 扩产

11 月 10 日消息，韩国三星电子与 SK 海力士正围绕极紫外（EUV）光刻机展开交付排期争夺战。消息人士指出，两者各自投入规模介于 10 万亿至 20 万亿韩元（约 526 亿至 1053 亿元人民币），目标是锁定 ASML 在 2027 至 2028 年的稀缺产能，为先进 DRAM 与 HBM 扩产卡位。ASML 已在第三季财报会议明确示警：即便 2027 年 EUV 产能提升 30%、2028 年再扩产 30%，仍无法满足客户需求。

■ 全球首款直径 200mm 单晶金刚石研制成功

11 月 9 日消息，近日，Diamond Foundry 宣布制成直径 200mm 的单晶金刚石，称这是全球首次将单晶金刚石做到这一尺寸，为芯片散热等半导体应用提供了更大尺寸的材料。这块金刚石并不是由多块小晶体拼接而

成，也不是包含许多细小晶粒的多晶材料，而是一块直径 20 厘米的单晶，目前展示的是刚完成生长、尚未抛光的状态。此次突破的重点在于把单晶做大，让它接近半导体行业常用的晶圆尺度，Diamond Foundry 希望将这种按宝石尺寸制造的材料，转变为可以规模化生产的工业芯片衬底。芯片散热是其看中的用途之一，现代人工智能处理器会把大量功耗集中在很小的区域，金刚石可以利用高导热性将局部热量向外扩散，帮助缓解热点带来的散热压力。

3 安全行业一周要闻

综合研判

本周信息安全新闻显示：国外合规与监管趋严，美国军工企业因网络安全义务缺失被罚超 8600 万元，纽约州 AI 安全法要求前沿开发商注册并履行安全报告义务；网络攻击损失巨大，零售巨头单季损失近 20 亿元，韩国金融安全院、宜得利、台积电等数据泄露频发，波及数千万条个人信息。整体呈监管加码、供应链与第三方风险凸显、数据泄露高发态势。

- 未履行网络安全合规义务，美国某军工企业被罚超 8600 万元
- 纽约州 AI 安全法即将生效
- 今年最高金额！零售巨头因网络攻击损失近 20 亿元
- 韩国金融安全院遭黑客攻击，超过 850 条记录泄露
- 日本再爆严重数据泄露事件：家居品牌宜得利称至多 3,762 万条个人信息面临风险
- 台积电台积电证实部分员工资料泄露！

■ 未履行网络安全合规义务，美国某军工企业被罚超 8600 万元

11 月 12 日消息，美国特拉华州一家国防与航空航天企业与美国政府机构近日达成和解。此前，美国政府指控该公司未能履行政府合同中规定的网络安全义务。ILC 是指 ILC Dover 和 ILC Astrospace 两家关联公司，该公司同意支付 1300 万美元（约合人民币 8670 万元），以了结美国政府依据《虚假申报法》提出的指控。相关合同涉及美国陆军部、美国导弹防御局和美国国家航空航天局（NASA）。

■ 纽约州 AI 安全法即将生效

11 月 10 日，美国纽约州正式开放前沿 AI 开发商注册平台，为 2027 年 1 月 1 日生效的《RAISE Act》（负责任 AI 安全与教育法案）做准备。OpenAI、Anthropic 等大型 AI 企业将面临更严格的安全监管。根据该法案，年营收超过 5 亿美元的前沿 AI 开发商须在 2027 年 1 月 1 日前完成注册，并履行三项核心义务：在官网公开安全框架、72 小时内报告重大安全事件，以及定期发布公开的模型透明度报告。

■ 今年最高金额！零售巨头因网络攻击损失近 20 亿元

11 月 12 日消息，近日，欧洲零售巨头 Ahold Delhaize 表示，上个月发生的网络攻击干扰了其美国及欧洲多国业务，预计导致公司第四季度净销售额减少 2 亿至 2.5 亿欧元。 Ahold Delhaize 系荷兰与比利时合资，旗下拥有 Albert Heijn、Delhaize、Food Lion 和 Hannaford 等零售品牌。该公司在公布第三季度业绩时，披露了上述损失预估。此次网络攻击发生在第三季度结束之后。公司预计，此次网络安全事件还将影响第四季度基础营业利润和按国际财务报告准则（IFRS）计算的营业利润，预计损失 7500 万至 1 亿欧元。

■ 韩国金融安全院遭黑客攻击，超过 850 条记录泄露

11 月 12 日消息，据韩媒 The Elec 报道，韩国金融安全院（Financial Security Institute，FSI）通报公司于 10 月 9 日发生数据泄露事件。韩国金融安全院于 11 月 9 日下午 3 时左右，在内部安全监控过程中发现信息安全持续评估系统遭到外部未经授权访问。发现异常后，韩国金融安全

院立即切断相关系统的外部访问，并采取紧急安全措施，同时向韩国金融服务委员会（FSC）和韩国互联网振兴院（KISA）报告事件。此次事件共涉及约 850 条记录，其中包括约 200 份行政文件、300 多条个人信息记录以及 350 多条系统用户记录。

■ 日本再爆严重数据泄露事件：家居品牌宜得利称至多 3,762 万条个人信息面临风险

11 月 11 日消息，日本近两个月来数据泄露事件频发，一般居民的衣食住行都受到影响。而在当地时间本月 9 日，该国家居品牌宜得利 (NITORI) 表示，在近期发生的网络安全事件中，至多 3,762 万条个人信息面临风险。数据分析显示，第三方至少在 2026 年 10 月中下旬未经授权访问了该企业的管理系统，会员与顾客的多项身份信息都在可能泄露的范围中。不过，本次事件并未涉及信用卡信息及登录密码。宜得利已向相关政府机构进行了通报，承诺将根据调查结果重新审查访问控制、认证与权限管理、监控体制等，防止此类事件再次发生。

■ 台积电台积电证实部分员工资料泄露！

11 月 12 日消息，中国台湾晶圆代工厂台积电被曝部分现职和离职员工的个人信息出现在外部网站上，公司当天回应称，目前没有证据显示自家系统遭到入侵。事情源自境外黑客论坛，有人点名台积电，声称掌握了 6.9GB、约 4.6 万笔员工记录，开价 3 枚比特币（注：约 150 万元人民币），并扬言一周内没有买家就公开全部资料。台积电的说法是，已发现部分现职及离职员工信息未经授权被放置于外部网站，但初步清查没有证据显示公司系统遭到入侵，这些信息与某家云端服务供应商系统中的资料相符，与公司生产或客户相关资料无关。

4 数据要素行业一周要闻

综合研判

本周数据要素新闻显示：制度与标准体系加快构建，全国数据行指委成立，数标委新增具身智能数据及气象、卫健、电力、商务等行业标准工作组，河南出台公共数据资源登记细则；地方政策加码，重庆推出词元驱动数据产业 20 条措施、最高补贴 1000 万元；具身数据首次被作为数据要素品类讨论，供需对接活跃。整体呈标准化、制度化、场景化、产业化加速态势。

- 全国数据职业教育教学指导委员会成立
- 全国数标委新成立具身智能数据等 5 个标准起草工作组
- 最高补贴 1000 万，重庆发布词元驱动数据产业政策
- 河南印发《河南省公共数据资源登记管理实施细则（试行）》
- 具身数据，第一次被当成“要素”来谈

■ 全国数据职业教育教学指导委员会成立

11 月 11 日消息，近日，教育部办公厅发布通知，为进一步加强数据职业教育行业指导工作，经研究决定，成立全国数据职业教育教学指导委员会（2026—2030 年）（简称数据行指委）。数据行指委按照《全国行业职业教育教学指导委员会工作规程（试行）》，经推荐遴选，本届数据行指委设主任委员 1 人、副主任委员 8 人、秘书长 1 人、副秘书长 2 人，委员若干人，任期从 2026 年起至 2030 年底止，秘书处设在国家数据局数字科技和基础设施建设司。

■ 全国数标委新成立具身智能数据等 5 个标准起草工作组

11 月 10 日，全国数据标准化技术委员会 2026 年第二次“标准周”活动在福建厦门正式启幕。国家数据局局长刘烈宏在开幕式上介绍，成立具身智能数据标准工作组，围绕真机采集

数据、人类演示数据、上下文协议等启动相关标准预研。会上，全国数标委新成立了 WG7 具身智能数据标准起草工作组和气象、卫生健康、电力、商务 4 个行业应用标准起草工作组。截至目前，全国数标委一共有 7 个标准起草工作组和 10 个行业应用标准起草工作组。

■ 最高补贴 1000 万，重庆发布词元驱动数据产业政策

11 月 11 日，重庆市大数据发展局、市财政局联合印发《重庆市促进词元驱动的数据产业高质量发展若干措施》(以下简称《若干措施》)，《若干措施》主要围绕五个方面提出了 20 条具体支持措施。一是构建数据产权登记体系；二是健全数据交易流通体系；三是强化数据开发利用；四是推动算力和词元规模化应用；五是培育数据产业生态。

■ 河南印发《河南省公共数据资源登记管理实施细则（试行）》

11 月 10 日，河南印发《河南省公共数据资源登记管理实施细则（试行）》《细则》共七章二十七条，围绕“谁来登记、登记什么、怎么登记、如何监管”等环节系统梳理了登记要求、登记实施、登记程序、登记管理、监督管理等要求，为公共数据资源授权运营落地和数据要素价值释放提供制度保障。根据《细则》，河南将建立省市两级公共数据资源登记体系，省政务大数据中心为省级登记机构。此外，登记申请类型主要包括首次登记、变更登记、更正登记、注销登记。

■ 具身数据，第一次被当成“要素”来谈

11 月 10 日消息，近日，2026 年世界互联网大会“互联网之光”博览会·具身数据发展主题活动与具身数据供需对接会在乌镇圆满举行。本次活动由中国信息协会数据集和数据标注专委会联合数据要素社主办，中国信息协会具身智能专业委员会协办，聚焦具身数据高质量供给与场景化应用，现场汇聚政产学研各界代表展开深度交流，共同探讨具身数据产业的发展路径与合作机遇。有与会嘉宾说，参加完这次活动真正体会到了，具身数据已经从“机器人公司的副产品”，变成了“数据要素市场里的一个品类”。

5 5G/6G 行业一周要闻

综合研判

本周 5G/6G 新闻显示：6G 加速从实验室走向应用，基站兼具通信与感知能力，中国移动联合业界成立 6G 智能承载协议工作组，Omdia 预测 2031 年中国占全球 6G 用户 64%；5G-A 技术验证密集推进，多 UE 聚合、HPUE、端侧 AI/ML 等落地；韩国运营商推进 5G SA 商用，日本 NTT Docomo 频发 5G SA 故障，网络韧性受关注。整体呈 6G 前瞻布局、5G-A 能力增强、SA 商用与稳定性并重态势。

- 未来 6G 基站不仅能通信还能当雷达
- 中国移动联合业界成立面向 6G 的智能承载协议多源工作组并发布研究报告
- 中国移动联合中兴通讯等完成业界首个 R19 多 UE 聚合技术端到端能力验证
- Omdia 预测 2031 年中国锁定全球超六成 6G 用户
- 高通联合中兴通讯完多项 5G-A 先进技术互操作测试
- 韩国运营商，终于要集体商用 5G SA 了
- 日本运营商再次发生大规模 5G 通信故障

■ 未来 6G 基站不仅能通信还能当雷达

11 月 9 日消息，《新闻联播》7 日用时约 2 分 20 秒介绍了我国新一代通信网加快建设。报道称，新一代通信网是贯通数字和实体、连接当下与未来的关键数字纽带。“十五五”开局之年，各地加快推动新一代通信网建设，夯实高质量发展底座。简单来说，新一代通信网，包含了 5G、5G-A、6G 等移动通信网，以及万兆光网、卫星互联网等，实现通信、感知、计算、智能等多功能深度融合。报道还提到，面向未来，6G 技术正加速从实验室走向应用。6G 基站和信号不仅可以通信，还能够像雷达一样感知物体的运动。这项技术也将为自动驾驶等提供更快速的响应保障。

■ 中国移动联合业界成立面向 6G 的智能承载协议多源工作组并发布研究

报告

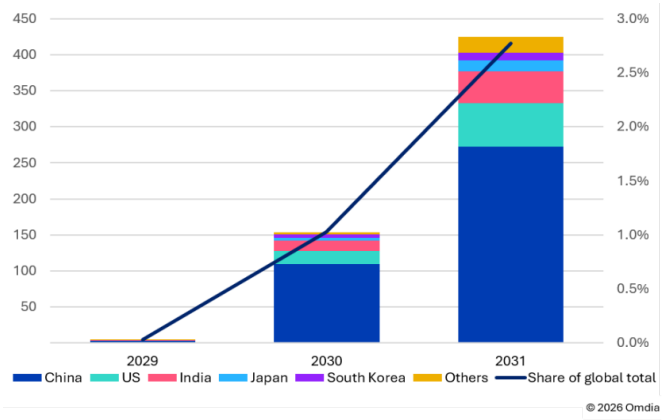
11 月 13 日消息，近日，中国移动携手全球二十家合作伙伴，在全球固定网络创新联盟（NIDA）成立“面向 6G 的智能承载协议多源工作组（6G-Oriented AI Transport Network Protocol Multi-Source Agreement，以下简称 MSA 工作组）”，并发布《面向 6G 的智能承载协议研究报告》，共同推动 6G 智能承载协议技术和标准演进。MSA 工作组成立之后，将汇聚全球产业力量，致力于构建开放协同的 6G 承载技术创新与产业合作平台。

■ 中国移动联合中兴通讯等完成业界首个 R19 多 UE 聚合技术端到端能力验证

11 月 11 日消息，在上周 2026 移动网络大会期间，中国移动研究院联合中兴通讯、联发科技、OPPO 和 vivo 发布了业界首个基于 3GPP R19 协议的多 UE 聚合（User Equipment Aggregation）技术端到端能力验证成果。本次验证采用具备 3GPP R19 多 UE 聚合能力的网络设备、芯片及终端，完成高清视频上传和上行直播业务的端到端验证，进一步拓展了网络和终端上行能力，为高清直播、沉浸式交互、AI 眼镜、具身智能、网联汽车等新兴业务发展提供更广阔的应用空间和更优质的业务体验。



■ Omdia 预测 2031 年中国锁定全球超六成 6G 用户



11 月 11 日消息，市场研究公司 Omdia 的最新移动市场报告预测首次将 6G 纳入其中。该公司预计，在 2029 年首批商用网络开通之后，6G 的用户规模将迎来强劲增长。根据

Omdia 预测，到 2031 年，6G 将在全球 50 多个国家投入运营，活跃用户数超过 4.24 亿。首批商用网络将集中在亚洲及大洋洲、中东和美国；但到 2031 年，6G 将扩展至全球各个地区。中国的 6G 普及速度仍将领先于其他市场；到 2031 年，中国在全球 6G 用户总数中的占比将达到 64%。

■ 高通联合中兴通讯完多项 5G-A 先进技术互操作测试

11 月 10 日消息，据“5G 推进组”消息，近日，在 IMT-2020（5G）推进组的组织下，高通技术公司携手中兴通讯完成多项 5G-A 芯片与系统互操作测试，涵盖了 HPUE（高功率终端）、F/A SUL（补充上行链路）、基于层 1 的快速波形切换以及端侧 AI/ML 等多项关键技术的验证。

■ 韩国运营商，终于要集体商用 5G SA 了

11 月 10 日消息，据悉，韩国 SK 电讯正在为 2026 年 12 月实现 5G 独立组网（SA）商用做最后准备。与一向以“全球领先”标榜自身技术发展的定位不同，韩国运营商在 5G SA 商用部署方面的缓慢节奏可能令不少人感到意外。在 2026 年第三季度财报电话会议上，SK 电讯负责网络战略的高管 Jong Ho Lee 表示，该运营商已完成 5G SA 相关技术优化及商用网络验证，目前正为 12 月的正式商用做准备。此外，SK 电讯也在评估下一阶段的 5G 发展。在 6G 方面，这家韩国运营商正积极参与技术研发与标准化工作，并密切关注关键技术进展及全球趋势。

■ 日本运营商再次发生大规模 5G 通信故障

11 月 11 日消息，日本主要通信运营商之一 NTT Docomo（都科摩通信公司）再次发生大规模通信故障，日本全国部分用户的语音通话、数据通信和短信服务受到影响。官方表示，此次故障于 11 月 11 日 10:34 左右发生，影响范围覆盖日本全国，主要涉及开通 5G SA 服务的用户。11 月 5 日，NTT Docomo 也曾发生类似故障，同样影响 5G SA 用户的语音通话、数据通信和短信服务，直到 11 月 6 日凌晨 1:20 左右才完全恢复，持续时间约 14 小时。事后调查显示，上次故障是由于承载 5G SA 用户的交换机发生拥塞所致。

6 CEC 中国电子——动态周讯

综合研判

本周中国电子整体呈开源出海、信创 +AI 场景化、EDA 专业化整合、数据智能服务与产业生态协同推进态势：国际化与开源生态并进，进博会亮相、openKylin 全球推广并签约出海；信创与 AI 深度融合，飞腾携手中国煤科、海康威视推进 PKS 方案落地煤炭、司法场景，麒麟软件联合哈工程共建微专业、与神州视翰共拓医疗；EDA 领域完成重磅横向整合，华大九天成立新禹思，发布国产数字前端 EDA 新平台；AI 与数据服务提速，云天励飞世界动作模型获全球第二，奇安信入选 AI 安全路线图，中电浙江入围智能体服务领军企业；产业载体与标准建设加强，中国电子展汇聚 500 余家企业，锦江电子通过 ISO27001 复查，中国电子云入选湖北软件名园、参编 FDE 交付标准并建智算中心。

- 中国电子精彩亮相第九届中国国际进口博览会
- 新禹思亮相，华大九天完成重磅横向整合！
- openKylin 全球生态推广会在深圳举办
- 全球第二！云天励飞以世界动作模型突破复杂具身任务，推进端侧高效推理
- 中电信息旗下中电会展主办的第 108 届中国电子展在沪开幕
- 飞腾与中国煤科信息公司签约，共推 AI 应用升级
- 飞腾携手海康威视发布 2L 解码终端新品
- 中国 AI 安全路线图发布：奇安信入选三项变革性点位
- 神州视翰与麒麟软件签署战略合作协议
- 麒麟软件与哈工程联合发布的银河麒麟原生智能应用开发创新特色微专业
- 锦江电子顺利通过 ISO27001 信息安全管理体系认证复查！
- 中电浙江数据产业有限公司入围 2026 年浙江省服务业领军企业名单
- 中国电子云数字经济创新中心入选首批湖北省软件名园
- 中国电子云参编的首个 FDE 交付能力技术标准正式发布

■ 中国电子精彩亮相第九届中国国际进口博览会

11 月 5 日，第九届中国国际进口博览会在国家会展中心（上海）开幕。本届进博会以“新时代，共享未来”为主题，由国家综合展、企业商业展、虹桥国际经济论坛、专业配套活动和人文交流活动等组成，展览面积首次突破 44 万平方米，共有来自 148 个国家和地区的 4142 家境外企业参展，企业数量为历届之最。受国务院国资委国际合作局邀请，中国电子党组成员、副总经理谢庆林参加虹桥国际经济论坛分论坛，以“变局中的企业力量：构建更可持续的产业伙伴关系”为主题分享中国电子国际化的实践和体会。中国电子所属冠捷科技携旗下品牌参展。



■ 新禹思亮相，华大九天完成重磅横向整合！

11 月 13 日，第二十三届中国国际半导体博览会（IC China 2026）期间，在中国电子信息产业集团有限公司指导支持下，北京华大九天科技股份有限公司与粤港澳大湾区科技创新产业投资基金，在北京国家会议中心联合举行国产数字前端 EDA 新平台发布会，宣布无锡亚科鸿禹电子有限公司（以下简称“亚科鸿儒”）与上海思尔芯技术股份有限公司（以下简称“思尔芯”）合并重组，新平台公司新禹思（HyperS2C）正式成立。此次整合，是落实国家集成电路产业专业化整合战略的重要实践！



■ openKylin 全球生态推广会在深圳举办

11 月 12 日，由中国电子主办，openKylin 社区、麒麟软件承办的开源赋能数智世界——openKylin 全球生态推广会在深圳举办。会议旨在

展示 openKylin 最新技术成果与国际化布局，汇聚全球开源生态伙伴，推动中国开源操作系统走向世界。会上，来自香港机场管理局、RISC-V 国际基金会、达梦数据的用户和产业侧代表分享应用实践。来自伊拉克、塞拉利昂的用户组代表分别介绍了 openKylin 阿拉伯语版本本地化应用以及全球青年基于 openKylin 开展的交流实践情况。现场还举行了 openKylin 社区生态出海签约仪式。来自近二十个国家和地区的产业伙伴、用户、开发者参加活动。

■ 全球第二！云天励飞以世界动作模型突破复杂具身任务，推进端侧高效推理

11 月 12 日消息，近日，2026 年 BEHAVIOR 挑战赛公布最终成绩。云天励飞技术团队 IF1001 以 61.55% 的 Q-score（任务目标综合完成度评分）和 41.20% 的完整任务成功率，在 57 支参赛队伍中脱颖而出，斩获全球第二名。面对复杂长任务、多样化场景和连续交互的综合挑战，云天励飞采用 WAM（World Action Model，世界动作模型）技术路线，将未来世界状态预测与动作决策相结合，提升机器人完成复杂任务的能力。同时，团队围绕端侧部署开展低比特计算与推理系统优化，推动模型能力向高效、实时的机器人执行能力转化。

■ 中电信息旗下中电会展主办的第 108 届中国电子展在沪开幕

11 月 10 日，第 108 届中国电子展暨 2026 秋季全国（上海）特种电子元器件展在上海开幕。本届展会由中电信息旗下中电会展主办，旨在搭建连通生产与消费、供给与需求、国内与国际的交流合作桥梁，推动电子信息全产业链与前沿热点领域融合发展，为华东电子信息产业高质量发展蓄势赋能。本届展会汇聚 500 余家企业，集中展示集成电路、电子元器件、半导体设备、智能制造、特种电子等领域的新产品与新技术。展会期间还将举办 10 余场专业会议论坛，覆盖半导体装备生态、碳化硅减薄、干式真空泵、先进封装装备与检测技术、超算互联、边缘算力、存算协同、电子制造、汽车电子等技术赛道，并同步开展多场产业供需对接活动。

■ 飞腾与中国煤科信息公司签约，共推 AI 应用升级

11 月 12 日消息，，近日，2026 年陕西省人工智能（大数据）产业链推介招商签约互采对接会在西安举行。飞腾公司受邀参会，并与中煤科工集团信息技术有限公司（以下简称“中国煤科信息公司”）签订合作协议，携手为陕西人工智能产业链协同发展注入新动能。双方将依托央企联合创新机制，紧扣煤炭行业数字化、智能化转型主线，锚定煤矿智能化产业发展痛点、难点，基于 PKS 全栈国产化方案，对中国煤科信息公司现有的标注中台、数据中台、知识推理中台、智能体中台等进行国产化适配及改造升级，推动国产人工智能深度融入煤炭行业的生产决策、安全管控全流程应用。



■ 飞腾携手海康威视发布 2L 解码终端新品

11 月 9 日消息，为进一步赋能政企数字化建设，飞腾携手生态伙伴海康威视，基于飞腾国产处理器平台，联合推出全新 2L 解码终端。该产品以“一机双用”的创新形态，打破了办公与视频业务处理的系统壁垒，为行业客户提供了高效、安全、高性价比的算力新选择。面向未来，飞腾将围绕智慧物联、视频图像处理、应急指挥等新兴场景，持续迭代核心芯片产品与解决方案，携手海康威视等生态伙伴完善司法行业终端与业务系统的适配体系，助力监所单位提升规范化、精细化、智能化管理水平，为数字中国与法治中国建设贡献飞腾力量。

■ 中国 AI 安全路线图发布：奇安信入选三项变革性点位

11 月 10 日消息，近日，国际数据公司（IDC）首次发布《中国 AI 安全技术发展路线图，2026》（DocCHC54918225，2026 年 10 月）。报告对 23 项新兴及重要的 AI 安全技术进行了系统评估，并预测到 2030 年中国 AI 安全市场规模将达到 340 亿元，未来五年复合增长率超过 50%。在这一快速分化的技术版图中，奇安信凭借在 AI 检测与响应、智能体运行时安全、物理 AI 安全三大方向的布局，入选三项变革性点位。

■ 神州视翰与麒麟软件签署战略合作协议

11 月 11 日消息，近日，神州视翰与麒麟软件战略合作签约仪式在京举办，神州视翰总经理毕承恩、麒麟软件总经理孔金珠作为双方代表签约。双方将围绕医疗领域的信息技术应用创新与产业协作开展深入合作，共同推动国产化生态建设，助力医疗行业数字化转型升级。此次战略合作的达成，是双方在医疗网信领域协同迈出的第一步。双方将秉持优势互补、互利共赢的合作理念，充分发挥各自的技术实力与专业优势，共同推动国产化产品、技术及解决方案在医疗领域深度落地。



■ 麒麟软件与哈工程联合发布的银河麒麟原生智能应用开发创新特色微专业

11 月 9 日消息，近日，哈尔滨工程大学计算机学院建院六十周年创新发展大会暨国家船舶工业互联网产教融合创新平台启动仪式在哈尔滨举行。会上，麒麟软件与哈工程联合发布了“银河麒麟原生智能应用开发”创新特色微专业及实验室联合共建计划。此次，双方联合发布的银河麒麟原生智能应用开发创新特色微专业，积极响应教育部微专业建设相关部署，立足国产操作系统产业真实技术栈，面向数智时代拔尖创新人才培养需求，把企业技术资源、工程实践案例融入高校教学体系，打通课堂教学与产业应用的壁垒，为船舶、网信领域输送复合型工学人才。

■ 锦江电子顺利通过 ISO27001 信息安全管理体系认证复查！

11 月 11 日消息，近日，北京中水卓越认证有限公司派出审核组对成都锦江电子系统工程有限公司开展 ISO27001 管理体系认证复查。审核组依据 ISO27001 标准及认证复查程序，通过资料审核、现场审核、管理者访谈等环节判定公司信息安全管理体系持续符合标准要求。本次复查旨在评价公司管理体系与审核标准的持续符合程度及有效性，确定能否保持注册；体系覆盖各类雷达产品及其配

套产品设计、开发、生产和销售服务相关的信息安全管理活动；审核覆盖体系范围相关的部分部门、人员、设施、区域及活动。复查重点核查体系文件、风险评估与处置记录及适用性，验证制度执行一致性与风险处置落地，推动信息安全管理从“符合标准”走向“形成能力”。

■ 中电浙江数据产业有限公司入围2026年浙江省服务业领军企业名单

11月11日消息，近日，浙江省发展改革委公示2026年浙江省服务业领军企业名单，中电（浙江）数据产业有限公司（以下简称中电浙江）成功入选，入选类别为“智能体服务”。此次遴选旨在选树一批服务业领域具有引领带动作用的骨干企业，中电浙江的入围标志着其在数据服务与智能体服务领域的创新实践获得省级权威认可。中电浙江是中国电子数据产业集团与温州市合作打造的央地合资公司，聚焦数据产业核心赛道，主营业务涵盖数据运营、智能体服务及行业数字化解决方案等。

■ 中国电子云数字经济创新中心入选首批湖北省软件名园

11月11日消息，近日，以“名园聚势，智引未来”为主题的首批湖北省软件名园发布暨招商推介会在武汉经开区中国电子云数字经济创新中心举行。会上，湖北省首批11家软件名园名单正式公布，中国电子云数字经济创新中心入选湖北省软件名园特色型楼宇。中国电子云数字经济创新中心是中国电子云研发基地一期产业空间载体。自2023年启动运营以来，已入驻企业60余家，入驻率超80%。目前，研发基地二期正在建设，预计今年年底竣工交付。同时，基地规划建设总规模500P的智算中心，目前已建成100P，使用率达100%。



■ 中国电子云参编的首个FDE交付能力技术标准正式发布

11月9日消息，近日，由中国人工智能产业发展联盟FDE交付研究组和中国信息通信研究院人工智能研究

所发起，联合中国电子云等近六十家企业单位共同编制的《前线部署工程（FDE）交付能力成熟度要求》正式发布。该标准面向开展前线部署工程业务的组织，围绕五大能力域、20 个能力项，提出清晰的成熟度能力建设要求，为企业完善 FDE 组织体系、提升人工智能应用交付质量与业务价值实现能力提供权威指引，建立了统一的行业标准。

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