

中关村产业技术联盟

信息简报

第 14 期

2025 年 8 月 6 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
北京经济技术开发区发布关于加快推进数据产业高质量发展的若干措施	4
人社局发布国内首个氢能领域新职业工种	4
【行业发展】	6
北京人形牵手李宁共建人形机器人运动科学实验室	6
全球首个！中国科学家领衔，成功绘制首个水稻多器官单细胞多组学图谱	6
全国首个地方 6G 产业资金支持政策在亦庄发布	7
北大电子学院在超高速光互连领域取得重要进展	7
北大团队实现二维硒化铟半导体晶圆制备突破	8
清华大学研究团队在晶圆级芯片领域取得重要进展	8
清华、中农大包揽 RoboCup 人形组冠亚军，加速进化机器人双线登顶	8
2024 年我国人工智能产业规模突破 7000 亿元	9
中国信通院泰尔终端实验室、标准所联合发布 APP 风险分类分级指南	9
我科学家实现高效体细胞克隆	10
【企业动态】	11
企业近期融资情况	11
国内首个电网专属遥感星座正式上线	12
全国首台安全氢基能源储氢设备在北京揭幕	13
奇安天界国产化版重磅发布	13
中国移动发布“九天”通用基础大模型 3.0	13
【联盟动态】	15
中关村量子生物联盟主办的京津冀农业育种技术创新与应用研讨会成功举办	15
华清石墨烯联盟主持制定首个纳米金刚石国际标准正式发布	15
中关村网安联盟开展网信联盟网络安全公益培训	16
中关村数字媒体产业联盟博物馆集群艺术区创新发展研讨会成功举办	16

【护航行动】

7月14日-7月27日，中关村产业技术联盟联合会携手北京长风信息技术产业联盟、中关村无线网络安全产业联盟、中关村华电能源电力产业联盟在应用护航、资本护航方面继续开放资源，免费对示范区企业开放4场专场活动。

活动一：由北京长风信息技术产业联盟主办的“长风杯”合投·云路演走进清华科技园专场活动

7月16日，由北京长风信息技术产业联盟主办的“长风杯”合投·云路演走进清华科技园专场活动成功举办。来自人工智能、未来材料、生物医药领域的7家高成长科创企业登台路演。其中多模态情感大模型驱动的青少年心智成长解决方案、近室温高密度固态储氢材料应用技术产业化、基于焓熵补偿的蛋白质相互作用的高精度计算等项目获得现场投资嘉宾的广泛关注。在路演结束后，多家投资机构与路演企业联系开展“一对一”交流，拟对感兴趣的项目进行深入探讨。现场吸引科技企业和投资机构60余位代表参会。

活动二：由中关村无线网络安全产业联盟主办的高质量安全无线局域网（WAPI）创新应用大会

7月23日，由中关村无线网络安全产业联盟主办的高质量安全无线局域网（WAPI）创新应用大会成功举办。邀请ISO/IEC PWI 25513项目编辑介绍了《向后量子安全迁移背景下的网络通信安全协议设计指南进展》，明确了3项核心技术指标与适配路径，新增量子密码算法适配条款，为行业提供标准化技术框架。邀请ISO/IEC JTC1/SC6对口单位分享了SC6伦敦全会期间中国抗量子

攻击网络通信安全协议国际标准成果进展，推动了国内技术与国际接轨。同时首次发布 WAPI2.0 全系产品，多家企业现场展示了创新成果，充分展现了 WAPI 技术的先进性和产业价值。会议汇聚政府部门、科研机构、产业链上下游及园区企业代表约 70 位代表参会。

活动三：由中关村无线网络安全产业联盟主办的 2025 年第二次标准工作和项目组会议

7 月 23 日，由中关村无线网络安全产业联盟主办的 2025 年第二次标准工作和项目组会议成功举办。会议围绕网络安全与人工智能产业标准化需求，通过网络安全技术标准宣贯、标准国际化专题讨论、标准化平台提升讨论、新项目立项建议、在研标准项目讨论等议题，促进网络安全和人工智能领域标准化创新发展。共 60 余人参加会议。

活动四：由中关村华电能源电力产业联盟主办的 2025 年新型电力系统线上研讨会（第六期·总第三十四期）

7 月 25 日，由中关村华电能源电力产业联盟主办的 2025 年新型电力系统线上研讨会（第六期·总第三十四期）成功举办。国网山东省电力公司兰陵县供电公司发展建设部副主任时旭、南方电网科学研究院配电规划与运行项目经理白浩、国网浙江省电力有限公司景宁县供电公司调控分中心副主任刘斌、国网常州供电公司大客户服务经理蔡付炜等 6 位专家围绕《小东山村户用风光储智能微电网项目》《多类型用户侧微电网关键技术研究与应用》《建设绿电泛微网新型电力系统提升畚乡源网荷储协同互动能力》《武进创新产业园微电网综合能源项目方案设计与实施》等

主题展开分享。此次线上研讨吸引了共 900 余人次观看。

【时事热点】

北京经济技术开发区发布关于加快推进数据产业高质量发展的若干措施

7月15日，北京经开区正式印发《加快推进数据产业高质量发展的若干措施》，围绕“制度先行、技术筑基、市场跃升、集群培育、生态繁荣”五大方向，推出20条支持政策，打造“亦城数港”数据产业集聚新高地。文件明确，到2027年，经开区数据产业规模将突破500亿元，年均增速25%以上，构建制度创新、生态繁荣、技术突破的高质量发展格局。包括：支持数据确权交易等制度试点，单企科技保险补贴最高50万元；数据关键技术攻关奖补最高500万元，标注基地年支持最高1000万元；发放1亿元“数据券”激励企业用数；建设国家级数据集、训练基地，推动公共数据授权运营；对高质量基础设施、数据资产交易、跨境数据合规给予专项资金支持。此外，政策鼓励园区升级通信网络，建设“万兆光网”和动态算力平台，设立数据企业服务窗口和孵化器，配套金融、人才、场景等全链条服务。（中关村空间信息产业技术联盟）

人社局发布国内首个氢能领域新职业工种

7月22日，在人力资源和社会保障部的发布会上，第七批新职业正式发布，包括17个新职业、42个新工种。其中，国内首个氢能领域新职业工种暨《氢燃料电池测试员》正式获批设立。据悉，这次发布的新职业和新工种，反映了新质生产力创造的就业新赛道，见证了高品质生活催生的就业新空间。（中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟）

【行业发展】

北京人形牵手李宁共建人形机器人运动科学实验室

7月14日，北京人形机器人创新中心有限公司（以下简称“北京人形”）与李宁（中国）体育用品有限公司（以下简称“李宁集团”）签署战略合作，北京亦庄两大企业强强联合，共同揭牌“人形机器人运动科学联合实验室”，并现场让“天工”机器人穿上李宁跑鞋和服饰完成奔跑演示。这意味着，全国首个人形机器人运动科学联合实验室正式落地北京亦庄。依托联合实验室，双方将基于“天工”机器人，集成运动传感器与仿生运动控制技术，完成运动科学数据采集与分析；基于“慧思开物”具身智能平台的智能感知和多模态交互能力，提供个性化的跑步姿态检测、运动训练辅助、个性化产品推荐等服务，探索拓展人形机器人在体育、消费等场景的应用。（中关村空间信息产业技术联盟）

全球首个！中国科学家领衔，成功绘制首个水稻多器官单细胞多组学图谱

7月15日，中国农业科学院生物技术研究所，研究员谷晓峰领衔的团队，绘制出全球首个水稻多器官单细胞多组学图谱。本次研究覆盖了8大器官、11.2万个细胞，首次绘制出包含54种细胞类型的“水稻基因调控地图”，构建了细胞类型特异基因调控网络，并实现关键基因的高精度定位和智能预测，为精准设计改良水稻高产、优质、抗逆等复杂性状奠定了分子基础。相关成果发表于国际期刊《自然》。研究团队同步构建了全球首个水稻单细胞多组学数据库Rice-SCMR。谷晓峰表示，随着Rice-SCMR数据库向全球开放共享，科研人员可精准定位控制目标性状的细胞类

型，进而利用基因编辑技术实现“指哪打哪”的单细胞水平设计育种。（中关村华清石墨烯产业技术创新联盟）

全国首个地方 6G 产业资金支持政策在亦庄发布

7 月 16 日，北京亦庄发布全国首个地方 6G 产业专项支持政策，推动 6G 与自动驾驶、具身智能等领域融合，目标到 2030 年打造 10 个以上标杆场景，形成全球影响力的 6G 创新先导区。政策围绕技术标准、核心研发、中试服务、场景应用等五方面推出 10 项举措，提供最高 3000 万元资金支持。同步推进“6G SPACES”生态社区建设，设立专项基金，完善全链条创新服务体系，培育龙头企业和高新技术企业，加速 6G 技术落地与产业协同发展。（中关村华清石墨烯产业技术创新联盟）

北大电子学院在超高速光互连领域取得重要进展

7 月 17 日，北京大学电子学院王兴军教授、舒浩文研究员和美国加州大学圣塔芭芭拉分校 John E. Bowers 院士联合团队在超高速光互连领域取得突破性进展，在标准硅基光电子平台上首次实现了单波 400Gbps 的超高速多通道信号传输实验。所提出的人工智能加速硅慢光调制技术以高带宽纯硅慢光调制器芯片为基础，针对硅慢光平台非线性失真所设计的人工智能均衡器为驱动，实现了标准硅光平台单波传输速率的大幅提高，是国际上首次实现硅基单波 400Gbps 的成果，对于下一代算力中心的发展具有重要意义。7 月 16 日，相关研究成果以《利用人工智能加速硅慢光技术探索单波 400Gbps 及更高速率传输》为题，在线发表于 Nature 子刊《自然·通讯》(Nature Communications)。（中关村高性能芯片互联技术联盟）

北大团队实现二维硒化铟半导体晶圆制备突破

7月19日，北京大学物理学院凝聚态物理与材料物理研究所刘开辉教授课题组与合作者提出“固-液-固”材料制备新策略，首次实现了高质量二维硒化铟（InSe）半导体晶圆的制备。该材料展现出优异的电学性能，在晶体管阵列中实现了极高的迁移率与接近玻尔兹曼极限的亚阈值摆幅，并在超短沟道（10nm以下）器件中，其关键参一包括工作电压、栅极长度、漏致势垒降低（DIBL）、电子有效质量、开/关比和室温弹道率等，全面优于目前最先进的英特尔3纳米节点技术。7月18日，相关成果以“用于集成电子学的二维硒化铟晶圆”（Two-dimensional indium selenide wafers for integrated electronics）为题，在线发表于《科学》（Science）。

（中关村高性能芯片互联技术联盟）

清华大学研究团队在晶圆级芯片领域取得重要进展

7月20日，清华大学集成电路学院尹首一、胡杨研究团队在晶圆级芯片领域的三项研究成果在2025年国际计算机体系结构研讨会（ISCA）发表。自2020年起，尹首一教授前瞻性地瞄准超高性能大模型训练与推理场景，开展了晶圆级芯片这一前沿技术路线的探索。以胡杨教授为骨干，团队提出了晶圆级芯片“计算架构”与“集成架构”两大核心设计方法，本次ISCA的三项成果分别面向计算架构问题、集成架构问题与大模型推理任务映射问题开展研究，构建了晶圆级芯片“计算架构-集成架构-编译映射”协同设计优化方法学，取得了国内外学术界与工业界的广泛认可。

（中关村高性能芯片互联技术联盟）

清华、中农大包揽 RoboCup 人形组冠亚军，加速进化机器

人双线登顶

7月20日，2025 RoboCup 巴西机器人足球世界杯人形组比赛上，成人组清华火神队和其使用的国产加速进化 T1 机器人创造历史，代表中国战队夺得冠军奖杯！这是自 RoboCup 开赛 28 年以来，中国战队首次在含金量最高的人形组夺冠。此外，亚军队伍同样是来自中国、使用加速进化 T1 机器人的中国农业大学山海队，中国战队在本届世界杯成人组赛事中取得全面胜利，包揽冠亚军！

（中关村华清石墨烯产业技术创新联盟）

2024 年我国人工智能产业规模突破 7000 亿元

7月21日，中国互联网络信息中心（CNNIC）在北京发布第 56 次《中国互联网络发展状况统计报告》（以下简称《报告》）。

《报告》显示，2024 年我国人工智能产业规模突破 7000 亿元，连续多年保持 20% 以上的增长率。今年上半年，我国生成式人工智能产品实现了从技术到应用的全方位进步，产品数量迅猛增长，应用场景持续扩大。一方面，我国在人工智能领域影响力显著提升。另一方面，生成式人工智能技术不断向具体应用场景纵深渗透。

《报告》显示，截至今年 6 月，用户利用生成式人工智能产品回答问题的比例最高，达 80.9%。世界知识产权组织报告显示，我国已成为全球人工智能专利最大拥有国，占比达 60%。截至 2025 年 4 月，我国人工智能专利申请量达 157.6 万件，占全球申请量的 38.58%，位居全球首位。（中关村独角兽企业发展联盟、中关村融智特种机器人产业联盟）

中国信通院泰尔终端实验室、标准所联合发布 APP 风险分类分级指南

7月22日，中国信息通信研究院泰尔终端实验室、技术与标准研究所联合发布《移动互联网应用程序（APP）风险分类分级指南（2025年）》（以下简称《指南》），通过科学分类与精准分级，为行业提供了可参考的APP风险评估框架，推动行业协同共治，促进移动互联网生态健康有序发展。《指南》的发布，推动各方就APP风险类别与危害程度达成共识，为当下APP风险防范及治理提供参考。此外，鼓励行业协会制定自律规范，推动APP相关主体自我约束与管理，共同构建良好的行业发展生态。（中关村网络安全与信息化产业联盟）

我科学家实现高效体细胞克隆

7月23日，中国科学院遗传与发育生物学研究所中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心的科研人员，开发出一套高效组合技术策略，首次同时克服了体细胞克隆胚胎发育过程中面临的两大表观遗传障碍，创下了当前小鼠体细胞克隆效率的世界最高纪录，为哺乳动物高效体细胞克隆提供了一种切实可行的技术策略。相关研究成果发表于《先进科学》杂志。这项研究首次在单个克隆胚胎中，同时解决了着床前和着床后阻碍发育的两大关键表观遗传障碍，大幅提升了哺乳动物克隆的整体成功率，对未来高效克隆大型哺乳动物有很好的指导意义。（中关村融智特种机器人产业联盟）

【企业动态】

企业近期融资情况

7月14日，北京清程极智科技有限公司完成上亿元融资，本轮由某知名产业方领投，上海市属国有创投平台、联想创投、并行科技、奇绩创坛等知名产业投资机构跟投。（中关村空间信息产业技术联盟、中关村华清石墨烯产业技术创新联盟、中关村网络安全与信息化产业联盟）

7月15日，华翊博奥（北京）量子科技有限公司完成数亿元A轮融资。本轮融资由社保基金中关村自主创新专项基金（君联资本担任管理人）、北京信息产业发展投资基金与君联资本联合领投。（中关村产业技术联盟联合会、中关村网络安全与信息化产业联盟）

7月16日，蓝点触控（北京）科技有限公司完成近亿元B轮融资，本轮融资由广发信德、复星创富、合肥创新投、华仓资本联合投资。（中关村产业技术联盟联合会、中关村网络安全与信息化产业联盟、中关村智慧城市信息化产业联盟）

7月16日，北京中数睿智科技有限公司完成2亿元A+轮融资，由鼎晖VGC和北京市人工智能产业投资基金（简称：北京市AI基金）联合领投，泰亚投资、相城金控、四川文投跟投，老股东每日互动（300766.SZ）持续加注。（中关村产业技术联盟联合会）

7月17日，北京海蓝声学传感技术有限公司完成A轮融资，涉及融资金额数千万人民币，投资机构为融享创投，昊辰资本，崖州湾科技城。（中关村产业技术联盟联合会）

7月18日，北京云汉星驰激光技术有限公司完成天使+及

Pre-A 两轮合计数千万融资，其中天使+轮由怀柔基金投资，Pre-A 轮由北工投资领投，老股东中关村资本和顺禧基金均超额跟投。

（中关村智慧城市信息化产业联盟）

7 月 18 日，北京同创永益科技发展有限公司完成新一轮融资。本轮融资由东方鹏瑞基金领投，部分 IT 行业战略投资人跟投。（中关村产业技术联盟联合会）

7 月 18 日，北京航天易龙科技有限公司完成新一轮融资，本轮融资规模超 1 亿元人民币。本轮融资由远德资本领投，联合国家级战略新兴产业引导基金母基金、以及相关地方政府产业基金共同参与。（中关村领创商业航天产业发展联盟）

7 月 24 日，超智算(北京)科技有限公司完成天使轮投资，投资方为石景山区现代创新产业发展基金。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

7 月 24 日，北京加速进化科技有限公司成 A+轮融资。本轮融资由京国瑞基金、博华资本、顺禧基金联合投资，具体融资金额未披露。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

国内首个电网专属遥感星座正式上线

7 月 16 日，由国网电力空间技术有限公司自主研发的“天基慧眼”遥感卫星虚拟星座投入试运行，标志着该公司成功构建卫星、直升机、无人机协同的空天立体监测网络，显著提升电网灾害预警与应急响应能力，为构建新型电力系统提供技术支撑。“天基慧眼”遥感卫星虚拟星座是贯通各类遥感卫星资源、保障电网安全运行的数据服务平台，包含遥感卫星轨道预报、数据采集、数据管理、成果智能分析、数据展示 5 大功能模块，具备国内外

21 个卫星系列、141 颗光学/SAR（合成孔径雷达）卫星全域统筹、全流程高效处理能力，全、快、省支撑输电通道管控、洪涝/地质灾害监测预警、灾后灾损评估，为新型电力系统提供高时效、高精度的时空决策底座。（中关村空间信息产业技术联盟）

全国首台安全氢基能源储氢设备在北京揭幕

7 月 17 日，由中氢源安（北京）科技有限公司研发制造，全国首台安全氢基能源储氢设备在北京揭幕，该设备采用安全有机液储放氢技术，将氢从危险化学品转化为常温常压下可按照普通液体稳定存储的非危化品，成为安全氢基能源，这一技术将颠覆现有“制-储-运-加-用”的传统氢能产业链条，重构为安全、灵活、经济的“制-运-用”安全氢基能源全新产业链体系。（中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟）

奇安天界国产化版重磅发布

7 月 18 日，奇安信科技集团股份有限公司正式发布面向渠道伙伴的奇安天界安全合规一体机国产化版本（以下简称：国产天界）。该产品全面采用国产化 CPU、操作系统及硬件平台，面向教育、基层政府、卫生、中小企业等轻量级客户，集成了智慧防火墙、终端安全、日志审计、堡垒机、数据库审计等多个安全组件，以“一体化”思路一次性解决等保合规、安全防护、国产化替代三大核心需求，让“安全可信、省钱过等保”从理想变为现实。（中关村网络安全与信息化产业联盟）

中国移动发布“九天”通用基础大模型 3.0

7 月 26 日，中国移动通信集团有限公司焕新发布“九天”基础大模型 3.0。该模型是国务院国资委战新“百大工程”的新成果，

进一步强化了“高安全、高可控、全国产、全行业”四大特性，并重点实现三大焕新一——九天众擎语言大模型实现架构与性能双重跃迁、九天善智多模态大模型全面提升生成可控性与理解能力、模型及核心技术开源。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

【联盟动态】

中关村量子生物联盟主办的京津冀农业育种技术创新与应用研讨会成功举办

7月18日，由中关村量子生物农业产业技术创新战略联盟主办的“京津冀-农业育种技术创新与应用研讨会”在天津诺禾基地圆满举行。本次活动汇聚了来自北京大北农生物技术有限公司、中化现代农业有限公司等京津冀地区企业、高校及科研院所代表近30人。本次研讨会的成功举办，有效搭建了京津冀地区农业育种领域的产学研交流平台，不仅促进了各方在技术前沿和产业应用层面的思想碰撞与经验分享，更显著推动了分子育种等前沿技术的协同创新与实际应用落地，为京津冀区域农业现代化转型升级与高质量发展注入了强劲的科技动能。（中关村量子生物农业产业技术创新战略联盟）

华清石墨烯联盟主持制定首个纳米金刚石国际标准正式发布

7月20日，由中关村华清石墨烯产业技术创新联盟主持制定的国际标准《特殊用途功能性填料 聚合物用纳米金刚石》（ISO 6031: 2025）近日正式发布。该标准的成功发布，标志着我国纳米级金刚石材料产业实现了从“深耕积淀”到“引领国际”的历史性跨越。该标准凝聚了全球产业界最新技术和最佳实践，特别中关村华清石墨烯联盟创新性提出的“1+N+X”纳米材料表征方法论，获得了国际专家的高度认可，为提高标准的水平和应用范围贡献了中国智慧。来自德国、日本、以色列、瑞士等国专家共同参与了该项标准的研究制定工作。（中关村华清石墨烯产业技术创新

联盟)

中关村网安联盟开展网信联盟网络安全公益培训

7月22日，中关村网络安全与信息化产业联盟(以下简称“联盟”)为会员单位免费开通一站式线上学习平台会员学习账号。该平台集“教、学、练、测、评”一体化设计，构建从零基础入门到企业实战的系统化成长路径，搭配自研靶场提供渗透测试、应急响应等实战场景。课程按季度动态更新，汇聚公安部特聘讲师、国家级赛事冠军等大咖授课。内容涵盖面向全员的网络安全意识提升课程，面向审计评估人员的红队能力课程，以及面向运营人员的防守能力课程，支持视频学习、实验室实操、模拟考核及技能认证。(中关村网络安全与信息化产业联盟)

中关村数字媒体产业联盟博物馆集群艺术区创新发展研讨会成功举办

7月20日，由中关村数字媒体产业联盟主办的大稿国际博物馆集群艺术区创新发展研讨会成功举办，会议以民营博物馆集群化破局，从空间整合到生态重构，聚焦物理空间规划与业态联动机制为主题，进行了深入的研讨与交流。联盟副理事长、大稿国际艺术区董事长楚智程做了“以集群化推动非国有博物馆创新发展”的主题发言，博物馆集群化是破解民营博物馆“孤岛效应”的战略路径。大稿国际艺术区将建立“1个区域主题+N个主题馆+N个艺术空间+N个配套服务内容+1个区域服务中心”模式，期望为民营博物馆集群化提供创新范本。(中关村数字媒体产业联盟)