

中关村产业技术联盟

信息简报

第 19 期

2024 年 10 月 10 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
工信部印发工业重点行业领域设备更新和技术改造指南	8
《北京市促进低空经济产业高质量发展行动方案（2024 - 2027 年）》通知	8
【行业发展】	9
我国研制世界首台“人体哈勃望远镜”	9
我国首次从太空传回完整月亮 X 射线照片	9
信通院联合发布《互联网域名产业报告（2024 年）》	9
北京算力互联互通和运行服务平台正式发布	10
多家机构共同发布《通用计算根技术发展与应用白皮书》	10
全球首个多模态地理科学大模型“坤元”发布	11
古文文垂直领域大语言模型“齐民”发布	12
我国发布百亿级遥感解译基础模型“空天·灵眸”3.0 版	12
我国首次发布开放原子模型许可证，国内开源开发者数量突破 1200 万	12
中国信通院、北邮与清华联合发布开源具身智能操作系统	13
我国科学家首次利用干细胞再生疗法功能性治愈 1 型糖尿病	13
中国电信 AI 研究院完成首个全国产化万卡万参大模型训练	14
北京亦庄首只并购基金设立	14
【企业动态】	15
企业近期融资情况	15
清航空天发布纯氢爆震燃气轮机	16
国内首个脑血管专病大模型正式发布	16
北京智造！全国首款脑与脊柱外科手术机器人获批上市	17
华丰签约氢能轿运车项目合作	17
国内首个基于 RISC-V 架构研发车规级芯片，长城紫荆 M100 芯片点亮	17
亦庄智能院、恺望数据共同发布国内首个“车路云”数据协同平台	18
我国在液氢大规模制备领域取得的重大突破	18
【联盟动态】	19
中关村无线网络安全产业联盟启动 WAPI 协议基础要素测评服务	19
物联网联盟举行第八届全球黑科技大赛季度冠军争霸赛	19
三代半联盟发布两项团标，零电压软开通/第三象限续流 GaN HEMT 动态电阻测试	20
网安联盟承办“大咖聊网安”人工智能季第一集正式发布	20

【护航行动】

9月16日-9月30日，中关村产业技术联盟联合会携手中关村量子生物农业产业技术创新战略联盟、中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟、中关村乐家智慧居住区产业技术联盟、中关村智联软件服务业质量创新联盟、中关村融智特种机器人产业联盟、中关村无线网络安全产业联盟、北京长风信息技术产业联盟、中关村能源互联网产业技术联盟、北京国际技术交易联盟在应用护航、资本护航方面继续开放资源，免费对示范区企业开放11场专场活动。

活动一：由中关村产业技术联盟联合会、中关村量子生物农业产业技术创新战略联盟举办的2024产学研融通创新活动——生物育种专场

9月19日，由中关村产业技术联盟联合会、中关村量子生物农业产业技术创新战略联盟承办的“2024产学研融通创新活动——生物育种专场”在京成功举办。中国工程院院士张福锁，中国农业大学分子设计育种前沿科学中心研究员赵海楠，北京大北农生物技术有限公司副总裁安喜榜分别以《现代农业绿色协同高质量发展》《基因编辑底盘技术研究进展》《大北农生物技术研发进展及产业化应用》为题做分享交流。针对活动前期遴选出的16个关键核心技术及共性问题的评估方案进行讨论，评选出16项优秀解决方案。来自高校院所及企业的170余位科技工作者参加活动，线上共计约114万人次观看直播。

活动二：由中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟主办的第二届北京氢能产业大会暨京津冀氢能产业发展对话

9月20日，由中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟主办的第二届北京氢能产业大会暨京津冀氢能产业发展对话在北京大兴国际氢能示范区举办。国家发展改革委创新驱动发展中心副主任林晓峰、北京市人民政府副秘书长许心超现场致辞。在主旨报告环节，中国工程院外籍院士、加拿大皇家科学院院士、加拿大工程院院士、加拿大工程研究院院士、福州大学教授张久俊，清华大学教授、能源与动力工程系党委书记史翊翔先后以《氢能燃料电池关键技术挑战及对策》《氢能技术应用与创新展望》为题发表演讲。同时大会重磅发布了《2024年中国氢能产业集群发展报告》，展示了众多京津冀氢能龙头企业的发展成果与创新应用。近300人线下参会，一万人在多个线上直播频道实时观看。

活动三：由中关村智联软件服务业质量创新联盟主办的海淀区2024年“质量月”活动之质量管理经验分享现场会

9月23日，由中关村智联软件服务业质量创新联盟主办的海淀区2024年“质量月”活动之质量管理经验分享现场会成功举办。海淀区市场监管局党组成员、副局长陈振平到场致辞。联想全球质量运营战略与变革部门总监何国斌分享了联想集团运用数字化、智能化管理方法保障产品质量、供应链质量、服务质量的具体举措，蚂蚁集团技术战略发展部高级技术专家、标准化总监陆碧波介绍了《人工智能 大模型训练数据处理流程及质量评价模型》。海淀区内人工智能、大数据、软件开发、金融、云计算等前沿创新行业的30家企业代表参与此次活动。

活动四：由中关村乐家智慧居住区产业技术联盟主办的《智能家居自动控制设备通用技术要求》国标宣贯“专家企业谈国标”

9月24日,由中关村乐家智慧居住区产业技术联盟主办的《智能家居自动控制设备通用技术要求》国标宣贯“专家企业谈国标”活动成功举办。活动邀请了广东河东科技有限公司总裁刘正林、佛山市云米电器科技有限公司总经理张帆、深圳市欧瑞博科技股份有限公司副总裁谭荣港、王力安防科技股份有限公司执行院长徐念龙就《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的体系结构功能配置技术选型做了明确的规范定义,结合自身企业的情况阐述了不同产品的性能和智能化程度,使消费者和企业有了清晰的评判标准。活动吸引了70余人线上聆听。

活动五: 由中关村产业技术联盟联合会、中关村融智特种机器人产业联盟、中关村无线网络安全产业联盟举办的科技型企业政策解读会

9月24日,由中关村产业技术联盟联合会联合中关村融智特种机器人产业联盟、中关村无线网络安全产业联盟举办的科技型企业政策解读会成功召开。活动邀请北京科技创新促进中心副部长张何,中关村高科技产业促进中心认定评价部部长殷茵,北京市中小企业服务中心“专精特新”企业服务部干部白煜详细解读了《中关村国家自主创新示范区提升企业创新能力支持资金管理办法》《北京市“专精特新”中小企业金融支持政策》,中关村新兴领域专题赛专委会秘书长游炎富、新兴信息技术协同创新中心主任李福生介绍中关村新兴领域专题赛背景、参赛流程、支持政策等内容及专题赛“前延后伸”,助力专题赛创新成果转化落地等工作。来自科技型企业、产业联盟等近60人参加本次活动。

活动六: 由北京长风信息技术产业联盟主办的聚焦新视野 探

寻新趋势——2024 聚数环贸科创沙龙

9月25日，由北京长风信息技术产业联盟主办的聚焦新视野探寻新趋势——2024 聚数环贸科创沙龙成功举办。会上，国家信息中心电子政务处总工程师刘增明以《聚焦数据要素，激活数字经济新动能》为主题进行分享。北京大学生创业板、科创孵化板辅导专家许萍围绕北京市科技型创新型优质中小企业重点政策进行解读。来自中科软科技股份有限公司、用友网络科技股份有限公司、北京和信创天科技股份有限公司、北京酷德啄木鸟信息技术有限公司、加一时代(北京)文化产业有限公司、北京美塔碧软件科技有限公司、北京云海涛科技有限公司等企业代表，围绕“新质生产力视域下数字经济如何破局”这一主题分享自身发展经验。约30家新一代信息技术领域的企业代表围绕产业新技术、新成果、新应用进行交流。

活动七：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人工智能专场路演

9月25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人工智能专场路演在京举办。12家具备创新能力和技术实力的企业和团队进行项目推介，并邀请专家进行打分与点评，优选晋级总决赛名额。中国联通网络AI团队、国鼎源创、中电星原、易存科技、云起无垠、好人生等企业和团队，带来了在移动通信测评、感知智能、算力存储、应用大模型以及智能保险等前沿领域的创新成果，并针对行业内的痛点问题提出了有效解决方案，充分展示了人工智能技术在多行业领域的广泛应用及其产生的深远影响。本次活动定向邀请约

30 人到场参与。

活动八：由中关村融智特种机器人产业联盟主办的“京津冀安全应急智能装备研讨展示会”

9月26日，由中关村融智特种机器人产业联盟主办的“京津冀安全应急智能装备研讨展示会”在北京市海淀区中关村国家自主创新示范区展示中心成功举办。会议以“科技引领应急，智创安全未来”为主题。北京市消防局原副局长孔凡全、北京理工大学教授宋遒志、大陆智源科技(北京)有限公司创始人高源分别以《智能应急装备的发展》《助力外骨骼在应急领域的应用》《全地形仿生机器人：应急消防新利器，科技守护安全新篇章》为主题做演讲。本次活动汇聚了应急领域的专家和企业家人50余人现场参与。

活动九：由中关村产业技术联盟联合会、中关村能源互联网产业技术联盟举办的聚力赋能 | 走进延庆智能配电网增量配电业务试点活动

9月26日，由中关村产业技术联盟联合会主办，中关村能源互联网产业技术联盟、北京电工技术学会承办的聚力赋能 | 走进延庆智能配电网增量配电业务试点活动成功举办。活动以“绿色能源 智慧未来”为主题，与会人员一行参观了北京延庆能源互联网综合示范项目，了解示范区内整体能源互联网项目的建设情况。延庆区科信局副局长张伟、北京八达岭电力能源有限公司总经理韦泽全分别就“中关村延庆园绿电示范园区相关情况”和“北京延庆能源互联网综合示范项目”做详细介绍。与会嘉宾代表围绕延庆新能源产业发展优势、延庆能源互联网和产业融合、数据中

心和源网荷储一体化协同发展等话题展开了深入交流与讨论。来自相关政府部门、科技社团、高校院所、科技企业等 70 余位科技工作者参会交流。

活动十：由北京国际技术交易联盟主办的 2024 北京“两区”建设墨西哥专场线上对接会

9 月 27 日，由北京国际技术交易联盟参与主办的 2024 北京“两区”建设墨西哥专场线上对接会顺利召开。会议由北科院国际与区域合作中心主任李军凯主持。北京市“两区”办综合协调处处长杜磊首先详细介绍了北京“两区”建设的背景、目标及所带来的发展机遇。墨西哥中国中心总裁 Alfonso Araujo（方硕）先生从墨西哥的视角出发，分享了墨西哥科技创新合作的现状与机遇，为与会者展示了墨西哥在科技创新领域的潜力和合作方向。中国科学技术信息研究所特邀专家、正则量子（北京）技术有限公司创始人、CEO 黄蕾蕾女士，围绕新质生产力相关技术领域的发展情况与先进技术进行了精彩分享。多位来自中墨两国的企业代表和专家进行了深入的交流，约 50 人线上参会。

活动十一：由中关村产业技术联盟联合会、中关村融智特种机器人产业联盟举办的 2024 数字开物大会

9 月 27 日，由中关村产业技术联盟联合会主办，中关村融智特种机器人产业联盟承办的 2024 数字开物大会成功举办。主题演讲环节，清华大学计算机系长聘教授、中国自动化学会会士邓志东，中国建筑集团有限公司信息化管理部副总经理杨富春，中国能源建设集团有限公司信息中心主任郑晓东以《智能体在自动驾驶与机器人中的协同进化》《AI 大模型在建筑业的应用研究与探

索》《AI 在能源电力领域的应用》为主题进行分享。对话环节，中关村融智特种机器人产业联盟联合创始人、武警某研究所原总工程师陈晓东，大陆智源机器人创始人高源等人以“AI 重构智造——大模型如何赋能智能机器人加速突破？”为主题展开深入探讨。中国信通院人工智能研究所安全与元宇宙部副主任颜媚，北京机械工程学会常务理事、常务副秘书长李海涛等人围绕“AI 在传统行业的价值释放、AI 大模型在工业制造、能源电力、智慧农业等行业的具体实践与挑战以及 AI 大模型未来展望”展开讨论。约 150 人到场参与。

【时事热点】

工信部印发工业重点行业领域设备更新和技术改造指南

9月20日，工业和信息化部组织编制的《工业重点行业领域设备更新和技术改造指南》（简称《指南》）发布。《指南》依据《大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》和《推动工业领域设备更新实施方案》制定，包括石化化工、钢铁、有色金属、建材、等二十七个重点行业和工业软件、工业网络设备、绿色节能设备、安全应急装备四个重点领域。《指南》将推动重点行业的节能、减污、降碳、数字化技术装备升级改造，着力推动赤泥、磷石膏、粉煤灰、冶炼渣等大宗工业固废和废钢铁、废铜铝、废纸、废塑料、废旧轮胎等再生资源综合利用技术和工艺装备升级改造，提高资源综合利用效率，有助于改善空气治量、水和土壤质量。（中关村绿创环境治理产业技术创新战略联盟）

《北京市促进低空经济产业高质量发展行动方案（2024 - 2027年）》通知

9月30日，北京市经济和信息化局等四部门制定了《北京市促进低空经济产业高质量发展行动方案（2024-2027年）》，通知要求，充分发挥北京市科技、人才、政策等优势，统筹产业发展和低空安全，坚持创新驱动、特色发展，瞄准新领域新赛道，聚焦新技术新能源，加快低空产业技术创新，着力发展低空制造、技术服务，推进低空应用及生态建设，加强央地合作、区域协同，将低空经济培育为引领京津冀协同发展的先导示范产业，将北京打造成低空经济产业创新城市、全国低空经济示范区。（中关村融智特种机器人产业联盟）

【行业发展】

我国研制世界首台“人体哈勃望远镜”

9月16日，我国研制了世界第一台能够实时动态监测药物在人体全身代谢分布的医疗设备——“人体哈勃望远镜”，即“探索者”全身PET-CT，是医学诊断的新利器。“探索者”由8个单元、192个探测器模块、564480根晶体组成，其灵敏度比国际传统的PET-CT高出近40倍，全身扫描成像时间最短只需15到30秒。中国自主创新研发的5.0T磁共振成像仪成为目前业内可用于临床全身扫描的最高场强磁共振成像仪，填补了超高场全身临床应用的国际空白。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

我国首次从太空传回完整月亮X射线照片

9月17日，我国自主研制的“爱因斯坦探针”空间X射线天文台从太空传回月亮的X射线照片。这些图像是由卫星上的“风行天”X射线望远镜获得的，在X光波段里，月亮呈现出不同以往的样子。这是中国科学家首次用自己研发的空间望远镜，观测得到完整月亮的X光图像。“风行天”此次在中秋节这一特别的时间段对满月进行了X射线观测，并成功传回了清晰的月面X射线照片，从另一个视角与大家分享中秋赏月的乐趣。与国际上在轨运行的其他X射线卫星相比，“风行天”的成像视场很大，可以把“超级月亮”一览无余。同时，“风行天”拥有较好的X射线能量分辨和较高的有效面积，可以揭示氧、铁、镁、铝和硅等元素在月表的分布。（中关村领创商业航天产业发展联盟）

信通院联合发布《互联网域名产业报告（2024年）》

9月18日，中国信通院联合发布《互联网域名产业报告（2024

年)》。报告介绍了 2023 年以来全球域名管理体系、国际政策和注册服务特点,我国域名注册服务特点和中文域名发展状况,国际国内域名解析设施建设和应用情况等,并展望未来发展走向。报告指出,2023 年以来,ICANN 继续着力应对联合国进程影响广泛、数字主权实践深化、互联网碎片化加剧、新兴技术演进发展、全球经济复苏疲弱、域名市场增长放缓等多方面因素的影响和挑战,推动组织治理与政策制定提质增效。(中关村网络安全与信息化产业联盟)

北京算力互联互通和运行服务平台正式发布

9 月 19 日,北京算力互联互通和运行服务平台正式发布。平台在工业和信息化部指导下,北京市通信管理局与北京市经济和信息化局联合部署,由中国信息通信研究院支撑设计(算力互联解决方案),工业和信息化部北京互联网交换中心和北京北方算力智联科技有限责任公司联合建设,定位于打造服务京津冀蒙及西部、北部地区的综合性算力枢纽型设施,是构建“跨地域、跨主体、跨架构”算力互联网的基础底座,向上对接算力互联公共服务平台,接受算力标识等统一管理。平台依托算力互联互通体系,有力推动了算力服务的标准化和规范化进程;依托市场化运行手段,有力优化了智能算力运行服务和资源配置机制;依托统一算力资源标识和身份认证,有力保障了算力的透明可追溯性和安全性。(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)

多家机构共同发布《通用计算根技术发展与应用白皮书》

9 月 19 日,由信百会研究院、中国科学院大学网络创新与发

展研究中心、全球计算联盟、中国计算机行业协会、华为共同发布《通用计算根技术发展与应用白皮书》（2024 年）。该白皮书详细阐述了通用计算根技术的特征，在中国的发展现状及格局，以及通用计算根技术的创新态势、应用场景和未来展望。白皮书指出，中国通用计算根技术的发展正在呈现出多技术路线并行、百花齐放的格局，已进入全面产业化阶段，软硬件齐头并进。近年来，随着行业应用深度的不断深化，应用领域日益广泛，正在以原生根技术为基础进入自主软硬件体系化发展阶段。通用计算根技术的创新态势，主要体现在处理器及指令集架构向多样化发展，操作系统由通用走向泛在，异构融合开启通用计算的新篇章，通用计算服务器从通用走向全面。在未来信息化时代，因增强通用计算领根技术能力，做出原生贡献，引领我国信息化发展进入原生新时代。（中关村网络安全与信息化产业联盟）

全球首个多模态地理科学大模型“坤元”发布

9 月 19 日，中国科学院地理科学与资源研究所、中国科学院青藏高原研究所、中国科学院自动化研究所等单位 发布全球首个多模态地理科学大模型“坤元”（Sigma Geography）。该大模型是专注于地理科学的专业语言大模型，具备处理地理科学相关问题的专业能力。“坤元”大模型通过地理学全谱系高质量语料库构建、地理科学语言大模型构建、地理科学研究智导平台研发等工作，让“坤元”具备“懂地理”“精配图”“知人心”“智生图”等特点，实现地理专业问题解答、地理学文献智能分析、地理数据资源查询、地理数据挖掘分析、专题地图绘制等功能。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

古农文垂直领域大语言模型“齐民”发布

9月20日，由农业农村部农业大数据重点实验室、中国农业科学院农业信息研究所联合湖北省图书馆、华中农业大学图书馆、郑州师范学院传播学院、中华书局古联（北京）数字传媒科技有限公司等单位开发的古农文垂直领域大语言模型“齐民”今天在北京发布。“齐民”古农文大语言模型基于我国古代大量农业古籍文本训练，从农业古籍中汲取智慧，深入挖掘古代农业技术、农耕经验和社会生态知识，支持农业知识的问答、文本自动处理、语义检索等下游应用。该大模型具备强大的自然语言处理能力，可为古代农业种植、畜禽养殖、农田水利、气象占候等农事各方面问题提供精准解答。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

我国发布百亿级遥感解译基础模型“空天·灵眸”3.0版

9月21日，中国科学院空天信息创新研究院宣布，该院付琨研究员团队联合鹏城实验室自主研制的、全球首个百亿参数级空天一体遥感解译基础模型——“空天·灵眸”3.0版正式发布。“空天·灵眸”3.0版可为天临空地一体化应用提供一套行之有效的解决方案。研究团队与鹏城实验室深度合作，基于中国算力网“鹏城云脑 II”枢纽节点，采用 512 张昇腾 910 显卡，历时数月攻关完成了在 4 亿张国产化多模态空天遥感数据样本上的预训练，基础模型参数规模首超百亿。（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、中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟）

我国首次发布开放原子模型许可证，国内开源开发者数量突破 1200 万

9月25日，我国开放原子模型许可证首次正式对外发布，许可证目前已迎来首批应用单位。作为构建开源生态的基础要素和重要法律工具，许可证将助力人工智能大模型领域开源生态繁荣。目前国内开源开发者数量已突破1200万。项目涵盖了操作系统、数据库、人工智能、云原生等重点领域，部分开源项目已成长为全球有影响力的开源项目。业内下一步将推动开源技术在产业化上的广泛应用，聚焦教育、工业、通信、智能交通、航空、石油石化等10多个重点产业。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

中国信通院、北邮与清华联合发布开源具身智能操作系统

9月27日，中国信通院、北京邮电大学与清华大学联合推出一款面向智能机器人的开箱即用的具身智能操作系统——有形具身智能操作系统，英文名为：Embodied Operating System（简称“EOS”），并已经于近期开源。有形具身智能操作系统（EOS）不同于国外知名机器人框架ROS，其不仅限于中间件层面的功能实现，而是从操作系统内核到中间件以及具身智能和空间智能算法库进行了全方位的设计和实现，并支持了实时内核。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

我国科学家首次利用干细胞再生疗法功能性治愈1型糖尿病

9月27日，我国科学家在诱导性多能干细胞治疗重大疾病的研究中取得突破，首次利用干细胞再生疗法功能性治愈1型糖尿病。由天津市第一中心医院沈中阳、王树森研究组，北京大学、昌平实验室邓宏魁研究组与杭州瑞普晨创科技有限公司组成的研究团队，利用化学重编程技术诱导多能干细胞制备胰岛细胞，并

将其移植给一名 1 型糖尿病患者，取得了临床功能性治愈的疗效。该成果 9 月 25 日发表于国际权威期刊《细胞》。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

中国电信 AI 研究院完成首个全国产化万卡万参大模型训练

9 月 28 日，中国电信人工智能研究院（下文称 TeleAI）成功完成国内首个基于全国产化万卡集群训练的万亿参数大模型，并正式对外开源首个基于全国产化万卡集群和国产深度学习框架训练的千亿参数大模型——星辰语义大模型 TeleChat2 - 115B。TeleChat2 - 115B 基于中国电信自研的天翼云“息壤一体化智算服务平台”和人工智能公司“星海 AI 平台”训练完成，在保证训练精度的前提下利用多种优化手段提升模型训练效率和稳定性，实现了 GPU 同等算力计算效率的 93% 以上，同时模型有效训练时长占比达到 98% 以上。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

北京亦庄首只并购基金设立

9 月 28 日，北京经济技术开发区康桥医疗健康并购投资基金正式设立，这是亦庄设立的首只并购基金。该基金由北京亦庄国际生物医药投资管理有限公司与康桥资本合作设立，总规模 30 亿元，将重点关注医疗健康产业投资机会，通过探索控股持有+主动管理模式引进生物医药成熟项目落地亦庄，为区内生物医药创新生态赋能，持续壮大经开区生物医药产业规模。（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

9月17日，北京行云集成电路有限公司公布天使+融资，参与投资的机构包括春华资本，清科创投，君盛投资，中新资本，同创伟业，嘉御资本。（中关村网络安全与信息化产业联盟）

9月20日，梦石科技（北京）有限公司完成天使轮融资。由北京国信中数投资管理有限公司投资。（中关村网络安全与信息化产业联盟）

9月21日，燃点星动(河北)科技有限公司获得华莱士(河北)千万级A轮投资。（中关村网络安全与信息化产业联盟）

9月23日，智协慧同(北京)科技有限公司完成数千万元Pre-B轮融资，并于近期完成交割。本轮由北汽产投领投，老股东石雀资本继续跟投。（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）

9月23日，四维创智（北京）科技发展有限公司完成数千万元新一轮增资。深圳市创新投资集团有限公司为本轮独家投资方。（中关村网络安全与信息化产业联盟、北京网络信息安全技术创新产业联盟）

9月24日，北京尔瑞鑫悦科技有限公司成功完成数千万元Pre-A+轮融资。（中关村网络安全与信息化产业联盟）

9月26日，北京易航远智科技有限公司完成数亿元C轮融资，本轮融资由北汽产投、浙江金控投资公司、德清产投、财通资本联合投资。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

9月26日，北京因时机器人科技有限公司公布B+轮融资，融

资额超亿人民币，参与投资的机构包括达晨财智，深创投，中金资本，钧山投资，天府科创投，芯联资本，科沃斯。（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）

9月26日，北京潞晨科技有限公司完成数亿元A++轮融资。北京市人工智能产业投资基金，Capstone Capital，领飒资本，石溪资本参与投资。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

9月26日，北京极佳视界科技有限公司完成近5000万元天使及天使+连续两轮融资，此两轮融资由北汽产投、奇绩创坛、华民投、龙鼎投资、清智资本、PKSHA Algorithm Fund等知名财务和产业投资机构投资。（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、中关村网络安全与信息化产业联盟）

9月26日，北京易航远智科技有限公司完成数亿元C轮融资，本轮融资由北汽产投、浙江金控投资公司、德清产投、财通资本联合投资。（中关村网络安全与信息化产业联盟）

清航空天发布纯氢爆震燃气轮机

9月16日，清航空天（北京）科技有限公司发布纯氢爆震燃气轮机GT200H，并和首钢机电集团签订氢能燃气轮机热电联产项目协议。据悉，GT200H燃气轮机是一款以纯氢作为燃料，使用连续旋转爆震技术的燃气轮机，输出电功率200kW，输出热功率1080kW，综合热效率高于90%，氮氧化物排放低于15ppm，可用在冷热电联供，分布式供能，工业生产等能源供应场景。（中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟）

国内首个脑血管专病大模型正式发布

9月17日，国内首个脑血管专病大模型——灵犀医学脑血管

病专病大模型正式发布。该模型由北京清华长庚医院神经中心与新华三集团合作研发，旨在解决脑血管病医生短缺、诊疗水平不一的问题。大模型核心功能为分析病历信息，匹配临床知识库，提供标准化治疗建议。此次发布展示了医疗 AI 在专科领域的应用前景，有望为临床医生提供有力辅助。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

北京智造！全国首款脑与脊柱外科手术机器人获批上市

9月18日，由华科精准(北京)医疗设备股份有限公司自主研发生产的全国首款脑与脊柱外科手术机器人 X1000 系列获国家药监局 NMPA 批准上市。该手术机器人系统也是世界上第一款同时具备脑外科手术机器人定位、脑外科手术导航、脊柱外科手术机器人定位三种功能的全能型系统。据悉，华科精准 X1000 系列手术机器人是华科精准研发团队二十余年的研究结晶。此次获批，使得手术机器人成为可以覆盖神经外科全科业务的新一代智能手术平台。（北京长风信息技术产业联盟）

华丰签约氢能轿运车项目合作

9月20日，华丰燃料电池有限公司与北京京顺达世纪运输集团有限公司、一汽解放汽车有限公司联合开发的氢能轿运车项目正式达成合作，此次合作聚焦为天津至北京的丰田及雷克萨斯品牌进口车提供物流服务。未来，三方将充分发挥各自资源优势，助推京津冀地区在氢燃料电池汽车示范推广、氢能技术应用领域实现进一步的突破与创新。（中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟）

国内首个基于 RISC-V 架构研发车规级芯片，长城紫荆

M100 芯片点亮

9月20日，长城汽车自主研发的紫荆M100芯片成功点亮。该芯片是国内第一个基于“RISC-V”架构研发的车规级芯片，也是长城汽车培育的首颗技术芯片。依托开源架构，既避免被欧美技术限制，又保证架构拓展的可能性。紫荆M100芯片IP自研率高于80%，晶圆、封测均采用国内厂商，编译工具及软件也全部国产，达到国产化三级水平。据悉，该芯片将搭载X55大灯控制器平台，涵盖多款车型，后续计划五年上车量不低于250万辆。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

亦庄智能院、恺望数据共同发布国内首个“车路云”数据协同平台

9月24日，北京恺望数据科技有限公司与亦庄智能院旗下全资子公司京算(北京)数据技术有限公司、北京车网互联科技有限公司携手，基于“人工智能数据训练基地”打造了全国首个“车路云数据协同平台”，并已正式上线运营。该平台聚焦自动驾驶车端感知数据和车路云智能交通场景，为需方提供高效、安全的智能数据应用服务。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

我国在液氢大规模制备领域取得的重大突破

9月25日，我国首套氢膨胀5吨/天氢液化系统正式发布。该系统由中国航天科技集团六院101所、航天氢能科技有限公司联合研制，是我国在液氢大规模制备领域取得的重大突破。这一成果将助力液氢大规模应用的工业化进程，为推动能源结构转型、实现“双碳”目标提供重要技术和装备基础。（中关村融智特种机器人产业联盟、中关村智慧城市信息化产业联盟）

【联盟动态】

中关村无线网络安全产业联盟启动 WAPI 协议基础要素测评服务

9月16日，中关村无线网络安全产业联盟启动 WAPI 协议基础要素测评服务。此项服务重点针对近期市场中出现的产品工程实现漏洞导致的密钥泄露安全风险，联盟与模组厂商、芯片厂商、检测机构等进行了充分沟通与论证，形成了科学全面的测评方法，在联盟测试实验室建设了“WAPI 协议基础要素”测评能力，对无线局域网模块/模组是否采用具有符合国家密码主管部门批准的算法能力（包括国家密码管理局第7号公告发布的无线局域网专用商密算法 ECDSA、ECDH、SHA-256 等）以及是否在安全芯片中存储和执行密码运算进行测试评估。旨在保障用户无线局域网整体方案的安全性，为市场和产业提供具针对性的测评支撑服务。（中关村无线网络安全产业联盟）

物联网联盟举行第八屆全球黑科技大赛季度冠军争霸赛

9月20日，中关村物联网产业联盟举办的第八屆全球物联网黑科技大赛第一场季度冠军争霸赛火热开赛。本次大赛重点围绕新质生产力发展方向，寻找引领发展战略性新兴产业和未来产业，包括新一代信息技术、生物技术，新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保，航空航天、海洋装备的战略性新兴产业；以及通用人工智能、量子信息、脑机接口、深海空天、人形机器人等未来产业。经过精彩激烈的路演，在20多家投资机构和近30位专家评委的严格评定下，第一场季度冠军争霸赛获奖名单出炉：冠军：半导体瞬态热技术；亚军：PUF 芯片；季军：Ai 万物智联

时代的新一代国产通信引擎；第四名：低碳绿色健康光源；第五名：MOJOY 项目；第六名：元宇宙大地标；第七名：无感式居家养老；第八名：魔界微隔离。（中关村物联网产业联盟）

三代半联盟发布两项团标，零电压软开通/第三象限续流 GaN HEMT 动态电阻测试

9 月 30 日，遵循联盟标委会标准制定流程，团体标准 T/CASAS 034—2024《用于零电压软开通电路的氮化镓高电子迁移率晶体管动态导通电阻测试方法》、T/CASAS 035—2024《用于第三象限续流的氮化镓高电子迁移率晶体管动态导通电阻测试方法》正式发布。（北京第三代半导体产业技术创新战略联盟）

网安联盟承办“大咖聊网安”人工智能季第一集正式发布

9 月 26 日，由海淀网信办主办，中关村网络安全与信息化产业联盟承办拍摄的大咖聊网安 人工智能季第一集正式发布。清华大学人工智能研究院常务副院长、欧洲科学院外籍院士孙茂松就《人工智能的“起飞”与“落地”》进行阐述。本季聚焦“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）