

# 中关村产业技术联盟

## 信息简报

第 5 期

2025 年 3 月 27 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】 .....                             | 4         |
| 《大兴区融入京津冀协同发展若干措施》印发 .....               | 4         |
| 《关于促进可再生能源绿色电力证书市场高质量发展的意见》发布 .....      | 4         |
| 【行业发展】 .....                             | 6         |
| 我国牵头制定的救护车领域首个 ISO 国际标准正式发布 .....        | 6         |
| 全国首个！智能餐饮机器人团体标准来啦 .....                 | 6         |
| 北京人形机器人创新中心发布全球首个通用具身智能平台“慧思开物” .....    | 7         |
| 我国在三维世界造出二维金属材料！新金属厚度为头发丝二十万分之一 .....    | 7         |
| 我国汽车行业首个直连通信国家标准正式发布并实施 .....            | 8         |
| 国内首个太空采矿机器人来了 .....                      | 8         |
| 我国研发 DNA 活字喷墨打印机 “毕昇一号” .....            | 9         |
| 段丽萍教授团队在 iMeta 发表成果，揭示肠道发育的孕前期风险因素 ..... | 9         |
| 国家地方共建人形机器人创新中心发布仿真平台“格物” .....          | 10        |
| 北京首个脑血管病药械研发领域重点实验室成立 .....              | 10        |
| 【企业动态】 .....                             | 12        |
| 企业近期融资情况 .....                           | 12        |
| 中国民用卫星“黑马”冲进全球卫星互联网市场 .....              | 13        |
| 北京聚智合众科技与肇庆市高要区政府签约 .....                | 错误！未定义书签。 |

## 【护航行动】

3月10日-3月23日，中关村产业技术联盟联合会携手中关村空间信息产业技术联盟、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4场专场活动。

**活动一：**由中关村产业技术联盟联合会、中关村空间信息产业技术联盟举办的重大科技成就发布会专题 | 竞逐低空新蓝海

3月12日，由中关村产业技术联盟联合会、中关村空间信息产业技术联盟共同举办的“新纪天工 开物焕彩——时空智能创未来”为主题的重大科技成就发布会时空信息技术专场在国家科技传播中心成功举办。由中国工程院院士、深圳大学教授郭仁忠为多模多态地理空间 AI 技术底座成就做推介，北京超图软件股份有限公司总工程师兼平台产品线总裁胡中南介绍说，该技术融合传统 AI、大模型与 GIS 技术，构建覆盖地理空间感知、认知、决策及创造的全流程智能化体系，具有多模、多态、智能体、跨平台等技术亮点。由遥感卫星应用国家工程研究中心常务副主任杨健为低空场景综合性服务平台成就做推介，中科星图股份有限公司副总裁林乔木发布了低空场景综合性服务平台，基于中科星图核心产品-星图云的十圈层数据及天基卫星的数据供给能力，构建空地海一体化数据底座，实现百万级无人机实时管控与毫秒级响应。由自然资源部南海调查中心主任王伟平为多频谱水下地形高清三维成像系统及数据处理平台做推介，北京海卓同创科技有限公司副总经理鲁东表示，该技术突破传统声呐测绘局限，通过超宽频谱传感器技术、数百通道微弱声呐信号处理技术及全自动测

量专家系统等，实现水下亚厘米级分辨率成像。现场约 100 人到场观看。

**活动二：**由中关村华电能源电力产业联盟举办的 2025 年储能技术应用线上研讨会（第二期·总第四十三期）

3 月 14 日，由中关村华电能源电力产业联盟举办的“2025 年储能技术应用线上研讨会（第二期·总第四十三期）”。国网冀北电力有限公司电网技术中心高级工程师王泽森、华润电力技术研究院有限公司电气创新研发工程师孙亚冰、中电建新能源集团股份有限公司新能源与储能研究院副院长刘峻、华北电力大学电气与电子工程学院讲师张智等人分别以《打造高质量光储一体储能电站》《新能源构网型储能工程应用技术》《新疆新型电力系统新能源配储发展概况及未来发展趋势》《新型电力系统下多元储能技术应用及规划方法研究》为主题做报告，吸引了约 1100 人次进入直播间观看并参与互动。

**活动三：**由中关村兴创高精尖产业空间供需服务联盟举办的中关村特色产业园与金融机构牵手促进会

3 月 19 日，由中关村兴创高精尖产业空间供需服务联盟承办的中关村特色产业园与金融机构牵手促进会成功举办。北京银行总行公司银行部绿色金融室副经理谢珣、图灵智算量子科技(北京)有限公司信息战略总监李洋等人分别以《创新绿色金融服务 助力零碳园区建设》《图灵量子融资需求与规划》为题的主旨报告。活动中，中关村特色产业园联盟联合北京银行、工商银行、中国银行共同启动了科技金融服务站征集仪式。约 80 位金融机构、科技企业代表到场参与活动。

**活动四：**由中关村华电能源电力产业联盟举办的 2025 年电力信息新技术线上研讨会（第二期）

3 月 21 日，由中关村华电能源电力产业联盟举办以人工智能大模型在电力中的应用为主题的 2025 年电力信息新技术线上研讨会（第二期）。研讨会上，多位业内专家发表了精彩的主旨报告：国网算北电力有限公司技能培训中心讲师刘翼辰，南方电网人工智能科技有限公司市场营销部经理、人工智能技术专家席禹，国网河北省电力有限公司石家庄供电分公司专责张文昭，国家电投集团数字科技有限公司咨询顾问马振宇分别以《新型电力系统下人工智能在电网业务中的应用与展望》《人工智能赋能新型电力系统实践与展望》《人工智能大模型技术在供电公司中的应用思考》《面向发电企业经营管理的人工智能关键技术研究》为题做主旨报告，吸引了 1500 余人次观看并参与讨论。

## 【时事热点】

### 《大兴区融入京津冀协同发展若干措施》印发

3月12日，北京市大兴区发展和改革委员会印发《大兴区融入京津冀协同发展若干措施》，提出按照“六链五群”总体布局，推动氢能、医药健康等重点产业链图谱转化落地，推进京津冀产业生态不断优化升级，建设京津冀氢能产业协同发展核心支点；充分发挥大兴作为京津冀氢燃料电池汽车示范城市群牵头城市的引领示范作用，强化城市群成员协作联动。面向全球引入储、运、加、用氢等氢能创新企业，引导支持氢能产业集聚和企业落地发展；加快推进氢能车辆推广应用和高效运营，依托交通枢纽开展氢能物流用车示范，构建京津冀燃料电池汽车货运示范廊道，打造京津冀零排放低碳货运试点示范走廊等。（中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟）

### 《关于促进可再生能源绿色电力证书市场高质量发展的意见》发布

3月18日，国家发改委、国家能源局、工信部、商务部、国家数据局发布的《关于促进可再生能源绿色电力证书市场高质量发展的意见》指出，到2027年，绿证市场交易制度基本完善，强制消费与自愿消费相结合的绿色电力消费机制更加健全，绿色电力消费核算、认证、标识等制度基本建立，绿证与其他机制衔接更加顺畅，绿证市场潜力加快释放，绿证国际应用稳步推进，实现全国范围内绿证畅通流动。到2030年，绿证市场制度体系进一步健全，全社会自主消费绿色电力需求显著提升，绿证市场高效有序运行，绿证国际应用有效实现，绿色电力环境价值合理体现，

有力支撑可再生能源高质量发展，助力经济社会发展全面绿色转型。（中关村国联绿色产业服务创新联盟）

## 【行业发展】

### 我国牵头制定的救护车领域首个 ISO 国际标准正式发布

3月10日，我国牵头制定的救护车领域首个 ISO 国际标准《负压救护车 医疗舱技术规范》（ISO/TS 17430:2025）正式发布。标准由中国汽车技术研究中心与宁波凯福莱特种汽车有限公司联合牵头，来自凯福莱的专家励伟定是联合项目牵头人。负压救护车是重要的医疗装备，主要用于传染病患者的安全隔离与转运，在各类呼吸道传染类疾病控制中发挥着重要作用。该项国际标准首次提出了负压救护车医疗舱应具备的技术要求，包括密封与隔离性能、负压性能、换气率、空气定向流、消毒系统功能、负压系统的过滤装置和消毒装置等相关的技术指标和试验方法。该项国际标准的发布，进一步规范了医疗舱的技术指标，确保在转运病患过程中，医疗舱能够提供更可靠的医疗服务，大幅提高了高传染性环境下开展患者救治工作的安全性、有效性、及时性。（中关村融智特种机器人产业联盟）

### 全国首个！智能餐饮机器人团体标准来啦

3月12日，海淀区发布了由该标准由享刻智能技术（北京）有限公司联合多家知名企业及研究机构共同制定的全国首个面向具身智能技术在餐饮及厨房烹饪场景的团体标准《餐饮设备智能烹饪机器人系统通用技术要求》（T / ZSA 288-2024）。该标准首次以规范形式定义了具身智能技术在餐饮领域的应用，明确了机器人系统的研发、操作、运维等关键参数及性能要求，涵盖了系统架构、智能化要求及运营维护等多方面内容，适用于餐饮服务、食堂及生活服务场景的智能烹饪机器人研制与运营。（中关

村智慧城市信息化产业联盟)

## 北京人形机器人创新中心发布全球首个通用具身智能平台 “慧思开物”

3月12日，北京人形机器人创新中心（国家地方共建具身智能机器人创新中心）在京发布了全球首个“一脑多能”、“一脑多机”的通用具身智能平台“慧思开物”。“慧思开物”由AI大模型驱动的任务规划具身“大脑”以及数据驱动的端到端技能执行具身“小脑”构成，是支持各类机器人与物理世界交互的开放平台。它能够实现从任务理解到执行的全流程智能化，具备处理多场景复杂任务的泛化能力，首次实现了单个软件系统在机械臂、轮式机器人、人形机器人等多构型本体上的兼容，为具身智能机器人提供强大的感知、决策与执行能力。“慧思开物”的应用是对基于单一场景单一任务做专项开发这一传统机器人应用开发模式的颠覆，同时也填补了具身智能领域在通用软件系统方面的空白，真正推动智能机器人从单一任务执行向复杂环境下的自主决策与执行能力跃升。（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、中关村智慧城市信息化产业联盟、中关村产业技术联盟联合会）

## 我国在三维世界造出二维金属材料！新金属厚度为头发丝二十万分之一

3月13日，中国科学院物理研究所团队张广宇团队成功研制出厚度仅为头发丝直径的二十万分之一的单原子层金属，这是国际上首次实现大面积二维金属材料的制备，开创了二维金属研究新领域。该材料未来可以为超微型低功耗晶体管、透明显示等领

域带来技术革新。成果于3月13日在国际学术期刊《自然》发表。通过范德华挤压技术制备的二维金属上下均被单层二硫化钼所封装，具有非常好的环境稳定性。这项研究成果有望开创二维金属研究的新领域，为超微型低功耗晶体管、高频器件、透明显示、超灵敏传感探测、极致高效催化等众多领域带来技术革新。（中关村华清石墨烯产业技术创新联盟）

## **我国汽车行业首个直连通信国家标准正式发布并实施**

3月14日，国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会发布2025年第4号中国国家标准公告，GB/T 45315-2025《基于LTE-V2X直连通信的车载信息交互系统技术要求及试验方法》正式发布，该标准于发布之日起开始实施，这标志着我国汽车行业首个直连通信国家标准正式发布并实施。该标准由中国汽车技术研究中心有限公司、中国信息通信研究院、国汽（北京）智能网联汽车研究院有限公司起草，由工业和信息化部提出，由全国汽车标准化技术委员会（SAC/TC114）归口。（中关村中汽智能网联汽车产业创新联盟）

## **国内首个太空采矿机器人来了**

3月16日，中国矿业大学刘新华教授团队研发的多功能太空采矿机器人，与时下火爆的人形机器人以及机器狗等不同，太空采矿机器人的基本形态为六足模式，有三个轮足和三个爪足。刘新华教授告诉记者，之所以这样设计，主要是为了适应太空中的微重力环境。阵列式的爪刺，微重力环境下，它的附着能力更强，抓地能力更强。在微重力环境下能够让它固定住进行采样，还能够根据地形进行移动。不仅能适应太空的微重力环境，“采用仿

生六足移动结构”，机器人足末端有车轮和锚固结构两种配置，也让它可以在小行星坑洼不平的地面上行走。目前，太空采矿机器人原型机已经向有关部门申请专利，并且通过了初审。（中关村领创商业航天产业发展联盟）

## **我国研发 DNA 活字喷墨打印机 “毕昇一号”**

3月18日，中国科学院北京基因组研究所受古代活字印刷术启发，该所等单位科研人员提出经济高效的 DNA 活字存储方法，研发出 DNA 活字喷墨打印机 “毕昇一号”，相关成果登《先进科学》封面。为突破瓶颈，科研人员研发新型 DNA 活字存储技术。其核心是用预制短 DNA 片段，每个片段存 1 字节信息，通过酶连接组装成 DNA 活字块。这些活字块可体外存于质粒，也能在大肠杆菌内实现生物体内存储。“毕昇一号” DNA 打印机，能像喷墨打印机一样批量 “打印” DNA 存储活字块，实现文本、图片、音频、视频等数字文件的高效存储与精准还原，解码准确率达 100%。这一成果为 DNA 数据存储发展提供新思路，有望构建规模化、标准化、市场化的全新生态系统。（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）

## **段丽萍教授团队在 iMeta 发表成果，揭示肠道发育的孕前期风险因素**

3月18日，北京大学第三医院消化科段丽萍教授团队在 iMeta (IF: 23.8) 上发表了题为 “Preconception maternal gut dysbiosis affects enteric nervous system development and disease susceptibility in offspring via the GPR41 – GDNF/RET/SOX10 signaling pathway”（孕前期母体肠道菌群紊乱通过 GPR41 – GDNF/RET/SOX10

信号通路影响子代肠神经系统发育和疾病易感性）的研究成果。本研究通过探究母体孕前期肠道菌群紊乱对子代 ENS 发育及成年后肠道疾病易感性的影响，揭示了肠道发育的孕前期风险因素，为指导孕前期健康提供了重要的理论依据。（中关村产业技术联盟联合会）

## **国家地方共建人形机器人创新中心发布仿真平台“格物”**

3月21日，国家地方共建人形机器人创新中心联合上海大学、清华大学，共同发布具身智能仿真平台——“格物”。作为一款面向未来机器人研发的高性能仿真环境，“格物”集成了先进的强化学习框架与多模态运动控制技术，致力于为科研机构、高校及企业提供一站式机器人开发与测试解决方案，推动人形机器人技术从实验室迈向产业化。“格物”已成功应用于多款机器人原型开发。在近期测试中，搭载该平台的双足机器人 Tinker 展示了稳健的行走与抗扰能力，四足机器人 Go2 则实现了敏捷跳跃与动态平衡控制。此外，平台支持机器人结构优化，如通过调整腿长、关节偏转等参数探索性能极限，为产品设计提供数据支撑。（中关村智慧城市信息化产业联盟、中关村产业技术联盟联合会）

## **北京首个脑血管病药械研发领域重点实验室成立**

3月21日，脑血管病药械研发北京市重点实验室正式成立。该实验室依托首都医科大学附属北京天坛医院，由 BOE（京东方）及首都医科大学联合共建。同时吸纳了国内顶尖科研机构和高科技企业，面向脑血管病领域药物研发前沿科技，以及可穿戴医疗、智慧医疗和垂直大模型等“未来医疗”开展技术攻关，打造学术和产业之间的桥梁。这也是北京在脑血管病药械研发领域首个颁

发的重点实验室。将针对脑血管病领域药物研发前沿科技和智慧医疗等“未来医疗”开展技术攻关。实验室将充分发挥首都医科大学附属北京天坛医院和北京脑重大疾病研究院两家机构数据资源，以及临床研究和基础研究的经验优势，同时，吸纳国内药械研发企业推动跨学科协同，构建产学研深度融合的临床、科研、教育、交流和转化的研究体系。（中关村智慧城市信息化产业联盟、中关村产业技术联盟联合会）

## 【企业动态】

### 企业近期融资情况

3月10日，北京阿米奥机器人科技有限公司近日完成亿元级种子轮融资，本轮融资由安克创新领投，Z基金（智谱生态基金）和险峰长青跟投。（北京长风信息技术产业联盟）

3月10日，北京未来式智能科技有限公司宣布完成数千万元天使轮融资，由麟阁创投领投，蓟门资管跟投、老股东创新工场持续跟投。（北京长风信息技术产业联盟）

3月11日，星际荣耀航天科技集团股份有限公司完成数亿元人民币D轮融资首批交割，本轮融资由四川发展（控股）有限责任公司管理的省级产业投资基金——四川省天府芯云数字经济发展基金有限公司投资。（中关村领创商业航天产业发展联盟、中关村产业技术联盟联合会）

3月12日，卫美健康科技（北京）有限公司完成A轮亿级融资，由红鼎资本领投，天使轮投资方跟投。（中关村华清石墨烯产业技术创新联盟、北京长风信息技术产业联盟）

3月12日，图湃（北京）医疗科技有限公司完成5亿元E轮融资，本轮融资由社保基金中关村自主创新专项基金（由君联资本担任管理人）、北京机器人产业投资基金、启明创投共同投资。（北京长风信息技术产业联盟）

3月14日，北京优解未来科技有限公司完成两轮融资，累计融资金额数千万元。A1轮由中关村创投领投、峰瑞资本跟投，A+轮由上海合世家资本独家投资。（北京长风信息技术产业联盟）

3月14日，北京视知觉智能科技有限公司宣布完成新一轮融

资，投资方为泓创资本。强云资本担任长期独家财务顾问。（北京长风信息技术产业联盟）

3月17日，松延动力北京科技有限公司（Noetix Robotics）完成连续两轮过亿元A轮及A+轮融资。A+轮由彬复领投，华强资本跟投；A轮投资方包括神骐资本、北京未来科学城基金、天启资本、泽然资本、教育科技集团战略方等机构。（中关村华清石墨烯产业技术创新联盟、北京长风信息技术产业联盟）

3月18日，北京普瑞顺祥控股有限公司宣布完成数千万元A轮融资。本轮融资由亦庄国投领投，财务顾问由励柏资本担任。（北京长风信息技术产业联盟）

3月19日，北京星煜空天科技有限公司宣布完成数千万元天使轮融资，此轮融资由中关村启航投资领投，龙鼎投资跟投（中关村领创商业航天产业发展联盟）

3月20日，北京松应科技有限公司宣布完成天使轮融资，由中科创星领投，上海天使会、接力天使、奇绩创坛跟投。（北京长风信息技术产业联盟）

## **中国民用卫星“黑马”冲进全球卫星互联网市场**

3月13日，在全球顶级卫星行业盛会 Satellite 2025 上，中国自主民营卫星互联网公司--北京星途智联科技有限公司的携其品牌 OneLinQ（网翎）自主研发的卫星上网终端亮相，与多家国际卫星巨头达成初步合作意向，这意味着中国民营卫星互联网品牌冲进了全球市场。OneLinQ 卫星上网机的整机重量不足 8.5kg，体积小于一个登机箱，非常便携。它搭载的先进阵列天线拥有 280 个有源阵列，高增益达 32dB@12.25GHz，微带损耗降低了 79%，显

著提升了信号接收效率和稳定性。此外，在射频电路领域实现了全栈自研，通过自主设计和优化集成度，不仅提升了产品性能，还大幅降低了成本。专为卫星上网终端设计的伺服模组，采用高集成度磁力编码器，控制精度高达 0.05 度，进一步确保了设备的精准性和可靠性。（中关村领创商业航天产业发展联盟）