

网信产业动态周报

第 43 期

2024 年

11月18日-11月23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

- 填补空白：中国信通院牵头制定的 8 项大模型标准发布，覆盖汽车、家居、通信等
- 人工智能智库网络在京启动，百度、快手、华为、蚂蚁、腾讯、阿里等发起
- 欧盟发布《通用人工智能业务守则》初稿：明确 AI 风险管理指导方针
- 2024 全球 AIGC 产业全景图谱及报告重磅发布
- 欧洲央行警告：人工智能相关股票存在“泡沫”突然破裂风险
- 昆仑万维推出“天工大模型 4.0” 4o 版及实时语音助手 Skyo，号称可克服大模型幻觉

■ 填补空白：中国信通院牵头制定的 8 项大模型标准发布，覆盖汽车、家居、通信等

11 月 18 日消息，中国通信标准化协会（CCSA）发布《面向行业的大规模预训练模型通用要求》系列首批 8 项团体标准。中国信通院表示，该系

列标准着眼于关键行业对大模型应用的迫切需求，规定了面向行业需求的模型能力、场景适配和应用服务等内容，为行业大模型技术产品研发、系统建设、应用开发和测试评估等提供重要参考。中国信通院还称，该系列标准的发布，填补了大模型应用标准

领域的空白，有助于加速大模型与垂直行业的深度融合与创新发展的，为“人工智能+”行动的加速推进提供重要支撑。

■ 人工智能智库网络在京启动，百度、快手、华为、蚂蚁、腾讯、阿里等发起

据中国信息通信研究院 11 月 18 日消息，近日人工智能智库网络在中国人工智能产业发展联盟第十三次全体会议上正式宣布成立。人工智能智库网络由百度发展研究中心、北京快手科技有限公司、北京智谱华章科技有限公司、北京智源人工智能研究院、华为战略研究院、科大讯飞研究院、联通数据智能有限公司、蚂蚁技术战略与执行部、煤炭科学研究总院、清华大学人工智能国际治理研究院、腾讯研究院、中国电力科学研究院、中国电信集团政企信息事业群、阿里云智能科技研究中心、中国新一代人工智能发展战略研究院、中国信息通信研究院和中国移动研究院等共同发起。



■ 欧盟发布《通用人工智能业务守则》初稿：明确 AI 风险管理指导方针

11 月 18 日消息，欧盟已于近日发布《通用人工智能业务守则》初稿，共计 36 页，目标为开发和通用人工智能（GPAI）模型设立监管框架。初稿详细列出了如何管理与通用人工智能模型相关的风险，其指导方针主要帮助企业识别潜在风险，并采取适当的措施来降低这些风险。此外文件为企业提供了遵守相关法律法规的具体建议，帮助企业在开发和应用人工智能技术时，能够有效避免法律风险。欧盟正在考虑对生成式人工智能模型实施分级监管，模型的复杂性和潜在风险越高，监管要求越严格。这种分级方法有助于确保更强大的 AI 技术在使用时能够得到更严密的监管。

■ 2024 全球 AIGC 产业全景图谱及报告重磅发布

11 月 18 日消息，“2024 AI 创新者大会暨 PEC 提示工程峰会”近日在北京隆重举办。天津市人工智能学会、至顶科技、至顶智库联合发布《2024 年全球 AIGC 产业全景图谱》和《2024 年全球 AIGC 产业全

景报告》。《2024 年全球 AIGC 产业全景图谱》主要分为基础设施层（AI 服务器、AI 计算集群、AI 芯片、MaaS 平台、AI 数据服务）；模型层（通用大模型、行业大模型）；场景应用层（智能助手、金融、医疗、办公、教育、奥运、智能汽车、营销、影视、法律、政务）。图谱中涉及各领域全球代表性企业和相关机构，为读者提供更为详实的参考信息。

CAAI 天津人工智能学会 至顶科技 至顶智库

2024年全球AIGC产业全景图谱



■ 欧洲央行警告：人工智能相关股票存在“泡沫”突然破裂风险

11月20日消息，欧洲央行警告称，人工智能相关股票存在“泡沫”风险，如果投资者乐观预期落空，泡沫可能突然破裂。据了解，欧洲央行在周三发布的半年一度的金融稳定报告中发出了这一警告。该报告列出了各种风险，包括战争、关税和银行系统脆弱性等。欧洲央行指出，股票市场，特别是美国股市对少数几家被视为人工智能繁荣受益者的公司的依赖程度越来越高。欧洲央行表示：“少数几家大公司的这种集中现象引发了人们对人工智能相关资产价格泡沫可能性的担忧。此外，在全球股市深度整合的背景下，如果这些公司的盈利预期落空，可能会引发全球负面溢出效应。”

■ 昆仑万维推出“天工大模型 4.0”4o 版及实时语音助手 Skyo，号称可克服大模型幻觉

11月20日消息，今天上午，昆仑万维宣布推出“天工大模型 4.0”4o 版（Skywork 4o）以及新产品“实时语音对话助手 Skyo”。据官方介绍，Skyo 作为一个智能语音互动产品，具备快速响应、多语言对话能力，它

能够主动发起对话、实时打断，能够克服大模型的“幻觉”问题，在对话中回复真实内容。同时，Skyo 具备情感化反应和个性化声音定制功能。

2 半导体行业一周要闻

- 中国半导体协会：2030 年全球半导体市场规模有望达 1 万亿美元
- 2024 年 Q3 客户端 CPU 出货量环比增长 12%
- TrendForce 预计 2025 年 DRAM 价格将下跌
- 市场竞争惨烈，国产 DDR4 芯片售价只有国外竞品 50% !
- Omdia：柔性 AMOLED 今年将首超 LCD，主导智能手机显示面板市场
- Yole 报告指出 2029 年每车半导体含量将增至 1000 美元
- 担忧美国政策变数，传台积电放缓 2026 年 CoWoS 产能扩充
- 我国首个国家汽车芯片质检中心落户上海
- 全力挑战英伟达！微软发布首款数据处理芯片，推动服务器性能提升 400%

■ 中国半导体协会：2030 年全球半导体市场规模有望达 1 万亿美元

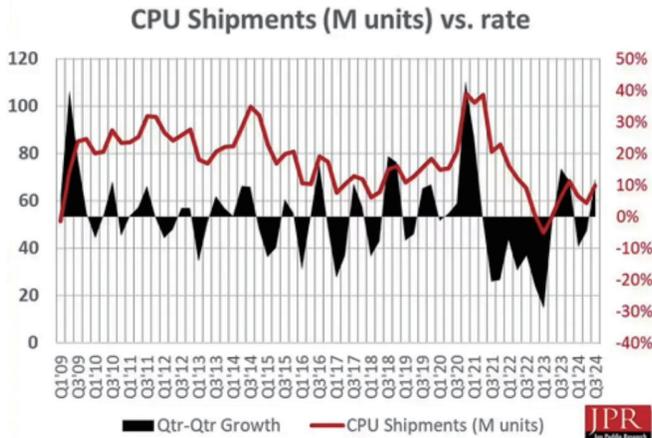
11 月 19 日消息，中国半导体行业协会高级专家王若达今天在中国国际半导体博览会上表示，过去 35 年中，全球半导体市场规模增长近 20 倍，年均增速达 9%。他表示，到 2030 年，全球半导体市场规模有望增长到 1 万亿美元，年均复合增长率达到 8%。存量市场如手机、服务器等产品中，半导体价值量持续提升；新兴市场如人工智能、5G/6G、智能汽车等，成为半

导体市场需求增长的主要驱动力。

■ 2024 年 Q3 客户端 CPU 出货量环比增长 12%

市场调查机构 Jon Peddie Research 报告显示，2024 年第三季度全球 CPU 市场呈现积极增长态势，客户端 CPU 市场同比增长 7.8%，服务器 CPU 出货量同比增长 2%。报告指出，PC CPU 市场整体环比增长 12%，同比增长 7.8%，表现亮眼。服务器 CPU 出货量比上一季度增长 10.5%，

比去年同期增长 2%，AMD 市场份额下降至 24.1%。本季度 iGPU 总出货量（包括所有客户端平台）则环比增长 7%，同比增长 6%。



■ TrendForce 预计 2025 年 DRAM 价格将下跌

据 TrendForce 研报显示，第四季为 DRAM 产业议定合约价的关键时期，制程较成熟的 DDR4 和 LPDDR4X 因供应充足、需求减弱，目前价格已呈现跌势。报告显示，DDR5 与 LPDDR5X 等先进制程产品的需求展望尚不明确，加上部分买卖双方库存水位偏高，价格不排除于今年第四季底开始下跌。2025 年上半年的跌幅较明显，其中，DDR4 和 LPDDR4X 的降价压力将持续大于 DDR5 与 LPDDR5X。

■ 市场竞争惨烈，国产 DDR4 芯片

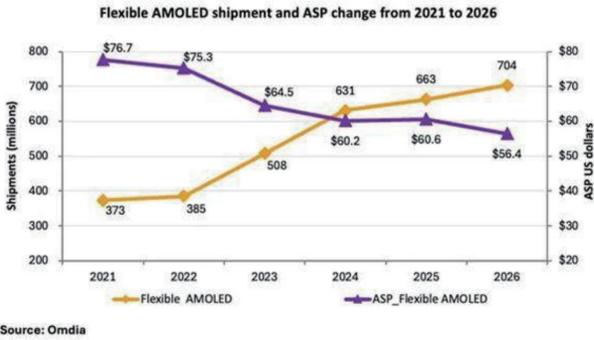
售价只有国外竞品 50% !

11 月 19 日消息，据 DigiTimes 报道，中国 DRAM 制造商长鑫存储(CXMT)和福建晋华正在积极扩大 DRAM 产能，并降低 DRAM 产品价格，以加速开拓市场。与韩国制造商制造的类似芯片相比，这两家制造商的 DDR4 芯片价格要便宜 50%。目前 DDR4 芯片市场供过于求，导致了激烈的价格竞争。这两家中国 DRAM 制造商提供的价格比美光、三星和 SK 海力士低 50%，甚至比二手重新植球的 DRAM 芯片低 5%。这种激进的定价正在压低 DDR4 市场的整体价格，尤其是对消费类市场的影响。然而，一些工业客户对采用国产 DRAM 仍然持谨慎态度。

■ Omdia: 柔性 AMOLED 今年将首超 LCD，主导智能手机显示面板市场

11 月 20 日消息，据研究机构 Omdia 今日发布的《Omdia 智能手机显示面板情报服务》报告，2024 年，柔性 AMOLED 显示面板出货量将达到 6.31 亿块，同比增长 24%。报告预计到今年年底，柔性 AMOLED 显示面板预计将占据 42% 的市场份额，超过非晶硅液晶面板的 37%，成为智能手机显

示面板市场的主导技术力量。2023年，柔性 AMOLED 显示面板平均售价下降了 14.3%。这种价格下降促使智能手机厂商从使用 LCD 转向使用 OLED 显示面板。



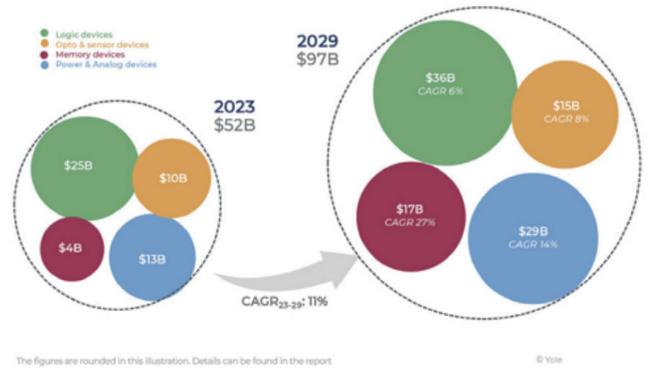
■ 担忧美国政策变数，传台积电放缓 2026 年 CoWoS 产能扩充

11月21日消息，据台媒报道，由于担忧特朗普重新执掌白宫后所带来的半导体政策的不确定性，因此近期业界传出消息称，晶圆代工龙头台积电已通知海内外半导体设备供应商，2026年设备需求及交机计划暂缓，再等候后续安排。业界人士认为，AI趋势并未改变，此举主要是考察特朗普上台后的政策不确定性，必须先“停看听”，之后再重新评价需求，以审慎扩产、应对未来时局变化。

■ Yole 报告指出 2029 年每车半导体含量将增至 1000 美元

根据 Yole 的最新报告预测，用于汽车上的半导体器件市场规模将从 2023 年的 520 亿美元增长到 2029 年的 970 亿美元，复合年增长率高达 11%。当前市场表明，到 2023 年每辆汽车的半导体器件价值约为 600 美元，到 2029 年将增长到约 1,000 美元，在 ADAS 和电气化的推动下，每辆汽车的半导体器件数量将从约 800 个（2023 年）增长到 1,100 个以上（2029 年）。

2023-2029 semiconductor market for automotive by device types
(Source: Semiconductor Trends in Automotive 2024, Yole Intelligence, October 2024)



■ 我国首个国家汽车芯片质检中心落户上海

11月19日消息，从上海市场监管局官方微信公众号获悉，近日，国家市场监督管理总局正式批准上海机动车检测认证技术研究中心有限公司筹建国家汽车芯片质量检验检测中心，标志着汽车芯片产品领域首个国家级检测中心落户上海。国

家汽车芯片质检中心筹建期为 18 个月，计划建成集成电路、第三代半导体、汽车专用传感器芯片、多芯片模组、汽车被动组件、芯片失效分析等 6 个专业实验室。

■ 全力挑战英伟达！微软发布首款数据处理芯片，推动服务器性能提升 400%

11 月 19 日晚 Microsoft Ignite 2024 大会上，科技巨头微软公司推出了其首款用于内部业务的数据处理器

Azure Boost DPU。作为微软的首款内部 DPU 芯片，Azure Boost DPU 旨在高效、低功耗地运行 Azure 数据中心的工作负载，将传统服务器的多个组件整合到一块芯片中，并将高速以太网和 PCIe 接口以及网络 and 存储引擎、数据加速器和安全功能集成到一个完全可编程的片上系统中。微软预计，未来配备 DPU 的 Azure 服务器，将以现有服务器四倍（400%）的性能运行存储工作负载，同时功耗降低三倍。

3 安全行业一周要闻

- 国家网信办发布《移动互联网未成年人模式建设指南》
- 引领 5G 安全新纪元：中兴通讯首发网络安全大模型 5G 应用方案
- 微软将举办大型线下黑客大会，400 万美元悬赏云计算与 AI 软件漏洞
- 美国 AT&T 称其 1.1 亿条数据失窃，但实际上有近 500 亿条
- 1.2 亿元！4 个团伙，四川南充仪陇公安破获一起黑客犯罪案件

■ 国家网信办发布《移动互联网未成年人模式建设指南》

为进一步强化未成年人网络保护，充分发挥未成年人模式在防范网络沉迷、优化内容建设方面的积极作用，营造更加

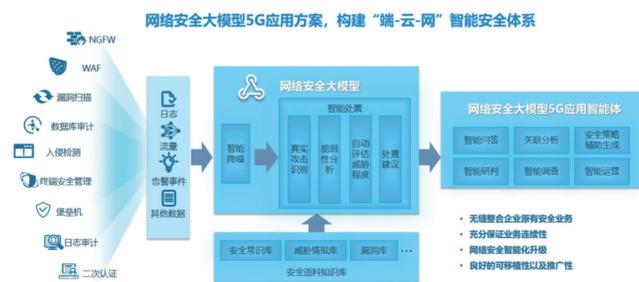
健康安全的网络环境，根据《中华人民共和国未成年人保护法》《未成年人网络保护条例》，近日，国家互联网信息办公室发布了《移动互联网未成年人模式建设指南》。未成年人模式建设是强

化未成年人网络保护的一项重要举措。

《指南》发布后，国家网信办将持续指导企业推进未成年人模式建设，并结合实践经验，不断优化模式建设方案，丰富保护措施，推广经验做法，汇聚各方力量，共同提升未成年人网络保护效能。

■ 引领 5G 安全新纪元：中兴通讯首发网络安全大模型 5G 应用方案

近日，大湾区网络安全大会举办期间，中兴通讯业界首发网络安全大模型 5G 应用方案，通过智能化的方式，为 5G 网络提供综合性 AI 安全解决方案，实现对 5G 网络精准的安全监控、高效的安全防护与智能的安全运营。网络安全大模型 5G 应用方案通过采集 5G 网元等设备的日志、流量、告警事件和其他数据，结合安全语料知识库，实现智能降噪与智能处置，大幅降低人工审核告警数量。



■ 微软将举办大型线下黑客大会，400 万美元悬赏云计算与 AI 软件漏洞

11 月 19 日消息，微软宣布将举办一场名为“零日探索”（Zero Day Quest）的线下黑客大会，旨在鼓励研究人员发现影响云计算和人工智能工作负载的软件中的高危安全漏洞。微软表示：“这个新的黑客活动将是同类活动中规模最大的，我们将额外提供 400 万美元的奖金，用于奖励对高影响力领域，特别是云计算和人工智能领域的研究。“零日探索”活动即日起开始接受研究提交，符合条件的研究人员将有机会参加 2025 年在微软雷德蒙德总部举行的线下黑客大会。

■ 美国 AT&T 称其 1.1 亿条数据失窃，但实际上有近 500 亿条

11 月 18 日消息，执法机构逮捕了两名黑客，美国司法部指控他们今年 4 月通过入侵美国云数据存储公司 Snowflake 窃取了美国网络运营商 AT&T 海量数据。实际上，AT&T 早在今年 7 月就承认有黑客获取了大量客户数据，他们表示只有 1.1 亿条 Snowflake 数据失窃。但根据美国司法部的说法来看，此次事件大约涉及 500 亿条通话和短信数据。这两名黑客分别名为 Connor Moucka 和 John Binns，被指控针对 10 多家组织实施

了一项国际黑客攻击和勒索计划，并勒索了价值约 250 万美元的赎金。

■ 1.2 亿元！4 个团伙，四川南充仪陇公安破获一起黑客犯罪案件

11 月 19 日消息，近期，四川南充仪陇公安破获一起特大破坏计算机信息系统案，打掉开发、销售和使用黑客破坏软件的犯罪团伙 4 个，查获黑客软件源码 2 套，涉案金额 1.2 亿余元。

仪陇县公安网安部门工作中发现，一家电器售后负责人老板徐某，经常使用“A 助手软件”对国内某知名电器售后服务 APP 进行操作，频繁上传电器安装地址和照片，疑似有网络攻击行为。警方迅速开展工作，发现嫌疑人徐某使用这款软件突破安全防护，非法侵入该电器公司售后服务系统，并伪造、上传安装服务工单，用以骗取售后服务安装维护费用。

4 数据要素行业一周要闻

- 全球数据跨境流动合作倡议发布 数据要素产业有望迎来质变
- 国家数据局今日发布《国家数据基础设施建设指引（征求意见稿）》
- 江苏发布全国首个省级公共数据资源开发利用管理办法
- 上海市发布首个数据产品知识产权登记管理办法
- 泰州市发布全国首个数据要素资产化三年行动计划
- 中国钢铁工业协会等 17 家单位联合发布《工业和信息化领域数据安全合规指引》

■ 全球数据跨境流动合作倡议发布 数据要素产业有望迎来质变

11 月 21 日，据网信中国微信公号消息，中国国家互联网信息办公室提出了全球数据跨境流动合作倡议，旨在平衡技术创新与安全、经济发展与个人隐

私保护的关系。倡议强调各国应秉持开放、包容、安全、合作、非歧视的原则，推动数据跨境流动规则形成共识。数据跨境流动对于各国电子商务、数字贸易乃至经济科技文化等诸多方面至关重要，不仅可以有效降低贸易

成本，提高企业开展国际贸易的能力，还有助于促进贸易便利化，加快产业数字化转型，弥合数字鸿沟，实现以数据流动为牵引的新型全球化。

■ 国家数据局今日发布《国家数据基础设施建设指引（征求意见稿）》

11月22日消息，国家数据局今日发布《国家数据基础设施建设指引（征求意见稿）》，就此向社会公开征求意见（2024年11月22日至12月1日）。国家数据局在其中提到，2027—2028年，建成支撑数据规模化流通、互联互通的数据基础设施，数网、数算相关设施充分融合，基本形成跨层级、跨地域、跨系统、跨部门、跨业务的规模化数据可信流通利用格局，实现全国大中型城市基本覆盖。

■ 江苏发布全国首个省级公共数据资源开发利用管理办法

11月18日消息，近日江苏省政府召开新闻发布会，对外发布《江苏省公共数据授权运营管理暂行办法》（以下简称《办法》）。这是中办、国办《关于加快公共数据资源开发利用的意见》出台后，全国首个省级层面印发实施的落实文件。《办法》共六章

29条，提出坚持“原始数据不出域、数据可用不可见”，维护国家数据安全和公共利益，保护个人信息和商业秘密的总体要求。明确数据主管部门会同网信、发展改革、公安、司法、财政、市场监管等部门建立健全工作机制，协调解决授权运营工作中的重大问题。自2024年12月1日起施行，有效期至2026年11月30日。

■ 上海市发布首个数据产品知识产权登记管理办法

近日，上海市知识产权局、上海市数据局发布了《上海市数据产品知识产权登记存证暂行办法》（以下简称《办法》）。《办法》明确了登记存证的对象是数据产品知识产权。《办法》明确了登记存证的对象是数据产品知识产权。这一点与目前北京市、浙江省、福建省、广东省等十几个省市开展的数据知识产权登记试点有本质的不同，上海的登记存证侧重在数据产品经过实质性加工和创新性劳动，有利于促进数据要素的流通，激活企业数据产品知识产权的“无形财产”，丰富数商经济。上海数据产品知识产权登记存证采取的是“形式审查+实质审查”的模式。

■ 泰州市发布全国首个数据要素资产化三年行动计划

近日，《泰州市数据要素资产化三年行动计划（2025-2027年）》（以下简称《行动计划》）正式印发，提出要加快探索数据要素资产化新路径，推进数据要素有序流通、高效配置，着力培育数据要素市场，因地制宜发展新质生产力。这是全国首个围绕数据要素资产化发布的三年行动计划。

■ 中国钢铁工业协会等 17 家单位联合发布《工业和信息化领域数据安全合规指引》

11月19日，为贯彻落实《数据安全法》《网络数据安全条例》《工业和信息化领域数据安全管

理办法（试行）》等法律政策要求，引导工业和信息化领域数据处理者规范开展数据处理活动，中国钢铁工业协会、中国有色金属工业协会、中国石油和化学工业联合会、中国建筑材料联合会、中国机械工业联合会、中国汽车工业协会、中国纺织工业联合会、中国轻工业联合会、中国电子信息行业联合会、中国计算机行业协会、中国通信企业协会、中国互联网协会、中国通信标准化协会、中国中小企业国际合作协会、中国通信学会、工业和信息化部商用密码应用产业促进联盟、工业信息安全产业发展联盟等单位组织编制了《工业和信息化领域数据安全合规指引》（简称《合规指引》）。

5G/6G 行业一周要闻

- 报告称全球 5G 移动核心网市场 Q3 反弹增长 20%
- 中国联通中国电信累计建成超 137 万个 5G 中高频共建共享基站
- 北京联通与华为正式发布全球首个 5G-A 规模立体智慧网
- 中国移动研究院携手合作伙伴发布 5G-A 确定性及定制化核心网创新成果
- 中国移动发布《5G-A 无源物联网应用案例白皮书》，推动无源物联网应用规模拓展
- 中国电信自研原型样机完成 6G 天地一体化测试
- 北京联通发布业界首个 5G-A 万兆天地一体规模组网示范

■ 报告称全球 5G 移动核心网市场 Q3 反弹增长 20%

11 月 22 日消息，根据市场研究公司 Dell'Oro Group 的最新报告，2024 年第三季度，全球移动核心网市场继续过山车一样的发展态势——在 2024 年第二季度同比下降 15% 后，今年第三季度该市场呈现同比 12% 的增长反弹。同样，在经历了上一季度的下滑之后，5G 移动核心网市场也出现反弹，在 2024 年第三季度同比增长 20%。

■ 中国联通中国电信累计建成超 137 万个 5G 中高频共建共享基站

人民邮电报 11 月 18 日报道，自 2019 年 9 月 9 日联合签订《中国电信中国联通 5G 网络共建共享框架合作协议书》以来，中国联通、中国电信联合组建 5G 共建共享工作组，累计节省投资超 3600 亿元，建成超 137 万个 5G 中高频基站。报道称，中国电信、中国联通提出“共建共享”举措，在共享技术、组网、运营、管理等方面取得了一系列创新突破，实现了“一张物理网、两张逻辑网、N 张定制网”，快速建成全球规模最大的首个 5G SA（独立组网）共建共享网络定。

■ 北京联通与华为正式发布全球首个 5G-A 规模立体智慧网

11 月 21 日消息，北京联通与华为正式发布了全球首个 5G-A 规模立体智慧网。双方合作建成全球超大规模 5G-A 3CC 商用网络，覆盖体育场馆、学校、景区、地铁、商圈及居民区等多种重点场景。实现北京四环内及城市副中心等区域连续覆盖。北京联通携手中赫集团、吉特沃斯 - 工体元宇宙、华为在工人体育场打造了全球领先的 5G-A 立体组网超级网络。在工体内外 5G-A 3CC 站点规模部署的基础上，实现全球最“厚”的 5G-A 万兆协同组网，实测达到 11.2Gbps 的下行峰值速率，可有效满足工体 6.8 万观众同时流畅观看 1080p 高清视频。



■ 中国移动研究院携手合作伙伴发布 5G-A 确定性及定制化核心网创新成果

近日，在由中国移动江苏公司、中

国移动研究院联合主办“面向工业生产控制的5G-A确定性关键技术研究与应用示范”创新论坛上，中国移动研究院携手中国移动江苏公司、华为、中兴、亨通广电等合作伙伴发布了《面向新型工业化的5G-A“算网控智”确定性解决方案》《中国移动5G定制化核心网解决方案典型应用案例集》两大创新成果，旨在进一步推动5G-A融入工业核心生产环节，促进5G+工业互联网生态繁荣，加速新型工业化进程。



■ 中国移动发布《5G-A 无源物联网应用案例白皮书》，推动无源物联网应用规模拓展

近日，在2024“世界物联网博览会·无源物联网技术创新及生态发展论坛”上，中国移动牵头发布了《5G-A 无源物联网应用案例白皮书》（以下简称《白皮书》）。《白皮书》介绍了

无源物联网技术能力体系，分析了无源物联网未来典型场景，首次发布基于5G-A无源物联网的能源、电力、仓储、制造、城市治理和烟草六大行业应用案例，为无源物联网应用方案创新和典型领域规模落地提供参考。



■ 中国电信自研原型样机完成6G天地一体化测试

11月19日消息，中国电信官方已经表示，自研原型样机完成面向6G的天地一体化测试。据官方介绍，此次测试主要集中在单终端、多终端的数据业务与语音业务性能测试，以及终端在典型移动速度下的链路及接入性能测试，测试环境符合IMT-2030(6G)推进组测试要求。具体的结果，数据业务在20MHz系统带宽下，下行速率可达60Mbps (7.5MB/s)，上行速率可达45Mbps (5.625MB/s)。此外，测试过程中，语音业务采用终

端 - 卫星 - 终端方案，通话质量清晰稳定。

■ 北京联通发布业界首个 5G-A 万兆天地一体规模组网示范

近日在北京举行的“5G Capital 路上见——5G-A 全城点亮”活动上，北京联通与北京延庆区政府合作，在长城景区部署了业界首个 5G-A 万兆天地一体规模组网示范，打造了“5G-A

低空经济创新基地”。北京联通创新推出业界首个立体组网范式，推动网络从“面向地面通信”向“天地通感一体”迈进。在长城景区率先实现地面与低空网络覆盖部署，为低空经济创新发展提供坚实支撑。通过超大规模天线阵列、鱼鳞干扰控制及天地智能协同等技术创新，单设备实现 60°大张角，覆盖 300 米以下空域，实现对“低慢小”飞行物的通信与感知。

6 CEC 中国电子——动态周讯

- 中国电子多项履责案例入选中央企业社会责任系列蓝皮书
- 中国电子多家企业亮相 2024 年世界互联网大会 多产品奖项
- 斩获多项创新大奖 中国电子精彩亮相第二十六届高交会
- 中电凯杰质量管理方法获评 2024 年湖南省制造业质量标杆
- 中国系统顺利通过北京市企业技术中心年度运行评价
- 飞腾公司“PhyFusion”入选 2024 年天津市企业典型创新案例
- 唯一网安企业！奇安信入选 Wind 中国上市公司“ESG 最佳实践 100 强”榜单
- 云天励飞 AI 芯片项目通过国家科技部重大专项验收
- 锦江电子获四川省企业技术中心复审认定 再次入选四川省企业技术中心认定企业
- 中电智科再获中国自动化学会两项大奖

■ 中国电子多项履责案例入选中央企业社会责任系列蓝皮书

近日，由国务院国资委社会责任局主

办的第七届中国企业论坛“国有企业社会责任”平行分论坛在北京举行。

论坛以“高标准履行社会责任 创造

可持续发展价值”为主题，集中发布并解读了《中央企业社会责任蓝皮书（2024）》《中央企业海外环境、社会及治理（ESG）蓝皮书（2024）》《中央企业上市公司环境、社会及治理（ESG）蓝皮书（2024）》等系列履责成果，中国电子相关案例入选。麒麟软件《主导发起操作系统根社区 openKylin》案例入选《中央企业社会责任蓝皮书（2024）》；冠捷科技《引领可持续 推动价值链中的 ESG 发展》案例入选《中央企业上市公司环境、社会及治理（ESG）蓝皮书（2024）》；冠捷科技《打造多元、平等与包容的冠捷家园》案例入选《中央企业海外环境、社会及治理（ESG）蓝皮书（2024）》

■ 中国电子多家企业亮相 2024 年世界互联网大会 多产品奖项

2024 年世界互联网大会·乌镇峰会在浙江乌镇举行，本次大会全面聚焦人工智能，以“拥抱以人为本、智能向善的数字未来——携手构建网络空间命运共同体”为主题。中国软件携更自主、更安全、更懂用户需要的人工智能实践成果亮相展区，实力吸睛。桑达股份所属中国电子云，重点展示

了中国电子云新质算力基础设计及中国电子云“数港”一体数据基础设施等云数智产品与解决方案，以及中国电子云服务党政、国有企业、关键行业数字化转型成功实践案例。峰会开展了“新光”系列推介活动，奇安信 AISOC 在众多产品中脱颖而出，荣获本次世界互联网大会“新光”产品奖。奇安信集团凭借其在网络安全领域的卓越成就与无限潜力，荣获“世界互联网大会杰出贡献奖”。

■ 斩获多项创新大奖 中国电子精彩亮相第二十六届高交会

在近日举办的第二十六届中国国际高新技术成果交易会上，中国电子携所属企业亮相展会，全方位展现了科技创新活力与前沿技术成果。高交会期间，来自中国电子的六件软硬件技术产品斩获优秀科研成果创新奖。中电金信：金融级数字底座“源启”；中国电子数据产业集团：数据要素加工交易中心；麒麟软件：麒麟天御安全域管平台；迈普通信：信创数据中心插卡式交换机；达梦数据：达梦分布式数据库 DMDPC；奇安信：奇安信 AISOC。

· 携手“985”等高校，麒麟软件 4 个

教育部协同育人项目获评优秀！

近日，第十一届教育部产学研合作协同育人项目对接会在北京召开。经专家组评审，会上发布了2024年度教育部产学研合作协同育人项目优秀项目案例。本次对接会由全国高等学校教学研究中心主办，北京航空航天大学承办，吸引了教育部产学研合作协同育人项目负责人、高校和企业代表等200余人参加。麒麟软件与北京航空航天大学、北京理工大学、华中科技大学、天津科技大学合作的4个项目荣誉入选！

2024年度教育部产学研合作协同育人项目优秀项目案例				
#	项目名称	高校名称	企业名称	项目负责人
1	基于产教融合的国产操作系统人才培养实践	北京航空航天大学	麒麟软件有限公司	孙海龙
2	基于麒麟操作系统的《操作系统》课程教学内容改革与实践	北京理工大学	麒麟软件有限公司	翟岩龙
3	基于开源操作系统的实验教学研究与实践	华中科技大学	麒麟软件有限公司	苏曙光
4	基于麒麟操作系统的课程建设 —培养满足信创产业发展的特色化软件人才	天津科技大学	麒麟软件有限公司	苏静

■ 中电凯杰质量管理方法获评2024年湖南省制造业质量标杆

近日，湖南省工业和信息化厅公布了2024年度湖南省制造业质量标杆认定名单。中国电子旗下企业企业中电凯杰科技有限公司（以下简称中电凯杰）形成的质量管理方法“表面贴装全流程质量管理的实践经验”获评湖南省制造业质量标杆，充分展示了中电凯杰在表面贴装全流程质量管理领域的科研能力和实践成果。

■ 中国系统顺利通过北京市企业技术中心年度运行评价

近日，北京市经济和信息化局发布《关于公示2023年市级企业技术中心年度运行评价结果的通知》，中国电子系统技术有限公司（以下简称中国系统）顺利通过2023年度北京市企业技术中心年度运行评价。北京市企业技术中心是北京市政府根据创新驱动发展要求和经济结构调整需要，对技术创新能力强、创新业绩成效显著、具有重要示范和导向作用的企业予以的权威认定。

■ 飞腾公司“PhyFusion”入选2024年天津市企业典型创新案例

11月18日消息，近日，2024年天津市企业典型创新案例发布，由飞腾公司推荐的“PhyFusion——桌面生态融合平台软件的开发与实践”入选典型创新案例并作为市级宣讲案例在全市进行宣讲。此次典型创新案例评选是在中国科协的部署下，由天津市科学技术协会、天津市科学技术局、天津市工业和信息化局以及天津市工商业联合会联合组织发起的，前期经各区推荐、专家现场评审，最终确定了100个企业典型创新案例和10个市级宣讲案例。

■ 中国电子云携手南网数研院等单位成立产教融合 - 信创电力数字化人才培养专委会

11月8日，信创电力数字化人才培养专委会成立大会暨第一次研讨会议在贵州贵阳顺利召开，“信创电力数字化人才培养专委会”启动仪式在会上举行，南网数研院、中国电子云以及中国教育在线被聘为专委会组长单位；并聘任上海电力大学校长、党委副书记顾春华、武汉大学电气与自动化学院副教授彭辉，北京理工大学和深圳信息职业技术学院等院校和企业的16位学者为首批特聘专家。



■ 唯一网安企业！奇安信入选 Wind 中国上市公司“ESG 最佳实践 100 强”榜单

近日，知名金融信息服务商万得（Wind）发布“2024年度 Wind 中国上市公司 ESG 最佳实践 100 强”榜

单。凭借在环境、社会和治理方面的卓越表现，奇安信集团以信息技术行业最优的 AA 评级入选，并成为唯一上榜的网络安全企业。奇安信集团已连续两年获得万得 ESG 评级行业第一，这充分展现了行业对奇安信践行可持续发展、履行社会责任的高度认可。



■ 云天励飞 AI 芯片项目通过国家科技部重大专项验收

日前，中国电子旗下企业深圳云天励飞技术股份有限公司（以下简称云天励飞）承担的新一代人工智能国家科技重大专项“面向人工智能应用的神经网络处理器关键标准研究与芯片验证”项目顺利通过国家科技部验收。该项目突破性地采用国产先进制程工艺，完成了神经网络处理器芯片的设计与流片，验证了我国 AI 芯片的国产化道路，为我国人工智能产业的健康发展提供了重要助力。

■ 锦江电子获四川省企业技术中心复

审认定 再次入选四川省企业技术中心 认定企业

近日，四川省经济和信息化厅联合省发展改革委、科技厅、财政厅、省税务局、成都海关等6部门联合发布《2024年新认定及全部四川省企业技术中心名单》。中国电子旗下企业成都锦江电子系统工程有限公司（以下简称锦江电子）顺利通过省级企业技术中心复审，再次入选四川省企业技术中心认定企业。企业技术中心是企业根据市场竞争需要设立的技术研发与创新机构，负责制定企业技术创新规划、开展产业技术研发、创造运用知识产权、建立技术标准体系、凝聚培养创新人才、构建协同创新网络、推进技术创新全过程实施。

■ 中电智科再获中国自动化学会两项 大奖

在本月初举办的2024中国自动化大

会上，中国电子旗下企业中电智能科技有限公司获得了2023年度中国自动化学会智慧系统创新解决方案和2023年中国自动化学会杰出自动化工程师两项大奖。中电智科和国家管网集团东部原油储运有限公司联合完成的“油气管道全国产化PLC和RTU研制与应用”获得2023年度中国自动化学会智慧系统创新解决方案。中电智科系统工程部经理刘晨旭荣获“杰出自动化工程师”称号，不仅是对刘晨旭个人的肯定，也是对中电智科在自动化领域技术创新和人才培养方面的认可。



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
