



中关村产业技术联盟

信息简报

第 25 期

2025 年 1 月 13 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

【行业发展】 2

北京大学电子学院团队发明范霍夫冷源晶体管 2

首期规模 20 亿元！首只商业航天社会化专项基金在京成立 2

国家发改委发布明确加大绿电制氢氨醇等技术攻关 2

北京数字经济企业出海创新服务基地三年行动方案发布 3

【企业动态】 4

企业近期融资情况 4

【护航行动】

12月22日-1月4日，中关村产业技术联盟联合会携手中关村乐家智慧居住区产业技术联盟在应用护航、资本护航方面继续开放资源，免费对示范区企业开放1场专场活动。

活动一：由中关村乐家智慧居住区产业技术联盟主办的数字家庭微课堂人工智能赋能社区助老服务

12月26日，微课堂特别邀请多位行业权威专家与实践先锋，共同探讨人工智能在社区助老领域的落地应用与发展趋势。国际电工委员会智能家居和办公建筑系统标准化评估组（IEC/SEG9）国内专家组专家罗淑湘将从标准化角度，解读人工智能赋能社区助老的技术规范与行业标准；深圳和而泰智能控制股份有限公司营销总经理于海龙将分享智能硬件在社区养老场景的创新应用与实践案例；陕西国济养老服务有限公司总经理钟天行将结合产业一线服务经验，剖析人工智能技术如何破解社区助老服务中的痛点难点；全国智标委智慧居住区分委会副秘书长王斌将深度解读相关政策导向，展望人工智能与社区助老产业的融合发展前景。本次微课堂将以专家对话、案例分析、趋势探讨等多元内容，全方位呈现人工智能为社区助老带来的变革与机遇。本次线上课程共有73人参加。

【行业发展】

北京大学电子学院团队发明范霍夫冷源晶体管

12月22日，北京大学电子学院碳基电子学研究中心和纳米器件物理与化学教育部重点实验室的司佳助理研究员-张志勇教授团队提出并实验验证了一种范霍夫（van Hove）冷源晶体管（VHS FET）。该器件利用准一维半导体在范霍夫奇点附近态密度陡降的特性，可以通过电化学掺杂或电场调控将源区费米能级精确调至某个范霍夫奇点附近，构建“冷源”。这种源和沟道采用同一种准一维半导体材料而形成同质结的方案，能够直接注入冷载流子，减少界面散射，同时简化了器件结构并利于尺寸微缩。（中关村高性能芯片互联技术联盟）

首期规模20亿元！首只商业航天社会化专项基金在京成立

12月24日，国内首只商业航天社会化专项基金——“领创商业航天联盟科创基金”正式成立，首期规模20亿元。该基金由中关村领创商业航天产业发展联盟联合多家投资机构发起，定位“耐心资本”，重点投向商业航天领域高成长性初创企业及技术创新项目，尤其聚焦核心元器件、新材料、先进制造工艺等“卡脖子”环节。基金希望通过市场化金融力量，破解商业航天研发周期长、投入规模大的融资瓶颈，加速产业链补链强链，助力构建自主可控的产业生态体系。（北京长风信息技术产业联盟）

国家发改委发布明确加大绿电制氢氨醇等技术攻关

12月25日，国家发展改革委基础设施发展司发布文章《加快构建现代化基础设施体系》，提出重点以灰氢替代、绿色船燃等应用为牵引，推进全国绿色氢氨醇规划布局；推进新能源发电技

术迭代更新和电网柔性直流输电、智能调度等研发应用，加大长时储能、绿电制氢氨醇、核聚变等技术攻关，持续推进煤电超超临界、灵活性改造等技术应用。（中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟）

北京数字经济企业出海创新服务基地三年行动方案发布

12月26日，北京市经济和信息化局与大兴区人民政府联合印发《北京数字经济企业出海创新服务基地三年行动方案（2026—2028年）》，计划到2028年建成企业出海综合服务体系，布局20个海外服务站，服务100家企业获取海外订单，推动30个“北京方案”落地海外，争创国家级“数字丝绸之路”经济合作试验区。（北京长风信息技术产业联盟）

【企业动态】

企业近期融资情况

12月22日,北京千诀科技有限公司完成近亿元Pre-A++轮融资。本轮由六家知名投资机构及老股东共同参与,Maple Pledge枫承资本担任长期私募股权融资顾问。(北京长风信息技术产业联盟)

12月22日,北京中科弧光量子软件技术有限公司完成数千万元A轮融资。本轮由北京信息产业发展投资基金独家投资。(北京长风信息技术产业联盟)

12月22日,诺亦腾机器人科技(北京)有限公司完成Pre-A+轮融资。本轮由启明创投领投,五源资本、君联资本等机构参与投资,经纬创投、英诺天使基金追加投资,并实现超额认购。完成由阿尔法公社领投的Pre-A轮以及本轮融资后,诺亦腾机器人累计募集资金已达数亿元人民币。(北京长风信息技术产业联盟)

12月24日,北京深势科技有限公司宣布完成总额超8亿元人民币的C轮融资。本轮由达晨财智、京国瑞基金、北京市人工智能产业投资基金、北京市医药健康产业投资基金、联想创投、元禾璞华等机构共同出资。(北京长风信息技术产业联盟)