

特别报道

中关村2023年论坛启幕 150场活动精彩纷呈

论坛聚焦人工智能、量子科学、脑机接口等前沿领域,探讨科技创新趋势,展示最新成果,开展项目路演,发现和挖掘一批颠覆性技术,打造引领科技创新和未来产业发展风向标

□ 本报记者 明慧

备受关注的中关村2023年论坛于5月25日正式拉开帷幕。论坛围绕“开放合作·共享未来”年度主题,将举办150场活动,聚焦人工智能、量子科学、脑机接口等前沿领域,探讨科技创新趋势,展示最新成果,开展项目路演,发现和挖掘一批颠覆性技术。

据北京市副市长于英杰介绍,论坛围绕人工智能、生命科学、清洁能源等前沿领域,以及数据治理、女性科技创新、数字体育等热点议题,举办55场平行论坛。设置前沿科技与未来产业等六个展区,总面积2.7万平方米,集中展示区块链、高端制造、基因与细胞治疗等领域前沿科技成果。举办全球技术交易生态伙伴大会、世界知名高校技术转移发展大会等26场活动,进一步构建全球技术交易生态网络。一批原创前沿科技成果、权威研究报告、重大国际科技合作项目和政策举措等在论坛发布。举办中关村国际前沿科技创新大赛总决赛,来自30多个国家和地区的2500多个团队参赛,数量创历史新高。此外,还将举办投资北京全球峰会和2023中国科幻大会等活动。

突出国家级、前沿性、国际化

于英杰在国新办近日举行的2023中关村论坛新闻发布会上表示,此次论坛进一步突出中关村论坛国家级、前沿性、国际化等特点。论坛新增国家发展改革委、工业和信息化部、国务院国资委3家主办单位。平行论坛中,由国家部委牵头或参与主办的有25场。中科院、中国工程院、中国科协等机构也将主办多场精彩纷呈的活动;论坛将聚焦人工智能、量子科学、脑机接口等前沿领域,探讨科技创新趋势,展示最新成果,开展项目路演,发现和挖掘一批颠覆性技术,打造引领科技创新和未来产业发展的风向标;80多个国家和地区的嘉宾将出席,近200家外国政府部门、国际组织和机构参与,包括17位诺奖级嘉宾在内的近120位顶尖专家将发表高水平主旨演讲。

科技部副部长吴朝晖在新闻发布会上指出,中关村是第一个国家自主创新示范区,已经成为我国创新发展的一面旗帜。自2007年创办以来,已经成功举办13届。作为我国积极参与世界科技创新的实践,深度参与全球科技治理的重要国际交往窗口,为推动北京国际科创中心建设、引领支撑高质量发展、深化科技开放合作,作出了重要贡献。当前全球环境复杂多变,多重危机交汇影



图为在中关村2023年论坛展区,中关村机器人产业创新中心展出的机器人。

本报记者 明慧 摄

响,世界经济发展存在着诸多不确定性,更加需要全球共同携手,加强科技创新合作,开创人类美好未来。

国际前沿科技创新大赛亮点多

据记者了解,北京市科委、中关村管委会于2017年创设中关村国际前沿科技创新大赛,组建了由刘忠范、李开复等10余位院士及国际知名专家组成的专家委员会。自2017年启动以来,大赛聚焦生物医药、人工智能、集成电路、大数据与云计算、智能制造与新材料等重点领域,吸引了海内外10000多个前沿科技项目报名参加,600多个优秀初创企业和创业团队脱颖而出,累计为175家优秀前沿科技企业提供6亿多元资金支持,并精准提供场景需求对接、投融资、空间落地、创业辅导等系列配套服务。目前,已有22家企业成长为全球“独角兽”企业,14家企业在境内外资本市场上市。

与往届大赛相比,第六届中关村国际前沿科技创新大赛亮点颇多,在高水平、国际化、实效性等方面,展现出一些新情况新特点。

“本届大赛以‘前沿引领 共创未来’为主题,参赛项目涵盖人工智能、生物医药、虚拟现实与元宇宙等15个领域的127个细分赛道,是历年项目数最多、赛道最广、创新最活跃的一年。如医疗器械领域包括手术机器人、肿瘤疫苗检测试剂、光声成像等7个赛道。”中关村高科技产业促进中心主任徐剑在近日举行的第六届中关村国际前沿

科技创新大赛集体采访活动上介绍说。

徐剑表示,本届大赛涌现了一批国际首创前沿技术成果。如迈格松生物联合清华大学教授首次发现并研发了活体动物移植药物递送平台,相关研究成果已在Nature上发表;博清科技在潘际銮院士研究基础上孵化的无轨全位置爬焊焊接机器人,解决了多领域大型构件自动化焊接这一国际性难题;Omno(美国)公司研发了世界上第一个基于永磁体的精密传感器跟踪系统。

此外,吸引了海内外2500余个创新项目报名参加,还探索了市区联合办赛落地办赛模式,新增设了专项赛,吸引了一批优秀赛事活动加盟,目前已广泛整合国际第三代半导体创新创业大赛、国际人工智能安全大赛、EdgeX中国黑客松大赛、中关村轨道交通国际创新创业大赛、绿创未来大奖赛等五大赛事活动,构建形成相互协同的中关村国际前沿大赛协同办赛体系。

科幻大会40场活动引人入胜

首次纳入“中关村论坛”的2023中国科幻大会也备受关注。据了解,中国科幻大会由中国科协发起,自2016年以来已连续举办六届。今年中国科幻大会将于5月29日-6月4日在北京市石景山区首钢园举行。大会包括开幕式、专题论坛、科幻展、科幻活动等四方面共40场活动,将邀请到多位国内外科幻创作、科幻影视

领域重要专家与会,特别是王晋康、刘慈欣两位科幻大师工作室的成立将成为大会的一大亮点。

中国科协科普部副部长庞晓东在2023中国科幻大会新闻发布会上表示,今年以来,《流浪地球2》等优秀国产科幻影片的热映掀起了我国新一轮科幻热潮。随着我国科技实力的不断提升,大众对科幻的兴趣显著增强,科幻在促进创新、引领国潮、推动产业发展方面的作用也日益凸显。中国科幻大会以展现我国科幻成果,助推科幻全方位发展为宗旨,始终致力于推动科幻、科普、科技与产业协同发展,已经逐步发展成为社会各界广泛关注的品牌型活动。

庞晓东表示,本届大会突出科技界和科幻界人士的广泛参与和科幻与产业发展的创新融合,主要表现为三个特点:一是大力推动科幻产业与技术融合发展,充分利用“中关村论坛”平台优势,打造高层次科幻发展平台。二是动员各方各界协同发力,持续推进科幻创作和科幻影视繁荣发展。三是突出体验感和参与性,大力营造群众喜爱的科幻氛围。

据记者了解,大会开幕式将于5月29日晚上19:30在1号高炉南广场举办。为了充分营造沉浸式体验氛围,以首钢园为核心,北京市将同步设置分会场,举办北京科幻嘉年华等配套活动。

相关报道

北京海淀区将在论坛期间举办多场配套活动

本报讯 记者明慧报道 2023中关村论坛已拉开帷幕,作为中关村论坛永久会址所在地和主要承办方之一,北京市海淀区组织策划了一系列配套活动,其中在主会期有4场。

据中关村科学城管委科技处副处长李丽华介绍,4场配套活动包括特色户外科普活动、硬科技嘉年华、城事创新节、主题灯光秀。

特色户外科普活动时间为5月26日-27日,地点位于海淀公园。通过科学表演秀、科技成果展、科普大互动等板块活动,打造立体化科普体验,增加趣味性和全民参与感。

硬科技嘉年华活动时间为5月26日-28日,在中关村壹号园区举办。硬科技嘉年华以“打破边界 科技狂想”为主题,以硬科技产品全球首发夜、硬科技沉浸式体验、高品质产业论坛为核心,融合数字科技、文化艺术、沉浸体验等多元化内容,打造一个硬科技产业创新和城市人文活力跨界融合的城市节日。

城事创新节活动时间为5月26

日-30日,举办地为学院路街道。分为校友创新论坛、校友创新赛事、校园文化三个部分,立足学院路科技创新资源集聚特点,打造创新街区品牌和文化体系,深化中关村论坛的品牌带动力。

另外,论坛期间每晚19点-22点,在中关村西区举办“主题灯光秀”,将城市特色与科技元素融合,围绕中关村论坛开放合作、共享未来的主题,以光为笔,通过城市夜景景观助力,以流动的光影盛宴展现科技之城的活力之美。

“海淀区的配套活动,一方面体现了中关村论坛广泛的参与性和鲜明的体验性,为论坛举办营造良好氛围。在时间安排上,4场活动贯穿论坛全程;在配套活动点位选择上,突出了创新形象和创新地标。除了选择在论坛主会场举办科普活动外,我们还选择了在中关村壹号、学院路和中关村西区分别举办硬科技嘉年华活动、环高校创新节活动和灯光秀。”李丽华表示。

空天和无人机两大产业集群展区备受瞩目

本报讯 记者明慧报道 作为2023中关村论坛的重要组成部分,本届设置了前沿科技与未来产业等六个展区,集中展示区块链、高端制造、基因与细胞治疗等领域的前沿科技成果。相比往年,今年的展览板块呈现出参展数量多、创新成色足、互动体验好的特点。其中由产业服务综合提供商中关村e谷牵头组织的航空航天产业集群、无人产业集群备受业内瞩目,尽显“中国骄傲”。

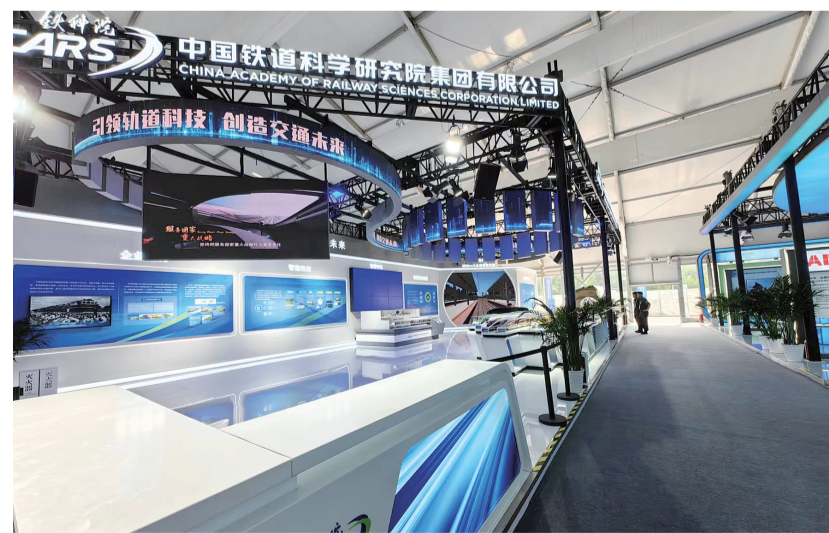
中关村e谷PR高级主管赵敏在接受本报记者采访时表示,此次航空航天产业集群以“筑梦航天 智邀苍穹”为主题,聚集了中科院、清航空天、星河动力等19家商业航天科研院所及优势企业,重点围绕运载火箭、商业卫星、核心部件与系统、空间探测等40余项突破性产品与技术进行展示,集中展现我国商业航天等领域取得的最新成果。大家熟知的轻小型固体商业运载火箭“谷神星一号”,2022年首飞完成“一箭六星”发射任务的“力箭一号运载火箭”“朱雀二号”“双曲线三号”可复用液体运载火箭、我国首次自主火星探测任务载荷之一“天问一号”粒子分析仪等都悉数在现场与观众近距离见面;原创性、高可靠、高频次、低成本等前沿的“硬科技+创新产品”吸引了相关行业从业者的合作咨询。

赵敏介绍说,无人产业集群以“无人飞行 放飞梦想”为主题,聚集了北航、北邮、清航装备、中航智等13家科研院所与优质企业,突出无人机智能化、新能源、长航时、大载重等前端科研成果,重点展示应急救援、通信保障、消防、物资运送、安防巡检等不同应用场景下20余项新技术、新产品——世界首架交叉双旋翼复合推力尾桨

无人直升机、全自主研发的电控共轴双旋翼反桨无人直升机,智能新能源无人机、拥有CNAS与CMA双认证资质的中关村e谷无人系统检测中心、基于无人机和无人车的集群智能协同演示验证平台系统及无人机应用场景科普模拟系统等,纷纷吸引众多观众参观与体验,成为论坛上的热门展区。

据记者了解,本次亮相两大产业集群的展品,是中关村e谷航空航天产业“科创航天”企业的部分代表,也是区域高质量发展的中流砥柱。中关村e谷凭借多年在航空航天产业端到端的产业服务中,积累了不可复制的产业资源与优势,在北京建有商业航天产业集聚的产业IP——中关村科学城星谷(创新园)、无人产业集群的产业IP——中关村e谷(延庆)无人机创新基地,同时还在苏州、西安等地建有空天产业聚集区,链接知名高校、创新平台的技术、人才、设备等资源,推动创新链、产业链与资金链、人才链深度融合,让科技成果、企业需求在更大范围内实现“同频共振”。

赵敏表示,中关村e谷于2012年在中关村国家自主创新示范区核心区创立,是中关村管委会授权使用“中关村”冠名的产业服务综合提供商。经过10余年产业资源的跨界整合和产业服务技能的持续升级,中关村e谷已累计进驻全国14个省份、30个城市,运营管理200余万平方米的“50+”产业园区和基地,重点聚焦航空航天、智能制造、新一代信息技术、数字经济、生命健康、双碳经济、文化创意七大产业,奠定产业服务行业领先地位,成为中国产业服务领域头部企业。



2023中关村论坛展览(科博会)约650家企业机构参展

2023中关村论坛展览(科博会)于5月26日-30日在京举办。本届展览(科博会)场地设在中关村展示中心及海淀公园路西侧,总面积2.7万平方米,约650家企业机构参展。展览设置综合活动、展览展示、推介交易、线上展览四部分,设有前沿科技与未来产业、信息技术与智能制造、绿色双碳、医药健康、数字经济、区域创新合作6个展区,集中展示区块链、高端制造、基因与细胞治疗等领域前沿科技成果。图为观众在中关村展示中心展区参观。 本报记者 明慧 摄

坚持科技办会理念

□ 本报记者 明慧

骑行减碳、数字人隔空互动、会场数据一屏全览、裸眼3D氛围、元宇宙会场……记者5月24日在2023中关村论坛探馆发现,2023中关村论坛现场科技感十足。据中关村论坛运营机构——中关村国际会展公司科技办会相关负责人介绍,今年中关村论坛科技办会主要突出三大方向,智慧中关村论坛、绿色中关村论坛、云上中关村论坛。

中关村论坛是面向全球科技创新交流合作的国家级平台,“科技办会”一直是论坛坚持的特色理念,也是论坛的亮点之一。本届论坛继续深入贯彻“科技办会”理念,将多场景、高水平的科技产品应用融入论坛的全流程中,让所有参会者都能拥有独特科技体验,让各类新兴科技成果拥有在国家级平台上进行落地展示

的直接窗口。

智慧论坛助力科技办会

为更好地进行数据统计和数据分析,2023中关村论坛引入了“数据驾驶舱”系统,通过会前研判、会中保障、会后分析三个部分进行数据收集整理,让论坛各项工作有了更有力的数据支撑。该系统可将现场数据实时进行集中地可视化呈现和分析,能够实时掌握论坛动态,为论坛全流程工作保驾护航。在智慧服务方面,记者还现场体验了多点触控屏、裸眼3D屏、云智能刺绣机、智能服务机器人等前沿科技产品,为参会者带来极具沉浸感的体验。同时,今年论坛还推出系列2023中关村论坛首席沟通官“小关”文创产品,全方位展示中关村论坛的整体形象和文化氛围。

展现未来发展新样貌

绿色论坛倡导绿色生活

近年来,为推进“双碳”目标的实现,各级政府、各行各业都在积极探索实现的方式。

为此,中关村论坛不断完善绿色办会方案,践行低碳办会理念。2023中关村论坛现场的绿色小站设有减碳骑行体验,参会者可通过骑行特制自行车的方式,将动能转化为电能,为手机快速充电。

同时,论坛在各会场设有可循环使用的分类垃圾桶和利用废弃材料制成的垃圾桶,大力宣扬垃圾分类回收理念,倡导所有参会者加入到绿色生活的行列中。

云上论坛带来沉浸体验

随着元宇宙技术的进一步发展,不少人将目光看向了这一新领域。本届中关村论坛在元宇宙空间搭建了一座

壮观的外太空基地,可让无法到达现场的参会者实现云端参加会议,还可以生成自己的元宇宙虚拟分身,体验元宇宙会场内的各类交互功能。本次搭建的元宇宙会场基于网易瑶台的云游戏、人工智能等技术,创新“线上+线下”场景融合新模式,将中关村论坛“开放合作、共享未来”的理念呈现在虚拟会场中,为参会者提供高沉浸式、强交互性的远程论坛体验,实现线下与线上的无缝衔接。“小关”本次也以“宇航员”和“头号玩家”两个专属虚拟形象活跃在元宇宙会场,担当参会者的向导,带领参会者在场地内自由游览,并与参会者的虚拟形象合影留念。

此外,本届中关村论坛还升级了MR全景会场和XR新闻直播间,丰富了云上论坛的形式与内容,让全球各地的观众都可以在其中体验虚拟与现实交互并存、线上与线下同步互动的精彩场景,以第一视角进入虚拟会场参会。