

# 网信动态周报

第 26 期

2024 年

7月15日-7月20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

特约顾问：刘廉如

## 1 人工智能领域一周要闻

- 商汤绝影行业首发原生多模态大模型车端部署 80 亿参数、每秒 40Tokens
- 中国农业大学发布“神农大模型 2.0” 覆盖育种、种植、养殖、农业遥感及气象
- 科大讯飞星火 Spark Pro-128K 大模型开放调用
- NVIDIA 苹果等巨头被曝违规用数据训练 AI
- 通义千问、GPT-4o 等七款 AI 大模型“高考成绩”公布：前三名文科过一本，理科过二本

### ■ 商汤绝影行业首发原生多模态大模型车端部署 80 亿参数、每秒 40Tokens

7月19日消息，商汤科技联合创始人、首席科学家王晓刚17日宣布，商汤绝影在行业内率先实现了原生多模态大模型的车端部署。车载端侧 8B 模型首包延迟在 300 毫秒以内，推理速度

40Tokens/秒，覆盖主流算力平台。商汤绝影为多模态大模型打造计算引擎“HyperPPL”，目前扩展并支持主流车载计算硬件，兼容多种主流操作系统，适配多个车载芯片的部署平台。



## ■ 中国农业大学发布“神农大模型 2.0”覆盖育种、种植、养殖、农业遥感及气象

7月15日消息，第八届智慧农业创新发展国际会议于7月13日在北京举办，中国农业大学在会议上发布了“神农大模型 2.0”。相比 1.0 版本，“神农大模型 2.0”在图像、声音、视频、文件等多模态交互及智能化推理方面获得提升，使大模型能够覆盖育种、种植、养殖、农业遥感及气象等多个农业应用场景。



## ■ 科大讯飞星火 Spark Pro-128K 大模型开放调用

7月18日消息，科大讯飞今日宣布，讯飞星火 API 正式开放长上下文版本——Spark Pro-128K 大模型，价格最低 0.21 元 / 万 tokens。据介绍，用户与大模型之间的对话交流，通常被认为是短期记忆。一旦对话长度超过了其上下文承载能力，超

出的部分就可能会被模型遗忘。区别于传统的文本处理模型，长文本模型具备更准确的文本理解和生成能力以及更强大的跨领域迁移能力，可以一次性理解和生成更多的信息，适用于复杂的对话、长篇内容创作和详细的数据分析等任务，能提升模型解决问题的边界。

## ■ NVIDIA 苹果等巨头被曝违规用数据训练 AI

7月17日消息，据媒体报道，包括 NVIDIA、苹果、Salesforce 和 Anthropic 在内的多家科技巨头，被曝光涉嫌违规使用数据，用于训练其 AI 模型。这些公司被发现使用了超过 173536 个 YouTube 视频的字幕数据，而这些数据的获取并未得到视频创作者的许可。这些公司所使用的数据集名为“YouTube Subtitles”，由非营利组织 EleutherAI 创建，该数据集包含了来自超过 48000 个频道的视频文本。

## ■ 通义千问、GPT-4o 等七款 AI 大模型“高考成绩”公布：前三名文科过一本，理科过二本

上海人工智能实验室 17 日公布了针对

7 个 AI 大模型的高考全科目测试结果，据大模型开源开放评测体系“司南”相关负责人介绍，“当前大模型仍存在很大的局限性。组织 AI 大模型‘参加高考’，目的是评测当前大模型的真实水平，找准问题，持续推进技术进步。”

测试结果显示，书生浦语 2.0 系列文曲星大模型（浦语文曲星）、阿里通义千问大模型 Qwen2-72B 以及 GPT-

4o 再次包揽文、理科前三甲；前三名 AI “考生”的文、理科成绩分别超过了“一本”“二本”线（以今年高考人数最多的河南省的分数线为参考）。

**新课标卷得分情况**

模型	语文	数学	英语	物理	化学	生物	历史	地理	思想政治	理科总分	文科总分
InternLM2-20B-WQX	112	74	138.5	39	48	57	82	58	67	468.5	531.5
GPT-4o	111.5	73	141.5	36	40	65	88	59	58	467	531
Qwen2-72B	124	68	139	42	44	48	85	70	60	465	546
Yi-1.5-34B	97	31	134.5	21	37	49	48	41	51	369.5	402.5
Qwen2-57B	99.5	58	126.5	7	6	51	73	4	62	348	423
GLM-4-9B	86	48	97	18	27	67	80	62	48	343	421
Mixtral 8x22B	77.5	21	116.5	25	35	46	54	56	38	321	363

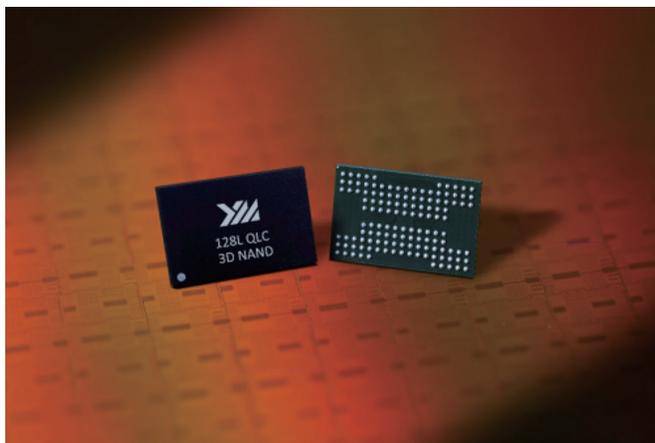
公众号·上海人工智能实验室

## 2 半导体行业一周要闻

- 长江存储再度“亮剑”：起诉美光其侵犯 11 项美国专利！
- 华为起诉联发科侵权！知情人发声：两三年前就有分歧 最终价格谈崩了
- 电信运营商加速国产 CPU 采购：部分占比高达 67.5%
- 美国政府威胁 ASML 和东京电子以对华实施更严厉半导体限制
- 美国计划在拉丁美洲建立半导体封装供应链
- 三星 2nm 制程将增加 30% 的 EUV 光刻层
- 环球晶圆收获芯片法案 4 亿美元补贴 还将申请 25% 投资税收抵免！
- 英伟达宣布全面转向开源 GPU 内核模块 目标完全替代闭源驱动
- 消息称 SK 海力士进军 2.5D 先进封装硅中介层 提升 HBM 内存整体竞争力
- 复旦大学发现新型高温超导体 成果登《Nature》
- AMD 公布 North Star 北极星计划 将推出支持 300 亿参数大模型的 AI PC 芯片
- 传联发科正打造 Arm 服务器芯片 将采用台积电 3nm 代工
- 紫光展锐 5G 芯片已覆盖全球 57 个国家和地区
- 工信部：我国芯片自给率仅 10% 差距还很大 高端不行 低端死命卷

## ■ 长江存储再度“亮剑”：起诉美光其侵犯 11 项美国专利！

7月20日消息，据 Tomshardware 报道，中国 3D NAND Flash 大厂长江存储（YMTC）近日在美国加利福尼亚州北部地区再度对美光提起诉讼，指控这家美国公司侵犯了其 11 项专利，涉及 3D NAND Flash 及 DRAM 产品。长江存储要求法院勒令美光停止在美国销售侵权的存储器产品，同时支付专利使用费。长江存储指控称，美光的 96 层（B27A）、128 层（B37R）、176 层（B47R）和 232 层（B58R）3D NAND Flash 以及美光的一些 DDR5 SDRAM 产品（Y2BM 系列）侵犯了长江存储在美国提交的 11 项专利或专利申请。



## ■ 华为起诉联发科侵权！知情人发声：两三年前就有分歧 最终价格谈崩了

7月19日有消息称，华为已向中国地方法院对联发科提起专利侵权诉讼，

可能涉及 5G（或包括 4G、3G 等）蜂窝移动通信技术等。据媒体报道，有接近联发科人士表示，与华为方面在两三年前就相关专利费用开始有分歧，直到前段时间双方就价格问题“谈崩了”。该知情人表示：“对方根据终端的价格向联发科提出了相应的要求，但是联发科内部认为价格过高了。”对于这起诉讼，联发科表示对公司无重大影响，该案已进入司法程序，公司不予评论，至于详细细节双方都没有回复。不过根据曝光信息，华为可能在进行一次新尝试，从向智能终端厂商收取专利许可费，扩展至向芯片厂商收费。

## ■ 电信运营商加速国产 CPU 采购：部分占比高达 67.5%

国内几大电信运营商纷纷大幅提升集采名单中国产 CPU 的比例，反映出运营商对国产产业的支持力度加大。据观察者网周四报道，中国电信表示，计划采购服务器总量 15.6 万台，其中“G 系列”服务器 10.53 万台，占比 67.5%。市场观察人士表示，“G 系列”是指专门搭载国产 CPU 的服务器。相比之下，4 年前，中国电信首次将国产 CPU 服务器列入采购名单，当时国产

CPU 服务器占比仅为 19.9%，而英特尔 CPU 占比高达 79.4%。



### ■ 美国政府威胁 ASML 和东京电子以对华实施更严厉半导体限制

7月17日消息，据彭博社报道，美国拜登政府在限制中国半导体产业发展的行动中，一直面临来自盟友及相关企业方面的阻力，为此美国计划采取更为严厉的措施。报道称，拜登政府向盟友表示，如果日本东京电 (Tokyo Electron Ltd.) 和荷兰 ASML 等全球半导体巨头继续向中国提供先进的半导体技术，美国政府将考虑采取最严厉的贸易限制措施。据了解近期讨论情况的人士称，拜登政府正在考虑是否扩大实施“外国直接产品规则” (FDPR)。

### ■ 美国计划在拉丁美洲建立半导体封装供应链

7月19日消息，为了减少对亚洲的半导体供应依赖，美国国务院 (U.S.

Department of State) 和美洲开发银行 (Inter-American Development Bank, IDB) 共同发起了一项旨在加强整个西半球、特别是拉丁美洲的半导体生产能力的倡议。在该倡议中，美国政府表示，为了加强整个西半球的半导体生产能力，美国国务院与美洲开发银行 (IDB) 合作，推出了 CHIPS ITSI 西半球半导体计划 (CHIPS ITSI Western Hemisphere Semiconductor Initiative)。这项开创性的举措得到了《芯片与科学法案》国际技术安全和创新 (ITSI) 基金的支持，旨在增强主要伙伴国家的半导体组装、测试和封装 (ATP) 能力，将从墨西哥、巴拿马和哥斯达黎加等拉丁美洲国家开始。



### ■ 三星 2nm 制程将增加 30% 的 EUV 光刻层

7月19日消息，据韩媒 TheElec 报

道，与三星的 3nm 制程相比，明年即将量产三星 2nm 制程将会多出 30% 的极紫外（EUV）光刻层。三星于 2018 年首次开始在其 7nm 逻辑制程工艺节点上开始应用 EUV，从那时起，随着迁移到 5nm，再到 3nm，三星在芯片生产过程中的 EUV 光刻层的数量或 EUV 工艺步骤的数量也在持续增长。报道援引消息人士的话表示，三星的 2nm 制程已经增加到了 20 层的 EUV 光刻层。而三星的 1.4nm 则预计将有 30 多个 EUV 光刻层。

### ■ 环球晶圆收获芯片法案 4 亿美元补贴 还将申请 25% 投资税收抵免！

当地时间 7 月 17 日，美国商务部宣布与半导体硅片大厂环球晶圆（GlobalWafers）签署了一份不具约束力的初步条款备忘录（PMT），将根据《芯片和科学法案》向其提供高达 4 亿美元的拟议直接资金，以帮助其在美国国内建立首个用于先进芯片的 300mm 硅片厂，并扩大绝缘体上硅片的生产，加强美国国内关键半导体元件的供应链。另外，环球晶圆还计划向美国财政部就旗下子公司 GWA 与 MEMC LLC 符合支出条件部份，

申请最高达 25% 的先进制造业投资税收抵免。徐秀兰指出，相关抵免不只是抵税，也可以申请现金，与上述一成多的直接资金补贴加起来，大约可获得超过 35% 的补贴。

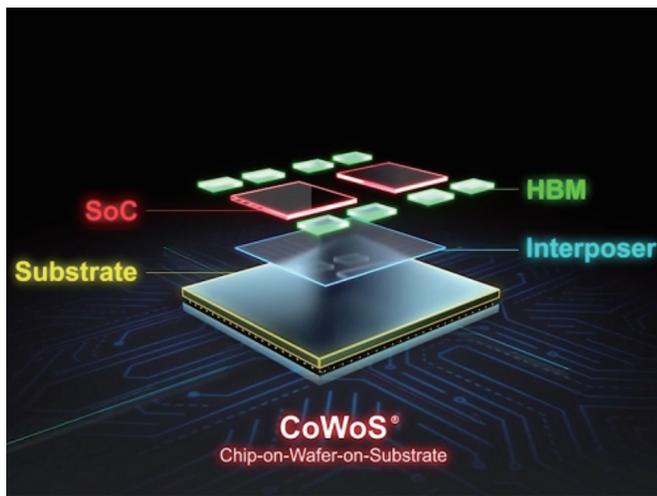
### ■ 英伟达宣布全面转向开源 GPU 内核模块 目标完全替代闭源驱动

7 月 18 日消息，英伟达公司昨日宣布全面转向开源 GPU 内核模块，后续版本将提供更强大、功能更全面的 GeForce 和 Workstation Linux 支持，并计划最终完全取代闭源驱动程序。英伟达于 2022 年 5 月发布公告，宣布自 R515 驱动程序开始，在 GPL/MIT 双许可证模式下发布开源 GPU 内核模块。开发人员可以追踪代码路径，了解内核事件调度如何与他们的工作负载交互，以更快地进行根本原因调试。此外，企业软件开发人员现在可以将驱动程序无缝集成到为其项目配置的定制 Linux 内核中。

### ■ 消息称 SK 海力士进军 2.5D 先进封装硅中介层 提升 HBM 内存整体竞争力

7 月 17 日消息，韩媒 Money Today

报道称，SK 海力士与 OSAT 半导体封装与测试外包）巨头 Amkor 进行了硅中介层（注：Si Interposer）合作的协商。SK 海力士将向 Amkor 一并供应 HBM 内存和 2.5D 封装用硅中介层，Amkor 则负责利用硅中介层实现客户逻辑芯片与 SK 海力士 HBM 内存的集成。硅中介层是性能优秀的 HBM 内存集成中介材料，被视为 2.5D 封装的核心。韩媒表示，市面上仅有四家企业（台积电、三星电子、英特尔、联电）拥有制备硅中介层的能力，而前三家公司也因此成为了专业先进封装的领军者。



### ■ 复旦大学发现新型高温超导体 成果登《Nature》

7月18日消息，复旦大学物理学系赵俊团队利用高压光学浮区技术成功生长了三层镍氧化物  $\text{La}_4\text{Ni}_3\text{O}_{10}$

高质量单晶样品，证实了镍氧化物中具有压力诱导的体超导电性 (bulk superconductivity)，其超导体积分数达到 86%。研究还发现该类材料呈现出奇异金属和独特的层间耦合行为，成果发表于最新一期《Nature》



### ■ AMD 公布 North Star 北极星计划 将推出支持 300 亿参数大模型的 AI PC 芯片

7月15日消息，AMD 近日在美国洛杉矶举行的技术日活动中公布了“North Star”（北极星）计划，未来推出的 Ryzen AI PC 芯片将可支持以每秒 100 个 Token 的速度在本地运行 300 亿个参数的大型语言模型（LLM），实现 3000 的语义长度，并且首个 Token 生成的延迟要低于 100 毫秒。但是，要实现 AMD 提出的这个目标并不容易，这需要硬件和软件性能上的巨大提升。要知道 AMD 最新推出的代号为“Strix Point”的 AI PC 芯片 Ryzen AI 300 系列在以 4bit 精度运行 70 亿参数的大语言模型，每秒只能生成 20 个 Token，并且

首个 Token 的生成延迟高达 1-4 秒。

Relentless pursuit of LLM experiences		
	3 <sup>rd</sup> GEN RYZEN™ AI EXPERIENCE	NORTH STAR EXPERIENCE
Parameter model size (int4)	Up to 7B	30B
Input sequence length	Up to 2K	2K-3K
Time to first token	1000 - 4000ms	100ms
Tokens per second	Up to 20	100

Based on AMD Internal data. Best tokens per second performance on 3rd Gen Ryzen AI assumes advanced LLM techniques such as speculative decoding and hybrid mode execution on GPU.



## ■ 传联发科正打造 Arm 服务器芯片 将采用台积电 3nm 代工

7月15日消息，据《经济日报》报道，联发科正基于 Arm 的 CPU 与 GPU IP 打造服务器处理器，预计将采用台积电 3nm 制程代工，力拼在 2025 年下半年量产，争夺军云服务器供应商（CSP）订单。随着 AI 服务器市场快速增长，高阶的服务器大多采用的是英特尔、AMD 的 X86 架构的服务器 CPU 芯片，以及英伟达的 AI 加速器，但是这类芯片功耗过大，特别在无需大量 AI 计算的领域，就不必使用高功耗的计算芯片，这也使得中低端 AI 服务器市场开始衍生出新的需求，高通和联发科似乎在积极的打造基于 Arm 架构的低功耗服务器 CPU，以抢占这款市场。

## ■ 紫光展锐 5G 芯片已覆盖全球 57

## 个国家和地区

7月17日消息，近日，紫光展锐 5G 移动通信芯片成功通过墨西哥运营商 Telcel 的技术测试，可在其 5G、4G、3G 网络上稳定流畅运行。紫光展锐 5G 芯片采用八核架构和 6nm 先进工艺，内置金融级安全方案，支持 5G 双卡双待、1.08 亿像素高清摄像头、FHD+ 分辨率 120Hz 刷新率显示、4K60 高清视频录制与播放，HDR10+ 高清标准、8 TOPS AI 算力等等。目前，紫光展锐 5G 芯片已覆盖全球 57 个国家和地区，支持超过 100 款智能终端和行业设备，在欧洲、拉美、东南亚、南亚等市场实现了规模量产。

## ■ 工信部：我国芯片自给率仅 10% 差距还很大 高端不行 低端死命卷

7月15日消息，近日，工信部电子五所元器件与材料研究院高级副院长罗道军公开表示，我国芯片自给率仅 10%，需要努力的地方还很多。罗道军谈到，中国拥有最大的新能源车产能，用量也是越来越多。但是，芯片的自给率确实目前不到 10%，是结构性的短缺。他建议做车位芯片的企业尽量往高端走，低端现在又开始卷的不行了。“我们有一句俗语叫只要国

人会做的事情，很快就会决掉，所以 强调，中国现在的产业里面两个亮点，必须要不断的创新”，他说。罗道军 一个新能源，一个汽车。

## 3 安全行业一周要闻

- 微软蓝屏致多行业宕机 全球大量银行、航司、酒店服务瘫痪
- 思科 SSM On-Prem 许可证服务器曝出高危漏洞 可更改服务器任意用户密码
- 美国运营商 AT&T 宣布第三方云平台遭黑客入侵 向黑客支付约 40 万美元删除泄露数据
- 知名邮件代理程序 Exim 爆出严重安全漏洞 影响全球超 150 万台服务器
- 谷歌母公司拟斥资 230 亿美元收购网络安全初创公司 Wiz

### ■ 微软蓝屏致多行业宕机 全球大量银行、航司、酒店服务瘫痪

7月19日消息，综合央视新闻、新浪科技、Engadget 报道，微软今日的大规模蓝屏死机故障影响了全球各地的各行各业——包括航空公司、银行、酒店甚至广播公司。网络安全公司 CrowdStrike 的一个错误更新就像灭霸打了个响指一样，引发多家公司的 Windows PC 和服务端进入蓝屏状态。这一问题导致美国航空、达美航空、美联航、边疆航空、土耳其航空、印度靛蓝航空的航班一度遭遇暂停，还影响了 Sky 电视台、伦敦证券交易所、多国的银行系统。数十名

用户在 Reddit 等社区发文抱怨称，自己的公司由于蓝屏，实际上已处于“离线”状态。

### ■ 思科 SSM On-Prem 许可证服务器曝出高危漏洞 可更改服务器任意用户密码

7月18日消息，思科公司紧急发布安全更新，修复了 Smart Software Manager On-Prem (SSM On-Prem) 许可证服务器上的安全漏洞。注：该漏洞追踪编号为 CVE-2024-20419，存在于 SSM On-Prem 身份验证系统中，远程攻击者可以在未经验证的情况下，更

改包括系统管理员在内的任意账号密码。思科表示该漏洞是由于密码更改过程执行不当造成的，攻击者可以通过特制的 HTTP 请求，攻击尚未修复的服务器。该公司表示，受该安全漏洞影响的系统没有可用的解决方法，所有管理员必须升级到固定版本，以确保其环境中易受影响服务器的安全。思科产品安全事故响应小组（PSIRT）表示，现阶段没有证据表明已经有黑客利用该漏洞发起网络攻击。

### ■ 美国运营商 AT&T 宣布第三方云平台遭黑客入侵 向黑客支付约 40 万美元删除泄露数据

7月12日消息，AT&T当地时间周五宣布，黑客入侵了第三方云平台，并获取了大量客户数据，包含蜂窝网络和固定电话客户的电话号码，以及2022年5月1日至2022年10月31日期间长达六个月的通话和短信记录。除此之外，部分被盗数据还包括少量未指定数量的客户在2023年1月2日之后产生的新记录，以及依赖AT&T网络的其他运营商的客户的通话记录，其中一些记录包含与通话和短信关联的基站识别号，可用于大致确定通话或短信的发送位置。黑客最初要求

100万美元（约728.2万元人民币），经过谈判AT&T最终支付了不到40万美元，这名黑客随后提供了一段大约七分钟的视频，证明他们已经删除了这些数据。

### ■ 知名邮件代理程序 Exim 爆出严重安全漏洞 影响全球超 150 万台服务器

7月14日消息，近日，知名邮件传输代理软件 Exim 近日被爆出存在严重安全漏洞，该漏洞可能允许攻击者绕过邮件服务器的安全保护机制，向用户发送恶意软件。网络安全公司 Censys 发现了这一编号为 CVE-2024-39929 的漏洞，它影响着全球超过 150 万台 SMTP 邮件服务器。Exim 是一款开源免费的邮件代理传输软件，广泛部署在 Unix 和类 Unix 系统上，因其灵活性和可配置性而受到系统管理员的青睐。据统计，全球 650 万台 SMTP 邮件服务器中有 74%，即约 483 万台服务器可通过 Exim 访问，而最新被发现的漏洞则影响超过 150 万台 SMTP 邮件服务器。

### ■ 谷歌母公司拟斥资 230 亿美元收

## 购网络安全初创公司 Wiz

7月15日消息，据知情人士透露，谷歌母公司 Alphabet 正在与网络安全初创公司 Wiz 进行收购谈判，这笔交易的价值可能达到约 230 亿美元，若成交将成为 Alphabet 历史上规模最大的收购。自 2020 年由首席执行官阿萨夫·拉帕波特（Assaf Rappaport）和几位伙伴共同创立以来，Wiz 的估值一直在飙升。该公司提供云计算的网络安全软件，今年

早些时候已经完成了总额 10 亿美元的融资，估值达到了 120 亿美元。2024 年，它成为人工智能行业以外少数几个估值上涨的初创公司之一。Alphabet 正选择在科技巨头遭受严格反垄断审查的时期推进此项交易。此次收购有助于推动 Alphabet 在云计算领域的发展，这是一个重要且增长迅速的领域，但 Alphabet 在此领域一直落后于同行。

## 4 数据要素行业一周要闻

- 三中全会《决定》：明确构建全国一体化技术和数据市场，健全数据要素市场制度和规则
- 国家数据局数据资源司发布 2024 年五大研究课题征集
- 财政部、税务总局发布：数据资产相关的第一份税收优惠政策
- 山西发布《数据知识产权登记管理办法（试行）》
- 《湖南省数据条例（草案）》公开征求意见
- 杭州市人民政府办公厅正式发布《关于高标准建设“中国数谷”促进数据要素流通的实施意见》
- 宁波版“数据二十条”发布，瞄准数据要素市场的十个方面

## ■ 三中全会《决定》：明确构建全国一体化技术和数据市场，健全数据要素市场制度和规则

7月19日上午10时，中共中央举行新闻发布会，介绍和解读党的二十届三中全会精神。中国共产党第二十届中央委员会第三次全体会议审议通过《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》（以下简称《决定》）。

为加快推动建设高标准市场体系，《决定》明确要构建全国统一大市场，包括构建全国一体化技术和数据市场等，推进要素市场化改革，健全劳动、资本、土地、知识、技术、管理、数据等要素市场制度和规则。

## ■ 国家数据局数据资源司发布2024年五大研究课题征集

7月15日，国家数据局数据资源司发布公告，向社会公开征集课题研究单位。研究题目分别是：一、企业数据资源开发利用关键问题及对策研究；二、数据资源和数据产业监测体系研究；三、个人数据开发利用的权益保护和市场机制研究；四、数据空间推进路径研究；五、数据资源分类分级管理制度研究。

## ■ 财政部、税务总局发布：数据资产相关的第一份税收优惠政策

据税务总局网站消息，财政部、税务总局发布关于节能节水、环境保护、安全生产专用设备数字化智能化改造企业所得税政策的公告。根据公告，企业在2024年1月1日至2027年12月31日期间发生的专用设备数字化、智能化改造投入，不超过该专用设备购置时原计税基础50%的部分，可按照10%比例抵免企业当年应纳税额。企业当年应纳税额不足抵免的，可以向以后年度结转，但结转年限最长不得超过五年。

## ■ 山西发布《数据知识产权登记管理办法（试行）》

近日，山西省市场监督管理局（省知识产权局）等10部门联合印发《数据知识产权登记管理办法（试行）》（以下简称《办法》），规范山西省数据知识产权登记工作开展，加强数据知识产权登记管理，维护数据处理器合法权益，促进数据要素开放流动和开发利用。山西是开展国家数据知识产权试点省份之一，建立健全数据知识产权登记管理体系是重要试点内容。

## ■ 《湖南省数据条例（草案）》公开

## 征求意见

7月16日，湖南省数据局印发了《湖南省数据条例（草案）》（以下简称《条例》）公开征求意见。《湖南省2024年数据和政务服务管理工作要点》提出要加快推动出台《湖南省数据条例》，为实现数据“供得出、流得动、用得好、保安全”提供法律保障。此次《条例》意见稿总共八项40条，旨在规范湖南省数据处理活动，加强数据管理与开发利用，保护自然人、法人和非法人组织与数据有关的权益，发挥数据要素价值，推动数字湖南建设。

## ■ 杭州市人民政府办公厅正式发布《关于高标准建设“中国数谷”促进数据要素流通的实施意见》

7月17日，杭州市人民政府办公厅正式发布《关于高标准建设“中国数谷”促进数据要素流通的实施意见》，其中明确，以“中国数谷”为载体、杭州高新开发区（滨江）为“核心区”、杭州数据交易所为流通交易枢纽，开展数据要素市场化配置改革工作；统筹发展与

安全，以制度、设施为基础，资源、市场、生态为路径，全面激活数据要素潜能。同时提出，到2026年底，建立高质量数据集15个以上，推动公共数据授权运营场景落地20个以上，集聚数商700家以上，挂牌数据产品和服务1000个以上，累计交易额突破100亿元，打造数据要素产业公共服务示范平台3个以上。

## ■ 宁波版“数据二十条”发布，瞄准数据要素市场的十个方面

近日，宁波市数据局牵头起草了《关于促进数据要素市场高质量发展的若干政策意见》（以下简称《若干政策》），现向社会公开征求意见。《若干政策》主要从城市算力网建设、高质量数据集建设、行业数据流通平台建设、行业数据流通平台扩大规模、数据产品场内采购、优质数据服务提供、数商高质量发展、数据产业集聚发展、数据要素应用创新和公共数据授权运营十个方面提供政策支持。

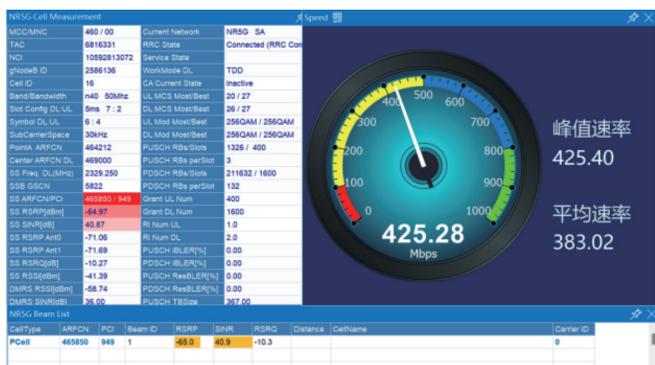


# 5G/6G 行业一周要闻

- 山东移动携手中兴通讯率先完成 E 频段 5G 站点试点
- 中国移动成为国内首个加入 OIN 的通信运营商 获 Linux 系统专利交叉许可
- 中国移动：移动用户数累计突破 10 亿大关 5G 网络客户数累计 5.14218 亿户
- 爱立信在 Gartner2024 年电信运营商 5G RAN 基础设施解决方案魔力象限报告中获评领导者 华为第二、诺基亚第三

## ■ 山东移动携手中兴通讯率先完成 E 频段 5G 站点试点

近日，山东移动联合济南移动分公司、中移设计院、中兴通讯深入探索 E 频段演进至 NR 网络的策略，通过硬件改造和软件升级，率先完成 E 频段 NR 站点试点，为 E 频段 NR 网络演进提供了技术支持，为新业务拓展提供更高质量的室内网络覆盖。E 频段作为 4G 室内专用频段，通过积极探索向 NR 网络演进，与室外 2.6GHz 异频组网，可消除室内外网络干扰，为用户带来更优质的网络服务。



## ■ 中国移动成为国内首个加入 OIN 的通信运营商 获 Linux 系统专利交叉许可

据中国网报道，中国移动正式加入专注于降低开源软件专利风险的机构——OIN（Open Invention Network，开放发明网络），成为中国首家加入 OIN 的通信运营商。据介绍，OIN 拥有世界上最大、历史最悠久的专利交叉许可平台，加入 OIN 许可平台的任何一方均可获得 Linux 系统专利的交叉许可，以便在核心 Linux 技术和相关开源技术方面遵循专利互不侵犯原则。查询 OIN 官网获悉，阿里巴巴、腾讯、华为、比亚迪、小米、字节跳动、百度、海尔、上汽等国内企业均为 OIN 成员。

## ■ 中国移动：移动用户数累计突

## 破 10 亿大关 5G 网络客户数累计 5.14218 亿户

7月19日消息，中国移动今日公布2024年6月份运营数据，当月，中国移动的移动客户数净增181.6万户，用户总数达到10.00256亿户。当月，中国移动的5G网络客户数净增1166万户，5G网络客户数累计5.14218亿户。据了解，从上个月开始，为更好反映5G发展情况，中国移动将月度披露的5G套餐客户数换为5G网络客户数。5G网络客户数为当月使用过5G网络的移动客户数量。当月，中国移动的有线宽带客户数净增165.1万户，累计达到3.09172亿户。

■ 爱立信在 Gartner2024 年电信运营商 5G RAN 基础设施解决方案魔力象限报告中获评领导者 华为第二、诺基亚第三

近日，爱立信在2024年《Gartner电信运营商5G RAN基础设施解决方案魔力象限》中获评“领导者”并位于“执行能力”中的最高点。据悉，这是爱立信连续第四年在此分析报告中被评为领导者。同时，爱立信还在ABI最新的电信厂商可持续性报告中位居榜首。

Figure 1: Magic Quadrant for CSP 5G RAN Infrastructure Solutions



## 6 CEC 中国电子——动态周讯

- 中电金信“混沌工程”入选工信部数字普惠金融优秀案例
- 华大半导体旗下小华半导体获评2024年上海市质量标杆企业
- 2024年万得ESG评级：奇安信荣获AA级并再获行业第一

- 开拓创新,权威认可 | 江南信安入选中国信通院《数字安全护航技术能力全景图》
- 中电互联助力国家试点城市中小企业数字化转型
- 可信华泰实力入围《嘶吼 2024 网络安全产业图谱》

## ■ 中电金信“混沌工程”入选工信部数字普惠金融优秀案例



近日,在工业和信息化部“第六届中国数字普惠金融大会”上,中国电子旗下企业中电金信软件有限公司(以下简称中电金信)“基于混沌工程的数据库系统韧性验证实践”案例,成功入选数字普惠金融“一起益企”优秀案例。“基于混沌工程的数据库系统韧性验证实践”案例围绕在华南某银行的新一代分布式新核心项目进行的混沌工程实践展开。该项目面临硬件复杂、业务架构复杂、交易链路长、交易可靠性要求高,系统稳定性运行难以保障;对复杂的分布式系统,高可用测试场景测试不足等诸多复杂的问题。应用中电金信混沌工

程解决方案后,充分验证系统后台数据库的稳定性,修复系统“暗病”。

## ■ 华大半导体旗下小华半导体获评2024年上海市质量标杆企业



近日,上海市经济和信息化委员会公布了上海市“质量标杆”(2023~2024)名单。中国电子旗下企业小华半导体有限公司(以下简称小华半导体)以“‘创芯三步曲’实现 ASIL D 车规级管理体系的实践经验”项目获评上海市质量标杆企业。

## ■ 2024年万得 ESG 评级:奇安信荣获 AA 级并再获行业第一



行业主管部门的权威认可。



近日，金融软件服务企业万得最新一期 ESG 评级（Wind ESG Rating）显示，中国电子旗下企业奇安信科技股份有限公司（以下简称奇安信）的 ESG 表现再度被评为 AA 级，是信息技术服务行业内 ESG 综合得分最高、排名第一的企业，这也是奇安信连续两年获得万得 ESG 评级行业第一。这一荣誉不仅是对奇安信 ESG 实践的充分认可，也是奇安信持续致力于可持续发展和社会责任的展现。

### ■ 开拓创新，权威认可 | 江南信安入选中国信通院《数字安全护航技术能力全景图》

近日，中国信息通信研究院正式发布《数字安全护航技术能力全景图》，中国电子旗下企业江南信安（北京）科技有限公司（以下简称江南信安）凭借领先的技术创新能力和突出的市场竞争力脱颖而出，成功入选 10 项一级分类，18 项细分领域，再次获得

### ■ 中电互联助力国家试点城市中小企业数字化转型

近日，工业和信息化部公布了国家第二批中小企业数字化转型试点城市名单，株洲、南京、西安等城市成功入选。加上入选国家第一批中小企业数字化转型的试点城市长沙、成都、深圳、榆林，目前中国电子旗下企业中电工业互联网有限公司（以下简称中电互联）及下属企业重点服务中小企业数字化转型的区域中已有 7 个城市入选国家中小企业数字化转型试点城市。

### ■ 可信华泰实力入围《嘶吼 2024 网络安全产业图谱》

近期，嘶吼安全产业研究院为了更好地理解当前网络安全产业现状和未来发展方向，正式发布了《嘶吼 2024 网络安全产业图谱》，中国电子旗下企业北京可信华泰信息技术有限公司

(以下简称可信华泰) 实力入围移动终端安全和终端安全综合管理两大细分领域。



### 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：中国信安（电子六所）前沿战略研究中心网信管理与服务研究室