

编者按

10月16日,第29届澳门国际贸易投资展览会(MIF)开幕。丰台区作为本届MIF“北京馆”主推区,7家企业利用多种形式集中展示了非遗传统文化、特色花卉、前沿科技等成果,吸引许多参展商与观展者到丰台展区互动交流。这里都有哪些新鲜的展品与有趣的互动?本期《丰台时报》率先选取了部分精彩内容,带大家一探究竟。

第29届澳门国际贸易投资展览会“北京馆”开馆 丰台元素出圈

本报讯(记者 原梓峰 郭晓妍)中医药文化展示互动、北京中轴线印章体验、京剧展演……10月16日至19日,市政府港澳办会同市贸促会组织北京市代表团参加第29届澳门国际贸易投资展览会(MIF),集中展示北京高质量发展成果,重点推介丰台区,推动京澳合作会议机制框架下重点领域交流合作。

传统元素结合现代演绎 展现新北京风貌

走进“北京馆”,“魅力北京 活力丰台”的主题映入眼帘。场馆以中国红为主色调,将传统元素在现代手法下进行演绎,以意象化体现出天坛、回音壁等建筑形态,与现代科技、金融等元素相结合,将北京的文化、发展方向及特色产业融会贯通,展现出新北京风貌。

丰台区戏曲底蕴深厚,戏曲氛围浓郁,中国戏曲教育的最高学府中国戏曲学院坐落于此。在“北京馆”展位,传统京剧表演精彩纷呈,专业戏曲演出团体轮番上阵,分时段为观众献上高水平京剧表演,吸引观众深入体验“京味”文化的深厚底蕴。

记者了解到,“北京馆”设首都高质量发展展区、北京中轴线展区、中医药展区、丰台区展区、企业展区,集中展示了北京市“两区”“四平台”建设及相关领域高质量发展成果,以及主推区丰台区基本情况、营商环境和重点项目。11家涉及智能科技、生物医药、文化旅游等领域的北京代表企业参与展览展示。

2024年是京澳合作会议第一次会议成果落实的开局之年。此次是北京市连续第15年参展MIF,北京市将借助MIF平台,进一步深化京澳重点领域务实合作,拓展与葡语国家在内的世界各地的交流往来,助力澳门经济适度多元发展,推动京澳两地携手在高质量发展。

丰台多家企业现场参展 寻求合作机遇

“黑灯实验室”“航天榫卯积木”“深山绣娘的手艺”……丰台区作为本届MIF“北京馆”主推区,7家企业通过实物展陈、现场展演、互动体验等形式集中展示了非遗传统文化、特色花卉、前沿科技等,吸引许多参展商与观展者到丰台展区互动交流。

北京戴纳纳实验科技股份有限公司重点展示了“液体自动精准称重机器人”,作为“黑灯实验室”中的典型代表,其将机器人与AI技术相结合,具有自主学习能力。实现了从样品处理到数据分析的全自动化流程,无需人工干预,显著提升了实验的效率和安全性。

在国内第一家从事双足大仿人机器人研发和推广的北京钢铁侠科技有限公司展位,一只机械手可灵活地对观众的手势做出抓、握、伸手指等动作,吸引了许多观众的注意。展位陈列的机器人仿佛有“十八般武艺”,各显神通令观众目不暇接。

2米高的榫卯火箭,恢宏大气的榫卯宛平城墙、逼真还原的反舰弹道导弹、灵动可爱的熊猫羊合积木、近万块榫卯积木搭建而成的“MIF”展牌……北京航天益能科技有限公司是一家致力于推广优秀传统文化、弘扬中国航天精神、开展国防科普教育的国家高新技术企业,希望通过MIF展示独特的榫卯文创产品和创新的核心理念。

“五芳斋端午‘益能’盆栽选取蝴蝶兰、文竹、蓬莱松、长寿花、菖蒲等祥瑞之花组成五种元素,有吉祥如意、喜庆祥和的寓意。”花好月圆“盆栽展现花卉产业以及卢沟晓月红色产业。”北京花乡花木集团有限公司负责人告诉记者,要借助MIF平台,优化产业结构布局,不断推动花卉产业链创新,大力发展以科技为主导的新型花卉经济,打造花卉特色产业生态。

展会上,北京丽泽数字经济科技示范园以其高品质多元化业态为参展的中外客商呈现了一张“北京丽泽名片”。“项目以‘六恒体系’——恒温、恒氧、恒静、恒净、恒湿、恒智运行,以及全玻璃幕墙设计,一梯一户便捷私密化、医院教育商场的国际都会配套。”相关负责人告诉记者。

在北京丰台文化旅游集团有限公司展位,各类颇具丰台区地域文化和特色的文创产品吸引现场观众的目光。企业负责人表示,近年来,丰台文旅集团充分挖掘地域文化、历史背景和自然风光,如卢沟晓月、宛平城、园博园等,以增加产品吸引力,希望通过文创产品讲述丰台历史传统和文化习俗,让观众在欣赏产品的同时感受到文化的魅力。

本次展会,依文集团展出多款精美民族手工艺品,每一件针每一线都传递出绣娘的匠心与温度,每一件产品背后都承载民族文化内核。依文集团相关负责人说:“深山集市要让民族手工艺人的生活方式与美学艺术走出大山,与都市赶集人产生关联与牵挂。”这不仅是一次文化的交汇,更是对传统手工艺的深情致敬。



参观人员在现场拍照留念。原梓峰 摄



“北京馆”以中国红为主色调,将传统与现代相融合。北京市外办 供图



展会现场的丰台元素。原梓峰 摄

参观人员了解北京丽泽数字经济科技示范园相关情况。郭晓妍 摄

每一件产品背后都承载了民族文化内核。原梓峰 摄

科技企业组团亮相 成果闪耀



全生命周期黑灯实验室 代替科学家双手

本报讯(记者 原梓峰 郭晓妍)只需人机交互指定检测项目和设置移动路线,机械臂夹着夹爪就开始了工作;自动拧开瓶盖,利用超声波检测瓶内液位高度,自动安装吸管并吸取样本……一份液体取样即可完成,后续将进行全自动化地称重、检测。这是北京戴纳纳实验科技股份有限公司(以下简称“戴纳科技”)自主研制的“黑灯实验室”液体自动精准称重机器人。

模拟微重力装置采用数字化控可随机改变样品重力矢量的方向,进而模拟微重力环境,可应用于细胞疗法、生物制药、再生医学、蛋白质组解析、育种等研究领域。展会上,戴纳科技展台上展出的自动精准称重机器人和微重力随机定位仪吸引了众多观众的目光。

据了解,“黑灯实验室”,是指集成机械臂、机器视觉、大数据、物联网、AI决策模型等新兴技术,将研发思路通过编程表达出来,利用系统自动高效完成研发流程,替代人工完成重复性、精细化、危险性高、可复制的实验环节的解决方案。近年来,戴纳科技深耕全生命周期的“黑灯实验室”解决方案,提高实验室的研发效率和安全性,促进科研创新,为新生生产力的发展提供了强大的支持。

“作为国内高端实验室的头部企业,戴纳科技已经为近1000家客户提供了实验室的综合解决方案。近年来,我们发现国外客户对实验室综合解决方案的需求,尤其是对‘黑灯实验室’的需求同样迫切,因此戴纳科技开始布局海外,希望借助在国内实验室服务领域十余年的经验积累和领先技术,为更多的海外客户提供优质服务。”戴纳科技董事长迟海鹏说。



液体自动精准称重机器人(资料图)。赵自谦 摄

多款机器人展现“十八般武艺”

本报讯(记者 原梓峰 郭晓妍)在北京钢铁侠科技有限公司(以下简称“钢铁侠科技”)展位,一只机械手可灵活地对观众的手势做出抓、握、伸手指等动作,吸引了许多观众的注意。还有全地形运输机器人、无人驾驶竞速车、六足轮腿机器人……钢铁侠科技是国内第一家从事双足大仿人机器人研发和推广的科技公司,展位陈列的机器人仿佛有“十八般武艺”,各显神通令观众目不暇接。

钢铁侠科技成立于2015年,凭借着出色的机器人整机设计能力、核心零部件自主研发能力和控制算法创新能力,两年之内即推出两款机器人产品,填补了国内自主研发人形机器人产品的空白。经过九年发展,钢铁侠科技依托机器人“运动脑”技术,研发了多种轮式、腿式机器人,把人工智能和机器人技术结合起来,牵头制定了7项机器人领域国家标准,是国家高新技术企业、北京市专精特新中小企业。

谈起公司创立的初衷,创始人张锐表示,自己学的是自动化专业,先后在北航无人机所、中国科学院自动化所、中国航天五院工作,参与过无人机、机器人、航空航天等多个领域研发工作。基于职业嗅觉,张锐认为人形机器人在未来会有非常广的应用场景,而国内当时没有相关的研究基础,便萌生了自主研发的念头。

“在人形机器人的基础上,我们把每一个组成部分部分解成了不同的产品,目前有二十余种产品已投入生产、生活。”张锐告诉记者,钢铁侠科技已确定三个发展方向,在高校科研教学、特种领域和能源安全领域提供智能机器人产品和解决方案。

“钢铁侠科技的快速发展离不开丰台区的大力支持。”张锐说,除了提供研发补贴之外,丰台区的千亿级规模航空航天产业集群为钢铁侠科技的产业合作方面提供便利。希望在此次澳门国际贸易投资展览会上对接拓展客户资源,将业务拓展至国际市场。

谈起公司创立的初衷,创始人张锐表示,自己学的是自动化专业,先后在北航无人机所、中国科学院自动化所、中国航天五院工作,参与过无人机、机器人、航空航天等多个领域研发工作。基于职业嗅觉,张锐认为人形机器人在未来会有非常广的应用场景,而国内当时没有相关的研究基础,便萌生了自主研发的念头。

“在人形机器人的基础上,我们把每一个组成部分部分解成了不同的产品,目前有二十余种产品已投入生产、生活。”张锐告诉记者,钢铁侠科技已确定三个发展方向,在高校科研教学、特种领域和能源安全领域提供智能机器人产品和解决方案。

“钢铁侠科技的快速发展离不开丰台区的大力支持。”张锐说,除了提供研发补贴之外,丰台区的千亿级规模航空航天产业集群为钢铁侠科技的产业合作方面提供便利。希望在此次澳门国际贸易投资展览会上对接拓展客户资源,将业务拓展至国际市场。



机器人仿佛有“十八般武艺”,引得观众拍照打卡。原梓峰 摄



浓郁的民族色彩吸引了外国友人的注意。郭晓妍 摄

民族服饰化身美丽风景线 让世界看到中国手工艺

本报讯(记者 原梓峰 付善元)走进依文集团展位,浓郁的民族色彩扑面而来,驻足观赏间,便能感受流传千年的手工艺之美。

依文集团成立于1994年,经多年发展,已从单一的服装品牌发展为涵盖服装品牌、产业互联网、文化与医疗防护四大板块的多元化产业集团。作为中国服装行业的领军者,依文集团旗下拥有依文 EVE SINCE 1994、诺丁山 NOTTING HILL 等知名品牌,并通过500余家门店服务全国主流消费者;不仅为28000个团队提供专业的职业装服务,更参与了2008年北京奥运会、2022年北京冬奥会等国家重大活动的服装设计 with 定制工作。

据悉,依文·中国手工作坊打造指尖产业数字化平台,收录了来自全国十几个省34个民族的8800个纹样进行二次设计,搭建EVE3平台与全球设计师共享,也同步收录了30000余名手工艺人的信息,可直接在平台上下订单。这解决了设计师集中在一线城市,手工艺人集中在大山里的产业发展不均衡问题。在各大商业中心和机场渠道,依文集团继续

开办深山绣娘手工艺市场化销售平台——深山集市,将中国文化推向世界。本次展会,依文集团展出深山集市多款精美民族手工艺品,每一件产品背后都承载民族文化内核。通过深山集市品牌,该集团将民族手工艺文化带到国际舞台。其相关负责人说:“深山集市要让民族手工艺人的生活方式与美学艺术走出大山,与都市赶集人产生关联与牵挂。”

在依文·中国手工作坊的带领下,展台将传统与现代、深山与都市融合成充满东方美学的沉浸式体验空间。观众不仅能欣赏到精美的手工艺品,还能亲身参与互动环节。

“我们希望通过这些产品,让世界看到中国手工艺之美。”依文集团负责人说,依文集团将继续通过旗下的深山集市平台,以“见人、见物、见生活”为核心理念,依托涵盖8000余个中华民族美术学院纹样的数据库,联合全球设计师、IP与手艺人,共同打造了集文化、时尚、生活于一体的国潮生活方式,并以市场化的方式推动民族手工艺走向更广阔的世界舞台。

精美文创产品亮相 展丰台文化魅力

本报讯(记者 原梓峰 付善元)“瞧,这狮子开瓶器真有意思”“还有冰箱贴也很漂亮”……在北京丰台文化旅游集团有限公司(以下简称“丰台文旅集团”)展位,各类颇具丰台区地域文化和特色的文创产品吸引了现场观众的目光。

丰台文旅集团成立于2021年3月,是区属国家一级监管竞争类企业。集团成立以来,通过对传统文化的重新演绎,打造了一系列极具丰台区文化内涵的文创产品。

拿卢沟桥开瓶器来说,其以卢沟桥上的卢沟狮为设计原型,将憨态可掬的狮子与开瓶器功能结合,创意性和实用感拉满,“为狮驾到”冰箱贴同样深受观众欢迎。产品颜色鲜艳,狮子表情活灵活现,十分可爱。展台前,有人拍照留念,有人带走了这份丰台记忆。

“打造好的文创产品是一个不断探索的过程。”企业负责人表示,近年来,丰台文旅集团充分挖掘地域文化、历史背景和自然风光,如卢沟晓月、宛平城等以增加产品吸引力。在产品设计过程中,集团将传统文化元素与现代设计理念相结合,创造出既有传统韵味又不失时尚感和实用价值的产品。丰台文旅集团希望通过文创产品讲述丰台历史传说和文化习俗,让观众在欣赏产品的同时感受到文化魅力。

本次展会,丰台文旅集团设置了扫码关注赠送小礼品,问答猜谜赢取钥匙扣等互动环节,以



丰台文旅集团的文创产品。原梓峰 摄

增强观众的参与感和体验感。此外,展会上还大力宣传了在北京园博园举办的“京彩灯会”活动。

企业负责人表示,丰台区的政策支持和千亿级规模的文化旅游产业集群为公司的发展提供了良好环境,希望借助此次展会,展示丰台区的文化魅力,拓展客户资源。

谈起未来企业发展目标,负责人告诉记者:“丰台文旅集团将服务首都‘四个中心’建设,探索长辛店老镇更新、宛平城地区产业提升等项目新模式,构建产城融合示范区。通过‘重开发’和‘强运营’,实现‘产、城、人、文、景’运营一体化,还将借鉴优秀政策,实现文化、科技、商业、旅游的融合发展,力争成为北京地区有影响力的文旅企业。”

用传统榫卯文化打造现代积木 尽展“风华正卯”

本报讯(记者 原梓峰 实习记者 姜欣)在北京航天益能科技有限公司(以下简称“航天益能”)展位,2米高的榫卯火箭、恢宏大气的榫卯宛平城墙、逼真还原的反舰弹道导弹、灵动可爱的熊猫羊和积木……琳琅满目的中国原创榫卯积木吸引了许多观众驻足观赏。

航天益能是一家致力于推广优秀传统文化、弘扬中国航天精神、开展国防科普教育的国家高新技术企业,在2022年3月孵化出榫卯积木品牌——“乾合”,“不同于以往上堆叠式的拼搭,我们将榫卯工艺和现代设计巧妙融合,希望通过这样一款积木让大家直观地感受到中国

榫卯文化穿越千年的创新表达方式。”航天益能负责人向记者介绍。

记者在现场了解到,航天益能本次重点展示了“鲲鹏”Y-20、DF-21D反舰弹道导弹等航空航天主题的榫卯积木文创产品。大国重器的形象元素通过榫卯积木展现出来,让尖端的科技可视化、形象化,让观众直观感受到国之重器的震撼和传统文化的魅力。现场还有包括益智、创意、定制系列等不同主题和风格的明星产品亮相,如鲁班锁、龙、熊猫等,尽显国潮元素。负责人指着展台上的展品说道:“我们致力于将各类IP形象元素注入榫卯拼搭,用极具创意性的产品形态讲述IP故事。本次展会上我们还准备了一些展品,比如庄严古朴的宛平城墙、创意十足的丰台logo等,希望大家通过榫卯积木展品感受其背后的文化。”

展会同期,航天益能还进入澳门科学馆,开展了“科学家精神”主题的科普讲座及榫卯拼搭体验活动,并在现场捐赠了榫卯火箭模型及航天主题套餐,号召更多澳门青少年热爱航天事业、关注优秀传统文化。

谈到公司未来的发展方向时,负责人介绍:“澳门作为中国与世界沟通的重要桥梁之一,航天益能希望通过MIF这个机会展示自己独特的榫卯文创产品和创新的文化理念,将‘乾合’打造为具有全球影响力的国际品牌。”



琳琅满目的原创榫卯积木吸引了观众驻足观赏。原梓峰 摄

文化企业精彩出击 绽放丰台之美