



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 17 期

2023 年 9 月 4 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】	3
《绿色低碳先进技术示范工程实施方案》正式印发	3
《新产业标准化领航工程实施方案（2023—2035年）》印发	3
北京发布 50 条任务，推动高质量发展取得新突破	3
【行业发展】	5
刷新纪录！我国“人造太阳”获重要突破	5
首款氮化镓充电桩发布：7KW 功率 四种充电方式	5
全球首个碳化硅半导体外延晶片国际标准正式发布	6
我国首个万吨级光伏绿氢示范项目全面建成投产	6
中国首款商用可重构 5G 射频芯片“破风”而来	7
【企业动态】	8
企业近期融资情况	8
木卫四科技的汽车安全垂类大模型产品发布	8
亿华通与金风科技签订合作协议	9
奇安信发布 Q-GPT 安全机器人和大模型卫士	9
汉王科技与麒麟软件达成深度合作，携手推进国产软硬件生态建设	9
【联盟动态】	11
“数字未来，女性赋能”女性网信工作者交流分享会成功召开	11
长风联盟获北京市科协授牌，助力搭建海外智力支撑平台	11
商业航天技术在应急领域的应用研讨会举行	12
WAPI 产业联盟牵头的 2 项无线局域网接入控制技术成为国际标准	12

【护航行动】

8月21日-9月3日，中关村产业技术联盟联合会携手中关村天合宽禁带半导体技术创新联盟、中关村众信土壤修复产业技术创新联盟在应用护航、资本护航方面继续开放资源，免费对示范区企业开放5场专场活动。

活动一：由中关村产业技术联盟联合会、中关村天合宽禁带半导体技术创新联盟举办的应用护航行动之“科创中国”技术路演——宽禁带半导体（深圳）专场

8月24日，由中国科学技术协会主办，中国科协企业创新服务中心、深圳市科学技术协会、中关村产业技术联盟联合会、中关村天合宽禁带半导体技术创新联盟共同承办的“科创中国”技术路演——宽禁带半导体（深圳）专场活动线上举行，活动通过“科创中国”、联盟联合会、宽禁带半导体视频号等平台宣传推介。

活动二：由中关村产业技术联盟联合会办的应用护航行动之“科创中国”技术路演——新一代信息技术（河北）专场

8月29日，由中国科学技术协会主办，中国科协企业创新服务中心、河北省科技工作者服务中心、中关村产业技术联盟联合会承办的“科创中国”技术路演——新一代信息技术（河北）专场活动线上举行，活动通过“科创中国”、联盟联合会视频号等平台宣传推介。

活动三：由中关村天合宽禁带半导体技术创新联盟举办的应用护航行动之碳化硅色心量子传感进展及应用分享

8月29日，由宽禁带半导体技术创新联盟和小饭桌创服联合主办，机械工业出版社、中关村产业技术联盟联合会、山东产业技

术研究院大力支持的科技小饭局线上交流活动成功举办。本期小饭局特别邀请了四川大学研究员、博士生导师王俊峰，以“碳化硅色心量子传感进展及应用”为主题进行了精彩的分享。

活动四：由中关村产业技术联盟联合会、中关村众信土壤修复产业技术创新联盟举办的应用护航行动之“科创中国”技术路演——土壤及生态修复（辽宁）专场

8月31日，由中国科学技术协会主办，中国科协企业创新服务中心、辽宁省科学技术协会、中关村产业技术联盟联合会、中关村众信土壤修复产业技术创新联盟共同承办的“科创中国”技术路演——土壤及生态修复（辽宁）专场活动线上举行，活动通过“科创中国”、联盟联合会视频号等平台宣传推介。

活动五：由中关村产业技术联盟联合会举办的应用护航行动之企业成长陪伴计划——科技企业知识产权专题培训会

9月1日，由中关村产业技术联盟联合会主办的“企业成长陪伴计划”活动之一——“科技企业知识产权专题培训会”线上成功举办。活动邀请到知呱呱研究院副院长丁彦峰专题授课。来自全国各地科技企业、科技社团、科技服务机构等单位代表400余人次线上参加了本次培训会。

【时事热点】

《绿色低碳先进技术示范工程实施方案》正式印发

8月22日，国家发改委、科技部、工信部、财政部、自然资源部、住建部、交通部、国资委、能源局和民航局10部委联合印发《绿色低碳先进技术示范工程实施方案》，提出各地区发展改革委要会同本地区有关部门做好示范项目组织和申报工作。其中，申报项目的重点方向包括源头减碳类、过程降碳类、末端固碳类三大类12个专项，低成本（离网、可中断负荷）可再生能源制氢示范、氢燃料电池研发制造与规模化示范应用，纯烧、掺烧氢气燃气轮机研发制造与示范应用等绿氢减碳示范项目被纳入源头减碳类专项支持项目。（中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟）

《新产业标准化领航工程实施方案（2023—2035年）》 印发

8月22日，工信部等四部门联合印发《新产业标准化领航工程实施方案（2023—2035年）》。《实施方案》以推动新兴产业创新发展和抢抓未来产业发展先机为目标，以完善高效协同的新产业标准化工作体系为抓手，聚焦新一代信息技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保、民用航空、船舶与海洋工程装备等8大新兴产业，以及元宇宙、脑机接口、量子信息、人形机器人、生成式人工智能、生物制造、未来显示、未来网络、新型储能等9大未来产业，统筹推进标准的研究、制定、实施和国际化。（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）

北京发布50条任务，推动高质量发展取得新突破

8月25日，北京市立足于推动中长期首都高质量发展和当前经济持续回升向好，研究印发《关于进一步推动首都高质量发展取得新突破的行动方案（2023-2025年）》。《行动方案》突出将首都高质量发展放到京津冀协同发展战略中考量，加强协同创新和产业协作；突出“五子”联动服务和融入新发展格局，推动“五子”协同、形成叠加效应；突出发挥首都功能引领作用，用好教育、科技、人才、文化等要素资源；突出更好统筹发展和安全，统筹恢复重建和防灾减灾能力提升；突出质量效益、长短结合、综合施策、攻坚克难，系统谋划了一批针对性、组合性、协同性强的政策措施，明确了5个方面50条具体工作任务，努力以新气象新作为推动首都高质量发展取得新成效。（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）

【行业发展】

刷新纪录！我国“人造太阳”获重要突破

8月25日，我国新一代“人造太阳”中国环流三号取得重大科研进展，首次实现100万安培等离子体电流下的高约束模式运行，再次刷新我国磁约束聚变装置运行纪录，突破了等离子体大电流高约束模式运行控制、高功率加热系统注入耦合、先进偏滤器位形控制等关键技术难题，是我国核聚变能开发进程中的重要里程碑，标志着我国磁约束核聚变研究向高性能聚变等离子体运行迈出重要一步。在实现百万安培等离子体电流高约束模式运行的基础上，新一代“人造太阳”中国环流三号团队将进一步发展高功率加热和电流驱动、等离子体先进运行控制等核心技术，实现堆芯级等离子体运行，开展前沿聚变物理研究，为我国进行聚变燃烧实验、自主建造聚变堆奠定坚实基础。（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）

首款氮化镓充电桩发布：7KW功率 四种充电方式

8月29日，倍思发布了星云系列交流充电桩，首次将GaN氮化镓技术引入家用充电桩，提供更低待机功耗、更少热损耗的环保家充方案。首款氮化镓充电桩采用机甲身型辅以金属磨砂喷漆，内嵌灯带，充电状态一目就知：绿灯常亮代表已充满、绿灯闪烁代表充电中，红灯闪烁代表出现异常。它支持7KW充电，适配国内90%以上的新能源车型。以50度电池包的特斯拉Model 3为例，充满只需要7.14小时。倍思氮化镓充电桩内置4G，可APP远程操控，随时掌握充电状态。还支持预约充电功能，可以设置在谷电时才开始充电，进一步降低充电成本。除了APP预约外，它还支持蓝牙无

感启动、刷卡启动、白名单授权共享三种充电方案。安全性方面，倍思氮化镓充电桩支持 11 重安全防护，支持 IP55 防尘防水（枪头支持 IP67），户外雨天也能充电，而且可承受 -20° -50° 摄氏度温度。（北京第三代半导体产业技术创新战略联盟）

全球首个碳化硅半导体外延晶片国际标准正式发布

8 月 30 日，国际半导体产业协会（SEMI）正式发布了碳化硅半导体外延晶片全球首个 SEMI 国际标准——《4H-SiC 同质外延片标准》（Specification for 4H-SiC Homoepitaxial Wafer）。此标准由瀚天天成电子科技（厦门）股份有限公司主导编写，由中国科学院半导体研究所、株洲中车时代电气股份有限公司、Wolf speed 等十二家单位参与编写，历时近三年时间。国际半导体产业协会（SEMI）是全球性的产业协会，致力于国际标准的制定，积极促进微电子、平面显示器及太阳能光电等产业供应链的整体发展，代表着全球各地产业的呼声和需求，是行业发展趋势的风向标。《4H-SiC 同质外延片标准》这一国际标准的发布实施，将在规范国际碳化硅半导体外延行业有序发展，降低国际贸易协作成本，加速新技术在全球的推广等方面具有深远的意义。（中关村华清石墨烯产业技术创新联盟）

我国首个万吨级光伏绿氢示范项目全面建成投产

8 月 30 日，中国石油化工集团有限公司新疆库车绿氢示范项目全面建成投产，该项目是国内首次规模化利用光伏发电直接制绿氢的项目，电解水制氢能力 2 万吨/年、储氢能力 21 万标立方、输氢能力 2.8 万标立方每小时，项目运行后，能够完全替代现有天然气化石能源制氢，每年可减少二氧化碳排放 48.5 万吨。据悉，

生产的氢气将通过管道输送至炼化企业，实现现代油品加工与绿氢耦合低碳发展。（中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟）

中国首款商用可重构 5G 射频芯片“破风”而来

8月30日，在中国移动“第四届科技周暨战略性新兴产业共创发展大会”上，中国移动核心自主创新成果“破风8676”可重构5G射频收发芯片首次亮相，“中国移动量子计算应用与评测实验室”也宣告挂牌成立。中国移动董事长杨杰表示，近年来，中国移动在5G、算力网络、能力中台等多个领域实现多个业界领先的通用型创新。“破风8676”芯片是国内首款基于可重构架构设计，可广泛商业应用于5G云基站、皮基站、家庭基站等5G网络核心设备中的关键芯片，实现从零到一的关键性突破，填补了该领域的国内空白，有效提升了我国5G网络核心设备的自主可控度。（中关村可信计算产业联盟、中关村无线网络安全产业联盟）

【企业动态】

企业近期融资情况

8月21日，天津精仪精测科技有限公司宣布完成数千万元A轮融资，本轮投资方由高瓴创投 (GL Ventures) 领投，黑橡树资本与海河新动能基金跟投。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

8月23日，北京雪族科技有限公司正式官宣获得4000万元人民币A+轮融资，投资方为SZZ超跑俱乐部。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

8月23日，初创公司北京水木分子生物科技有限公司完成千万级种子轮融资。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

8月24日，北京和气聚力教育科技有限公司已完成数千万元C1轮融资，由德宁资本和考拉基金投资。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

木卫四科技的汽车安全垂类大模型产品发布

8月21日，木卫四(北京)科技有限公司正式发布新产品“蝴蝶”——汽车安全 Copilot，推进大模型的行业垂类应用。木卫四自有的百亿级规模数据和上百个机器学习、深度学习模型，通过预训练和微调沉淀到“蝴蝶”大模型底座当中，利用“蝴蝶”的代码生成能力、汽车异常推理能力、汽车安全场景意图识别能力，并结合木卫四开发的代码生成 Self Debug 模块、汽车异常分析约束模块，来保证 AI 生成的安全性和可靠性。“蝴蝶”推理结果通过系统接口层输出到蝴蝶 New Chat、V-SOC、V-DSP、VTI 等木卫四汽车安全系统，并私有化部署到车企私有大语言模型。（中关村中汽智能网联汽车产业创新联盟）

亿华通与金风科技签订合作协议

8月22日，北京亿华通科技股份有限公司与金风科技股份有限公司就风氢一体化产业发展事宜签订合作协议，本次合作覆盖科技研发、产业和新能源项目合作。其中，在科研领域，以双方技术积累为依托，利用可再生资源，就风电、光伏耦合制氢、零碳评估以及绿色认证技术、电化学领域技术、电力交易、储能等风氢一体化产业链相关技术开展研究；在产业领域，将结合亿华通在氢能产业优势与金风科技风电产业优势，开展风氢一体化全产业链合作，为新产品试验实证、更新迭代以及市场化推广创造条件；在新能源项目领域，双方将共同开拓国内外源网荷储一体化、多能互补市场，以及综合能源基地项目。（中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟）

奇安信发布 Q-GPT 安全机器人和大模型卫士

8月25日，奇安信科技集团股份有限公司正式发布 Q-GPT（奇安信大模型）安全机器人和大模型卫士。Q-GPT 安全机器人是基于奇安信大模型的“虚拟安全专家”，可以全天候工作，一台机器人等于 60 多位安全专家，可产生约 2000 万元的运营效益，极大提升了生产力。大模型卫士集安全风险发现、大模型访问控制、数据泄露管控、违法违规行为溯源、大模型应用分析等为一体，帮助企业更安全的向大模型要生产力。（中关村网络安全与信息化产业联盟）

汉王科技与麒麟软件达成深度合作，携手推进国产软硬件生态建设

8月29日，汉王科技股份有限公司与麒麟软件正式签署生态

战略合作协议。作为国产软硬件领域的头部企业，双方将充分发挥各自优势，在产品兼容性适配、重点项目推广等方面展开深度合作，共同推进合作产品的市场推广与项目落地，携手推动国产软硬件生态建设和网信产业繁荣发展。汉王科技作为国内人工智能产业的先行者，致力于多领域人工智能交互技术的研究与应用，以软硬件结合的发展模式，在各行各业实现了广泛的场景落地和产业化成果。麒麟软件与汉王科技始终保持着紧密的合作关系，汉王手写签名屏、手写板、高拍仪、速录笔、扫描仪、电子纸书、手写软件、OCR 软件、人脸识别和智慧档案管理系统等产品均与银河麒麟操作系统完成适配认证。此次合作，双方将整合优质资源，持续推进关键技术联合攻关，为用户提供更好的兼容性和全新的体验。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

【联盟动态】

“数字未来，女性赋能”女性网信工作者交流分享会成功召开

8月22日，中关村网络安全与信息化产业联盟主办的“数字未来，女性赋能”女性网信工作者交流分享会在京成功召开。北京市海淀区妇联主席吴红蓉、北京市海淀区妇联兼职副主席/北京市海淀区女企业家协会副会长/联盟理事长于晴、北京市海淀区委宣传部副部长/区委网信办主任黄英、国家工业信息安全发展研究中心标准质量处处长陈雪鸿、中国人民银行金融信息中心信息安全部主任袁慧萍，以及来自联盟业务主管单位、政府有关部门、行业专家、联盟会员单位代表等30余位嘉宾出席会议。本次会议由联盟常务副秘书长邹冬主持。（中关村网络安全与信息化产业联盟）

长风联盟获北京市科协授牌，助力搭建海外智力支撑平台

8月23日，首都海智基地交流研讨会在京如期举办。北京长风信息技术产业联盟获北京市科学技术协会“首都海智基地”授牌，这是继市科协企业创新服务中心、新一代信息技术专业智库基地之后，又一重要里程碑！研讨会上，长风联盟国际部总监王腾在会上发言，介绍了近年来长风联盟在首都海智“创新链接”系列交流活动中的成绩与经验，并得到市科协的充分肯定。他表示，“长风联盟自2017年加入首都海智工作以来，积极围绕搭建海智交流合作平台、发展海外合作机构、引进海外科技人才和创新创业项目、服务科技工作者和企业走出去等开展工作，为进一步引导海外人才服务首都高质量发展，建设海外科技工作者之家集聚优势效能。”（北京长风信息技术产业联盟）

商业航天技术在应急领域的应用研讨会举行

8月25日，商业航天技术在应急领域的应用研讨会在中关村商业航天产业联盟秘书处召开，来自应急管理部、军事科学院、航天科工一院、北京市消防救援总队、北京科技创新促进中心及联盟产业发展中心的领导和专家出席研讨会。研讨会与会专家围绕卫星通信、遥感、定位及航天其它优势技术在应急场景下的需求进行了深入讨论，专家们结合一线救援救灾体会和研究指出，现阶段需要部署灾前预防与灾后救援两方面措施，提升应急通信保障能力，构建覆盖范围广、环境适应强、应急通信恢复快速的应急通信保障系统，发挥卫星遥感、定位的技术和空间优势，通过数字化、网络化、智能化，实现数据、语音、图像的互联互通，为指挥决策和开展应急救援工作提供有效支撑。（中关村领创商业航天产业发展联盟）

WAPI 产业联盟牵头的 2 项无线局域网接入控制技术成为国际标准

8月26日，我国自主研发的 2 项无线局域网接入控制技术被国际标准化组织和国际电工委员会 (ISO/IEC) 联合发布为国际标准。标准号为：ISO/IEC 5021-1:2023 和 ISO/IEC 5021-2:2023。这是我国在无线通信网络云管理技术领域，围绕基础架构和组网模式提出并获得发布的首批国际标准。这 2 项国际标准规范了一种新的基于云管理的规模组网部署模式，突破了无线局域网 (WLAN) 城域网组网的瓶颈，极大提升了设备管理、部署和维护效率，可构建大容量、高可靠、可扩展、可管理的运营级 WLAN 网络。目前已在上海无线城市规模部署，提供了 1 万余个 WLAN 热点服务。中国电

信、WAPI 产业联盟（中关村无线网络安全产业联盟）、西电捷通公司、新华三是上述 2 项国际标准的主要技术贡献者，WAPI 产业联盟秘书处简练担任联合项目编辑。（中关村无线网络安全产业联盟）