

# 长风联盟季报简讯

2024年第四季度

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。

## 助力双创：第四届“长风杯”大赛年度收官

### 2024 第四届“长风杯”创新创业大赛收官，遇见【Next 独角兽】

2024 年 11 月 22 日，第四届“长风杯”创新创业大赛完美收官。本届大赛以“凝心促质 聚力前行”为主题，架设人工智能、智能制造、大数据/云计算、新能源新材料、航空航天五大赛道，累计吸引近 500 个项目报名参赛。最终，超丰微纳科技（宁波）有限公司的新一代光学玻璃微纳阵列元件制造解决方案获得一等奖，北京他山科技有限公司的 AI 触觉传感芯片及应用解决方案、深圳飞特尔科技有限公司的高端



LTCC 射频元件研发与制造项目获得二等奖，微纳动力（北京）科技有限责任公司的光电微纳操作设备与微纳机器人靶向给药系统、深圳北极芯微电子有限公司的基于单光子 SPAD 技术面向激光雷达（dToF）及微光成像（PCI）芯片、北京行易道科技有限公司的 4D 雷达助力自动驾驶与低空经济项目获得三等奖。

截至目前，“长风杯”已累计收获 2000+ 家项目参赛、近 700 家投资机构参与其中，旨在通过以赛促创，充分发挥联盟在政府与企业、市场与成果之间的桥梁纽带作用，通过整合自身在科技、金融、产业服务方面的伙伴资源，以发展需求为核心，搭建创新创业展示平台。

### 9 月 13 日 | 数字经济专题赛

当前，数字经济正在成为重组资源、重塑经济结构，改变竞争格局的关键性力量。本场活动以“项目路演 + 互动交流 + 成果展示”的形式展开，来自数字经济领域的 12 位科创企业代表分别围绕企业核心技术、创新成果、市场前景、盈利模式和资金需求等方面进行项目展示，国泰创投、富智康星火创投、海贝资本、汇荣投资、水木荟、瑞昇投资、诚美资本等近 20 位资深金融机构代表针对每个参赛项目的技术特点、盈利情况、转化方式等与路演嘉宾进行深度交流，累计吸引千余人通过线上线下的方式参与其中。

其中，常州分音塔科技有限公司的中国声音安防领导者项目、北京中安网星科技有限责任公司 ITDR 身份威胁检测与响应项目、北京瀚皓科技文化有限公司 FilmAction: 一站式 AI 电影制作项目、北京深维智信科技有限公司的 Megaview.com 销售会话智能平台获得评委专家的一致青睐。

### 10 月 10 日 | 新一代信息技术专题赛

AIGC 内容生成动漫社区、基于大模型的新一代智能分析平台 - SwiftAgent、新一代光学玻璃微纳阵列元件制造解决方案、高端 LTCC 射频元件研发与制造、基于人工智能引擎的信创门户“ONE”、喷淋液冷技术和单相流动浸没技术、光场和计算的融合——新一代光场成像系统、低成本的工程空间数据解决方案等 10 个来自新一代信息技术领域的项目代表，围绕技术创新性、产业化可行性及预期市场前景等方面进行展示。

来自富智康星火创投、翠湖基金、虹云创投、柏彦基金、安芙兰资本、中创鸿星、屹唐长厚、亿宸资本、利物资本等投资机构代表，针对项目的技术先进性、产品与市场、财务与风险等多方面进行点评与指导，吸引来自高校院所、科技企

业及各方机构代表近百人赴会支持。

## 10月18日 | 新能源新材料专题赛

材料产业是国民经济建设、社会进步和国防安全的物质基础，建立安全、弹性和多样化的新材料产业体系，探索、识别基础性、突破性和颠覆性新材料，成为科技和产业的创新领跑者，是新材料产业不断革新发展的重要动能。中国地质大学副教授张娜围绕《绿色建材产业现状及发展趋势》作介绍，她表示：“通过建筑材料与智能化高科技结合，在性能、用途、功能、安全和舒适度上做出重大突破，实现对现代化建筑的调控和完善，将更加符合世界发展趋势和人类生活需要。”埃米空间总经理袁征介绍《新材料产业创业与早期布局逻辑》，他认为：“新材料产业的早期项目投资与布局需要长期主义和极致主义，传统TMT投资‘热点和风口’的逻辑需要正视和尊重这一产业的客观规律。”

建筑3D打印机器人高端装备和低碳3D打印材料、光伏发电真空玻璃、低碳新材料生产与建材碳减排综合解决方案、纳米微电解材料、新型半导体热材料、精密合金导体制造及应用技术、物理法结晶型纳米二氧化硅技术等8家项目代表依次登台展示，活动旨在进一步加快绿色低碳环保、绿色智能制造、绿色智慧建筑等领域“强链补链”进程，为区域先进基础材料发展作出贡献。

## 10月25日 | 智能制造专题赛

以前瞻性、创造性、科学性为导向，围绕“智能制造装备创新”“智能制造软件系统创新”“系统集成解决方案创新”等细分领域展开，生命科学和医疗器械技术转化合作平台、多模态交互陪伴机器人、航天器在轨服务项目、半导体涂胶显影设备研发与制造、塔米智能移动服务机器人等11支队伍线下路演亮相，全方位展示了项目的核心技术、商业模式、未来规划等体系框架内容。随后，评审组结合项目路演表现、创始团队、商业模式、产品与市场、财务与风险、创新性六个方面进行打分。

本场复赛集聚来自航空航天、芯片装备、具身智能等细分应用，旨在挖掘出一批优秀的硬科技创新企业，通过资金、技术、市场等方面的资源支持与产业赋能，帮助其快速成长为行业领军企业，为实现科技强国贡献‘联盟’力量。

# 科创集训：赋能中小企业升维成长

## 创业扶持全面升级，科创训练营首期开营

2024年10月23-24日，首期科创精英训练营如期举行。训练营为期两天，集结了学术界、产业界、创投圈的行业专家阵容，围绕趋势洞察、顶层规划、产业培训、融资演练四方面设计框架，吸引在京科技创新企业代表20余人参与。

聚焦量子科技产业，来自光子盒的副总经理王素妍以《全球量子产业发展现状》为题进行分享。她提到：“量子信息技术引领新一代信息技术，是第四次科技革命的主要技术原动力。量子信息科学利用量子原理来改变信息的获取、编码、操纵和应用方式。量子信息科学结合并借鉴了物理科学、数学、计算机科学和工程学等学科，并刺激了其他科学和技术的进步。”

北京量子院丛楠副研究员详细介绍量子精密测量技术，他指出，“量子产业目前规模整体较小，但发展迅速。全球量子企业数量约377家，中国占比约27%，中国在量子通信领域处于世界领先地位，量子计算和量子精密测量领域也在发力。未来，量子科技将在多个领域发挥重要作用，并为社会带来革命性的变化。”

来自北京科技大学的马影超副教授为学员介绍了量子信息技术的标准化发展情况，他表示：“产业发展、标准先行。量子信息技术从实验室走向产品化与实际应用，需要从术语定义、系统架构、技术要求、测评认证、协议互通、应用开发等方面统一标准，这离不开量子物理学家与信息通信、网络工程、信息安全、密码学等多专业跨领域的协同配合，标准化工作作为跨领域协作提供平台，为量子信息技术产业化发展提供支撑。”

聚焦科技成果转化，北京工业大学产业开发研究院副院长柳永坡向学员介绍了北工大技术转移体系建设及特色转化路径实践，他指出：“实验室调研是发现高质量高价值成果的基本手段，通过深入实验室调研、与项目团队详细交流，深入了解项目的先进性和成熟度以及团队的创新意识和状态，不断发掘出优质的项目及团队，并通过专业的服务能力和耐心的服务态度构建信任关系，广泛对接外部资源，积极宣传、尽快形成转化的方案并落地实施。”

和君集团资深咨询师贾彦海围绕企业战略规划与部署作培训。他表示：“外部环境分析、内部资源能力分析、目标确认、财务预算、主要策略、推进计划、保障及资源需求、确定考核指标、绩效合同书这9项内容是战略规划的基础，是基于‘事实和数据’的科学化设计、总体化部署、共识性认知。”

来自中科创星的高级投资经理鲁普之围绕公司硬科技投资逻辑和产业布局作介绍，并针对学员商业计划书框架困惑、路演实战核心技巧等给予指导。活动中，学员们逐一介绍从业领域、分享创业案例，交流各自对当前创新创业环境的认识

和感悟，探讨未来发展方向，寻找合作机会，谋求共同发展。结业仪式上，参训学员纷纷表示感悟很深、收获良多。

本期训练营活动，旨在进一步夯实赋能企业科创成果，持续探索中小企业高质量成长新范式。未来，长风联盟将持续推动创新链、产业链、资金链、人才链的深度融合，积极组织各类科创企业、科技人才培育赋能活动，全力打造人才集聚“强磁场”，实现人才与产业的“双向奔赴”。

## ■ 聚焦人工智能产业，长风联盟承办市科协“论策论道”沙龙

11月28日，“人工智能产业创新发展——北京市科协专业智库‘论策论道’沙龙”活动如期举办，来自北京市科协、朝阳区科协、北控集团、垡头街道等单位领导，以及市科协专业智库基地、院所高校、科技企业、媒体等200余名代表参与，活动旨在推动人工智能产业创新生态建设，助力我国在全球人工智能领域扮演更重要的角色。

活动期间，多位行业专家带来了精彩报告。中国工程院沈昌祥院士以《自主可信计算筑牢人工智能安全底座》为题，阐述了可信计算技术在保障人工智能安全方面的重要性，指出我国构建自主可信计算市场准入环境对发展新质生产力至关重要。中国工信出版传媒集团华信研究院副院长熊伟围绕《中国人工智能产业政策》，展望未来人工智能产业政策将在多方面展开，推动产业全方位发展。国际欧亚科学院院士邓智华以《探索首都人工智能产业创新发展之路》为主题，指出我国人工智能产业体系已初步建成，预计到2025年北京市将成为具有国际影响力的人工智能产业高地。阿里云人工智能解决方案专家敖波从多个维度解析大模型产业发展现状与趋势，强调商业化是AI产业发展的关键。中国科学院计算技术研究所高级工程师李明宇探讨AI推动研发变革的路径及产业布局应对策略。清华大学教授李正风聚焦人工智能的科技伦理问题，提出人工智能对传统“学习-认知-控制”体系的冲击与挑战。



## ■ 强基固本练内功 | 企业融资策略创新与投资案例分享会举办

为助力科技企业领导者提升顶层战略和融资能力，通过科学、规范的融资决策实现企业价值提升的战略目标，12月17日，“企业融资策略创新与投资案例分享”培训会如期召开，近40家科技企业、投融资机构代表参会，围绕企业发展战略与融资规划、双创企业的“投贷联动”、融资与流动性风险控制等方面内容同讲师互动交流。

培训会上，北京中关村云能态私募基金管理有限公司总经理蒋泉从科创投融资本质入手，循序渐进地为与会者讲解融资要点、商业模式、融资过程管理等内容，并通过案例研讨、互动交流、实时答疑、经验分享等方式，帮助与会者了解产业升级背景下融资方法论与资金规划的关键点。通过培训，与会者对投融资政策、融资实践的实际可操作性及合规性方面有了更加深刻的理解。本期训练营活动，旨在进一步夯实赋能企业科创成果，持续探索中小企业高质量成长新范式。未来，长风联盟将持续推动创新链、产业链、资金链、人才链的深度融合，积极组织各类科创企业、科技人才培育赋能活动，全力打造人才集聚“强磁场”，实现人才与产业的“双向奔赴”。

## 多方协同：打通科技成果转化“最后一公里”

### ■ 中关村“火花”活动 | 逐浪数字蓝海 赋能科技成果落地生“金”

当前，我国数字经济产业发展如火如荼，想要实现进一步跨越式发展，需推动数字企业与平台做强做优做大。10月11日、11月15日，由北京市科学技术委员会、中关村科技园管理委员会主办，北京科技成果转化服务中心、北京长风信息技术产业联盟承办的中关村“火花”活动——数字经济科技成果路演对接专场分别举办。通过主题分享、政策宣贯、成果展示、对接交流等多种形式，赋能数字经济领域的科技创新成果在京转移转化，助推首都数字经济高质量发展。

展示环节，来自北京航空航天大学、北京邮电大学、北方工业大学、北京理工大学、中央民族大学及数字经济领域的科创企业代表分别展示了各自团队的创新项目，并就提升技术自主创新能力、拓展新技术应用领域、快速推广新产品方法等问题与专家嘉宾展开深入研讨和交流。

本次活动旨在搭建科技成果转化交流的合作平台，促进科技成果、中小企业在更大范围、更高层次、更深程度上加速与资本、市场、技术的精准对接。未来，联盟也将继续整合自身优势资源、联动行业伙伴，在政策辅导、创新创业、产融对接、成果转化等方面建立全链条服务体系，为中小企业和科创技术项目提供更加广阔的发展空间与机遇。

## 加速科创乘风起 “链”动首钢基金赋能新质生产力

融通创新是释放大企业创新活力，激发中小企业创新潜力的有效途径。11月8日，由首钢基金、北京长风信息技术产业联盟联合主办的“链”接大企业——走进首钢基金活动，集结了数字政通、中科汇联、恒研科技、志翔科技、塔米智能、密码云芯、耀然互动、安利智机器人等20余家企业代表，通过参观走访、座谈交流的形式，同首钢基金围绕资本赋能、品牌赋能、园区合作、市场拓展等方面展开交流，从产业细节到未来发展探讨合作空间。



首钢基金运行支持负责人杜习奇分享了首钢基金在赋能企业创新发展方面所做的工作与成绩，他表示：“首钢基金一直践行‘基金+基地+产业’的创新赋能模式，重点布局数字经济、智能制造、新材料、新一代信息技术和医疗健康等领域，通过直投、母基金、筑巢引凤等方式为企业提供全方位产业服务。”来自集成电路、人工智能、智能制造、航空航天、工业互联网等领域的企业代表纷纷发言，就区域的产业基础、创服资源等相关内容进行细致了解。

本次“链”接活动旨在发挥平台资源优势，以创新为引领，打造大中小企业创新链；以提升竞争力为重点，巩固大中小企业产业链；以市场为导向，延伸大中小企业供应链；以活动为平台，拓展大中小企业服务链，以活动建桥梁，推动大中小企业实现跨区域合作和资源共享，探索走出一条优势互补、产业联动、利益共享的合作新路径。