



2025 中关村论坛年会

2025 ZGC FORUM ANNUAL CONFERENCE

会刊



扫码进入
新闻中心



T02

北京发布
215个招商合作项目

T06

2025年未来产业
十大赛道揭晓

T08

点燃
AI 2.0时刻

你好,未来



作为2025中关村论坛年会平行论坛之一,中国科幻大会连续第五次落地首钢园四高炉。3月28日,在融合虚拟现实XR等技术的炫酷开幕式上,中国科协和北京市政府签署新一轮《促进北京科幻产业发展战略合作协议》、“科幻合作伙伴计划”正式启动、“北京未来数字空间创新试验区”揭牌……科幻产业发展前景可期。同时,2025中国科幻大会期间,2025北京科幻嘉年华、2000余平方米空间打造的沉浸式科幻展,让科幻照进现实触手可及。

主办方供图

评论

从机器人到AI:可见亦可用

张绪旺

机器人一夜之间红遍大江南北,不仅唤醒了最普通民众的科技认识,还意味着人形机器人早已不是科幻符号。

2025中关村论坛年会上,迎宾接待、开幕式炫舞、书法创作、医疗、物流,数十款人形机器人和企业,以更丰富的形态、更接地气的功能,成为中关村里“最靓的仔”。

从实验室到舞台会场,再到家庭客厅,人形机器人不仅看得见,更用得上,那些曾存在于科幻想象中的场景,如今正化作商场导购台前的智能指引、养老院走廊里的陪伴身影、工厂车间中不知疲倦的“钢铁同事”。

这场变革背后,大模型、GPU乃至量子等算法、算力的日日突破,同样在消解AI的神秘感——用语音助手生成会议纪要、用AI绘画设计海报、用智能体制作完备营销方案……

中关村论坛年会,是一年一度科技力量的集体阅

兵,也如同一面棱镜,折射出AI产业从技术突破到场景落地的完整光谱。

踩着光影节奏完成高难度队列行走的机器人,核心算法已悄然渗透进物流分拣系统;能够捕捉人类微妙表情的接待型机器人,其情感识别模块正在心理咨询室辅助诊断早期心理障碍;搭载柔性抓取系统的机械臂,则以毫米级精度重构着药品仓储的管理逻辑。

从标准化动作执行到非结构化场景应对,从程序化反馈到情感化共鸣,机器人开始理解“把水温调至45℃”与“给老人倒杯温水”的细微差别时,这些看似来自未来的伙伴,就离机器的冰冷远一点,距人类的温情近一些。

独角兽企业的涌现,产业生态的成熟,政策导向的明晰,在中关村论坛年会交融激发,为AI可见亦可用进一步架设高速通道。

回望技术演进的长河,AI成长史是走下神坛的亲民叙事。

仅仅不到十年前,大众被围棋智能机器人AlphaGo震撼,为深度学习的人工智能原理惊奇。但我们当时不得不承认,深度学习和AlphaGo与普通人的距离是遥远的——在很长一段时间,AI都是企业间参数的竞赛。

大模型和人形机器人的爆发,人工智能的不真实感开始消弭。书法机器人挥毫写下“道法自然”,茶艺机器人以行云流水之势冲泡香茗,用户与陪伴机器人探讨天气对心情的影响,这些时候,别惦记“机器取代人类”的忧思,多感受人与机器共生的欣欣然。

未来尚未可知,但未来确有明镜。当可见性突破实验室的幕墙,当可用性穿透效率的壁垒,这场静水流深的科技革命终将揭示:AI最伟大的创新将逐渐不是参数炫技,而是化作晨光里一杯咖啡的智能冲泡、暴雨中无人快递车的自主避障、深夜独居者床头的健康监测。

人工智能,不是技术图腾,而是生活里的点点滴滴。

聚焦高精尖 北京发布215个招商合作项目

人工智能重点骨干企业约占全国四成、拥有新材料领域上市企业28家以及国家高新技术企业800余家。3月28日,2025中关村论坛年会平行论坛投资北京大会,介绍了北京高精尖产业总体发展情况,征集筛选一批招商引资重大项目进行签约。论坛聚焦新一代信息技术、医药健康、科技服务三大万亿级产业集群和人工智能、智能装备等七大千亿级产业集群,集中发布了215个招商合作项目和一批创新应用场景,30个重点产业项目集中落地,签约总额达615.4亿元。

首都特色高精尖

近年来,北京市信息产业、商业航天、医药健康、机器人、人工智能、绿色能源、新材料、先进制造领域不断取得新发展,成为北京特色高精尖产业。

据了解,2024年,北京市软件和信息服务业营业收入突破3万亿元,跃升为本市第一支柱产业,全年数字经济增加值达2万亿元,同比增长7.5%,占GDP的比重达45%,经济增长贡献率超六成。

在其他集群中,机器人产业专精特新“小巨人”企业数居全国首位,创新能力全国领先;人工智能重点骨干企业约占全国四成,独角兽企业占全国的50%,已备案大模型全国占比近半。在绿色能源、先进制造、医药健康、商业航天领域取得的成就,同样位居全国前列。

在论坛上,北京市经济和信息化局相关负责人表示,北京将围绕企业全生命成长周期,构建梯次有序、错落有致的企业培育体系和大中小企业融通发

展的企业服务体系。综合用好产业资金和各类金融工具,满足企业多元化融资需求,对产业高质量发展形成有效支撑。积极做好产业领军人才服务等人才保障,集中打造和保护北京高精尖产业的“高产田”,为先进制造业发展和产业集群建设提供空间资源保障。

招商总额954.5亿元

作为此次论坛的亮点之一,现场共集中发布招商合作项目215个,招商总额954.5亿元。同时,发布一批创新应用场景,包括全球首创手持式骨科手术机器人多中心临床应用场景建设、基于AI大模型的数据库开发管理新模式、《三体:四维空间》科幻体验中心、水下建筑物巡检与水面智能监控、大兆瓦风机试验检测中心等运用场景,在机器人、人工智能、科幻产业等领域,提供科技创新成果转化落地的载体平台。

此外,大会共签约30个重点产业项目,签约总额达615.4亿元,涵盖生物医药、金融、科技服务、智能制造与装备、

绿色能源与节能环保等多个产业领域。

其中,生物医药产业领域,房山区哈佛医学创新中心北京运营中心项目聚焦智能细胞工作站研发与产能扩张、干细胞药物研发与CDMO服务,推动全球细胞医疗行业标准化与认证体系,拓展精准医疗应用场景;大兴区瑞桥鼎科集团医疗总部作为大会外资签约项目,总投资10亿元,将建设生物医药研发和生产基地。

另外,科技服务与新一代信息技术领域,项目签约总投资金额达154.57亿元。海淀区永丰TOD综合体等一揽子项目总投资金额89.7亿元,将建设科研办公、科研设计用房及智慧化基础设施,为科技服务产业提供强大支撑。

擦亮“北京服务”品牌

为吸引更多企业来京投资,论坛上,北京各区政府相关负责人联合推介,介绍了北京的资源优势和发展新机遇。

顺义区政府相关负责人聚焦顺义区以及北京中德经济技术合作先行示

范区,从产业基础、营商环境、生活配套、空间承载四个方面,介绍了顺义区的发展成就和未来机遇,推介了着力打造的五大高端制造业、四大现代服务业和重点建设的中德产业园。

北京商报记者注意到,此次论坛吸引了全国各地的企业家、投资人以及创业者。其中,作为一家大型跨国制药企业,2021年底,阿斯泰来中国宣布公司完成战略布局升级,设立阿斯泰来投资、阿斯泰来医药和阿斯泰来制药三家公司,并将区域总部设立于北京。

阿斯泰来中国董事长、总裁赵萍表示,“正是因为持续看好北京营商环境以及对创新药企业的政策支持力度、丰富的人才资源才促成了我们选择北京作为区域总部”。

此外,为进一步畅通投资合作渠道,本次论坛还设置了洽谈区。市区有关机构、投融资机构以及重点产业园区纷纷“就位”,邀请有投资合作意向的企业进行政策咨询、产业合作和项目投融资。

北京商报记者 卢扬 刘曼华
主办方供图



京津冀应更加积极融入全球创新网络

2025年,作为京津冀协同发展进入新十年的开篇之年,京津冀亮出多份成绩单,更携手搭起科技创新服务全生态。

3月28日,在2025中关村论坛年会京津冀协同创新与高质量发展论坛上,北京市发改委党组成员、市协同办副主任、京津冀联合办常务副主任刘伯正公布一组成成绩单,京津冀协同发展以来,经济总量已连跨6个万亿台阶,2024年区域经济总量达到11.5万亿元。北京向天津、河北输出的技术合同成交额由2015年的111.5亿元,增长到2024年的834.7亿元,年均增长幅度超过25%。产业协作从承接转移到链群共生,三地共建6条产业链、5个产业集群的产业协同发展新格局,实现7个卡点攻关和71个项目招引落地,国家级先进制造业集群数量增加到7个,京津冀智能网联新能源汽车生态港等协

同示范项目加快建设。

同时,北京研发优势搭配京津冀场景,创新与转化的落地路径更为清晰。场景方面,天津市发布37项“人工智能+制造”典型应用场景,深入推进人工智能赋能新型工业化,为京津冀共建应用场景提供案例示范。河北省则遴选8个重点产业创新应用场景发布百项需求清单,涵盖现代化钢铁、绿色化工、生物医药、电子信息、新能源和智能网联汽车、机器人等八大重点领域。

不仅如此,作为北京服务科技创新的市场化平台,中关村发展集团已与京津冀搭建起科技创新服务全生态。中关村发展集团副总经理张国斌表示,中关村发展集团历经十年努力,与津、冀共建了天津滨海中关村科技园、天津宝坻京津中关村科技城、雄安新区中关村科技园、保定中关村创新中心4个重点项目,初步搭建了京津、冀协同创新和产业

创新相融合的协作网络,布局了17个园区类合作项目,运营空间面积近70万平方米,科技咨询、科技金融、知识产权、共性技术平台等科技服务实现了全覆盖,在助力京津冀协同创新共同体建设方面开展了多维度的实践探索。通过产业生态方面的不断努力,津冀两地科技园区累计吸引8600余家市场主体落地注册。

据了解,下一步,中关村发展集团拟发挥中关村创新生态服务优势,与京津冀城市合作设立一站式集成服务平台,成体系导入中关村发展集团八大类203项产品和服务,为企业提供一站式科创服务。

在下一个十年开篇之际,“加快建设世界领先的科技园区”仍是前进方向。会上,多位与会嘉宾认为,聚焦打造具有全球影响力的产业科技创新中心,京津冀还应积极融入全球创新网络。

其中,瑞士欧亚论坛主席朱爱莲基于瑞士和欧洲的经验,为京津冀地区创新提出了几点建议,其中提到进一步推广智能技术的应用,建立智能技术创新中心,聚焦人工智能大数据等前沿领域,为企业高校和科研机构提供技术支持。打造协同创新平台,开放基于智能技术的京津冀合作平台,实现资源共享和项目对接。此外,京津冀应更加积极地融入全球创新的网络,引进先进的技术,同时推动本地成果走向世界。

事实上,上述思考及经验建议正在转化为实践路径,京津冀协同创新的辐射半径持续扩展。论坛上,“京津冀欧洲社会组织科技合作机制”宣布启动,在朱爱莲看来,京津冀与欧洲开放合作平台建立,标志着中欧合作迈入了一个新的发展阶段,尤其是对于推动经济、科技、文化等领域的深度融合都具有重要意义。

北京商报记者 郝彦

打造科幻产业“北京范式”

3月28日,2025中国科幻大会开幕式在北京石景山区首钢园四高炉举行。现场,《2025中国科幻产业报告》正式发布。据悉,2024年中国科幻产业总营收1089.6亿元。

此外,在开幕式上,中国科协和北京市政府签署新一轮《促进北京科幻产业发展战略合作协议》,以部市深化合作,打造具有中国特色的科幻产业发展“北京范式”。现场还启动了“科幻合作伙伴计划”,揭牌了“北京未来数字空间创新试验区”。

据了解,作为2025中关村论坛年会平行论坛,2025中国科幻大会以“科学梦想创造未来”为主题,包括开幕式、专业性论坛、赛事类活动、产业促进活动等5个板块30余场活动。同期还举行了2025北京科幻嘉年华活动。



2024年中国科幻产业总营收1089.6亿元



2025中国科幻产业报告发布

“以科幻为纽带激发科技创新,以文化为桥梁提升公众科学素质,以产业为支点培育发展新动能。”中国科协党组书记、分管日常工作副主席、书记处第一书记贺军科表示,近年来,科幻大会已成为科技与人文交织、科幻与经济交融的重要平台,科幻文学及影视作品影响日益广泛,科幻创作力量不断壮大,青年人才迅速成长,科幻企业数量迅速攀升,科幻产业发展前景可观。

开幕式上,《2025中国科幻产业报告》正式发布。根据《2025中国科幻产业报告》,2024年中国科幻产业总营收1089.6亿元,与上年基本持平。其中,2024年科幻阅读产业营收35.1亿元,同比增长10.7%,科幻新书码洋贡献率明显提升,科幻数字阅读和有声阅读进入发展快车道;2024年科幻游戏产业营收718.1亿元,同比增长10.2%,电脑端与主机端科幻游戏营收增速加快,科幻游戏制作水平显著提升。

另外,2024年科幻影视产业营收67.1亿元,科幻电影票房有所回落,科幻微短剧与中短视频发展势头强劲,科幻电影节规模与影响力稳步提升;2024年科幻衍生品产业营收25.3亿元,同比增长11%,市场呈现回暖趋势,国内原创IP逐步占据主导地位;2024年科幻文旅产业营收244亿元,本土主题公园科幻游乐项目较上年营收占比提升,科幻舞台剧等逐渐迈向内容精品化与运营高端化阶段。

近800家科幻企业齐聚北京

截至目前,北京市集聚了近800家科幻企业,2024年产业规模达480亿元,以石景山首钢园为代表的科幻产业集聚区加速成型,北京科幻产业“一核多点”布局呈现出蓬勃发展的良好势头。

据了解,2020年11月,中国科协与北京市政府签订《促进北京科幻产业发展战略合作协议》。在此次2025中国科幻大会上,中国科协和北京市政府签署新一轮《促进北京科幻产业发展战略合作协议》,以部市深化合作,打造具有中国特色的科幻产业发展“北京范式”。同时,现场还启动了“科幻合作伙伴计划”。

北京商报记者获悉,开幕式上,首批启动的科幻合作伙伴为5家,推进中项目包括:中央广播电视总台人工智能大楼在石景山区揭牌;深空探测实验室落户首钢园;中国游戏产业年会、电竞产业年会在四高炉举办;北京通用人工智能研究院正在加快推动人工智能文化应用基地建设。

后续,还将不断拓展科幻合作伙伴朋友圈,陆续引入一批重大项目、平台、活动,作为部市新一轮战略合作的支撑,夯实北京在全国科幻产业领域的引领地位,提升中国在世界科幻产业领域的影响力,使北京成为与世界科幻产业接轨的前沿阵地,引领全球科幻产业发展潮流。

“数字空间”先行先试

此外,在开幕式上,“北京未来数字空间创新试验区”正式揭牌,一批未来应用场景将在石景山首钢园加速落地,推动北京科幻产业集聚区进一步成为创新试验的前沿阵地、政策先行先试的理想沃土。

据悉,中国科幻大会于2016年由中国科协发起,已成功举办八届。作为2025中关村论坛年会平行论坛之一,2025中国科幻大会于3月28日—31日在北京石景山首钢园举办,今年也是中国科幻大会第五次在石景山区举办。

石景山区常委、副区长李文化此前在2025中国科幻大会新闻发布会上表示,作为大会东道主,石景山区将科幻产业纳入特色产业重点布局,积极探索“科幻+”融合发展路径,一链一策延伸拓展产业集群。全区已集聚当红齐天、元客方舟等产业链上下游企业230余家,2024年全区科幻产业实现收入153亿元,企业数量及产业收入均占全市近1/3,科幻产业集群成势创新发展。

据悉,北京市将持续支持科幻内容原创,创新发掘优质科幻作品,推动科幻IP向阅读、影视、游戏、场景体验等领域转化,利用中国科幻大会等平台促进优秀科幻作品出海。持续强化科技赋能,大力推动人工智能、感知交互、传输分发等技术研发,并在科幻影视制作、主题展示空间等场景中推广应用,营造具有沉浸感、未来感的科幻体验,打造新型文化消费业态。持续优化空间布局,聚焦科幻游戏、科幻影视动漫等重点领域,加快石景山产业集聚区建设,推动朝阳、海淀等区差异化发展,打造各具特色的专业园区与标杆孵化器。持续培育产业生态,优化科幻人才引进培育使用机制,鼓励科幻产业投资和资产流通交易,搭建各类共性技术服务平台,营造一流发展环境。

北京商报记者 卢扬 程靓/文 张笑嫣/摄

理想要当造车界的“安卓”

通过开放协作、生态共建和资源复用，“开源”加速着技术从实验室到市场的转化。在2025中关村论坛年会开幕式上，“北京重大开源系列成果”正式发布，通过RISC-V、长安链、整车操作系统等一批开源项目，系统展示北京开源成果矩阵，彰显北京始终以开源开放为本色，全面建设全球“开源之都”。智能汽车作为新质生产力的代表，技术开源将成为中国汽车领先国际的重要推动力。3月27日，理想汽车CEO李想在2025中关村论坛年会全体大会上发表演讲，并接受媒体采访，分享了理想汽车操作系统星环OS的自研历程和技术优势，宣布理想汽车成为全球首家将汽车操作系统开源的汽车企业，整体性能全面超越行业头部闭源操作系统。

封闭放大系数，开源放大基数

理想汽车自研操作系统始于2021年，彼时全球芯片市场正处于短缺状态，同时闭源操作系统也给芯片适配与验证带来挑战，面对市场发展中的不可控风险，销量正处爬坡期的理想汽车启动汽车操作系统自研项目。据李想介绍，理想汽车投入200多人的研发团队和超10亿元的研发费用，最终完成汽车操作系统方案选型、架构设计和落地，并于2024年实现首个版本量产上车。

“理想星环OS实现了软硬解耦，具备适配灵活、支持硬件丰富的特点。”李想透露，相较闭源操作系统下新款芯片3—6个月的适配周期，理想星环OS能够在四周内完成芯片适配和验证，并且全面支持市场上所有车用芯片架构，其中包括英飞凌、英伟达等主流芯片以及地平线、芯驰等中国新兴芯片，真正实现芯片选择的自由。摆脱芯片受限外，理想星环OS在车身整体控制上，能够高效统一调度车内系统的模块，通过智能协调摄像头、中央算力控制器等，大幅提升理想魔毯空气悬架响应速率，将车身姿态精准控制提升73%，进一步增强整体竞争力。

自研操作系统发布的同时，理想汽车宣布将对该系统进行开源。按照理想汽车方面的规划，预计2025年4月底，理想星环OS开始逐步登陆开源社区。李想认为：“开源不仅是为全行业的开发者伙伴提供一个新的技术平台和开发工具，更是一种价值观的开放。封闭只能放大系数，但开源可以放大基数。”据了解，理想汽车开源模块将包含车控操作系统、智能驾驶操作系统、通信中间件、虚拟化平台等核心组件。

理想汽车整车操作系统架构负责人黄震则认为，智能汽车需要专用的操作系统，就如同智能手机孕育出的安卓与iOS系统，由于该领域技术门槛高，需要座舱、智驾、底盘等横向和应用、系统、硬件等纵向联合创新，但目前开源生态中并没有面向整车的操作系统。

避免重复投入，打破技术壁垒

随着自研操作系统落地及开源，理想汽车也在智能赛道找到新突破口。

“2024年起，新能源汽车渗透率开始超

过50%，这意味着上半场的电动化竞争已经结束，下半场的智能化进入关键节点。”李想对北京商报记者表示，智能化的核心是人工智能，人工智能的核心则是自动驾驶。车辆为智能化终端，而自动驾驶一方面体现智能化提升，另一方面将进一步释放智能化应用的空间。

据了解，2024年起，理想汽车的智能驾驶技术在人工智能驱动下进入高速发展周期，相继全量推送行业首创的端到端+VLM双系统智能驾驶、车位到车位智能驾驶等，并计划于2025年发布下一代自动驾驶架构MindVLA机器人模型。李想认为，不同于手机和电脑等终端产品，汽车作为智能化产品的终端之一，首先要有对物理世界的感知能力，其次要具备决策能力，还要拥有执行能力以及反馈和对齐的能力。

因此，对于目前的汽车产品来说，软件与硬件缺一不可。以理想汽车为例，理想星环OS作为AGI（通用人工智能）时代的汽车操作系统，集成毫秒级实时控制、高算力自动驾驶及智能交互等多样化功能，实现跨领域软硬件的深度协同与双重安全保障，能够摆脱对成本和硬件堆砌的传统解决方案的依赖。

数据显示，相比传统方案，AI算力虚拟化性能损耗降低80%，传感器设备访问时的延迟降低90%，存储资源占用则降低30%，让软件迭代更加高效。“理想星环OS每年能够为企业节省数十亿元的物料成本，并最终为消费者节省购车成本。”李想预计，理想星环OS将帮助汽车行业每年节省100亿—200亿元研发资源的重复投入，并打破闭源系统下“黑盒化”技术壁垒，重构国际供应商技术垄断格局。

事实上，近年来车企对于整车操作系统的布局正逐步升温。据咨询公司麦肯锡预测，到2030年，全球汽车软件和电子市场的价值将达4620亿美元，2019—2030年的复合年增长率将接近6%。面对市场空间，传统车企与造车新势力们均在该领域加码，相继推出车机和整车操作系统。此外，2025年以来，车企对于智驾的投入与竞争已上升至新维度，从硬件的争夺逐渐转变为下放高阶智驾功能。

面对汽车行业内卷，理想汽车对汽车操作系统的开源将成为突围点。此前，在手机行业中，安卓系统的开源使其迅速扩盘，并为稳固其地位打下基础。

北京商报记者 刘晓梦/文 张笑嫣/摄

AI加速传统高碳行业转向绿色低碳

3月28日下午，在2025中关村国际技术交易大会上，由中国科学院、国家能源局主办的“碳达峰碳中和科技论坛”正式举办。本届论坛共邀请了来自IPCC、英国皇家工程院、中国科学院、行业领军企业的8位院士、专家，围绕“人工智能助力能源低碳发展”开展深入交流，共同探讨AI技术在推动能源系统与流程工业技术变革中的关键科技路径，助力“双碳”目标实现。

人工智能技术在能源生产、消费及管理全链条的应用，将大幅提升能源利用效率，加速传统高碳行业向绿色低碳

转型，是面向未来能源结构创新链条上的关键点之一，对推动能源绿色转型、支撑碳中和目标实现具有重要意义。

中国科学院副院长丁赤飏表示，中国科学院深入贯彻落实国家“双碳”战略的重大决策部署，提前谋划、前瞻布局，充分发挥国家战略科技力量和国家智库作用，2022年制定并实施了《中国科学院科技支撑碳达峰碳中和战略行动计划》。展望未来，中国科学院将进一步深化与社会各界的协同创新，通过跨学科、跨领域的深度融合，共同书写人工智能助力能源绿色低碳发展新篇章。

国家能源局副局长任京东在此次论坛上表示，“人工智能+”是新征程上能源行业的重大时代命题，也是推进能源绿色低碳转型的重要支撑。推动人工智能与能源各领域融合创新，将在新能源消纳、能源生产、智慧用能等方面发挥重要作用，为培育和发展能源新质生产力注入持久动能。未来，国家能源局将推进构建开放、共建、共享、共治的“人工智能+”生态圈，打造创新驱动、前瞻突破、活力迸发的发展格局。

华为、中控技术股份有限公司等企

业及机构在此次会议上基于人工智能+推进能源绿色低碳转型分享了自身在能源低碳层面的布局情况。

华为技术有限公司油气矿山军团独立顾问陈为民分享了华为在新能源汽车及充电桩、绿电转化等层面对于低碳节能的发展。中控技术股份有限公司碳能优化产品管理总监田利军则通过案例分享呈现了中控技术在能源低碳方面作出的布局。中国科学院过程工程研究所研究员曹宏斌介绍了数据+AI技术助力退役电池的绿色低碳利用。

北京商报记者 张君花



精准医学全球化离不开伦理共识

3月28日,在2025世界数字健康论坛上,围绕“数字科技在‘一带一路’全民健康治理中如何发挥中国作用”这一主题,来自学界、企业界的多位嘉宾展开深度探讨,各位嘉宾的分享涵盖了从技术研发、应用推广到人文交流、协同合作等多个层面。从援建医院、派遣医疗队,到疫苗合作与公共卫生能力建设,中国始终积极践行,诠释着健康丝绸之路的内涵。

数据是智慧医疗的根基

新疆医科大学在“一带一路”跨境医疗合作中成绩斐然。据新疆医科大学校长阿吉艾克拜尔·艾萨介绍,新疆作为中国向西开放的关键枢纽,借助地缘优势,将医疗资源共享和远程医疗模式推广到中亚和南亚地区。多年来,新疆医科大学积极投身跨境医疗服务,在哈萨克斯坦等地开展医疗援助工作长达13年。如今,该校在新疆“五大中心”建设中的医疗服务中心和国际中心服务方面发挥着关键作用,其附属医院凭借专业的医疗团队和先进的技术设备,为跨境医疗提供了坚实支撑。

在跨境医疗创新方面,新疆医科大学计划以数字技术为纽带,打造跨境医疗创新走廊。通过整合现有资源,建立区域性数字健康能力建设孵化器,为跨境医疗发



展提供技术、人才和资金支持。

在“一带一路”沿线国家,医疗水平和科技能力参差不齐。清华大学精准医学研究院副院长王学武指出,数据是智慧医疗的根基。我国拥有全球数据和先进的人工智能深层次融资模型,应根据当地实际情况,灵活调整数据与当地数据的适配性,建立符合当地需求的数据标准,提升数据质量。

从数据治理到全球服务

针对部分国家技术条件有限的情况,与会专家学者共同建议优化计算能力的本地化布局。将中央计算能力本地化,不仅能加快数据处理速度,还能通过更新中央和本地模型开发新技术,确保医疗服务的高效性。

医渡科技联合创始人、执行董事兼首席执行官徐济铭介绍,在开展数

字健康项目初期,医渡科技充分考虑到医疗数据的复杂性、安全性以及伦理要求,打造了科学的数据治理核心系统。为确保数据标准的科学性和国际化,医渡科技与国内外专家合作,对疾病数据进行标准化处理,构建了完善的疾病数据体系。

支付宝在医疗健康领域的探索为数字健康发展提供了新思路。蚂蚁集团支付宝副总裁、数字医疗健康事业部总经理张俊杰指出,支付宝最初作为生活服务平台,在医疗健康领域秉持“用数字技术改善用户就医购药和健康管理体验”的理念稳步前行。

在支付环节,医保码和商保码的推出极大地便利了用户。借助AI技术,支付宝进一步提升医疗服务效率。通过与医院和专科机构合作,开发AI辅助诊断等应用,为医生提供决策支持。未来,支付宝计划将这些成熟模式推广到“一带

一路”沿线国家。

科技伦理与医学规范

精准医学的全球化离不开技术标准和伦理共识。王学武指出,AI在医学领域的应用存在伦理问题,因此需要建立统一的规则,将科技伦理与医学规范有机结合。在人才培养方面,高校应发挥关键作用。清华大学通过修订工程课程,将伦理教育融入学生培养和工程实践中,培养具备伦理意识的专业人才。

此外,通过线上教育等方式,提高人们对AI的认知,吸引更多人投身于数字健康技术的研究和应用。通过金字塔模式的人才培养体系,为数字健康技术的持续发展提供人才保障,推动“一带一路”数字健康标准的共建共享。

数字健康领域正从单一技术输出向联合研发模式转变。徐济铭介绍,在与新加坡合作时,针对当地需求,医渡科技成立实验室,解决本地化特色问题,实现科研成果向产品的转化。在“一带一路”沿线国家,根据各国疾病特点和产业需求,构建健康联合实验人体方式,将业务沉淀的技术与当地实际相结合,带动人才成长和创新。未来,中国企业将继续加强与高校、医院的合作,提升技术研发能力,为沿线国家提供更贴合实际需求的数字健康解决方案。

在2025世界数字健康论坛前沿对话中,各位专家的观点碰撞出智慧的火花。话题从技术创新延伸至人文关怀,从跨境医疗合作扩展至全球健康网络的构建,数字科技作为核心驱动力,在推动“一带一路”全民健康治理方面扮演着至关重要的角色。

北京商报记者 王寅浩

企业、高校、政府沟通协作 构建多利益攸关方协同框架



清华校友总会生命科学与医疗健康专委会秘书长余永平

清华校友会凭借其庞大的全球网络与丰富资源,在推动“一带一路”数字健康技术跨境合作及本土化创新中展现出巨大潜力。在数字健康领域,校友会积极作为,通过举办论坛,为中医药与“一带一路”沿线国家交流合作搭建平台,助力中医药走向世界舞台。同时,在可穿戴设备检测技术上,与土耳其、新加坡等国携手合作,输出技术支持。此外,校友会还将充分发挥桥梁纽带作用,推动企业、高校、政府间沟通协作,构建多利益攸关方协同框架,为数字健康跨境合作注入新动力。

家庭日常监护为主体 各级健康医疗资源有效协同



中国工程院院士、中国电子科技集团首席科学家陆军

广义信息论涵盖健康感知、信息传输、信息融合以及健康经济等方面,其与数字健康的结合有望重塑健康管理模式。打造以个人健康为中心、以家庭日常监护为主体、各类各级健康医疗资源有效协同的“0—5—5—15”社会协同健康体系。理想状态下,家庭日常护理解决70%—80%的健康问题,500米半径内的社区基础医疗系统解决10%—20%的健康问题,5000米的街道/乡镇全科诊所解决10%—20%的健康问题,15公里范围内的城市综合性医院解决最后5%—10%的健康问题。

发展慢性病诊疗服务 解决患者找医生难的问题



中国工程院院士、上海交通大学医学院附属瑞金医院院长宁光

针对慢性病患者就医与日常治疗脱节的问题,要“打通两个圈”,即医院诊疗和患者日常生活的健康管理。一方面,医院内的诊疗数据应记录并标准化推广;另一方面,患者生活中的疾病数据也需合理收集。同时,面对大量医疗数据,如何处理医患关系、平衡数据使用与版权问题至关重要。借鉴滴滴打车模式,倡导线上线下结合,发展慢性病诊疗服务,解决患者找医生难的问题,且系统绝不推荐治疗方式和药物,确保服务纯粹性。

2025年未来产业十大赛道揭晓

可以监测跑步情况的鞋子、能模拟食物味道的勺子、能思考的眼镜……人工智能创新或将重塑社会生活,让科幻电影画面变为现实。

3月28日,2025中关村论坛年会“未来产业创新发展论坛”召开,会上,以人工智能为代表的十大重点赛道浮出水面,勾画出未来产业发展的图谱。作为高附加值、强带动性的前沿产业,人工智能等产业展现出巨大市场潜力,有数据预测,未来十年中国人工智能产业规模预计将达到1.7万亿元。

未来产业发展具备长周期特性,从畅想到落地,还面临着算力互联互通、私有数据聚合等挑战。



很多仍处在产业化发展初期

未来产业由前沿技术驱动,其发展将催生新的业态和商业模式、重塑生产生活。

在2025中关村论坛年会未来产业创新发展论坛上,中国电子信息产业发展研究院未来产业研究中心所长蒲松涛发布《未来产业新赛道研究报告》,其中指出,大模型等通用人工智能、高级别自动驾驶、商业航天、人形机器人/具身智能、低空经济/通用航空、固态电池等新型储能、清洁氢、算力芯片、细胞与基因治疗、元宇宙将成为2025年未来产业十大重点赛道。

当前未来产业处于孕育萌发阶段或产业化初期,具有显著战略性、引领性、颠覆性和不确定性。

“每个赛道的发展实际上都需要一定的阶段,当前很多赛道仍处在产业化

发展的初期,可能还需要5—10年,甚至10—15年,乃至更长时间推动发展。”蒲松涛表示,在这个过程中需要群策群力,应围绕政府和市场联动,分类制定落实举措打破行业体制机制壁垒。同时,面向短期和长远布局,加快重点方向技术、产品、企业、生态一体化推进。此外,应深化中央和地方协作,因地制宜发展未来产业。另外,还应强化供给和需求协同,推动产业资源高效对接和深度融合,并统筹战略性和绿色、可持续发展,全面提升我国未来产业在全球价值链中的地位。

大力发展未来产业,已成为引领科技进步、带动产业升级、培育新质生产力的战略选择。工业和信息化部高新技术司副司长柏杰在论坛上表示,后续将进一步落实《关于推动未来产业创新发展的实施意见》的具体目标和任务,从加强顶层设计、强化创新引领、推动集聚发展、优化支撑体系等方面出台系列

举措,为加快发展新质生产力持续注入新动能。

“未来人工智能将无处不在”

在2025年未来产业十大重点赛道中,人工智能赛道受到广泛关注。

“未来人工智能将无处不在,”华为公司标准与产业发展副总裁祁峰介绍,人工智能创新将重塑社会,“我们的鞋可以测量运动轨迹、检测身体健康状态,我们的餐具有了模拟味道的能力,我们的眼镜装上‘大脑’可以充当生活多模态助手,家务机器人、老年护理机器人、快递无人机等也将覆盖我们的生产生活。”

人工智能让科幻电影画面逐步变为现实。祁峰认为,归纳起来人工智能将改变三个方向:人工智能应用将加剧差异化的体验需求,让个人的生活具备更多极致体验,同时促进组织协同、改

变资源分配,此外,还将为整个社会公共治理服务带来改变,智慧城市治理、智慧养老等社会普惠智能将实现最优连接覆盖。

赛迪顾问发布的《2025年人工智能产业趋势洞察》报告指出,中国人工智能产业在未来十年将呈现出显著的增长趋势,并在全球市场中占据重要地位。从2025年到2035年,中国人工智能产业规模预计将从3985亿元增长至17295亿元,复合年增长率为15.6%。

不过,当前以人工智能为代表的未来产业落地社会实现普惠智能还面临诸多挑战。北京北方算力智联科技有限责任公司研究院院长刘秦豫表示,未来产业落地赋能普通百姓生活面临的挑战,除了要解决算力的互联互通,拥有极致、低成本的算力,还需要将企业私有数据聚合,才能对社会生活产生实际价值。

北京商报记者 李海颜 主办方供图

开放科学实现可持续需要做什么

开放科学,是指通过开放可用、开放获取和开放重复使用科学知识,以提高科学合作和信息分享水平,让科学与社会同步受益。3月28日,在2025中关村论坛年会“开放科学国际论坛”上,与会大咖借科技热点直面开放科学面临的困境,纷纷为开放科学发展建言献策。

本场论坛以“开放共享,促进国际科技合作”为主题。业内人士认为,如今的科技已不再是“单点突破”,而是“系统协同”,是一个由算法、数据、算力、实验验证、产业落地共同构成的复杂生态。只有形成全球知识共创,才能真正推动科技成为造福人类的力量。

“开放科学作为一种全新的科研范式,正在全球范围内掀起一场深刻的变革,也成为应对全球挑战的关键手段。

人类社会比以往任何时候更需要国际合作和开放共享。”科技部副部长陈家昌表示。

清华大学教授陈劲在论坛上同样表示,“开放科学发展的必要性越来越迫切,因为我们面临全球可持续发展的要求。气候变化和生物多样性的问题,使科学突破单学科、单机制的限制,共同面对全球性挑战,更加促进了开放科学发展的紧迫性”。

在业内人士看来,开放科学主张科研成果、数据的开放获取,它是对传统科研范式的一次深刻变革,也是新时代科学发展的必然要求。

“开放,不是简单的信息流动,而是一种合作理念;共享,不是资源的放弃,而是一种创新模式。在这个‘连

接创造价值’的时代,开放科学或许正是我们通向未来的钥匙。”企业战略专家霍虹屹在接受北京商报记者采访时如是表示。

霍虹屹分析表示,开放科学之所以日益迫切,是因为我们正处在一个高度互联、问题高度复杂的时代。无论是气候变化、能源转型,还是传染病防控、人工智能治理,这些挑战都不是某一个国家或某一个实验室可以独自应对的。科学,正在从“独角戏”走向“大合唱”。信息的封闭意味着重复试验、资源浪费,甚至耽误创新的最佳时机;而开放共享,则可能成为提升科研效率、加快技术扩散、促进跨国协作的“加速器”。

合作,是开放科学的本质。为了进一步推动开放科学合作和健康发展,陈

家昌建议,一是完善政策环境。要加强开放科学政策交流和经验分享,研究制定符合国情的开放科学政策框架,营造有利于开放科学发展的政策环境,促进国际科学的交流与合作。二是携手应对挑战。构建全球科技共同体已成为时代的呼吁,科技创新正在迎来全球大科学时代。要积极参与和牵头发起国际大科学计划和大科学工程,为应对气候变化、卫生健康领域等全球性的挑战贡献智慧和力量,提高人类社会应对风险的能力。三是加强设施共享。要进一步推动科研基础设施的开放共享,用好多边机制,建立完善的国际开放共享平台,提升运行效率和服务质量,促进科学数据和资源的高效利用。

北京商报记者 胡永新

京港双城谋划科创共振

跨越2000公里的直线距离,北京与香港遥相呼应。因为科创,这两座南北城市突破地理藩篱,谋划新的共振。继2024年9月“京港研发加速中心”成立后,3月28日,在2025中关村论坛年会“京港科技创新论坛”上,京港再度携手签署“京港框架合作协议”。香港不仅将助力北京科创企业出海,提升国际影响力,同时也将出台相关指引,简化上市流程,为硬科技企业在香港上市开辟绿色通道。

上市绿色通道

在科技创新的浪潮中,京港两地宛如双璧,各展其长。北京,作为国际科技创新中心,拥有深厚的基础研究底蕴和丰富的科技成果转化经验;香港,则凭借“一国两制”的独特优势,背靠祖国、联通世界。

“两地在基础研究、创新生态等多维度深化合作,为科创企业搭建了广阔的发展舞台。”3月28日,他山科技CEO马扬如是说道,随着京港合作的持续深化,科创企业正迎来前所未有的发展机遇。

香港特别行政区第七届立法会议员、香港资讯科技联会会长邱达根解读了香港最新的科创政策和国际合作优势,并表示香港将发挥好“超级联系人”的作用,深化京港科创合作。

邱达根表示,北京与香港在科研合

作、科技企业募资等方面,拥有丰富的人才资源和众多高校,两地在科研课题方面具备共同研究的基础,且过去几年已打破科研资金跨境流动的门槛,为合作提供了便利。

他介绍,香港作为国际金融中心,为内地企业提供了一个重要的融资平台。香港资本市场将为硬科技企业在香港上市开辟绿色通道,后续香港联交所也将出台相关指引,简化上市流程,助力科技企业募资。这一举措对于北京的科技企业来说,将是一个重要的发展机遇,有助于它们获得更多资金支持,推动新一轮的发展,同时也进一步加强京港两地在科研和产业领域的合作互补。

“出海”跳板

此次京港签署的合作协议,将围绕五大领域展开,除了支持香港及海外科

创资源与北京交流互动、科创成果在北京展示与落地外,还将助力北京科创企业出海,提升国际影响力,将鼓励京港依托中关村论坛及香港生产力促进局科创活动资源,支持京港两地科创主体深度参与国际科创合作。

“京港新签署的框架合作协议是去年京港研发加速中心的升级版。此次合作将发挥生产力促进局优势,为中关村企业在科研、品牌方面提升影响力,同时将加强出海等方面的服务,此次依托中关村论坛,双方还将在科创金融等方面互补合作,促进双方技术互通和机制共享,共同开拓国外市场。”香港生产力促进局总裁毕坚文在接受北京商报记者采访时如是介绍。

会上,北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会二级巡视员汤健同样表示,京港科技合作模式不断创新,京港科技合作平台逐渐

完善。展望未来,京港科技合作将朝着开放多元、紧密协同、多重赋能的方向深入展开。

其中就包括,将充分发挥香港“窗口”作用,打造“创新跳板”,支持北京创新主体通过香港链接更多国际创新资源。持续优化海外综合服务平台,支持创新主体在共建国家设立平台载体,积极参与“一带一路”建设,推动优质项目双向落地,助力科技企业出海。

香港理工大学副校长、教授赵汝恒提到,展望未来,京港与大湾区协同创新将继续成为中国科技发展的重要基石。立足北京,深入粤港澳大湾区,辐射全球,构建连接全球的创新网络,使京港和大湾区成为“一带一路”科技合作的重要基点,这不仅是我国科技创新体系的重要组成部分,也将为全球创新网络提供“中国方案”。

北京商报记者 刘四红

中国创新企业出海东盟

3月28日,由中关村发展集团、中国银河证券、大华银行联合主办的“东盟创新合作发展论坛”在中关村国际创新中心成功举办。活动现场,“企业一站式跨境发展服务平台(2025)”正式启动。该平台的上线标志着中关村创新生态与东盟市场的深度融合,构建“政策+资源+服务”三位一体的跨境服务体系,即前端政策雷达追踪产业政策、中端跨境资源高效匹配和链接、后端企业服务全周期覆盖和保障。

中关村发展集团副总经理周瑞: 跨境服务助力企业拓展东盟市场



“企业一站式跨境发展服务平台(2025)”正式发布,旨在搭建桥梁,促进中国与东盟企业之间的资源交流与合作。该平台将提供市场调研、政策咨询、金融支持等全方位服务,助力企业高效落地,降低创新成本,推动创新创业生态的国际化发展。

中关村发展集团通过“2+N+X”战略布局,构建了线上线下两张网络。线下运营90余个科技园区和孵化器,触达大量创新创业个体;线上则通过数字化平台整合自营产品及合作伙伴资源,为企业提供科技股权投资、融资租赁、知识产权等多元化服务。

此次发布的跨境服务平台是中关村发展集团国际化战略的重要一步,标志着中关村发展集团在推动国际创新合作方面迈出坚实一步,也为中国企业拓展东盟市场提供了新机遇。

泡泡玛特国际集团副总裁陈晓芸: 将IP运营模式转化为全球竞争力



近几年来,泡泡玛特通过精准布局、文化融合和供应链优化,深耕东盟市场。

在出海初期,泡泡玛特采取分阶段进入策略,首选华人占比高、语言便利的新加坡作为首站,成功验证商业模式后,逐步拓展至马来西亚、泰国等市场。尤其,在泰国市场,泡泡玛特深度结合当地文化,例如,与泰国艺术家合作推出CRYBABY等本土化IP。

在东南亚年轻群体中,潮玩已超越产品属性,成为社交和文化纽带。通过“一带一路”政策红利,泡泡玛特正将中国成熟的IP运营模式转化为全球竞争力。

另外,为支撑全球化扩张,泡泡玛特在越南建立核心生产基地,利用其成熟的产业链和劳动力优势,构建起弹性供应链体系。这保障了全球市场的产品供应。

广联达董事、高级副总裁刘谦: 从“输出技术”到“共创价值”



面对东盟市场的多样性与复杂性,企业应以全球化的思维进行系统布局。

所谓全球化,是站在每一个国家的个性化视角上,理解其文化、政策和市场基础,与最重要的本地客户和本地人才一起,共同打造真正属于这个国家的产品。真正实现从“输出技术”到“共创价值”的转变。

目前,广联达在新加坡、马来西亚、印尼等国家建立了本地化的产品与服务团队,并通过十余年的积累,将中国总部的技术优势与本地人才深度融合,形成更具适应性和可持续性的运营体系。

如今,广联达已与新加坡、马来西亚、印尼的多家头部建设单位、咨询机构与企业建立了合作关系,并在泰国、越南、菲律宾等国家通过代理模式拓展市场。

北京商报记者 王维祎
主办方供图



点燃AI 2.0时刻

2024年 > 2025年 > 2029年

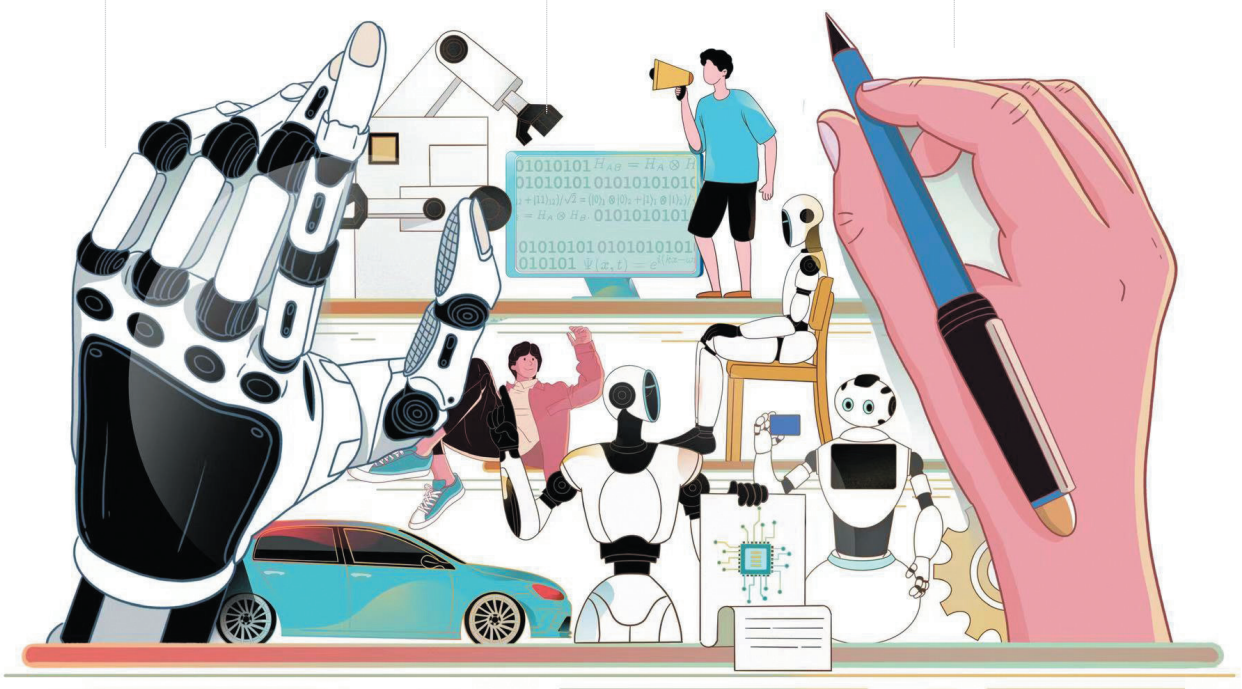
北京AI企业超**2400**家
其中独角兽企业36家,占全国超半数
核心产业规模超**3000**亿元
备案上线大模型105款,数量居全国首位

中国人形机器人市场
规模预计约**53**亿元
同比2024年实现翻倍增长

中国人形机器人市场
规模或将达到**750**亿元
将占世界总量的**32.7%**
位居世界第一

完成2025中关村论坛年会开幕式的演讲后,理想汽车董事长兼CEO李想踏进中关村国际创新中心采访间,主持人抛出的首个问题直指大模型。在这场半小时的对话中,“大模型”至少被提及24次,“AI”出现14次,这恰是中关村论坛年会最真实的注脚:AI突破互联网公司的边界,成为制造业、汽车、机器人等实体经济领域的核心变量。从研究走向应用,大模型的应用宣告了人工智能正式进入2.0时代,大幅降低复用成本,使得AI在各行各业迅速普及。

2024年,北京AI企业超2400家,其中独角兽企业36家,占全国超半数;核心产业规模超3000亿元;备案上线大模型105款,数量居全国首位。2025中关村论坛年会开幕式上,十项重大科技成果发布,其中“北京人工智能创新应用系列成果”入选,包括AI+新材料、AI赋能儿科医生、具身大模型机器人等。可以说,这场全球科技盛会,既是技术革命的“秀场”,更是产业变革的“沙盘”,人工智能是点燃新时刻的引擎。



开放打开新商业思路

“精力要转向AI,要突出自己的大模型,理想汽车为什么要布局AI?”

宣布这个战略已有数月,外界对李想的底层逻辑依然感兴趣,“从最开始的规则算法到后来的端到端,我们做智能驾驶的能力在提升,但对物理世界的理解还是不够”,他回忆。

“所以我们一直在做相关工作的研究,怎么能让大模型更好地理解物理世界,而不是仅仅理解语言。从2024年底开始,理想发布了一系列论文,2025年3月发布了大模型基座MindVLA,把Vison(视觉)、Language(语言)、Action(行动)放在一个模型里进行训练,MindVLA是比语言模型更复杂、更大规模的基座模型,”他进一步解释,“目前世界领先的OpenAI、DeepSeek主要聚焦在语言智能,对于物理世界,车企有更好的数据源做训练,如果我们想解决更高级别的自动驾驶,就必须做自己的AI大模型。”

在智能化时代,汽车行业正式开启从单纯的交通工具向人工智能终端转变的新篇章,理想思路打开。

这种开放思维已经是统一的价值观。

2025中关村论坛年会上,北京重大开源成果和北京人工智能创新应用成果,都属于十项重大科技成果,包括智源研究院、北京科学智能研究院、智谱AI、面壁智能等开源基座模型;理想开源首个整车操作系统,构建面向自动驾驶的端到端高性能、高安全、低资源消耗分布式操作系统……

这种开放思维也带来了新的商业思路。

以大模型为例,2024年争论不休的闭源开源话题,不再是头版头条。多个第三方机构数据证实,采用免费开源策略的DeepSeek,拉高了一众AIGC(人工智能生成内容)产品的用户规模。

根据AI产品榜数据,2025年2月国内AI产品网页版月访问量前十名分别是DeepSeek 5.7亿、纳米AI搜索3.07亿、阿里Qwen 5880万、抖音豆包4465万、月之暗面kimi 4373万、百度文库3089万、硅基流动1719万、百度AI搜索1709万、秘塔AI搜索1458万、腾讯元宝1387万,这10款产品中有8款的访问量较上月增长。

3月中旬,百度正式发布文心大模型4.5及文心大模型X1,用户在文心一言官网可免费使用,其中文心大模型4.5是百度首个原生多模态大模型,其多

模态理解、文本和逻辑推理能力显著提升,在多项测试中表现优于GPT4.5,API调用价格仅为GPT4.5的1%。文心大模型X1为深度思考模型。

更早些,百度宣布文心一言将于4月1日免费,此次不仅拿出两款全新大模型,还将免费时间提前。

大厂开放的间隙,来自北京蝴蝶效应科技有限公司的通用型智能体产品Manus抓到接力棒,一时间邀请码难求。Manus创始人季逸超通过社交平台透露,Manus基于不同的大模型开发。2024年业内人士纷纷预测,2025年智能应用将爆发,反过来看,底层模型的加持和开放功不可没。

新产品新体验新感悟,2025年AI的发展就像坐上了火箭,从业者跟着忙忙忙。

在某大厂云计算产品架构团队任职的唐征(化名)告诉北京商报记者,“我们会提供不同的产品能力给一些AI厂商,比如人脸识别、语音转文字等,他们忙,我们也忙”,他以DeepSeek为例,“DeepSeek是开源的,我们一方面要服务它,一方面把自己的能力放在云上对外输出,也就是说把他们的产品能力跟我们的生态产品能力结合”。这个过程会出现商业化的机会。

生意与实验不再拘泥于时间

智能化浪潮中,每个应用、产品都值得重做一遍,并不是传统功能被摒弃,而是传统功能有了新的实现路径。以用户熟知的搜索为例,近日AI助手豆包正在测试新版“深度思考”功能,这种“边搜边想”的模式更像“检索+推理”的组合。

比如北京至山西的旅游规划,豆包深度思考模式基于三轮搜索,在查询基本景点和交通的基础上,能够进一步结合最新天气及小交通等具体情况,制定完整规划。一些抽象的模糊搜索问题如“是几个动物在一起战斗,其中一个成员擅长拆解,是哪部老动画片?”也能通过“边搜边想”获得准确答案。目前深度思考几乎已经成了主流大模型、大模型应用的标配。

随着AI的渗透,企业家的生意和科研人员的实验不再拘泥于时间。

站在新壹科技展台,公司技术副总裁陈鹏向北京商报记者介绍了AI数字人与AI视频融合的多种可能性。

“在保险场景,新壹数字人可以成为一线咨询客服,甚至可以通过AI视频工具,自动生成个性化视频内容提供辅助保险经纪解决方案,”他拿运营商客户举例,“我们提供的智能客服、数字员工的系列解决方案,成为企业的超级助手。据客户反馈,方案上线后每天处理近1万条咨询,问题解答率90%,平均响应时间从33秒降至14秒,等待时长缩短58%,服务能力环比提升28%。”

深势科技政企事务副总裁刘会师分享的是AI for Science的案例,即运用人工智能结合先进计算手段求解重要科学问题。

碳原子按六边形层层排列会形成石墨,重新排列则得到金刚石,如果增加一种原子氢,组合方式将呈现爆炸式增长。各种复杂的原子组合和排列,能形成磷脂、DNA、蛋白质……纷繁的原子组合构成了多彩的世界。“AI正在改变材料科学的研发范式。”中国科学院院士、北京大学教授、北京科学智能研究院学术委员会主任鄂维南指出。

“通过计算模拟和高通量筛选的方式,我们帮助一家企业客户将用于新能源电池的电解液产品研发周期从18个月压缩到了12个月左右,提速三分之一。”刘会师告诉北京商报记者。

效率提升的逻辑是,传统模式下,研发人员需要在实验中尝试很多种不同的电解液配方,这样的可能成千上万。如今,可通过计算模拟等技术将几十万种配方全部先“算”一遍,再从中筛选出成功率较高的几十个配方进行实验验证,降低高昂的实验成本,也大大加快了研发进度。

2025年政府工作报告提出,持续推进“人工智能+”行动,将数字技术与制造优势、市场优势更好结合起来,支持大模型广泛应用。2025年开年,《北京市“人工智能+新材料”创新发展行动计划(2025—2027年)》重磅出台,一批“AI+新材料”融合创新成果加速涌现。亿欧智库预计,2025年中国新材料产业将达到10万亿元市场规模,复合增长率13.5%。

北京市具身智能发展目标

100家

基础设施建设逐步完善,建设世界模型仿真、数据采集、中试验证、场景开放测试等一批新型研究创新平台,建设统一的具身数据采集管理、测试验证标准,支撑不少于100家创新主体开展技术创新,提升产品迭代速度

2个

产业生态持续优化,建设不少于2个具身智能特色产业集聚区,打造具身智能领域产教融合基地,营造具有国际影响力的具身智能产业生态

2027年

《北京具身智能科技创新与产业培育行动计划(2025—2027年)》提出,到2027年,原始创新能力显著提升,围绕具身大小脑模型、具身智能芯片、全身运动控制等方面突破不少于100项关键技术,产出不少于10项国际领先的软硬件产品

50款

产业规模进一步扩大,培育产业链上下游核心企业不少于50家,形成量产产品不少于50款,在科研教育、工业商业、个性化服务三大场景实现不少于100项规模化应用,量产总规模率先突破万台,培育千亿级产业集群

数据来源:

《北京具身智能科技创新与产业培育行动计划(2025—2027年)》

“具身智能体的通用化之路”

同样是2025年,具身智能发展有了指南。

具身智能不是新概念,第一次出现在图灵1950年的论文《Computing Machinery and Intelligence》。2025年3月,“具身智能”首次写入政府工作报告。

“‘具身’是指人工智能具备一个人的基本能力,但是具身的‘身体’是可以改变的。”北京通用人工智能研究院院长,北京大学人工智能研究院、智能学院院长朱松纯说,具身智能体可以应用于轮式人形机器人或者双足人形机器人,甚至是机器狗当中,但是在不同的“身体”里都存在一个价值体系和决策系统,能够指导它完成相对应的任务。

也就是说,人形机器人是具身智能的关键载体,但不是唯一载体。

2月下旬,北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会等部门印发《北京具身智能科技创新与产业培育行动计划(2025—2027年)》(以下简称“行动计划”)。

行动计划提出,到2027年,原始创新能力显著提升,围绕具身大小脑模型、具身智能芯片、全身运动控制等方面突破不少于100项关键技术,产出不少于10项国际领先的软硬件产品,具身智能上下游产业链基本实现国产化。

基础设施建设逐步完善,建设世界模型仿真、数据采集、中试验证、场景开放测试等一批新型研究创新平台,建设统一的具身数据采集管理、测试验证标

准,支撑不少于100家创新主体开展技术创新,提升产品迭代速度。

产业规模进一步扩大,培育产业链上下游核心企业不少于50家,形成量产产品不少于50款,在科研教育、工业商业、个性化服务三大场景实现不少于100项规模化应用,量产总规模率先突破万台,培育千亿级产业集群。

产业生态持续优化,建设不少于2个具身智能特色产业集聚区,打造具身智能领域产教融合基地,营造具有国际影响力的具身智能产业生态。

中关村论坛年会正在回应。3月29日—30日,中国具身智能大会论坛将吸引诸多国内外专家和企业。

天娱数科首席数据官吴邦毅告诉北京商报记者,他将在中国具身智能大会论坛围绕“感知—决策—行动闭环,具身智能体的通用化之路”发表主题演讲,同与会嘉宾探讨具身智能浪潮下,具身智能体如何改变产业形态,重塑人类与物理世界的交互方式。

“中国的具身智能在5到15年之间会出现像新能源汽车一样巨大的产业,并在全球领先。”小鹏汽车董事长何小鹏也在关注具身智能。

从汽车到大模型,从大模型到智能体、数字人、新材料、具身智能,再到汽车,人工智能正在横向纵向加速延伸,技术红利进入指数级增长通道。

北京商报记者 魏蔚/文 贾丛丛/图

中外科技园“牵手”

3月28日,2025中关村论坛年会世界领先科技园区发展论坛在京召开,论坛聚焦全球视野下科技园区的时代变化和演进趋势,国内外先进科技园区和相关机构共同探讨世界领先园区的发展路径。作为我国第一家国家高新区,中关村是我国科技创新发展的一面旗帜,市场各方也在不断支持中关村以创新需求为导向,谋划新一轮先行先试改革,助力中关村在发展新质生产力方面走在前、作表率,加快建成世界领先科技园区。在当日的论坛上,中关村特色产业园还与国外科技园进行了“牵手”仪式,进一步加强国家高新区与世界产业科技创新资源的互融互促。

构建人才服务体系

在国际视野中,世界领先科技园区是处于第一梯队和领先地位的高科技园区,是创新资源高度集聚、资源配置能力全球领先、引领世界科技创新和产业创新潮流的创新高地。

作为中国首个国家高新区和国家自主创新示范区,中关村正加快建设中关村世界领先科技园区,努力在建设创新驱动发展示范区、新质生产力引领区 and 高质量发展先行区中走在前列。



据工业和信息化部副部长辛国斌介绍,在中关村世界领先科技园区建设过程中,将重点抓好“五个着力”。首先,着力提升原创策源能力,支持中关村建设国家战略科技力量集聚区,构建体系化、集群式协同创新机制,产出一批世界级原创成果。其次,着力建设世界级产业集群,做优做强主导产业,全面增强产业国际竞争力,打造一批万亿级产业集群。同时,着力聚焦集聚全球高水平人才,构建与国际接轨的人才服务体系,培育引进一批具有世界影响力的高水平创新人才和团队。

企业可享受多种税务政策

“作为科技园区领域唯一真正全球化的专业网络,国际科技园协会(IASP)始终致力于联通世界各地的创新生态系统,通过促进协作交流,知识共享与战略合作伙伴关系,持续推动科学技术与创新事业的发展和进步。”国际科技园与创新区域协会首席执行官艾巴·伦德提到,“在中国,我们的成员单位涵盖30多家知名的高新技术园区,其中就包括本次中关村论坛的主办方中关村科技园。”

“为了更好地支持和国外的联系,我们支持了中关村综保区开关运行。入区的企业可以享受研发设备的免税、研发料物的保税、入区货物视同出口就可以进行退税,平均可以减免7%的关税、13%的进口环节增值税等等,省时、省事、省钱,可以让大家更有资金、精力专注于创新。”北京市科委、中关村管委会副主任张宇蕾谈道。

科技创新成“最大增量”

近年来,以中关村科技园区为代表的国家高新区,加快发展新质生产力,积极参与国际创新合作,为世界领先科技园区建设提供了“中国智慧”和“中国方案”。

在建设世界领先科技园区的推进工作方面,工业和信息化部火炬中心高新区发展处处长周力谈道,要打造高质量科技供给策源地,让科技创新“关键变量”成为新质生产力赋能世界领先高科技园区建设的“最大增量”。同时,坚持以科技创新为引领,既夯实基础,又发力高端,持续壮大高新技术产业,不断增强产业链供应链韧性和竞争力。

北京商报记者 马换换 王蔓蕾
主办方供图

广告

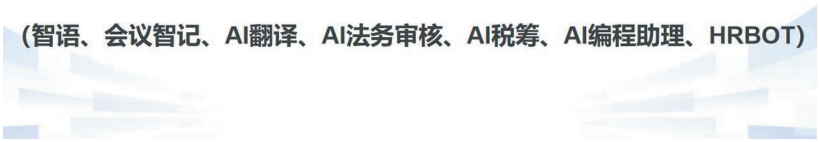
宜人智科接入DeepSeek 开启AI智能科技新征程

日前,宜人智科作为AI驱动的数字科技服务提供商,已经正式接入DeepSeek,开启新一轮的技术转型。在数智化的浪潮中,宜人智科始终致力于通过前沿科技推动业务创新与升级,自2015年上市以来,宜人智科就积极布局AI的研发与创新,通过注入先进的AI技术,实现了从金融科技到智能科技的新质进化,并已成功将AI转化为生产力,应用到现有业务中。此次,接入DeepSeek不仅是对现有业务的优化,更是对未来科技趋势的深度布局,标志着宜人智科在AI智能科技领域的探索进入了一个新的阶段。



全能的AI工作助手

(智语、会议智记、AI翻译、AI法务审核、AI税筹、AI编程助理、HRBOT)



持续增强AI技术服务升级 加大融合与创新

在技术层面,DeepSeek的接入可以与宜人智科现有的AI技术互为补充,形成更强大的智能解决方案。通过深度整合,DeepSeek将与宜人智科自研的AI平台,如“蜂巢”智能语音交互机器人、“谛听”智能决策平台等协同工作,进一步提升智能化水平。这种技术融合不仅优化了用户体验,还为企业运营提供了更精准的决策支持。

宜人智科始终将研发和科技投入视为企业发展的核心动力。近年来,公司持续投入科技研发,提升企业竞争力。通过持续的技术创新,宜人智科不

仅实现了从金融科技到智能科技的转型,还成功构建了“AI+多元场景”的业务战略。未来,公司还将继续加大在AI领域的投入,全面拥抱AI技术,推动业务的智能化升级。

从内部场景到业务场景 实现AI全面赋能

在业务层面,接入DeepSeek,宜人智科首先聚焦于内部场景的优化。通过将DeepSeek技术应用于会议助手、会议日程管理等办公场景,以及智能化的财务管理等场景,实现了内部工作场景的全面自动化和智能化革新,进一步提升了内部协作效率和决策质量。与此同时,公司正在将这一技术逐步拓展至业

务场景,以实现更广泛的业务赋能。

会议助手与会议管理:从繁琐到高效。在传统办公场景中,会议记录往往需要专人负责,会后整理会议纪要耗时且容易遗漏关键信息。运用AI工具后,宜人智科的会议效率得到了显著提升。宜人智科自主研发的“会议智记”能够实时记录会议内容,并通过自然语言处理技术生成精准的智能摘要,自动提取关键决策、行动项和责任人。

AI翻译:打破语言障碍,加速国际化进程。宜人智科在拓展国际市场时,经常需要处理大量的外文资料。宜人智科的AI翻译功能能够快速、准确地翻译多种语言的文档,实现“实时翻译”和“对话翻译”。不仅节省了时间和人力成本,还确保了项目进度不受语言障碍的影响。

法务审核:智能化降低风险,提升合规性。法务审核是企业运营中的重要环节,但传统的人工审核耗时且容易遗漏风险点。DeepSeek通过自然语言处理技术,能够快速分析合同条款,识别潜在的法律风险,并提供修改建议。

税务管理:精细化提升财务管理效率。税务管理是企业财务管理的重要组成部分,但复杂的税务法规和繁琐的报表制作常常耗费大量时间和精力。AI技术在税务管理中的应用,尤其是发票识别等基础性操作,已经成为提升企业税务效率的重要工具。

AI赋能HR:全面优化人力资源管理流程。AI能够自动化处理大量重复性任务,如简历筛选、考勤统计、工资核算等,显著节省人力和时间成本。此外,公司内部上线了AI驱动的智能问答系统(HR Bot),能够24小时解答员工的常见问题,如薪酬福利、休假政策等,减少HR部门的日常咨询负担。

在会议管理、AI翻译、法务审核、税务管理等多个领域的应用落地,让DeepSeek助力宜人智科打造了一个更高效、智能的办公生态系统。宜人智科将人工智能战略作为长期战略,通过战略合作模式构建更广阔的AI生态体系,不断强化数字技术和算力模型的研发与迭代。接入DeepSeek是宜人智科在智能科技领域迈出的重要一步。未来,宜人智科将继续以创新为驱动,拥抱AI技术,为行业发展贡献更大的价值。

学而思全产品线拥抱大模型 “AI+教育”迎来奇点时刻

“AI+教育”又向前迈出了一大步。3月27日，2025中关村论坛年会在京开幕。学而思携“教育大数据驱动的个性化学习关键技术研究与应用”项目，亮相本次论坛年会世界领先科技园区成就展。这个项目研发历时两年，由好未来集团（学而思）与暨南大学广东智慧研究院联合打造，获得了国家重点研发计划、科技创新2030—“新一代人工智能”重大项目等多项国家级科研计划支持。

这个项目的产品是一款名为九章答疑（原名为九章随时问）的AI智能学伴App应用，集成了AI拍照答疑、AI虚拟课堂、AI精准练习以及心理辅导等中小学生高频使用的学习工具。九章答疑在“双模型”的加持下——学而思自研九章大模型并接入满血版DeepSeek R1大模型，把“小思老师”和“小智老师”免费“领进”中小学生家门，通过“苏格拉底式提问”模式，实现了从解题到讲题的跃迁。

不只九章答疑，学而思旗下不同的业务、不同的环节、不同的族群都在尝试深度融入AI大模型，推动技术红利向运营端转化。学而思的这一动作不仅是对AI与教育场景深度融合的一次有益探索，也标志着在线教育行业正式迎来“大模型驱动”的奇点时刻。

跃迁：从解题到讲题

九章答疑以生成式人工智能技术为基础，为孩子提供全天候的情感陪伴、数学智能答疑、虚拟课堂以及课后精准练习，突破中小学学习常见难点。

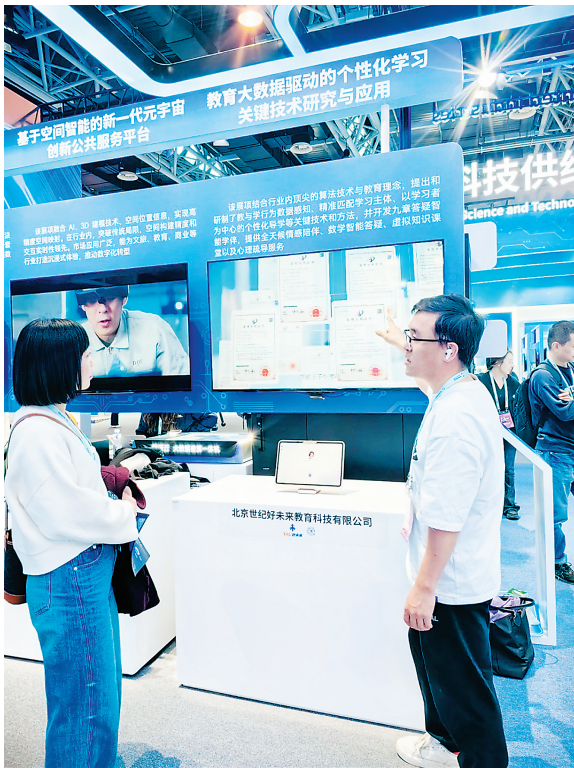
当孩子在课后自主学习中遇到数学难题，可以随时打开九章答疑求助，一键拍照上传题目。这时，九章答疑中的AI老师——“小思老师”便会跳出为孩子答疑解惑。不过，小思老师不会直接给出答案，而是先分析题目考察的知识点和形式，引导孩子一步步思考如何解决问题，帮助他们在探索中获得学习灵感。

九章答疑的与众不同之处在于其定位——讲题而非简单的解题。它不仅提供正确答案，更注重讲题逻辑和思维引导，让学生明白解题的原理和思考过程。这一理念是对教育本质的深刻回归。传统AI学习工具常因缺乏有效的互动和个性化解答而受限，九章答疑则通过两种讲解模式——“小思老师”和“小智老师”，解决了这一问题。

“小思老师”采用苏格拉底式问答设计，并不会直接给出解答，而是通过连续提问的方式，一步步引导用户自己得出答案或结论，循循善诱地引导学生思考。面对数学应用题，它不会直接给出解题步骤，而是先询问学生对题目的理解，再逐步引导思考方向，帮助学生建立解题思路。这种互动式的讲题方式，提高了学生的参与度，让他们在思考与回答中真正理解问题本质。而“小智老师”则针对学生的具体困惑，迅速给出详细的分步骤解析，帮助学生消除疑惑。

特别的是，九章答疑还关注到了学生的心理健康。学而思自研并内嵌了心理辅导大模型，上线了聊聊功能，为学生提供情感陪伴和心理疏导。学生在学习过程中遇到压力或挫折时，都可以和“小思老师”交流。这种情感支持不仅能缓解学生的心理压力，还有助于提高学习动力和学习效果。

伴随一个个行业痛点的解决，用户对九章答疑表现出积极的情绪。山东一位5年级家长表示：“小思会针对我们所学的东西，一步步地教给你，就像



老师在课堂上教一样，对于不熟悉的知识很合适；小智把每一步列出来，让你去看为什么会这么做，让你提出疑问，适合熟悉知识的深度思考。”这种满足孩子不同需求的不同讲解模式，体现了九章答疑的个性化与精准性。

西安一位初二家长则表示：“九章答疑是引导性的、循序渐进的，每一个步骤都说得很详细……一些题目中的关键词，答题的过程中有蓝色的勾画，然后每句话结束之后，它还有一些问题，其实这样很有助于孩子来思考，带领着孩子走，不会直接给出答案，就没有一味地去抄答案。”这表明九章答疑通过启发式的引导，避免了学生直接抄袭答案，培养了学生的思考能力，有效解决了传统学习工具存在的弊端。

作为一款能够辅助精准学习的AI学伴，九章答疑也在积极探索在校内等学习场景中的助力作用，目前已在河南数据集团、中国电信旗下智能体、北京宏志中学、北京广渠门中学、武汉光谷三小/四小、深圳市高级中学等多个平台和中小学应用试点。

版图：软硬件齐头并进

在AI+教育应用、自研大模型+DeepSeek的融合探索中，学而思的布局不止于九章答疑、随时问等软件，旗下的学习机、学练机等智能教育硬件产品也于日前全面接入了DeepSeek，通过植入“深度思考模式”，为用户带来了焕然一新的AI学习体验。

学而思CTO田密表示，DeepSeek系列模型已成为学而思九章大模型的基座之一。在此基础上，学而思加入大量教育行业专有数据进行二次训练，实现了九章大模型与DeepSeek的深度融合。这种融合并非简单地叠加，而是优势互补，为智能硬件的功能升级提供了强大动力。

以学习机为例，当孩子遇到难题呼叫学而思智能助手“小思”时，“小思”结合DeepSeek、九章等大模型的能力，不仅能够给出适合孩子的答案，还会像DeepSeek一样展现深度思考的过程。结合九章大模型对知识点的精准分析和DeepSeek强大的语言引导能力，学习机以启发式的方式帮助孩子思考，通过知识回溯、逻辑推理等方式，建立“思考脚手架”。

“过去，学习机是题库‘搬运工’；未来，它要做思维引路人。”田密直言，这种“过程大于结果”的转变，将弥补传统教育硬件“重答案轻思维”的短板，将重

新定义学习机行业的竞争规则。据悉，学而思正在探索如何将大模型更好地融入学习场景中，让孩子从小建立与AI协作的思维模式。

市场研究机构洛图科技发布的最新数据显示，2024年中国学习平板市场全渠道销量为592.3万台，同比增长25.5%；销售额为190.6亿元，同比增长37.6%。业内预测，未来几年学习机出货量将继续保持较高的年增长率。伴随DeepSeek对教育智能硬件的持续渗透，处于快速增长阶段的学习机市场，竞争将越来越激烈，但也在产品层面带来了更广阔的想法空间。

引领：打造AI+教育新生态

学而思全面接入DeepSeek，与九章大模型形成“双模型”协同格局，背后有着深远的战略考量。

从技术层面来看，DeepSeek在数据和算法上的深耕，为学而思提供了强大的技术支持。其在理科推理、代码生成和多轮对话等领域的技术突破，与教育场景中的解题、讲题和个性化答疑需求高度契合，能够帮助学而思快速提升技术能力、优化产品功能。

在成本方面，DeepSeek作为开源大模型，大幅降低了技术使用成本。这使得整个行业能够在保证技术先进性的同时，以更低的成本为用户提供优质的服务。

对于在线教育企业而言，大模型的应用具有不可估量的意义。在提升教学效率方面，大模型能够快速准确地解答学生的问题，自动批改作业、分析学习数据等，节省了教师大量的时间和精力，使教师能够将更多的精力投入到个性化教学和学生的情感关怀上。

大模型还有助于实现个性化教育。通过对学生学习数据的深度分析，大模型可以了解每个学生的学习进度、知识掌握情况、学习习惯和兴趣爱好等，从而为学生提供个性化的学习方案和内容推荐，真正做到因材施教。

学而思借助DeepSeek和自研的九章大模型，能够根据学生的提问和学习情况，提供符合其年级和知识水平的解答和引导，满足学生的个性化学习需求。

从行业角度来看，大模型推动了教育行业的变革。它打破了传统教育的时空限制，让优质教育资源能够更广泛地传播，促进了教育公平的实现。偏远地区的学生也能通过在线教育平台，享受到与城市学生相同的优质教育资源，缩小了城乡、区域之间的教育差距。

大模型的发展也促使教育行业不断创新，推动教育模式从传统的以教师为中心向以学生为中心转变，激发了教育行业的活力，推动整个行业向更高水平发展。

具体到学而思，其在AI教育领域有着长远的计划。根据计划，学而思将继续投入AI+教育的研发，不断优化和拓展基于大模型的产品和服务。在产品方面，持续升级九章答疑App和智能教育硬件产品，增加更多实用功能和优质学习资源，提升用户体验；在服务方面，持续完善青少年安全检测系统和内容过滤体系，让学生能够在安全、健康的环境中使用AI教育产品。

学而思还将积极探索AI技术在教育领域的更多应用场景，如智能教学辅助、虚拟课堂、智能评估等，不断创新教育模式和方法，为学生提供更加多元化、个性化的教育服务。

据《2024年人工智能+教育行业发展研究报告》，AI对在线教育的贡献率将持续提升，而学而思的实践证明：当技术真正服务于教育本质，AI终将成为“因材施教”的终极杠杆。

北京商报记者 方彬楠
企业供图

金融为民守初心 工行北京分行护航首都市民美好生活

——以金融力量守护北京市民“稳稳的幸福”

金融是驱动经济发展的澎湃引擎，更是托举民生幸福的无形基石。作为大型国有商业银行一级分行，工商银行北京市分行始终秉承“金融为民”初心，将“人民性”深度融入经营血脉，以科技创新为驱动、客户需求为导向，在民生金融、电诈风险防控、消费者权益保护三大战场同步发力，以近500家即时制卡网点的便民布局、8.52亿元电诈资金拦截的硬核守护、4000余场金融教育活动的精准滴灌，践行“人民满意银行”承诺，为首都市民美好生活保驾护航。



工行北京金融街支行邀请青少年到店体验一日“金融小导游”活动

初心如磐 金融便利惠民生

工商银行始终坚持“人民至上”，建设人民满意银行。以社保、养老、支付便利化为着眼点，工行北京分行主动践行金融工作的政治性、人民性，让金融服务更有温度。

第三代社保卡是北京市完善公共服务体系的重要载体，承载着“一卡通用、一码通城”的民生期待。在保留原有的就医购药、自主查询等基本功能的基础上，第三代社保卡还增加了交通出行、公园年票、金融服务等功能。

聚焦群众“少跑腿、办成事”的核心诉求，工行北京分行在第三代社会保障卡换发期间，组建“进企业”专属服务团队，上门开展“申请+发卡+启用”全链条服务，有效解决单位职工工作时间换卡的痛点和难点问题。优化了网点社保服务功能，打造近500家社会保障卡服务网点，并配备即时制卡机、智能终端即时制卡设备，推出专区、专柜、专人服务。一旦客户社保卡丢失、损坏，可至附近工行网点即时办理补换卡业务，立等可取。截至目前，该行共服务4万余户企事业单位，为70余万在职员工完成第三代社保卡换发。

作为金融“五篇大文章”之一的“养老金融”，正在成为保障老年群体幸福生活的重要力量。在国家积极应对人口老龄化战略推动下，养老金融服务体系持续完善，为老年群体提供的金融支持与服务保障愈发全面、多样。工行北京分行聚焦银发群体服务需求，主动赋能首都第三支柱养老体系建设，积极打造“1+4+N”个人养老金综合服务体系。客户在工商银行开立个人养老金资金账户，即可办理专属储蓄存款、理财产品、商业养老保险、公募基金4类产品交易，体验养老规划测算、养老资产全视图等服务。



工行北京分行员工“走出去”开展社保卡宣传

随着中国免签朋友圈进一步扩大，越来越多的外国游客来华旅行。在国家扩大对外开放、推动经济高质量发展的大背景下，银行业进一步提升外籍来华人员的金融服务体验，推动支付便利化进阶升级，有力促进了国际文化交流与旅游经济的繁荣发展。

工行北京分行聚焦外籍来华人员支付痛点，不断加大资源投入、重点场景服务保障。聚焦机场、酒店、餐饮、旅游商圈等场景，做好银行卡受理、现金支付、外币兑换、移动支付、账户服务等工作，坚持大额刷卡、小额扫码、现金兜底，持续发挥专业优势，优化支付环境、丰富服务供给，落实支付便民、金融为民的服务宗旨。2024年以来，对近4000台外卡收单设备进行更新改造，累计投放超过20万个现金“零钱包”，为境外来华人员开立账户超1万户。

使命在肩 织密反诈安全网

近年来，随着数字技术快速发展，新型电信网络诈骗呈现技术化、场景化特征，给公众资金安全带来潜在威胁。为积极应对新型金融安全挑战，工行北京分行秉承“金融为民”理念，深化警银协作，坚持“主动防、智能控、全面管”的风险策略，织密反诈安全网。

日前，工行北京分行邀请消费者走进北京中轴线上的“盐业银行”旧址，将金融知识普及与中轴线非遗文化有机结合，在“盐业银行”中轴会客厅为现场观众献上了一场生动的反诈沙龙，积极助力消费者金融素养和风险防范意识提升。

除了将反诈防骗提示知识送到百姓身边，工行北京分行亦在不断强化反诈安全网，筑牢金融反诈盾牌。

在源头治理方面，工行北京分行着力完善账户全生命周期管理。强化账户和电子银行准入环节的源头防控，针对账户开立、电子银行注册等关键业务，全力做好尽职调查，认真落实账户限额分级管理要求，严把账户安全第一关。

在此基础上，该行全面聚焦事前预警、事中拦截、事后监测三个环节，做好对异常可疑交易行为的监测和管控，持续提升风险防控的科学性、精准性和有效性，做到风险早发现、早识别、早处置，筑牢涉诈资金流转的“防火墙”，最大限度阻断涉诈资金转移。

据了解，工行北京分行依托自主研发的风险信息服务平台“融安e信”（银行业首款），2024年全年在网银、自助终端、ATM等渠道，自动拦截可疑电信诈骗汇款8800余笔，涉及金额高达8.5亿元。创新

研发“受害人保护模型”成功预警保护北京地区客户1600余人，拦截最大一笔金额超千万元。

责任护航 消保宣教全覆盖

为积极践行以人民为中心的价值取向，切实履行消费者权益保护主体责任，“3·15”国际消费者权益日期间，工行北京分行以“保障金融权益，助力美好生活”为主题，开展一系列金融消费者权益保护教育宣传活动，将消费者权益保护融入服务全流程，构建“线上+线下”“集中性+常态化”宣教矩阵。

围绕“消保为民办实事”“共建和谐金融”“学雷锋志愿服务”三个板块，工行北京分行针对老年人、外国人、新市民、青少年、远郊村民、小微企业主等重点客群的个性化金融需求，精心策划教育宣传方案，通过“请进来”和“走出去”的形式，广泛开展接地气、惠民生、暖人心的金融教育活动，做好八项基本权利、依法理性维权、警惕不法中介、防范非法集资、保护个人信息、反诈防骗提示、惠企助农兴科政策等知识科普，不断拓宽消保宣传半径，持续提升金融服务温度。

同时，该行充分利用线上宣传渠道，通过“工行北京”官方微信公众号发布“云养经济”“债务重组”“代理维权”等反诈主题长图文。同时，由该行自导自演的消保情景剧登上北京电视台财经频道《蜜蜂计划》“3·15”特别节目，通过有趣易懂、喜闻乐见的形式，不断讲好消保故事。今年“3·15”期间，工行北京分行累计开展消保系列教育宣传活动上千场，覆盖北京市民近40万人次。

针对青少年、老年人、新市民等重点守护客群，工行北京分行大力支持和配合监管机构金融教育工作，积极参与北京市银行业协会、北京保险行业协会联合举办的线上金融教育活动。连续五年参与编写北京金融监管局指导的《金融伴我成长》“小学生版”“大学生版”“老年人版”“新市民版”“外国人版”系列读本，围绕银发客群消保需求，主动编发《金融消费者权益保护手册（敬长版）》，助力读本成为广大消费者的贴心“工具书”与随身“口袋书”。

初心如磐，使命在肩，责任护航。展望未来，工行北京分行将继续坚守“金融为民”本色，在健全个人金融服务体系、打造“金融+非金融”生态等维度持续发力，坚持以科技创新履行服务首都市民的社会责任，以高质量金融服务为促进共同富裕和构建美好生活作出更大贡献。

北京商报记者 李海颜
企业供图



中金公司陈亮： 以高质量金融服务赋能绿色技术“走出去”

作为金融“五篇大文章”之一，绿色金融在近年来成为资本市场持续发力的关键方向。资本市场通过不断创新金融工具，如绿色债券、绿色基金等，为绿色技术投资提供有力支撑，推动全球绿色转型进程，也为助力我国实现“双碳”目标、促进经济绿色可持续发展贡献重要力量。

中金公司党委书记、董事长陈亮在接受北京商报记者采访时表示，绿色技术作为新质生产力的重要组成部分，过去几年在“双碳”战略引领下，实现了突飞猛进的发展，既为中国经济的高质量发展提供了重要内生动能，也积极促进了全球绿色转型。

金融为绿色投资提供有力支撑

今年2月，中国证监会出台了《关于资本市场做好金融“五篇大文章”的实施意见》。3月，国务院办公厅也发布了《关于做好金融“五篇大文章”的指导意见》。两份文件不仅提到完善资本市场绿色金融标准体系，还强调将丰富资本市场绿色金融产品。

在持续推进绿色金融发展的过程中，绿色投资成为助力可持续发展的一种有效金融实践。陈亮认为，近年来，我国在全球绿色技术投资中表现活跃，金融为绿色技术投资提供了有力支撑，在推动全球绿色转型进程中扮演着至关重要的角色。

相关统计数据显示，2024年全球能源转型投资的约2万亿美元中，中国投资额超过8000亿美元，且增量投资占全球增量投资的三分之二，是其他经济体的两倍多。

“目前，我国绿色投资主要集中在国内。绿色技术相关的国际投融资活动则尚处在发展早期阶段，海外投资者参与我国绿色投资的参与度还有较大提升空间。”陈亮如是向北京商报记者表示。在他看来，可以从几个方面加大金融对绿色技术出海的支持力度：一是绿色资本“走出去”，通过绿色熊猫债等工具支持海外先进绿色技术在国内融资；二是国际绿色资本“引进来”，例如，通过在国际资本市场发行绿色债券融资，助力国内绿色技术发展；三是在第三方市场积极开展多双边合作，为全球绿色技术合作提供金融支持。

在发行绿色债券方面，中金公司早有成功案例。2024年8月，中金公司协助中国进出口银行（以下简称“进出口银行”）成功发行2024年第二期和第三期绿色金融债券，承销规模排名证券公司第一，有力服务绿色低碳发展。

具体来看，当期绿色债券发行规模合计30亿元。其中，2024年第二期绿色金融债券20亿元，募集资金专项用于符合《绿色债券支持项目目录（2021年版）》（以下简称“目录（2021年版）”）标准的支持节能环保产业、清洁生产产业、清洁能源产业三大类绿色产业项目；2024年第三期绿色债券已认证符合中欧《可持续金融共同分类目录》（以下简称“CGT”）标准，是全市场首单通过报价方式发行的CGT绿色债券，发行规模10亿元，募集资金专项用于支持目录（2021年版）中“清洁能源产业”类别和CGT中“电、燃气、蒸气和空调的供应”门类的绿色产业项目。两期债券均获得投资者的广泛参与和踊跃认购。

在该次发行中，中金公司作为两期绿色金融债券承销团成员参与招标及报价，并担任第二期绿色金融债券唯一一家券商牵头主承销商。中金公司立足与进出口银行深厚的合作基础，依托境内外全方面的区域布局和业务积淀，携手以内蒙古银行为代表的重庆、贵州、内蒙古等区域的银行和基金、券商、理财子等各类型非银机构共同参与，实现承销

两期绿色债券，有力支持进出口银行进一步推进绿色债券国际标准应用和发行方式创新、深度参与国际绿色金融统一标准建设的积极实践，助力推动绿色债券市场持续开放发展。

多举措赋能绿色经济

类似上述的合作案例，在中金公司可谓不胜枚举。究其原因，陈亮表示，作为国有金融机构，中金公司始终秉持“植根中国、融通世界”的理念，深入参与绿色金融的国际实践。

“为更好地服务全球绿色转型和我国‘双碳’目标实现，中金公司大力支持绿色行业企业融资，推进绿色债、碳中和债发行，积极参与绿色行业并购重组，深化绿色金融产品和服务创新，支持企业低碳转型和绿色发展，同时积极参与我国绿色金融标准制定、投融资碳核算。”陈亮说道。“2024年，中金公司通过股票、债券、并购交易等支持绿色相关领域的交易规模超过3900亿元，参与创设银行间市场首个‘可持续发展+转型+两新’主题债券篮子，落地覆盖绿色投资领域的基金规模超过330亿元。”同时，中金公司以实际行动践行“双碳”战略，此次“双碳战略与绿色金融”分论坛所产生的温室气体排放，将通过中金公司、中金公益基金会和中国绿色碳汇基金会共同在四川省甘孜州色达县实施的中金生态碳中和林四川色达项目产生的碳汇量进行抵消，致力于打造真正的“碳中和”会议。

此外，为响应金融支持绿色转型发展的号召，2024年，中金公司与上海环境能源交易所共同发布“低碳转型+ESG”投资评价方法学，旨在通过碳评估提升市场对绿色低碳企业的识别与资源配置效率，推动金融资源的精准投放。融合方法学创新实践，中金公司还推出支持实体经济绿色转型债券篮子系列，包括与中信银行创设银行间市场首个“可持续转型科创票据篮子”和“可持续转型两新债券篮子”，从一级到二级市场全面加强推动金融支持绿色低碳发展，做好绿色金融大文章。

另据陈亮介绍，中金公司已连续两年为G20可持续金融工作组提供技术支撑支持。作为G20可持续金融工作组中方联合主席的技术支撑机构，中金公司自2023年起便积极参与课题研究。中金研究院定位新时代、新形势下的国家智库，强力支撑中方团队，向工作组提交多项重要报告，为全球绿色金融发展贡献中国智慧和方案。2024年，中金公司、山东省发改委、威海市人民政府、山东发展投资集团在山东威海联合主办“2024绿色投资大会”，国内外绿色产业、绿色投资领域的专家学者、投资人和企业家齐聚威海，共同探索绿色低碳高质量发展路径。

“绿色产业的发展得益于绿色金融的支持，绿色金融也在助力绿色产业发展的过程中获得了快速成长。无论是从全球还是中国来看，绿色产业、绿

色金融都正在经历快速发展阶段，未来仍将面临巨大的增长空间和广阔的发展机遇。”陈亮感慨道。

积极探索发展新路径

为持续推进发展绿色金融，相关部门也在积极落实相关举措。今年3月，上交所制定了《关于进一步做好金融“五篇大文章”的行动方案》，持续提升服务实体经济质效。其中在绿色金融方面提到，完善绿色企业和项目股债融资体系，支持符合条件的绿色企业上市融资、并购重组、发行债券等。强化上市公司环境信息披露，细化绿色债券定期报告披露要求。丰富绿色主题股票、绿色债券、气候转型、ESG相关指数与投资品种，更好服务国家“双碳”目标和可持续发展。

而作为国内头部券商，中金公司除上述提及的支持绿色行业企业融资，推进绿色债、碳中和债发行外，还在碳金融领域有新的探索。据陈亮介绍，2024年11月，中金公司就成功参与湖北碳市场首批借碳交易业务，并顺利落地公司首笔交易，这是继参与地方碳回购业务后中金公司在碳金融领域又一重要探索。

陈亮向北京商报记者解释，“借碳业务是指碳排放权持有人（借出方）将碳排放权借出给需求方（借入方），并由借入方在未来约定时点向借出方返还碳排放权的交易行为。借碳业务可帮助控排企业通过借入碳排放权完成年度履约，并在后续年度用新核发的碳排放权进行偿还，有助于丰富控排企业的碳排放权获取渠道，减少企业资金占用和面临的碳价波动风险，降低企业履约成本。”

“中金公司通过全谱系碳交易金融服务积极支持企业绿色转型需求。此前，中金公司通过地方碳排放权交易，提升市场流动性，促进价格发现，助力推动碳交易体系发挥减排功能；通过国家核证自愿减排量（CCER）交易，支持自愿减排项目价值发现，促进环境效益向经济效益转化；通过碳回购业务，助力企业盘活存量碳资产，充分发挥金融市场在资源配置中的重要作用，为企业绿色转型提供资金支持。”陈亮说道。

陈亮表示，此次推出借碳业务，中金公司进一步丰富了在绿色金融领域的业务布局，有助于构建全链条碳交易及碳金融能力，切实提升服务实体经济绿色高质量发展的深度和广度，做好绿色金融大文章。

“面向未来，中金公司将始终以高质量金融服务赋能绿色技术‘走出去’，持续做好绿色金融大文章，积极助力全球绿色转型和我国‘双碳’目标实现。”陈亮坦言，作为国有金融机构，中金公司坚定践行中国特色金融文化，围绕实体经济发展需要，创新金融服务模式，促进优化金融资源配置。未来，中金公司将继续发挥综合金融服务专业优势，积极助力新质生产力发展，为推进中国式现代化贡献中金力量。

聚人气、聚科研气 见成效

YANQI
INTERNATIONAL
COMMUNITY

怀柔科学城重要产业空间“城市客厅”全面亮相 国际生活区“雁栖小镇”耀世而来！



怀柔科学城 世界级原始创新承载区

历经八载发展，怀柔科学城以世界瞩目之势，形成具有全球影响力的科学设施平台集群，涵盖物理、材料、生命科学等多领域的科研矩阵，为全球性科学问题攻坚提供世界级平台支撑。截至当前，这片创新热土已汇聚2.5万名科研人员，包括78位两院院士、28位全球高被引科学家及600余名国际顶尖人才，其中不乏诺贝尔奖、菲尔兹奖得主。

城市客厅 三位一体激活创新生态

项目定位为国内外科学家的国际化公共服务中心、怀柔科学城的对外展示样板、科学研究与科技产业的活力中心，将融合打造科技研发、科技服务、文化与商业配套、高端酒店与公寓、研究型学院等五大功能。项目由A、B、C三个地块组成，总用地面积29.45公顷，总建筑面积约65万平方米，总投资约110亿元。



A地块位于科学城科学研究功能最为集中的中心位置，是科学城起步区乃至整个科学城最中心的公共服务地块。项目整体以“公共、活力、共享”为核心理念，完善了科学城起步区的“城市生活”功能，旨在打造以人为本、功能多元、开放共享、充满活力的公共空间典范。

B地块位于科学城起步区西北侧门户位置，项目整体突出科技服务和成果转化功能，打造科技产业活力中心。未来将重点围绕细胞治疗、脑科学、疫苗、核药、医疗影像设备等细分赛道布局生命科学产业。目前北京干细胞与再生医学研究院已在此落位。



城市客厅C项目位于科学城核心区的东南角，遵循“见缝插针”的原则，将科学城核心区内的边角地块规划设计为高品质专家人才公寓，补充科研工作者的居住需求，其中，人才公寓及学生公寓854套，共3.7万平方米，商业配套1.2万平方米。

火热招商中
CARVASS BUSINESS DESIGN

010 6166 6118

雁栖小镇 承载全球战略精英的一生之城

作为科学城的人居配套，项目位于雁栖湖畔300米，怀柔科学城与国际会都的握手区，重点服务于国内外顶尖科学家、企业家、艺术家以及各类高素质人才。项目由A、B、C三个区组成，总占地面积127万平方米，总建筑面积65万平方米，依照“一轴、一环、两带、三区、五园”的规划，排布低密住宅、国际商业、邻里中心、艺术酒店、观景泳池、菁英剧场、健身场馆、景观公园等功能区。



雁栖小镇 好房子范本

项目层高约3.2米，低容积率、高赠送率，实际使用率接近100%，是今年全国两会提出的具备“好房子”标准的代表项目。主力产品为建筑面积约135平方米-208平方米阔景平墅，地上建筑面积约350平方米-420平方米庭院别墅。



咨询热线 010 6166 0606





传承雷锋精神 践行金融为民

——杭州银行北京分行基层团组织开展“3·5学雷锋志愿服务月”系列志愿活动

为贯彻落实总行关于“3·5学雷锋志愿服务月”的工作部署,围绕金融“五篇大文章”,进一步推动志愿服务与主责主业深度融合,杭州银行北京分行团委3月开展“杭银青锋 志愿同行”主题志愿活动,深入社区园区,贴近群众企业,为首都高质量发展贡献更多金融青春力量。

践行科技金融,赋能创新发展

在第62个“学雷锋纪念日”,杭州银行北京自贸试验区支行联合北京经济技术开发区企业协会,组织惠买集团产业园区开展“科技金融进园区”专项行动。金融志愿者针对科技创新型企业需求,系统解读财政贴息、税收优惠等政策,并通过案例解析、互动体验等形式,帮助企业掌握科技金融工具运用技能。该行同步推出“科技金融工具箱”线上服务平台,实现政策查询、产品申请等“一站式”办理。



北京自贸试验区支行团支部开展志愿活动

在经开区“两区”建设政策框架下,杭州银行北京分行近日组织专项金融服务活动,聚焦科技金融工具应用、科创企业扶持政策及特色贴息政策等企业关注领域,通过案例解析、现场答疑、互动体验等多元化形式,助力企业系统提升金融工具运用能力,精准对接政策资源。特别是在北京经开区“两区”建设政策框架下,杭州银行北京分行的志愿者们详细为企业解读了科技创新型企业在财政贴息、税收优惠、融资担保等方面的政策,方便园区企业切实有效用好政策资源。

同期,杭州银行北京东城支行创新服务模式,以“巾帼同行筑梦 科技金融助力”为主题进驻新安大厦开展特色活动。针对入驻企业女性高管及财务人员,在组织手工艺体验活动的同时,系统宣导属地科技金融政策,深度解读该行“专精特新”专项信贷、投贷联动等特色产品,并通过典型案例解析展现科技金融服务方案定制能力。通过本次志愿活动,企业方了解了东城支行为企业经营的各种场景定制的多样化场景金融产品,同时也了解到科技型企业的便利政策,企业反馈本次活动又放松心情、又收获满满。



北京东城支行团支部开展志愿活动

“送政策上门+定制化服务”的志愿活动模式,有效打通了金融政策落地的“最后一公里”,通过银政企三方联动,既强化了金融服务的精准度,也切实降低了企业的政策获取成本。

践行养老金融,护航幸福晚年

杭州银行北京次渠支行团支部深化“金融知识普及+公益服务”融合模式,践行社会责任,传递金融温度,开展“3·15”金融消费者权益保护教育宣传活动,重点面向周边社区老年居民开展反诈防非、科学投资等金融常识。

本次活动中,青年志愿者发放金融知识宣传以及防范电信诈骗相关资料60余份,现场解答群众咨询30余次,有效提升了老年居民金融安全意识。在宣传反诈知识方面,青年志愿者以“以案说法”揭露“保健品诈骗”“投资返利”等老年群体常见骗局,指导周边居民下载国家反诈中心App 30余次。同时,次渠支行设立金融宣传区、零钱兑换区,重点面向银发群体、周边居民提供惠民利民新举措。活动取得良好成效的同时收获了社区居委会及辖区居民的一致好评,次渠支行“亲民、专业、有温度”的服务形象进一步深入人心。



北京次渠支行团支部开展志愿活动

3月7日,杭州银行北京朝阳支行团支部与百子园南社区举办“筑牢安全防线,传承文化之美”防范电信网络诈骗主题活动。青年志愿者通过发放宣传折页、专题宣讲、互动交流等形式,面向社区老年居民讲解电信诈骗的类型、识别与预防应对,提升银发群体的网络信息甄别能力和风险防范意识,携手周边社区打造银行安全宣传阵地,守护居民财产安全。随后朝阳支行青年志愿者邀请老年居民参与京剧脸谱彩绘活动,让老年人在轻松愉快的氛围中拉近彼此的距离,了解朝阳支行适老化服务,助力构建老年友好型金融生态。



北京朝阳支行团支部开展志愿活动

据杭州银行北京分行团委负责人介绍,本次志愿服务月形成“科技金融+普惠金融+养老金融”的立体化服务格局。下一步,杭州银行将持续深化“金融为民”理念,推动志愿服务常态化,为首都“两区”建设贡献更多杭银力量。

践行普惠金融,润泽民生百业

3月14日,杭州银行北京分行机关团支部走进北京四季青生命科技园参与2025中关村国际技术交易会“技术交易进园区”专项活动。此次活动依托科技创新与产业对接的关键平台——中关村论坛,吸引了众多小微企业与行业精英。



北京分行机关团支部开展志愿活动

来自北京分行小微团队的志愿者积极向参会企业进行普惠金融政策宣讲,针对本场医药健康领域小微企业轻资产、重研发的特点,着重介绍了专属信贷产品、存款理财产品、应收账款质押等多元金融服务方案,为企业解决资金周转难题,助力研发与生产。现场互动热烈,企业代表们纷纷就融资细节,对北京分行金融服务展现出浓厚兴趣。

杭州银行北京顺义支行紧扣小微经济主体,深耕“上门开户”特色服务,构建“线上+线下”的立体化服务体系,开展便民志愿服务。针对小微企业“开户难、开户慢”的问题,顺义支行的青年员工为小微企业提供上门服务,将企业原本近半天的开户流程压缩至1小时,为企业解决开户需求的同时,面向企业开展惠企政策解读与反诈宣传。



北京顺义支行团支部开展志愿活动

顺义支行团支部日常将志愿活动与小微企业服务深度融合,在服务某批发业企业过程中,志愿者发现企业存在收款有额外手续费的难题,立即联动分行小微金融团队,为企业匹配顺义支行易收盈产品,帮助企业减少运营成本。

杭州银行北京房山支行通过走访与发放宣传资料等方式面向公众及经营主体进行小面额兑换服务,同时进行金融知识宣传,延伸便民服务。活动吸引了网点周边网格化商户和社区居民前来兑换残钞和零钞,同时对不便来行的客户由房山支行青年志愿者上门服务,客户对房山支行的服务表示高度满意。



北京房山支行团支部开展志愿活动

广告



北京
稻香村

端午安康



中华老字号
China Time-honored Brand