

# 网信产业动态周报

第 19 期

2025 年

5月12日-5月17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

- 美国宣布撤销“AI 扩散规则”，新管制措施矛头指向华为昇腾 AI 芯片
- 教育部两项人工智能指南发布，小学生禁止独自使用开放式内容生成功能
- 毕马威发布《全球人工智能信任、态度与应用调查报告（2025）》
- 热潮过后 Manus 宣布全面开放注册，用户每天可免费执行一项任务
- 国内首个！南智光电发布光子芯片领域专用大模型
- 国内首部中医药 AI 大模型评测标准发布，覆盖 13 个能力子域
- 中国电子学会牵头发布《人形机器人标准体系框架》
- 马斯克：人形机器人数量最终或达到数百亿 行业 2025 年进入量产元年
- AI 时代 微软宣布全球裁员 3% 软件工程岗位成裁员风暴重灾区

### ■ 美国宣布撤销“AI 扩散规则”，新管制措施矛头指向华为昇腾 AI 芯片

当地时间 5 月 13 日，美国商务部工业和安全局（BIS）发布公告称，启动撤销拜登政府的《人工智能扩

散规则》（Intelligence Diffusion Rule），同时宣布采取额外的措施加强全球半导体出口管制，包括：发布指导意见，指出在全球任何地方使用华为昇腾（Ascend）芯片均违反美

国出口管制；发布指导意见，警告公众允许美国人工智能芯片用于训练和干扰中国人工智能模型的潜在后果；就如何保护供应链免受转移策略的影响向美国公司发布指导。

### ■ 教育部两项人工智能指南发布，小学生禁止独自使用开放式内容生成功能

5月12日消息，近日，教育部基础教育教学指导委员会发布《中小学人工智能通识教育指南（2025年版）》和《中小生成式人工智能使用指南（2025年版）》。据介绍，此次发布的两项指南是科学规范推进人工智能全学段教育，进一步落实培养具有人工智能素养的创新人才的重要举措，为全球教育领域应对技术变革贡献中国方案。教育部称，这两项指南的落地实施，将有助于提升中小学生的的人工智能素养，推动人工智能与中小学教育教学深度融合，促进教育教学模式创新，构建安全高效、公平普惠的人工智能教育新生态，为培养适应时代发展的创新人才奠定坚实基础。

### ■ 毕马威发布《全球人工智能信任、态度与应用调查报告（2025）》

5月12日消息，毕马威近日发布《全

球人工智能信任、态度与应用调查报告（2025）》。该研究于2024年11月至2025年1月共同开展，覆盖47个国家（含中国）的4.8万名受访者，创下同类研究最大规模纪录。从报告获悉，尽管66%受访者已形成规律性AI使用习惯，但超半数（58%）仍认为其不可信赖。相比2022年ChatGPT发布前在17国开展的同类研究，如今的AI普及率已显著提升，但公众信任度反而呈现下降趋势，且忧虑情绪随之上升。报告显示全球五成以上（58%）员工主动使用AI工具，其中三成（31%）每周，甚至每天使用。中国职场AI应用率高达93%，半数（50%）使用者达到常态化应用水平，展现出显著的领先优势。

### ■ 热潮过后 Manus 宣布全面开放注册，用户每天可免费执行一项任务

5月13日消息，价格曾经炒到10万，一码难求的AI智能体平台Manus今日突然宣布开放注册。Manus在公告中表示，Manus即日起面向所有人开放，无需等待。今年3月，由国内Monica团队研发推出的Manus在海外社交平台推出，Manus号称是全球首款通用智能体（Agent），

可独立解决复杂任务。在通用 AI 助手基准测试 GAIA 的全部难度级别中的评分甚至远远超越 OpenAI 的 DeepResearch。Manus 放出的演示视频中展现出的惊艳表现，瞬间引爆用户热情，但是 Manus 仅限邀请体验，渴望第一时间体验 Manus 的用户在海内外各大社区平台纷纷留言“求邀请码”，这也让 Manus 一炮而红，刷屏社交平台。

### ■ 国内首个！南智光电发布光子芯片领域专用大模型

5月12日消息，据媒体报道，中国光子芯片产业迎来重大突破。国内首个光子芯片专用大模型 OptoChat AI 正式发布，这一创新成果将推动我国光子芯片研发进入智能化新阶段。光子芯片作为现代光电技术与微电子技术融合的前沿领域，其研发过程长期面临效率瓶颈。南智光电副总经理潘涛介绍，传统研发模式下，工程师遇到问题只能通过查阅文献或咨询专家解决，效率较低。OptoChat AI 的出现彻底改变了这一状况，实现了从“人找知识”到“知识找人”的研发模式转变。据了解，OptoChat AI 基于超过30万份权威文献和工艺数据进行训练，

构建了覆盖材料选型、结构设计、性能分析等全流程的专业知识体系。

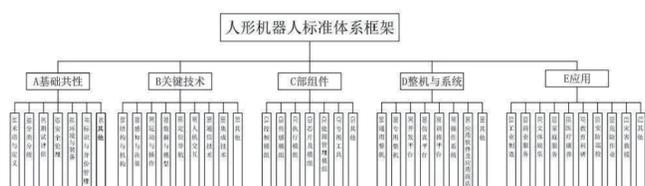
### ■ 国内首部中医药 AI 大模型评测标准发布，覆盖 13 个能力子域

5月10日消息，据央视新闻报道，中国中医科学院联合中国信息通信研究院、中国科学院自动化研究所等研究机构公布了国内首部 AI 中医药大模型评测团体标准。据介绍，相应中医药大模型在评测标准方面覆盖场景丰富度、能力支持度、应用成熟度 3 大能力域。同时还将针对中医药大模型技术适配性、功能实现能力和实际应用价值 3 个维度进行综合评价。在能力子域方面，相应评测标准方面设中医临床诊疗、中医教育、中药研究等 13 个能力子域，以及名医医案挖掘、辅助诊疗、中药生产加工、个性化诊疗等 30 余个能力项，可为中医药大模型提供科学的评价体系。

### ■ 中国电子学会牵头发布《人形机器人标准体系框架》

5月14日消息，为贯彻落实《国家标准化发展纲要》和《人形机器人创新发展指导意见》，在工业和信息化部领导下，中国电子学会组织机器人

企业、科研院所、高校等 120 余家单位，编制完成《人形机器人标准体系框架（V1.0 版）》，并于 4 月底举办的“人形机器人百人会会议暨人工智能赋能新型工业化深度行（无锡站）”活动上正式发布。《标准体系框架》从技术演进应用的角度提出了人形机器人标准体系的总体要求和建设思路，从基础共性、关键技术、部组件、整机与系统、应用等 5 个方面建立了全链条标准体系，并梳理了行业急需标准项目清单。



### ■ 马斯克：人形机器人数量最终或达到数百亿 行业 2025 年进入量产元年

5 月 16 日消息，马斯克在利雅得举行的沙特 - 美国投资论坛上预测，人形机器人数量最终将达到数百亿。马斯克说：“我认为每个人都会希望拥有自己的机器人，你可以把它想象成你拥有自己的 C-3PO 或 R2-D2（《星球大战》系列电影的机器人），但会更好。”山西证券分析指出，国内机器人产业趋势持续强化，科技厂商、

车企等加快布局的同时各类展会活动密集开展。人形机器人作为 AI 落地物理世界的重要载体，其后续应用场景想象空间极大。行业 2025 年进入量产元年，随着数据积累、大模型迭代以及硬件成本下降人形机器人大规模走向工业以及家用场景值得期待。

### ■ AI 时代 微软宣布全球裁员 3% 软件工程岗位成裁员风暴重灾区

5 月 15 日消息，在微软近日宣布的大规模裁员中，受到冲击最大的是那些直接参与产品研发的员工。这表明，即便是软件开发人员，在人工智能时代也面临失业风险。据媒体查阅的华盛顿州官方文件显示，在微软总部所在地，软件工程岗位是此次裁员中受影响最严重的类别，占该州被裁约 2,000 人中的超过 40%。微软本周二表示将在全球范围内裁员约 6,000 人，华盛顿州的裁员人数约占总数的三分之一。随着微软及其竞争对手在人工智能领域持续加大投资力度，企业正对运营成本进行更严格的审视，并重新调整预算结构。近期，微软高管承诺在巨额数据中心建设投资背景下，仍将严控总体支出。

## 2 半导体行业一周要闻

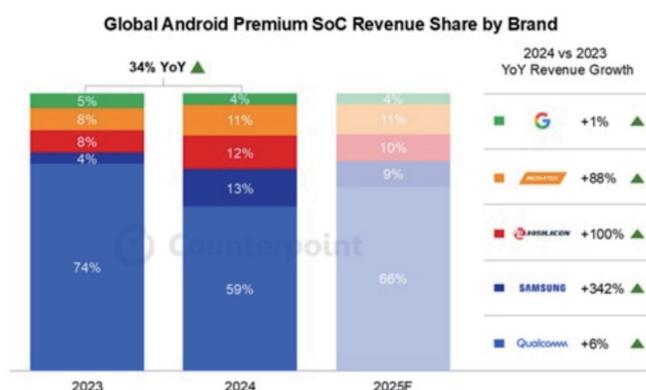
- 传美国与阿联酋达初步协议，允年其采购 50 万颗英伟达芯片
- 华为海思强势回归！高端 SoC 收入翻倍：份额稳居全球前三
- 西门子 EDA 高管：业界首次流片成功率 2024 年已降至 14%！
- 台积电预测 2025 年全球半导体市场将增长 10% 以上
- 台积电今年将建 9 座工厂，3nm 产能将增加 60%
- 马来西亚 GPU 进口额暴涨 3400%，美国忧心最终流向！

### ■ 传美国与阿联酋达初步协议，允年其采购 50 万颗英伟达芯片

5 月 15 日消息，据路透社援引两名知情人士说，美国已与阿拉伯联合酋长国达成初步协议，将自 2025 年起，允许阿联酋每年进口 50 万颗英伟达最先进的 AI 芯片。这将有助阿联酋打造对开发 AI 模型至关重要的数据中心。消息人士表示，这项采购 50 万颗英伟达 AI 芯片的协议效期至少到 2027 年，但也有可能延续到 2030 年。根据草拟的协议，其中 20% 的芯片将提供给阿联酋的科技公司 G42，即每年 10 万颗，其余则分配给微软（Microsoft）和甲骨文（Oracle）等拥有大规模人工智慧（AI）业务的美国公司在阿联酋的子公司，这些公司可能也会寻求在阿联酋建立数据中心。

### ■ 华为海思强势回归！高端 SoC 收入翻倍：份额稳居全球前三

5 月 15 日消息，据 Counterpoint 发布的《2024 年 Q4 全球智能手机 SoC 营收与预测追踪报告》显示，得益于消费者对高端机型的强劲偏好，2024 年安卓高端智能手机系统级芯片（SoC）营收同比增长 34%。高通 6% 的年增长率保持市场主导地位，虽然在三星 Galaxy S24 系列中被 Exynos 芯片挤占份额，但 2025 年将因 Galaxy S25 系列全系搭载骁龙 8 Elite 芯片实现回升。



## ■ 西门子 EDA 高管：业界首次流片成功率 2024 年已降至 14% !

5 月 14 日消息，据 EEnews europe 报道，西门子 EDA (Siemens EDA) 设计验证技术副总裁兼总经理 Abhi Kolpekwar 表示，目前首次流片成功率（应该指的是基于尖端制程工艺的芯片）正在下降，已经从 2020 年的 32% 和 2022 年的 24% 下降到 2024 年的 14%。“这在 ASIC 和 FPGA 中都是一个令人惊讶和令人震惊的下降，” Abhi Kolpekwar 说。这是一个非常大的问题，其原因可以追溯到目前客户流片的设计复杂性。Siemens EDA 公司开发了一套互锁的工具，用于使用 AI 代理验证设计，以尝试解决这个问题。

## ■ 台积电预测 2025 年全球半导体市场将增长 10% 以上

5 月 15 日，晶圆代工大厂台积电技术论坛中国台湾专场正式在新竹召开。台积电全球业务资深副总经理暨副共同营运长张晓强表示，2024 年是 AI 元年，预期 2025 年 AI 将持续贡献半导体产业，预期 2025 年全球半导体产业将同比增长 10% 以上，2030 年半导体业产值有信心可达到 1 万亿美

元。2024 年是 AI 元年，对半导体产业产生巨大贡献，预期 2025 年 AI 将持续对半导体产业带来巨大贡献，包括 5nm、4nm 及 3nm 等先进制程，以及先进封装技术。

## ■ 台积电今年将建 9 座工厂，3nm 产能将增加 60%

5 月 15 日消息，据台媒《经济日报》报道，台积电院士、营运 / 先进技术暨光罩工程副总经理张宗生于 5 月 15 日在台积电技术论坛中国台湾专场上首次提到，台积电今年将在中国台湾与海外扩建 9 个厂，其中包含 8 个晶圆厂以及 1 个先进封装厂。目前台积电 3nm 量产已经迈入第三年，张宗生指出，今年 3nm 产能预计年增加 60%，2025 年下半年将开始量产 2nm。CoWoS 持续扩充，海外美国厂与日本厂加入量产良率和台湾母厂相近。

## ■ 马来西亚 GPU 进口额暴涨 3400%，美国忧心最终流向！

5 月 12 日消息，据中国台湾省官方披露的数据显示，马来西亚今年前四月（1-4 月）总共从中国台湾进口价值高达 64.5 亿美元的可以被用于

AI 的 GPU 芯片，远高于 2024 年全年 48.77 亿美元。显示马来西亚在全球 AI 芯片供应链中的地位正在迅速上升。值得注意的是，今年 3 月下旬，英国《金

融时报》就曾报导称，在美国要求马来西亚政府阻止 AI 芯片通过非法途径流入中国的压力下，马来西亚政府正计划加强对于半导体贸易的监管。



## 安全行业一周要闻

- 国务院新闻办公室发布《新时代的中国国家安全》白皮书
- 国家安全机关破获一起非法向境外传输涉密数据的案件
- 国内首款实用化抗量子密码芯片密芯 PQC01 发布 核心技术自主可控
- 网络安全专家开发出 CPU 层面的勒索软件 可绕过传统检测手段
- 两大僵尸网络遭 FBI 跨国查封，四名嫌疑人涉非法牟利逾 4600 万美元遭起诉
- 勒索软件黑客组织 LockBit 遭同行攻击，内部机密信息流出
- 迪奥中国通知客户出现数据泄露：姓名、手机号码、邮寄地址等

### ■ 国务院新闻办公室发布《新时代的中国国家安全》白皮书

国务院新闻办公室 5 月 12 日发布《新时代的中国国家安全》白皮书，旨在全面阐释新时代中国国家安全工作的创新理念、生动实践和建设成果，增进国际社会对中国国家安全的认知和理解。白皮书除前言、结束语外分六个部分，分别是：中国为变乱交织的世界注入确定性和稳定性；总体国家安全观为新时代国

家安全指引方向；为中国式现代化行稳致远提供坚实支撑；在发展中固安全，在安全中谋发展；践行全球安全倡议，推进国际共同安全；在深化改革中推进国家安全体系和能力现代化。

### ■ 国家安全机关破获一起非法向境外传输涉密数据的案件

5 月 12 日消息，国家安全部发布案例警示。国家安全机关破获一起非法向境

外传输涉密数据的案件。近年来，部分境外机构和个人为攫取利益，对我经济、民生、科技等重要领域实施情报窃密活动，严重危害我国家安全。与此同时，部分境内人员法治意识、国家安全意识淡薄，为达到个人目的，违规将相关数据传输至境外，相关风险隐患不容忽视。境内某高校学者李某主动联络境外某非政府组织，以内部数据为筹码，意图换取在国外知名期刊发文机会、提升自身学术知名度。国家安全机关及时发现采取措施消除了风险隐患，有力保障了国家秘密安全。

### ■ 国内首款实用化抗量子密码芯片密芯 PQC01 发布 核心技术自主可控

5月14日消息，综合河南政府网、河南日报消息，郑州信大壹密科技有限公司设计研发的抗量子密码芯片“密芯 PQC01”日前在中芯国际成功流片并正式发布，标志着我省在量子安全领域技术与产业培育上有了重大突破，该芯片也是国内首款实用化多场景自适应抗量子密码芯片产品。当前，量子计算技术发展迅猛，传统加密算法面临被破解的风险，金融交易、国防通信、政务数据等关键领域的信息安全有被量子算力击穿的威胁。抗量

子密码技术通过数学理论与芯片设计的深度融合，能够抵御量子计算机的攻击，是捍卫网络空间安全的“数字长城”，对数字安全具有重要的战略意义，也具有广阔的产业价值。

### ■ 网络安全专家开发出 CPU 层面的勒索软件 可绕过传统检测手段

5月14日消息，网络安全公司 Rapid7 的高级威胁分析总监克里斯蒂安·比克开发了一种概念验证代码，展示了一种能够攻击 CPU 的勒索软件，并警告称未来可能出现的类似攻击可能会绕过传统的勒索软件检测手段。比克在接受 The Register 采访中时透露，AMD Zen 芯片的一个漏洞启发了他。他指出，技术高超的攻击者理论上可以利用该漏洞“将未经授权的微代码加载到处理器中，从而在硬件层面破解加密并随意修改 CPU 行为”。

### ■ 两大僵尸网络遭 FBI 跨国查封，四名嫌疑人涉非法牟利逾 4600 万美元遭起诉

5月12日消息，当地时间本月9日，美国司法部发布公告，宣布与荷兰国家警察联合开展代号“登月行动”的

跨国执法，成功查封两大僵尸网络服务。公告显示，此次执法行动由美国联邦调查局、荷兰国家警察局、美国俄克拉荷马州北区检察官办公室和美国司法部联合实施。此外，美国司法部还宣布起诉四名嫌疑人，包括三名俄罗斯人、一名哈萨克斯坦人，理由是通过入侵全球数千台老旧路由器组建僵尸网络，非法获利超 4600 万美元。起诉书显示，自 2004 年起运营的 Anyproxy 与 5Socks 表面上提供合法服务，实则背地里通过漏洞入侵存在安全缺陷的无线路由器，并将劫持设备组成僵尸网络，使网络犯罪流量显示为被控设备的住宅 IP 地址。

### ■ 勒索软件黑客组织 LockBit 遭同行攻击，内部机密信息流出

5 月 12 日消息，据外媒 Bleeping Computer 报道，臭名昭著的勒索软件黑客组织 LockBit 上周疑似遭到其他黑客组织攻击，目前 LockBit 的网站资源、平台密码及部分程序代码已被公开上传至网络。安全研究人

员也在此次泄露中发现了 LockBit 的部分攻击计划策略细节。参考报道获悉，一位名为 Rey 的黑客率先发现 LockBit 官网被替换为一段文字信息：“Don’ t Do Crime. Crime is Bad. Xoxo from Prague”，网站上同时提供了一份包含 LockBit 内部机密 SQL 数据库文件的压缩包。

### ■ 迪奥中国通知客户出现数据泄露：姓名、手机号码、邮寄地址等

5 月 13 日消息，Dior 迪奥品牌 5 月 12 日向用户发布短信，表示该品牌发生数据泄露事件。短信内容显示，品牌于 2025 年 5 月 7 日发现，曾有未经授权的外部人员获取了迪奥持有的部分客户数据。泄露的数据可能包括客户姓名、性别、手机号码、电子邮箱、邮寄地址以及消费金额和偏好及其他该品牌收集的用户信息。被访问的数据库中不包含诸如银行账户详情、国际银行账户号码（IBAN）或信用卡信息等财务信息。



## 数据要素行业一周要闻

- 央行发布银行业务领域数据安全管理办法
- 国家信息中心牵头编制的国家标准《数据安全技术 政务数据处理安全要求》正式发布
- 我国将推动政务数据安全有序高效共享利用
- 江苏 13 个市数据集团共同入股江苏省数据交易所
- 大连启动数据资产全过程管理试点工作
- 全国首单医疗数据资产使用费纳入国库
- 贝恩资本拟 290 亿卖掉秦淮数据

### ■ 央行发布银行业务领域数据安全管理办法

5月12日消息，近日，中国人民银行发布《中国人民银行业务领域数据安全管理办法》（中国人民银行令〔2025〕第3号，以下简称《办法》），自2025年6月30日起施行。《办法》既提出数据处理者原则上应当履行的安全保护义务，又明确例外情形下豁免相关义务的措施，相关要求不影响正常办理金融业务。《办法》明确从轻或减轻行政处罚的情形，鼓励数据处理者勤勉尽责加强数据安全保护，支持数据处理者提供有价值的数据安全风险情报和协助及时发现重大数据安全风险隐患，

有利于协同加强数据安全保障。

### ■ 国家信息中心牵头编制的国家标准《数据安全技术 政务数据处理安全要求》正式发布

5月13日消息，近日，《数据安全技术 政务数据处理安全要求》（GB/T 45396-2025）经国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会正式批准发布。标准由国家信息中心牵头，联合近20家业内优秀产学研机构共同编制，面向政务数据处理活动，对全国各级政务部门开展广泛调研，与国内政务、数据安全等领域专家进行了充分交流，旨在规范政务数据处理活动，强化各级政务部门数据安全保护

能力，为各地方、各行业部门提升政务数据安全保障水平提供参考指引。首次聚焦政务数据收集、存储、使用、加工、传输、提供、公开及销毁全流程，面向数据安全治理、数据处理活动、数据安全技术和个人信息保护，系统化提出政务数据处理安全技术与管理要求。

### ■ 我国将推动政务数据安全有序高效共享利用

5月13日消息，本月9日召开的国务院常务会议审议通过《政务数据共享条例（草案）》。会议指出，要在确保数据安全基础上打通数据壁垒，推动公共服务更加普惠便捷。要构建全国一体化政务大数据体系，推动数据资源融合应用，更好赋能社会治理和繁荣产业生态，增强经济发展新动能。“政务数据共享是建设数字政府、提升行政效能的重要一环，条例首次以行政法规的形式明确政务数据共享的相关内容，标志着我国政务数据共享工作迈入法治化新阶段。”清华大学公共管理学院教授孟庆国说。

### ■ 江苏13个市数据集团共同入股江苏省数据交易所

5月13日消息，近日，江苏省数据交

易所（以下简称“江苏省数交所”）顺利完成增资扩股，注册资本增至3亿元，其中江苏13个设区市数据集团全部成为新进股东，江苏省数据集团持股比例调整为51%，仍为控股股东。自此，江苏省数交所形成“1+13”股东阵容，同时，也标志着江苏省一体化数据交易市场初步形成。

### ■ 大连启动数据资产全过程管理试点工作

5月12日消息，近日，大连市财政局和大连市数据局联合印发《大连市数据资产全过程管理试点工作方案》（以下简称《方案》），《方案》确定了首批试点的10个部门和3家市属企业，围绕公共数据资产台账编制、登记、授权运营、交易流通、收益分配等重点环节规划了2025年6月底前到2026年底前的试点时间安排和各阶段目标。

### ■ 全国首单医疗数据资产使用费纳入国库

5月15日消息，近日，福州市长乐区医院100余例颅脑MRI影像数据完成交易并纳入国库，成为医疗数据资产使用费纳入国库的“全国首单”。

这标志着医疗数据真正开始以“资产”身份进入市场，也为推动数据要素市场化配置改革打开了实践通道。不同于此前的制度试点或平台搭建，全国首单医疗数据资产使用费纳入国库，意味着福州新区在全国率先跑通医疗数据从盘点、登记、定价、授权运营到交易的全过程，让数据资产以明确的价值形态参与经济循环。

## ■ 贝恩资本拟 290 亿卖掉秦淮数据

5月12日，《路透社》消息，贝恩资本正力求出售秦淮数据集团控股有限公司（WinTriX DC Group）的中国业务，这块业务的估值很可能超过40亿美元（289.6亿元人民币）。据悉，贝恩资本已与交易顾问接洽，这些顾问近几个月来与潜在买家进行了初步洽谈。WinTriX（前身为秦淮数据集团控股）的中国业务预计2025年的息税折旧摊销前利润（EBITDA）将接近40亿元人民币。

## 5G/6G 行业一周要闻

- 三大运营商已在国内31个省份部署5G-A测试网络 网速更快、不额外收费
- 香港举办亚太地区首届6G全球高峰会
- 深圳：构建全球首个市域级“5G+毫米波+卫星”低空全覆盖安全网络
- 中兴通讯携手中国移动研究院完成业界首个5G-A XR媒体增强试点
- 欧洲电信运营商联合呼吁监管机构划拨6GHz频段用于移动服务

## ■ 中央网信办等四部门：目标到年底全国行政村5G通达率超过90%

5月13日消息，中央网信办、农业农村部、国家发展改革委、工业和信息化部今日宣布联合印发《2025年

数字乡村发展工作要点》。《工作要点》明确了工作目标：到2025年底，数字乡村发展“十四五”圆满收官。数字技术在确保国家粮食安全、确保不发生规模性返贫致贫中的作用更

加彰显。全国行政村 5G 通达率超过 90%，农村地区互联网普及率稳步提升，农业生产信息化率进一步提升，农产品网络零售额持续稳定增长，乡村数字治理效能、信息服务水平不断增强，数字技术加速推动城乡差距缩小、促进城乡融合发展。

### ■ 中国移动将在全国 200 座城市打造万兆示范小区，并推出全球通 5G-A 套餐

5 月 15 日消息，据国是直通车报道，在今日举行的中国移动“三大回馈计划”暨 515 移动爱家日发布会上，中国移动宣布将在全国 200 个城市打造万兆示范小区；同时基于更智能的万兆网络，推出一系列 AI 新应用、新终端。在 5G-A 方面，中国移动将面向所有客户，推出全球通 5G-A 尊享套餐，办理即可成为全球通客户。

### ■ 中国电信 5G-A 套餐正式商用

5 月 17 日，中国电信 5G-A 套餐将面向全国正式商用。中国电信正在加大投资建设 5G-A 网络，目前已在 121 个城市规模部署升级 5G-A 基站，2025 年计划进一步扩大覆盖规模，覆盖至超过 150 个重点城市。5G-A 网

络带来更快的上下行速率保障，更稳定可靠、更低时延的网络连接。下行速率最高可达 3Gbps，上行更有保障，为高清视频直播、移动办公等场景提供强大支撑；更低的时延保障也针对游戏电竞提供更快更稳的网络保障。

### ■ Omdia 观察：印度正成为全球 5G FWA 部署催化剂

5 月 16 日消息（艾斯）市场研究公司 Omdia 在一篇最新报告中对印度 5G 固定无线接入（FWA）技术的快速发展及其所产生的全球效应进行了解读与分析。Omdia 分析师 Sourav Gupta 写到，印度正迅速转型为全球电信领域最具影响力的市场之一，尤其是在 5GFWA 领域。凭借数据需求增长、有利的监管环境和 5G 大规模部署的独特优势，印度不仅有望重塑自身的数字连接格局，还将对全球发展中国家部署 5G FWA 产生示范效应。印度电信运营商 Reliance Jio 和 Bharti Airtel 目前主导着该国 5G FWA 市场，重点覆盖近郊地区及农村用户。随着印度持续扩展基础设施并弥合数字鸿沟，其在全球 5G FWA 生态系统中的角色正从技术采用者向关键推动者和创新者演进。



# CEC 中国电子——动态周讯

- 中国品牌日 | 2025 中国品牌价值评价信息发布，中国电子旗下多个品牌登榜！
- 中国电子 9 名个人、1 个集体荣获省部级劳动模范、先进集体称号
- 首批核心成员单位！中国信通院联合中国电子云等成立 AI 数据处理技术研究专项组
- 打造站城融合新范式 中国电子云数产品中标某 TOD 信息化项目
- 江南信安入选《2025 数据安全市场研究报告》全景图
- 国内首家！银河麒麟操作系统通过 IPv6 Ready Logo 全球金牌认证
- 云南飞腾腾锐 D3000 累计中标超 60000 台！
- 中国长城、深中电荣膺“深圳知名品牌”“湾区知名品牌”双项殊荣
- 达梦数据与智业软件签署战略合作协议

## ■ 中国品牌日 | 2025 中国品牌价值评价信息发布，中国电子旗下多个品牌登榜！

5 月 12 日消息，本月 10 日，由中国品牌建设促进会、中国资产评估协会主办，新华社品牌工作办公室、《中国品牌》杂志社等单位承办的“2025 中国品牌价值评价信息”在浙江德清正式发布。今年参加评价的品牌数量达到 1068 个，涵盖大部分行业的龙头企业，中国长城旗下长城信息、长城电源凭借自主创新实力首次上榜。中国电子旗下企业中电金信软件有限公司凭借《新型数字基础设施“源启”的品牌打造

与推广之路》成功入选。同期，中电金信联合多家领军企业共同发起“中国品牌卓著行动倡议”。

## ■ 中国电子 9 名个人、1 个集体荣获省部级劳动模范、先进集体称号

5 月 12 日消息，近日，中国电子 9 名个人、1 个集体荣获省部级劳动模范、先进集体称号。作为中央企业干部职工的模范代表，他们立足本职岗位作出了突出贡献，彰显了对党忠诚、跟党奋斗的坚定信念，爱岗敬业、争创一流的责任担当，艰苦奋斗、勇于创新的执着追求，扎根一线、甘于奉献的精神品格，以实干实绩擦亮了

中国电子的奋斗底色。天津市劳动模范：谌志华（麒麟软件党委书记、董事长）、袁丁（中电云脑规划科研总监）；湖南省劳动模范：韦尚富（湖南长城SMT制造部经理）、欧阳泳（长城信息硬件工程师）、段武威（彩虹集团邵阳玻璃邵阳工厂厂长助理、设备部部长）；贵州省劳动模范：朱航（振华新材工程部维修主办）、唐荣梅（振华永光压焊工）、雷巧林（振华云科特种与保护元器件事业部部长）、张李军（振华华联工艺技术部自动化工艺室主任）；广东省先进集体：数字广东数据应用部。

### ■ 首批核心成员单位！中国信通院联合中国电子云等成立 AI 数据处理技术研究专项组



5月15日，由中国通信标准化协会主办的“2025DataOps 发展大会”在京召开。大会邀请行业专家、央国企

及领先科技企业代表，分享 DataOps 实践创新成果，结合产业前沿趋势发展探索数据治理发展方向，交流高质量数据集建设经验等。会上，由中国信通院作为联席组长，联合中国电子云等首批核心成员单位，正式成立了“AI 数据处理技术研究专项组”。

### ■ 打造站城融合新范式 中国电子云云数产品中标某 TOD 信息化项目

5月14日消息，近日，中国电子云 CECSTACK 专属云平台、新一代数据智能平台 DataLIM 成功中标长三角地区某 TOD 信息化项目，该项目将基于中国电子云自主研发核心云数产品，为“轨道上的长三角”建设提供了“站城融合”发展新样本。当前，国家大力推动算力基础设施高质量发展，中国电子云作为中国信创云先行者，将积极履行时代所赋予的责任使命，大力推进新质算力基础设施建设，推动新质生产力加快发展，以创新应用赋能千行百业，争做算力基础设施高质量发展的“压舱石”和“顶梁柱”。

### ■ 江南信安入选《2025 数据安全市场研究报告》全景图

5月14日消息，近日，数说安全重磅发布《2025数据安全市场研究报告》。该报告围绕政策背景、市场现状、发展趋势及行业需求等维度，对我国数据安全市场进行了全面且深入的剖析，为行业从业者、研究人员和政策制定者提供了极具价值的参考依据。江南信安凭借在数据安全领域的技术创新与落地实践，成功入选密码技术、VPN及电子文档管理与加密领域三大细分领域。此次入选不仅彰显了公司在数据安全领域的深厚技术底蕴，更印证了其通过持续创新所构建的核心竞争优势。

### ■ 国内首家！银河麒麟操作系统通过 IPv6 Ready Logo 全球金牌认证

5月12日消息，近日，中国电子旗下企业麒麟软件有限公司（以下简称麒麟软件）旗下银河麒麟操作系统多款产品正式通过 IPv6 Ready Logo Phase-2（金牌级）认证，成为国内首家获此国际权威认证的操作系统厂商。此项认证标志着中国自主操作系统在 IPv6 协议兼容性、复杂组网能力上达到全球顶尖水平，助力“新基建”时代数字经济发展。中国 IPv6 用户数已达 8.22 亿，领跑世界。随着技术、政

策和市场需求的推动，IPv6 将实现更广泛深入的应用，构建更优质的下一代互联网生态。

### ■ 云南飞腾腾锐 D3000 累计中标超 60000 台！

5月15日消息，基于飞腾腾锐 D3000 CPU 的 PC 终端累计中标超 60,000 台云南省政务办公终端采购项目！飞腾公司是国内领先的自主核心芯片提供商，由中国电子信息产业集团、天津市滨海新区政府和天津先进技术研究院于 2014 年联合支持成立。致力于飞腾系列国产高性能、低功耗通用计算微处理器的设计研发和产业化推广，同时联合众多国产软硬件生态厂商，提供基于国际主流技术标准、中国自主先进的全国产信息系统整体解决方案，支撑国家信息安全和重要工业安全。

### ■ 中国长城、深中电荣膺“深圳知名品牌”“湾区知名品牌”双项殊荣

5月12日消息，近日，在第九届深圳（湾区）国际品牌周开幕大会暨 2025 粤港澳大湾区质量品牌峰会上，中国电子旗下企业中国长城科技集团股份有限公司（以下简称中国长城）、深

圳中电投资股份有限公司（以下简称深中电）凭借优秀的品牌建设成果获评“深圳知名品牌”“湾区知名品牌”双项殊荣。其中中国长城凭借在自主智算领域的卓越表现和综合实力，成功通过复审，连续 22 年获评“深圳知名品牌”，同时首次被授予“湾区知名品牌”称号。

## ■ 达梦数据与智业软件签署战略合作协议

5月12日消息，近日，“智业软件 & 达梦数据”2025 战略合作签约仪式在厦门成功举办。会上，中国电子旗下

企业武汉达梦数据库股份有限公司（以下简称达梦数据）与智业软件股份有限公司（简称“智业软件”）达成战略合作。本次合作将聚焦医疗信息化与数据库技术融合创新，通过资源共享与优势互补，共同推进国产化数字医疗解决方案的研发与市场拓展。



### 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