

记者探访第二届大国工匠创新交流大会暨大国工匠论坛广东展区 览南粤工匠风采 品优秀创新成果

■全媒体记者 黄细英

7月28日至30日,第二届大国工匠创新交流大会暨大国工匠论坛在北京展览馆举办。本次大会展览展出面积1.88万平方米,设置大国工匠展区、全国总工会展区、创新工作室联盟专题展区、北京市总工会展区、产业工会展区、地区工会展区共六大展示交流区。

广东省在此次大会上设置了两个展区,分别是粤港澳大湾区创新工作室联盟展区和广东省总工会展区。展区有哪些看点?哪些工匠现身展演?观众可以体验哪些有趣又好玩的活动呢?跟着记者的脚步一起探馆吧!



■粤港澳大湾区创新工作室联盟展区现场

全媒体记者林景余/摄



■广东省总工会展区现场

全媒体记者林景余/摄

粤港澳大湾区创新工作室联盟展区

观众参与现场互动 直观感受湾区创新成果

与机器人进行围棋对弈、VR体验植物染色技艺、体验机器人画头像……走进粤港澳大湾区创新工作室联盟展区,多个联盟创新成果互动项目吸引着观众体验。

7月28日下午1点,刚对外开放的展区迎来大批观众。一名小朋友进来,就被下棋机器人深深吸引,坐在展位前与机器人来了场“人机对弈”。“这款元萝卜AI下棋机器人围棋版是全球首个家用AI围棋机器人,融合了领先的人工智能技术和高精度机械臂技术,可以实现‘手眼协同’,进行毫米级精准度操作。”展区解说员介绍说。

在展区左侧,两套色彩斑斓的中国风服饰让人眼前一亮。“这是我带领团队研

制出108种天然染色配方,制作出的植物染多巴胺系列服饰。”教育医疗创新工作室联盟成员、广东外语艺术职业学院教授尹春洁站在展位前向记者介绍道。

为了增加互动性,尹春洁还给观众带来了“VR虚拟现实植物染色技艺体验”,让观众可以体验多巴胺的快乐。“我们做了个虚拟展厅,大家戴上VR眼镜,就可以直接进入真实场景,里面包含学习培训区、体验区、成果展示区等6大区域。”尹春洁表示。记者了解到,“VR虚拟现实植物染色技艺体验”这一成果突破了一系列天然植物染色“卡脖子”核心技术难题,为中华技艺传承与创新作出突出贡献。

联盟成员现身解说 广东创新成果技惊四座

在联盟展区,一台酷炫的汽车在C位展示,让不少观众跃跃欲试。这是来自广汽埃安旗下高端品牌昊铂新车型HyperGT,定位为“高端智能轿跑”。“有想把它开回家的欲望!”上车体验一番的李先生有感而发。

除了汽车,还有创维的柔性可变形OLED电视、格力的甲醛分解空气净化器展品,这些家居产品深深吸引着观展的职工群众。此外,现场还可以欣赏多件曾藏于故宫、博物院的瓷器。唐奇创新工作室带来了原藏于故宫茶库大漆盘内的金如意花卉盖碗。该器以经典为摹复制,局部叶面以激光材料进行彩绘,在特定光源照射下呈现金色,起到防伪作用。

“大国重器”深中通道海底沉管隧道

标准管节模型、集装箱智能理货模型、5G元宇宙智慧机场、电梯曳引系统专用轴承单元、3D打印技术模型、大规模抽水蓄能电站设备大数据分析可视化系统……一项项创新成果展示,背后是联盟成员打好核心技术攻坚战的踔厉奋发。王冰、邓艳梅、唐奇、谢树鸿等分联盟领衔人纷纷来到展台,向观众介绍他们带来的展品成果。

2021年,广东省总工会打造了粤港澳大湾区创新工作室联盟,坚持实体经济为本、制造业当家,下设制造业、汽车技术、教育医疗、港口、5G技术等12个分联盟。联盟成立以来,创造效益59.1亿元,联合攻关83项成果,获得1064项国家专利授权,培养高技能人才1739人。

广东省总工会展区

工匠秀“技”让观众叹为观止

金铜凿剪纸表演、机器人“分拣”巧克力豆展示、机器人模拟观众毛笔字……在广东省总工会展区,人流涌动,热闹非凡,观众纷纷排队体验工匠创新成果。

广东省总工会展区聚焦“匠心创辉煌 粤进新时代”主题,以“港珠澳大桥”“木棉花”“猎德大桥”为设计元素,结合LED圆柱屏动态氛围展示。既有实物展、图片展、视频展,又有现场技能展示和互动体验,全景式展示了近年来广东工会引领劳模工匠、职工群众创新创造累累硕果的精彩画卷。

自2016年起,广东省总工会连续7年发起开展“南粤工匠”选树活动。如今,已有100位高技能人才获得“南粤工匠”这一殊荣。展区里,100位南粤工匠图片组成的“南粤工匠”熠熠生辉,《南粤工匠》纪录片精编版7月16日起每逢周日在广东卫视播出的大幅背景也引人注目。

展区现场,工匠代表饶宝莲和黄俊杰与观众进行互动交流。

饶宝莲一身古装亮相。展台上,摆放

着她创作的《花蜜情浓》《十二生肖》等代表作。“佛山的金铜凿剪纸技艺是世界上独一无二的,这次来到现场展示交流,希望把广东的这项非遗传承技艺更好地呈现给北京市民。”活动现场,饶宝莲剪出“福”“兔子”等作品并签名赠送给观众。

“我也是做非遗传承的,看到广东展区有剪纸老师,特意过来参观学习。”来自陕西的任肇拿到赠送的剪纸作品,开心地与饶宝莲合影留念。

香山工匠、中山市建斌职业技术学校教师黄俊杰则带来两款互动机器人。“本次展示的书法大师工业机器人设备可以完美复刻书法家手写笔迹;高速分拣搬运工业机器人则配合彩色视觉系统有效分拣外观接近但颜色不同的小零件,适用于自动化工厂的小零件分拣、整列、装盒,大大降低了工人的劳动强度。”黄俊杰介绍道。

“机器人写的‘大国工匠’四个字,跟我写的一模一样,太神奇了!”参与互动的林小姐惊叹道。

职工优秀创新成果“绽放”展台

在广东省总工会展区,观众既可以一览南粤工匠风采,又可以品鉴优秀创新成果。

冰墩墩、木雕作品《闯广东》、数码印花T恤,展区内的这些创新成果,吸引观众驻足观看。

此外,“GMA浇注式沥青混凝土钢桥面铺装成套技术及工程应用”创新成果让港珠澳大桥钢桥面获得最佳铺

装性能,破解了复杂气候条件、超长里程、超大规模铺装等超级难度;“V2500发动机短舱高温模压成型工艺”创新成果打破国外技术垄断,为国产大飞机运维提供技术支撑;国产高速精密电主轴、无人船、光伏玻璃……这些接地气、可推广的创新成果犹如“火苗”,让越来越多的职工在创新创造的舞台上绽放光芒。