

中关村产业技术联盟

信息简报

第 18 期

2025 年 10 月 11 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
国务院关于全国部分地区要素市场化配置综合改革试点实施方案的批复	5
《新型储能规模化建设专项行动方案（2025—2027 年）》通知	5
【行业发展】	7
我国科研人员研发出类脑脉冲大模型	7
我国已发布 30 项人工智能国家标准，15 项人形机器人国标正在研制	7
《北京数据产业发展报告（2025 年）》全文发布	8
北京燃料电池汽车示范应用项目启动申报	8
国资委公布央企 11 个氢能中试平台项目	9
【企业动态】	10
企业近期融资情况	10
360 重磅推出大模型安全卫士	11
全球首创！“亦庄造”超大孔径站立位 CT 获批上市	11
2025 年度北京市自然科学基金 海淀原始创新联合基金东软医疗项目正式启动	12
国氢科技与国美氢能签署战略合作协议	12
氢环能源与中环绿氢战略携手，共推箱式生物沼气制氢装备规模化应用	13
明朝万达数据防泄漏系统发布 AI 大模型等系列新功能	13
奇安信正式发布大模型安全护栏	14
北京市首家氢能绿色支行正式开业	14
豪密一站式考试学习平台年度升级上线	14
小米开源首个原生端到端语音大模型	15
【联盟动态】	16
助力企业出海政策宣讲及 CE 认证与质量管理实战培训会成功举办	16

【护航行动】

9月8日-9月21日，中关村产业技术联盟联合会携手中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟、中关村空间信息产业技术联盟、中关村肾病血液净化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4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”能源技术专场

9月9日，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”能源技术专场在京举行。本期发布会聚焦我国能源领域的前沿突破与产业转化成就，集中发布了由中国能源研究会推荐的海洋蓝色能源技术开发与产业应用、退役新能源组件的热解处置技术、新能源发电功率预测系统三项具有前沿创新突破及重要产业示范意义的能源技术成果。来自北京纳米能源与系统研究所、华北电力大学和深圳能源集团股份有限公司团队的三位专家发布人，通过详实的数据与生动的案例，深入阐释了各项成就的核心原理、攻坚历程与应用前景。活动现场同步举行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：由中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟主办的氢能产业零碳园区研讨会

9月9日，由中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟主办的“氢能产业零碳园区研讨会”在大兴国际氢能示范区A区氢之舞成功举办。北京市大兴区经济和信息化局党组成员、副局长孙迪致辞。智寰（北京）氢能科技有限公司总经理陈长江、中电产业

发展（广西）有限公司常务副总经理陶方飏、鄂尔多斯零碳产业园代表、北京派瑞华氢能源科技有限公司副总经理张明俊分享了各自在氢能园区建设方面的实践经验和创新模式。中国华能集团清洁能源技术研究院氢能技术部总工张畅、国网浙江省电力有限公司电力科学研究院储能技术研究室主任刘敏、华电科工股份有限公司氢能事业部科技研发部副部长王峥等企业代表分享了各自在氢能领域的零碳实践和技术创新。与会嘉宾就氢能产业与零碳园区融合发展的痛点、难点和突破点进行了热烈讨论，共同探寻解决方案和发展路径。55 人参与活动。

活动三：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生物医药健康、节能环保与新能源+新材料专场路演

9 月 11 日，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生物医药健康、节能环保与新能源+新材料专场路演在北京成功举办。11 日上午，生物医药健康专场率先举行。宣武医院-激光团队、天启盛世团队、安宇艾心、芯智睿声、剂泰医药、摩熵数科、明视脑机、九心医疗等 14 个团队与企业，集中展示了其在人工智能辅助诊疗、合成生物学、AI 药物递送、脑机接口、纳米药物、数字中医、光学超声及生物医用新材料等多个前沿领域的创新成果。11 日下午接续举行。耐低温锂离子团队、拜奥森石墨烯团队、红蓝黑能源、中能建绿色建材、清化未蓝、苏州威迈芯材、华碧光能等 14 个团队与企业，聚焦储能技术、碳捕集、废弃物循环利用、绿色材料、智能材料、智慧能源等细分领域创新成果展开介绍。现场邀请的技术专家、产业

专家及投资人从多个维度与路演人进行了深入交流和专业点评，来自投资机构、科创企业、研究院所等单位的 110 余位代表现场参加活动。

活动四：由中关村空间信息产业技术联盟承办的第十届“创客中国” 时空信息中小企业创新创业大赛决赛

9 月 11 日，由中关村空间信息产业技术联盟承办的第十届“创客中国” 时空信息中小企业创新创业大赛决赛在北京市海淀区量子银座举办。大赛以“数智时空，筑梦未来”为主题。自 4 月启动以来，获得行业内外的广泛关注，各地区参赛企业及创业团队参赛热情高涨，项目覆盖北斗导航与授时，商业航天，时空智能，室内定位，海洋测绘等领域等前沿领域，参赛项目创新性强、技术水平高、市场前景广阔，前期经过严格细致的初评和复赛，最终有 10 个企业组和 3 个创业组项目会师决赛。大赛邀请 9 位时空信息领域的技术专家、投资专家、产业专家担任决赛评审，邀请北京市海诚公证处进行现场公证。对入围项目进行决赛路演评审。大赛现场有 66 人观赛。

活动五：由中关村肾病血液净化创新联盟主办的第七届中国肾病跨界融合高峰论坛暨中关村标准周系列活动

9 月 12—14 日，由中关村肾病血液净化创新联盟主办的“第七届中国肾病跨界融合高峰论坛暨中关村标准周系列活动”在北京新云南皇冠假日酒店举办。论坛以“跨界创新赋能健康，数智融合引领未来—共筑健康中国新图景”为主题。大会关注不同区域不同层级医务人员的临床实际需求，设置三十个分论坛，呈现多个专题，汇聚行业专家与一线医生的智慧，交流诊疗经验，拓

展创新思路，共同探索科学诊疗路径，推动形成更优质、更安全的诊疗方案，促进医务人员临床和科研能力的全面提升。与此同时，将紧扣时代发展脉搏，聚焦全球具有标志性、引领性的前沿科技，致力于搭建肾病领域跨界融合创新平台，成为助推中国肾病血液净化高质量发展的新引擎。活动共计邀请到了 220 余位专家，吸引了 400 余位线下听众的参与，线上观看人次达到 50 余万人次。

【时事热点】

国务院关于全国部分地区要素市场化配置综合改革试点实施方案的批复

9月11日，《国务院关于全国部分地区要素市场化配置综合改革试点实施方案的批复》发布，同意自即日起2年内开展北京城市副中心、苏南重点城市、杭甬温、合肥都市圈、福厦泉、郑州市、长株潭、粤港澳大湾区内地九市、重庆市、成都市等10个要素市场化配置综合改革试点，原则同意有关实施方案。支持试点地区企业积极参与电力、煤炭等领域国家层面交易平台建设。支持试点地区依托现有交易场所建设能源商品交易平台或区域性能源资源交易中心。扩大电力现货交易试点，完善电力、储气等辅助服务市场。（中关村国联绿色产业服务创新联盟）

《新型储能规模化建设专项行动方案（2025—2027年）》通知

9月12日，国家发展改革委、国家能源局印发的《新型储能规模化建设专项行动方案（2025—2027年）》指出，总体目标是：2027年，新型储能基本实现规模化、市场化发展，技术创新水平和装备制造能力稳居全球前列，市场机制、商业模式、标准体系基本成熟健全，适应新型电力系统稳定运行的多元储能体系初步建成，形成统筹全局、多元互补、高效运营的整体格局，为能源绿色转型发展提供有力支撑。全国新型储能装机规模达到1.8亿千瓦以上，带动项目直接投资约2500亿元，新型储能技术路线仍以锂离子电池储能为主，各类技术路线及应用场景进一步丰富，培育一批试点应用项目，打造一批典型应用场景。（中关村国联绿

色产业服务创新联盟)

【行业发展】

我国科研人员研发出类脑脉冲大模型

9月8日，中国科学院自动化研究所李国齐、徐波团队联合相关单位，成功研发类脑脉冲大模型“瞬悉 1.0”。该模型基于团队原创“内生复杂性”理论，在国产 GPU 平台完成全流程训练与推理，可高效处理极长文本或数据序列，破解当前主流 Transformer 模型处理超长内容时速度慢、成本高、资源消耗大的难题，契合低功耗高效率的新型大模型发展需求。“瞬悉 1.0”借鉴大脑神经元工作机制，仅需约主流模型 2% 的数据量，就能在多项语言理解和推理任务中媲美主流模型性能，是我国首次提出的大规模类脑线性基础模型架构，也是首次在国产 GPU 算力集群构建类脑脉冲大模型训练与推理框架。其超长序列处理能力，在法律医学文档分析、多智能体模拟、高能粒子物理实验、DNA 序列分析、分子动力学轨迹建模等场景潜力显著，为新一代 AI 提供非 Transformer 架构新技术路线，还将启迪低功耗下一代神经形态计算理论与芯片设计。（中关村华清石墨烯产业技术创新联盟）

我国已发布 30 项人工智能国家标准，15 项人形机器人国家标准正在研制

9月9日，从市场监管总局例行发布会上获悉，目前，我国人工智能国家标准已经发布 30 项，正在制定的有 84 项，基本覆盖了基础软硬件、关键技术、行业应用和安全治理。今年，国家标准委在多模态大模型、智能体、具身智能等前沿方向，以及钢铁、电力等传统行业应用方面，新发布了 10 项国家标准，立项了 48 项技术文件，加速牵引创新走向落地。“AI 服务器性能测试方法”

“异构加速器统一接口”等标准，把算力测评和软硬件接口统一起来，夯实了国产 AI 生态的根基。中国牵头立项的《生成式人工智能风险处理指南》国际标准，正在把“中国方案”变成“世界语言”，为全球 AI 治理贡献中国智慧。同时，自 2021 年全国机器人标委会成立以来，已经发布国家标准 126 项，还有 41 项正在研制。覆盖工业、服务、人形、教育等多个领域，构建起“基础通用、零部件、整机、系统集成、行业应用”五位一体的标准框架，有力支撑了整个产业规范发展。国家标准委正全力推动 15 项人形机器人国标研制，下一步将重点攻关人形机器人安全、驱动技术、数据利用等标准。（中关村独角兽企业发展联盟）

《北京数据产业发展报告（2025 年）》全文发布

9 月 11 日，由赛智产业研究院研究编制《北京数据产业发展报告（2025 年）》全文发布。《报告》对全球数据产业和我国数据产业发展现状进行了系统阐述。我国数据产业从规模快速增长、数据产业结构不断优化、数据资源开发利用水平持续提升、数据领域核心技术取得突破、数据产业政策密集出台，以及产业区域协同发展格局初步形成等多个维度进行了全面解读，对北京市当前的数据产业发展状况进行了生动详实的分析。最后深入剖析并提出了当前推动北京数据产业发展的六条针对性建议。分别从完善数据产业链条、培育多元化的产业经营主体、推动数据技术创新、加强产业公共服务体系建设、夯实数据基础设施支撑能力以及完善产业政策支持等多个维度，全面助力北京数据产业高质量发展。（北京长风信息技术产业联盟）

北京燃料电池汽车示范应用项目启动申报

9月17日，北京市经济和信息化局发布《关于开展2025年度北京市燃料电池汽车示范应用项目申报的通知》，明确采取“应用场景示范+‘示范应用联合体’申报”方式推进燃料电池汽车示范应用项目实施，并提出对完成任务的“示范应用联合体”予以资金支持，主要包括车辆推广奖励、车辆运营奖励等。其中，应用场景围绕创新应用、冷链物流配送、省际间专线货运、城市客运4类场景，发布燃料电池汽车示范应用项目，示范应用规模总计300辆。（中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟）

国资委公布央企 11 个氢能中试平台项目

9月17日，国务院国有资产监督管理委员会发布《中央企业中试验证平台对外开放服务手册（2025年版）》，包含对外开放中试验证平台134个、服务项目291项，覆盖资源开发、能源利用、制造工程、信息网络、先进材料、生命健康、绿色环保、公共安全等产业技术领域，其中氢能相关中试平台11项。在11项入选的氢能相关中试平台中，包括了氢/氢基燃料燃烧、液氢、制氢、制甲醇、燃料电池催化剂、氢/氨内燃机尾气催化剂等内容。（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

9月9日，北京阿法龙科技有限公司完成近亿元A++轮融资，由梅花创投领投。（北京长风信息技术产业联盟）

9月10日，北京爱诗科技有限公司完成超过6000万美元B轮融资，由阿里巴巴领投，达晨财智、深创投、北京市人工智能产业投资基金、湖南电广传媒、巨人网络和Antler等投资方跟投。（北京长风信息技术产业联盟、中关村融智特种机器人产业联盟）

9月10日，北京星源智机器人科技有限公司完成2亿元天使轮融资，投资方来自中科创星、高瓴、元禾原点、元生创投等知名机构和智元机器人、芯联资本、国汽投资、中力实桥等产业投资方。（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）

9月10日，北京主线科技有限公司完成新一轮战略融资。本轮融资由兴银理财、合肥东城产投、国投创益、徐州产业发展引导基金、榆煤基金、顺义科创等多家机构联合投资。（北京长风信息技术产业联盟、中关村网络安全与信息化产业联盟）

9月15日，北京华龛生物科技有限公司完成规模高达数亿元人民币的B+轮融资。本轮融资吸引了北京市医药健康产业投资基金、北京市新材料产业投资基金、工融顺禧基金、京国瑞基金、国新基金、远至资本、招银国际资本、重庆向新力基金、国康基金以及中关村资本等机构参与。（北京长风信息技术产业联盟）

9月16日，北京塑新科技有限公司完成pre-A轮和pre-A+轮融资，总额达数千万元人民币。pre-A轮由金鼎资本-海利得产

业基金领投，英诺天使基金追加投资。（北京长风信息技术产业联盟）

9月18日，北京萌友智能科技有限公司（Ropet）完成数千万人民币A1轮融资。本轮融资由北京市人工智能产业投资基金领投，峰瑞资本跟投。（北京长风信息技术产业联盟）

360 重磅推出大模型安全卫士

9月8日，北京奇虎360科技有限公司发布大模型安全卫士，该产品是360基于“安全+AI”双重优势推出的战略级产品，以四大智能体为核心，系统化破解AI安全难题，全面夯实智能化发展基座，标志着我国在大模型安全防护领域取得了重要进展。四大智能体包括：内容安全智能体，建五道防线识别100+风险类目，保障输入输出安全；AI Agent安全智能体，保障任务执行中数据安全与权限控制，防范行为失控；幻觉抑制智能体，通过多技术提升推理准确性，抑制“幻觉”；软件安全智能体，识别开源软件及漏洞，覆盖全链路安全检测。产品已融入安全运营体系，在政务、监管等场景成效显著。（中关村网络安全与信息化产业联盟）

全球首创！“亦庄造”超大孔径站立位CT获批上市

9月12日，赛诺威盛科技（北京）股份有限公司自主研发的全球首台超大孔径站立位全身螺旋CT——OmegaCT One正式获得国家药品监督管理局（NMPA）批准上市。该产品实现CT扫描从“卧位”到“站立位”的转变，不仅颠覆传统诊疗路径，填补行业空白，实现国产高端影像设备从“0”到“1”的创新，更标志着我国在CT领域实现从“跟跑”到“领跑”的跨越。其专属定制的影

像链与高精度双驱同步控制技术，有效解决了立位螺旋扫描中的振动和噪声问题，确保了高清成像的质量。同时，独创的多维感知系统，配备全视野光感、高灵敏触感及深度摄像头，为站立位CT的安全使用提供全方位保障。（北京长风信息技术产业联盟）

2025 年度北京市自然科学基金 海淀原始创新联合基金东软医疗项目正式启动

9月14日，“2025年度北京市自然科学基金-海淀原始创新联合基金东软医疗项目启动会”在京成功举办，东软医疗系统股份有限公司通过参与北京市自然科学基金联合基金，将持续推动脑科学、肿瘤、心血管等重大疾病领域的多学科交叉研究，赋能人工智能、大数据、多模态影像融合等前沿技术与临床场景的结合，并携手北京高校院所、医院共同构建“临床问题-技术研发-产业应用”一体化创新链条，推动更多科研成果转化为具备国际竞争力的医疗产品。东软医疗表示，将以联合基金启动为契机，进一步深化与临床专家、科研团队的合作，持续聚焦精准诊断、智能诊疗、手术规划等核心需求，助力中国高端医疗装备在实现从“并跑”到“领跑”的跨越。（中关村医疗器械产业技术创新联盟）

国氢科技与国美氢能签署战略合作协议

9月15日，国氢能源科技有限公司与北京国美氢能科技有限公司在北京举行战略合作协议签约仪式，双方将围绕氢能应用场景打造、氢能车辆规模化运营及氢能装备推广，充分发挥国氢能源科技有限公司在氢能技术研发、装备制造及生态协同方面的优势，和国美氢能在资本运作、渠道网络及资产运营方面的特长，

通过资源整合、模式创新及股权协同，推动“十五五”期间规模化氢能车辆落地与加氢站精准匹配，构建绿色氢能产业生态，助力氢能行业高质量发展。（中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟）

氢环能源与中环绿氢战略携手，共推箱式生物沼气制氢装备规模化应用

9月16日，北京氢环能源技术有限公司与中环绿氢（江门）能源科技有限公司在北京成功举行 HEE-500 箱式生物沼气制氢成套设备制造供货协议签约仪式，北京氢环能源将向中环绿氢批量提供多套自主研发的 HEE-500 箱式生物沼气制氢成套设备，用于中环绿氢在华南区域推进的制加氢一体站及综合能源站标杆项目建设。据悉，该设备集标准化、模块化、数智化与可视化于一体，可实现高效、安全的站内制氢与就地供氢，显著降低氢气使用成本与运营风险，有效破解氢交通领域“缺气少站”的发展瓶颈。

（中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟）

明朝万达数据防泄漏系统发布 AI 大模型等系列新功能

9月16日，北京明朝万达科技股份有限公司数据防泄漏系统发布 AI 大模型等系列新功能。新版本内置针对大模型应用（Agent、网页）的数据泄漏检测策略，可从网络协议层限制大模型网页和应用访问，同时检测上传下载文件，防止非授权访问与敏感数据外泄，实现开箱即用。系统与安元智能治理平台互通，借助其大模型智慧分类分级能力与语义理解优势提升识别准确性，还能反馈结果迭代策略，形成“治理-防护”闭环。新增多模态数据溯源能力，以数字标签标记文件，结合大模型推理绘制流转轨迹，同

时适配信创生态，助力企业安全拥抱 AI。（中关村网络安全与信息化产业联盟）

奇安信正式发布大模型安全护栏

9月17日，奇安信科技集团股份有限公司大模型安全护栏新品正式对外发布。本次发布的大模型安全护栏，以“无需改造大模型”为核心突破点，为客户构建起全链路的“AI 安全护栏”。它支持轻量化部署，可轻松接入企业现有 AI 应用，具备实时检测拦截、精准识别过滤、无忧部署与运维三大核心价值，有效防御提示词注入、模型对抗攻击、模型窃取、数据泄露等多种大模型新型风险，在高效全面安全防护的同时，显著降低企业安全管理成本，真正解决企业“想用不敢用”大模型的顾虑。（中关村网络安全与信息化产业联盟）

北京市首家氢能绿色支行正式开业

9月17日，北京银行大兴国际氢能示范区支行开业仪式在大型国际氢能示范区举行，该行作为北京市首家专注于氢能产业的绿色金融机构，旨在为氢能产业链上下游企业提供专业化金融服务，填补了北京氢能专项金融服务的空白。大兴国际氢能示范区作为全国氢能产业高地，已吸引 228 家相关企业入驻，涵盖制氢、储运、加注等全链条技术，支行的设立将助力区域绿色低碳发展。（中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟）

豪密一站式考试学习平台年度升级上线

9月18日，北京豪密科技有限公司的豪密一站式考试学习平台年度升级上线，旨在助力 2025 年密评从业人员高效备考。平台集视频课程、题库、模考、密评标准学习等功能于一体，基于近

两年考试动向分析与专家研究打造。视频课程含 52 节名师课，分 Q 系列（快速入门）和 P 系列（能力进阶），覆盖 59 个考点，配套习题讲解、模考解析等视频，支持 PC/手机端无限回看。题库依托 4805 道官方题，补充自研题目，答案经专家校对与学员验证，错题自动归类并关联知识点。还可按官方比例生成模拟试卷，支持无限次模考，同步更新密评标准供学习下载。平台累计服务近 6000 用户，往届学员通过率远超全国平均水平。（中关村网络安全与信息化产业联盟）

小米开源首个原生端到端语音大模型

9 月 19 日，小米科技有限责任公司正式开源首个原生端到端语音模型——Xiaomi-MiMo-Audio，它基于创新预训练架构和上亿小时训练数据，首次在语音领域实现基于 ICL 的少样本泛化，并在预训练观察到明显的“涌现”行为。据介绍，在通用语音理解及对话等多项标准评测基准中，MiMo-Audio 大幅超越了同参数量的开源模型，取得 7B 最佳性能；在音频理解基准 MMAU 的标准测试集上，MiMo-Audio 超过 Google 闭源语音模型 Gemini-2.5-Flash；在面向音频复杂推理的基准 Big Bench Audio S2T 任务中，MiMo-Audio 同样超越了 OpenAI 闭源的语音模型 GPT-4o-Audio-Preview。（中关村融智特种机器人产业联盟）

【联盟动态】

助力企业出海政策宣讲及 CE 认证与质量管理实战培训会 成功举办

9月11日，中关村医疗器械产业技术创新联盟承办的“助力企业出海政策宣讲及 CE 认证与产品质量管理实战经验分享培训会”在昌平科技园区国际医疗器械城成功举行。来自医疗器械产业的近 200 位企业代表参加本次培训会。培训会邀请国内龙头企业、第三方服务优势单位及北京市药监局相关部门专家与领导，分别就《产品设计驱动的质量管理》、《CE 文件要求白皮书和相关案例介绍》及《销售出口证明相关政策》等方面为大家进行深入的讲解与解读。为企业走出去拓展国际市场，提升产品品质，增强市场竞争力及进入国际市场要求 CE 认证技术文件要求，销售出口证明监管政策动态等提供指导与实践经验分享。此次培训对企业把握国际市场准入规则、构建完善质量管理体系、规避出海风险具有极强的指导意义。未来将继续为企业搭建交流平台，提供多方面交流与指导服务，共同推动北京市医疗器械产业的高质量发展。（中关村医疗器械产业技术创新联盟）