

中关村产业技术联盟

信息简报

第 23 期

2025 年 12 月 17 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
北京市“十五五”建议，积极发展氢能等清洁能源	3
自然资源部发布 376 项矿产先进适用技术	3
国家能源局综合司关于组织开展“人工智能+”能源试点工作的通知	4
【行业发展】	5
国家能源局组建 4 个氢能标准化技术委员会	5
全年核心产值将超 4500 亿！《北京人工智能产业白皮书（2025）》发布	5
我国绿氢年产能超 22 万吨	5
【企业动态】	7
企业近期融资情况	7
中关村两院发布全国首支 AI 领域孵化培育型创新基金	8
高超音速导弹制造商凌空天行公开多个火箭设计专利	8
清华大学成立具身智能与机器人研究院	8
全国首款重复使用火箭朱雀三号发射入轨	9
软通动力获信息系统建设和服务能力最高等级 CS5 杰出级认证	9
【联盟动态】	11
“零碳村”试点项目（二期）顺利通过验收	11
北京城市副中心先进制造产业一站式精准对接会暨园区行活动成功举办	11
《医疗器械生产企业质量安全风险内部会商工作指南》团体标准正式发布实施	12

【护航行动】

11月24日-12月7日，中关村产业技术联盟联合会在应用护航、资本护航方面继续开放资源，免费对示范区企业开放2场专场活动。

活动一：由中关村产业技术联盟联合会承办的“新天工开物——科技成就发布会”影像技术专场

11月25日，“新天工开物——科技成就发布会”影像技术专场在国家科技传播中心举行。本次科技成就发布会聚焦我国广播影视技术领域“创新驱动、场景牵引、技术突破、产业落地”的典型代表，发布三项具有自主知识产权、引领广播影视产业变革的重要科技成果。分别为中国电影产业集团股份有限公司“中影CINITY LED影院放映系统及配套母版制作工艺”，上海广播电视台“CUBE 智联超高清模块化转播集群”，京东方科技集团股份有限公司“非凡显示技术-UB Cell”。相关专家现场讲述成就的 latest 技术进步、工程进展、产业进阶等，以及成就在新型举国体制下的团队创新故事和科学家精神。活动现场还举办了国家科技传播中心科技成就展数字展品库入藏仪式。150人参加活动。

活动二：由中关村产业技术联盟联合会承办的北京高校科协联盟第二届创新场景挑战赛决赛

12月3日，由中关村产业技术联盟联合会承办的北京高校科协联盟第二届创新场景挑战赛决赛在北工大科技大厦落下帷幕，北京高校科协联盟第二届创新场景挑战赛六大领域赛道决赛全部

顺利收官。赛事覆盖未来信息、未来健康等五个核心领域，首次将创新方案细分创新、创业、创意三种类型，吸引 30 家高校科协、科研院所科协等单位的 137 个项目参赛。经初赛遴选与复赛比拼，60 个项目晋级决赛，各赛道 10 强展开巅峰对决。约 80 位观众参加了此活动

【时事热点】

北京市“十五五”建议，积极发展氢能等清洁能源

11月26日，北京市人民政府网站发布《中共北京市委关于制定北京市国民经济和社会发展的第十五个五年规划的建议》，在氢能方面提到，积极稳妥推进“双碳”工作。实施碳排放总量和强度双控制度，落实产品碳标识认证制度，构建产品碳足迹管理体系；深化碳市场建设，保障全国温室气体自愿减排交易市场平稳运行；优化能源结构，严控化石能源规模，加强光伏、地热等本地可再生能源开发利用，积极发展氢能等清洁能源，扩大绿电进京规模，提高终端用能电气化和能源消费绿色化低碳化水平；构建绿色交通运输体系，稳步提高新能源汽车比例，完善新能源汽车补能配套设施；全面推进建筑绿色发展，持续实施公共建筑绿色化改造；建设零碳工厂和园区，控制非二氧化碳温室气体排放，提升适应气候变化能力。（中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟）

自然资源部发布 376 项矿产先进适用技术

11月27日，自然资源部发布了矿产资源节约与综合利用先进适用技术目录（2025年版），共有376项技术入选，其中新增入选186项，与2022年版相比有了大幅更新。本次2025年版目录评选更新工作是深入贯彻落实党中央、国务院关于推进生态文明建设的战略决策部署和新矿产资源法的重要举措。经自评申报、组织推荐、专家评选、社会公示等程序，共遴选产生376项先进适用技术。其中，上一轮2022年版技术再次申报入选190项，新增入选186项，涵盖综合勘查技术49项、高效采矿技术94项、

高效选矿技术 65 项、综合利用技术 75 项、绿色低碳技术 39 项、数字化智能化技术 54 项。与 2022 年发布的 317 项相比，总数增长超过 18%，更新率近 60%。（中关村国联绿色产业服务创新联盟）

国家能源局综合司关于组织开展“人工智能+”能源试点工作的通知

12 月 2 日，为深入贯彻党中央、国务院关于发展人工智能的决策部署，落实《国家发展改革委 国家能源局关于推进“人工智能+”能源高质量发展的实施意见》（国能发科技〔2025〕73 号，以下简称《实施意见》）有关工作要求，充分发挥我国能源领域超大规模市场和丰富应用场景优势，加快推动能源领域人工智能应用，拟组织开展“人工智能+”能源试点工作。聚焦《实施意见》提出的八大类场景、37 个重点任务、百余项具体应用，按照“少而精”的原则，面向能源企业征集发展所需、行业所盼和企业所急的高价值应用场景需求，有效减少能源场景需求方与人工智能技术供给方间的信息壁垒。组织人工智能技术供给方依据场景需求“揭榜挂帅”，承接高价值场景建设相关任务。场景需求方与技术供给方合作形成试点项目方案，经国家能源局遴选认定为“人工智能+”能源试点项目，探索形成综合解决方案可规模复制、商业模式可参考借鉴的“人工智能+”能源融合发展新范式，推动提升能源行业智能化发展水平。（中关村国联绿色产业服务创新联盟）

【行业发展】

国家能源局组建 4 个氢能标准化技术委员会

11 月 27 日，国家能源局综合司发布《关于公开征求能源行业电力安全治理标准化技术委员会等 7 个标准化技术组织组建方案意见的通知》，在氢能领域拟批准组建 4 个能源行业氢能基础与通用标准化技术委员会、能源行业氢能制取标准化技术委员会、能源行业氢能储存与运输标准化技术委员会、能源行业氢能应用标准化技术委员会等 4 个委员会，分别拟负责能源行业氢能基础与通用标准体系、制取标准体系、储存与运输标准体系、应用标准体系研究。（中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟）

全年核心产值将超 4500 亿！《北京人工智能产业白皮书（2025）》发布

11 月 29 日，北京市科学技术委员会、中关村科技园区管委会正式发布《北京人工智能产业白皮书（2025）》。《白皮书》主要从全球发展现状、中国具体实践、北京阶段进展、未来趋势判断和下一步工作建议等方面进行分析，共 5 个章节。从全球和国家战略角度总结了人工智能发展现状，系统梳理了北京人工智能的创新资源和产业总体情况，并研判未来发展趋势，推动北京市加快建设具有全球影响力的人工智能创新策源地和产业高地。《白皮书》认为，2025 年，全球人工智能发展正从单点技术突破向生态协同创新加速演进，逐渐形成“战略主导、技术竞速、规模扩张、应用拓展、生态竞合”的发展格局。（北京长风信息技术产业联盟）

我国绿氢年产能超 22 万吨

11月30日，央视《新闻联播》报道了我国氢能产业发展的最新进展。据悉，截至10月底，目前我国绿氢年产能超22万吨，占全球总量50%以上，已建成加氢站560座，占全球比重达40%。

“十五五”期间，我国将形成较为完备的氢能产业技术创新体系、清洁能源制氢及供应体系。我国氢能产业发展在“十四五”期间取得显著进步，已实现多项全球领先。当前我国已建成加氢站560座，占全球比重达40%；燃料电池商用车、加氢站数量以及电解槽产能均位列全球第一。（中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟）

【企业动态】

企业近期融资情况

11月26日，上海开物纪智能科技有限公司完成亿元级天使轮融资，本轮融资由IDG资本、蓝驰创投联合领投，BV 百度风投、L2F 光源创业者基金、高瓴创投跟投，光源资本担任独家财务顾问。（中关村软件和信息绿色创新服务联盟）

12月1日，北京智天新航科技有限公司完成新一轮股权融资。据悉，本轮融资由中科创星、厚雪资本共同投资。（北京长风信息技术产业联盟）

12月1日，北京恩力动力技术有限公司完成数亿元B+轮融资。本轮融资，北京市绿色能源和低碳产业投资基金、北京市新材料产业投资基金战略投资，老股东绿动资本继续加持。（北京长风信息技术产业联盟）

12月2日，中科千乘（北京）科技有限公司获得中科创星的天使轮投资，融资金额数千万元。（北京长风信息技术产业联盟）

12月2日，专中科千乘（北京）科技有限公司近日获得中科创星的天使轮投资，融资金额数千万元。（中关村软件和信息绿色创新服务联盟）

12月2日，AI 芯片企业北京清微智能科技有限公司完成超20亿元人民币C轮融资。本轮融资由北京市属国企京能集团领投，北创投、建投投资、武岳峰科创、成都科创投、华泰紫金、智路资本、中南泊富、凯联资本、图灵资产、硬核坚果资本、拓锋投资、米聚资本、允泰资本、和而泰、中科元创跟投，老股东京国瑞（北京信息产业发展投资基金）、中关村科学城公司、商

汤国香资本、闻名投资、卓源亚洲、源余投资、考拉基金持续追投。（中关村软件和信息绿色创新服务联盟）

中关村两院发布全国首支 AI 领域孵化培育型创新基金

11 月 29 日，2025 XAI 科技节产业投资主题论坛在北京中关村学院与中关村人工智能研究院举行，作为全国首支 AI 领域孵化培育型创新基金，中关村两院 AI 科创基金正式启动，基金初始规模一亿元。据悉，中关村两院 AI 科创基金由中关村两院与上海大钧资产管理中心共同发起，以服务国家人工智能战略为核心使命。基金秉持“投早、投小、投好、投 AI”策略，通过“用 AI 投资 AI、用 AI 孵化 AI”的创新模式增效提速，并依托 AI 北纬社区孵化平台，构建了“前店后厂”机制。在提供基金的同时，还将为项目提供“科学家、研究中心、算力、数据、产业资源”等全周期投后服务，致力于打造完整的 AI 创新生态，为中国人工智能产业发展注入专业资本动力。（北京长风信息技术产业联盟）

高超音速导弹制造商凌空天行公开多个火箭设计专利

12 月 1 日，北京凌空天行科技有限责任公司公开多个火箭设计专利，其中包括“基于扩散模型的火箭飞行器气动外形快速设计方法”、“一种基于深度强化学习的火箭近壁流动控制方法及系统”、“基于多源气动数据融合的火箭飞行器外流实时重构方法”等。（中关村领创商业航天产业发展联盟）

清华大学成立具身智能与机器人研究院

12 月 2 日，清华大学具身智能与机器人研究院成立。研究院将集中校内外优势团队开展协同攻关，重点突破“强健本体+智慧大脑”全栈技术的“0 到 1”原始创新。同时，研究院还将依托北

京市产业生态资源，构建“技术研发—中试验证—场景应用”全链条转化枢纽，加速技术成果落地。研究院将打造具有全球影响力的人才高地和创新策源地，形成“以高水平科研平台建设驱动科技创新、以科技创新反哺高质量教育”的良性循环，强化清华大学在国家“机器人+”战略中的核心支点地位，为我国抢占具身智能与机器人领域赛道、培育新质生产力提供核心驱动力，为国家在新一轮科技革命和产业变革中赢得战略主动。（北京长风信息技术产业联盟）

全国首款重复使用火箭朱雀三号发射入轨

12月3日，蓝箭航天空间科技股份有限公司自主研发的新一代低成本、大运力、高频次、可重复使用液氧甲烷运载火箭朱雀三号遥一运载火箭发射升空，按程序完成了飞行任务，火箭二级进入预定轨道。朱雀三号遥一运载火箭采用单芯级两级串联构型，一二级箭体直径4.5米，整流罩直径5.2米，全箭长66.1米。动力系统基于蓝箭航天自主研发的天鹊系列液氧甲烷发动机。火箭一级装有反作用控制系统、栅格舵与着陆支腿，可在完成轨道发射后实施垂直返回回收与再利用。（北京长风信息技术产业联盟、中关村领创商业航天产业发展联盟）

软通动力获信息系统建设和服务能力最高等级 CS5 杰出级认证

12月3日，软通动力信息技术（集团）股份有限公司正式通过中国电子信息行业联合会与赛宝认证中心的严格综合评审，成功获得《信息系统建设和服务能力评估体系能力要求杰出级（CS5）证书》。这标志着软通动力在信息系统建设与服务领域的综合实

力已达到行业最高标杆水平。CS5 杰出级认证是《T/CITIF001-2019 信息系统建设和服务能力评估体系 能力要求》标准中的最高等级。该标准作为行业权威评价体系，科学评估服务商能力，涵盖战略管理、业务运营、基础保障、改进创新四大核心能力域、17 个子能力域及 47 项关键能力要求，等级从初始级（CS1）至杰出级（CS5）逐级提升。（北京长风信息技术产业联盟）

【联盟动态】

“零碳村”试点项目（二期）顺利通过验收

11月24日，中关村生态乡村创新服务联盟所承接的北京市农村经济研究中心“零碳村”试点项目（二期）验收会在中心709会议室召开。来自自然资源部国土整治中心、中国国土经济学会、国家市场监督管理总局认证认可技术研究中心、北京市绿色交易所绿色发展中心、中国科学院生态环境研究中心等机构专家代表参加了会议。中关村生态乡村创新服务联盟理事长于家伊汇报了项目研究背景、实施过程、核心成果及应用效益。聚焦北京市密云区金叵罗村“小米”、延庆区四海镇“菊花”等特色种植农产品，以及金叵罗、怡悦山野、飞鸟与鸣虫农场的可持续低碳发展需求，以农业土壤碳汇价值变现为核心，充分释放农业农村产业的减排固碳潜力，并运用认证手段为区域特色产业注入新动能，为农产品生态价值变现构建新模式、开拓新渠道，助力碳达峰碳中和目标落地。同时，项目通过打造可复制推广的首都“零碳村”示范模板，对推动零碳乡村建设具有关键的示范引领作用。（中关村生态乡村创新服务联盟）

北京城市副中心先进制造产业一站式精准对接会暨园区行活动成功举办

11月28日，由中关村融智特种机器人产业联盟承办的“北京城市副中心先进制造产业一站式精准对接会暨园区行活动”在通州区圆满落幕。本次活动汇聚政策、资本、产业与园区等多方资源，以“精准对接、高效服务”为核心理念，搭建起覆盖政策、人才、资金与空间的综合性服务平台，全面助力企业成长与区域

产业能级提升。活动吸引了四十余家投资机构、先进制造企业及行业专家代表齐聚一堂，共同探讨产业前沿趋势，开展项目路演，推动创新资源高效链接。通过“主题路演+一对一座谈”的精准化服务，现场促成多项合作意向，为培育区域新质生产力、优化产业生态注入强劲动力。（中关村融智特种机器人产业联盟）

《医疗器械生产企业质量安全风险内部会商工作指南》团体标准正式发布实施

11月28日，中关村医疗器械产业技术创新联盟发布《医疗器械生产企业质量安全风险内部会商工作指南》（以下简称《指南》），于12月1日正式实施。该《指南》在国家药品监督管理局统筹和北京市药品监督管理局指导下，联盟结合国家医疗器械法规和相关标准要求，组织会员单位进行科学编制，并在全国范围内征集了意见。成为全国首个医疗器械生产质量管理领域的团体标准。

《指南》紧密衔接《医疗器械监督管理条例》《医疗器械生产监督管理办法》及新版《医疗器械生产质量管理规范》，为企业提供风险管控“操作手册”，确保风险研判覆盖企业日常运营与重大系统性风险，实现风险会商与质量体系深度融合。（中关村医疗器械产业技术创新联盟）