



中关村
产业技术联盟联合会
COUNCIL OF
INDUSTRY AND TECHNOLOGY
ALLIANCES IN Z-PARK

中关村产业技术联盟

信息简报

第21期

2023年10月31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】	7
工信部印发《关于推进 5G 轻量化技术演进和应用创新发展的通知》	7
第三届“一带一路”国际合作高峰论坛在北京开幕	7
《工业和信息化蓝皮书（2022~2023）》正式出版	8
【行业发展】	9
研制成功！中子探测器关键技术实现国产化	9
全球首批镁基固态储运氢车交付	9
首款全球陆地最长“沙戈荒”风电叶片发布	10
我国科学家在类脑芯片领域取得新进展	10
北大团队研发全球首个 110GHz 纯硅调制器，助力下一代数据中心	11
前三季度我国软件业务收入 87610 亿元，同比增长 13.5%	11
新一代脑机接口专用采集国产芯片研发成功	11
【企业动态】	13
企业近期融资情况	13
联通智网科技发布全新自主泊车方案	13
大模型“重构”智能汽车，百度 Apollo 发布多个高阶智驾解决方案	14
北京联盛德发布两款 IoT MCU 芯片	14
360 发布 ISC 安全课、红客社区两大 SaaS 平台	15
绿盟科技溯源取证分析神器 UTS-TFA 正式发布	15
腾讯与福佑卡车达成战略合作，共创首个数字货运大模型	16
博彦科技与金山云完成产品兼容性互认证	16
重大突破！中核集团官宣，我国首次获得公斤级钼同位素	17
智谱 AI 推出第三代基座大模型，适配国产芯片	17
【联盟动态】	18
轨道交通联盟举办应用研讨会	18
网安联盟组织召开工业互联网安全团体标准推稿讨论会第四次会议	18
金融科技联盟主办“拥抱数字经济·深化科技创新”主题座谈会	19
乡村创新联盟组织召开《碳中和大讲堂》	19
乐家联盟团体标准被评为高质量团体标准	20
物联网联盟举办“科创中国”暨“千人进千企”医药健康科技成果对接会	21
氢能联盟主办的第二届“智慧物流场景下的氢能产业发展论坛”顺利举办	21
可信联盟金融安全可信专业委员会在京召开工作会议	22

【护航行动】

10月16日-10月30日,中关村产业技术联盟联合会携手中关村玖泰药物临床试验技术创新联盟、中关村科创智慧军工产业技术创新战略联盟、中关村智慧城市产业技术创新战略联盟、中关村数字经济产业联盟、中关村智联软件服务业质量创新联盟、北京软件造价评估技术创新联盟、北京长风信息技术产业联盟在服务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、中关村玖泰药物临床试验技术创新联盟共同承办的应用护航行动之“科创中国”技术路演——生物医药(北京)专场活动

10月17日,由中关村产业技术联盟联合会、中关村玖泰药物临床试验技术创新联盟共同承办的“科创中国”技术路演——生物医药(北京)专场活动线上举行。本期技术路演面向全国优选了5个生物医药技术项目,分别为:“基于类脑器官+人工智能的神经系统药物(CNS)发现与开发平台”“心脏介入磁导航立体定位精准消融系统手术机器人”“干细胞治疗药物与治疗技术”“高通量基因合成工作站的开发与商业化”“珍稀濒危乡土树种‘南京椴’的食用和药用开发利用”。来自5家不同生物医药企业和团队的技术领军人分别进行了展示推介,同时由业界相关技术专家、投资人、产业专家做点评、交流和对接。活动通过“科创中国”、联盟联合会视频号等平台宣传推介。全国科技企业代表1300余人在线上观看直播。

活动二:由中关村产业技术联盟联合会、中关村科创智慧军工产业技术创新战略联盟承办的服务护航行动“科创中国”技术路演

——新一代信息技术专场活动（辽宁）专场活动

10月18日，由中关村产业技术联盟联合会、中关村科创智慧军工产业技术创新战略联盟共同承办的“科创中国”技术路演——新一代信息技术（辽宁）专场活动线上举行。本期技术路演面向全国优选了5个新一代信息技术项目，分别为：“生产经营大数据平台”“应用于大模型推理的算网一体的AI超算服务器”“虚谷数据库”“智慧矿山边坡安全监测管理平台”“汽车试验场运营管理平台”。来自5家不同新一代信息技术企业的技术领军人分别进行了展示推介，同时由业界相关技术专家、投资人、产业专家做点评、交流和对接。活动通过“科创中国”、联盟联合会视频号等平台宣传。全国科技企业代表1100余人在线上观看直播。

活动三：由中关村产业技术联盟联合会、中关村智慧城市产业技术创新战略联盟承办的服务护航行动之“科创中国”技术路演——智慧应急（山东）专场活动

10月19日，由中关村产业技术联盟联合会、中关村智慧城市产业技术创新战略联盟承办的“科创中国”技术路演——智慧应急（山东）专场活动线上举行。本期技术路演面向全国优选了5个智慧应急行业领域的创新创业技术项目，分别为：“安盟盾智慧消防平台”“‘管管安全’安全生产SaaS平台”“青岛市城市安全风险综合监测预警平台”“华安智慧消防系统”“聊城永豪智慧消防平台”。5位深耕智慧应急行业的企业技术领军人分别从企业的经营情况、业务版图及发展规划等方面进行了线上展示推介。活动通过“科创中国”、联盟联合会视频号等平台宣传推介全国科技

企业代表 800 余人在线上观看直播。

活动四：由中关村产业技术联盟联合会承办的服务护航行动之“科创中国”技术路演—中医药大健康（澳门与横琴）专场活动

10月20日，由中关村产业技术联盟联合会承办的“科创中国”技术路演—中医药大健康（澳门与横琴）专场以线上+线下相结合的方式在澳门2023科技周暨创科成果展期间举行。本期技术路演活动优选6个中医药大健康领域创新创业技术项目进行展示推介，分别为：“澳门大健康产品转化平台”“1类新药 ZYZ-802 成药性研究及其临床应用”“中药新药与化药仿制药研发及产业化”“天然来源活性多糖分子”“源于技术和理念创新的中药健康产品开发”“创新制剂技术在眼科创新药物的开发与应用”。6家企业的技术领军人分别进行了展示推介，同时由业界相关技术专家、投资人、产业专家做点评、交流和对接。全国科技企业代表近800人在线上观看直播。

活动五：由中关村产业技术联盟联合会、中关村数字经济产业联盟共同承办的服务护航行动之“科创中国”技术路演—数字经济（江苏）专场活动

10月24日下午，由中国科学技术协会主办，中国科协企业创新服务中心、江苏省科协企业创新服务中心、中关村产业技术联盟联合会、中关村数字经济产业联盟共同承办的“科创中国”技术路演——数字经济（江苏）专场活动线上举行。本期技术路演面向全国优选了5个数字经济领域技术项目，分别为“九逸5G+智慧急救全流程解决方案”“科技互联网领域智能招聘平台”“智能普惠金融服务平台”“面向全域数据资产服务的湖台一体化”“大

行铸数——构建面向科技赋能的数据流通生态”。全国科技企业代表近千人在线上观看直播。

活动六：由中关村产业技术联盟联合会、中关村智联软件服务业质量创新联盟共同举办的服务护航行动之“京津冀协同发展系列活动——如何通过低代码 EMR 软件测试提高效率分享

10月24日，中关村产业技术联盟联合会携手中关村智联软件服务业质量创新联盟举办“京津冀协同发展系列活动——如何通过低代码 EMR 软件测试提高效率分享成功举办。直播中，Doug 从医疗的角度的重点介绍了医疗保健组织在软件测试中面临的挑战以及采用自动化测试解决方案的优势和应用效果。同时 Doug 也讲述了自动化测试解决方案的优势，如能够快速创建测试脚本、提高测试准确性和效率、减少对技术人才的依赖等。中关村科技企业代表 500 余人参会。

活动七：由中关村产业技术联盟联合会承办的服务护航行动之“科创中国”技术路演——生物医药（安徽）专场活动

10月26日，由中关村产业技术联盟联合会承办的“科创中国”技术路演——生物医药（安徽）专场活动在线上举行。本期技术路演面向全国优选了 5 个生物医药产业领域的创新创业技术项目，分别为：“Nano-ET——纳米包被 T 细胞治疗血液病恶性肿瘤新技术”“基于靶向神经调节技术的可穿戴医疗设备”“拉曼光谱肿瘤 AI 表征平台”“治疗视神经萎缩的新药研发项目”“生物细胞仿真培养装备项目”。来自于 5 家创新创业团队的技术领军人分别从团队的经营情况、业务版图及发展规划等方面进行了线

上展示推介。全国科技企业代表 800 余人在线上观看直播。

活动八：由中关村产业技术联盟联合会、北京软件造价评估技术创新联盟共同举办的服务护航行动之 2023（第八届）BSCEA 中国软件估算大会

10 月 26 日，北京软件造价评估技术创新联盟主办的 2023（第八届）BSCEA 中国软件估算大会暨 2023 年软件行业基准数据发布会在京召开。中国计算机用户协会理事长宋显珠、联盟理事长王青、国务院国资委信息中心原主任王绪君等领导出席会议并致辞。会上，联盟首席专家王海青对“2023 年中国软件行业基准数据”进行详细解读；中国电子技术标准化研究院信息技术研究中心副主任张群、国网宁夏电力有限公司信息通信公司技术发展部负责人郭玲、中国太平洋保险集团需求与预算管理资深经理戴锡平等单位代表，就软件造价在大型国有企业信息化工程投资决策中的实践研究、软件造价估算实践、用 AI 能力提升软件规模度量效能初探等内容做了实践分享。同时会上还发布了《信息化造价优秀实践案例》、“2023 年中国软件行业基准数据”报告。政府、科研院所、金融、通信、能源领域企业近 250 余人参加会议。

活动九：由中关村产业技术联盟联合会、北京长风信息技术产业联盟共同举办的服务护航行动之 2023 第三届“长风杯”大赛

10 月 26 日，由中关村产业技术联盟联合会、北京长风信息技术产业联盟、北京合睿科技有限公司、金隅智造工场园区科协主办

的 2023 第三届“长风杯”创新创业大赛决赛暨颁奖典礼在北京金隅智造工场圆满结束。本届大赛以“创新聚变 融合共生”为主题，自今年 3 月开赛以来，历经链接大企业、项目初赛、合投云路演和专题复赛，最终优选出 20 个项目进入决赛。值得一提的是，本次活动遍邀 20 余家院所高校、领军企业、投资机构、第三方科技服务机构的专家、负责人莅临，现场不仅有排名前 12 的参赛团队进行巅峰对决，还有行业顶级专家进行前沿资讯分享，干货满满高潮不断，充分展现出首都创新创业大赛的新风采。共 90 人参加了此次活动的。

【时事热点】

工信部印发《关于推进 5G 轻量化技术演进和应用创新发展的通知》

10月16日，为推进5G RedCap技术演进、产品研发及产业化，促进5G应用规模化发展，工业和信息化部近日印发《关于推进5G轻量化（RedCap）技术演进和应用创新发展的通知》，提出到2025年，5G RedCap产业综合能力显著提升，新产品、新模式不断涌现，融合应用规模上量，安全能力同步增强。

5G RedCap技术产业稳步发展：5G RedCap标准持续演进，技术能力满足多样化场景需求。形成一系列5G RedCap高质量产品，打造完整产业体系。推动5G RedCap芯片、模组、终端等产业关键环节成本持续下降，终端产品超过100款。5G RedCap应用规模持续增长：全国县级以上城市实现5G RedCap规模覆盖，5G RedCap连接数实现千万级增长。5G RedCap在工业、能源、物流、车联网、公共安全、智慧城市等领域的应用场景更加丰富、应用规模持续提升。遴选一批5G RedCap应用示范标杆，形成一批可复制、可推广的解决方案，打造5个以上实现百万连接的5G RedCap应用领域。5G RedCap产业生态繁荣壮大：建设面向5G RedCap产业发展的技术和应用创新平台、公共服务平台，培育一批创新型中小企业。

（中关村科创智慧军工产业技术创新战略联盟、中关村网络安全与信息化产业联盟、中关村中汽智能网联汽车产业创新联盟）

第三届“一带一路”国际合作高峰论坛在北京开幕

10月18日，第三届“一带一路”国际合作高峰论坛在北京开幕，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席开幕

式并发表主旨演讲，宣布中国支持高质量共建“一带一路”的八项行动，其中重点提及国际能源合作。中国十年来持续致力于推动共建“一带一路”绿色发展，截至目前，中国已与 100 多个国家和地区开展风电、光伏、氢能等清洁能源领域的绿色能源项目合作，在共建“一带一路”国家的绿色低碳能源投资已超过传统能源，未来将持续深化绿色基建、绿色能源、绿色交通等领域合作，加大对“一带一路”绿色发展国际联盟的支持，继续举办“一带一路”绿色创新大会，建设光伏产业对话交流机制和绿色低碳专家网络，落实“一带一路”绿色投资原则。（**中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟**）”

《工业和信息化蓝皮书（2022~2023）》正式出版

10月20日，由国家工业信息安全发展研究中心编著的《工业和信息化蓝皮书（2022~2023）》正式出版。《工业和信息化蓝皮书》是国家工业信息安全发展研究中心自2015年起连续九年打造的“工信安全智库”核心产品。本年度继续聚焦工业和信息化领域年度热点和发展前沿，推出《数字经济发展报告》《数字化转型发展报告》《工业绿色低碳发展报告》《人工智能发展报告》《新兴产业发展报告》五大专题报告。（**中关村网络安全与信息化产业联盟**）

【行业发展】

研制成功！中子探测器关键技术实现国产化

10月16日，中国散裂中子源（CSNS）探测器团队利用自主研发的磁控溅射大面积镀膜专用装置，成功制备出满足中子探测器需求的高性能大面积碳化硼薄膜样品，单片面积达到1500mm×500mm，薄膜厚度1微米，全尺寸范围内厚度均匀性优于±1.32%，是目前国际上用于中子探测的最大面积的碳化硼薄膜。据了解，经过多年技术攻关和工艺试制，团队攻克了溅射靶材制作、过渡层选择、基材表面处理等对镀膜质量影响大的关键技术，利用该装置制备了多种规格的碳化硼薄膜，并成功应用于CSNS多台中子谱仪上的陶瓷GEM中子探测器，实现了中子探测器关键技术和器件的国产化，为接下来研制更大面积的高性能新型中子探测器提供了强有力的技术支撑。（中关村华清石墨烯产业技术创新联盟）

全球首批镁基固态储运氢车交付

10月18日，全球首批镁基固态储运氢车完成交付。据了解，此次交付的镁基固态储运氢车，采用20尺标准集装箱式设计，单罐储氢量为1吨，可根据场景需求组合达到更高容量的氢气储存能力，以及进行氢气的大规模、长距离运输。该产品已获得中国船级社罐式集装箱检验认证。储氢方式分为固态、气态和液态储氢三种。目前气态储氢技术成熟，但储氢密度低；液态储氢在液化过程中能耗高、易挥发、成本高，皆不是首选储氢方式。固态储氢兼具可靠、安全、体积效率高的优点，具有巨大发展潜力。（中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟）

首款全球陆地最长“沙戈荒”风电叶片发布

10月17日，中国建材集团所属中材叶片首发全球首款陆地最长的“沙戈荒”叶片12.XMW-SI118。该叶片单片长度达到118米，整个叶轮转起来的扫风面积超过6个标准足球场的大小，每小时发电量可以满足6个三口之家1年用电需求；采用超强预埋连接技术，叶片承载能力增加15%以上；应用可回收高性能环保材料，对提升风电叶片使用寿命、降低环境负荷具有重要意义。中材叶片作为全球专业领先的风电叶片设计、研发、制造和服务提供商，在技术、成本等方面具有核心竞争优势。中材叶片聚焦国民经济主战场，发展高水平制造业，紧随国家“双碳”战略，积极响应国家对“沙戈荒”地区新能源发展部署，助力双碳新时代风电加速发展，充分展现新能源央企的“绿色担当”。**(中关村华清石墨烯产业技术创新联盟)**

我国科学家在类脑芯片领域取得新进展

10月19日，中国科学技术大学郭光灿院士团队孙方稳课题组与合作者合作，制备了基于二氧化钒相变薄膜的类脑神经元器件，并利用金刚石中氮-空位(NV)色心作为固态自旋量子传感器，探测了神经元突触在外部刺激下的动态连接，展示了类脑神经系统中多通道信号传递和处理过程。这项研究成果日前发表于国际期刊《科学进展》上。类脑神经元器件即通常所说的类脑芯片，是指利用神经形态器件去模拟人脑中的神经元、突触等基本功能，再进一步将这些神经形态器件联结成人工神经网络，以模拟“大脑”的信息处理和存储等复杂功能。**(中关村华清石墨烯产业技术创新联盟)**

北大团队研发全球首个 110GHz 纯硅调制器，助力下一代 数据中心

10月22日，北京大学电子学院王兴军教授、彭超教授、舒浩文研究员联合团队在超高速纯硅调制器方面取得突破，实现了全球首个电光带宽达 110GHz 的纯硅调制器。这一突破性成果标志着我国在硅基光电子领域的研究已达到国际领先水平，同时也为下一代数据中心的高速、短距离光通信应用提供了关键技术支撑。这是自 2004 年英特尔在《自然》期刊报道第一个 1GHz 硅调制器后，国际上首次把纯硅调制器带宽提高到 100GHz 以上。日前，相关研究成果以《110GHz 带宽慢光硅调制器》为题在线发表于《科学·进展》。（中关村华清石墨烯产业技术创新联盟、中关村智慧城市信息化产业联盟、中关村可信计算产业联盟）

前三季度我国软件业务收入 87610 亿元，同比增长 13.5%

10月25日，工信部发布《2023 年前三季度软件业经济运行情况》，2023 年前三季度，我国软件和信息技术服务业（以下简称“软件业”）运行态势平稳，软件业务收入两位数增长，利润总额保持较快增长，软件业务出口降幅收窄。数据显示，2023 年前三季度，我国软件业务收入 87610 亿元，同比增长 13.5%；软件业利润总额 10090 亿元，同比增长 18.3%；软件业务出口 364 亿美元，同比下降 4.4%。（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）

新一代脑机接口专用采集国产芯片研发成功

10月27日，由脑机交互与人机共融海河实验室、中国电子信息产业集团联合研发的新一代 8 通道脑电采集国产芯片在津

研发成功。该芯片拥有完全自主知识产权，可面向非侵入式脑机接口与多模态神经电生理装备，广泛应用于智慧医疗、航空航天、人机交互、游戏娱乐等场景，将落地天开园企业进行成果转化。此次研发的新一代 8 通道脑电采集国产芯片，较上一代采用了更为先进的拓扑结构，其模拟数字转换器动态范围提升至 125 分贝以上，放大器低噪声技术将输入等效噪声减小至 0.8 微伏（峰峰值）以下，低功耗设计技术将单通道功耗减小至 4 毫瓦以下，且在信噪比、功耗、输入阻抗等核心指标方面具有显著优势。（**中关村华清石墨烯产业技术创新联盟**）

【企业动态】

企业近期融资情况

10月17日，王小川旗下百川智能宣布，已完成A1轮战略融资，融资金额3亿美元，阿里、腾讯、小米等科技巨头及多家顶级投资机构均参投了本轮融资。（**中关村合众天使投资联盟**）

10月17日，滴滴自动驾驶货运业务「KargoBot」目前已成为独立运营公司——卡尔动力，并获得鄂尔多斯集团及其他机构的超4.5亿元投资。（**中关村中汽智能网联汽车产业创新联盟**）

10月18日，天海基金与元一生物近日正式签署A轮投资协议，本轮融资金额4000万元。（**中关村智慧城市信息化产业联盟**）

10月25日，小马智行获得沙特阿拉伯王国新未来城（NEOM）及旗下投资基金NIF（NEOM Investment Fund）的1亿美元投资。同时，小马智行与NEOM计划在沙特西北部的新未来城成立合资公司，为该地区提供自动驾驶技术解决方案。（**北京长风信息技术产业联盟**）

10月25日，天兵科技宣布完成数亿元人民币C+轮融资，本轮融资由中信建投投资领投，央视基金、德岳投资、鸿富资产、苏州资管、首发展创投等机构跟投。（**中关村智慧城市信息化产业联盟**）

联通智网科技发布全新自主泊车方案

10月16日，联通智网科技股份有限公司并重磅发布了新一代自主泊车方案——“中国联通5G+AI智慧泊车服务系统”。该系统以5G通信网络为基础，融合边缘计算、AI融合感知和北斗定位等新技术，实现人、车、场、云的协同规划、协同感知、协同

控制以及协同定位，构建自主泊车场景的商业闭环。车辆可循迹安全行驶，结合场侧融合感知结果，并提供全方位的智慧泊车运营服务，包括行标 V2X 预警、场端/车端运营监控、车位预约、车辆引导、一键泊车/召车、车辆的多视角实时孪生监控、数据统计和业务分析等服务，可大幅提高停车场运营效率和用户出行效率。**(中关村中汽智能网联汽车产业创新联盟)**

大模型“重构”智能汽车，百度 Apollo 发布多个高阶智驾解决方案

10月17日，百度世界大会2023在北京举办，百度发布了全新一代 Apollo City Driving，使得使用场景从封闭道路升级到城市开放道路，功能场景无限接近全域。值得一提的是，国内首个纯视觉城市领航高阶智驾产品 Apollo City Driving Max 也将于今年第四季度量产落地。与此同时，百度 Apollo 还行业首发了 Apollo Robo-Cabin 舱驾一体软芯融合智算平台，它是中国首个能够完成甚至是全球首个真正意义上在单 SOC 上实现了舱驾融合运行的平台。活动现场，百度 Apollo 与航盛签署战略合作，宣布将共同基于高通平台打造新一代舱驾融合产品。**(中关村中汽智能网联汽车产业创新联盟)**

北京联盛德发布两款 IoT MCU 芯片

10月20日，北京联盛德微电子发布两款全新的芯片产品—W802 和 W803，这 2 款芯片作为新一代智能家居和物联网设备的核心组件，具有高可靠性、高集成、高性能、低功耗、低成本等特点。其中 W802 芯片专门针对带屏类产品和其他各类智能小家电产品而设计，可满足绝大多数触摸按键类产品的需求，可广泛应

用于智能家电、智能仪表、工控屏、温控器、电动自行车、智能充电桩等各类带屏产品。W803 芯片针对带触摸控制的物联网设备进行了优化,支持多种通信协议,具有低延迟、高传输速率的特点,主要应用于智能门锁、智能照明、智能窗帘、智能开关控制器、智能小家电等各类带触摸按键的物联网设备。这两款芯片以其卓越的性能和广泛的应用场景,必将引发物联网行业更多的升级和创新。 **(WAPI 产业联盟)**

360 发布 ISC 安全课、红客社区两大 SaaS 平台

10 月 20 日,360 数字安全集团发布科教融汇的全栈链路人才培养服务平台“ISC 安全课”与流动的人才储备蓄水池“红客社区”。以城市场景为例,ISC 安全课能够支撑城市建立起安全教育中心和安全培训中心,为其提供师资课程、认证服务、招聘服务等,把城市安全人才储备池中的生源培养成为高级攻防实战型人才、安全服务人才、安全运营人才,来支撑城市安全建设。同时,也为城市的千行百业提供安全价值。红客社区则在这个过程中不断采集城市需求和红利,发布到社区上,在实现人才和需求双向匹配的同时,进一步扩充人才储备资源,为城市圈住本土化人才。 **(中关村网络安全与信息化产业联盟)**

绿盟科技溯源取证分析神器 UTS-TFA 正式发布

10 月 20 日,绿盟科技全流量溯源取证分析系统产品(UTS-TFA: UTS-Traffic Forensics and Analysis)正式发布。溯源取证分析神器 UTS-TFA 是网络环境中的“全时全景行车记录仪”,旁路部署在出口边界、核心交换、服务器区等关键位置,具备针对网络全流量的采集、存储、检索、内容解析、质量分析、定向外发

等全面能力，是一款针对企业级网络流量的分析、回溯、取证运维工具，通过原始流量数据的调取，实现安全业务的“兜底”。**（中关村网络安全与信息化产业联盟）**

腾讯与福佑卡车达成战略合作，共创首个数字货运大模型

10月23日，福佑卡车与腾讯举行签约仪式，围绕共创首个数字货运大模型达成全面战略合作。双方将基于大模型技术在数字货运领域展开共创、共建，通过深度应用促进运输效率和服务体验全面升级。根据此次合作，福佑卡车和腾讯率先在OCR智能识别展开训练应用。目前，双方已打造端到端的OCR智能识别大模型，应用于物流货运证件和各类回单的智能识别与自动处理，有效降低了运营成本，并显著提高服务效率。经过前期实践验证，针对多样式回单识别场景的样本训练，该大模型对图片字段的识别准确率超过99%，图片信息匹配的综合识别准确率超过95%，召回率比传统模型提高近20%。此外，作为战略合作的一部分，双方将围绕货运服务特点，陆续在智能客服、运营分析等场景展开合作。

（北京长风信息技术产业联盟）

博彦科技与金山云完成产品兼容性互认证

10月26日，博彦科技股份有限公司大数据管理平台与北京金山云网络技术有限公司智能数据引擎软件KDE产品完成兼容性互认证，经过双方共同严格性测试，结果表明，金山云智能数据引擎软件KDE与博彦科技大数据管理平台相互兼容，在功能、性能、安全、稳定性等方面表现良好，能够满足用户的关键性应用需求。此次双方产品兼容性互认证顺利完成，再次证明了博彦科技大数据管理平台具有高度的稳定性、开放性以及对国产数据库快速兼

容适配的数据一体化能力。 **(北京长风信息技术产业联盟)**

重大突破！中核集团官宣，我国首次获得公斤级钼同位素

10月26日，中核集团宣布，近日，中核集团核理化院/公司通过自主研发首次获得公斤级丰度99%钼-100同位素，这是我国首次实现钼（IT之家备注读音：mù）同位素关键材料自主化供应的重大突破，改变了长期以来钼同位素完全依赖进口的局面，标志着我国在高丰度稳定同位素研究领域达到了世界领先水平，成为世界上极少数可以批量获得钼同位素的国家。 **(中关村智慧城市信息化产业联盟)**

智谱 AI 推出第三代基座大模型，适配国产芯片

10月27日，北京智谱华章科技有限公司推出第三代基座大模型 ChatGLM3，采用多阶段增强预训练方法让训练更充分，并推出可部署在手机的 ChatGLM3-1.5B 和 ChatGLM3-3B，支持 vivo、小米、三星在内多款手机以及车载平台。ChatGLM3 瞄向视觉模态 GPT-4V，ChatGLM3 实现了若干全新功能的迭代升级，包括多模态理解能力的 CogVLM 看图识语义在 10 余个国际标准图文评测数据集上取得 SOTA（最佳性能，State-of-the-art）。CogVLM 模型提高了中文图文理解能力，可完成复杂的目标检测，并打上标签完成自动数据标注。可根据食材照片给出食谱，根据对话者的口味调整食谱。 **(中关村智慧城市信息化产业联盟)**

【联盟动态】

轨道交通联盟举办应用研讨会

10月18日，由联盟主办、广州局电务部承办的“智慧编组站技术方案总结暨北斗和5G在调机运行自动控制系统中的应用研讨会”举行。会上广州局电务部做了《编组站5G+北斗应用及发展展望》专题报告，专委会常务副主任和通号院副总工在会上发言，他们充分肯定了广州局电务部对北斗和5G在铁路应用的探索与实践，请课题组要利用专委会技术交流平台，总结好广州局怀化西站和江村站的实践经验，编写好《基于北斗和5G调车自动控制系统总体技术条件》团体标准，并积极做好后续推广应用工作。通号院、铁科院、六捷科技、佳讯飞鸿等参编单位分别做了《北斗与5G在江村等站调车运行自动控制系统应用情况介绍》《怀化西站基于北斗和5G的铁路调车运行自动控制系统汇报》《编组站5G公专网应用发展展望》《铁路站场作业可视化安全管控一体化平台展望》等专题报告。（**中关村轨道交通视频与安全产业技术联盟**）

网安联盟组织召开工业互联网安全团体标准推稿讨论会第四次次会议

2023年10月19日，中关村网络安全与信息化产业联盟（以下简称“联盟”）在线上顺利召开工业互联网安全团体标准推稿讨论会第四次次会议，本次会议的主要议题是针对《工业互联网资产分类分级安全管理指南（草案）》第三次推稿后的内容细节进行梳理讨论。会上，各参编单位就标准标题的英文表述，各部分章节及附录的语义表达、用词准确性、语句的连贯性、内容合理性提出修改

意见并做出调整，同时明确了下一阶段标准工作安排与计划。（**中关村网络安全与信息化产业联盟**）

金融科技联盟主办“拥抱数字经济·深化科技创新”主题座谈会

10月19日，由中关村金融科技产业发展联盟主办的2023中关村金融科技系列活动——“拥抱数字经济·深化科技创新”主题座谈会成功召开。来自联盟会员单位的行业专家出席本次活动，围绕“拥抱数字经济·深化科技创新”展开讨论，共同探索数字经济发展之道。中关村金融科技产业发展联盟将继续联合会员单位一起进行资源有效结合，全力构建具有中关村创新元素的科技创新生态系统，持续加强与会员单位的数字经济领域的创新合作力度，充分发挥引领辐射带动作用，坚持数字经济发展新理念，以整合要素资源、培育优质金融科技、应用场景拓展为抓手，布局服务科技创新产业链，构建产业协同创新体系，引导创新要素形成极化效应，努力打造引领全国的协同创新发展战略高地，为助力数字经济高质量发展贡献独特力量。（**中关村金融科技产业发展联盟**）

乡村创新联盟组织召开《碳中和大讲堂》

10月19日，由中关村生态乡村创新服务联盟联合中国人民大学农业与农村发展学院组织召开的《碳中和大讲堂》暨2023年度基层科普行动计划中央专项-探索农业双碳路径，争做新时代零碳达人科普活动，在中国人民大学明德主楼930会议室成功召开。中国人民大学农业与农村发展学院教授，博士生导师吉萍、联盟秘书长滑艳利及人民大学在校学生80余人参会学习。联盟副秘书长张伟以《以土壤固碳为核心的农业减排固碳资产助力碳中和目

标达成——农业减排固碳资产的价值及探索》为主题，为大家做演讲，并就农业农村双碳领域发展趋势和前瞻性问题的思考与大家进行交流。我国是农业大国，有效核证农业减排固碳资产将对我国碳中和贡献重要作用。交流环节中，生吉萍老师就 CCER、CDM、GS、VCS、ACR 等国内外自愿减排类型为同学们进行解答，现场的同学们纷纷提出问题，与老师进行交流。通过本次校园科普活动，希望可以帮助更多年轻人参与“争当零碳达人”活动，参与国家碳中和行动，让更多年轻人知道：农业领域是国家实现碳中和的“压舱石”，是党中央、国务院做出的重大战略决策。农业农村是实现“双碳”目标的重要领域。中国农业大有可为！（中关村生态乡村创新服务联盟）

乐家联盟团体标准被评为高质量团体标准

10月19日，由中关村乐家智慧居住区产业技术联盟承办的“2023绿色城市与智慧园区发展大会”在京举行。会议邀请了住房和城乡建设部原总经济师李秉仁、北京经济技术开发区企业协会党支部书记张凤民、北京城市规划学会监事长吴同庆、北京经济技术开发区开发建设局副局长刘凌、全国智能建筑及居住区数字化标准化技术委员会秘书长张永刚、全国智标委智慧居住区分委会秘书长王钢以及业内专家、企业代表等近百位代表出席。会议上相关领导与中国建筑科学研究院有限公司、北京海林自控科技股份有限公司、北京华远大数科技有限公司、北京恒华伟业科技股份有限公司的单位代表围绕着绿色城市与智慧园区开展了领导寄语、主题报告、专题发言的环节，同时进行了“建筑智能化调适专业委员会”成立、标准应用项目发布及授牌两项活动仪式。（中关村乐家

智慧居住区产业技术联盟)

物联网联盟举办“科创中国”暨“千人进千企”医药健康科技成果对接会

10月20日,由中关村物联网产业联盟举办的“科创中国”暨“千人进千企”医药健康科技成果对接会在北京市丰台区首科大厦举办。本次活动在北京市科学技术委员会、中关村科技园管理委员会、通化市科学技术局、北京市中小企业公共服务平台、中关村科技园区丰台园管理委员会的指导下,以及北京市科学技术协会创新服务中心、丰台区工商业联合会、丰台区科学技术协会的支持下,由北京技术市场协会、通化市科学技术情报研究所、北京首科创融科技孵化器有限公司、中关村物联网产业联盟和北京八月瓜科技有限公司共同举办。本次活动旨在强化创新技术和需求对接,加速优秀科技成果落地,助力北京、通化两地科技创新生态建设与医药健康产业高质量发展,为医药健康的科技创新以及产学研用提供新动能。 (中关村物联网产业联盟)

氢能联盟主办的第二届“智慧物流场景下的氢能产业发展论坛”顺利举办

10月24日,由中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟携手汉诺威米兰展览(上海)有限公司主办,携至(北京)信息科技有限公司承办的“第二届智慧物流场景下的氢能产业发展论坛”顺利举行。论坛由江苏国富氢能技术装备股份有限公司联合创始人、战略总监魏蔚主持,上海捷氢科技股份有限公司、天津新氢动力科技有限公司、上海氢枫能源技术有限公司等六家企业围绕“氢能在智慧物流场景下的应用与供应”的主题进行了演讲和交流,与会企业

代表纷纷表示本次活动内容充实，收获颇丰。**(中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟)**

可信联盟金融安全可信专业委员会在京召开工作会议

10月26日，中关村可信计算产业联盟金融安全可信专业委员会在京召开工作会议，并在元心信息科技有限公司参观交流。与会代表就金融专委会工作展开讨论，在追踪网络安全产业发展最新趋势、针对金融领域需求优化应用可信计算技术的整体解决方案、搭建可信计算在金融领域的供需生态环境等三方面形成共识，作为金融专委会今后工作重点，委托主任单位制定计划、组织实施。**(中关村可信计算产业联盟)**