



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 4 期

2025 年 3 月 14 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】	5
2025 年中央一号文件发布，首提“农业新质生产力”	5
六部门联合发布《关于推动海洋能规模化利用的指导意见》	5
国办：加大对突破关键核心技术的科技型企业的股权融资支持力度	5
【行业发展】	7
雄安中关村科技园股权投资基金一期设立揭牌	7
我国牵头制定！养老机器人国际标准正式发布	7
世界首款！我科学家研发出了这一芯片	7
嫦娥六号最新科学成果发布！	8
中国科学家成功研制“祖冲之三号”量子计算原型机	8
【企业动态】	10
企业近期融资情况	10
我国空间分辨率最高的商业遥感卫星将面向全球市场提供服务	12
中国电信中国联通联合发布《共享网络智慧共治白皮书》	13
北京企业自研高性能 SiC 检测设备填补国内空白	13

【护航行动】

2月24日-3月9日，中关村产业技术联盟联合会携手中关村乐家智慧居住区产业技术联盟、北京长风信息技术产业联盟、中关村兴创高精尖产业空间供需服务联盟、中关村华电能源电力产业联盟、中关村融智特种机器人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6场专场活动。

活动一：由中关村产业技术联盟联合会举办的重大科技成就发布会专题 | 竞逐低空新蓝海

2月26日，由中关村产业技术联盟联合会承办的“新纪天工开物焕彩——飞向低空新蓝海”为主题的重大科技成就发布会无人机装备专场在国家科技传播中心成功举办。由四川腾盾商用飞机有限责任公司首先进行了大型双发固定翼无人运输机的发布。该机双发动机设计兼顾强动力与高安全性，可应对高海拔、荒漠、海洋等复杂环境，保障全天候稳定飞行。四川腾盾商用飞机有限责任公司带来另外一款大型四发固定翼模块化无人机的发布。我国首款大型四发固定翼模块化无人机，实现了首创四发动力系统、突破模块化技术壁垒、完成国内首次大型无人机跨省物流首航三大重要突破。北京清航紫荆装备科技有限公司研发团队带来重型交叉双旋翼无人直升机的成就发布。团队成功研制国内首款重型交叉双旋翼无人直升机，填补了我国该构型直升机技术空白，是我国在尖端无人机领域自主创新能力的重大突破，对提升国家安全保障能力和推动高端装备产业发展具有重要战略价值。发布会最后举行了重大科技成就展数字展品库入藏仪式，所发成就作为入藏资源纳入国家科技传播中心正在建立的重大科技成就展数字

展品库中。现场约 120 人到场观看。

活动二：由中关村乐家智慧居住区产业技术联盟举办的微课堂 58 讲：人工智能安全概述（第一期·总第二十九期）

2 月 27 日，由中关村乐家智慧居住区产业技术联盟举办的微课堂 58 讲：人工智能安全概述成功举办。北京邮电大学网络与交换技术国家重点实验室李剑教授介绍以技术创新作为实现人工智能安全的关键手段，通过研发先进的安全技术，如数据加密、模型验证等，提升人工智能系统的安全性。35 人次进入直播间观看。

活动三：由北京长风信息技术产业联盟举办的中关村火花活动-智能制造科技成果路演对接会

2 月 27 日，由北京长风信息技术产业联盟承办的智能制造科技成果路演对接会在金隅高新产业园成功举办。本次活动紧扣“火花”行动加速科技成果落地转化的核心目标，聚焦智能制造、高端装备等领域，通过“成果展示+项目对接+政策宣讲”的形式，搭建产学研协同创新平台，助力科技成果转化与产业链精准对接，为区域经济高质量发展注入新动能。路演现场，来自北京交通大学、北京理工大学、北京航空航天大学以及清云小筑（北京）创新技术有限公司、中科智光（北京）科技有限公司、安利智智能机器人科技（北京）有限公司等高校、企业项目代表，围绕项目可行性、技术先进性、产业化路径等方面进行展示介绍，与会专家也就技术创新、应用领域、市场前景、商业模式等方面与路演团队进行深入交流。活动吸引约 50 人参与。

活动四：由中关村兴创高精尖产业空间供需服务联盟举办的“智汇中车·创享未来”企业家沙龙活动

2月27日，由中关村兴创高精尖产业空间供需服务联盟承办的“智汇中车·创享未来”企业家沙龙活动。中车北京智汇港董事长范宏翔介绍了园区发展规划，提出以“空间+基金+产服”新模式构建全生命周期产业服务体系。中关村特色产业园联盟产业研究中心主任吴双围绕中小企业发展政策进行深度解读，并针对企业提出的政策申报、资源对接等问题提供一对一指导。参会企业代表积极分享核心业务与创新成果，展示企业的独特优势。各企业代表围绕“如何进一步加强企业间合作，助力产业循环”这一主题展开激烈讨论，分享合作经验，提出合作建议。活动汇聚马池口镇、南口镇经济发展科负责人及园区27家企业代表。

活动五：由中关村华电能源电力产业联盟举办的2025年新型电力系统线上研讨会（第二期·总第三十期）

3月7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（第二期·总第三十期）成功举办。国网新疆电力有限公司经济技术研究院配网规划研究室主管许叶林、国网山东省电力公司烟台市长岛供电公司发展部副主任郭浩、国网北京市电力公司通州供电公司设备部专工宋嘉琚、国网福建省电力有限公司宁德供电公司新电专责谢鸿等人带来以《智能微电网有关技术研究与工程建设实践》《“海岛互联+柔直互济”长岛智能微网工程助力海岛乡村振兴》《电靓新村—构建交直流混联微电网打造零碳社区新乡村示范案例分享》《宁德海上风光储智能微电网示范》为主题的分享报告。吸引了1253人次观看直播并参与互动。

活动六：由中关村融智特种机器人产业联盟举办的2025具身

智能机器人发展大会

3月7日，由中关村融智特种机器人产业联盟承办的2025具身智能机器人发展大会成功举办。天津市科学技术局副局长，天津市天开高教科创园管理委员会副主任梅志红等人发表致辞。国家自然科学基金委高技术中心原研究员刘进长，灵心巧手(北京)科技有限公司联合创始人董文峰，工信部赛迪研究院科技处处长、机器人质量基础共性技术测评工信部重点实验室副主任董凯，北京工业大学教授石照耀，清华大学教授赵明国等人分别分享了《快速发展的人形机器人》《灵巧手的创新之旅：突破传统，塑造未来》《机器人具身智能发展趋势研判》《灵动之枢：具身智能机器人关节技术的突破与应用》《像人一样踢足球——人形机器人的腿足上的具身智能》等主题报告。大会以“智创未来——具身智能机器人产业发展与创新”为主题，吸引300余位行业精英来到现场聆听报告，线上直播观看人次超30万。

【时事热点】

2025 年中央一号文件发布，首提“农业新质生产力”

2月23日，新华社发布2025年中央一号文件《中共中央 国务院关于进一步深化农村改革 扎实推进乡村全面振兴的意见》，并首次提出“农业新质生产力”。意见提出，推进农业科技力量协同攻关。以科技创新引领先进生产要素集聚，因地制宜发展农业新质生产力。强国必先强农，农强方能国强。农业新质生产力的内涵是比较丰富的，包括现在的生物育种技术、无人机技术、人工智能技术和数字技术等，这些应用能够有效改变农业生产发展的状况，对加快农业现代化进程具有重要意义。（中关村量子生物农业产业技术创新战略联盟）

六部门联合发布《关于推动海洋能规模化利用的指导意见》

2月24日，由自然资源部、国家发展改革委、工业和信息化部、财政部、中国科学院、国家能源局六部门联合发布的《关于推动海洋能规模化利用的指导意见》提到，力争到2030年，海洋能装机规模达到40万千瓦，建成一批海岛多能互补电力系统和海洋能规模化示范工程，海洋能应用场景不断拓展丰富，形成系列高效、稳定、经济的海洋能技术装备产品，培育一批具有较强技术研发能力和全球竞争力的海洋能规模化开发利用企业。可见，下一步推进海洋能融合发展、拓展海洋能应用领域是推动海洋能规模化利用的重要方向。（中关村国联绿色产业服务创新联盟）

国办：加大对突破关键核心技术的科技型企业的股权融资支持力度

3月5日，国务院办公厅印发《关于做好金融“五篇大文章”

的指导意见》。其中提到，建立健全上市融资、并购重组“绿色通道”机制，加大对突破关键核心技术的科技型企业的股权融资支持力度。优化私募股权和创业投资基金“募投管退”制度体系，引导社会资本加大向金融“五篇大文章”重点领域投资布局力度。加大力度活跃并购市场，支持科技、绿色产业领域高效整合重组。常态化推进清洁能源、养老、新型基础设施等领域符合条件的项目发行基础设施领域不动产投资信托基金。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

【行业发展】

雄安中关村科技园股权投资基金一期设立揭牌

2月25日，由雄安集团联合中关村发展集团旗下中关村信息谷共同推动设立的河北雄安中关村科技园股权投资基金一期正式揭牌。据了解，该基金目标规模3亿元，一期总认缴基金规模为1.5亿元，主要聚焦空天信息、人工智能、医工交叉、数字城市、科技服务等战略新兴产业细分领域。基金的70%及以上将用于支持雄安新区中关村科技园园区内规模级企业创新发展。（中关村领创商业航天产业发展联盟）

我国牵头制定！养老机器人国际标准正式发布

2月27日，国际电工委员会（IEC）正式发布由我国牵头制定的养老机器人国际标准（IEC 63310《互联家庭环境下使用的主动辅助生活机器人性能准则》）。该项标准依据老年人生理、心理和行为特点，为各类养老机器人的产品设计、制造、测试和认证等提供基准，将引领全球养老机器人产业健康发展。该项标准聚焦互联家居环境中老年人在日常生活、健康护理等各个方面的需求和特征，基于老年用户所需的辅助支持水平，提出养老机器人的功能和性能分类，除了可用性、可靠性、无障碍、能耗和噪声等通用要求以外，还对养老机器人提供的健康状况和紧急情况监测服务，与家人及医护人员的通信支持，多样化的家务、娱乐、家居管理、照护等活动支持，外出和助行等移动性支持，信息和数据管理性能等分别提出了技术要求。（中关村华清石墨烯产业技术创新联盟、中关村融智特种机器人产业联盟）

世界首款！我科学家研发出了这一芯片

2月28日，北京大学常林研究团队与中科院空天信息创新研究院合作，成功研制出世界首款光子时钟芯片，成果发表于《自然·电子学》。光子芯片技术以光为媒介产生时钟信号。因光比电速度快，信息处理速度远超电子时钟。芯片成功研制关键在于对“光频梳”技术的“改造”，将其芯片化。实验显示，该芯片优势显著。一方面，一个芯片可覆盖所有微波频段时钟，能支持从5G到6G甚至更高速度的手机通信，避免通信升级需更新手机硬件的麻烦；另一方面，能大幅提升计算主频，团队实现的时钟频率超100GHz，远超GPU和CPU的2—3GHz，能在更短时间内完成更多计算，为人工智能发展提供强大算力。（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）

嫦娥六号最新科学成果发布！

2月28日，由国家航天局组织，中国地质科学院地质研究所离子探针中心牵头组成的联合研究团队，发布嫦娥六号月球背面样品最新研究成果，相关论文在国际学术期刊《科学》上发表。研究显示，月球背面和正面样品中玄武岩的成分相似，本次研究样品中玄武岩的主体形成年龄为28.23亿年，源区特征验证了月球岩浆洋模型，且表明形成南极-艾特肯盆地的撞击作用可能对月球早期月幔进行了改造。该成果为人类研究月球起源与演化等重大科学问题提供了关键科学依据。（中关村融智特种机器人产业联盟）

中国科学家成功研制“祖冲之三号”量子计算原型机

3月3日，中国科学技术大学潘建伟院士、朱晓波教授及彭承志等超导量子团队科研人员成功构建105比特超导量子计算原型

机“祖冲之三号”的相关成果在国际知名学术期刊《物理评论快报》发表。“祖冲之三号”完成 83 比特 32 层的随机线路采样，以目前最优经典算法为比较标准，计算速度比当前最快的超级计算机快千万亿倍，也比 2024 年 10 月谷歌公开发表的最新成果快百万倍。据悉，“祖冲之三号”科研团队正在量子纠错、量子纠缠、量子模拟、量子化学等多方面加快探索。（中关村兴创高精尖产业空间供需服务联盟、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

2月25日，北京极睿科技有限责任公司连续完成亿元级B系列多轮融资，投资方包括用友产投、百度、红蜻蜓、卓源亚洲，指数资本担任独家财务顾问。（中关村兴创高精尖产业空间供需服务联盟）

2月26日，超目科技（北京）有限公司完成B轮融资。本轮融资由复健资本、方正和生投资、昌科金投资、水木创投、清石资本及龙磐投资共同参与，融资额未公开。（中关村兴创高精尖产业空间供需服务联盟）

2月27日，北京趋境科技有限责任公司（Approaching.AI）完成数千万元天使轮融资，本轮融资由高瓴创投（GL Ventures）、Z基金领投，水木校友种子基金跟投，老股东真知创投继续追投。（中关村兴创高精尖产业空间供需服务联盟）

2月27日，北京源络科技有限公司近日宣布完成数亿元A轮融资。本轮融资由阿里巴巴领投，元禾原点、戈壁大湾区、坚果资本、峰瑞资本跟投。（北京长风信息技术产业联盟）

3月3日，北京丹擎医药科技有限公司完成A+轮融资，融资金额并未披露。此轮融资由红杉中国、国方资本、康君资本、磐霖资本、中金医疗创投基金等知名投资机构联合投资。（中关村产业技术联盟联合会）

3月3日，北京智谱华章科技有限公司完成新一笔金额超10亿元人民币的战略融资，参与投资方包括杭州城投产业基金、上城资本等。（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)

3月3日,北京宇石空间航天科技有限公司完成数千万元天使轮融资,此轮融资由麟阁创投领投,鹰潭航天、水木清华校友种子基金跟投。(中关村兴创高精尖产业空间供需服务联盟、北京长风信息技术产业联盟、中关村智慧城市信息化产业联盟)

3月3日,天津卡雷尔机器人技术有限公司完成约千万元A轮融资,本轮投资方为镜湖资本。(中关村产业技术联盟联合会)

3月3日,北京丹擎医药科技有限公司完成新一轮1.5亿元人民币融资。本轮融资由康君资本领投,阿斯利康中金医疗产业基金、国方创新、磐霖资本等多家知名投资机构跟投,老股东红杉中国持续加注。(中关村兴创高精尖产业空间供需服务联盟、北京长风信息技术产业联盟)

3月4日,北京藻辰生物科技有限公司宣布完成千万级天使轮融资。本轮融资由泉华生命领投。(中关村量子生物农业产业技术创新战略联盟、中关村兴创高精尖产业空间供需服务联盟)

3月4日,北京铭芯启睿科技有限公司完成近亿元天使轮融资,由锦秋基金领投,联想创投、小米战投等头部战略和财务投资机构共同出资。(中关村兴创高精尖产业空间供需服务联盟、北京长风信息技术产业联盟)

3月4日,北京峰智睿联科技有限公司完成数千万元的A轮融资。本轮融资由常金控旗下基金领投,旭海资本、上海华义等老股东跟投。(北京长风信息技术产业联盟)

3月5日,北京爱诗科技有限公司完成A5轮融资,A1至A5轮融资金额累计超4亿元。本轮融资由靖亚资本独家投资。(中

关村兴创高精尖产业空间供需服务联盟)

3月6日,天津精仪精测科技有限公司完成数百万人民币B轮融资,投资方为讯飞创投。(中关村产业技术联盟联合会)

3月6日,天津巽霖科技有限公司完成数千万元pre-A轮融资,本轮融资由中关村发展集团启航投资领投,北岸产投跟投。(中关村产业技术联盟联合会)

3月6日,北京睿华辰医疗科技有限公司完成数千万元A1轮融资。本轮融资由中金资本旗下中金汇融领投,天峰资本、安徽邦泰集团等机构共同投资。(中关村兴创高精尖产业空间供需服务联盟)

3月6日,为麦智能科技(北京)有限公司完成近亿元的战略融资。本轮由中红普林医疗用品股份有限公司直接注资。(中关村智慧城市信息化产业联盟、中关村兴创高精尖产业空间供需服务联盟)

3月7日,北京衍微科技有限公司获得新一轮融资,投资方为国投创益,凯乘资本担任独家财务顾问。(中关村兴创高精尖产业空间供需服务联盟)

我国空间分辨率最高的商业遥感卫星将面向全球市场提供服务

2月27日,中国航天科技集团有限公司“中国四维新一代商业遥感卫星系统”两位新成员——四维高景一号03、04星入轨后状态良好,各项遥测数据正常,各分系统陆续正常开机工作。卫星采用的高精高稳双超敏捷控制技术,奠定了卫星的高清晰“防抖成像”能力。同时,卫星采用的高精度姿态确定技术,通过星

敏感器的高热稳定性设计等多方巧思，综合保障卫星姿态基准的高精度实现。在以上两方面的基础上，卫星还采用了相机视轴实时监测技术，在相机指向与平台姿态基准之间建立了一把精度达亚角秒级的“测角仪”，使卫星无控图像定位精度达到国际先进水平成为现实。（中关村领创商业航天产业发展联盟）

中国电信中国联通联合发布《共享网络智慧共治白皮书》

3月3日，GSMA（全球移动通信系统协会）和中国电信、中国联通共同举办了共建共享网络 5G-A 创新成果发布会，联合发布了《共享网络智慧共治白皮书》和共享网络 5G-A 演进创新成果。白皮书由中国电信和中国联通牵头编制，系统地总结了共建共享模式下网络智慧共治的关键技术和成功实践，向全球通信行业分享共建共享网络智慧运营管理的“中国方案”。来自全球的多家电信运营商、供应商、国际标准化组织等应邀出席，共同探讨共享网络新发展，共谋 5G-A 合作新愿景。（中关村软件和信息服务绿色创新服务联盟）

北京企业自研高性能 SiC 检测设备填补国内空白

3月6日，北京博电新力电气股份有限公司自主研发的高性能 SiC 电网模拟器等产品，成功填补了国内高端检测设备领域的空白，目前已吸引了大量订单。公司自主研发的高性能 SiC 电网模拟器，它是功率硬件在环仿真中的关键设备。此设备能够极为逼真地模拟各种真实的电网运行状况，无论是正常稳定的电网，还是出现故障的电网，甚至是复杂的电网高次谐波等情况，都没有问题。通过模拟这些场景，可有效检测验证待接入电网的设备性能。（中关村天合宽禁带半导体技术创新联盟）