

中关村产业技术联盟

信息简报

第 10 期

2026 年 7 月 1 日

中关村产业技术联盟联合会

COUNCIL OF INDUSTRY AND TECHNOLOGY ALLIANCES IN Z-PARK

【护航行动】	1
【时事热点】	4
相关部门发布《非化石能源电力消费核算指南（试行）》	4
《北京市推动“人工智能+文化和旅游”发展行动计划（2026—2028 年）》发布 ...	4
【行业发展】	5
光伏组件两项强制性国家标准正式发布	5
突破！黑磷斯塔克效应实现可重构多功能电路	5
中国首次在全球半导体领域提出指导产业发展的新原则	6
北京大学在“真 3D” EDA 领域获突破	6
全球工艺最高 55nm 全开源 RISC-V 芯片点亮成功	7
龙芯处理器首次配套长征系列火箭主控	7
我国攻克作物花期冷害难题	7
【企业动态】	9
企业近期融资情况	9
一体化、智能化：超图 SuperMapGIS2026 焕新发布	11
麒麟工业操作系统 V10 正式发布	11
全球领先高端新材料企业落户北京丰台！	12
北方华创发布新设备，高端半导体装备再突破	12
东方通 TongMSGW 发布	13
清微智能与腾讯云达成战略合作，共建国产 AI 芯云生态	13
【联盟动态】	15
ACC & CGIA 联合启动碳纳米材料母粒 ISO 国际标准	15
蒙-冀-京-津氢能高速走廊建设交流闭门会成功举办	15

【护航行动】

5月25日-6月7日，中关村产业技术联盟联合会、中关村乐家智慧居住区产业技术联盟、中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟、中关村医疗器械产业技术创新联盟在应用护航、资本护航方面继续开放资源，免费对示范区企业开放5场专场活动。

活动一：由中关村产业技术联盟联合会承办的北京市科协交流互鉴促发展-益企创新行硬科技科普活动

5月27日，由中关村产业技术联盟联合会承办北京市科协交流互鉴促发展-益企创新行硬科技科普活动成功举办。本次活动有20余名企业、高校科技从业者及学生参与。活动期间，一行人参观华北电力大学新能源发电国家工程研究中心，专家介绍自主热解处置技术，该工艺可资源化回收光伏组件、风电叶片、动力电池等废旧新能源设备，实现高效再生利用。现场还观摩回收样机与实验流程，参会人员围绕技术落地、产业前景开展交流。本次活动开放实验室、展厅，以实地参访形式展示前沿绿色科创成果，打通科创资源科普转化渠道，推动科普资源互通共享。

活动二：由中关村医疗器械产业技术创新联盟承办的“医疗器械出口全球合规性与实战攻坚”培训会

5月28日，由中关村医疗器械产业技术创新联盟承办的走进昌平国际医疗器械城活动——“医疗器械出口全球合规性与实战攻坚”培训会成功举办，共122名政企代表参会。会议以合规出海为主题，针对欧美、东南亚等不同海外市场法规壁垒，邀请监管及行业专家，解读出口证明管理规定、新版GMP全链条风控，分享AI医疗器械、数字疗法海外合规方案，实操干货引发热烈交

流。

活动三：由中关村产业技术联盟联合会、中关村乐家智慧居住区产业技术联盟联合举办的数字家庭微课堂第 71 讲线上开讲，主题聚焦具身智能赋能社区服务

5 月 29 日，由中关村产业技术联盟联合会、中关村乐家智慧居住区产业技术联盟联合举办的数字家庭微课堂第 71 讲线上开讲，主题聚焦具身智能赋能社区服务活动成功举办。本次直播邀请企业、物业、行业标准领域五位专家，围绕具身智能在智慧物业、数字家庭场景的落地路径与应用价值展开分享。当下具身智能加速落地养老、安防等民生场景，国家政策也鼓励开放智慧社区相关应用场景。共有 120 人通过线上参与本次活动。

活动四：由中关村产业技术联盟联合会承办的北京市科协交流互鉴促发展-益企创新行走进北京脑科学与类脑研究所活动

6 月 3 日，由中关村产业技术联盟联合会承办的北京市科协交流互鉴促发展-益企创新行走进北京脑科学与类脑研究所活动圆满举办。活动吸引到 60 余名产学研、资本代表参会。活动现场参观脑机接口相关实验室与展区，专家讲解柔性电极、神经信号采集及医疗临床应用成果。座谈中，相关负责人介绍研究所两条脑机产品线及产业化布局。三位专家分别分享 AI 赋能神经科研、柔性电极技术、脑科学行业投资趋势。参会人员围绕临床申报、产业链配套、投融资、数据安全等深入交流，探讨产学研合作路径。

活动五：由中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟承办的液氢技术创新及规模化应用专题研讨会

6 月 5 日，由中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟承办的

液氢技术创新及规模化应用专题研讨会顺利召开，作为“氢见未来”首场活动在京举办。会议设两大主题专场与圆桌对话，多地主管部门、高校、企业专家参会，现场同步展出液氢重卡、储罐等国产化装备。上午聚焦液氢高端装备与多场景落地，专家分享燃料电池、液氢储运、重卡应用等技术成果；下午围绕核心材料、标准检测展开研讨。圆桌环节围绕产业发展路径、成本、国产化、安全标准等痛点深入交流。

【时事热点】

相关部门发布《非化石能源电力消费核算指南（试行）》

6月1日，国家发展改革委等部门发布关于印发《非化石能源电力消费核算指南（试行）》的通知。内容指出，加强与能源统计、碳排放核算等制度衔接，统筹考虑物理连接、电能量交易、绿证绿电交易等因素，分类明确非化石能源电力消费认定规则和省（自治区、直辖市，下同）市（地级）两级、电力用户核算方法。结合电力市场、绿证市场等建设，稳妥有序推动核算规则由以电能量交易为基础向电能量交易与绿证交易并行转变。试行过程中按年核算，后续研究探索缩短核算周期。（中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟）

《北京市推动“人工智能+文化和旅游”发展行动计划（2026—2028年）》发布

6月4日，《北京市推动“人工智能+文化和旅游”发展行动计划（2026—2028年）》发布，旨在培育文旅新质生产力，推动AI与文旅深度融合。方案围绕场景应用、数据体系等四大方向，聚焦公共服务、文艺创作、产业升级、全球推广、市场治理五大领域布局工作。北京将推进智慧场馆与非遗数字化，借助AI打造文化精品，在中轴线、长城等地升级沉浸式体验，并完善多语种服务、提升智能监管能力。目前北京城市图书馆、首钢园、颐和园等已落地多项AI文旅应用。后续北京将建设文旅AI实验室，打造示范项目，以科技创新助力文旅行业提质增效。（中关村兴创特色产业园发展联盟）

【行业发展】

光伏组件两项强制性国家标准正式发布

5月25日，工信部组织制定的《光伏组件安全要求》《光伏组件铭牌标识要求》两项强制性国家标准正式发布，新规将于2027年6月1日落地实施，设置一年过渡期保障行业平稳适配。其中，安全要求标准细化光伏组件电气、机械、防火安全及有害物质限制规范，配套完善试验方法，从源头规避火灾、触电等安全风险。铭牌标识标准明确组件电性能参数标注规范，严控参数实测与标称偏差，杜绝功率虚标乱象。两项国标广泛吸纳行业多方意见，贴合产业实际。实施后将筑牢光伏产品安全底线，规范行业恶性低价竞争，重塑公平市场秩序，推动行业从规模扩张转向技术、品质竞争，助力国内光伏产业提质升级、实现高质量发展。（中关村国联绿色产业服务创新联盟）

突破！黑磷斯塔克效应实现可重构多功能电路

5月25日，清华大学任天令、田禾、王子明团队与中北大学郭浩团队合作，在黑磷器件与电路领域取得重要突破，相关成果发表于国际顶级期刊《Nature Physics》。研究团队利用黑磷强斯塔克效应，通过垂直电场精准调控带隙，建立从材料能带、器件电学到电路功能的系统关联，成功实现可重构模拟电路与多功能数字逻辑电路。模拟端可连续调控放大器增益与带宽，并实现高纯度频率倍增；数字端用单个晶体管即可完成二值、三值逻辑，大幅减少器件用量。团队还将其扩展为晶体管阵列，用于二值卷积神经网络硬件加速，实现 586.56 TOPS/W-1 能效与 52.82 TOPS/mm-2 计算密度。该成果为二维材料可重构电子器件与高能效

集成电路设计提供全新路径，有力支撑下一代低功耗、高集成芯片研发。（中关村高性能芯片互联技术联盟）

中国首次在全球半导体领域提出指导产业发展的新原则

5月25日，中国在全球半导体领域首项指导产业发展的新原则——“ τ 定律”正式发表，这是全球半导体行业首个由中国提出的产业发展核心准则，意味着我国在半导体基础理论与顶层产业规划领域实现重大历史性突破。该定律核心思路为以时间缩微取代几何缩微，把系统性降低时间常数作为核心研发方向，依托逻辑折叠等前沿创新技术，缩减信号传输耗时，有效提升晶体管密度，支撑半导体器件、电路、芯片及整套电子系统长效升级。 τ 定律并非单一技术革新，而是搭建起覆盖器件、电路、芯片、系统的多层级协同优化框架，重塑全链路研发逻辑，理论价值与落地实用性兼备。历经六年技术打磨与产业验证，华为依托这套理论体系，已设计量产381款芯片，充分印证该发展路径的可靠性能。（中关村天合宽禁带半导体技术创新联盟）

北京大学在“真3D”EDA领域获突破

5月26日，北京大学集成电路学院面向华为 τ 定律逻辑折叠3D芯片技术需求，在真3D EDA工具研发上实现重要突破。区别于传统模块分片式赝3D设计，该原型工具可实现标准单元跨晶圆分层排布，依托GPU加速承载千万级电路实例，集成布线、键合、热仿真一体化优化。经多款工业级电路验证，相较赝3D方案芯片平均线长降低30%，时序、温控指标同步优化。后续项目将拓展多芯粒、异构工艺适配能力，夯实新一代三维集成电路自主设计底座。（中关村高性能芯片互联技术联盟）

全球工艺最高 55nm 全开源 RISC-V 芯片点亮成功

5月29日，北京开源芯片研究院 ECOS 团队宣布，基于开源 EDA+开源 IP+开源 SoC+浙江创芯 55nm 开源 PDK 打造的 RISC-V 芯片成功流片点亮，为当前全球开源工艺节点最先进的全开源芯片，标志开源芯片设计流程全面打通。该芯片采用 55nm 工艺，集成 PicoRV32 处理器核，性能对标主流 MCU，可广泛用于嵌入式系统。团队同步推出一站式设计平台 ECOS Studio，开放板卡免费试用，并启动开源流片班车服务，面向高校、社区与科研团队提供低成本流片渠道，持续完善开源芯片生态，降低芯片设计与研发门槛。

（中关村高性能芯片互联技术联盟）

龙芯处理器首次配套长征系列火箭主控

6月1日，长征十二号乙运载火箭成功首飞，有中国科学院计算技术研究所研制的龙芯高可靠处理器首次搭载于长征火箭核心控制系统，全程保障火箭飞行控制稳定运行。该火箭为 20 吨级全液氧煤油大运力商业火箭，预留可重复使用设计，仅耗时 21 个月完成研制，面向千帆星座规模化组网任务。火箭飞行需耐受温差剧变、强电磁干扰等极端工况，经实飞验证，龙芯产品环境适配性、运行稳定性满足商业火箭常态化发射严苛要求。本次落地标志国产自主处理器正式切入航天核心控制领域，后续龙芯将持续迭代产品，夯实商业航天国产化硬件底座。（中关村高性能芯片互联技术联盟）

我国攻克作物花期冷害难题

6月4日，中国科学院遗传与发育生物学研究所许操研究员带领科研团队，通过多年研究攻克了作物花期冷害难题，为应对气

候变化造成的农业灾害，保障粮食安全提供了新的基础理论指导和育种改良基因资源。该成果6月3日在国际学术期刊《自然》发表。该研究打通了分子机制解析到田间落地应用的全链条，破解了作物“高产耐冷不可兼得”的困局，实现作物从“持续抗逆”向“顺境高产、逆境稳产”的转变，不仅为拓展作物种植区域、开发新型粮食产区提供了全新理论依据与育种路径，也为国家粮食安全提供了重要科技支撑。（中关村兴创特色产业园发展联盟）

【企业动态】

企业近期融资情况

5月25日，北京维泛智能科技有限公司完成数亿元种子轮融资，由中关村资本及旗下启航投资联合领投，上海未来产业基金、石溪资本、佰维存储、燕创集团、海益投资、探元创投共同投资。
(北京长风信息技术产业联盟)

5月25日，蓝点触控（北京）科技有限公司完成C++轮数亿元人民币融资，本轮由上汽金控、尚颀资本领投，由中芯聚源、正大机器人以及厚为资本跟投。(北京长风信息技术产业联盟)

5月26日，北京理工华汇智能科技有限公司完成近亿元Pre-A轮融资，由基石创投独家领投，深创投资本、方广资本联合跟投。
(北京长风信息技术产业联盟)

5月27日，北京熵旋芯智科技有限公司完成数千万元天使轮融资，由英诺天使基金领投，海贝资本等头部知名机构跟投。(北京长风信息技术产业联盟、中关村兴创特色产业园发展联盟、中关村高性能芯片互联技术联盟)

5月28日，北京库兰织梦科技有限公司完成Pre-A轮融资，本轮融资由天使会科技与晴澜家族办公室联合投资，融资金额数千万。(中关村兴创特色产业园发展联盟)

5月28日，东曦聚变能源科技(北京)有限公司完成天使轮融资。本轮融资由中科创星、华控基金、联想之星、苏创投、飞图创投基金联合投资，具体融资金额未披露。(中关村兴创特色产业园发展联盟)

5月29日，北京星川新能源电池科技有限公司完成总计2.5

亿元的新一轮战略融资。本轮融资由北京市绿色能源和低碳产业投资基金与北京经开区产业升级股权投资基金联合投资。(北京长风信息技术产业联盟)

5月29日,北京穿越者载人航天科技有限公司完成Pre-A轮亿元融资。本轮由某头部互联网战投领投,探路者集团等跟投,老股东中天汇富、彬复资本加注。(北京长风信息技术产业联盟)

5月29日,光轮智能(北京)科技有限公司完成新一轮融资,由蚂蚁集团领投,建投投资、大湾区共同家园基金、森马方道基金、山东孚弘(工业富联参与管理产业基金)、芯能投资、临芯投资等国资、产业及财务机构共同参与,老股东三七互娱、国方创新、道禾长期投资、鼎石资管等跟投。(中关村网络安全与信息化产业联盟、北京长风信息技术产业联盟)

6月2日,北京无界进化科技有限公司完成天使轮融资,本轮融资由HongShan红杉中国、松禾资本、顺为资本联合投资。(北京长风信息技术产业联盟)

6月3日,北京光联芯科智能科技有限公司完成A轮融资。本轮融资由红杉中国(HongShan)、仁爱资本、君联资本、基石资本、尚势资本、真知创投、联想创投、芯禾资本、隐山资本、高榕创投、高瓴创投等多家知名投资机构联合投资。(北京长风信息技术产业联盟)

6月3日,北京橡木果机器人科技有限公司完成近亿元种子轮融资。本轮由普华资本、钱唐材料实验室等联合领投。(北京长风信息技术产业联盟)

6月4日,北京未磁科技有限公司完成数亿元B轮融资。本轮

融资投资方主要包括基石创投、中科创星、北京市量子基金、北京市医药健康基金、京国管、京国盛等知名机构。（中关村产业技术联盟联合会、北京长风信息技术产业联盟）

6月5日，灵犀医学科技（北京）有限公司完成A轮融资。本轮融资由三博脑科、上海未来产业基金、宏壹源管理咨询、德联资本、闵行金投、雄安基金等多家机构联合投资，融资金额数千万。（中关村兴创特色产业园发展联盟）

6月5日，百曜（北京）科技有限公司完成数千万元新一轮融资。本轮融资由国家级国有资本运营平台中国国新旗下国新创投基金领投，道彤资本和云启资本跟投，老股东峰瑞资本与BV百度风投追加投资。（北京长风信息技术产业联盟）

6月8日，北京安纳智芯科技有限公司完成新一轮数亿元融资。本轮融资由经纬创投领投，峰瑞资本、阿尔法公社参与投资，讯飞创投、中赢创投等老股东继续加码。（中关村高性能芯片互联技术联盟）

一体化、智能化：超图 SuperMapGIS2026 焕新发布

5月26日，北京超图软件股份有限公司正式发布新产品——SuperMapGIS2026。新产品以“智能体原生”为核心，进一步夯实大数据 GIS、新一代遥感软件、新一代三维 GIS、地理空间 AI、分布式 GIS、跨平台 GIS 六大技术体系（BRT-IDC），并推出和迭代多项新产品，推动 GIS 从“工具软件”向“空间智能基础设施”演进，为数字中国建设和行业智能化升级提供更加智能、高效、自主可控的空间智能底座。（中关村空间信息产业技术联盟）

麒麟工业操作系统 V10 正式发布

5月29日，麒麟软件有限公司开发的麒麟工业操作系统 V10 正式发布。这款产品包含工作站版、嵌入式版，是面向能源电力、石油化工、公共交通、工业制造等关键领域的操作系统产品，承袭麒麟通用操作系统成熟稳定的技术根基，深度融合安全、实时、可靠、智能、灵活等工业特性，专为工业仿真计算、生产控制、智能装备等场景打造，筑牢工业数字基础设施坚实软件底座。（中关村网络安全与信息化产业联盟）

全球领先高端新材料企业落户北京丰台！

5月29日，上海半人马企业发展集团有限公司在京津合作示范区正式签约，未来将由其北京总部——半人马光电科技（北京）有限公司投资 8.7 亿元，建设亚洲首条无机全固态电致变色半导体镀膜玻璃 G9.5 代生产基地。半人马公司是全球第三家、亚洲第一家可实现量产大尺寸电致变色玻璃的高端材料制造企业。丰台区按照“北京总部+天津制造”合作模式，在市经济和信息化局指导下成功招引该公司落户北京，在京津合作示范区正式投产后，年产值预计达到 30 亿元。

北方华创发布新设备，高端半导体装备再突破

6月2日，北方华创科技集团股份有限公司正式推出 12 英寸气体团簇离子束（GCIB）刻蚀设备 Acme Glaion130，填补国内高端原子级刻蚀装备空白，助力先进芯片制造自主化。该设备攻克气体团簇离子源、高速运动电极、动态精确控制三大核心技术，具备原子级精度、近零损伤、高均匀性等优势，可替代传统工艺，满足先进逻辑、存储、先进封装、硅光芯片及 AR/VR 等多场景高精度加工需求。设备综合性能达国际同类领先水平，将有效提升

器件良率、降低工艺成本，支撑后摩尔时代半导体产业升级。（中关村高性能芯片互联技术联盟）

东方通 TongMSGW 发布

6月2日，北京东方通科技股份有限公司发布分布式协调服务中间件 TongZK、微服务网关 TongMSGW。TongZK 全面兼容 Apache ZooKeeper 协议与接口规范，无需修改应用即可平滑迁移，提供服务注册、配置管理、分布式锁等五大核心能力，具备自主创新、安全高效、可视化运维等优势。TongMSGW 打造企业级微服务统一流量入口，提供认证鉴权、流量治理、安全防护等五大核心能力，采用插件化架构，内置多种安全机制，支持多节点集群部署，助力构建自主创新的 API 治理平台。两产品均面向政务、金融、电信等关键行业，提供全生命周期企业级服务，为数字化转型与信创建设提供坚实支撑。（中关村网络安全与信息化产业联盟）

清微智能与腾讯云达成战略合作，共建国产 AI 芯云生态

6月5日，北京清微智能科技股份有限公司与腾讯公司的腾讯云正式签署战略合作协议，双方将携手推进国产算力与 AI 产业生态建设。根据合作规划，清微智能将输出可重构 AI 算力产品，接入腾讯云异构算力资源池，提供大模型 Token 推理服务，助力芯片完成规模化云场景验证。双方还将联合打造智算中心、AI 智能体等项目，面向金融、医疗、能源等领域推出一体化行业解决方案，并开展编程框架、算法库等软硬件适配认证。作为国产可重构芯片代表企业，清微智能多款产品已实现规模化落地并启动 IPO；腾讯云则拥有全球化云服务能力。此次合作打通了从底层芯

片到云端应用的全链路，将加速国产 AI 技术的产业化进程。（中关村高性能芯片互联技术联盟）

【联盟动态】

ACC & CGIA 联合启动碳纳米材料母粒 ISO 国际标准

5月28日，国际先进碳材料协会（ACC）与中关村华清石墨烯产业联盟（CGIA）联合启动碳纳米材料母粒 ISO 国际标准编制。石墨烯、碳纳米管等碳纳米材料是高端工程塑料关键助剂，但全球缺少统一术语、检测与性能标准，阻碍产业国际化发展。本次标准聚焦碳系添加剂在工程塑料母粒的应用，覆盖全产业链环节，目前面向国内碳材料、母粒、塑料企业及科研机构招募工作组参与编制。项目严格依照 ISO 流程推进，落地后将统一行业术语、搭建质量安全体系、规范检测标准，破除行业发展壁垒。双方将整合全球产业资源，以标准驱动技术创新，提升我国碳材料、改性塑料产业国际话语权，助力产业拓展海外市场。（中关村华清石墨烯产业技术创新联盟）

蒙-冀-京-津氢能高速走廊建设交流闭门会成功举办

5月30日，蒙-冀-京-津氢能高速走廊建设交流闭门会顺利举办。本次会议由中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟牵头组织，内蒙古、北京、天津、张家口多地高速能源企业共同参会。会议以推进区域氢能交通协同发展为目标，重点探索高速加氢站建设运营可行路径。参会单位结合本地产业、政策现状，围绕加氢站审批流程、建设标准、运营模式、氢气制储运体系等核心议题深入研讨，各方达成共识，跨区域协同是高速加氢产业规模化发展的重要抓手。会上，四家省市交通能源企业联合签署《蒙-冀-京-津高速公路氢能走廊示范项目倡议书》。此次签约标志四地氢能交通合作取得实质性进展，为跨区域高速加氢示范线路落地、

完善区域氢能交通网络打下坚实基础，助力京津冀蒙一体化绿色交通体系建设。（中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟）