

# 中关村产业技术联盟

## 信息简报

第 20 期

2025 年 11 月 07 日

---

中关村产业技术联盟联合会

---

COUNCIL OF INDUSTRY AND TECHNOLOGY ALLIANCES IN Z-PARK

<b>【护航行动】</b>	<b>1</b>
<b>【时事热点】</b>	<b>5</b>
国家能源局关于加快推进煤炭洗选高质量发展的意见	5
国家能源局发布一批重点行业标准其中 4 项氢能标准	5
<b>【行业发展】</b>	<b>6</b>
神农大模型让农业 AI 好用普惠	6
我国科学家在新型计算架构领域取得重大突破	6
芯片“玉衡”出世！清华团队成功研发	7
北京人形开源 WoW 具身世界模型	7
全球首个“一键式”AI（人工智能）驱动心脏磁共振检查在北京友谊医院启用	7
我国胰岛素口服递送取得新突破	8
<b>【企业动态】</b>	<b>9</b>
企业近期融资情况	9
天海氢能 200 台冷链物流车供氢系统成功落地	10
首颗“雄安造”卫星完成生产下线	10
<b>【联盟动态】</b>	<b>11</b>
2025 年京津冀鲁医疗器械创新技术转化科技伦理交流大会在京召开	11
医疗器械联盟领导工作扩大会议暨助力企业出海交流会圆满结束	11
2025 氢电协同技术发展专题会在京举行	12
中关村无线网络安全产业联盟举办 2025 年京津冀标准协同创新研讨会	13

## 【护航行动】

10月13日-10月26日，中关村产业技术联盟联合会携手中关村智慧城市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、中关村氢能与燃料电池技术创新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5场专场活动。

**活动一：**由中关村智慧城市产业技术创新战略联盟承办的2025年中荷智慧城市学术论坛

10月15日，由北京工业大学、荷兰阿姆斯特丹自由大学、中关村智慧城市产业技术创新战略联盟、北京飞渡科技股份有限公司和全国数字孪生与城市信息行业产教融合共同体联合主办的2025年中荷智慧城市学术论坛在北京工业大学成功举办，论坛主题为“数智引领，时空智能”。本届论坛开幕式由北京工业大学计算机学院院长韩红桂教授主持开幕式。论坛邀请了欧洲科学院院士、美国国家人工智能科学院院士及北京工业大学、荷兰阿姆斯特丹自由大学、清华大学、中国科学院空天信息创新研究院、青岛理工大学、北京市大数据中心、欧洲科教产业研究院等高校科研机构和企业事业单位的相关领域专家出席论坛并作主题报告。全国数字孪生与城市信息行业产教融合共同体、中关村智慧城市产业技术创新战略联盟等成员单位的专家及北京工业大学教师和学生代表通过线上线下方式参会。与会者探讨了通用人工智能如何在城市规划、建设和运营管理等方面发挥积极作用，推动城市全域数智化转型升级，促进城市高质量发展。本论坛将进一步推

动中荷两国智慧城市科技界和产业界的交流与合作。共有 150 人参加活动。

**活动二：**由中关村产业技术联盟联合会主办的 2025 “科创中国”科技创新创效行动半决赛人工智能专场路演

10 月 16 日，2025 “科创中国”科技创新创效行动半决赛人工智能专场在北京成功举办，来自投资机构、科创企业、研究院所等单位的 70 余位代表现场参与活动，共同见证人工智能领域前沿技术与产业应用的深度碰撞。本次行动由中国科协企业创新服务中心与中关村产业技术联盟联合会共同主办，北京市科委、中关村管委会、北京市科协、北京市欧美同学会（北京市留学人员联谊会）、中关村科学城管委会等单位提供支持，并纳入“科创中国”品牌活动、“中关村产业技术联盟联合护航行动”及“园区行”系列活动。自今年 4 月启动以来，行动吸引了海内外大量优秀项目踊跃报名。经过严格的资格审核、线上 BP 评选等多轮遴选，最终近 80 支优秀团队和企业脱颖而出，成功晋级半决赛。半决赛项目按照细分产业领域划分后，通过现场路演全面展示其创新成果与技术实力。现场邀请的技术专家、产业专家及投资人从技术创新性、市场应用前景、商业落地能力等维度与路演人进行了深入交流和专业点评。

**活动三：**由中关村兴创高精尖产业空间供需服务联盟主办的“园区行”中国传媒大学校友企业工作委员会走进中关村医疗器械园

10 月 20 日，在中关村兴创高精尖产业空间供需服务联盟的组织下，一场聚焦大健康产业前沿与协同发展的参观交流活动在中

关村医疗器械园成功举办。本次活动中，来自威海奥莱健康小镇、未名太研生命大健康研究院北京杨帆公益基金会、翼享（北京）科技发展有限公司及湘邮科技的中央传媒大学校友代表们汇聚一线，通过实地考察、深度交流与精准对接，共同探索“医、康、养、研、善”融合发展的创新路径。参会人数 14 人。

**活动四：**由中关村产业技术联盟联合会主办的低空经济蓄力“高飞”系列科普暨“园区行”走进国家地理信息科技产业园——中科星图专场参观活动

10月20日，中关村产业技术联盟联合会昨日开展低空经济蓄力“高飞”系列科普暨“园区行”走进国家地理信息科技产业园——中科星图专场参观活动，旨在让参与者直观感受技术融合成果，深入了解低空经济领域发展实践。本次专场参观活动选址于中关村顺义园国家地理信息科技产业园内，聚焦人工智能与空天信息、数字孪生技术的深度融合，围绕低空经济、商业航天领域的技术突破与产业落地展开。参与者首先走进企业展厅，通过实物展示、动态演示等形式，近距离观察低空经济相关技术产品与应用场景，对行业发展现状有了更直观的认知。现场共有 20 人参与活动。

**活动五：**由中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟主办的2025 氢电协同技术发展专题会

10月21日，2025 北京国际风能大会暨展览会（CWP）的重要平行论坛——“2025 氢电协同技术发展专题会”在北京中国国际展览中心（顺义馆）成功举办。本次会议由中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟主办、北京赛迪会展有限公司承办，会议汇

聚了多位行业专家、企业代表和学者，围绕氢电协同技术创新和产业发展展开深入探讨。本次专题会聚焦风能等可再生能源与氢能的高效协同，旨在解决可再生能源间歇性与并网消纳的挑战，推动绿氢作为连接可再生能源与终端零碳应用的关键桥梁作用发挥。本次专题会通过产学研深度交流，在氢电协同技术创新、产业融合、标准建设等方面达成共识。与会专家一致认为，氢能作为能源转型的关键载体，需要进一步加强与风电、光伏等可再生能源的协同发展，通过技术创新推动成本下降，通过模式创新拓展应用场景。随着技术的不断突破和成本的持续下降，氢能必将在未来能源体系中发挥越来越重要的作用。现场共有 70 人参与活动。



## 【时事热点】

### 国家能源局关于加快推进煤炭洗选高质量发展的意见

10月20日，国家能源局印发《国家能源局关于加快推进煤炭洗选高质量发展的意见》，文件提出：“发展煤炭洗选先进产能、淘汰落后产能，推进智能绿色洗选，加强洗选废弃物综合利用，提升煤炭开发综合效益。到“十五五”末，煤炭洗选设施高水平满足原煤入选需要，洗选产能结构持续优化，智能化选煤厂建设取得重要进展，干法选煤技术逐步推广应用，原煤入选率稳步提高，煤炭产品上下游衔接更加顺畅，为促进煤炭清洁高效利用提供重要支撑。”（中关村国联绿色产业服务创新联盟）

### 国家能源局发布一批重点行业标准其中 4 项氢能标准

10月22日，国家能源局发布2025年5号公告，围绕促进新技术、新产业、新业态发展，规范能源项目规划建设和运行管理，集中出台了一批重点行业标准。其中包括4项氢能相关标准，分别为：固定式真空绝热液氢压力容器、可再生能源电力制氢工程可行性研究报告编制规程、宽范围调节质子交换膜水电解制氢系统技术规范、宽范围调节质子交换膜水电解制氢系统性能试验方法。（中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟）

## 【行业发展】

### 神农大模型让农业 AI 好用普惠

10月13日，中国农业大学发布的神农大模型 3.0。此次发布的神农大模型 3.0 架构革新推出 32B、7B、1B 三个版本，通过动态稀疏机制与增量压缩技术实现算力缩小 50%，模型总体性能反而提升 5%。该智能体整合千万条基因与生产数据，通过算法优化育种流程，将“雁栖系列”生菜育种周期从 5 年缩短至两年，试种品种抗逆性提升，农药用量减少 15%。基于寒武纪芯片的一体机“神农一拓疆”，在温室大棚中稳定运行 7B 模型，其三防设计适配高湿环境，断网状态下仍能提供实时决策。同步上线的智能体平台已聚合 36 个场景智能体，支持低代码开发与跨平台部署。（中关村独角兽企业发展联盟）

### 我国科学家在新型计算架构领域取得重大突破

10月13日，北京大学孙仲团队联合研制的基于阻变存储器的模拟矩阵计算芯片，首次将模拟计算精度提升至 24 位定点精度，成果于 13 日发表于《自然·电子学》。团队通过新型信息器件、原创电路与经典算法协同设计破解该难题，精度较传统模拟计算提升五个数量级，还以块矩阵方法突破规模限制，实现 16x16 矩阵方程求解。性能测试显示，该芯片优势显著：求解  $32 \times 32$  矩阵求逆时，算力超高端 GPU 单核；问题规模达  $128 \times 128$  时，计算吞吐量是顶级数字处理器的 1000 倍以上，能效比高 100 倍以上，可缓解算力中心能耗问题。该突破可支撑 6G 基站实时低耗处理信号、加速 AI 大模型训练，还能推动边缘计算发展以降低终端对云端依赖，有望重塑算力格局。（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、中关村独角兽企业发展联盟、中关村产业技术联盟联合会、北京长风信息技术产业联盟)

## **芯片“玉衡”出世！清华团队成功研发**

10月15日，清华大学电子工程系方璐教授团队在智能光子领域取得重大突破，成功研制出全球首款亚埃米级快照光谱成像芯片“玉衡”，标志着我国智能光子技术在高精度成像测量领域迈上新台阶。相关研究成果在线发表于学术期刊《自然》。通过挖掘随机干涉掩膜与铌酸锂材料的电光重构特性，团队实现高维光谱调制与高通量解调的协同计算，最终研制出“玉衡”芯片。“玉衡”芯片仅约2厘米×2厘米×0.5厘米，却可在400—1000纳米的宽光谱范围内，实现亚埃米级光谱分辨率、千万像素级空间分辨率的快照光谱成像，能在单次快照中同步获取全光谱与全空间信息，其快照光谱成像的分辨能力提升两个数量级，突破了光谱分辨率与成像通量无法兼得的长期瓶颈，为高分辨光谱成像开辟了新路径。（中关村高性能芯片互联技术联盟）

## **北京人形开源 WoW 具身世界模型**

10月17日，《科创板日报》记者从北京人形机器人创新中心获悉，其开源了全新的世界模型架构，提出了一个让机器人真正“看见、理解并行动于世界”的具身世界模型——WoW（World-Omniscient World Model），帮助具身智能机器人快速学习掌握各项技能，助力行业打造“最好用”的机器人。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

## **全球首个“一键式”AI（人工智能）驱动心脏磁共振检查**

## 在北京友谊医院启用

10月20日，北京友谊医院启用全球首个“一键式”AI（人工智能）驱动心脏磁共振检查。该技术将原本需30至50分钟的检查时间缩短至约10分钟，显著提升检查效率。通过人工智能自动化操作，减少了对影像技师个人经验的依赖，提高了检查标准化水平。此次创新有助于推动心脏磁共振技术在基层医疗机构的普及应用，提升心血管疾病早期诊断能力。这项由首都医科大学附属北京友谊医院宋现涛副院长、贺毅主任团队携手联影科研团队研发的创新性技术，让高质量的心脏检查迈入了“无门槛时代”。

（中关村独角兽企业发展联盟）

## 我国胰岛素口服递送取得新突破

10月21日，北京航空航天大学医学科学与工程学院陈军歌团队联合国家纳米科学中心梁兴杰团队、浙江大学王金强团队等，成功开发出一种具备“智能导航”功能的口服胰岛素制剂（MiNVs），为糖尿病患者摆脱每日注射治疗带来了新希望。实验结果显示，MiNVs可将胰岛素的口服生物利用度提升至20.4%，是传统口服制剂的20倍以上，已达到临床应用标准。该研究成果已于近日发表于《科学进展》（Science Advances）杂志。（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

10月13日，北京未来智能科技有限公司完成亿元级A轮融资，由蚂蚁集团领投，启明创投超额跟投。（中关村融智特种机器人产业联盟）

10月15日，北京玻色量子科技有限公司（以下简称“玻色量子”）完成数亿元A++轮融资。本轮融资由华德科创、南山战新投联合领投，广发信德、湖南财信产业基金、纬德信息（688171）等知名机构和上市公司跟投，老股东启赋资本持续加码。（中关村独角兽企业发展联盟）

10月16日，北京精雕科技集团有限公司完成超10亿元战略融资，本轮由元禾控股、北京国管联合投资。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

10月17日，清锋（北京）科技有限公司(LuxCreo)完成新一轮融资，本轮融资由时代天使战略投资，指数资本担任独家财务顾问。（北京长风信息技术产业联盟）

10月20日，北京电擎科技完成数千万元A2轮融资，本轮由中信建投资本领投，毅达资本跟投。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

10月20日，北京爱诗科技有限公司完成1亿元人民币B+轮融资，由复星锐正、同创伟业、顺禧基金等共同投资。（中关村智慧城市产业技术创新战略联盟）

10月22日，北京金钢科技有限公司宣布完成数千万元Pre-A++轮融资，投资方为盈富泰克。（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)

10月24日，赛纳生物科技(北京)有限公司完成超亿元股权融资，本轮投资方为亦庄国投、顺禧基金。(中关村智慧城市信息化产业联盟)

### 天海氢能 200 台冷链物流车供氢系统成功落地

10月15日，北京天海氢能装备有限公司成功斩获200台4.5T冷链物流车用2\*260LⅢ型瓶供氢系统订单，天海氢能供氢系统采用先进复合材料技术与轻量化设计，精准契合冷链物流等商用运输场景的使用需求。据悉，该批搭载天海氢能供氢系统的氢燃料电池冷链物流车，将在广东地区投入运营。(中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟)

### 首颗“雄安造”卫星完成生产下线

10月22日，蓝箭鸿擎(雄安)空间科技有限公司卫星智能制造中试基地内，首颗“雄安造”卫星——“雄安一号”(鸿鹄技术验证星)完成生产下线。这标志着雄安新区空天信息产业智能制造能力实现了从0到1的重大跨越，空天信息产业从布局阶段迈入实质性产出阶段。“雄安一号”(鸿鹄技术验证星)是首颗在雄安新区完成下线的卫星，其核心研制任务聚焦“白泽”高性能星载计算机、“赤羽”大尺寸柔性太阳翼、“金乌”新一代霍尔电推进系统三大关键技术创新点，分别破解算力瓶颈、能源约束、动力效率难题，推动通信卫星向“高通量、长寿命、智能化”方向迈进，为我国卫星星座规模化发展注入新动能。(中关村智慧城市信息化产业联盟)

## 【联盟动态】

### 2025 年京津冀鲁医疗器械创新技术转化科技伦理交流大会在京召开

10月16日,由中关村医疗器械产业技术创新联盟主办的“2025年京津冀医疗器械创新技术转化科技伦理交流大会”在中关村科技园区大兴区生物医药产业基地(大兴区营商服务中心)成功举行。第三分局副局长、大兴生物医药产业基地管委会负责人、大兴服务站负责人等相关领导出席会议,京津冀三地高校、科研院所、临床机构、企业代表共计163人通过线下和线上形式参加了会议。本次会议以“助力创新,推进转化”为主题,聚焦医疗器械设计开发、临床试验、科技伦理多中心互认及医疗器械临床伦理快速准备等关键问题,邀请相关专家为与会代表进行深入详实的讲解和介绍。交流会目的是推进形成的伦理协同共识迅速转化为区域协作机制,助推京津冀创新医疗器械加快上市、早日惠民。(中关村医疗器械产业技术创新联盟)

### 医疗器械联盟领导工作扩大会议暨助力企业出海交流会圆满结束

10月17日,中关村医疗器械产业技术创新联盟在中关村(密云)生命健康服务产业园复星北铃会议室召开领导工作扩大会议暨企业出海专题交流会。35位联盟代表、密云区副区长施辉阳及中关村密云科技园主任张治出席会议。联盟联席理事长、复星医药CEO兼总裁介绍了复星医药在医疗器械领域的发展及在京打造诊疗科技全球创新中心的布局,呼吁联盟企业共建共享平台,助



力业务出海。会议中，复星诊疗科技海外市场营销负责人分享了国际市场渠道资源及拓展经验，复星北铃总经理介绍了应急急救业务发展及产业园规划，联盟秘书长介绍了2025年前期重点工作。代表们积极交流，分享国际化进展，提出具体需求与建议，一致期待借助联盟成员单位资源平台共同携手“扬帆出海”，并建议联盟多组织企业间交流活动，促进信息互通与协同合作。（中关村医疗器械产业技术创新联盟）

## 2025 氢电协同技术发展专题会在京举行

10月21日，由中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟主办的“2025 氢电协同技术发展专题会”在北京中国国际展览中心（顺义馆）成功举办。多位行业专家、企业代表和学者，围绕氢电协同技术创新和产业发展展开深入探讨，会议主题涵盖绿氢行业发展现状及前瞻，风光新能源制氢材料研究及相关技术、设备研制开发及制备产业、制氢场景难题突破、离网制氢解决方案及工程应用、电网稳定性分析与能量管控，以及由制氢扩展到绿色甲醇的市场趋势等全链条的技术市场分析，演讲嘉宾分享了最新的科研创新、技术成果及工程实践，与参会者热烈响应。论坛达成的核心的共识是，绿氢产业已从技术示范全面迈入商业化的进程，需要材料、装备、工程管控与市场应用的全链条协同，构建稳定、高效、低成本的绿氢供应体系，才能加速释放其巨大潜力。（中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟）



## 中关村无线网络安全产业联盟举办 2025 年京津冀标准协同创新研讨会

10 月 16 日，中关村无线网络安全产业联盟（WAPI 产业联盟）举办 2025 年京津冀标准协同创新研讨会。会议聚焦“标准创制与产业落地”双核心，京津冀三地企业代表围绕无线通信技术领域的标准创制展开热烈讨论，重点分析了当前技术标准在研发、修订过程中面临的共性问题与突破方向。同时，针对技术标准成果转化“最后一公里”难题，与会嘉宾结合各自实践案例，分享了标准落地应用中的经验做法，探讨了如何通过跨区域合作打通成果转化渠道。此外，区域协同创新机制构建、产业生态共建路径等议题也成为研讨焦点，各方代表纷纷建言献策，就加强三地标准互认、资源共享、联合攻关等达成多项初步共识。（中关村无线网络安全产业联盟）