

# 网信产业动态周报

第 48 期

2025 年

人工智能 半导体 数据要素 信息安全

12月8日-12月13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

- 2025 年我国人工智能核心产业规模将破万亿元
- 北大团队最新研究：AI 零基础自主推导出牛顿第二定律  $F=ma$
- 终结美国 50 州各自为政 特朗普推统一 AI 行政令
- 纽约州推出美国首批人工智能法案，要求广告商披露 AI 生成人物片段
- 马斯克最新宏大设想：每年发射百万吨级的卫星来扩张 AI 算力
- IDC：2030 年中国具身智能机器人市场规模将达 770 亿美元
- TrendForce 预测 2026 年人形机器人出货量破 5 万台

### ■ 2025 年我国人工智能核心产业规模将破万亿元

12 月 14 日消息，据央视新闻报道，记者从中国信息通信研究院了解到，今年以来，我国人工智能产业呈加速发展态势，2025 年人工智能核心产业

规模有望突破万亿元。

数据显示，今年以来，生产制造环节的大模型应用增长显著，应用案例占比由去年的 19.9% 增长至 25.9%，带动人工智能产业规模快速增长。中国信息通信研究院人工智能研究所所

长魏凯介绍，2024年，我国人工智能核心产业规模超过9000亿元，增速24%。2025年这个数值将会超过1.2万亿元，增速会进一步提升。

## ■ 北大团队最新研究：AI零基础自主推导出牛顿第二定律 $F=ma$

12月10日，人工智能在科研中扮演的角色正在发生质变。北京大学物理学院团队近日展示了一个具备自主理论构建能力的AI系统，并因成功从实验数据中独立推导出经典力学定律而登上《自然》杂志。该成果被视为AI从辅助工具迈向“可独立认知的科研主体”的重要信号。据介绍，北大团队研发的“AI-牛顿”系统在没有预设任何物理背景知识的条件下，被置于包含小球、弹簧等装置的46组物理实验数据中。它不仅能识别实验中的运动模式，更在迭代推理过程中逐步构建出“力”“质量”“加速度”等基础概念，并最终得出牛顿第二定律  $F=ma$ 。整个过程依靠的是一种近似于科学家“先假设、再求证”的合情推理策略，而非传统大模型的简单拟合。

## ■ 终结美国50州各自为政 特朗普

## 推统一AI行政令

12月11日傍晚，美国总统特朗普签署行政令，为人工智能制定美国联邦政府监管“单一规则”，限制各州监管人工智能的权力，并阻止各州现有相关法律的执行。这项行政令指示联邦政府对那些出台“被认为会损害美国全球人工智能领先地位”的州提起诉讼。这项名为“确保制定国家人工智能政策框架”的行政令包含多项放松人工智能监管的措施，包括令美国司法部成立一个“人工智能诉讼工作组”，其唯一职责是挑战各州法律，要求审查可能“要求人工智能模型改变其真实输出”的现有州法律，可能的审查对象包括加利福尼亚州和科罗拉多州。目前，加州要求科技公司披露其新人工智能模型的安全测试情况；科罗拉多州则要求雇主对招聘中的算法歧视进行风险评估，并采取预防措施。

## ■ 纽约州推出美国首批人工智能法案，要求广告商披露AI生成人物片段

12月12日消息，纽约州州长Kathy Hochul昨天签署S.8420-A/A.8887-B号法案，旨在保护消费者的同时提升影视行业透明度，号称是“美国首批

AI 法案”。此援引官方新闻稿，新法案要求任何制作或创作广告的人如果在广告中使用 AI 生成的合成人物，则必须进行披露。此次行动是在公众游说数月的背景下进行，代表娱乐行业和整个社会对 AI 快速发展而感到焦虑，并且 AI 相关技术至今仍未得到实质性的监管。实际上，加州今年也签署过 AI 相关法案，不过相关法律更侧重于广义上的安全问题，而非媒体或娱乐行业的具体需求。

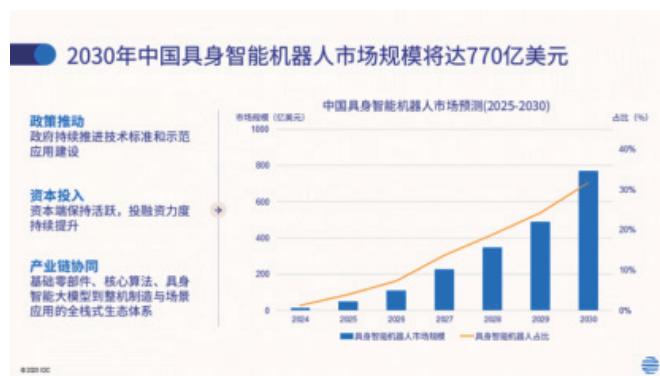
## ■ 马斯克最新宏大设想：每年发射百万吨级的卫星来扩张 AI 算力

12月8日消息，北京时间今天凌晨，马斯克在X平台发文称，具有本地化AI计算的卫星，只需从低延迟、太阳同步轨道传回结果，将是3年内生成AI比特流的成本最低的方式、4年内扩展速度最快的方式。马斯克进一步说，在地球上已经很难找到容易获得的电力来源，每年发射1百万吨级的卫星，每颗卫星配备100kW的功率，即可每年新增100吉瓦的AI算力，且无需任何运营或维护成本。

“更进一步的做法是在月球上建造卫星工厂，并使用质量驱动器（电磁轨道炮）将AI卫星加速到月球逃逸速度，

而无需火箭。最终将扩展到每年超过100太瓦的AI算力，并为成为卡尔达肖夫二级文明取得实质性进展。”

## ■ IDC：2030年中国具身智能机器人市场规模将达770亿美元



12月9日消息，国际数据公司（IDC）最新发布的《中国具身智能机器人应用市场分析与典型应用实践，2025》报告指出，中国具身智能机器人市场正在政策、资本与产业链的三重推力下，完成从“技术突破”到“价值落地”的关键一跃。一个曾被视作“未来概念”的产业，正以前所未有的速度，将价值兑现于当下。在这三驾马车的合力驱动下，IDC 预测，2025 年中国具身智能机器人用户支出规模预计超过 14 亿美元，到 2030 年将飙升至 770 亿美元，年均复合增长率 (CAGR) 高达 94%。

## ■ TrendForce 预测 2026 年人形机器人出货量破 5 万台

集邦咨询（TrendForce）12月9日发布最新研究报告，指出2026年将成全球人形机器人商用化的关键元年，预计全年出货量将突破5万台，同比增幅将超700%。该机构指出这一数据的激增，标志着行业正从实验

室研发阶段加速向市场化落地转型，全球竞争格局也随之进入白热化阶段。援引博文介绍，美、中、日三国产业路径差异显著：日本厂商深耕精密零组件技术，主攻养老与灾害场景；美国特斯拉等巨头聚焦系统稳定性与实务验证；中国则凭借“低价量产”与“多元场景”加速渗透。



## 2 半导体行业一周要闻

- 监控自家 AI 芯片 英伟达已开发出位置验证技术
- 英伟达获准对华出售 H200 芯片 需向美政府缴纳 25% 分成
- 瑞银：DRAM 短缺将持续到 2027 年一季度
- 全国集成电路标准化技术委员会 IP 核工作组成立
- 我国牵头修订的两项功率半导体器件国际标准发布
- 长江存储对美国国防部和商务部提起诉讼
- 闻泰科技邀请荷兰安世股权托管人会谈 但暂未获得回应

## ■ 监控自家 AI 芯片 英伟达已开发出位置验证技术

12月11日消息，对于中国厂商来说，这下英伟达的AI芯片更不敢买了，因为后者已研发出一种位置验证技术，除了能实时追踪位置，还能检测芯片本身的情况，比如性能、库存等。上述功能已于近几个月内进行过

内部演示，但英伟达尚未正式发布。消息人士称，该功能将以可选软件更新的形式提供给客户安装。它将利用英伟达图形处理器（GPU）的保密计算能力。该功能将首先在英伟达最新的“Blackwell”芯片上推出。与英伟达之前的 Hopper 和 Ampere 架构芯片相比，Blackwell 芯片在“认证”

流程中拥有更多安全功能。

## ■ 英伟达获准对华出售 H200 芯片需向美政府缴纳 25% 分成

12月9日，据彭博社报道，美国总统特朗普已批准英伟达向中国出口其H200 AI芯片，条件是美国政府可从销售额中抽取25%的分成。此举将标志着英伟达的重大游说胜利，并可能使其重新夺回在中国这一关键全球市场中损失的数十亿美元业务。对于英伟达来说，获准向中国销售H200芯片是其在推动特朗普和国会放宽出口管制方面取得的一场胜利。

## ■ 瑞银：DRAM 短缺将持续到2027年一季度

12月12日消息，瑞银集团(UBS)近日发布的一份最新报告指出，在AI需求激增、存储产能调整等多重因素的影响下，预计今年第四季DDR合约价将环比上涨35%，NAND Flash合约价将环比上涨20%，涨幅均超出此前预期。瑞银指出，由于客户端采购力度空前，存储器库存水平处于历史低位，特别是服务器用的DDR内存的库存仅够维持11周，个人电脑及移动设备用DRAM库存仅够维持9

周，SSD固态硬盘库存仅够维持8周。从长期的角度来看，瑞银预计，全球DRAM市场供应短缺预计将持续到2027年一季度，这主要是由于DDR内存的需求预计将增长20.7%，远超市场供应。

## ■ 全国集成电路标准化技术委员会IP核工作组成立

据中国电子技术标准化研究院今日12月9日消息，12月4日，全国集成电路标准化技术委员会IP核工作组成立大会暨技术研讨会在上海召开。会上，中国电子技术标准化研究院副院长陈大纪介绍了集成电路标委会工作进展情况，在IP核领域开展了先期标准研制，初步规范了IP核关键环节的技术要求。后续将继续履职尽责，不断加大工作力度，为IP核工作组做好全方位的保障与支撑，着力构建开放协同、良性共生的IP核标准生态。

## ■ 我国牵头修订的两项功率半导体器件国际标准发布

12月11日消息，从国家市场监管总局官网获悉，国际电工委员会(IEC)发布由我国牵头修订的两项功率半导体器件领域关键国际标准《半导体器

件第 2 部分：分立器件整流二极管》(IEC 60747—2:2025 ED4.0) 和《半导体器件第 6 部分：分立器件晶闸管》(IEC 60747—6:2025 ED4.0)。这是我国深度参与功率半导体器件国际标准化工作的重要突破，为全球电能转换与控制技术的规范化、产业化注入“中国智慧”。

## ■ 长江存储对美国国防部和商务部提起诉讼

当地时间 12 月 8 日，路透社报道称，中国 NAND 闪存制造商长江存储(YMTC) 已向华盛顿特区联邦法院对美国国防部提起诉讼。该诉讼要求法院暂停并撤销将长江存储列入“与中国军方有关联的实体”名单的认定。美国国防部于 2024 年 1 月将长江存储纳入该名单，今年早些时候重申了这一认定，长江存储因此被禁止进口

含有美国技术的先进半导体设备。同日，长江存储还起诉了美国商务部，质疑 2022 年被列入限制获取美国技术清单的决定。

## ■ 闻泰科技邀请荷兰安世股权托管人会谈但暂未获得回应

12 月 9 日，闻泰科技已正式向荷兰方面指定的安世半导体(Nexperia) 股权托管人迪里克(Guido Dirick) 等人发出函件，提议就安世半导体相关争议开展建设性会谈，以期通过对话弥合分歧、寻求符合各方利益的长期解决方案。消息人士称，邀请会谈的核心议题，预计将围绕恢复闻泰科技对安世半导体的合法控制权与完整股东权益展开。但截至目前，闻泰科技方面并未收到迪里克、或其他在荷兰法院授意之下代行荷兰安世半导体控制权董事或高管的回复。



## 3 安全行业一周要闻

- 国家安全部：警惕公共 Wi-Fi！可能会被间谍监控、黑客操控
- 辽宁抚顺某单位管理平台遭非法侵入，未履行数据安全保护义务被罚
- 至少 148 亿元！近三年受害企业支付勒索软件赎金金额创新高

- 安全公司调查全球最大容器镜像库 Docker Hub，发现 10000+ 镜像泄露敏感密钥
- 导致约 160 万英国用户数据被盗，密码管理器 LastPass 遭重罚
- 日本高中生利用 ChatGPT 绕过企业防护系统，窃取超 700 万条个人数据

## ■ 国家安全部：警惕公共 Wi-Fi！ 可能会被间谍监控、黑客操控

12月8日消息，近日国家安全部发文预警公共 Wi-Fi。公共 Wi-Fi，如同数字生活中的便捷桥梁，让我们能随时随地接入网络世界，处理公务、联络亲友、休闲娱乐。然而这座看似平坦的桥梁之下，却可能暗藏着数据窃取与网络攻击的汹涌暗流。主要三种：

1. 恶意 Wi-Fi 窃密，个别境外间谍情报机关会在特定区域（如政府机关周边、涉密单位附近）设置恶意 Wi-Fi；
2. 网络攻击跳板，不安全的公共 Wi-Fi 是黑客攻击的重要渠道；
3. 认知操纵画像，连接不安全公共 Wi-Fi 时产生的浏览记录、位置信息、输入内容等个人数据，容易被别有用心者非法收集分析，用于构建用户画像、识别群体倾向，攻击者可借此精准投放虚假信息、煽动对立情绪，长期侵蚀社会共识与主流价值观，对社会稳定和意识形态安全构成潜在威胁。

## ■ 辽宁抚顺某单位管理平台遭非法侵

## 入，未履行数据安全保护义务被罚

12月12日消息，近期，辽宁抚顺市公安局顺城分局网安大队在侦办一起涉网案件时，发现市内某单位管理平台遭非法侵入，攻击者竟成功在平台内上传跳转链接类文件，系统安全防护形同虚设，数据安全面临重大风险。依据《中华人民共和国数据安全法》中“网络运营者应当按照网络安全等级保护制度的要求，履行安全保护义务”等相关规定，该单位未履行法定数据安全保护义务的行为已构成违法。抚顺公安机关依法对其作出处罚，并下达《责令限期整改通知书》，明确整改标准与时限。

## ■ 至少 148 亿元！近三年受害企业 支付勒索软件赎金金额创新高

12月8日报道，美国财政部下属的金融犯罪执法网络（FinCEN）近日发布一份基于《银行保密法》（BSA）数据、涵盖2022年至2024年勒索软件事件的《金融趋势分析》，相关勒索软件赎金总额超过21亿美元（约

合人民币 148 亿元）。FinCEN 主任 Andrea Gacki 表示：“银行和其他金融机构在保护美国经济免受勒索软件及其他网络威胁方面发挥着关键作用。根据《银行保密法》及时报告可疑活动，使执法机构能够获得关键情报，从而识别可能损害美国经济的网络安全趋势。这项工作对于守护金融部门和强化国家安全至关重要。”

## ■ 安全公司调查全球最大容器镜像库 Docker Hub，发现 10000+ 镜像泄露敏感密钥

12 月 11 日消息，网络安全公司 Flare 昨日（12 月 10 日）发布报告，其研究人员在 11 月扫描 Docker Hub 后发现，超过 10000 个容器镜像泄露了敏感数据，包括生产系统凭证、CI/CD 数据库密码及 AI 模型密钥（如 OpenAI 和 HuggingFace）。该公司研究人员于 11 月扫描全球最大的容器镜像库 Docker Hub，结果发现共有 10456 个镜像暴露了至少一个敏感密钥。

## ■ 导致约 160 万英国用户数据被盗，密码管理器 LastPass 遭重罚

12 月 12 日消息，科技媒体

bleepingcomputer 昨日发布博文，报道称英国信息专员办公室（ICO）发布公告，因 LastPass 未能采取有效的安全措施，导致 2022 年发生重大数据泄露事件，决定对其处以 120 万英镑罚款。调查报告指出，LastPass 在 2022 年 8 月至 10 月期间发生两起关联性数据泄露事件，由于未能落实足够的安全防护措施，直接导致黑客成功窃取了多达 160 万英国用户的个人数据，包括姓名、电子邮件、电话号码以及最为核心的加密密码库备份。

## ■ 日本高中生利用 ChatGPT 绕过企业防护系统，窃取超 700 万条个人信息

12 月 9 日消息，日本西部大阪府一名高中生因对一家网吧运营商发动网络攻击被警方拘捕。据报道，超过 700 万条个人信息遭到泄露。东京警方表示，今年 1 月，快活 CLUB 网吧连锁运营商管理的一款官方应用遭遇网络攻击。警方逮捕了这名 17 岁的少年，他面临未经授权访问计算机及妨碍业务等相关指控。警方认为，他独自编写了这款恶意软件，累计实施了超过 724 万次网络攻击。公司被迫暂停了

其应用的部分功能。据报道，嫌疑人  
大体上已承认指控，并告诉调查人员，  
他觉得在公司系统中发现漏洞“很有  
趣”。在日本，涉及年轻人的网络犯  
罪案件数量正在上升。



## 4 数据要素行业一周要闻

- 山西发文建立数据领域新场景应用联合创新机制
- 国资央企领域可信数据空间重磅发布，数十家央企入选国资委首批试点
- 首个省级“加快场景培育与应用实施方案”发布
- 总投资 11.8 亿！北京丰台发布城市场景机会清单和数据应用场景创新清单
- 全国首个！海南省三医大数据中心揭牌成立
- 777 亿，IBM 将收购数据基础设施公司 Confluent

### ■ 山西发文建立数据领域新场景应用联合创新机制

12月9日，为了充分发挥企业、科研机构和社会组织在数据要素市场化配置、场景培育、技术创新、产业发展、数据赋能等领域的专业支撑作用，山西省数据局发文建立数据领域新场景应用联合创新机制。联合创新机制总体要求联合山西省内外全行业各领域社会主体，依托山西省在重点领域应用场景丰富的优势，充分发挥政府作为重大创新组织者的作用，以激发创新创造活力、建立政策共商机制为

目标，整合有优势的高校院所以及产业链上下游企业等共同组建的创新合作组织。

### ■ 国资央企领域可信数据空间重磅发布，数十家央企入选国资委首批试点

12月9日消息，近日，国务院国资委印发《关于开展国资央企领域可信数据空间系统建设试点工作的通知》，要求国资央企领域可信数据空间按照“共建、共创、共享、共用”模式建设运营。中国电信、中国移动、中国联通、南方电网、中国矿产、国家管

网、中国石化、中国中车、中国星网、中国数联物流、南方航空、中国电子、东风汽车、中检集团等中央企业成功入选首批试点牵头单位。

## ■ 首个省级“加快场景培育与应用实施方案”发布

12月10日，湖北省人民政府办公厅发布《湖北省加快场景培育与应用实施方案》，《实施意见》提出要聚焦数字经济、人工智能等重点领域，打造多层次应用场景。并从打造多层次应用场景、创新场景供给模式、提供关键要素支撑、建立评估机制、强化组织实施、保障措施等六个方面展开，共提出23条措施。

## ■ 总投资11.8亿！北京丰台发布城市市场景机会清单和数据应用场景创新清单

12月8日消息，近日，北京市丰台区发布第三批《城市市场景机会清单》。本批清单涵盖“城市市场景机会清单”与“数据应用场景创新清单”两部分。其中，城市市场景机会清单集中释放84个场景，总投资规模达11.8亿元；数据应用场景创新清单则包含7个公共数据应用场景和19条企业数据供需

信息，共同构建起覆盖广泛、层次丰富的场景赋能体系。

## ■ 全国首个！海南省三医大数据中心揭牌成立

12月10日下午，海南省三医大数据中心正式揭牌成立。这是全国首个由省级卫健、医保、药监三部门共建、共管、共用的三医（医疗、医药、医保）大数据中心。三医联动是指医疗、医药、医保三个领域的协同改革。医保，支撑医保政策优化完善，服务医保价值购买机制建设、医保基金大数据监管等重点工作，管好百姓的救命钱。医疗，辅助临床医疗决策，推动医疗服务质量持续提升。医药，支持创新药研发，开展药品安全性和有效性评价研究，保障用药安全和质量。

## ■ 777亿，IBM将收购数据基础设施公司Confluent

12月10日消息，近日，IBM宣布，其将以约110亿美元（约合人民币777亿元）的企业估值收购数据基础设施公司Confluent，此次交易是IBM今年最大的一笔并购，也是IBM史上金额第二大并购交易，仅次于2019年收购Red Hat，当时耗资

340 亿美元。IBM 此次收购的理由是，  
在数据分散于各种 IT 环境的时代，  
实时数据处理能力至关重要。



## 5 5G/6G 行业一周要闻

- 上海已建设开通涉海 5G 基站 2300 余个，海上信息“高速公路”初具规模
- 欧盟拟禁用中国 5G 设备 华为或将出售法国工厂
- 美国 FCC 威胁禁止中国三大电信公司接入网络！
- 中兴通讯正与美国司法部沟通 10 亿美元罚款事项

### ■ 上海已建设开通涉海 5G 基站 2300 余个，海上信息“高速公路”

#### 初具规模

12 月 11 日消息，据新华社报道，上海市通信管理局 10 日介绍，截至 2025 年 12 月，上海市已累计建设开通涉海服务 5G 基站 2300 余个，5G 网络沿海、近海、远海覆盖率分别达 90%、70%、50%，一条海上信息“高速公路”已初具规模，助力海洋强国建设。受益于信息通信基础设施建设不断夯实，上海在船舶智能制造、5G 智慧港口、海上航保、航运物流、海洋能源开发等场景打造了一批“5G 搞海”标杆案例。

### ■ 欧盟拟禁用中国 5G 设备 华为或将出售法国工厂

12 月 11 日消息，据路透社援引三位知情人士的话报道称，由于欧洲 5G 技术推进缓慢，以及部分欧洲国家政府对于限制或禁用包括华为在内的中国通信设备的态度趋于强硬，华为正考虑出售其位于法国东部的一座新建成的工厂。2020 年 2 月 27 日，华为就宣布将在法国设立无线产品制造工厂，已于今年 9 月竣工，位于法国斯特拉斯堡以北约 20 公里处，但目前正处于空置当中。两位当地官员和一位高级商务高管称，华为似乎尚未决定是否继续建设该工厂，这是也华为在欧洲的首座工厂。

## ■ 美国 FCC 威胁禁止中国三大电信公司接入网络！

12月9日消息，据路透社报道，美国联邦通信委员会（FCC）当地时间本周一表示，可能会禁止中国前三大电信公司接入美国网络。报道称，美国FCC已经发布命令，要求中国移动、中国电信和中国联通解决他们在该机构反机器人电话骚扰数据库中的认证问题，并对它们在该数据库中表示担忧。如果FCC将这三家中国电信公司从数据库中移除，则所有在美国处理电话的中间运营商和语音服务提供商都必须停止直接接听来自这些中国电信公司的电话。FCC警告称，出于国家安全考虑，如果这些中国运营商无法提供令人信服的证据，证明其在数据库中的存在“不会对国家安全构成威胁且符合公共利益”，则FCC可能会将他们从数据库中移除。FCC将

给予这些公司两周时间作出回应。

## ■ 中兴通讯正与美国司法部沟通 10 亿美元罚款事项

12月11日，据路透社援引两位知情人士的消息透露，中国电信设备制造商中兴通讯股份有限公司可能需要向美国政府支付超过10亿美元，以解决多年来针对其“海外贿赂”的指控。中兴通讯在唐纳德·特朗普总统第一任期内因出口违规行为已向美国当局支付了约20亿美元的罚款，多年来，该公司还面临着世界各地当局对其涉嫌行贿以获得电信合同的调查。消息人士称，今年美国司法部已对中兴通讯展开调查，指控其涉嫌在南美及其他地区违反《反海外腐败法》（FCPA）。该法案禁止为获取商业利益而向外国官员行贿或提供任何有价值的物品。



# CEC 中国电子——动态周讯

- 电子六所在第二届全国智能算法对抗挑战赛中斩获佳绩
- 中国电子两名职工入选央企工匠培育对象名单
- 国产CPU首次在5G扩展型皮基站实现规模化应用

- 长城国际超 10 万台东南亚教育订单全量交付
- 中国长城与中电金信签署战略合作协议
- 长城科技中标哈尔滨工业大学产教融合平台项目
- 中国长城携自主智算终端及部件亮相首届 AIE 博览会
- 全国首个！达梦数据库助力西镇高速实现全路段收费系统国产化
- 达梦数据获 2025 IDC 中国生态奖 · 突出渠道绩效奖
- 上海贝岭 BLQ3N120 功率芯片荣登 2025 中国汽车芯片创新成果推荐名单
- 奇安信出席第十五届 VARA 大会 搬获 CNNVD 六项重磅荣誉
- 威胁情报“三连冠”：奇安信再获赛迪权威认证
- 奇安信 QAX-GPT 安全机器人首批通过大模型系统安全领先级认证
- 一揽三项荣誉！麒麟软件漏洞治理获 CNNVD 多重肯定
- 强强联合！迈曦软件与麒麟软件共建工业仿真自主生态
- 麒麟软件获评国家信息安全漏洞库二级技术支撑单位
- 中电（徐州）数据产业有限公司成功入选徐州市公共数据授权运营开发主体
- 中国电子云中标苏州实验室国家新材料大数据中心项目

## ■ 电子六所在第二届全国智能算法对抗挑战赛中斩获佳绩

12月12日消息，近日，由军委装备发展部指导，国防科技大学、中国指挥与控制学会主办的“慧眼行动”第二届全国智能算法对抗挑战赛决赛在苏州举办。电子六所研二学生张洪实、徐以鹏、王康懿、颜浩组队，在张雄明、王学斌、刘敬民等老师的悉心指导下，经过1个多月的初赛、复赛和决赛，最终从近200多个优势高校及企业队伍中脱颖而出，荣获大赛“AIGC 图

像伪造识别赛道”三等奖（位列三等奖第一名）。



## ■ 中国电子两名职工入选央企工匠培育对象名单

12月12日消息，近日，国务院国资委公布2025年央企工匠培育对象名单，共155人入选。中国电子技能带头人、熊猫股份所属熊猫装备电工、首席技师陆峻，中国电子技能带头人、长风科技精密加工中心机床操作工、高级技师杨宏斌成功入选。

## ■ 国产CPU首次在5G扩展型皮基站实现规模化应用

12月9日消息，近日，中国电子所属飞腾公司飞腾腾云S5000C-M CPU独家中标中国移动2025-2026年5G扩展型皮基站集采8000片，这是国产CPU首次在5G扩展型皮基站实现规模化应用。5G扩展型皮基站，常被称为“皮站”，是一种小功率、小覆盖范围的无线接入设备，主要用于弥补宏基站在室内、热点区域、盲区等场景的信号覆盖不足。飞腾腾云S5000C-M CPU是针对5G及边缘计算场景“量身定制”的成果。在架构设计上，采用了兼容开放的Arm指令集，为5G Massive MIMO等先进技术所需的密集向量运算提供了坚实基础。

## ■ 长城国际超10万台东南亚教育

## 订单全量交付

12月13日消息，近日，中国长城旗下长城国际成功斩获东南亚某国教育系统某重大项目订单，涉及笔记本电脑需求超10万台（套）、订单金额达上亿元人民币。长城国际深耕电子信息产业30余载，有效整合行业上下游生态合作伙伴资源，构建起强大高效的供应链管理交付保障体系，成为支撑公司在全球市场稳扎稳打的硬核底座，并在此次东南亚某国教育订单交付过程中得到实践验证。未来，长城国际将继续砥砺前行，与行业合作伙伴携手，为广大客户提供优质高效产品与服务，助力全球电子信息产业高质量发展。

## ■ 中国长城与中电金信签署战略合作协议

12月8日消息，上周四，中国长城与中电金信在深开展座谈交流，并签署战略合作协议。座谈会上，中国长城与中电金信以在金融业务领域“协同增效”为共同目标，围绕方案与产品融合、市场合作、中试平台建设、协同机制等议题，进行深入探讨，达成多项共识。双方战略取向一致，将共

同参与金融数字化中试平台建设，联合打造金融全栈式解决方案，分类施策服务好共同客户，深度融入国产化产业链生态，探索多种形式的业务合作，继续在中国电子的统筹下深耕金融领域，放大集团整体作战的乘数效应，通过纵深推进、优势互补、高效协同，真正实现“1+1>2”的协同目标。



## ■ 长城科技中标哈尔滨工业大学产教融合平台项目

12月11消息，近日，中国长城旗下长城科技凭借其领先的AI产品体系与整体解决方案，成功中标哈尔滨工业大学“国家人工智能产教融合创新平台”建设项目。该项目的落地，标志着长城科技在服务高校人工智能领域与人才培养的赛道上实现了重要突破。本项目中标产品为长城擎天智算服务器，是一款全新高端8U OAM双路机架式AI服务器，可应用于大规模

训练、高性能计算、大型数据中心等各种大算力场景，满足各种算力架构方案需求，进一步提升系统算力性能。

## ■ 中国长城携自主智算终端及部件亮相首届AIE博览会

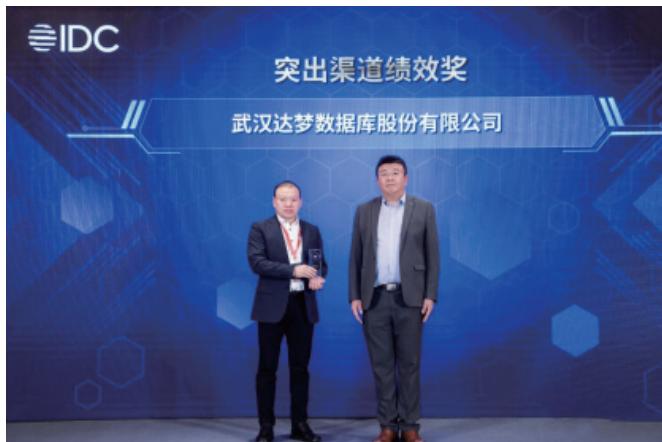
12月9日消息，近日，首届全球智能机械与电子产品博览会（AIE）在澳门与珠海双城联动启幕。作为粤港澳大湾区“智造”实力的全球窗口，本届博览会以“湾区智造·全球共享”为主题，吸引众多国内外知名科技企业参与。中国长城携自主智算终端及核心部件重磅亮相，通过轻薄笔记本、AI工作站、高功率服务器电源等创新成果，全面展现国产智能硬件在核心技术突破、场景化应用及全球化竞争中的硬核实力，为中国智造注入新动能。

## ■ 全国首个！达梦数据库助力西镇高速实现全路段收费系统国产化

12月10日消息，由西安公路研究院联合达梦数据、麒麟软件、飞腾等企业共同打造的“基于信创的国产化高速公路收费系统”在陕西西镇高速实现全线投产，成为全国首个在全路段高速公路上投入使用的国产收费系统。

该系统自 2023 年 9 月在营盘、柞水、镇安、塔云山等多个收费站投运以来，目前已实现西镇高速全路段多个收费站系统的全面投产。新系统自上线以来，运行稳定可靠，所有收费数据均已通过部、省两级清分结算系统核对，报表准确无误。

## ■ 达梦数据获 2025IDC 中国生态奖·突出渠道绩效奖



12 月 9 日消息，在数字中国建设纵深发展、国产基础软件全面跃迁的今天，数据库产业由单点的性能突破，演进为上下游协同、软硬件适配的生态体系竞争。在这一关键时期，达梦数据构建起了一个开放良性的生态体系，也在不断拓宽国产数据库产业的边界。近日，公司凭借在渠道体系构建、伙伴协同创新与产业生态共建等方面的表现，荣获 2025IDC 中

国生态奖·突出渠道绩效奖。这不仅是权威机构对达梦数据生态模式的高度认可，更是对公司国产数据库生态中发挥“牵引力”作用的肯定。

## ■ 上海贝岭 BLQ3N120 功率芯片荣登 2025 中国汽车芯片创新成果推荐名单

12 月 10 日消息，近日，中国汽车工业协会公示 2025 中国汽车芯片创新成果推荐名单，上海贝岭自主研发的车规级、特高压平面 MOSFET BLQ3N120 成功入选。该活动经多方严格评审，从众多产品中筛选优质芯片，BLQ3N120 的入选彰显其技术领先性与产业适配性。此次入选不仅是对上海贝岭技术实力的认可，更是发展动力。未来公司将加大研发投入，推出更多创新产品，助力汽车电子产品供应丰富与提升！

## ■ 奇安信出席第十五届 VARA 大会揽获 CNNVD 六项重磅荣誉

12 月 10 日，以“数智赋能 智御未来”为主题的第十五届网络安全漏洞分析与风险评估大会（VARA 大会）在天津举行。大会由中国信息安全测评中心主办，聚焦网络安全漏洞治理与风

险防控新路径。奇安信集团受邀深度参与大会各项议程，不仅一举斩获六项国家级荣誉，更通过主题分享与成果展示，全方位展现了在漏洞治理与智能安全领域的领先实力。六项国家级荣誉包括“优秀技术支撑单位”、“高质量漏洞优秀贡献单位”、“高质量通报优秀贡献单位”、“协同软硬件优秀漏洞管理企业”、2个“第三期漏洞奖励”，成为本次评选中获奖类型最多、奖项含金量最高的网络安全企业。

## ■ 威胁情报“三连冠”：奇安信再获赛迪权威认证

12月10日消息，近日，赛迪顾问正式发布《中国威胁情报市场研究报告（2025）》（以下简称《报告》）。数据显示，奇安信集团在威胁情报领域持续领跑，已连续三年斩获国内市场份额第一，其核心产品服务矩阵、技术创新能力及行业落地成效得到市场高度认可，成为推动中国威胁情报产业发展的中坚力量。

## ■ 奇安信 QAX-GPT 安全机器人首批通过大模型系统安全领先级认证

12月9日消息，11月21日，网络

安全等级保护与安全保卫技术国家工程研究中心、公安部第三研究所（网络安全等级保护中心）正式为奇安信QAX-GPT安全机器人系统V1.0颁发“大模型系统安全能力评价证书”，认证其安全能力达到领先级。这是该系统继去年获得成熟级认证后实现的重大升级，奇安信也成为网络安全行业中首家大模型获此最高级别认证的企业。



## ■ 一揽三项荣誉！麒麟软件漏洞治理获 CNNVD 多重肯定

12月10日，麒麟软件亮相第十五届“网络安全漏洞分析与风险评估大会（VARA）”大会，展示在漏洞治理方面的重要成果。麒麟软件凭

借在漏洞治理与生态共建方面的突出贡献，荣获“2025年度CNNVD漏洞消控优秀贡献单位”、“2025年度基础软硬件联盟优秀成员单位”称号，且在2025年度漏洞奖励评选中，麒麟软件收获5个二级贡献奖。

## ■ 强强联合！迈曦软件与麒麟软件共建工业仿真自主生态

12月10日消息，近日，湖南迈曦软件有限责任公司与麒麟软件携手合作，迈曦软件旗下三大核心仿真产品已与银河麒麟高级服务器操作系统（工业版）V10完成深度兼容互认证。此次合作标志着国产工业仿真软件在构建完整技术生态体系方面取得重要突破。本次完成认证的产品包括大型通用结构仿真分析软件MxSim.Mechanical、显式动力学仿真分析软件MxSim.Dyna以及疲劳仿真分析软件MxSim.Fatigue。经过严格测试，双方产品在功能、性能和稳定性方面表现卓越，全面兼容，可共同服务于汽车工业、航空航天、工程机械、电子电器、船舶工业、轨道交通、高端装备等关键行业的仿真应用场景。

## ■ 麒麟软件获评国家信息安全漏洞库

## 二级技术支撑单位

12月8日消息，近日，麒麟软件凭借在漏洞挖掘、分析研判、原创漏洞报送、应急响应及预警支撑等领域的突出技术能力，通过国家信息安全漏洞库(CNNVD)二级技术支撑单位资质认定。获该项国家级权威认可，标志着麒麟软件在国家网络安全漏洞治理体系中的技术实力与支撑作用获得充分认定，正式成为该体系中的关键技术支撑力量。

## ■ 中电（徐州）数据产业有限公司成功入选徐州市公共数据授权运营开发主体

12月8日消息，近日，徐州市大数据集团有限公司公示了徐州市公共数据授权运营科技创新领域第一批次开发主体名单，数据产业集团旗下中电（徐州）数据产业有限公司（以下简称中电徐州）凭借数据治理与创新应用的经验、以及对公共数据价值化路径的持续探索，成功入选此次科技创新领域开发主体。这标志着公司正式加入了徐州市探索公共数据价值、服务地方数字经济发展的实践队伍，共同开启徐州市公共数据授权运营的新篇章。

## ■ 中国电子云中标苏州实验室国家新材料大数据中心项目

12月11日消息，近日，中国电子云凭借在可信数据空间、云计算及人工智能领域的综合优势，成功中标苏州实验室国家新材料大数据中心主平台项目。这一项目是落实工业和信息化

部、财政部、国家数据局联合印发的《新材料大数据中心总体建设方案》（以下简称《建设方案》）的重要实践，旨在通过构建覆盖新材料全生命周期的数据要素流通体系，加速我国新材料产业数字化创新，为突破“卡脖子”技术、培育新质生产力提供核心支撑。

### 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