

长风联盟季报

CHANGFENG ALLIANCE QUARTERLY REPORT

04期

2025年12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 | 集结TOP级资源服务产业发展

☑ 三度蝉联北京市科协“专业智库基地”称号

日前，北京市科学技术协会官网公示“2026-2028年北京市科协专业智库基地”入选单位名单，北京长风信息技术产业联盟位列其中，实现三度蝉联北京市科协专业智库基地殊荣。

作为服务北京市科技创新高质量发展的枢纽组织，长风联盟近年来聚焦人工智能、量子计算、集成电路、区块链等信息技术细分领域，联动百余位学术界、产业界、创投界的专家学者聚言汇智，开展前瞻性、战略性、储备性研究，形成覆盖技术趋势、产业生态、政策创新的研究体系。

特别是在近两年的研究成果中，多篇建议内容获得上级领导的关注与肯定。其中，《关于进一步推动北京量子计算产业发展的建议》被市科协《科技工作者建议》第16期采用，并得到北京市委常委、副市长靳伟同志批示；《北京市人工智能技术专利分析报告》获市科协年度决策咨询研究课题成果“优秀”等级评定，切实体现出联盟在战略研究与政策建言方面的扎实成效。

品牌活动 | 以创新为核构建合作桥梁



链接大企业 | 走进华为



合投云路演 | 对接首发展



专题复赛

2025第五届“长风杯”创新创业大赛圆满收官

12月18日，第五届“长风杯”创新创业大赛决赛暨颁奖典礼在京落下帷幕。本届大赛以“数引新潮 智启新航”为主题，立足首都国际科技创新中心建设，以赛事为纽带，广纳人工智能、智能制造、医疗健康、航空航天、新一代信息技术五大领域的416家科创企业参赛。经过初赛文审、合投·云路演、专题复赛的层层选拔，10家优秀科创企业展开巅峰角逐。

决赛现场，各项目代表在成果路演、评委问答等环节中全力突围、各显本领。最终，理工雷科智途（北京）科技有限公司“井工矿智能无人机器人”夺得本届大赛的冠军奖杯，光合泰智（杭州）科技有限公司、深圳市观湛生物科技有限公司获得二等奖，北京同创永益科技发展有限公司、北京三杭新锂科技有限公司、烟台鼎昊生物科技有限公司获得三等奖。后续，“长风杯”赛事组委会将进一步深化科技企业服务内容，为本届大赛的获奖企业提供融资对接、产业链上下游对接、企业资质申报等服务。



赋能产业 | 聚焦前沿热点把脉创新发展

举办“科技工作者关爱行动——会员之家建设”系列活动

近日，由北京科技社团服务中心主办、北京长风信息技术产业联盟承办的“科技工作者关爱行动--会员之家建设”系列活动圆满收官。联盟立足“强化校企合作，共育科技人才”目标，聚焦京内高校院所科技人才、科创企业技术人才的不同需求，锚定北京市重点学科和产业领域创新应用，开展专业领域培训、专业技能提升、科技成果对接等主题赋能活动，累计服务超千名青年科技工作者参与其中。

针对高校科技人才，长风联盟携手北京理工大学、北京航空航天大学、北京化工大学、北京联合大学等高校，围绕AI+等技术领域开

展学术讲座、成果对接、场景应用。针对科研团队、科技企业的人才培训、发展赋能需求，长风联盟整合链接学术界、产业界、创投圈等主体的AI领域智囊资源，围绕产业技术变革、项目融资辅导、科创企业服务等内容开展技能培训、产业对接活动，旨在团结凝聚广大科技工作者，深化产学研协同发展、促进创新要素深度融合。



☑ 聚焦AI编码时代，举办2025人工智能软件开发技术创新发展论坛

11月28日，由北京市科学技术协会指导，北京长风信息技术产业联盟主办的2025年人工智能软件开发技术创新发展论坛在京成功举办。作为第28届北京科技交流学术月的系列活动，本场通过“线下+线上”联动的方式，构筑起一个开放的思想交流平台，吸引千余名业界同仁云端相聚。



本场活动以“AI编码时代”为主题，中科院计算所副教授李明宇、开源中国Gitee产品总监丁智、华为云北京云解决方案专家刘伟、CSDN搜推及AI技术负责人王品、中科软科技股份有限公司技术总监张正等行业专家轮番登场，从AI编程行业现状、个人研发经验及市场应用观察等角度进行报告研讨，共同为软件行业的智能化跃迁建言献策。

☑ 立足卫星通信产业，召开北京市科协决策咨询沙龙

11月19日，由北京市科学技术协会主办，北京慧变科技有限公司、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在京成功召开。本期沙龙以“北京卫星通信产业创新场景与生态体系研讨”为主题，邀请学术界、产业界专家学者围绕最新的天地网络融合、6G技术应用等热点话题展开研讨。



会上，来自中国联通研究院、北京理工大学、北京邮电大学、北京航天驭星科技有限公司、银河航天（北京）科技有限公司、北京国电高科科技有限公司、北京星移联信科技发展有限公司等专家代表，围绕卫星宽带通信、卫星移动通信和卫星物联网通信三大方向的创新应用场景、协同发展机制、出海策略布局等内容展开深入交流与热烈讨论，共同为我国卫星通信产业发展贡献“北京样本”。

☑ 举办2025科创中国·北京创新荟“AI赋能产业升级与转型”系列活动

9-10月，由北京市科学技术协会创新服务中心主办、长风联盟承办的“2025科创中国·北京创新荟产学研合作研讨交流活动”如期举办。本系列活动聚焦“AI赋能产业升级与转型”的核心，围绕“AI+科研”“AI+机器人”“AI+交通”三大领域，邀请28位高校院所专家、领军企业代表，通过主旨报告、圆桌交流等形式，剖析行业痛点、解析产业难点、共话合作机遇。本系列活动旨在助力北京突破一批重点产业和科技融合的关键技术，打造科技赋能产业的标杆应用场景，累计吸引150余名相关领域的科研学者、技术人才及企业代表到场参会。

链接国际 | 服务海外科技成果“引进来”

✔ 2025中比创新与技术云路演圆满结束

为推动中比创新资源对接、促进科技成果转化，10月21日，北京长风信息技术产业联盟携手比中经贸委员会共同举办“中比创新与技术云路演”活动。本次活动特邀北京上奇数字科技有限公司董事长孙会峰以《中国数字科技发展与创新生态》为题进行分享，并邀请6家具身智能、医疗器械等领域的海外科技企业进行成果路演，在云端同国内的TOP级创投机构进行对接。本次活动旨在帮助比利时创新项目拓展中国市场，同时为中国资本海外布局提供优质科技投资机遇，构建中欧科技合作新桥梁。

成果转化 | 链接全产业链要素服务科创成果

✔ 举办2025“科创中国·北京创新荟”科技成果推介活动

11月6-7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两场2025“科创中国·北京创新荟”系列路演推介活动顺利举办。活动聚焦创新医疗器械和人工智能两个领域，通过“线下路演+线上直播”相结合的方式，累计吸引千余名学术界、产业界、创投圈代表参与。

路演活动现场，来自北京航空航天大学智能无创辅助循环技术团队的血管病防治器械、安提思脑科学研究院的AI靶向数字药技术、北京帮安迪信息科技股份有限公司的高风险特殊作业智能监测终端等11项前沿科技成果进行现场展示推介，成果类型覆盖生命健康、智能教育、工业互联网、数据安全等多个细分市场。期间，为更好地推动创新链、产业链、资金链、人才链深度融合，会场外同步进行了优秀科技成果1v1对接会，围绕融资需求、合作模式等内容进行深入沟通。



眼科精准诊断和精准治疗解决方案

项目简介：项目在“眼科伴随诊断体液检验检测”及“眼内功能组织间隙内给药和微创介入”两大创新体系方面已实现国际领先及国内首创的核心技术优势，突破欧美企业在相关领域的技术“卡脖子”问题，具备前瞻性、引领性，有望推动眼底血管性疾病诊疗模式的精准化、个性化和微创化；将开创全新的微创脉络膜上腔房水引流（青光眼）、巩膜内顶压（视网膜脱离）、眼内局部化疗（恶性肿瘤）等微创介入治疗术式。

DA柔性智能脑功能修复系统

项目简介：项目以前沿的视觉刺激镜像疗法为核心，通过柔性动力技术，实现对脑卒中后产生肢体障碍的患者进行脑神经功能重塑及保持肢体高水平运动康复的功能。DA系统具有功能完善、效果良好、使用安全、体感舒适等优点，不但拥有功能完备的医用设备，同时还匹配了便于患者居家康复的家用设备，形成了从入院到居家的闭环康复体系，让患者足不出户即可进行高水平的康复治疗。目前，项目已获得多项国际PCT发明专利及国内发明专利，取得美国FDA及国家二类医疗器械注册证，市场覆盖中国、美国、欧盟、日本、印度。

ANTIS型经颅磁刺激系统基于人工智能的抗衰老靶向数字药

项目简介：中老年人慢性失眠可能是多种老年慢性病的诱因和共病状态，大部分安眠药针对GABA受体，并不能解决GABA中间神经元功能下降这个“病因”。项目是可达深脑的极弱强度的经颅磁刺激仪和人工智能睡眠监测仪结合的闭环神经调控产品，可选择性激活GABAergic抑制性中间神经元的功能活性，从而改善睡眠质量，并进而有望防治阿尔茨海默病等老年慢性病。产品开发已经完成，小样本的IT研究显示疗效令人满意，即将启动医疗器械注册临床试验。

激光质子刀——新一代小型化、国产化质子肿瘤治疗系统

项目简介：项目依托北京大学颜学庆教授团队自主研发的国际领先超强超短激光加速技术，成功突破传统质子治疗设备的技术壁垒。项目基于“稳相光压加速”原理，通过圆偏振拍瓦级超强超短激光脉冲轰击纳米厚度薄膜靶，产生准单能、大流强的高品质质子束，仅需数百微米的距离即可将质子加速至百兆电子伏量级，能量转换效率较传统射频加速器提升两到三个量级。该项突破性技术使设备体积缩小90%以上，同时保持质子束的超高精度（能散度控制在1%-5%）与强度可调特性，确保束流品质满足临床治疗要求。

单人连续加样式数字PCR肿瘤基因检测系统

项目简介：项目采用物理分割微流控阵列芯片、卷积神经网络多重荧光图像解析技术，在国内外率先实现了单人份连续加样、随到随测的运行模式，解决了国内外数字PCR系统只能以批处理模式工作、无法连续加样的行业痛点。目前生化分析系统和免疫分析系统均采用上述运行模式，而目前国内外数字PCR分析系统均采用的是繁琐的板式批处理运行模式，本项目的创新运行模式有望引领数字PCR分析系统的未来发展趋势。

用于血管病防治的智能无创辅助循环器械

项目简介：项目融合穿戴式无创血流动力学监测技术和复杂多腔室气囊设计制作技术，突破了针对典型血管病患者的生物力学/血流动力学指标快速评估技术和个性化治疗参数自动化生成技术，研制多款适用于典型血管病院内外防治的智能辅助器械，实现了针对糖尿病足微循环功能障碍、下肢动脉闭塞、下肢静脉曲张等适应症的个性化防治。目前拥有原理样机2套，完成近百例临床测试，技术指标处于国内领先、国际先进水平。