

聚焦服贸会

从新技术新应用新服务看创新风向标

在北京国家会议中心综合展区高通展台,全球首个可以完全在安卓智能手机上运行的生成式AI大模型正进行终端演示,它能迅速理解用户用自然语言描述的需求,用时不超过15秒。在2023年中国国际服务贸易交易会上,围绕全球数字贸易领域前沿趋势、最新成果和解决方案的一批新技术、新应用集中亮相。

“未来由数字技术驱动更加广泛的服务贸易市场值得期待。”在2023年中国国际服务贸易交易会系列高峰论坛之一的数字贸易发展趋势和前沿高峰论坛上,高通公司中国区董事长孟樸表示,新技术、新业态和新场景的发展进一步增强了服务可贸易性,为服务贸易的创新发展增添了新的机遇和活力。

经济发展新动能

2022年,我国数字经济规模达50.2万亿元,总量稳居世界第二,占GDP比重41.5%,数字经济日益彰显出巨大的发展潜力和无穷的创新活力,数字消费、智能制造、5G应用等数字技术不断推陈出新,一批批数字产业龙头和专精特新企业脱颖而出,为经济发展注入新动能。

新一代信息技术引领的数字化、智能化浪潮正在加速融入经济社会的各个领域。在北京首钢园区电信、计算机和信息服务业展区,这个面积约2万平方米的科技乐园,展示了众多VR技术、视觉AI、裸眼3D等新技术。

在北京首钢园区工程咨询与建筑服务展区,人工智能技术在智能家居、智慧城市、智慧工地等方面的新应用集中展出。展厅工作人员介绍,通过引入

AI蜂鸟系统,由摄像机对工地状况进行实时录制,对施工人员进行安全帽佩戴检测识别、反光衣穿着识别等10余种AI算法,实时分析、自主识别安全隐患,智能广播联动、实时纠偏预警、提升人员安全系数,从而提升管理的精细化水平。

智慧护理大屏、多中心护理工作站、手术机器人及远程手术……智慧医疗的“科技范儿”也随处可见。在北京首钢园区健康卫生服务展区北京协和医院展位,膝关手术机器人颇为显眼。一名工作人员告诉记者,膝关手术机器人是我国拥有完全自主知识产权并获批上市的产品,北京协和医院牵头全国多中心已完成1800余例机器人辅助全膝关置换手术,取得良好效果。

创新合作新机遇

数字的技术和价值,还体现在实体经济的商品和服务上。在北京首钢园区11号馆的亦庄控股展区,一辆新能源无人冰激凌车前人头攒动,只需手机扫码就能自动购买。车身有4个独立货箱和1080p高清显示大屏,一方面可以通过售卖多样化的冰激凌、雪糕等,为用户提供触手可及的服务;另一方面也为零售品牌打造了移动名片。目前该款无人冰激凌车已在北京奥森公园、798艺术区等多地落地运营。

记者了解到,展出的虽然只是一款冰激凌车,但是这一车型目前已在日本、泰国、新加坡等全球13个国家和地区落地应用,应用于不同场景的无人配送服务中,通过人机协同实现降本增效,非常受海外用户欢迎。

服务于北京亦庄自动驾驶示范区的多功能智慧路杆也在本次服贸会上亮相。“智慧的路、聪明的车、实时的云、可靠的网、精确的图,在一辆无人自动驾驶车畅行的背后,是数字化基础设施建设、实时交通流量多源数据采集、智能平台搭建的大数据闭环支撑。”展区负责人告诉记者,这些数字化前沿技术的应用正在赋能智慧交通与城市治理。

在数字贸易发展趋势和前沿高峰论坛上,中国工业经济学会会长江小涓表示,数字全球化以更低的成本链接全球消费和生产,推动全球合作创新发展,带来新的发展机遇。中国数字产业参与数字全球化有较强的竞争力,要积极参与进程,提高贸易投资和创新合作的效率,并创造新的模式。

视点

亚洲服饰展亮相杭州:霓裳五彩,东方贡献



中国传统服饰。

在杭州亚运会开幕前夕,“五彩亚细亚:亚洲服饰展”9月2日在位于杭州的中国丝绸博物馆正式与观众见面,展示勤劳智慧的亚洲人民对人类纺织服饰文化作出的巨大贡献。

展览前五个单元分别聚焦东亚、东南亚、南亚、中亚和西亚五大区域,展出了27个国家的140件(套)服饰,体现出丰富多彩的亚洲服饰文化。观众可以看到,东亚传统服饰阔袖大襟;东南亚传统服饰以筒裙纱笼为主,深受中印两大古文明的影响;南亚传统服饰相对简单,织物异常精美;中亚服饰流行宽大豪迈的袍服,加工工艺多样,色彩艳丽;西亚服饰风格简洁,但是受丝绸之路的影响,图案极有特色,其染织工艺更是兼具多种文化元素。

此次展览中有20件(套)服饰来自乌兹别克斯坦撒马尔罕国立博物馆和乌兹别克斯坦国家艺术博物馆,10多件(套)服饰来自泰国诗丽吉王后纺织博物馆。两国文博工作者向记者表示,希望通过此次展览,向中国观众展现本国的服饰文化。

展览的第六个单元则以“亚洲纺织技艺对话”为主题,通过原料、染料、织机、印染技艺等多个方面,展现了亚洲各地的文明交流互鉴,其中不乏有趣细节:香蕉可口,而它的茎秆居然还可以用来织布;菠萝香甜,而它的叶片也同样可以用于纺织。在马来半岛、中国、日本和中亚地区,扎经染色都是重要的传统染色工艺。

国际博物馆协会执行委员、著名纺织史专家赵丰教授是本次展览的策展人,他告诉记者,亚洲人民对于人类纺织服饰文化作出了巨大贡献,人类服装现在还在使用的四大天然纤维——丝、毛、棉、麻,论其渊源多数在亚洲;丝绸业源于中国,羊毛纺织业始于西亚,棉纺织业发端于印度,而在麻纺织业中,苧麻和大麻也是在亚洲最早应用的。

赵丰表示,服饰自古以来就是艺术与科技的有机统一,是人类文明最重要的载体之一,集中了自然、民族、信仰、审美、工艺等多个方面的元素。“我们选择在杭州亚运会召开之前举办亚洲服饰展,就是希望中国以及亚洲其他国家的观众通过感受不同地域的服饰文化,加强彼此的了解和交流。”

(据新华社电)

视界



在国家会议中心拍摄的一款数字人。

观察

数字金融 点亮智慧生活



金融服务专题展区。

回收废品换数字人民币红包、用数字人民币买文创潮品、向银行数字员工咨询、“碰一碰”无网无电便捷支付……在2023年中国国际服务贸易交易会上,224家国内外金融机构和企业集体亮相,集中展示数字人民币、金融安全技术、数字金融服务等前沿金融产品,引领百姓生活新潮流。

参展人员告诉记者,金融专题展区的“朋友圈”越来越大,数字金融已成为吸引流量、提升热度的“法宝”,现场展示的各类应用也表明数字金融已深刻改变百姓生活。

在首钢园的建设银行展区,用数字人民币智能合约技术开发的消费预付卡服务——“元管家”引来关注。“个人消费者在商家充值,资金由‘元管家’智能合约控制,卡内余额随时可退。有效避免商户破产和跑路问题。”建设银行北京分行客户经理华敏琪介绍说。

“数字人+金融服务”在金融专题展区随处可见。在北京银行展台前,记者看到前来与数字人互动的观众们排起了长队。“未来银行业将依托金融大模型技术,积极探索AIGC大模型技术在智能客服、产品营销、风险防控、协同办公、数据分析等领域的运用。”北京银行工作人员张涛伟说。

这样不断优化消费体验的金融服务场景,在展示区层出不穷。一款印有玉佩样式的小卡片,成了跨越“数字鸿沟”、解决老年人移动支付难的“法宝”——这是交通银行为服贸会特意设计的数字人民币硬件钱包。

“方便”“安全”是观众们参观金融展区提及最多的关键词。8号馆设置了数字人民币展示专区,智能手环、数字工牌、智慧学生证、电子老年证等数十款数字人民币硬件钱包产品,集中展示“数字人民币+”衣食住行场景应用。

本次美团金融数字人民币展台首发了数字人民币“黑科技”,由中国银行、中国联通、美团携手打造的SIM卡硬钱包无网无电支付场景引来许多观众围观体验。据美团金融工作人员介绍,即使是在无网无电的极端情况下,使用安装了SIM卡硬钱包的手机,仍可向充电宝租赁设备支付押金取充电宝为手机充电,非常便捷。

漫步数字人民币大道展区,仿旧装潢门面整齐排列百年义利、北冰洋等中华传统老字号,仿佛置身上世纪八九十年代的街头小巷。

“数字人民币大道”全面升级为3.0版,形式上借鉴潮流集市创意,内容上围绕乡村振兴、公益帮扶、交通出行、通信服务等场景提供数字人民币应用体验与展示。

从展会“尝鲜”到生活“常用”,数字人民币正加速从展示场景奔向生活场景。京东科技负责人介绍,目前在京东平台使用数字人民币的用户数近1500万,开设钱包数近2000万,交易金额累计超30亿元,年复合增长率超100%。

“以前总听说数字人民币,这次从一系列场景中真实体验到了它的便利和快捷,希望这些便民设施能尽快在线下展开大面积的应用。”来服贸会参观的北京市民李先生说。

据新华社电

服贸会上的“科技范儿”

2023年中国国际服务贸易交易会于9月2日至9月6日在北京举办,众多科技产品亮相展区,吸引观众驻足参观。



3D数字人直播。



几名小朋友在国家会议中心观看单孔腔镜手术机器人展示。



小朋友在首钢园与一款象棋机器人对弈。

新华社发



参观者体验VR学车。

“制博会”新观察:“铁臂”的柔性力量



据新华社电 机械手稳稳搬运一排鸡蛋、自动剔除劣质松花蛋、剥开一枚枚鸡蛋壳……在沈阳举行的第二十一届中国国际装备制造业博览会(简称“制博会”)上,“铁臂”的柔性力量吸引众多观众驻足。

机械手臂轻托托盘,将5x6的鸡蛋方阵挪移到空中,稳稳堆叠入架。“这是我们为农产品加工厂开发的柔性机械手臂,握力轻柔到可以抓起一枚鸡蛋。”辽宁艾弗艾传动控制技术有限公司技术员邹容介绍。

本届制博会上,各类柔性机器人展现了其在众多领域广泛应用。步入工业互联网展区,三台绿白相间的机械手臂忙碌不停,打磨弧形零件、吸取小型零件、雕刻装饰品。

“凡是人手可以做的事情,都可以尝试开发应用机械手臂。”长广溪制造大区经理潘迎说。柔性机械手臂具有自动避障、操作简便等特征,是辅助人工的得力“工友”。

潘迎介绍,无论是剥蛋,还是打磨汽车配件,他们只需根据客户需求进行反复试验、改装,“这是一条可复制的智能化应用路径。”

辽宁艾弗艾传动控制技术有限公司营销总监刘洋说,“服务商会根据工厂的情况,提供个性化的定制方案。”