

长风联盟季报

CHANGFENG ALLIANCE QUARTERLY REPORT

03 期

2025年09月

联盟宣传刊物

北京长风信息技术产业联盟（简称“长风联盟”）是北京市中小企业公共服务示范平台、北京市5A级社会组织、北京市科协新一代信息技术产业智库基地，围绕产业智库、创新创业、国际合作、ICT产业链对接、新技术新产品推广等多方面开展服务，致力于搭建IT全产业链创新服务平台。

长风动态 | 聚焦产学研用协同发展

✓ 聚焦量子产业发展，长风联盟智库建议获北京市领导批示

2025年7月，由北京长风信息技术产业联盟撰写的《关于进一步推动北京量子计算产业发展的建议》被北京市科学技术协会《科技工作者建议》第16期采用，该建议得到北京市委常委、副市长靳伟同志批示。

量子科技和产业作为各国维护国家技术主权与发展主动权的战略制高点之一，已成为引领科技产业变革和打造国家战略力量的前沿领域。本篇建议从北京量子计算产业发展现状出发，详细阐述了产业发现现状、应用场景合作情况及产业政策支持力度，并针对产业发展的短板提出聚焦硬件技术突破，打造自主可控产业链；开放多元化场景，以需求牵引技术迭代；深化量子与AI融合，构建下一代算力底座；完善产业保障体系，提升生态竞争力四条可参考、可实践的对策建议。

北京市科学技术协会

证 明

由北京长风信息技术产业联盟副秘书长孙启撰写的《关于进一步推动北京量子计算产业发展的建议》，被北京市科学技术协会《科技工作者建议》第16期采用，该建议得到北京市委常委、副市长靳伟同志批示。
特此证明。



✓ 举办“党建赋能人工智能”主题培训活动

9月17日至18日，为学习贯彻习近平总书记关于新兴领域党的建设重要指示精神，从严从实推进深入贯彻中央八项规定精神学习教育，引导所属社会组织党建和业务融合发展，切实加强基层党组织、社会组织之间的工作经验交流，在北京市行业协会商会综合党委的指导和支持下，北京市中关村社团第三联合党委联合北京长风信息技术产业联盟举办“党建赋能人工智能”主题培训暨社会组织党支部书记、负责人交流培训。本次培训是顺应时代发展、加强党的领导、推动社会组织自身建设的一项重要举措，对于促进社会组织健康有序发展、提升其参与社会治理和服务现代化的能力具有积极的推动作用。

品牌活动 | 以创新为核打造竞技交流平台

第五屆“长风杯”创赛最新战报 | 合投云路演收官，下一阶段「专题复赛」

自第五届“长风杯”创新创业大赛启动以来，组委会累计收到400余家科创企业报名参赛，其中不乏来自广州、深圳、上海、青岛等科创之都的“新贵”企业报名。截至目前，“长风杯”已完成初赛文审、合投云路演等环节的比拼，同时针对企业需求开展“链”接大企业——走进华为北研所，与华为专家团队就智能化生产、企业数字化转型、供应链优化以及 DeepSeek大模型的深层应用等具体场景展开深度对话，共同探讨企业数智化转型未来。

后续，“长风杯”将筹备开展专题复赛和决赛暨颁奖典礼等阶段，届时将联动产业界、学术界、金融界的专家学者、企业代表、机构代表共同参与到评审与对接等环节，促进创新技术有效同产业、资本深度对接，帮助科创企业快速成长。



赋能产业 | 靶向发力助推数字经济高质量发展



城创新发展有限公司、北京中关村科学城科创服务有限公司、中国北京（海淀）留学人员创业园、华为技术有限公司主办，北京长风信息技术产业联盟协办。

本次活动围绕大模型技术的前沿趋势、未来发展方向、产业创新案例、生态共建机制等展开深入交流，汇聚政产学研各界精英，共同探讨大模型未来发展蓝图，剖析AI赋能下的创新模式及各行业应用实证案例，共同探索人工智能驱动下软件研发的创新路径与未来方向。

AI赋能 共建应用数智新生态—— 中关村软件创新中心峰会暨HDC北京分会场

7月18日，“智领万业 共建应用数智新生态”中关村软件创新中心峰会暨HDC2025北京分会场在中关村国家自主创新示范区展示中心会议中心隆重开幕。峰会由中关村科学城管理委员会指导，中关村软件创新中心、北京中关村科学



☑ 聚焦数据要素落地应用，北京市科协决策咨询沙龙研讨会成功举办

为进一步推进数据开发利用，加快数据要素应用和实践探索，8月19日，由北京市科学技术协会主办，北京长风信息技术产业联盟承办的北京市科协决策咨询沙龙如期举办，沙龙以「“数据要素×”行动的产业落地分析与建议」为主题，通过“主旨演讲+圆桌讨论”的形式，深挖我国数据领域的创新活力与发展潜力，为真正发挥数据要素的乘数效应建言献策。

活动现场，人民数据、赛昇科技、华宇软件、金捷利科技、环球慧思、厚笃科技等单位代表，共同围绕「如何有效加速“数据要素×”行动的产业落地」进行研讨，针对产业政策扶持、跨行业数据协同与生态建设、数据开发利用的新场景新模式、如何构建安全保障体系与合规流通等议题互动交流。

☑ 聚焦人工智能，2025科创中国·北京创新荟产学研合作研讨交流之AI for Science活动举办

9月11日，由北京市科学技术协会创新服务中心主办、北京长风信息技术产业联盟承办的“AI赋能产业升级与转型沙龙”在京举行。第一期聚焦“AI+科研”主题，来自中国科学院半导体研究所、中国科学院文献情报中心、清华大学、中国人民大学、北京航空航天大学、北京理工大学的6位专家、教授，与阿里巴巴、智源基金、志翔科技等企业代表围绕“AI技术革新线性科学研究范式”“AI推动科研组织变革”“人机协同模式发展”等内容展开深度对话，并针对现阶段人工智能在驱动科学研究时存在的商业机遇、潜在风险及市场化推广与应用难点等问题，结合自身科研经历、经验，同参会人员分享创新启示，为人工智能在科技创新中发挥关键作用提供案例支撑。

链接国际 | 多维度赋能企业开拓国际市场

✓ 长风联盟主办中欧创新技术跨境赋能云洽会，覆盖智慧医疗、新材料、数字技术等领域

值此中欧建交50周年之际，为深化双边科技创新合作，加速前沿技术跨境流动与成果转化，由北京长风信息技术产业联盟主办的“中欧创新技术跨境赋能云洽会”于北京时间2025年7月10日以线上方式如期举行。本次对接会邀请到来自匈牙利、芬兰、塞尔维亚、瑞典、波兰、希腊等9家欧洲创新企业参与路演及交流对接，覆盖数字工业与制造、智慧医疗、新材料及数字技术等多个领域。

✓ 长风联盟受邀参加比中经贸委员会线上研讨会

布鲁塞尔时间9月2日，比中经贸委员会（BCECC）成功举办线上专题研讨会《解码中国制造2025：技术领导力的代价》，会议聚焦“中国制造2025”战略及其对全球产业链格局的深远影响，吸引了来自制造业和数字化转型等领域的企业代表、科研机构专家以及投资人士参与。

会上，比中经贸委员会代表指出，“中国制造2025”不仅是推动产业转型升级的重要战略，也是国际科技合作与竞争的关键议题。与会嘉宾围绕先进制造、绿色转型、数字化发展等主题展开深入探讨，分享了关于未来合作机遇的真知灼见。在互动交流环节，长风联盟代表结合中关村的发展实践，就“中国制造2025”战略对创新生态的影响作了简要分享，进一步加深了与会嘉宾对中国创新环境的认识。本次研讨会为比利时企业深入了解中国科技发展趋势搭建了重要平台，也为中比双方在新兴产业领域的交流合作创造了新的契机。

成果转化 | 精准服务科技创新成果落地转化

✓ 2025中关村论坛系列活动——中关村“火花”之“双百”榜单项目专场路演推介会召开

8月15日，2025中关村论坛系列活动 | 中关村“火花”活动之“双百”榜单项目专场路演推介会在中关村科技园东城园成功举办。活动由北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会主办，北京科技成果转化服务中心、北京长

风信息技术产业联盟、北京中关村科技服务有限公司承办。

聚焦新一代信息技术领域前沿方向，集中推介了芯粒大模型推理芯片、机器声纹工业装备AI大脑、重症数据智能评估系统等优质项目，充分展示了“双百”榜单中具有原创性、引领性和产业化潜力的代表性成果。活动现场设置主题分享与政策宣讲环节，北京市科学技术研究院、中科创星科技投资有限公司等机构专家围绕科研成果转化路径、产业化模式及资本助力进行了深度解读。



1、基于芯粒(chiplet)技术的新型高效大模型推理芯片

项目简介：产品基于芯粒技术的新型高效大模型推理芯片，设计采用面向生成式AI业务高度优化的全新一代算力处理器架构，性价比相比GPU可达数量级提升，产品可使用成熟制程实现先进制程的等效能力。产品可覆盖边缘侧(智能汽车、机器人、消费电子等)与数据中心等领域不同规模算力需求，目前已与多家一线大模型厂商、头部汽车芯片厂商、某央企垂直领域智库、某CPU芯粒厂商达成战略合作。

2、基于机器声纹的重大装备A大脑

项目简介：工业领域重大装备运维目前主要依赖人工经验进行计划性维护，往往存在“过维护”和“欠维护”，导致安全事故多发、生产效率低、能耗高、排放大等问题。公司针对该等痛点，率先推出基于机器声纹的工业装备AI大脑，通过自主研发的智能传感器，赋予工业装备听觉、视觉、触觉等多维感知能力，同时在线获取装备实时运行工况数据，并利用低资源非协作建模、时间序列感知信号大模型等AI技术，实现装备故障超早期诊断和预测运维，助力工业企业安全、高效生产。

3、重症数据采集与智能评估系统

项目简介：重症数据采集与智能评估系统是一款专为重症监护病房(ICU)设计的医疗信息化产品。该系统通过与多种医疗设备对接，自动采集患者生命体征、检验检查结果等多源数据，解决了人工采集数据易出错、效率低的问题。集成APACHE、SOFA等国际权威评分模型，并融入机器学习算法，对采集到的数据进行实时分析，能够快速准确地评估患者病情严重程度、预测病情发展趋势，为医护人员制定个性化治疗方案提供科学依据。同时，系统具备数据存储与管理功能，方便医护人员随时查阅患者历史数据，提升

重症医疗服务的整体水平，减少患者死亡率，提高救治成功率。

4、基于多维综合试验大数据分析的长大编组重载货车车辆安全关键技术

项目简介：项目针对长大编组重载货车运行中存在的纵向冲动大、钩舌断裂、脱轨等安全隐患，首次在国内开展基于多数据同步采集的大型综合试验，创新研发了动态闸瓦压力监测装置、承载鞍轮轨力监测装置、三向车钩方耦合作用监测装置等首台产品，并开发了多维试验数据平台、三位一体综合分析平台和虚实结合列车级仿真分析平台等首创技术，形成了列车风压传播规律、车钩纵向力传递规律等多项新规律。项目已完成首台套样机试制、实验室试验研究和19项专利申请，主要应用于重载铁路设计、制造、运输和维修领域，有效保障了长大编组重载货车在不同线路条件下的安全运行，提升了运输效率与可靠性。

5、Marisol：基于AI机器辅助识别与智能扫描优化布局的数字建筑技术(德国)

项目简介：Marisol是一款创新的3D扫描工具，能够通过iPhone快速、便捷地生成高精度的三维模型。无需专业设备，用户只需拿起手机、围绕目标物体或场景缓慢移动，系统就能自动完成扫描和建模。核心技术原理即Marisol利用iPhone内置的摄像头和深度传感器，实时采集彩色图像与深度信，即所谓的RGB-D数据。借助这些数据，系统能够精确识别物体的形状、表面纹理以及其在三维空间中的位置关系。在建模过程中，融合了多种先进技术：SLAM技术，让手机在移动过程中不断“感知”自身位置并绘制场景地图；机器学习算法用于优化图像配准、物体识别与重建质量；高斯渲染技术，实现比传统点云更流畅、自然的三维表达；自研大模型语义分割引擎，可自动识别出3D场景中的不同类别，助力智能分类与后期分析。