

科博会掠影

北京科博会首发首创科技成果超600项

刘琴

5月8-11日,以“科技引领 创享未来”为主题的第二十七届中国北京国际科技产业博览会(以下简称“北京科博会”)在国家会议中心举办。

本届科博会展览总面积约5万平方米,吸引800余家中外企业和机构参展,共展出科技创新成果1200多项,其中600余项为首发首创。

人形机器人成现场“明星”

在北京亦庄展区,人形机器人“天工LITE”迈着稳健步伐绕场行走,时而向观众挥手示意,时而与观众友好握手。这款机器人是北京人形机器人创新中心研发的全球首款人形机器人半马冠军“天工Ultra”的“孪生兄弟”。

该展区工作人员介绍说:“近期将发布国内首个实现针对复杂地形的自适应行走人形机器人‘天工2.0’,其综合能效指标达到国际领先水平。”

在北京亦庄展区“多元生活”板块,北京优必选智能机器人有限公司研发的工业人形机器人Walker S1,潇洒地穿梭于过道间搬运箱子,四肢协同、关节灵活地转动。

据优必选高级工程师高伟锋介绍,该企业基于人形机器人全栈式技术,开发面向通用任务的多模态规划大模型、语义VSLAM、学习型运动控制等具身智能关键技术,赋予Walker S1更



参观者与人形机器人“天工LITE”握手。



在中氢新能技术有限公司展区,参观者试骑氢能两轮电动车。



北京国电光宇机电设备有限公司风光氢储充一体化智慧能源系统

本版摄影:刘琴

聪明的“大脑”和敏捷的“小脑”,满足其工业场景的泛化应用需求。

“快看!这不是前些天跑马拉松的‘小个子’嘛!”在北京昌平展区,松延动力(北京)科技有限公司研发的“半马”亚军N2人形机器人吸引众多参观者驻足。该机器人在现场再次秀起运动技能,不仅能跑能跳还上演了后空翻绝技。

松延动力生产和交付副总裁付鹏鹏介绍,身高1.2米的N2人形机器人轻巧仿生的结构设计,使其具有灵活高超的运动性能,而后空翻是今年新解锁的技能,能完成这一挑战意味科研实现了算法、硬件、结构、电气等全方位突破。

医药健康产品备受关注

在北京科博会现场,最新型医疗器械设备引发关注。北京雷泰腾飞医疗科技有限公司展示了SuperX“机器人”加速器。

雷泰腾飞公共事务经理吴海超介绍说,该产品已获批“十四五”国家重点研发计划项目,通过融合放射治疗、智能机器人等前沿技术,将攻克运动肿瘤与放射线难以精准对位的世界级难题,解决放疗设备被国外“卡脖子”问题。

在图湃(北京)医疗科技有限公司展区,一台用于眼科手术的数字化全息扫描OCT术中导航显微镜吸引众多参观者关注。据图湃医疗临床应用主管郑胜利介绍,该款显微镜搭载4D全息OCT模型,能够实现直观的三维空间旋转,从而使得医生能够细致观察虹膜后表面、视网膜下增殖膜等眼部关键结构。

在北京鹰之眼智能健康科技有限公司展区,一款自助式红外检测机器人“鹰小智”吸引众多观众排队体验。“鹰小智”对一位体验者进行红外面部检测后,不到一分钟便在其屏幕上出具了一份

关于体检结果、症候、疾病风险及健康建议的报告。

“该款机器人利用鹰眼头面2.0算法,以智能红外面部检测和中医诊断原理为基础,经过多年临床研究和验证,根据9种体质热结构模型和症候热结构模型,可实时监测身心健康状态。”鹰之眼展区工作人员介绍说。

氢能产品展现低碳新风尚

在北京国电光宇机电设备有限公司展区,该企业沙盘展示的风光氢储充一体化智慧能源系统备受关注。该企业研发总监李伟杰介绍说,企业凭借多年来在电力电子、电气设计、软件开发方面的技术积淀,同时深度融合大数据、云计算、人工智能及物联网等技术,在该系统中将风能、光能、氢能等新能源整合成有机协同的智慧能源体系,可以有效提升不稳定能源的利用率,从而使能源系统更加

绿色,更加友好,更加智慧。

在中氢新能技术有限公司展区,一位参观者骑上该企业研发的氢能两轮电动车在展区周围缓慢骑行。该企业董事长周明强介绍说,这款电动车续航总里程约为60千米,搭载系统功率为300瓦,采用固态储氢技术,1克氢可供车辆行驶1-3千米,人工换氢仅需5秒钟完成,最高骑行时速可达25千米/小时(国标),实现绿色出行。

走进碳能科技(北京)有限公司展区,一款展示“碳捕集-利用-一体化”工艺的沙盘格外吸睛。据碳能科技展区工作人员介绍,该企业通过自主研发的催化剂、膜电极、电解反应器和“碳捕集-利用-一体化”工艺,结合绿电将二氧化碳高效转化为合成气、合成油、绿色甲醇等具备工业应用价值的绿色化学品和新材料,实现碳利用的同时消纳可再生能源,成为助力构建“零碳”经济的强劲势能。

北京丰台让前沿技术从“实验室”走向“生活圈”

本报记者 叶伟

在近日举行的北京科博会期间,作为首都科技创新的重要承载地,北京市丰台区以“科技领航 丰宜福台”为主题,构建“五大特色展区、五大产业板块、五大互动体验”的立体化展示架构,组织25家科技前沿企业参展,展示人形机器人、激光低频交变磁场治疗机等近70项前沿技术成果,全方位呈现丰台区“科技+产业+体验”深度融合的创新图景。

彰显产业发展新优势

科博会展览现场,丰台区以“五大产业板块”为核心,集中展现轨道交通、航空航天、医药大健康、低空技术、新兴产业发展成果。

其中,在航空航天领域,商业航天“国家队”群星闪耀:北京星途智联携国内首个国产化民用卫星互联网终端“网翎卫星上网机”亮相,其在2025年缅甸地震救援中实现单人便携部

署,开创卫星通信设备“轻量化、单兵化”先河,让卫星网络覆盖从“应急保障”走向“日常应用”;北京国卫星通的惯性导航设备、北斗授时设备等打破国外垄断,为航空航天等领域提供“中国芯”支撑,助力空天安全领域自主可控。

医药大健康领域的智能医工突破“卡脖子”技术:北京维卓致远的骨科全流程数字化解决方案、拜斯特医疗的泌尿外科精准穿刺手术机器人等“硬核”医疗装备,展现了智能医工领域从诊断到治疗的全链条突破;翔宇医疗的激光低频交变磁场治疗机等康复设备,推动医疗服务向精准化、智能化升级。

科技体验场景触手可及

据介绍,此次丰台区规划了五大特色展区,打造四大核

心亮点,即突出AI赋能虚实融合、突出会展一体推介区域发展优势、突出前沿科技创新风采、突出科技赋能新生活,为人们带来一场展览盛宴。

走进展区,记者看到五大互动体验项目精彩各异,呈现出一个个“可触摸、可参与”的科技场景,让前沿技术从“实验室”走向“生活圈”。

咖啡机器人精准复刻世界冠军拉花工艺,展现AI在消费服务领域的精细应用;人形机器人讲解员通过自然手势与观众互动,结合裸眼3D大屏、L型瀑布屏等数字技术,生动解读丰台区“历史+创新”的时空脉络;MR航天主题互动项目依托无境视觉的MR眼镜,带领观众“沉浸式”探索宇宙,感受商业航天科普新形态;智能脊柱无创减压康复机器人现场演示非手术治疗方案,体现科技对医疗康复的赋能升级。

丰台区投资促进服务中心主任庄凯表示,此次展区集中呈现的沉浸式科技体验场景,正是丰台区推进“科技交互+产业场景”深度融合的缩影。下一步,丰台区将集聚更多创新资源,打造更多可复制、可推广的科技场景。

“会展+产业”深度融合 释放新活力

科博会期间,丰台区开展了一系列精品活动,卫星互联网产业园、北京低空技术创新园等优质产业空间集中展示;医药大健康产业、供应链及商协会专场推介;前沿产品现场路演……

丰台区相关负责人表示,“会展+产业”的深度联动,正是该区依托国家级展会平台激活产业资源、释放区域发展新活力的生动实践。“丰台区以‘展示成果、对接资源、促进落地’为核心,通过精准设计会展场景,让展会不仅成

为产业成果的‘秀场’,更成为优质企业的‘磁场’和项目落地的‘桥梁’。”

“丰台区正以其独特的区位优势、充沛的产业空间和完善的政策体系,成为北京市独具投资潜力的价值高地。”科博会现场,拜斯特医疗科技(北京)有限公司总经理张雪洁表示,丰台区投资环境具有“强吸引力”,依托丽泽金融商务区、中关村丰台园等重点功能区,展会直接开放金融科技、轨道交通等千亿元级产业应用场景,可以为企业提供“边展示、边对接、边落地”的全链条机会。

“选择丰台,就是选择与首都南部发展的‘加速度’同频共振。”北京无境视觉科技有限公司董事长徐明霖说,丰台区正以“看得见的成果、摸得着的机遇、落得下的服务”,向全球投资者递出一张“产城融合、创新驱动”的金色名片。