

顶尖项目同台对决 硬科技加速转化生产力

3月26日,2026中关村论坛年会——第九届中关村国际前沿科技大赛总决赛在中关村国际技术交易中心举办。

本届大赛由北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会、中关村发展集团主办,大赛以“前沿引领,智创未来”为主题,设置AI底层技术、AI应用、创新药、医疗器械、新材料、文化科技、金融科技7个领域,汇聚境内外2100余个前沿技术项目,覆盖全球68个国家和地区,国际项目占比43%,人工智能项目占比约40%。经过初赛、复赛、半决赛,共有10个项目晋级总决赛,最终产生冠亚季军和7个优胜奖项目。

这是一场汇聚全球顶尖科创力量的“激烈对决”,北京商报记者踏入赛场,各类科技成果随处可见,热烈且紧张的竞技氛围拉满。展板林立的赛场内,也展示着北京AI应用、金融科技等多领域融合的前沿成果。多位现场观众直言,这不仅仅是一场前沿科技竞赛,更是一次创新资源的深度体验与融合。



能级高、赛道聚焦前沿、创新资源汇聚的鲜明特点。

从特点来看,赛事国际化底色愈发浓厚,境外项目占比达43%,赛道紧扣前沿趋势,人工智能相关项目超800项,占比近四成,优质创新资源高度汇聚,多家独角兽及潜在独角兽企业同台竞技,高校、科研院所、企业的创新要素碰撞融合。

据介绍,从2017年创办至今,大赛已走过九届,累计吸引全球2万个项目参赛,对于参赛选手而言,大赛不仅是展示舞台,更是学习交流、链接资源的桥梁。

走下舞台,不少参赛者仍难掩激动。一位参赛者说道,从初赛到决赛,每一轮都是“磨剑”,8分钟路演是对项目的重新梳理,这个舞台不仅是同行比拼,更是与全球科创力量对话,让自己对项目有了更清晰的定位。

“参赛最大的收获是扩大了‘朋友圈’。”不少参赛者也向北京商报记者说道,参赛过程中结识了同赛道同行和投资机构、产业平台代表,为项目后续发展打通了渠道。

总决赛现场,中关村发展集团发布前沿大赛企业服务包,从产业落地与空间保障、技术与资源支撑、融资与金融赋能、市场与品牌拓展方面,为创新企业提供全周期、全方位、全链条护航支持,加速项目落地成长。

同时,10个决赛项目也与多家投资机构、产业平台完成签约,实现科创项目与资本、产业的深度融合,“这将为项目落地发展注入强劲动力”,大赛主办方表示,举办赛事的初衷,就是挖掘全球顶尖科创人才和团队,集聚创新资源,推动创新链、产业链、资金链、人才链深度融合,让前沿科技成果更快转化为现实生产力。

北京商报记者 刘四红
主办方供图

10个顶尖项目展开最后对决

3月26日下午,中关村国际技术交易中心发布区内,历经层层筛选的10个顶尖项目正展开最后对决。

北京商报记者注意到,本次总决赛采用“8分钟路演+60秒打分”的形式,15位来自清华、北大、中国科学院等机构的技术、投资、行业专家组成评审团,现场打分,成绩即时公布,全程公开透明,竞技感拉满。

站上决赛舞台的10支队伍,覆盖AI底层技术、创新药等七大前沿赛道,各队伍路演项目各有亮点,或用硬核数据展实力,或用实际案例证落地,其中,北京辉毅智能信息技术有限公司

的具身智能国产算力底座,推出国内首款具身智能通用大算力芯片,已实现头部机器人企业量产,去年累计营收超1.24亿元。

苏州神曦兴盛生物医药有限公司(以下简称“神曦兴盛生物医药”)的基于神经再生技术的基因疗法临床研究,将原位神经再生的技术推向临床,获批了50多项全球专利,其基于全球首创的原位神经再生的技术平台,有望填补神经疾病缺乏根治性疗法的巨大医疗空缺,具有覆盖常见病和罕见病的巨大潜力。

“我们的核心技术壁垒是神经转录因子介导的原位转分化平台技术。从实验室到规模化量产,当前最大的挑战在于AAV病毒大规模生产的工艺优化与成本控制,以及确保体内重编程效率稳定性的剂量标准。未来,我

们将通过工艺创新、与领先的CDMO合作放大产能,并拓展常见病适应症来摊薄成本。”大赛现场,神曦兴盛生物医药相关负责人向北京商报记者说道。

经过多个现场路演和专家评委即时打分,本届大赛冠军、亚军和季军产生,分别是“以灵巧手和云端智能为核心的具身智能平台”“基于框架核酸的miRNA智能递送系统研发及在无创渗透给药的技术探索”“实时三维态势感知移动式空间智能交互解决方案及世界大模型”。

“以灵巧手和云端智能为核心的具身智能平台”项目由灵巧手(北京)科技有限公司(以下简称“灵巧手”)推出,会后,灵巧手联合创始人左家平在接受北京商报记者采

访时介绍,“团队深耕机器人灵巧手研发多年,并非单纯研发硬件手部,而是打造‘硬件+技能’的完整体系,让机器人真正拥有像人类一样的动手能力和通用服务能力”。

据介绍,该团队推出的高自由度灵巧手,能精准完成穿针引线、包饺子等精细动作,更将国际同类百万级成本降至数千元,目前月销量占全球高自由度灵巧手市场80%份额。

全链服务推动产业化

本届大赛以全球邀约、自由探索、公开路演的模式征集项目,吸引了全球68个国家和地区的2100余个项目参赛,呈现出国际化

X 西街观察 Xijie observation

“AI+”才是价值AI

张绪旺

一个“机器人餐吧”成了2026中关村论坛年会最热闹的打卡点之一。银河通用、乐博空间、好饮科技、千寻智能、乐聚……不同品牌的机器人接力将餐盘送到观众面前——没有人工干预,统一“大脑”调度完成。

一位连续多年参会的体验者打趣:“去年这些机器人还是各玩各的,今年开始搭伙干活了。”

AI含量满满,AI含金量更满。观众的感慨,恰恰点中了2026中关村论坛年会的核心命题。AI正在从“单点炫技”走向“协同赋能”。从技术突破走向产业融合。

贯穿会期的“人工智能主题日”则围绕“交融·智享AI新范式”下的全球创新与产业融合,精准锚定了当前AI发展的关键转折。AI正涌现着跨越性的撬动能力。技术突破以日为单位甚至分秒必争,更大的惊喜在于赋能千行百业。

影响从技术底层就已开始。月之暗面创始人兼CEO杨植麟的一番话让人印象深刻,“大模型开源具备颠覆性的行业价值”。

3月27日的“AI开源前沿论坛”将揭牌北京市人工智能协会与中关村人工智能开源联盟。开源的最大意义就是产业。通过开源降低创新门槛,让更多中小企业能够基于底层技术开发应用,最终形成“Token总量大幅提升”的正向循环。

而3月29日的“AI未来论坛”,主题定为“跃迁·投资·共生”,直接拆解AI从技术到价值的核心跃迁。

AI+的完整图谱是愿景、远景,

但照进现实的案例比比皆是。比如灵巧手的“灵巧手”实现了从“手”到“脑”再到“群”的全面跨越,工业级指尖精度达到亚毫米级,已在部分工厂完成精准抓取工作。越来越多的AI科技,可预见、可获得。正在以前所未有的速度走出实验室。

北京交通大学副教授李振坤,刚下演讲台立刻被投资方和合作商团团围住,因为他展示了“液体变形金刚”4D打印技术的最新进展。而在2025中关村论坛年会上备受关注的脑机接口“北脑一号”,今年已启动全面注册临床试验,更有4亿元规模的专项基金支撑产业化落地。

AI的价值跃迁不只体现在工业场景,在消费市场,“灵巧手”的消费级产品价格降至三四千元;论坛现场一款仅49克的AR翻译眼镜,能实时翻译140多种语言和方言,延迟在0.5秒以内,续航达8小时。

不久前的全国两会,工业和信息化部副部长李乐成分享了中国AI发展三大亮点:2025年中国企业推出的开源大模型下载量全球第一;规上制造业企业人工智能技术应用普及率超30%;AI眼镜、AI手机、AI电脑等走进了千家万户。

“技术+资本+产业”的闭环,正成为AI创新生态的标配。中国AI正在经历从“技术红利”到“产业红利”的跨越。开源生态夯实了创新底座,产业逻辑加速了价值识别,一个个落地的应用场景,则让AI赋能千行百业变成了日常。

前瞻布局未来产业 京津冀协同“卡点”攻关

将应用于具身智能机器人、灵巧手的可拉伸多模态柔性电子皮肤,动态成像能力支持毫秒级4D显像的SPECT/PET/CT一体机,运行时速160公里的京冀首条跨区域轨道交通线路……正在进行的2026中关村论坛年会上,京津冀协同发展展区在中关村展示中心常设展亮相展出。北京市发改委相关负责人表示,今年1月,现代化首都都市圈空间协同规划获批,三地正加快“卡点”攻关,前瞻布局商业航天、合成生物、人工智能、人形机器人等未来产业,不断培育新的经济增长点。

多款创新产品亮相

据悉,京津冀协同发展展区由京津冀联合办会同三省市有关部门共同策划,聚焦科技创新和产业创新深度融合主线,共设“优化完善一核两翼功能布局”“加快建设现代化首都都市圈”“打造更具韧性和活力的产业链群”3个板块,通过展板、展品、视频等形式,立体式、多角度宣传展示京津冀协同发展新成效。

展区展示了一批代表性展品,例如作为国家颠覆性技术创新专项支持项目,途见科技研制的可拉伸多模态柔性电子皮肤,每平方米可集成400个传感器,空间分辨率低至0.5毫米,能精准捕捉力、温度、纹理等全维度触觉信息,同时具备超100万次使用寿命、防水抗冲击等优异特性,将应用于具身智能机器人、灵巧手。由河北瑞石心禾、清华大学与天津肿瘤医院联合研发的SPECT/PET/CT一体机,为国家重大科研仪器研制项目转化成果,核心部件100%自主可控,单次扫描10分钟内完成全身精确定量成像,动态成像能力支持毫秒级4D显像。轨道交通22号线列车由北京轨道交通技术装备集团自主研发,京投装备河北车智能生产基地研制,采用8辆编组市域D型车,设计时速达200公里,运行时速160公里。轨道交通22号线是京冀首条跨区域轨道交通线路,红庙一平谷站今年底将基本具备开通条件。

京津冀协同发展作为重大国家战略,12年来取得一系列重要成果,2025年区域经济总量

近12万亿元,北京市发改委相关负责人介绍,北京坚持以疏为进,释放更多创新发展空间。高效利用腾退空间培育新动能,北京动物园批发市场升级为国家级金融科技示范区,汇集相关企业和机构280家。雄安新区打造创新高地和创业热土,三家央企总部入驻雄安办公,首批4所疏解高校进入大规模建设阶段,空天信息产业逐步形成从科技研发、成果转化、场景应用到产业落地的全链条创新生态链。城市副中心科技创新主导功能持续强化,要素市场化配置综合改革试点方案获国务院批复,国家绿色技术交易中心揭牌,优质科技创新资源加速集聚。

三地加快“卡点”攻关

今年1月,现代化首都都市圈空间协同规划获批,京津冀三地加快推动通勤圈、功能圈、产业协同圈高质量发展。在促进通勤圈一体化发展方面,加快建设通州区与北三县一体化高质量发展示范区,推动武清廊坊区域创新发展,三地按照统一规划、协同招商、同步建设、分别管理的思路,共建京津冀智能网联新能源汽车科技生态港,在顺义、武清、廊坊各建一个零部件配套园区,累计签约项目47个。在促进功能圈创新突破高质量发展方面,谱写好京津“双城记”,积极培育京津冀地区创新三角,天津滨海—中关村科技园、京津中关村科技城、雄安新区中关村科技园累计入驻企业分别为6600余家、2000余家、268家。在深化产业协同圈联动发展方面,强化节点城市优势互

促,保定·中关村创新中心累计入驻企业950家。重点产业合作平台提质升级,京津冀·沧州生物医药产业园吸引70家药企落地。

三地加快“卡点”攻关,联合发布两批攻关“揭榜挂帅”项目,卡点攻关实现全覆盖,新能源和智能网联汽车产业链新增340余家产业链零部件企业;氢能产业链基本贯通“制储运加用”全链条。“七大”先进制造业集群能级加速提升,新一代信息技术应用创新集群产值突破1.6万亿元,生命健康集群中医药工业总产值达到4000亿元。与此同时,三地前瞻布局商业航天、合成生物、人工智能、人形机器人等未来产业,不断培育新的经济增长点。

此外,科技金融服务链条加快完善,连续三年举办京津冀金融与企业融资对接会,设立京津冀创业投资引导基金。推动人才要素合理流动,推动建设北京—雄安人才科创走廊。发挥社会组织作用,助力京津冀协同发展,京津冀先进制造业集群联盟正式揭牌。区域营商环境持续优化,三地73个政务大厅实现“跨区域通办”,209项资质互认。

北京市发改委相关负责人表示,京津冀协同发展展区重点围绕优化完善“一核两翼”功能布局、加快建设现代化首都都市圈、打造更具韧性和活力的产业链群有序展开,实现创新要素资源的顺畅流动,形成更强的发展动力。展望未来,三省市将站在新的起点,抢抓京津冀国际科技创新中心扩围的契机,强化产业协同和产业协作,共同为打造中国式现代化贡献力量。

北京商报记者 和岳