

中关村产业技术联盟

信息简报

第 17 期

2024 年 9 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】	12
中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于完善市场准入制度的意见》	12
十部门联合发布《数字化绿色化协同转型发展实施指南》	12
两部门印发《物联网标准体系建设指南(2024 版)》	13
【行业发展】	14
中关村科学城发布重磅行动计划	14
北京大学在抑制微腔光学频率梳噪声领域取得重要研究进展	14
北京理工大学团队在二维单层多铁材料的理论研究方面取得重要进展	15
2024 世界机器人大会在京成功举办	15
国家机器人北京测评中心落地经开区	16
月壤研究新发现：1 吨月壤有望生产超 50 千克水	16
北大崔悦团队研发石墨烯微针贴片，实现糖尿病闭环管理	17
国内首家人工智能标准化研究机构落地北京亦庄	17
我国首个区块链专用计算硬件开放架构 BUDA “菩提”发布	17
【企业动态】	19
企业近期融资情况	19
凡恩世制药再获国外资格认定	19
丰田燃料电池项目在北京亦庄正式投产	20
东方晶源深耕电子束量测检测核心技术“三箭齐发”	20
我国首次实现星载毫米波 AiP 瓦式多波束相控阵天线批量研制	21
国家能源集团、中国石化牵头组建氢能联合体	21
中科星图：与空天院签署战略合作协议	21
北京人形机器人“天工”升级亮相	22
基于多模态医学影像融合的穿刺介入手术导航机器人	22
“云知声”正式发布山海多模态大模型	22
我国大中型固定翼灭火飞机实现零的突破	23
均普智能与北京具身智能机器人创新中心共建联合实验室	23
百川智能与国家儿童医学中心北京儿童医院签署战略合作协议	23
中国科学院、阿里云发布首个月球专业大模型	24
【联盟动态】	25
新一代信息技术赋能军工行业网信自主安全交流活动（第一期）在京举办	25
乐家联盟主编国标《智能家居自动控制设备通用技术要求》正式发布	25

【护航行动】

8月19日-8月31日，中关村产业技术联盟联合会携手中关村储能产业技术联盟、北京长风信息技术产业联盟、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、中关村独角兽企业发展联盟、北京第三代半导体产业技术创新战略联盟、中关村融智特种机器人产业联盟、中关村现代信息消费应用产业技术联盟、中关村量子生物农业产业技术创新战略联盟在应用护航、资本护航方面继续开放资源，免费对示范区企业开放21场专场活动。

活动一：由中关村产业技术联盟联合会举办的2024科技企业融资策略与商业计划书撰写技巧培训活动

8月19日，由中关村产业技术联盟联合会主办的2024科技企业融资策略与商业计划书撰写技巧培训活动线上成功举办。活动邀请到桐创资本创始人、和灵资本联席总裁汤明磊先生以《从赔率到胜率，2024年企业融资趋势与商业计划书撰写技巧分享》为题，围绕资本市场与创业环境的四大变化、人民币基金募投管退的变化、国投资本的矛盾分析、当前大环境下融资策略的调整分析等内容做主题分享。来自全国科技企业代表近800人线上参加了本次活动。

活动二：由中关村储能产业技术联盟举办的“CNESA储能百家讲堂”第95期：2024年上半年政策盘点

8月20日，由中关村储能产业技术联盟在“CNESA储能百家讲堂”第95期带来主题为《2024上半年储能政策盘点》的在线直播，系统解读了上半年储能政策背后的逻辑与发展导向。中关村

储能产业技术联盟长期跟踪政策变化，整理编制了《储能政策半年观察报告》，从多个角度对上半年储能政策进行系统分析。来自全国的 3000 位企业代表线上参与。

活动三：由中关村量子生物农业产业技术创新战略联盟举办的产学研融通创新生物育种解决方案专家论证会

8 月 20 日，由中关村量子生物农业产业技术创新战略联盟举办的产学研融通创新生物育种解决方案专家论证会顺利召开。中关村产业技术联盟联合会与中关村量子生物农业产业技术创新战略联盟承办，特邀农业农村部科技发展中心沈平研究员、中国农业大学王向峰教授、中国农业大学赵海铭副教授和中国农业科学院作物科学研究所武婷婷副研究员、量子生物农业联盟秘书长宋维平研究员担任论证会专家。8 家优势育种企业代表，分别就优异种质资源不足、基因编辑工具效率提升、转基因新品种缺乏、育种大数据分析难等问题进行了深入分析，并提出了创新解决方案。各位专家与企业家们进行了深入交流，并从技术可行性、市场前景、产业链协同等方面对解决方案进行了专业的评估和指导，提供了众多宝贵建议。线上+线下 30 余位代表共同参与。

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·合投云路演——走进亿宸资本专场

8 月 21 日，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·合投云路演——走进亿宸资本专场圆满举行。亿宸资本董事总经理罗政围绕公司重点关注产业、投资风格及亮眼成绩做出介绍。路演环节，来自深圳北极芯微电子有限公司、明通装备科技集团股份有限公司、芯达半导体设备(苏州)

有限公司、深圳飞特尔科技有限公司、致导科技(北京)有限公司的5家优秀高端制造企业代表进行了线上路演。来自企业、高校、科研机构代表,投融资机构相关负责人等共计3600余人云端相聚。

活动五: 由中关村华电能源电力产业联盟举办的2024科技成果转化实务线上讲座(第二十三期)

8月22日,由中关村华电能源电力产业联盟举办的2024科技成果转化实务线上讲座(第二十三期)圆满完成。本期荣幸邀请到南方电网知识产权运营中心总经理李海涛老师分享《以电商化模式推进科技成果转化的实践与思考》,重点介绍南网以电商化模式推进科技成果转化的探索实践,介绍以知识产权为载体的全链条科技创新服务能力,介绍围绕新技术引进开展的审核与服务事项,交流在科技创新揭榜挂帅与科技创投的合作展望。来自各高校、科研院所、能源央国企、其他企业等800余人次线上参与交流。

活动六: 由北京长风信息技术产业联盟举办的科创中国·北京创新荟科技成果展示系列活动——新一代信息技术企业专场路演第一场

8月22日,由北京长风信息技术产业联盟承办的2024年第二期科创中国·北京创新荟科技成果展示系列活动——新一代信息技术领域企业专场路演(第一场)在创新荟路演大厅举办。来自北京中科睿途科技有限公司、北京中遥智图科技有限公司等6家科技创新型企业携创新成果进行路演推介。活动吸引来自园区、科技成果转化机构、投资机构、金融机构、科技型企业等80名代表线下参会。

活动七：由中关村兴创高精尖产业空间供需服务联盟举办的北京·三河科创园高质量发展座谈会

8月23日，由中关村兴创高精尖产业空间供需服务联盟举办的北京·三河科创园高质量发展座谈会在京顺利召开。中关村特色产业园智库专家-和君咨询资深合伙人王鹏、中关村兴创高精尖产业空间供需服务联盟秘书长盖帅分别作了《从“片区开发”到“运营为王”之特色产业园打造之路》《无税反时代，全要素招商》主旨演讲，围绕京冀两地园区合作进行了座谈交流。30家科创园代表参加活动。

活动八：由中关村独角兽企业发展联盟举办的独角兽企业、潜在独角兽企业融资路演第三场活动

8月27日，由中关村独角兽企业发展联盟举办的中关村独角兽、潜在独角兽企业融资路演第三场——数字医疗领域专场活动成功举办。来自AI医疗、创新药、诊断试剂、手术机器人等细分赛道的独角兽及潜在独角兽企业代表逐一路演，定向邀请了21家长期专注于医疗健康领域的投资机构，与企业负责人进行了充分交流。活动吸引30余人现场观摩。

活动九：由中关村产业技术联盟联合会举办的2024第五届“科创中国”科技创新创效大赛半决赛路演—先进制造+商业航天+机器人专场路演

8月27日，由中关村产业技术联盟联合会主办的2024第五届“科创中国”科技创新创效大赛半决赛先进制造+商业航天+机器人专场路演在京举办。22家具备创新能力和技术实力的企业进行了项目推介。大能创智、拓宝增材、中科光智等企业和团队的项目

目实现了多项技术的国产化；星恒航力、易动宇航、开运联合等商业航天领域企业和团队带来的全流量补燃液体火箭发动机、基于全球观测网络的太空数据开发与利用、高效率宽范围多工质兼容的霍尔电推进系统项目对于我国对太空的观测和研究具有重要意义；中安吉泰、易森智能的爬壁机器人、植树机器人解决了相关行业痛点。百余人现场观摩路演。

活动十：由北京长风信息技术产业联盟举办的科创中国·北京创新荟 | 长风联盟新一代信息技术企业专场路演第二场

8月27日，由北京长风信息技术产业联盟承办的2024年第二期科创中国·北京创新荟科技成果展示系列活动——新一代信息技术领域企业专场路演（第二场）在创新荟路演大厅举办。路演环节，北京捷通华声科技股份有限公司、北京升哲科技有限公司、北京艾略科技有限公司等8家团队代表分别展示了人工智能、VR、算力、物联网等新一代信息技术产业细分领域项目。多家资方及业内专家同项目代表进行询问和交流，并围绕市场发展前景、成果转化需求、应用方向等为路演团队提出富有价值的参考建议。随后与会嘉宾一行参观了创新荟新一代信息技术产品展区，深入了解49家参展单位的产品特性与创新进程。近70名代表齐聚一堂、共话发展。

活动十一：由中关村产业技术联盟联合会举办的2024第五届“科创中国”科技创新创效大赛半决赛路演一节能环保与新能源+新材料专场路演

8月28日，由中关村产业技术联盟联合会主办的2024第五届“科创中国”科技创新创效大赛半决赛节能环保与新能源+新材料

专场路演在京举办。17 个涵盖风力发电、蓄电池、二氧化碳储能、太阳能储能、石墨烯等技术创新项目同台竞技。清启动力、碳和科技、清智绿能、博睿鼎能、瞬节科技等节能环保与新能源类项目，显著提升了能源使用效率，降低了碳排放。派拉纶、中科海势、墨工科技等新材料类项目展示了他们在新材料研发方面的独特优势和创新能力，这些新材料技术不仅具有优异的性能和应用前景，还为解决当前行业面临的诸多挑战提供了新的解决方案。近百人现场观摩路演。

活动十二：由北京第三代半导体产业技术创新战略联盟举办的第三代半导体测试及应用发展沙龙

8 月 29 日，由北京第三代半导体产业技术创新战略联盟主办的第三代半导体测试及应用发展沙龙成功举办。活动伊始，第三代半导体产业技术创新战略联盟副秘书长高伟博士带来了题为“第三代半导体产业发展进展”的精彩演讲。是德科技的多位应用工程师分别就“第三代半导体参数测试‘避坑’指南”、“GaN 基材 5G 高频宽带功放器件关键参数测试”及“新能源汽车大功率快充测试挑战及方案”等主题进行了详尽分享以及测试经验与解决方案。北京工业大学信息科学技术学院副教授郭春生博士带来了关于“SiC MOSFET 可靠性评价体系”的深入讲解。参会者纷纷围绕第三代半导体技术的测试难点、应用前景及市场趋势等话题展开热烈讨论，碰撞出了许多新的思想火花。本次沙龙汇聚 50 位专家与学者参会。

活动十三：由中关村产业技术联盟联合会主办的 2024 第五届“科创中国”科技创新创效大赛半决赛路演一生物医药健康专场

路演

8月29日，由中关村产业技术联盟联合会主办的2024第五届“科创中国”科技创新创效大赛半决赛生物医药健康专场路演在京举办。航天泰心、大北农、世纪坛医院团队、强耀生物、着手成春、艾赛普等团队和企业的14个项目向在场的评委和观众展示了他们在生物医药健康领域的创新成果和未来发展潜力。包括心衰治疗MCS方案、抗虫耐除草剂生物育种、智能化排痰呼吸机、全自动多肽合成仪、手部康复、偶联药物等一批创新含量高、市场化、产业化前景广阔的新技术、新产品、新方案。近80人现场观摩路演。

活动十四：由北京长风信息技术产业联盟举办的专利侵权保护与品牌管理实务培训

8月29日，由北京长风信息技术产业联盟主办的专利侵权保护与品牌管理实务培训成功举办。来自同方艾威康、中企云达、艾略科技、力帆科技等企业代表参会，并同授课讲师围绕知识产权的创新、运用、保护和管理等方面进行交流互动。一法律所资深律师、专利代理师贾学杰围绕《从专利侵权反思创新保护》进行分享，法大慧云的特邀授课嘉宾张森围绕企业品牌管理实务进行分享，并从品牌与商标的概念区别、品牌获权与确权、品牌的风险管理、品牌维权和品牌商业化等内容进行阐述。近20位企业代表参加培训活动。

活动十五：由中关村现代信息消费应用产业技术联盟举办的个人信息保护和数据安全合规实务研讨会暨个人信息保护影响评估专题工作2.0发布大会

8月30日，由中关村现代信息消费应用产业技术联盟承办的个人信息保护和数据安全合规实务研讨会暨个人信息保护影响评估专题工作2.0发布大会成功举办。会议由中国网络安全产业联盟副秘书长许玉娜致辞，由中国电子技术标准化研究院、中国信息通信研究院安全研究所、国家网络与信息系统安全产品质量检验检测中心、中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心、“数字化工作委员会”等相关业务负责人进行宣讲，针对个人信息保护和数据安全法律法规、监管要求等重点工作进行宣贯。约500人到场参加会议。

活动十六：由中关村华电能源电力产业联盟举办的2024年新型电力系统线上研讨会（第六期·总第二十四期）

8月30日，由中关村华电能源电力产业联盟主办“2024年新型电力系统线上研讨会（第六期·总第二十四期）”成功召开。天津大学电气自动化与信息工程学院副院长王守相、国网雄安新区供电公司配网二次管理专责何磊、国网河南省电力公司电力科学研究院五级职员徐铭铭、国网宁夏电力有限公司经济技术研究院配电网规划专责韩一鸣、广西电网公司南宁供电局高级工程师耿杰、华北电力大学输配电系统研究所副所长曾博分别就《配电网智能感知与态势推演》《雄安新区数字化配电网综合示范区建设》《河南济源数字化配电网试点建设实践》《闽宁“绿电小镇”源网荷储数字化建设方案》《基于营配调数据融合的中低压配网运行透明监控应用》《数字化背景下算力-电力协同分析与管控》内容做主旨报告。吸引了1400余人次进入直播间观看并参与互动。

活动十七：由中关村融智特种机器人产业联盟举办的机器人&

具身智能投融资论坛

8月30日，由中关村融智特种机器人产业联盟等单位主办的机器人&具身智能投融资论坛在北京市海淀区中关村成功举办。活动以“机器人&具身智能”产业链分析和投融资逻辑分析为主题，邀请了国泰君安TMT行业部毛宁、京国瑞基金执行董事张琛、优必选全球战略投资部总经理陈佳鹏、中科光电董事长吴易明、他山科技生态总监付宜晖、亿美博科技总经理杨涛等嘉宾，分别就当前机器人产业资本市场动态与相关企业IPO审核、机器人行业分析及投资逻辑、人形机器人商业化落地的思考、具身智能机器人产业发展及应用、感知到交互-AI触觉传感的技术突破与产品实践、数字液压——超人形机器人肌肉进行了报告分享。本次活动汇聚了科技投资人和产业链上下游企业70余位代表参与。

活动十八：由北京长风信息技术产业联盟举办的北京市科协“从虚向实国产大模型的下一站”技术交流会

8月30日，由北京长风信息技术产业联盟承办的“从虚向实国产大模型的下一站”主题沙龙活动圆满完成。活动邀请北京航空航天大学人工智能学院吴文峻教授、中国科学院计算技术研究所敖翔副研究员以《人工智能标准化支撑产业高质量发展》《大小模型协同训练初探》为题做分享，北京科技大学计算机科学与技术学院朱岩教授、北京捷通华声科技股份有限公司高级副总经理唐雄飞、北京中科汇联科技股份有限公司董事长游世学、北京人大金仓信息技术股份有限公司副总裁金学东，同吴文峻与敖翔就北京在大模型领域的发展情况、大模型的规模化应用场景和对产业的影响，以及大模型孵化和应用落地过程中所面临的挑战等

议题展开了深入交流和研讨。来自高校、科研院所、行业代表 60 余人线下参会，30000 余人次线上观看。

活动十九：由中关村储能产业技术联盟举办的中国储能企业进军澳洲市场的机遇与挑战（线上）研讨会

8 月 30 日，由中关村储能产业技术联盟主办的中国储能企业进军澳洲市场的机遇与挑战（线上）研讨会成功举办。由中关村储能产业技术联盟 (CNESA) 秘书长宋振开幕致辞，澳大利亚可再生能源协会 (AREA) 秘书长、绿金能控商务经理 Lloyd Mao、Energy Spurt 创始人 Gavin Li、Direct Solar wholesaler 创始人 Jack Yang、绿金能控总工程师 Alessandro Wei 分别做主题分享：《澳洲市场概况及发展趋势》《澳洲民用储能系统的市场现状及案例分享》《澳洲商用储能系统的市场现状及案例分享》《澳洲大型地面储能电站的市场现状及案例分享》。活动吸引约 180 人次线上观看。

活动二十：由中关村华清石墨烯产业技术创新联盟举办的“企业专利侵权纠纷的应对策略”培训

8 月 30 日，由中关村华清石墨烯产业技术创新联盟举办的“企业专利侵权纠纷的应对策略”培训成功举办。本次培训主要介绍企业遭遇专利侵权纠纷之后的应对策略，包括侵权警告函、民事诉讼、行政查处等纠纷，结合实际案例，讲解专利侵权的抗辩策略。邀请北京观韬中茂律师事务所知识产权业务线副主任、合伙人郝政宇律师主讲，围绕提升企业法务团队及管理层对专利侵权纠纷的应对能力，通过实战策略与技巧的学习，帮助企业有效预防、管理并解决专利侵权问题，保护企业核心竞争力，促进企业

的可持续发展。本次培训共有 20 余家企业参加。

活动二十一：由中关村产业技术联盟联合会主办聚力赋能 | 走进昌平区北京脑科学与类脑研究所

8 月 30 日，由北京科技社团服务中心、中关村产业技术联盟联合会主办，中关村科学城管委会等支持的聚力赋能 | 走进昌平区北京脑科学与类脑研究所活动在京举办。北京脑科学与类脑研究所行政副所长张泽工为参会代表们详细介绍了北京脑科所运营模式、科研布局以及近期取得的重大科研成果。“计算与数据科学中心”和“基因组学中心”的负责人分别介绍了各自部门的科研任务和目标。中关村科技园区昌平园管理委员会副主任侯陆星为大家介绍了昌平区的相关产业政策。与会代表分别介绍了各自的研究方向和发展需求，就科技工作者科研成果转化落地、资源融通与交流合作，科技企业与北京脑科所对接等问题展开了深入交流与讨论。北京市科协科技社团服务中心郭磊现场致辞。座谈环节结束后，与会代表前往北京脑科所仪器仪表中心、生物质谱中心、药物化学中心进行参观学习。来自相关科技社团、高校院所、医院、科技企业等 30 余位青年科技工作者参会交流。

【时事热点】

中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于完善市场准入制度的意见》

8月21日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《关于完善市场准入制度的意见》对外发布，提出优化新业态新领域市场准入环境，聚焦深海、航天、航空、生命健康、新型能源、人工智能、自主可信计算、信息安全、智慧轨道交通、现代种业等新业态新领域，按照标准引领、场景开放、市场推动、产业聚集、体系升级的原则和路径，分领域制定优化市场环境实施方案，推动生产要素创新性配置，提高准入效率。选取电子信息、计算科学、深海、航空航天、新能源、新材料、生物医药、量子科技、现代种业等领域，推动重点企业、研究机构等创新单元和有关地方建立相关领域全球前沿科学研究协同模式，积极参与国际市场准入规则和标准制定，推动重点领域创新成果便捷高效应用。（中关村领创商业航天产业发展联盟）

十部门联合发布《数字化绿色化协同转型发展实施指南》

8月24日，中央网信办、国家发展改革委、工信部等10部门联合发布《数字化绿色化协同转型发展实施指南》，从创新引领、协同推进、开放合作、务求实效等四个方面，明确了推进双化协同工作的基本原则。按照“323”总体框架进行布局，明确了各地区政府和相关部门，行业协会、高校和科研院所，相关行业企业等双化协同三类实施主体，为各类主体推进双化协同工作提供指引和参考；明确了推动数字产业绿色低碳发展、加快数字技术赋能行业绿色化转型等双化协同两大发力方向；明确了数字化绿色

化基础能力、数字化绿色化融合技术体系、数字化绿色化融合产业体系等双化协同融合创新三方面布局。（中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟、中关村科创智慧军工产业技术创新战略联盟、中关村无线网络安全产业联盟、中关村网络安全与信息化产业联盟）

两部门印发《物联网标准体系建设指南(2024 版)》

8 月 26 日，工信部、国标委印发《物联网标准体系建设指南(2024 版)》，提出到 2025 年，新制定物联网领域国家标准和行业标准 30 项以上，引导社会团体制定先进团体标准，加强标准宣贯和实施推广，参与制定国际标准 10 项以上，引领物联网产业高质量发展的标准体系加快形成。物联网标准体系包括基础标准、技术标准、建设运维标准和应用标准等 4 个部分。《指南》提出，要加快物联网国际标准转化，提升国内和国际标准关键指标的一致性程度。积极参与国际标准化组织(ISO)、国际电工委员会(IEC)、国际电信联盟(ITU)等标准国际化活动，携手全球产业链上下游企业共同制定物联网国际标准。（中关村无线网络安全产业联盟）

【行业发展】

中关村科学城发布重磅行动计划

8月19日，中关村科学城管委会发布《中关村科学城人工智能全景赋能行动计划（2024-2026年）》，海淀区人工智能创新应用加速器同期启动。《行动计划》提出率先在全国建成首个人工智能创新街区，率先在全国建成首个人工智能应用加速器，将中关村科学城打造成为人工智能全景赋能第一城。《行动计划》明确到2026年，力争产出100个标杆行业模型产品，涌现100个示范引领典型案例，赋能民生、科研、产业等领域应用，引领带动万亿经济发展新局面。（北京长风信息技术产业联盟）

北京大学在抑制微腔光学频率梳噪声领域取得重要研究进展

8月20日，北京大学物理学院现代光学研究所、人工微结构和介观物理国家重点实验室及纳光电子前沿科学中心“极端光学创新研究团队”杨起帆研究员课题组提出利用色散波抑制微腔中孤子光梳量子定时抖动的新机制，并通过数值仿真和实验研究对这一机制进行了验证。课题组提出可以借助色散波有效抑制孤子光梳的量子定时抖动，这一方案方便操作，且具有普适性。色散波的参与会在孤子光梳量子定时抖动过程中引入一个额外的粘滞阻尼力，从而有效抑制量子定时抖动。为了验证这一理论模型，课题组推导了噪声抑制因子与泵浦条件之间的关系，并在数值上基于上述模型进行仿真，最终数值仿真结果和理论分析吻合良好，为色散波抑制孤子光梳量子定时抖动提供了有力的证明。（中关村华清石墨烯产业技术创新联盟）

北京理工大学团队在二维单层多铁材料的理论研究方面取得重要进展

8月21日，北京理工大学集成电路与电子学院孙家涛教授在过渡金属修饰单层三卤化铬多铁性领域理论研究中取得重要进展，相关成果以“过渡金属修饰三卤化铬单层的本征多铁性”为题发表与国际知名期刊《npj Computational Materials》。该研究不仅深化了对二维多铁性材料的认识，预测了多种具有面外铁电极化的新材料，并揭示了其铁电性和铁磁性增强机制，在纳米电子和自旋电子器件领域具有广阔的应用前景。（中关村高性能芯片互联技术联盟）

2024 世界机器人大会在京成功举办

8月21日，2024世界机器人大会在京开幕。中共中央政治局委员、北京市委书记尹力，中国科协主席万钢出席。会上乔红发布《人形机器人十大趋势展望》。靳伟与徐晓兰共同为“机器人大世界”揭牌。开幕式后，与会领导来到2024世界机器人博览会展馆，了解机器人技术创新前沿成果和产业发展情况。本届大会以“共育新质生产力共享智能新未来”为主题，聚集前沿技术、产业动向和创新成果，深入研讨人工智能与机器人技术深度融合带来的新趋势、新机遇。大会同期举办2024世界机器人博览会和2024世界机器人大赛，169家企业将展出600余件创新产品，其中首发新品60余款；机器人大赛突出技能提升与人才培养，吸引了十余个国家的7000余支队伍、13000余名选手现场竞技。（中关村华清石墨烯产业技术创新联盟、中关村产业技术联盟联合会、中关村智慧城市信息化产业联盟、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、北京长风信息技术产业联盟) **国家机器人北京测评中心落地经开区**

8月21日，国家机器人检测与评定中心（总部）北京测评中心在北京经济技术开发区机器人产业园正式落成，可面向京津冀地区机器人企业提供标准制定、技术咨询及检测认证服务。该中心以测试和评定为机器人的质量保驾护航，认知决策实验室能开展移动算法测试和移动实物测试，解决了移动算法测试依赖实际场地搭建及测试的行业痛点；交互实验室能开展机器人上肢和下肢交互能力测试，通过到达时间、位置偏差等参数，评估人与人形机器人交互的安全性、柔顺性和智能化。（北京长风信息技术产业联盟）

月壤研究新发现：1吨月壤有望生产超50千克水

8月22日，中国科学院物理所等单位组成的科研团队经过3年的深入研究和反复验证，发现了一种全新的利用月壤大量生产水的方法。月壤矿物由于太阳风亿万年的辐照，储存了大量氢。在加热至高温后，氢将与矿物中的铁氧化物发生氧化还原反应，生成单质铁和大量水。当温度升高至1000摄氏度以上时，月壤将会熔化，反应生成的水将以水蒸气的方式释放出来。1克月壤中大约可以产生51—76毫克水。以此计算，1吨月壤将可以产生约51—76千克水，相当于100多瓶500毫升的瓶装水。该策略将为未来月球科研站以及空间站建设提供重要的设计依据，并有望在后续的嫦娥探月任务中发射验证性设备以完成进一步确认。（中关村产业技术联盟联合会、中关村领创商业航天产业发展联盟、中关村华清石墨烯产业技术创新联盟、中关村华清石墨烯产业技术

创新联盟、北京网络信息安全技术创新产业联盟)

北大崔悦团队研发石墨烯微针贴片，实现糖尿病闭环管理

8月22日，北京大学材料科学与工程学院崔悦团队首次展示了一种可穿戴、可快速制造、稳定性增强的糖尿病管理闭环设备。该设备建立在聚苯乙烯（PS）空心微针之上。聚苯乙烯具有成本效益、生物相容性、化学稳定性、机械强度高，且易于制造。聚苯乙烯空心微针可以通过软光刻技术制造。工作电极和参比/对电极，都是通过在微针表面印刷石墨烯复合油墨而形成的。微针生物传感装置检测间质葡萄糖，当它高于正常浓度时，微泵会自动打开，以输送胰岛素。传感器和微泵都由印刷电路板智能操作，以实现闭环功能。此外，可以进一步简化整个设备的加工，以提高其制造可行性并降低成本。例如，可以使用3D打印技术直接打印空心微针阵列等。生物传感器和微泵组件的集成，可以直接使用工业机器人完成。这项工作有望拓宽新型糖尿病管理设备的基础研究，并推进其在糖尿病患者中的实际应用。（中关村华清石墨烯产业技术创新联盟）

国内首家人工智能标准化研究机构落地北京亦庄

8月25日，国内首家人工智能标准化研究机构——北京人工智能标准化研究院揭牌成立，落地北京经济技术开发区。北京人工智能标准化研究院将围绕人工智能前沿关键技术、行业场景应用、风险防范治理等领域开展全链条标准化研究。（中关村智慧城市信息化产业联盟、北京长风信息技术产业联盟）

我国首个区块链专用计算硬件开放架构 BUDA“菩提”发布

8月26日，国家区块链技术创新中心发布我国首个区块链专

用计算硬件开放架构 BUDA “菩提”（Blockchain Unified Device Architecture）。此次发布的“菩提”包括系统架构、功能实现规范、接口规范等。国内任意厂家均可参考开放的系统架构和功能实现规范，设计区块链与隐私计算专用硬件，并参考开放的接口规范，让不同的区块链软件平台调用相关功能，实现区块链与隐私计算整体系统性能提升。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

【企业动态】

企业近期融资情况

8月20日，北京趋境科技有限责任公司完成天使轮融资，由真知资本领投。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

8月21日，北京动易人工智能科技有限公司完成天使轮融资。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

8月22日，北京云汉星驰激光技术有限公司宣布完成了数千万天使轮融资，由中关村资本领投，顺禧基金跟投。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

8月23日，北京玦芯生物科技有限公司获得北京智谱华章科技有限公司战略投资。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

8月23日，源天生物科技（天津）有限公司完成天使及Pre-A轮融资，天使轮由英诺天使独家投资，新一轮投资方为JHTInvestment。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

8月28日，北京工源三仟科技有限公司完成亿元级人民币A+轮融资，本轮投资方为衢州工业集团和合鼎共。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

8月29日，微元合成生物技术(北京)有限公司完成超3亿元A轮融资。本轮融资的领投方为京国投基金，北京市医药健康产业投资基金、深创投、河北产投金财合成股权投资基金跟投，老股东顺禧基金、河南投资集团汇融基金持续加码。（中关村智慧城市产业技术创新战略联盟、北京长风信息技术产业联盟、中关村网络安全与信息化产业联盟）

凡恩世制药再获国外资格认定

8月19日，凡恩世制药（北京）有限公司宣布，公司自主研发的PT217获得美国食品药品监督管理局（FDA）授予的孤儿药认定，用于治疗神经内分泌癌。PT217是凡恩世全球首创的靶向DLL3和CD47的双特异性抗体，用于治疗神经内分泌癌症。神经内分泌癌是神经内分泌肿瘤中最具侵袭性的亚组，其特征为分化程度差和增殖率高。大多数神经内分泌癌源自肺部，如小细胞肺癌，其他类型的神经内分泌癌则可能发生在消化道、前列腺和胰腺中。

（北京长风信息技术产业联盟）

丰田燃料电池项目在北京亦庄正式投产

8月20日，丰田燃料电池研发与生产项目（一期）正式在北京经济技术开发区（北京亦庄）投产。作为北京市在氢能领域引进的最大外资项目之一，该项目迈入生产运营新阶段将加速破解氢能车燃料电池难题，进一步推动氢能产业的发展。该项目还基于环保理念，打造了智能化生产体制。随着丰田燃料电池研发与生产专用工厂迈入生产运营新阶段，将加速破解氢能车燃料电池难题，丰田或将进一步巩固在氢能研发及应用领域的行业地位，以深厚的氢能技术，发挥鲶鱼效应，进一步推动我国氢能产业的发展。（北京长风信息技术产业联盟、中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟）

东方晶源深耕电子束量测检测核心技术“三箭齐发”

8月21日，东方晶源微电子科技（北京）股份有限公司自主研发的新一代EOS“三箭齐发”，取得突破性成果，成功搭载到旗下电子束缺陷复检设备（DR-SEM）、关键尺寸量测设备（CD-SEM）、电子束缺陷检测设备（EBI），率先实现国产EOS在高端量测检测

领域的应用，助力产品性能实现进一步攀升的同时，为国产电子束量测检测技术的发展进一步夯实了基础。（中关村高性能芯片互联技术联盟）

我国首次实现星载毫米波 AiP 瓦式多波束相控阵天线批量研制

8月21日，银河航天（北京）科技有限公司已完成国内首批星载毫米波 AiP 瓦式多波束相控阵天线的批量研制。瓦式多波束相控阵天线的成本大幅降低、研制周期缩短，将使高性能卫星产能得到保证，有利于推动我国低轨卫星互联网星座的快速建设与部署，加速支持手机直连卫星等低轨宽带卫星互联网的通信需求。（中关村智慧城市信息化产业联盟、北京长风信息技术产业联盟、北京网络信息安全技术创新产业联盟）

国家能源集团、中国石化牵头组建氢能联合体

8月21日，由国务院国有资产监督管理委员会指导，中国石油化工集团有限公司和国家能源集团联合主办的中央企业绿色氢能制储运创新联合体启动会在京召开，正式启动中央企业绿色氢能制储运创新联合体。创新联合体充分发挥企业科技创新主体作用，坚持需求导向和应用牵引，锚定绿氢制储运环节中的关键问题，推动产学研用深度融合，构建先进创新生态，贯通创新链、产业链、资金链、人才链，推动氢能技术突破和产业化进程。（中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟、中关村独角兽企业发展联盟）

中科星图：与空天院签署战略合作协议

8月22日，中科星图股份有限公司与空天院签署《中国科学

院空天信息创新研究院与中科星图股份有限公司关于“空天·灵眸”遥感智能大模型科技成果转移转化、协同创新发展之战略合作协议》，空天院授权公司空天灵眸大模型知识产权的排他使用权，并向公司转让智能算法知识产权及数据集。（中关村领创商业航天产业发展联盟）

北京人形机器人“天工”升级亮相

8月22日，北京具身智能机器人创新中心发布最新版人形机器人“天工 1.2MAX”。最新版“天工 1.2MAX”长高了、变强壮了，也更聪明了，实现了全链路具身智能能力闭环，涵盖从感知指令到执行任务的全流程，能完成语音交互、无序抓取等复杂动作。此外创新中心还发布了具身智能服务机器人“天轶”，搭载了创新中心与北京大学情感与认知智能机器人实验室王韬教授共研的具身智能情感大模型。通过观察面部动作表情，“天轶”能够实现精确地识别人类情感与情绪，进行更深层次的智能交互。（中关村华清石墨烯产业技术创新联盟）

基于多模态医学影像融合的穿刺介入手术导航机器人

8月22日，北京奥达智声医疗科技有限公司正式发布全球首创的基于多模态医学影像融合的穿刺介入手术导航机器人——木星智能软组织穿刺介入导航手术机器人，主要用于肝癌的微创经皮介入消融手术，能够实现术前规划与术中导航自动结合，为穿刺和消融治疗提供全流程智能解决方案，帮助医生精准定位病灶、实施精准穿刺，对于原发性、复发性与转移性肝癌患者具有重大意义。（北京长风信息技术产业联盟）

“云知声”正式发布山海多模态大模型

8月23日，云知声智能科技股份有限公司宣布推出山海多模态大模型。通过整合跨模态信息，山海多模态大模型能够接收文本、音频、图像等多种形式作为输入，并实时生成文本、音频和图像的任意组合输出。（北京长风信息技术产业联盟）

我国大中型固定翼灭火飞机实现零的突破

8月26日，应急管理部组织中国航空工业集团有限公司研发的2架新舟60型灭火飞机正式交付，标志着我国大中型固定翼灭火飞机实现零的突破。据介绍，新舟60型灭火飞机历经三年攻关努力，完成平台研制、投水试飞、实战验证等工作，创新研发了火场态势感知系统、辅助精准投放系统等智能系统，攻克了大中型固定翼灭火飞机投水操稳气动特性设计、承压罐式重力投水灭火系统设计等一批核心关键技术，取得了国内首款固定翼灭火飞机适航认证。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

均普智能与北京具身智能机器人创新中心共建联合实验室

8月27日，北京具身智能机器人创新中心与宁波均普智能制造股份有限公司旗下全资子公司均普人工智能与人形机器人研究院达成战略合作协议。双方将通过共建联合实验室、打造联合品牌等方式，实现具身智能机器人规模化、商业化落地，将机器人技术产品推向国内外市场。整机方面除涉及工业制造领域场景外，还将拓展医疗养老、公共服务等领域。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

百川智能与国家儿童医学中心北京儿童医院签署战略合作协议

8月28日，北京百川智能技术有限公司与国家儿童医学中心

北京儿童医院签署战略合作协议。双方将携手发展医疗新质生产力，积极探索儿童医学大模型与健康医疗创新应用，以人工智能（AI）赋能优质儿科医疗资源扩容下沉和区域均衡布局。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

中国科学院、阿里云发布首个月球专业大模型

8月29日，中国科学院地球化学研究所与阿里云联合发布国际首个“月球科学多模态专业大模型”。该大模型基于阿里云通义系列模型构建，目前在月球撞击坑年代和形态判别上，准确率已达到80%以上。（中关村智慧城市信息化产业联盟、北京长风信息技术产业联盟）

【联盟动态】

新一代信息技术赋能军工行业网信自主安全交流活动（第一期）在京举办

8月20日，由国防科技工业网络安全产业联盟、中关村科创智慧军工产业技术创新战略联盟主办的“新一代信息技术赋能军工行业网信自主安全交流”活动（第一期）成功举办。北京中核华辉科技发展有限公司、金航数码科技有限责任公司（航空工业信息技术中心）、奇安信集团、北京天元特通科技有限公司分别做了主题分享。智慧军工联盟关基专委会主任委员单位、航天科工二院706所报告了《军工关键信息基础设施本质安全共性问题的研究》课题立项建议，提出了通过开展关基标准体系研究、核心技术体系、测试评估技术、解决方案推广应用等方面研究，为军工行业及各单位推进关键信息基础设施本质安全工作提供“小本本、大方案”，推动有关项目落地和建设实施的目标任务；报告了开展该项课题研究的组织方式、实施计划和各阶段目标。拟于近期邀请相关单位共同发起课题研究工作。50余家单位近百名代表参会。（中关村科创智慧军工产业技术创新战略联盟）

乐家联盟主编国标《智能家居自动控制设备通用技术要求》正式发布

8月23日，由中关村乐家智慧居住区产业技术联盟主编的国家标准《智能家居自动控制设备通用技术要求》（GB/T35136-2024）正式发布。《智能家居自动控制设备通用技术要求》国家标准对智能家居系统、设备要求、智能控制和数据集成等内容进行了规范，通过分类智能家居系统的自动化控制模式，引导技术升级，

促进智能家居、数字家庭领域的高质量发展。此项国家标准的发布，标志着我国数字家庭产业标准化建设进入新阶段。智能、安全是“好房子”的重要特征，随着标准的实施，将实现数字家庭更加安全、便捷、高效的发展，为消费者带来更美好的生活体验。

（中关村乐家智慧居住区产业技术联盟）