

中关村产业技术联盟

信息简报

第 23 期

2024 年 12 月 3 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】	8
市经信局印发《北京市石墨烯产业发展实施方案（2024-2027 年）》	8
工信部等十二部门联合印发《5G 规模化应用“扬帆”行动升级方案》	8
【行业发展】	9
《互联网与数字经济蓝皮书》在京发布	9
北京推出国产算力场景验证平台	9
全球首个工业化建造自动标识与数据采集(AIDC)应用国际标准正式发布	10
中国能建氢能研究院在京成立	10
像素“分割”成像！我国团队首次实现	11
北斗卫星导航系统发展规划发布 计划 2035 年完成下一代北斗系统建设	11
北京大学发表电子器件热管理综述文章	12
【企业动态】	13
企业近期融资情况	13
华辉安健研发的立贝韦塔单抗获美国食药监（FDA）授予突破性疗法认定	14
首颗全调度以太网（GSE）DPU 芯片“智算琢光”发布	14
北京联通联合华为发布全球首个 5G-A 规模立体智慧网	15
360 发布全球首份《大模型安全漏洞报告》	15
月之暗面 Kimi 联合清华大学等机构开源共建大模型推理架构 Mooncake	15
【联盟动态】	17
第三代半导体产业技术创新联盟发布 9 项 SiC MOSFET 测试与可靠性团体标准	17
网信联盟承办“大咖聊网安”：有『里』有『面』的 AI 金融正式发布	17

【护航行动】

11月18日-12月1日，中关村产业技术联盟联合会携手中关村华电能源电力产业联盟、中关村兴创高精尖产业空间供需服务联盟、北京长风信息技术产业联盟、中关村乐家智慧居住区产业技术联盟、中关村独角兽企业发展联盟在应用护航、资本护航方面继续开放资源，免费对示范区企业开放9场专场活动。

活动一：由中关村产业技术联盟联合会举办的聚力赋能|走进中关村房山园新材料产业活动

11月20日，由中关村产业技术联盟联合会主办、中关村兴创高精尖产业空间供需服务联盟承办的聚力赋能|走进中关村房山园新材料产业活动成功举办。北京市科协一级巡视员、市科协十届常委会组织建设专委会常务副主任岳鸿志，北京市房山区委中关村房山园管委会工委副书记刘建党，中关村产业技术联盟联合会副秘书长杨一图等出席活动。座谈环节，杨一图介绍了联盟联合会作为北京市市级“枢纽型”社会组织，一直以来充分发挥产业服务和科创资源优势，搭建交流合作平台，深度赋能科技工作发展。北京化工大学毋伟教授为与会嘉宾带来了一场题为“二维纳米材料的发展及创新应用”的主旨分享。参会企业、科技社团和园区代表围绕如何更好地支持科技工作者的科研成果转化落地、促进资源融通与交流合作，如何更有效地支持新材料产业的可持续发展等问题展开了深入交流与讨论。本次活动以“新材料的创新应用与前沿展望”为主题，来自相关政府部门、科技社团、高校院所、科技企业等70余位科技工作者参与。

活动二：由中关村产业技术联盟联合会举办的助力区域创新

发展——北京海归英才创新创业暨人工智能赋能产业发展活动

11月21日，由中关村产业技术联盟联合会承办的助力区域创新发展——北京海归英才创新创业暨人工智能赋能产业发展活动成功举办。在主旨报告环节，国家电投中央研究院数字化中心（集团大数据中心）技术总监莫文涛，桐创资本创始人、和灵资本联席总裁汤明磊，北京智源人工智能研究院算法研究员姚轶群分别带来题为《关于人工智能大模型工业应用的思考》《下一个十年，产业+互联网到产业+AI》《大模型生长技术及应用》的主题报告。圆桌对话环节由汤明磊主持，邀请到北京邮电大学副教授、博导、自动化系主任蔡宁，北京智立质升科技有限责任公司总经理许嘉祺，百度智能云产业发展合作总监张龙和华夏银行信息科技部大数据服务中心数据应用开发室经理魏文术作为对话嘉宾，以“AI产业化与产业AI：共舞未来，谁将成为下一场科技革命的领航者？”为题展开了深入讨论，为与会者提供了宝贵的思路和启示。活动以“汇聚AI海归英才，助力区域创新发展”为主题，汇聚了来自各产业联盟、企业、研究机构的众多人工智能领域专家、学者以及企业家70余人现场参与。

活动三：由中关村华电能源电力产业联盟举办的2024年智慧电厂线上研讨会（第三期·总第三十九期）

11月22日，由中关村华电能源电力产业联盟主办的2024年智慧电厂线上研讨会（第三期·总第三十九期）成功举办。华北电力大学能源动力与机械工程学院教授庞力平、华润电力广西公司设备管理部锅炉主管黄增袖、西安热工研究院有限公司汽轮机灵活运行技术研究所所长许朋江、华润电力唐山公司副总经理孙

鹏、广东华电韶关热电有限公司运行部值长张震、国家能源集团技术经济研究院能源市场分析研究部高级研究员姜大霖分别以《燃煤机组快速启停》《1000MW 超超临界燃煤锅炉耦合生物质发电应用》《650℃高效超（超）临界燃煤发电技术》《海水循环冷却超超临界 1000MW 机组综合节能优化实践》《350MW 超临界循环流化床机组深度调峰研究与应用》《煤电 CCUS 技术经济可行性与能源不可能三角》做主题发言。活动围绕“新一代煤电技术”展开交流分享，吸引近 700 人次线上观看。

活动四：由北京长风信息技术产业联盟举办的 2024 第四届“长风杯”创新创业大赛决赛暨颁奖典礼

11 月 22 日，由北京长风信息技术产业联盟主办的 2024 第四届“长风杯”创新创业大赛决赛暨颁奖典礼圆满落幕。12 支团队在现场通过“8 分钟项目展示+5 分钟评审问答”的形式展开终极对决，由 10 余位产业资深专家组成的评委团对参赛项目进行综合评审。最终，超丰微纳科技（宁波）有限公司的新一代光学玻璃微纳阵列元件制造解决方案、北京他山科技有限公司的 AI 触觉传感芯片及应用解决方案、深圳飞特尔科技有限公司的高端 LTCC 射频元件研发与制造项目、微纳动力（北京）科技有限责任公司光电镊微纳操作设备与微纳机器人靶向给药系统、深圳北极芯微电子有限公司的基于单光子 SPAD 技术面向激光雷达(dToF)及微光成像(PCI)芯片、北京行易道科技有限公司的 4D 雷达助力自动驾驶与低空经济项目获得评委一致好评。约 90 人到场参与活动。

活动五：由中关村乐家智慧居住区产业技术联盟举办的 2024 绿色城市与智慧园区发展大会

11月28日，由中关村乐家智慧居住区产业技术联盟承办的2024绿色城市与智慧园区发展大会成功举办。会上，北京经济技术开发区开发建设局城市更新处干事陈金良，全国智标委智慧居住区分技术委员会秘书长王钢，清华大学建筑学院教授、建筑节能研究中心公共建筑节能负责人魏庆芃，中国电子院中电投工程研究检测评定中心所长韩玉仲，中国建筑科学研究院有限公司、建筑环境与能源研究院、智慧能源云数据研究中心技术总监武根峰等人分别以《绿色焕新 保障新质生产力高速发展》《城市更新环境下的智慧园区发展之路》《数字智慧化、绿色低碳化“双化促发展”》《数据中心绿色清洁生产评价体系》《“双碳”视角下的数据中心能效提升路径—制冷空调系统》为题做主旨演讲。来自全国的企业代表100多人参会。

活动六：由北京长风信息技术产业联盟举办的人工智能产业创新发展——市科协专业智库“论策论道”沙龙

11月28日，由北京长风信息技术产业联盟承办的人工智能产业创新发展——市科协专业智库“论策论道”沙龙圆满举行。北京市科协党组成员、副主席刘晓勤，北京市朝阳区常委、副区长舒毕磊出席并致辞，开幕式和主题报告由北京市科协一级巡视员何劲松、北京理工大学计算机学院教授盖珂珂分别主持。中国工程院沈昌祥院士，中国工信出版传媒集团华信研究院副院长、《中国信息化》杂志执行社长熊伟，国际欧亚科学院院士邓智华，阿里云人工智能解决方案专家敖波以《自主可信计算筑牢人工智能安全底座》《中国人工智能产业政策》《探索首都人工智能产业创新发展之路》《AI智算和大模型产业的思考与实践》为题做

主旨报告。清华大学社会科学学院教授、科学技术与社会研究中心主任李正风以人工智能为例，探讨当代科技伦理问题及其治理。来自北京市科协、朝阳区科协等单位的领导以及市科协专业智库基地、院所高校、科技企业、媒体等单位代表 150 余人参与本次沙龙活动。

活动七：由中关村独角兽企业发展联盟举办的出海助航——中关村国际讲堂：中国企业赴俄贸易投资最新政策解读及法律风险防范培训会

11 月 28 日，由中关村独角兽企业发展联盟举办的出海助航——中关村国际讲堂：中国企业赴俄贸易投资最新政策解读及法律风险防范培训会成功举行。会上中关村高科技产业促进中心主管工程师系统介绍了北京市培育和服务独角兽企业和潜在独角兽企业的做法、措施及成效；中关村独角兽企业发展联盟副秘书长蔡亮介绍了联盟的服务体系；中国贸促会商事法律服务中心雷雨清介绍了中国贸促会商事法律服务中心为中国企业出海提供的法律风险防范和纠纷解决服务，分享了帮助中国企业协同国际法律专家处理海外纠纷方面的经验。会议吸引了人工智能、新能源汽车、机器人、商业航天等多个领域的 20 余家企业代表参加。

活动八：由中关村产业技术联盟联合会举办的市科协智能制造与装备领域硬科普工作交流会

11 月 28 日，由中关村产业技术联盟联合会主办的市科协智能制造与装备领域硬科普工作交流会成功举行。与会代表们共同参观了位于国家科技传播中心的共和国脊梁——中国科学家博物馆。在科普工作交流环节，中关村产业技术联盟联合会副秘书长

杨一图首先总结了联盟联合会开展市科协智能制造与装备领域硬科普常态化活动的工作情况和成果。来自北京市委社会工委市民政局党校理论研究部的李冬梅研究员以《深刻认识把握新质生产力 推动中国现代化高质量发展》为题，向大家介绍了新质生产力的理念在科技创新与科学普及中的重要作用。原武警部队某研究所总工程师、教授级高工，中关村融智特种机器人产业联盟联合创始人陈晓东作《高端装备现状及发展趋势》方面的前沿科技分享。参会代表们围绕各机构的科普工作开展情况以及工作经验展开分享，并针对各自在开展工作时的问题和想法进行了充分交流和探讨。本次活动以“科创引领·科普赋能”为主题，吸引了约 50 名科技工作者、科普讲师和产业技术联盟代表参与。

活动九：由中关村华电能源电力产业联盟举办的 2024 年综合智慧能源线上研讨会（第六期·总第十七期）

11 月 29 日，由中关村华电能源电力产业联盟主办的 2024 年综合智慧能源线上研讨会（第六期·总第十七期）成功举办。电力规划总院能源融合三处副处长龙望成，河南省日立信股份有限公司副总经理兼技术研究院院长赫树开，国氢科技关键材料事业部综合材料研究室主任、长春绿动技术研发部主任孙流莉，北京低碳清洁能源研究院高级工程师、项目经理徐晓颖，中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司氢能技术部总工张畅，中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司副主任工程师赵宏鹏，中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院氢能研究所高级工程师王月分别以《我国氢能产业现状与发展趋势》《气体传感器在制氢系统中的安全应用》《绿氢制备技术及展望》《基于绿电制

氢的可再生燃料发展趋势分析》《综合能源基地氢电耦合关键技术及实践》《松原风光氢氨醇一体化项目分享》《绿氨绿色甲醇技术进展与经济性分析》做主题报告；并共同探讨了风光氢氨醇一体化等热点问题。活动吸引了 800 余人次在线观看。

【时事热点】

市经信局印发《北京市石墨烯产业发展实施方案 (2024-2027 年)》

11 月 19 日，北京市经济和信息化局印发了《北京市石墨烯产业发展实施方案（2024-2027 年）》。方案提出，到 2027 年基本形成石墨烯共性技术突破和先导产业培育良性互动的产业体系，产业标准体系进一步完善，产业能级明显提升建成 2 个特色产业聚集区，石墨烯及相关产品形成 100 亿级产业规模。“十五五”末，石墨烯及相关产品形成 300 亿级产业规模。（中关村兴创高精尖产业空间供需服务联盟、中关村华清石墨烯产业技术创新联盟）

工信部等十二部门联合印发《5G 规模化应用“扬帆”行动升级方案》

11 月 22 日，工信部等十二部门联合印发《5G 规模化应用“扬帆”行动升级方案》。《扬帆升级方案》明确了 5G 应用发展目标。到 2027 年底，每万人拥有 5G 基站数达 38 个，5G 个人用户普及率超 85%，5G 网络接入流量占比超 75%，5G 物联网终端连接数超 1 亿，构建形成“能力普适、应用普及、赋能普惠”的发展格局，全面实现 5G 规模化应用。《扬帆升级方案》部署了四方面主要任务，一是应用升级，推动多方位深度赋能；二是产业升级，构筑全链条发展支撑；三是网络升级，提升全场景服务能力；四是生态升级，强化多层次协同创新。（中关村网络安全与信息化产业联盟、中关村空间信息产业技术联盟）

【行业发展】

《互联网与数字经济蓝皮书》在京发布

11月19日，中央财经大学中国互联网经济研究院、经济学院，中国移动研究院与社会科学文献出版社在京联合发布《互联网与数字经济蓝皮书：中国互联网与数字经济发展报告（2024）》。蓝皮书分七个部分，全面分析我国数字经济发展情况，总结发展特点，分析存在的问题，研判发展趋势，提出发展建议。蓝皮书指出，互联网与数字经济和新质生产力之间存在深刻的逻辑联系，我国互联网与数字经济的健康发展有助于新质生产力的加快形成。蓝皮书认为，数字经济条件下技术突破的关键特征是数据驱动型的研发与创新，数据资源极大丰富必要的前提条件是万物互联，数字技术不断迭代升级进一步拓展万物互联的广度和深度。

（中关村软件和信息绿色创新服务联盟）

北京推出国产算力场景验证平台

11月21日，北京数字经济算力中心正式推出基于国产芯片构建的算力场景验证平台，集合超10种国产芯片，运行超500P算力，加速国产算力赋能千行百业的数字化转型。截至目前，由北京电子数智科技有限责任公司建设运营的北京数字经济算力中心已成功完成包括摩尔线程、寒武纪等在内的近二十家知名国产算力芯片的部署测试。经过技术攻关，平台能够直观呈现国产芯片在不同大模型和AI应用场景下的实际能力和性能，有效降低国产算力芯片的验证成本，解决研发与应用脱节问题。近年来，北京围绕人工智能产业要素，加快推进算力中心建设，北京市智算总规模超2万P；上线北京市算力互联互通和运行服务平台，聚集京

内外 29 家算力服务商总算力超 5 万 P，为北方地区数字经济发展注入澎湃动力。（中关村软件和信息绿色创新服务联盟、中关村智慧城市信息化产业联盟）

全球首个工业化建造自动标识与数据采集(AIDC)应用国际标准正式发布

11 月 23 日，由我国提出，中国物品编码中心与中建科技联合主导制定的全球首个工业化建造自动标识与数据采集(AIDC)应用国际标准正式发布，填补了该领域国际标准空白，标志着我国在推动全球建筑业工业化、数字化、绿色低碳转型标准化方面取得重要进展。标准规定了基于全球统一编码标识的各类建筑建造产品、资产、位置的统一标识方法和原则，确立了行业内各类管理对象全生命周期的 AIDC 数字标识应用标准框架，为全球建筑建造行业提供了统一的技术规范和指导。有助于打通产品供应链全生命周期数据，突破国际技术、标准壁垒，为我国建筑建造产业和产品“走出去”提供有力支撑。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

中国能建氢能研究院在京成立

11 月 26 日，中国能建氢能产业发展大会暨氢能研究院成立仪式在京举行，中国能源建设股份有限公司氢能院研究院正式揭牌成立。据悉，氢能研究院未来作为统筹引领中国能建氢能科技创新的主体，围绕氢能全产业链，将打造科技研发、技术应用、合作交流、人才培养“四大平台”；并聚焦氢能产业卡脖子环节、工程项目增值创效环节、行业共性关键技术、工程项目急需技术“两环节两技术”，打造源网荷氢一体化、氢电耦合系统化、氢

基化工绿色化、应用场景多元化、多能互补融合化的具有能建特色的国际一流氢能研究院。（中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟）

像素“分割”成像！我国团队首次实现

11月27日，中国科学院空天信息创新研究院张泽研究员团队首次实现像素“分割”成像，成功开发出超采样成像技术。该技术能够显著提升图像传感器的像素分辨率和成像质量。相关研究成果发表于《激光与光子学评论》杂志。张泽团队开发的超采样成像技术，目前可以把像素规模提高 5×5 倍，即利用像素分辨率为 1000×1000 的数字图像传感器可以实现 5000×5000 像素分辨率的成像；同时，随着标校精度的进一步提升，该像素分辨率还有进一步提升的空间。（中关村兴创高精尖产业空间供需服务联盟）

北斗卫星导航系统发展规划发布 计划2035年完成下一代北斗系统建设

11月28日，中国卫星导航系统管理办公室在京组织召开纪念北斗卫星导航系统工程建设三十周年座谈会。座谈会上发布了《北斗卫星导航系统2035年前发展规划》，在确保北斗三号系统稳定运行基础上，中国将建设技术更先进、功能更强大、服务更优质的下一代北斗系统。下一代北斗系统以“精准可信、随遇接入、智能化、网络化、柔性化”为代际特征，将为全球用户和其他定位导航授时系统提供覆盖地表开阔空间及近地空间的米级至分米级实时高精度、高完好的定位导航授时服务。下一代北斗系统将优化星座架构，形成高中低轨混合星座，全面提升时空基准维持

精度和自主运行能力，持续提升服务性能；建设集成高效的一体化地面系统，实现资源弹性调度、数据共享使用、业务连续运行；覆盖地表至深空的各类用户终端，以及与其他不依赖卫星的定位导航授时手段融合的各类用户终端，实现用户多场景、高精度、智能化使用。计划2025年完成下一代北斗系统关键技术攻关；2027年左右发射3颗先导试验卫星，开展下一代新技术体制试验；2029年左右开始发射下一代北斗系统组网卫星，2035年完成下一代北斗系统建设。（中关村产业技术联盟联合会）

北京大学发表电子器件热管理综述文章

12月1日，北京大学集成电路学院/集成电路高精尖创新中心黄如院士-程哲研究员团队联合诺奖得主天野浩院士在《Applied Physics Reviews》上发表了（超）宽禁带半导体异质结构实现电子器件冷却的综述论文，文章聚焦半导体异质结构在电子热管理研究中的四个关键方向：晶圆级高质量（超）宽禁带半导体晶体材料生长、针对电子器件热管理的异质集成技术、界面热阻的先进热表征技术、增强界面传热的实验和理论探究及界面局域声子模的理论理解、电子器件上的异质结构冷却方法的模拟和实验研究。文章通过系统性讨论上述关键领域的最新实验结果和理论发展，确定了电子器件冷却中存在的重要挑战，并提出了潜在的未来研究方向，为电子器件的器件级热管理领域的研究者提供了可供参考的指南。（中关村高性能芯片互联技术联盟）

【企业动态】

企业近期融资情况

11月18日，北京银河通用机器人有限公司完成5亿元人民币战略融资，参与本轮融资的投资机构包括上汽恒旭、香港投资公司 HKIC、深创投、上海人工智能产业基金、北京机器人产业基金、建银国际、智友科学家基金、容亿投资、金景资本等，老股东 IDG、经纬、蓝驰、北京人工智能产业基金等继续大幅追加投资，光源资本继续担任此次融资独家财务顾问。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

11月19日，北京尚宁科智医疗器械有限公司获得北京市医药健康产业投资基金和新材料产业投资基金共五千万元的投资。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

11月19日，光合未来（北京）绿植科技有限责任公司完成折合总计超千万元天使轮融资，由“燕赵园林”主导投资。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

11月22日，北京航星传动科技有限公司完成A轮融资，本轮融资由深创投领投，老股东中信建投资本、国仪资本追加投资。（中关村网络安全与信息化产业联盟）

11月23日，基茵达生物技术（北京）有限公司完成数千万元A+轮融资。本轮融资由中科长光创投和北京顺义科技创新集团有限公司旗下顺创产投联合投资。（中关村兴创高精尖产业空间供需服务联盟）

11月27日，北京明阳氢能科技有限公司完成A+轮融资，融资规模超过亿元，由北京市绿色能源和低碳产业投资基金、北京

昌平产业发展投资基金和苏州永鑫方舟股权投资管理合伙企业联合投资。（中关村兴创高精尖产业空间供需服务联盟、中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟）

11月27日，北京中科晶上科技股份有限公司完成新一轮融资，投资方为综改试验（深圳）股权投资基金合伙企业。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

11月28日，北京悦点科技有限公司完成A轮融资，由云启资本领投。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

华辉安健研发的立贝韦塔单抗获美国食药监（FDA）授予突破性疗法认定

11月18日，华辉安健（北京）生物科技有限公司研发的立贝韦塔单抗获美国食品药品监督管理局（FDA）授予突破性疗法认定。华辉安健是一家专注于病毒性肝炎、肝病学和相关肿瘤学领域创新药物研发的临床阶段生物科技公司，其研发的立贝韦塔是在病毒性肝炎领域，获得FDA突破性疗法认定的首个完全由中国企业研发的全球创新性的候选药物。（中关村兴创高精尖产业空间供需服务联盟）

首颗全调度以太网（GSE）DPU 芯片“智算琢光”发布

11月19日，中国移动携手华为、中兴、华三、锐捷、盛科、云豹智能等产业合作伙伴共同发布了首颗全调度以太网（GSE）DPU 芯片——“智算琢光”。本次发布的“智算琢光”芯片是首颗全量支持 GSE 标准的 DPU 芯片，支持 200G 端口速率、以及 GSE 协议特有的报文容器喷洒以及基于 DGSQ 的拥塞控制机制等能力，并完成与业界多家主流交换芯片对接验证。基于该芯片搭建

的 GSE 网络性能可比传统 RoCE 网络提升 30%以上，大幅提升 GPU 节点间通信效率，填补我国在新型智算中心网络高性能 DPU 芯片领域的空白。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

北京联通联合华为发布全球首个 5G-A 规模立体智慧网

11 月 20 日，北京联通与华为在京发布全球首个 5G-A 规模立体智慧网，该网络目前已在四环内及城市副中心等区域实现连续覆盖，重点满足体育场馆、学校、景区、地铁、商圈及居民区等人员密集场所的高速上网需求。据了解，北京联通、中赫集团、吉特沃斯-工体元宇宙、华为在工人体育场打造了 5G-A 立体组网超级网络，能有效满足工体 6.8 万观众同时流畅观看 1080p 高清视频的需求。5G-A 网络已在四环内核心城区、中关村、望京地区规模化覆盖，并沿两广路、长安街向东延伸至副中心等区域。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

360 发布全球首份《大模型安全漏洞报告》

11 月 25 日，360 数字安全集团发布全球首份《大模型安全漏洞报告》，从模型层安全、框架层安全以及应用层安全三大维度探查安全问题，并借助 360 安全大模型自动化的代码分析能力，对多个开源项目进行代码梳理和风险评估，最终审计并发现了近 40 个大模型相关安全漏洞，影响范围覆盖 llama.cpp、Dify 等知名模型服务框架，以及 Intel 等国际厂商开发的多款开源产品，全面呈现了全球大模型发展所面对的安全威胁态势，为构建更加安全、健康的 AI 数字环境贡献力量。（中关村网络安全与信息化产业联盟）

月之暗面 Kimi 联合清华大学等机构开源共建大模型推理

架构 Mooncake

11月28日，月之暗面 Kimi 和清华大学 MADSys 实验室联合 9#AISoft、阿里云、华为存储、面壁智能、趋境科技等产学研力量共同发布开源项目 Mooncake，共建以 KVCache 为中心的大模型推理架构，Mooncake 技术框架今日已正式开源上线。本次开源将采用分阶段的方式，逐步开源高性能 KVCache 多级缓存 Mooncake Store 的实现，同时针对各类推理引擎和底层存储 / 传输资源进行兼容。其中传输引擎 Transfer Engine 部分现在已经在 GitHub 全球开源。Mooncake 开源项目的最终目标是，为大模型时代打造一种新型高性能内存语义存储的标准接口，并提供参考实现方案。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

【联盟动态】

第三代半导体产业技术创新联盟发布 9 项 SiC MOSFET 测试与可靠性团体标准

11 月 19 日，北京第三代半导体产业技术创新战略联盟发布 9 项 SiC MOSFET 测试与可靠性标准。这一系列标准的发布，旨在为 SiC MOSFET 功率器件提供一套科学、合理的测试与评估方法，支撑产品性能提升，推动产业高质量发展。标准关注 SiC MOSFET 功率器件阈值电压测试方法、开关动态测试方法、栅极电荷测试方法、高温栅偏试验方法、高温反偏试验方法、高压高温高湿反偏试验方法、动态栅偏试验方法、动态反偏试验方法、动态高温高湿反偏试验方法。旨在为产业技术创新寻求相对统一的评价方法，支撑新兴市场开拓。（北京第三代半导体产业技术创新战略联盟）

网信联盟承办“大咖聊网安”：有『里』有『面』的 AI 金融正式发布

11 月 23 日，由中关村网络安全与信息化产业联盟承办的大咖聊网安-人工智能季第五集正式发布，中关村互联网金融研究院院长刘勇深入讲解“有『里』有『面』的 AI 金融”。他凭借专业知识和丰富经验，分析了移动支付、机器人顾问、个性化金融服务等变革背后在技术、安全、伦理方面的问题。本季大咖聊网安聚焦“人工智能安全”主题，特邀 6 位人工智能相关院士、高校教授及企业高管等，访谈围绕生成式人工智能热点话题，智慧医疗、智慧交通等百姓生活息息相关的领域，推出系列科普访谈视频，共话网络安全知识，共筑网络安全防线。（中关村网络安全与信息化产业联盟）