

全球新兴领域动态简报

Emerging Tech Briefing · PDF 阅读版

2026年9月16日 星期三 | 统计窗口：2026-09-15 05:00 → 2026-09-16 05:00 (CST)

第 035 期

要闻头条 TOP HEADLINES

存储 · 合肥

【合肥/信技】

长鑫存储二季度全球DRAM营收份额升至10%，位列全球第四

营业利润率是这轮追赶中最刺眼的数字：每收进 100 元货款，长鑫能留下 82 元，同期 SK 海力士为 76 元、三星为 70 元，营收同比增幅接近十倍。Counterpoint 数据显示其二季度全球 DRAM 营收份额已从去年同期的 4% 抬到 10%，跻身全球第四。三家头部把产能集中转向 HBM，传统 DRAM 腾出的缺口被长鑫以成熟制程填上，利润再反哺到下一代产能与 HBM 研发，形成自我供血的正循环；长江存储的 X-Stacking 晶圆直接键合技术被引入其 HBM 设计，用来绕开无法获得的 EUV 设备。对韩国双雄而言，真正的威胁不是单一产品被追平，而是对手第一次具备了用主流市场利润支撑前沿攻坚的能力。

虎嗅网 · 2026-09-15 · 国内 · 虎嗅网

商业航天 · 星座组网

【空天】

蓝箭朱雀二号改进型一箭十星，民营火箭首次规模化星座组网

14 时 26 分在东风商业航天创新试验区点火，10 颗千帆极轨 19 组卫星被送入 900 公里轨道——这次任务的看点不在载荷数量，而在末级钝化离轨被写成标准动作，兼顾组网效率与空间碎片管控。朱雀二号改进型是两级低温加长型液氧甲烷火箭，最大运力 6 吨，与朱雀三号共用天鹊-12A、天鹊-15A 发动机及气动推杆分离方案，型号间验证成果可互相复用。该系列已完成 9 次飞行，遥五、遥六分别验证复杂轨道部署与高密度发射组织能力，两次任务间隔压缩到 26 天。对低轨星座而言，运力供给的确定性比单次运力更关键，民营火箭进入规模化组网意味着国家队之外的第二条产能曲线开始成形。

新华社 · 2026-09-15 · 国内 · 新华社

智谱配股并发行零息可转债，合计拟净募约393亿港元

这笔钱里有近六成被指定投向一个明确目标——把数据自产、环境自造、基础设施自我优化串成递归闭环的下一代 GLM 训练体系。配售新 H 股叠加 201.4 亿元零息可转债，构成上市不足九个月内的第三轮融资，累计净募约 755 亿港元；约 15% 用于业务拓展与战略并购，约 25% 补充营运资金，全部款项预计 2028 年 6 月 30 日前动用完毕。选择零息转债这一工具，让公司在不抬高当期财务成本的前提下锁定长期弹药，但也把兑现压力推到了转股窗口。真正的考验在于自训练闭环能否把单位智能成本压到可持续区间，否则融资节奏只会不断前置估值压力。

腾讯研究院 · 2026-09-15 · 国内 · 腾讯研究院

图灵量子发布TuringQ Gen3，单芯片可扩至万光子级

把光芯片损耗压到 0.03dB/cm，是这台机器能走出实验室的前提——该指标约为团队实验室阶段的百分之一。整机采用标准 IDC 机柜形态，基于高速可编程薄膜铌酸锂光量子芯片，集成量子光源、量子处理芯片与单光子探测全套核心部件，可实现单芯片万光子级、百万模式数的计算资源扩展，并支持多芯片乃至多机并联。公司称其能在嘈杂常温会场与机房环境连续工作 15 小时以上，之后通过自动化校准维护持续服务。创始人金贤敏的口径是，60 个光子的计算规模约相当于 1000 台超级计算机的经典模拟能力。机柜形态与连续运行时长，正是招标方会先问的两个问题。

澎湃新闻 · 2026-09-15 · 国内 · 澎湃新闻

深海·资源科考

【空天】

西太平洋发现世界级活跃深海热液区，金银品位罕见

每吨矿石含金最高 15.4 克、含银最高 1271 克——陆地矿床通常每吨含几克黄金就具工业价值，这组数字刷新了国内深海找矿的品位认知。科考队 8 月 10 日搭乘向阳红 10 号从深圳蛇口起航，由清华大学、中国地质调查局青岛海洋地质研究所、上海交通大学等单位组成，历时 18 天在西太平洋弧后盆地完成 7 次探测器下潜，锁定由 3 个大型圆锥状矿体组成的矿区，矿物以黄铜矿、黄铁矿、闪锌矿为主，该海域已发现数十处高温热液喷口，喷口流体最高温度超 315°C。金、银、铜、锌是芯片制造与航空航天的关键资源，但受深海高压与复杂地质条件制约，活跃热液矿床目前尚不具备开采条件；深圳正按程序组建海洋大学与国家深海科考中心。

深圳特区报 · 2026-09-15 · 国内 · 深圳特区报

固态电池·工业场景

【新材】

松下能源发布耐受150°C方形固态电池，本财年四季度出样

耐热上限从此前的 125°C 抬到 150°C，看似只多了 25 度，却把应用场景推过了医疗灭菌的门槛。松下控股电池业务部门首席技术官渡边庄一郎在行业会议上披露，公司将在 10 月至 12 月期间提供新型方形电池与升级版纽扣电池的样品，方形规格让客户更容易把电池集成进自有产品。现有用途集中在胎压监测与工业机器人传感器，耐温提升后可切入医疗灭菌等更严苛场景。公司明确把固态电池重心放在工业机械与汽车传感器而非电动汽车，计划出样后一到两年启动量产；同时透露将加速开发适配人形机器人的圆柱形电池，认为圆柱形态更契合狭窄空间与圆润机身的需求。

盖世汽车 · 2026-09-15 · 境外 · 盖世汽车

人形机器人 · 安全架构

【装备】

Agility发布Digit 5人形机器人，主打人机协同安全

让机器人拆掉围栏与人并肩作业，是这款新品要解决的核心问题，而不是再堆一次载荷参数。Digit 5 用自研 AI 算法与多传感器持续监测人员，可自主避让、停机或转为坐姿，配合视觉与听觉提示传递运动意图，并由独立安全控制器在人员进入危险距离时即时触发响应；公司称 Digit 是首个通过 OSHA 工业安全标准独立现场评估的人形机器人。硬件上载荷提升 40%、可反复搬运 22.7 公斤，90 分钟续航电池 9 分钟充满，充放比由 2:1 提升到 10:1，24 小时内可产出超过 20 小时有效工时，站立高度 1.81 米、可触及 2.2 米。它是英伟达机器人安全平台的首发伙伴，截至 5 月在手多年期订单超 3 亿美元。

Unite.AI · 2026-09-15 · 境外 · [Unite.AI](#)

前沿交叉 · 生物计算

【前沿】

YC系创企Parasma推出人类神经元生物计算平台

把词转换成电刺激、再把神经响应解码回 token，这条闭环绕开了 GPU，也把算力的载体重新定义了一次。Y Combinator 支持的 Parasma 在培养基上培养人体神经元，用词元转换后的电信号刺激细胞并读取响应，在完整句子语境下 next-token 预测准确率达 90%；在不存在单一决定性上下文 token 的非线性任务中达到 78.1%，高于标准硅基线性解码器 75% 的理论上限。生物系统的能效是主要卖点——单个生物神经元的能耗约为人工神经元的百万分之一，且天然具备持续学习能力。公司仍在建立跨细胞批次与设备的可重复基准，距离可编程通用生物计算尚远，但它把换基质这条路摆上了台面。

The Next Gen Tech Insider · 2026-09-15 · 境外 · [The Next Gen Tech Insider](#)

合肥 · HBM

【合肥/信技】

长鑫存储HBM3E进入客户测试，中韩存储差距缩至三年

韩国半导体产业协会给出的一组数字，比任何单品发布都更能说明追赶进度：HBM 三年、DRAM 两年、NAND 一年，而此前普遍预期在五年以上。长鑫正与包括阿里旗下平头哥在内的多家本土无晶圆厂合作测试第五代 HBM 芯片 HBM3E，计划最早明年推出搭载该芯片的信息技术产品，仅比三星、SK 海力士与美光量产的 HBM4 落后一代。在无法获得 EUV 设备的条件下，公司转向先进封装与异构集成，把长江存储的 X-Stacking 晶圆直接键合技术引入 HBM 设计，武汉新芯负责晶圆封装、通富微电承担组装与测试。汉阳大学教授白瑞仁判断，中国把两到三年的发展成果压缩进了一年。

36氪 · 2026-09-15 · 国内 · 36氪

合肥 · 光刻装备

【合肥/信技】

国产浸润式DUV光刻机启动交付，硅光无掩膜光刻机首发

两条消息落在同一个九月，一条是正面追赶的进度条，一条是换道尝试的可能性。据 The Information 报道，中国已开始制造自主研发的浸润式深紫外光刻机，预计今年交付中芯国际、华虹半导体与长鑫存储，年产量约 5 台、明年目标 20 台；对照阿斯麦去年仅浸没式 DUV 就交付约 130 台，差距仍近 30 倍。另一条来自深圳光博会：光联芯科全球首发至微 ZW1000 硅光无掩膜可编程光刻机，厂商称把微环芯片制造良率从不足 10% 提升到接近完美，整片 12 英寸晶圆全流程仅需 5 小时。后者面向硅光芯片制造，与传统逻辑芯片光刻分属两条赛道，证明的是换道可能性而非正面追赶进度。

今日头条 · 2026-09-15 · 国内 · 今日头条

AI · 国产算力

【AI】

云知声发布高密度模型U2-Flash，完成国产算力平台适配

266B 总参数、单次推理只激活约 10B——这对组合决定了它能在国产卡上跑出可用吞吐。该模型采用稀疏混合专家架构，在代表编程能力的 DeepSWE v1.1 榜单上以 64.6 分超过 GLM5.3-Flash 与 DeepSeek-V4-Pro-0813，TerminalBench 3.0 评分提升到 24.3 分，超过部分万亿参数级模型。公司称已完成对主流国产算力平台的系统性适配，Agent 任务迭代步数与 Token 消耗各减少 20% 至 30%。推理侧成本的下降比榜单排名更能决定 Agent 类应用能否在中小企业铺开；对国产算力生态而言，模型厂商主动做适配，等于把磨合成本从客户侧前移到研发侧。

21世纪经济报道 · 2026-09-15 · 国内 · 21世纪经济报道

AI · 开源格局

【AI】

Mozilla报告：中国开源权重模型与美前沿差距缩至4.4个月

四个月，是这份报告为闭源模型算出的值得付溢价的时间窗口。月之暗面 Kimi K3 在 Artificial Analysis 智能指数上落后 Anthropic Fable 5 三个点，成本约为后者三成；在中性测试框架下的 Terminal-Bench 2.1 中，Z.ai 的 GLM 5.2 与 Claude Opus 4.7、4.8 差距在一个点内，单任务成本约为五分之一。OpenRouter 八月 token 量前十的模型中八个提供开源权重，但收入口径上开源模型仅占约 4%。Mozilla 建议企业把常规工作默认交给开源模型，只在需要 8 至 12 小时专家级任务时购买闭源能力，并把这一选择定义为按工作负载划分而非平台站队。

AI Chat Daily · 2026-09-15 · 境外 · AI Chat Daily

聚变 · 路线图 【核能】

上海聚变新锐集体冲刺，2030年前挑战Q大于1

把时间点公开写进路线图，是这届浦江创新论坛上聚变创业者最一致的举动。诺瓦聚变走 FRC-SMR 场反位型小型模块化路线，诺瓦一号计划年底实现等离子体首次点亮、明年挑战 1 亿度、2029 年实现氦气等效增益 $Q>1$ ；星环聚能采用国内原创的重复重联球形托卡马克，星环一号约 2028 年建成，目标 2029 至 2030 年实现 1 亿度与等效 $Q>1$ ；鸿鹄未来能源与上海交大合作的仿星器鸿鹄致远一号已完成概念设计、计划 2028 年建成，作为国内首台高温超导仿星器主要服务科研，真正挑战 $Q>1$ 的下一代装置预计 2030 年代初登场。这些小型化装置瞄准的场景之一，是为 AI 算力中心供电。

文汇报 · 2026-09-15 · 国内 · 文汇报

聚变 · 高温超导 【核能】

高温超导与AI双轮驱动，中国聚变装置迭代提速

全球新设计的聚变装置里，采用高温超导技术的已占七成以上——这是中国聚变总工程师钟武律在论坛上给出的判断。中国聚变依托上海、成都两地三区布局推进研发，上海聚变科学研究中心承担大型强场高温超导磁体综合研发设施与高温超导紧凑型聚变实验装置两项任务；上海马桥基地今年 7 月开工，预计 2030 年全面建成，明年上半年具备设备安装条件。中科院合肥物质院等离子体所牵头研制的全超导磁体已实现 35.1 特斯拉，EAST 依托超导技术累计完成超 15 万次放电。仿星器线圈构型复杂、传统设计迭代成本高，AI 与高温超导的进步正大幅降低其工程可行性门槛。

上海证券报 · 2026-09-15 · 国内 · 上海证券报

量子 · 评测标准

【量子】

QUOPS跨厂商量子基准首测，三巨头距实用门槛差十万倍

第一次有人用同一把尺子量了三家不同技术路线的机器，结论比预期更冷静。这套由桑迪亚国家实验室主导、Quantinuum 与英伟达参与开发的基准 9 月 10 日随 IEEE Quantum Week 公布首批成绩：Quantinuum 的离子阱处理器 Helios-1 得 Q 值 1504，约为谷歌超导 Willow（216）与 IBM ibm_boston（204）的七倍，但三者均比运行有用科学应用所需的最低 Q 值低约 10 万倍。与只测方形电路的量子体积不同，QUOPS 在任意宽深组合下跑随机电路层，把编译、纠错、解码与误差缓解的整体开销一并计入，并设置了反针对性优化条款。DARPA 量子基准计划新提案 9 月 30 日截止，时机正好。

Tech Times · 2026-09-15 · 境外 · Tech Times

生科 · 核酸递送

【生科】

华西团队框架核酸药物临床研究：9例患者7例显著好转

传统药物千分之一的剂量，是这个成都团队在患者身上交出的第一个数字。四川大学华西口腔医院林云锋教授团队完成全球首个框架核酸药物的研究者发起临床研究，9 例受试者中 7 例显著好转。所谓框架核酸，是用 4 条 DNA 单链拼出的约 10 纳米四面体刚性结构，折叠后由软变硬，可像小箭头一样穿过生物屏障，把药物或基因精准递送到目标细胞。团队从全球首次提出概念、主导制定国际标准，到推进 IIT 研究与消费级产品上市走过十余年，其框架核酸药物递送体系的理论构建项目拟获 2025 年度四川省自然科学奖一等奖。递送效率一直是核酸药物产业化的核心瓶颈。

中国经济时报 · 2026-09-15 · 国内 · 中国经济时报

首款直接治疗肌肉萎缩的SMA新药获FDA批准

此前的三款疗法都作用在 SMN2 基因上，这款药第一次把靶点放在肌肉本身。Scholar Rock 的 apitegromab（商品名 Isembyld）获 FDA 批准用于 2 岁以上、正在接受 SMN2 基因靶向治疗的儿童及成人患者，其活性成分为注射型单克隆抗体，通过阻断限制骨骼肌生长的肌肉生长抑制素来维持肌力，可与既有疗法联用。依据的 SAPPHIRE 三期试验纳入 188 名 2 至 21 岁无法独立行走的二型或三型患者，治疗约一年后 HFMSE 评分较安慰剂改善 2.2 分，超过三分之一受试者改善至少 3 分，98% 选择继续参与长期延伸研究。该药曾因代工厂生产问题被拒，公司 8 月移除该厂区后提前约两周获批，消息公布后股价盘后涨逾 23%。

環球生技月刊 · 2026-09-15 · 境外 · 環球生技月刊

澳团队用HITI基因编辑原位修复OTC缺陷，突变类型无关

患儿肝脏还在长大，这恰恰是传统基因疗法最怕的事——外加的基因拷贝会随细胞分裂被不断稀释。澳大利亚儿童医学研究所团队改用同源非依赖靶向整合（HITI），把治疗序列插入肝细胞中 OTC 基因的天然位置，使其受基因自身调控元件支配，并恢复正常的代谢分区；方案用两种病毒载体分别递送编辑工具与纠正序列，且不针对特定突变，理论上可覆盖 OTC 缺乏症的 500 多种致病突变。模型中尿乳清酸浓度三周内恢复正常，终点时血氨在蛋白负荷下与健康对照无显著差异，最高 40% 肝细胞检出 OTC 活性，人源细胞移植模型中修复比例达 48%。研究者同时发现整合形式比预期复杂。

LabOnline · 2026-09-15 · 境外 · LabOnline

深海·装备体系

【空天】

上半年蛟龙号下潜40次、奋斗者号63次，装备智能化提速

自然资源部公布的下潜次数里，藏着一条效率曲线——AI 识别与环境 DNA 检测已经进到了取样环节。2026 年上半年，蛟龙号完成西太平洋与南海调查航次累计下潜 40 次；奋斗者号完成太平洋穿越科考航次累计下潜 63 次，其中 50 次深度超过 6000 米。两船在热液、冷泉、海沟与深渊四类深海极端环境获取大量生物与地质标本及高清水下影像。装备侧，高速可潜无人艇蓝鲸号可在水面高速航行与水下潜航间智能切换，应用已扩展到台风眼区气象探测；深水海管铺设智能监控装备海卫系统在国际上首创无人船加 ARV 加中继器加光通信方案，实现 6 项国内首次突破，推动由被动抢修转向主动预警。

世界航海装备大会 · 2026-09-15 · 国内 · 世界航海装备大会

固态电池·联合体

【新材】

一汽牵头27家单位攻坚全固态电池，试制60Ah电芯样件

上千组配比调试之后，团队拿出的不是参数纪录，而是一条能跑通的材料体系。中国一汽牵头联合 27 家科研院所与企业组建全固态电池创新联合体，研发总院固态电池课题组首创硫/卤化物双电解质材料体系，从材料机理源头攻克低压力循环稳定性难题，自研固态电芯循环寿命显著提升；中汽新能取得均质分散技术等核心工艺突破并建成固态电芯中试线，成功试制 60Ah 高比能全固态电芯样件。此外，超高比能富锂锰固液电池单体能量密度 530Wh/kg、系统 288Wh/kg、续航 1000 公里，搭载红旗天工车型实现行业首发。氢能方面，一汽解放已布局气道喷射与缸内直喷双路线，直喷喷射器打破垄断。

新华网吉林 · 2026-09-15 · 国内 · 新华网吉林

固态电池 · 量产

【新材】

辉能科技宣布381Wh/kg锂陶瓷全固态电池量产

381Wh/kg 这个数字，已经明显越过主流液态锂电池 200 至 260Wh/kg 的区间。中国台湾电池企业辉能科技宣布实现锂陶瓷全固态电池量产，对照特斯拉 4680 电池的 244Wh/kg，理论上可支撑 900 至 1000 公里真实续航。公司深耕固态路线十七年，选择氧化物体系与平板式结构，累计专利近千项，2020 年中试线落地、2023 年全球首条 GWh 级固态电池产线投产，节奏上先切入消费电子与两轮车再进入汽车领域。量产不等于普及：早期成本可达普通三元锂的三倍以上，锂枝晶穿透电解质引发短路的风险仍待长期数据验证，且固态工艺与传统液态产线完全不兼容，必须重投资本开支新建产线。

电动车工业信息 · 2026-09-15 · 境外 · [电动车工业信息](#)

固态电池 · 政策标准

【新材】

固态电池迎政策与标准双驱动，2027年成装车关键窗口

标准、税制与头部时间表在两三个月内密集落地，产业节奏被外部因素强行对齐。国标 GB/T 43568-2026 划分产品标准，我国牵头的固态电池测试标准在 IEC 成功立项，固态电池免征消费税延续至 2028 年，电子信息制造业发展十五五规划点名推进产业化。产业端，宁德时代 8 月宜宾全固态中试线通线，并公布硫化物正极膜层原位包覆相关专利；奇瑞计划 2027 年开展上车验证；行业内实现硫化物 5MPa 低压方案工程化突破，降低高压设备成本与工艺难度。中信证券测算 2026 年硫化锂价格有望降至 150 万元/吨以内，干法电极与等静压等新工艺正从试验线过渡到中试线。

长江电新 · 2026-09-15 · 国内 · [长江电新](#)

半导体 · 光刻

【信技】

四大芯片厂齐聚ASML High-NA EUV，英特尔已投片135万片

数值孔径从 0.33 抬到 0.55，代价是曝光场被物理规律砍掉一半。台积电加入后全球四大芯片制造商全部押注 High-NA EUV，ASML 与台积电的联合计划目标 2031 年建成 12 英寸光罩试验线、2033 年实现量产就绪；三星 9 月 8 日宣布与 ASML 强化合作，锁定 2028 年用于 DRAM 量产，过渡期用 6 英寸光罩拼接；SK 海力士同样瞄准 2028 年，因为 DRAM 裸片更小、多重曝光的降本收益更早跨过盈亏线。英特尔是唯一已跨过生产门槛的一家，其 2024 年起安装的设备已处理超过 135 万片晶圆。EXE:5200B 分辨率达 8 纳米，但大尺寸 AI 加速芯片需两次半场曝光拼接，英特尔数据显示吞吐从约 175 片/小时降至约 125 片。

Tech Times · 2026-09-15 · 境外 · Tech Times

半导体 · 先进制程

【信技】

联发科天玑9600 Pro首发台积电2纳米，抢在高通之前

抢先一步登上 2 纳米，意义不在跑分，而在拿到最紧张产能的优先分配权。天玑 9600 Pro 由 OPPO Find X10 Pro Max 全球首发，架构围绕端侧智能体推理设计，使联发科成为首家在 2 纳米节点量产出货的手机芯片厂商，先于高通下一代旗舰。同期 Digitimes 报道，AWS、谷歌 TPU 部门与联发科同时争夺台积电 3 纳米、2 纳米与 CoWoS 封装产能，先进制程几乎没有余量，紧张状态或延续至 2027 年；SK 海力士深化与台积电的逻辑合作以推进 3D DRAM，进一步加长排队名单。台积电联席 COO 把 AI 需求比作三岁超人：力量超过了判断力。

Semi Doped · 2026-09-15 · 境外 · Semi Doped

机器人 · 智能制造 【装备】

优必选柳州超级智慧工厂投产，每10分钟下线1台

车间里搬物料、拆垛码垛的是 Cruzr，被装配的也是 Cruzr——这条产线的特殊之处就在这里。工厂位于广西柳州北部生态新区，占地 1.4 万平方米、楼高 13.8 米，主要生产 Walker S 系列与 Cruzr 系列具身智能工业人形机器人，按设计节拍每 10 分钟下线 1 台，年规划产能超万台，是全球首个适配万台级产能的人形机器人制造基地。项目与西门子数字化工业软件深度合作，围绕工厂规划、全生命周期管理、数字孪生仿真与生产调度共建智造底座，以破解零部件繁多、装配精度高、迭代快的量产痛点；配套全自动立体仓库占地仅 65 平方米，可存放 112 台机器人。

深圳新闻网 · 2026-09-15 · 国内 · 深圳新闻网

数域 · 国际合作 【数域】

上合组织数字经济合作清单形成，涵盖十余领域近20项意向

从共识到清单，上合框架下的数字经济合作第一次有了可对接的明细。国家数据局 9 月 14 日下午在 2026 上合组织数字经济论坛前夕组织召开部长级闭门会，局长刘烈宏主持。成员国就《2026 上海合作组织数字经济部长声明》达成一致，并形成《上合组织数字经济领域重点合作事项和意向清单（2026—2027）》，覆盖数字基础设施、农业、制造、能源、交通物流、防灾减灾、教育医疗、能力建设等十多个领域，形成近 20 项合作意向。过去一年中方汇集 200 余项数字经济合作案例、梳理 150 余项重点合作需求，推动一批项目从会场走向场景。

中国证券报 · 2026-09-15 · 国内 · 中国证券报

数域 · AI治理

【数域】

我国生成式AI服务备案达988款，安全治理框架升级2.0版

988 款备案服务与 598 款登记应用，构成目前规模最大的生成式 AI 合规存量之一。截至 2026 年 6 月 30 日，我国累计完成生成式人工智能服务备案 988 款、应用或功能登记 598 款。制度侧，《人工智能安全治理框架》2.0 版把视野延伸到技术应用可能引发的次生风险；《人工智能拟人化互动服务管理暂行办法》针对情感陪伴类产品提出防沉迷与未成年人保护要求；此前《人脸识别技术应用安全管理办法》与《人工智能生成合成内容标识办法》及配套强制性国标已相继落地。数据出境方面，北京、上海、广东分别形成配套改革体系、一站式服务专窗与大湾区标准合同备案指南。

中工网 · 2026-09-15 · 国内 · 中工网

未来网络 NETWORK（包含网络安全）

网络 · 空天地海

【网络】

智传网百kbps可传1080p，网络原生AI降噪四季度商用

不到 100kbps 也能稳定传 1080p，靠的是把传输对象从比特流换成词元流。中国移动打造的智传网采用生成式智能传输技术，在极窄带宽条件下仍能清晰传输高清视频；网络原生 AI 降噪则在基站侧实时完成环境噪声识别、过滤与人声凸显增强，可区分人声、车轮轰鸣与环境杂声，解决地铁、高铁、商圈等场景通话模糊与串音问题，预计 2026 年四季度全国陆续上线商用。工信部信息通信管理局局长谢存指出，新一代通信网的新体现在覆盖范围突破地面限制、向空天地海一体化拓展。中兴通讯 6G 总监胡留军强调，这不是在地面网外简单叠加卫星，而是统一架构与统一空口下的融合。

腾讯新闻 · 2026-09-15 · 国内 · 腾讯新闻

网络 · Pre-6G

【网络】

江苏建成国内首个Pre-6G试验网，海上无蜂窝通话打通

把 6G 技术提前装进 5G 网络运行，江苏选择了一条可验证的中间路线。今年 4 月，江苏移动联合紫金山实验室在南京投运国内首个 Pre-6G 试验网，具备高带宽、远距离覆盖、低时延确定性与 AI 内生融合等特点，相关能力可达 5G 的 10 倍，已在低空巡检、工业制造、具身智能、全息通信等场景完成系统性验证。7 月 13 日，两家单位在连云港东连岛建成海洋 Pre-6G 无蜂窝试验站，打通国内首个海上 Pre-6G 无蜂窝全业务通话，把陆基覆盖边界向海洋大幅延伸。传输底座方面，双方 2026 年联合完成小型化 OXC 设备全球首发，把骨干级全光调度能力下沉到城域汇聚站点。

中国工信新闻网 · 2026-09-15 · 国内 · 中国工信新闻网

前沿交叉 FRONTIER (包括：元宇宙、脑机接口、未来显示、绿色环保)

前沿 · 类脑器件

【前沿】

可溶解类脑突触芯片问世：26纳秒切换，六分钟消失

把有机卟啉分子用氢键锁成二维晶格，层间距只有 0.35 纳米——这是它能快起来的物理原因。苏州科技大学李阳教授团队用室温液态油墨打印出柔性人工突触，氢键像微观结构梁把分子锁定在平面内，正向电压脉冲让电荷落入分子静止口袋形成低阻通路、反向脉冲则抽出复位，切换耗时仅 26 纳秒，可稳定保持十个记忆层级。团队在柔性聚酰亚胺基底上打印 10×10 阵列跑手写数字识别，准确率 97.23%（软件理论上限 99.24%），绕 5 毫米曲率弯折 200 次后仍正常工作；完成任务后放入温热化学洗液，六分钟即可分解为可溶单体，只残留极少量惰性物质。

Mirage News · 2026-09-15 · 境外 · Mirage News

时识科技发布全球首款类脑感算一体神经信号采集芯片

浦江创新论坛的发布台上，脑机接口与光计算在同一天拿出了工程化成果。上海时识科技发布全球首款类脑感算一体神经信号采集芯片 Rigi 系列，为下游科研、临床及产业化应用提供支撑；临港实验室联合合作单位发布脑机接口技术底座游刃 1.0；张江实验室首发张江光擎光电混合计算数字孪生平台，助力光计算走向工程化与生态化。同期论坛还全球首发第三代光量子计算机 TuringQ Gen3、发布重复重联球形托卡马克装置并启动上海明珠星座计划。生物芯片上海国家工程研究中心发布的胃癌防控 AI 生态已落地全国 300 家医院及检测机构、服务超 4.3 万例患者。

中国经济网 · 2026-09-15 · 国内 · 中国经济网

趋势研判 TRENDS

01 存储竞争换了计分牌：从份额追赶转向利润率追赶

长鑫二季度全球 DRAM 营收份额升至 10% 位列第四，每收百元货款余 82 元，高于 SK 海力士的 76 与三星的 70；HBM3E 已进入平头哥等本土客户测试，中韩在 HBM、DRAM、NAND 上的技术差距被韩国行业协会压缩到三年、两年与一年。韩国双雄把产能集中转向 HBM，本意是守住高毛利，却让出了一块主流 DRAM 的定价权。当追赶者能用成熟制程的现金流为前沿攻坚供血，竞争性质就变了：不再是单点的参数追赶，而是看谁能承受更长的亏损周期。对设备与材料环节来说，这意味着国产验证窗口会随利润改善继续前移。

02 固态电池进入「标准+税制+时间表」三重共振的装车前夜

一周之内，国标 GB/T 43568-2026 划分产品标准、IEC 测试标准立项、消费税豁免延续至 2028 年，与一汽 27 家联合体试制 60Ah 电芯、辉能 381Wh/kg 量产、松下 150°C 方形电池出样同框出现。政策与标准先把赛道划好，产业端才敢下设备订单——硫化锂价格若如中信证券测算在 2026 年降到 150 万元/吨以内，硫化物路线的成本曲线会明显下移。需要提醒的是，量产出货与整车普及之间仍隔着锂枝晶长期稳定性与产线重构两道坎，首批量产更可能是高端车型与工业场景的示范性落地。

03 人形机器人的赛点从「能造出来」转向「能量产、能进厂」

优必选柳州工厂按每 10 分钟 1 台的节拍规划万台级产能，总装环节由协作机器人与无人物流车完成柔性混线；Agility 的 Digit 5 则把卖点押在安全架构上，用独立安全控制器与多传感器撤掉防护围栏，配合 9 分钟充满的 90 分钟电池把 24 小时有效工时推到 20 小时以上。两条路径指向同一件事：决定订单的不是单次演示的动作难度，而是产线节拍、充放比与人机共处的安全合规。Digit 已通过 OSHA 现场评估并参与 ISO 25785-1 标准制定，说明准入门槛正在被写进标准文本。

04 生物计算与类脑器件把「换基质」摆上台面

Parasma 用培养的人体神经元做 next-token 预测，在非线性任务上以 78.1% 越过硅基线性解码器 75% 的理论上限；苏州科技大学团队用室温液态油墨打印的可溶解突触达到 26 纳秒切换与 97.23% 识别准确率；时识科技与临港实验室分别拿出类脑感算一体采集芯片与脑机接口技术底座。三条线索的共同点是绕开硅基冯·诺依曼结构：生物基质换能效，有机器件换形态与可降解性，类脑芯片换采样与计算的边界。它们短期内都替代不了 GPU，但一旦能耗与形态成为硬约束，这批路线就有了登场理由。