

聚焦第28届北京科博会

北京国管“投资工业化”锻造科技金融新范式

本报讯(记者 谢峰)5月8日,北京国管资本运营管理有限公司(以下简称“北京国管”)携93件来自被投企业的展品,集中亮相北京科博会。这93件展品的背后,是总规模约2300亿元的全周期基金体系;再往深处看,则是一套正在成型的科技金融体制探索:以有为政府锚定方向,以有效市场验证价值,以耐心资本陪伴成长,以产业生态放大成果,以杠杆效应激活全社会创新合力。

多元技术体系 锻造强韧产业链

如果将93件展品放在一起看,就能看到一条环环相扣的产业链。人工智能需要算力、模型、数据、操作系统和应用场景;人形机器人需要导航、视觉、灵巧手、控制系统和整机制造;商业航天需要火箭、发动机、卫星、材料、测试平台和发射服务;医药健康需要研发、临床、注册、生产和市场准入;绿色能源需要电池、储能安全、虚拟电厂、电力交易和终端用能场景。这些链条看似分散,实则相互交织。北京国管的基金体系,正是围绕这些关键链条布局:一方面,用资金将市委明确的新质生产力发展方向转化为实际投资;另一方面,用资源把单个企业融入完整的产业生态之中。

以机器人产业为例,北京国管通过所管理的基金投资千寻位置,为机器人、无人车、低空飞行器等提供高精度时空智能能力;布局灵巧手、关节、液冷散热等关键零部件和核心技术;支持机器人从“能跑”走向“能干活”;同时参与整机和具身智能企业的投资,推动技术在赛事、教育、巡检、制造等真实场景中验证。

硬科技投资 从经验判断走向系统能力

漫步在科博会北京国管展区可以发现,“投资工业化”是北京国管将创新从偶然的单点突破,推向可复制、可迭代、可持续的体系化生长的路径。所谓“投资工业化”,就是用工业化思维重塑投资能力。它将项目发现、产业研究、尽调评估、投资决策、投后赋能、风险管理、退出安排等环节,从分散的个人经验,沉淀为组织可复用的流程、标准和工具;通过标准化提高判断一致性,通过规范化提高决策可靠性,通过体系化提高资源协同能力,通过数字化提高产业感知和动态跟踪能力,通过市场化确保价值判断经得起检验。这套体系的关键在于让投资从“找项目、投项目”,升级为“看产业、建生态、育企业”。它不只看一家企业当前能否融资、估值高低,更将企业放回产业链、创新链、成长链中,系统观察其研发、生产、供应链、市场、人才、资

本等关键环节,判断其能否从一个技术点成长为一个产业节点。这正是北京国管“发现价值、创造价值”使命在科技金融领域的具体体现:发现价值,靠的是产业感知和专业判断;创造价值,靠的是对资本、政策、场景、管理和生态资源的持续组织。

基金矩阵 让资本沿着产业链全周期流动

对北京国管来说,总规模约2300亿元的基金体系,并非零散资金的简单集合,而是分层协同、精准匹配产业发展规律的立体资金矩阵;其全品类的市场化基金矩阵,更是企业全生命周期资本供给能力的重要支撑。其中,北京国管按照市委市政府决策部署,受托管理总规模1000亿元的八支市级政府投资基金,重点围绕人工智能、医药健康、机器人、信息产业、绿色能源和低碳、新材料、商业航天和低空经济、先进制造与智能装备等重点产业领域,支持战略性、前瞻性、关键性项目。

这套基金体系一方面通过项目库机制广泛对接产业部门、各区和一线项目资源,形成覆盖全市的产业感知网络;另一方面,与头部市场化投资机构共同运营基金,将战略方向、产业判断和专业投资能力相结合,推动资金更精准地流向产业链最需要补短板、强能力、育生态的关键节点。在人工智能领域,以智谱华章为例,八支市级政府投资基金中的人工智能基金、信息产业基金累计向其投资10亿元,并推动12家在京展业银行机构通过“见投即贷”专属信贷产品提供36亿元授信额度,支持企业加大底层技术研发、团队建设和关键基础设施投入。2026年1月,智谱华章在香港联交所主板上市,成为以通用人工智能底座模型为核心业务的资本市场重要案例。



北京国管携93件来自被投企业的展品集中亮相。 ■企业/供图

北京化工两大主业彰显高精尖创新实力

本报讯(记者 贾珂)5月8日,北京化工集团携专用化学品制造及服务、生物医药孵化及智造两大主业核心成果集中亮相北京科博会,以高端新材料、精准医疗智造领域的应用成果,展现所属企业紧扣首都发展大局、攻坚科技前沿的创新实力,生动诠释“让城市更美丽、让生活更幸福、让产业更精尖”的发展内涵。展会现场,北京化工集团展区内两款落地应用成果较为引人注目。由旗下华腾医药自主研发生产的特种新材料,凭借高强度、轻量化、强耐腐蚀的核心优势,成功应用于张雪机车摩托车油箱部件,凭借稳定可靠的性能与行业领先的技术标准,正式进入国内高端车用材料市场,逐步打破同类材料的进口依赖格局。另一款由瑞京公司与北京协和医院联合研发的微创手术专用手套,凭借优异的贴合度、灵敏的触感传导性能,为临床手术医生带来接近裸手操作的精准体验,有助于提升微创医疗操作的稳定性与安全性,填补了国内高端医用手术耗材的技术空白。

京公司、华腾新材、化研院、北京化科、北化检测等二级企业亮相展会。生物医药专区着力打造即将投建的“北京国际生物岛”微缩样板,呈现“一流科学家入驻、一流平台孵化、一流项目量产”的全链条创新生态,构建起“生产—检验—注册—市场导入”一站式产业化闭环。展台核心聚焦AAV载体平台、纳米药械技术审评服务、核酸药物研发等前沿领域,彰显集团在医药健康领域从基础研发到产业化落地的全周期能力。高端新材料专区以生活化场景串联技术应用,集中展示改性塑料、高性能纤维等前沿材料实物,观众可直观触摸“轻盈坚韧”的新材料质感,感受其在汽车轻量化、家电升级、高端制造等领域的关键赋能作用。

城市化学专区则紧扣“未来城市韧性引擎”定位,聚焦首都超大城市治理需求,推出一站式AI全维城市治理架构解决方案,从安全、环保、智慧三大维度,系统呈现集团在水处理、智慧管网、危化品全链条管理等领域的系统化服务能力,并依托数字化、智能化技术,将传统化工技术与现代信息技术融合,构建覆盖城市安全运行、生态环保、智慧运维的全场景服务体系。



北京化工集团携两大主业核心成果集中亮相。 ■企业/供图

在人形机器人领域,加速进化等企业将具身智能推向真实应用场景;在商业航天领域,蓝箭航天、星河动力等企业推动民营商业航天加速成长;在北斗时空智能领域,千寻位置为机器人、智能网联汽车等产业提供高精度位置服务;在医药健康领域,熙源安健等企业持续推进创新药研发和临床转化。

总管家式赋能 把资源拧成一股绳

北京国管推动自身从资金提供者向战略合作伙伴转型,以“总管家”的角色,为被投资企业提供“政策+资源+资本+管理”四位一体的全周期赋能。在政策端,通过市区两级“服务包”制度,将被投资企业纳入服务管家体系,及时对接企业发展中的政策需求;在资源端,常态化组织场景对接和产业交流,推动企业进入国有企业、链主企业和重点场景,帮助技术找到真实应用;在资本端,激活北京股权投资交易中心、证券公司等平台功能,为企业提供股权融资、上市辅导、资本市场服务等支持;在管理端,通过委派董事、治理服务、人力资源支持、法律培训、产业论坛等方式,帮助企业提升组织能力和经营能力。

最终,北京国管实现了将分散的资源拧成一股绳。企业获得的不仅是一笔融资,更是政策、场景、订单、人才、法务、资本市场等多维度支持。北京国管用全周期基金矩阵,让资本沿着产业链精准流动;用市级政府投资基金,承担关键领域的战略引导功能;用市区联动基金,打通产业落地的空间和场景;用市场化基金矩阵,满足企业不同阶段的资本需求;用“投资工业化”的底层能力,将投资从个人经验转化为组织能力;用总管家式赋能体系,将企业成长所需的资源持续组织起来,实现单个企业成长与产业生态建设同频共振。

首文科“文化+科技”融合新成果集中亮相

本报讯(记者 马丹丹)5月8日,首文科集团以“融科技 承文脉 创未来”为主题亮相北京科博会,集中展示智慧党建、数智教育、数字文娱、传媒活动、文化服务等多领域创新成果,以及“超现场”剧目展映、文化金融服务等多元创新实践,突出呈现“文化+科技”赋能“文商旅体展”融合发展的产业新图景。本届科博会,首文科集团将别开生面的经典剧目“超现场”展映搬到现场。通过超高清4K直播与多维视角技术,评剧《花为媒》、儿童剧《长安在哪里》、河北梆子《密云十姐妹》等精彩剧目的超现场展映画面在展区大屏上高清呈现,舞台上的鲜活人物与戏剧张力被精准捕捉、即时传递,观众无需走进剧场,便能在公共空间近距离感受艺术的魅力。

数字赋能 打造教育服务新范式

本届科博会上,首文科集团聚焦教育数字化战略要求,带来一系列服务教育教学场景的数字化产品。AI“智学伴”一体化解决方案,以人工智能技术构建数智教联体,助力精准教学与减负提质。北数书院AI自习室延伸校外服务,共建家校社协同育人新场景。北教智学AI幸福小屋运用AI多模态技术守护青少年身心健康,助力学生全面成长。“芳草智慧教育平台”聚焦学前教育,将多元教育资源、智能硬件、人工智能技术等与保育教育深度融合。还有京版数字教材平台、京版云平台、人工智能通识教材、AI助教机等各类最新产品和数字内容资源。从教学工具到内容资源,从课堂场景到课后服务,首文科集团逐步构建覆盖多学段、多场景的教育服务新范式,推动数智教育成果走进校园、服务师生。

数实融合 拓展文娱消费新场景

首文科集团展区入口处,北京耀莱成龙影城Mirra奇镜派对体验装置吸引观众纷纷排队体验。Mirra奇镜派对融合厅是全国首创的巨幕沉浸游艺空间,依托VR互动技术,玩家可戴上VR眼镜在场地中沉浸式多人竞技,每一个



观众戴上VR眼镜感受多人竞技。 ■记者 周宇杰/摄

动作都能被实时捕捉并投射在巨幕上,形成“虚拟与现实同屏”的奇妙体验。目前,国内共有2个Mirra奇镜派对融合厅,分别位于耀莱成龙影城五棵松店、慈云寺店,其中五棵松店Mirra厅获评全市首批12家“北京影院新空间”,自2025年底开业以来,已累计接待超5000人,为市民提供科技感十足的文娱消费新体验。

首文科集团旗下“如见|中国传统数字艺术品牌”通过“对饮”“美食”两个光影交互装置,邀请观众穿越千年,与李白、苏轼两位文豪相遇、共鸣。该系列展览2026年将聚焦中国传统音乐,推出“如见|大音和鸣——中国传统音乐数字艺术展”,通过数字媒介的创造性转化,将构建一幅贯通古今的“声音时空地图”。

数据驱动 激活文化服务新活力

在本届科博会上,首文科“文化数字化运行平台”重磅首发。该项目是依托集团服务保障北京冬奥会和冬残奥会、北京文化论坛等国家级大型文化活动的经验积累,通过人工智能大模型、智能代码生成等技术手段,打造了集项目管理、流程标准化执行、进度实时化把控、风险自动化预警等于一体的、专用于文化数字化运营的数智

化管理平台。未来,该平台将面向各类大型展会、文艺演出、会议论坛等文化活动的举办方,提供专业化、数智化的管理解决方案,赋能文化项目管理效能升级。

随着智慧景区、夜游经济、沉浸式体验等文旅新业态快速发展,AI导游、无人机表演、数字化展陈、智能巡检等在文旅项目中的应用日益广泛,市场对轻量化、低成本、高效率、高灵活度的设备配置与运维解决方案需求不断增长。为此,首文科集团金融服务板块在本届科博会上集中推出一系列为文旅场景专属打造的智能设备经营性租赁解决方案,构建“资金支持+设备采购+智能管控+数据运营”一体化科技租赁体系,为低空文旅设备、AI+沉浸式体验设备、AI机器人等高科技装备快速投入运营提供金融支撑。

立足信息时代党员教育培训数字化、智能化要求,首文科集团自主研发的“歌华理论学习智慧云系统”升级亮相。该系统最新融合了人工智能、VR等技术,以权威丰富的学习内容、趣味多样的学习形式、便捷高效的管理方式,不断创新数字化传播手段,推动党员教育培训工作提质增效。目前该系统已在北京、河南、黑龙江等多地投入使用,为近千家基层单位党员提供学习支撑。

中关村创新社区展示数字产业创新成果

本报讯(记者 郭雨)5月8日,作为朝阳区“科技百园”计划的重要一员,中关村创新社区·数字产业中心受邀亮相北京科博会,与19家特色园区、28家硬核科技企业一同参展,展现朝阳区科技创新活力。

中关村创新社区·数字产业中心是中关村发展集团与朝阳区共建的首个“中关村创新社区”旗舰示范项目,自2023年投入运营以来,已成为朝阳区数字产业发展的集聚地和助推平台。展会现场,数字产业中心重点展示了“社区+”创新发展理念与运营模式,并携手入园企业亮源激光同台亮相,展现园区与企业协同发展的良好态势。

据介绍,数字产业中心紧扣朝阳区“3+X+N”产业布局,聚焦新一代信息技术、产业互联网、未来产业等赛道,持续整合优质产业资源。目前,已吸引60余家企业总部、高成长性科技企业及优质科技成果转化项目落地集聚。与传统办公载体不同,数字产业中心着力打造集产业集聚、资源汇聚、科技服务、成果转化于一体的产业创新综合体。园区以“全生命周期专业化服务”为核心,构建起涵盖企业梯度培育、政策对接、技术赋能、市场拓展、投融资支持等板块的一站式服务体系,努力让

创新主体“引得来、留得住、发展好”。

此次亮相科博会,数字产业中心依托朝阳区这一平台,进一步拓宽了产业引引、资源对接、交流合作的渠道,提升了园区品牌影响力。

展望未来,在朝阳区“科技百园”建设行动中,数字产业中心将持续发挥

“聚产业、筑生态、强服务、促转化”的优势,不断强化产业集聚效能、优化创新生态体系、提升专业服务水平,推动科技成果转化,全力打造朝阳区数字产业新集群、科技服务新地标,为北京国际科技创新中心建设、朝阳区打造新质生产力先行区提供有力支撑。



中关村创新社区是中关村发展集团与朝阳区共建的示范项目。 ■企业/供图

西城区16家企业携硬核成果集中亮相

本报讯(记者 郭雨)5月8日,西城区以“科创‘西’引力 金科‘城’典范”为主题,组织16家重点企业精彩亮相北京科博会,通过数据筑基、金科赋能、AI引领三大核心板块,全景呈现从数字基础设施到金融价值转化,再到人工智能深度赋能的创新生态。

步入西城展区,一条清晰的创新主线贯穿始终——从筑牢数字底座到激活金融价值,再到AI赋能千行百业,三大板块逻辑递进、相互支撑,生动展现西城区在金融科技、数据要素和人工智能三大赛道的布局。作为数字经济的核心“原油”,数据安全与高效流通是产业发展的根基。西城区汇聚安博通、十六维度、四象爱数等5家企业,构建起覆盖量子安全、数据安全、采集加工、可信流通的完整数据基础设施链条。其中,科创网络网络安全第一股、国家级专精特新“小巨人”企业安博通,带来鲁班通用业务智能体、下一代AI防诈骗等核心产品;从十六个维度聚焦全模态数据标注与大模型评测,蝉

联2025语料风云榜十佳企业;尚数网凭借密算一体机实现“数据不出域、可用不可见”;正道量子以量子加密技术实现“无条件安全”的数据传输,五家企业协同发力,让数据存得安全、流得可信、用得高效。

西城区以国家级金融科技示范区为核心载体,持续集聚了优质金融科技资源。该板块汇聚了国家金融科技风险监控中心、车车科技、华信永道3家标杆机构;国家金融科技风险监控中心构建跨行业、跨机构的金融科技风险联防联控体系;纳斯达克上市的保险科技开创者车车科技,以AI数智化方案推动车险服务从“事后理赔”向“风险预防”升级;华信永道深耕政务民生数字化服务,数字公积金市场占有率位居全国第一。科技赋能让金融更普惠、更高效,切实服务实体经济发展与民生需求。

人工智能作为科技革命的核心引擎,西城区集结了福佑卡车、极数宝、北京药登等8家企业参展,覆盖物流运

输、医疗健康、数字文化等八大关键领域。福佑卡车构建覆盖337个城市的全国性数字运力网络;极数宝运营全国“医保+商保”清分结算中心,打破信息壁垒;北自所带来新能源电池智能工厂模型及人形机器人,赋能智能制造升级。AI技术深度融入产业各环节,驱动产业升级,重塑生产生活方式。

未来,西城区将持续以开放合作、服务创新的步伐,推动企业从“走进西城、了解西城”迈向“扎根西城、兴业西城”。以国家级金融科技示范区和“中国数据街”建设为牵引,依托“科创十二条”“数产十条”等利好政策,推动各产业政策精准直达、高效兑现,全力打造市场化、法治化、便利化、国际化的一流营商环境。西城区诚挚欢迎更多科创企业和优秀人才选择西城、融入西城,在这片创新热土上共享发展机遇,共同为北京(京津冀)国际科技创新中心建设和现代化产业体系建设贡献西城力量。