

中关村产业技术联盟

信息简报

第 8 期

2025 年 5 月 12 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
中共中央、国务院近日印发《关于实施自由贸易试验区提升战略的意见》	3
《中国农业展望报告（2025—2034）》发布	3
《采用国际标准管理办法》修订出台 进一步规范采用国际标准工作	4
十部门发布《关于推动交通运输与能源融合发展的指导意见》	4
工信部印发《智能制造典型场景参考指引（2025 年版）》	5
【行业发展】	6
首次发现！中国科学家成功破译手部运动“神经地图”	6
商业航天创新联合体成立 行业相关标准将加快制定	6
清华成立人工智能医院，构建“AI+医疗+教育+科研”闭环	6
国家能源局发布我国首份氢能发展报告	7
【企业动态】	8
企业近期融资情况	8
中氢新能与国录集团签约	9
软通动力人工智能工程研究院落户北京城市副中心	9
弹性波正压振荡通气呼吸机获批上市	10
绿盟科技发布《数据要素安全：新技术、新安全激活新质生产力》	10
百度发布文心大模型 4.5 Turbo 和 X1 Turbo	11
中科富海与德国 HEMTRON 公司签署合作备忘录	11
【联盟动态】	12
三代半联盟发布 2 项 SiC 单晶生长用等静压石墨标准	12
《第三代半导体产业发展报告（2024）》重磅发布	12

【护航行动】

4月21日-5月5日，中关村产业技术联盟联合会携手中关村新兴科技服务业产业联盟、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2场专场活动。

活动一：由中关村新兴科技服务业产业联盟举办的北京国际科技创新中心建设专题研修班

4月21日，由中关村新兴科技服务业产业联盟主办的北京国际科技创新中心建设专题研修班成功举办。本次专题研修班主题为“科技创新人才”学习，学习内容包含《“高创计划”科技新星计划管理办法（修订版）》《“高创计划”青年人才托举工程实施办法（试行）》《关于推动北京市技术经理人队伍建设工作方案》《北京市技术转移机构及技术经理人登记办法》四项政策解读。浪潮计算机、东方雨虹、先锋寰宇、超图软件、中国原子能、超图软件、大北农集团、佰仁医疗、予果生物、健康有益等70多家企业代表参加学习。

活动二：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科技金融进园区之走进 AI PARK 活动

4月29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科技金融服务进园区之走进 AI PARK 活动在智能文创园成功举行。工商银行北京分行、邮储银行海淀区支行、中国国际金融股份有限公司、北京农商银行门头沟支行和中关村科技租赁股份有限公司围绕科技专项贷款、科技信用贷款、知识产权质押等方面，介绍了支持人工智能企业全周期发展的创新举措和解决

方案。企业路演环节，北京思博慧医科技有限公司、北京佰佰荧科技有限公司、北京万数科技有限公司等企业展示了各自在医疗AI、智能硬件、数据服务器等领域的核心技术与应用场景。本次活动吸引了 20 余位科技企业和金融机构代表参与。

【时事热点】

中共中央、国务院近日印发《关于实施自由贸易试验区提升战略的意见》

4月21日，中共中央、国务院印发《关于实施自由贸易试验区提升战略的意见》（以下简称“《意见》”）。《意见》提出，要打造高能级科技创新生态，促进创新链产业链融合，扩大国际科技交流合作。要建设现代化产业体系，提升产业链现代化水平，推动建设先进产业集群，促进自由贸易试验区产业协同联动。鼓励自由贸易试验区开展全产业链集成创新。支持参与国家级产业集群建设。统筹推进自由贸易试验区同国家自主创新示范区联动发展，选取有条件的地区开展探索。支持有条件的自由贸易试验区深化智能网联汽车道路测试、示范应用，开展民用无人驾驶航空试验基地（试验区）建设。（中关村中汽智能网联汽车产业创新联盟）

《中国农业展望报告（2025—2034）》发布

4月21日，农业农村部市场预警专家委员会发布了《中国农业展望报告（2025—2034）》预测，该报告聚焦20种（类）主要农产品：涵盖粮食、油料、棉花、糖料、蔬菜、水果、肉类、禽蛋、奶类、水产品、饲料等，总结回顾了2024年市场形势，对这些农产品未来10年尤其是2025年、2029年和2034年等重要时间节点的生产、消费、贸易、价格走势进行了展望。报告显示，未来10年，中国农业新质生产力将迎来系统性突破，粮食和重要农产品供给保障能力将实现量质全方位提升，农业综合效益和竞争力将显著增强，预计粮食单产水平将提高7.8%，达到421千克/亩。（中

关村量子生物农业产业技术创新战略联盟)

《采用国际标准管理办法》修订出台 进一步规范采用国际标准工作

4月21日，市场监管总局修订出台《采用国际标准管理办法》（以下简称“《办法》”），《办法》明确所采用国际标准的范围和采标主体的范围。建立国际标准全过程跟踪机制，规定国内承担国际标准组织技术机构对口工作的单位应当跟踪研究相关国际标准最新进展与发展趋势，并及时向相关方通报。《办法》明确对采标国家标准项目应当优先立项。从采标国家标准的立项评估、报批审核、标准公开等多个环节对版权保护提出要求。《办法》规定国务院标准化行政主管部门统一组织开展重点领域采标国家标准实施效果评估。市场监管总局将通过国际标准跟踪转化工作平台及时更新国际标准最新信息，进一步推进我国国家标准与国际标准接轨，为建设更高水平开放型经济新体制提供标准支撑。

（中关村无线网络安全产业联盟）

十部门发布《关于推动交通运输与能源融合发展的指导意见》

4月25日，交通运输部等十部门联合发布《关于推动交通运输与能源融合发展的指导意见》，提出在公路沿线、城市周边区域、分拨中心等建设充（换）电站、加气站、加氢站；鼓励交通枢纽场站供冷供热使用地热能、空气能等可再生能源，合理配置新型储能、柔性制氢资源；积极推动电力、液化天然气（LNG）、生物柴油、绿醇、绿氨、绿氢等清洁能源在船舶上应用；推动建设一批绿色燃料生产基地，加快提升液化天然气（LNG）、生物柴

油、绿醇、绿氨、氢能、生物航油等供给能力；加快新型动力电池及关键材料、氢燃料电池、绿色燃料等产业培育，保障上游原材料零部件高质量稳定供应；推进交通基础设施清洁能源开发利用、电动重卡、氢能重卡、电动船舶、车网互动、动力电池、充（换）电站、加氢站等相关标准制定修订等。（中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟）

工信部印发《智能制造典型场景参考指引（2025 年版）》

4 月 27 日，工业和信息化部办公厅关于印发《智能制造典型场景参考指引（2025 年版）》的通知。2025 年版《参考指引》基于制造企业探索实践，结合技术创新与融合应用发展趋势，从工厂建设、产品研发、生产管理、生产作业等 8 个重点环节，凝练出 40 个典型场景，并围绕场景业务活动、核心问题、实施路径与应用成效等方面进行了详细描述。相比 2024 年版，新版《参考指引》优化了重点环节布局，新增了数字基础设施建设、制造工程优化、智能经营决策等典型场景，突出了人工智能新技术在典型场景中的融合应用，加强对企业智能化升级的引领。（中关村融智特种机器人产业联盟）

【行业发展】

首次发现！中国科学家成功破译手部运动“神经地图”

4月23日，中国科学院自动化研究所科研团队牵头成功解码手部运动的“神经地图”，相关成果发表于《自然·通讯》杂志。研究团队在4只猕猴大脑前运动皮层植入微电极阵列，记录其抓取物品时的神经活动，同时用多个摄像头记录手部运动轨迹。研究发现，猕猴伸手抓东西时，大脑前运动皮层约1/5的神经元会在手伸到特定位置时显著增强，这些神经元可实时、高效反映运动中手的位置，仅50个最活跃神经元就能以80%的准确度精准还原手部移动路线。该新型神经定位系统与海马体用于导航的位置细胞工作方式相似。这一发现为理解大脑控制运动提供全新视角，对脑机接口设计和机器人运动控制意义重大。未来有望实现更精准的神经假肢控制，还可基于此设计更灵巧的机械臂控制算法。

（中关村华清石墨烯产业技术创新联盟）

商业航天创新联合体成立 行业相关标准将加快制定

4月24日，由国家航天局倡议发起的商业航天创新联合体正式成立。该联合体作为“政府智库”重要部分，将着力破解商业航天领域资源分散、标准缺失、协同不足等瓶颈，统筹推进高水平安全与高质量发展。其秉持“政府引导、企业主体”等原则，聚焦政策宣贯、标准制定、科技创新等关键领域，构建协同创新产业生态，助力航天强国建设。（中关村领创商业航天产业发展联盟）

清华成立人工智能医院，构建“AI+医疗+教育+科研”闭环

4月26日，清华人工智能医院正式揭牌成立。清华人工智能

医院（Tsinghua AI Agent Hospital）建设将分阶段进行，初期，将在清华 AI 全面布局和多学科医工交叉的基础上，建设 AI 医院系统，依托北京清华长庚医院及北京清华长庚互联网医院试运行，以全科医学科和眼科、放射诊断科、呼吸科等专科为试点。未来，将构建“AI+医疗+教育+科研”生态闭环，促进优质医疗资源的高效扩容与均衡布局，致力于让更多人享有可负担、可持续的高质量医疗服务。（中关村产业技术联盟联合会、中关村融智特种机器人产业联盟）

国家能源局发布我国首份氢能发展报告

4月28日，国家能源局举行新闻发布会，公开发布了我国首份氢能发展报告，内容主要包括2024年国内外氢能发展情况、2025年中国氢能产业发展展望和大事记三个部分。2024年情况部分，从政策发布、市场规模、价格水平、创新应用、国际合作、标准认证等六个方面，系统总结2024年国内外氢能发展形势。2025年展望部分，从加强政策统筹协调、推进核心技术攻关、完善公共服务体系、推动氢能试点工作、开展国际市场探索等五个方面，提出相关展望。（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

4月21日，北京未来智能科技有限公司完成数千万元 Pre A+轮融资，由启明创投与上海国投孚腾资本联合领投。（北京长风信息技术产业联盟）

4月21日，北京清能互联科技有限公司完成超2亿元战略轮融资，领投方包括中国石油昆仑资本、恒旭资本、鹏辉能源；跟投方为广发信德、广投资本、盛景投资等。（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）

4月21日，大束科技（北京）有限责任公司完成A轮融资，由国方创新在管的华虹虹芯基金独家投资。（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）

4月22日，北京三呆科技有限公司完成A+轮融资。本轮融资由IDG资本、创新工场、华业天成资本、国香资本、经纬创投和襄禾资本共同参与。（中关村产业技术联盟联合会）

4月22日，北京舜景生物医药技术有限公司完成战略投资，投资方包括创景资本、松禾资本、海达投资、热景生物、达晨财智等。（中关村产业技术联盟联合会）

4月23日，北京中科航芯科技有限责任公司完成数千万元A+轮融资。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

4月25日，北京蝴蝶效应科技有限公司完成7500万美元（约合人民币5.47亿元）的新一轮融资。本轮融资由美国硅谷风投机构Benchmark领投。（中关村产业技术联盟联合会）

4月27日，英达视（北京）智能科技有限公司完成数千万美

元 A 轮融资，本轮投资方为 Khosla Ventures，Y Combinator、沸点资本跟投。（中关村产业技术联盟联合会）

4 月 28 日，北京聚睿众邦科技有限公司数千万投资。本轮融资由零度资本旗下霸州光谷产业发展基金领投，成都科创投、北京顺禧基金（怀柔科学城科创基金跟投）共同参与。（中关村产业技术联盟联合会）

4 月 28 日，北京动力耀速科技有限公司完成新一轮数千万元战略融资。本轮融资由晶泰科技领投，老股东天图投资与雅亿资本持续加码。（中关村产业技术联盟联合会）

中氢新能与国录集团签约

4 月 21 日，中氢新能装备制造（北京）股份有限公司与国录控股（北京）集团有限公司在京举行产业合作签约仪式，双方将共同成立氢能技术公司，重点围绕氢能全产业链开展深度合作，携手推进氢能产业发展迈入规模化商业应用新阶段。据悉，中气新能是燃料电池及氢源技术国家工程研究中心共建单位、国家级高新技术企业、亚洲独角兽企业、北京市“专精特新”企业，致力于甲醇重整制氢、储氢及氢能发电系统一体化研发装备制造。

（中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟）

软通动力人工智能工程研究院落户北京城市副中心

4 月 22 日，软通动力人工智能工程研究院揭牌入驻仪式在京举行。软通动力人工智能工程研究院将依托北京城市副中心区位优势，聚焦数据工程、模型工程、应用工程三大核心领域，打造企业级 AI 智能体平台，推出 DeepSeek 大模型一体机全系列产品及服务，为政企、金融、制造等行业提供高效安全的全栈一体机

解决方案，解决人工智能安全、算力资源匹配等行业痛点，预计未来三年服务超百家京津冀企业，推动区域数字经济效率提升。

（北京长风信息技术产业联盟）

弹性波正压振荡通气呼吸机获批上市

4月22日，由北京世纪坛医院新生儿科王天成主任团队与北京航天长峰股份有限公司联合研发的弹性波正压振荡通气呼吸机（ATHENA 8500），正式通过国家药品监督管理局 III 类医疗器械注册审批，标志着国内首款覆盖成人、儿童及新生儿全年龄段具备排痰功能的呼吸机正式上市。团队与航天长峰组建医工联合攻关小组，成功将弹性波正压振荡通气（EWPPOV）技术融入呼吸机设计，实现肺部黏液阻塞部位气道的重开和肺泡及小气道内粘液空化运移。临床研究表明，与传统技术相比，EWPPOV 技术在临床效果方面的应用表现优势显著，不仅能够帮助提升痰液清除效率、改善氧合与通气，还能缩短机械通气时间、降低患者并发症率。

（中关村产业技术联盟联合会、北京长风信息技术产业联盟）

绿盟科技发布《数据要素安全：新技术、新安全激活新质生产力》

4月23日，绿盟科技集团股份有限公司发布《数据要素安全：新技术、新安全激活新质生产力》。该书系统呈现数据要素安全的理论基础、技术路径、实践应用和未来趋势，首次将“数据要素流通安全”作为独立主题进行全面剖析。该书系统搭建安全框架，梳理理论的同时深入解析数据要素演进与法规政策。针对数据安全自用、可信确权等四大核心场景，书中提供了极具实操性的技术洞察。通过多领域真实案例，进一步为企业构建安全流通体系

提供思路参考。此外，多层适读设计充分考虑不同群体需求，无论是初学者、技术专家，还是数据管理者，都能按需获取趋势分析、技术细节等内容。（中关村网络安全与信息化产业联盟）

百度发布文心大模型 4.5 Turbo 和 X1 Turbo

4月25日，百度 Create 开发者大会上，百度发布了文心大模型 4.5 Turbo，进一步增强多模态能力。对比文心 4.5，速度更快、价格下降 80%，每百万 token 的输入价格仅为 0.8 元，输出价格 3.2 元。此外，文心 4.5 Turbo 的多项基准测试成绩显著优于 GPT 4o，平均分达到 77.68，超过 GPT 4o 的 72.76。文心大模型 X1 Turbo 是基于 4.5 Turbo 的深度思考模型，性能提升的同时，具备更先进的思维链，问答、创作、逻辑推理、工具调用和多模态能力进一步增强，整体效果领先 DeepSeek R1、V3 最新版。（中关村信息技术和实体经济融合发展联盟）

中科富海与德国 HEMTRON 公司签署合作备忘录

4月25日，北京中科富海科技股份有限公司与 HEMTRON GmbH 正式签署合作备忘录，双方将围绕液氢供应链展开全方位的合作，旨在强化液氢供应链的端到端解决方案能力，加速氢能技术在德国及欧洲市场的落地，实现氢能行业的工业化和规模化，推动液氢成为未来欧洲清洁能源的核心支柱。双方在整合优化各自现有液氢技术、装备的基础上，通过技术创新，推动相关技术与设备的联合应用；通过在德国联合产业链上、下游资源，建设液氢工厂、加氢站等项目，开发符合需求的产品，共享合作成果，并制定具有竞争力的定价策略，实现长期商业成功。（中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟）

【联盟动态】

三代半联盟发布 2 项 SiC 单晶生长用等静压石墨标准

4 月 23 日，第三代半导体产业技术创新战略联盟（CASA）正式发布 2 项 SiC 单晶生长用等静压石墨标准：T/CASAS 036—2025《碳化硅单晶生长用等静压石墨构件纯度测定方法 辉光放电质谱法》、T/CASAS 048—2025《碳化硅单晶生长用等静压石墨》。两项标准的发布，旨在为碳化硅（SiC）单晶生长技术的规模化、高质量发展提供关键支撑。标准已从传统意义上的产品互换和质量评判的依据上升为产业整体发展战略的重要组成部分，成为事关产业发展的基础性、先导性和战略性工作。本次碳化硅单晶生长用等静压石墨两项标准的发布，标志着我国在高端碳材料领域迈出坚实的一步。（北京第三代半导体产业技术创新战略联盟）

《第三代半导体产业发展报告（2024）》重磅发布

4 月 29 日，由第三代半导体产业技术创新战略联盟编写的《第三代半导体产业发展报告（2024）》（以下简称“报告”）重磅发布！报告对 2024 年度国内外第三代半导体产业的政策环境变化、产品技术进展、产业及市场竞争等方面的进展进行了详细总结分析，助力政府部门及企事业单位在第三代半导体领域的决策支撑。报告从形势政策、市场应用、生产供给、企业格局、技术进展等五大方面进行分析，并对超宽禁带半导体材料、专用装备、标准等相关进展进行总结。展望 2025 年，在全球市场复苏和国家“两新”、“两重”、“双碳”等政策助力下，第三代半导体产业将催生更多新增长点，并带动功率及射频电子产值增速达到 20% 以上。（北京第三代半导体产业技术创新战略联盟）