

智慧改变生活

——2023中国(太原)人工智能大会侧记

双足机器人跳出了流畅的舞步;装上“煤矿大脑”,煤矿井下生产变得更安全高效;依靠强大的智能算法,解放双手,也能让人员和车辆安全抵达目的地……10月15日,在晋阳湖国际会展中心,参加2023中国(太原)人工智能大会的各企业拿出看家技术和产品,展示我国人工智能最前沿领域和方向,描绘了“智慧改变生活”的未来生产生活场景。



10月15日,2023中国(太原)人工智能大会主题展览在晋阳湖国际会展中心举办,国内61家行业领军企业和科研平台的先进机器人参展。

牛晨阳 王韵菲 摄

让生活更智慧

“Walker,来为大家打一套太极拳。”在优必选科技展台前,公司负责人方朝君叫出长着一张熊猫脸、憨态可掬的人形机器人Walker。在数十名现场观众面前,Walker毫不怯场,有模有样地打了一套太极拳。

“Walker是中国首个商业化双足真人尺寸人形机器人,公司是全球极少数完成小扭矩到大扭矩伺服驱动器批量生产的企业。”方朝君介绍,该公司智能机器人已应用于人工智能教育、智慧物流、智慧康养、商业服务等行业和领域,“让智能机器人走进千家万户,让人类的生活方式变得更加便捷化、智能化、人性化”的公司发展理念正逐步变成现实。



人们印象中,机械臂只能从事简单重复的动作。在展览现场,一台机械臂正在为人们推拿按摩。虽是“钢筋铁骨”,但这只机械臂姿态轻盈、动作灵活、轻重得当,手法不输老按摩师。该展区负责人介绍,“公司的超轻量仿人机械臂融合先进的软硬件与人机交互技术,已经从工业应用拓展到医疗健康、智能巡检、新零售、科研教育等领域。”

采访间,展览现场突然传来一阵喧闹。一只机器狗灵活地穿梭于人群,后面一群小朋友兴高采烈地追着跑。机器狗不时停下来左顾右盼,并转身与小朋友们互动,似在炫耀着自己的聪明和灵活。

让生产更安全

一排大屏幕上,显示了煤矿井下各生产面、运输环节、工作人员实时影像,这里就是华为“智能矿山”展区。

“华为的智能矿山技术利用机器人替代技术,帮助完成重复、复杂、危险的生产工作,减少事故的发生。”华为行业解决方案经理孙志刚介绍,传统的煤焦生产中,产品配比依靠人的经验和人工调节,而通过智慧生产系统的传感装置和数据分析,不仅能使产品最优化,还能保证品质的稳定性。

目前,华为智能矿山系统已运用于我省王家岭、三元等煤矿的生产。

山西是煤炭大省,本次智能大会也吸引来众多的煤矿安全生产解决方案研究企业。精英数智公司的“煤矿大脑”解决方案主要运用人工智能技术,使煤矿生产系统有了数字眼睛和大脑。

在展台大屏幕前,公司负责人侯宇堃指着显示屏上的井下生产场景说,“通过大量的摄像头、传感器,在井下建立灵敏的感知系统,通过‘AI+视频’的方式,实现煤矿安全生产不同应用场景下的智能感知、智能控制、智能管控、智能决策,实现无人、少人生产,让矿山更智慧、更安全。”他表示,煤矿大脑目前已经在山西大部分煤矿得到实际应用。

在安全生产领域,数据安全是重要环节。“长城科技从软硬件着手,为企业和相关部门建立网络安全长城。”山西长城计算机系统有限公司负责人王文星带着记者参观了此次参展的十余类产品。他表示,公司已构建了从芯片、台式机、笔记本、服务器、网络交换设备到应用系统等具有完整自主知识产权的产品谱系,安全、先进、绿色自主计算机产业的发展战略正一步步实现。

让教育更高效

在一台屏幕前,一位参观展览的小朋友对着摄像头,调好姿态,做出各种动作。旁边的人形机器人跟着屏幕上的像,做着模仿动作,举手投足,有模有样。方朝君表示,这套智能系统已经广泛应用于智能教学。

智能教育从娃娃抓起。在优必学网络科技展台,无人机、机器狗等各种机器人教育器具展示了丰富有趣的教育手段和模式。很多带着孩子的家长在这里饶有兴趣地试用各种教学器具。公司负责人双来敬表示,目前太原市万柏林区的长风实验小学和清华实验小学已经与公司合作,将人工智能教育列入正式课程。去年,长风实验小学在世界机器人大赛上获得超能行动组二等奖。

参观展览的李女士表示,孩子从小就对科学感兴趣,在这次展览上留了几家科技教育企业的联系方式,让孩子通过学习多接触科学知识,既满足爱好,也为将来学习奠定基础。

在创想三维公司展区,一台3D打印机正忙碌着,旁边摆放着刚刚打印出来的花瓶、雕塑、杯子等器具,展区负责人张梦丽介绍,3D打印已经成为很多职业教育的必备课程。公司的3D打印设备涵盖了从低端到高端的产品线,既能打印不同需求的3D模具和器件,也广泛应用于3D打印教学活动。

科大讯飞展台前,数十位参观者将同声翻译展区围得水泄不通。工作人员的讲解,瞬间被翻译成日语、韩语、法语、德语等10余种语言,显现在一旁的屏幕上。“该系统不仅能记录和翻译普通话,就是太原话也能得到准确识别。”工作人员介绍,展览刚过去一个多小时,已经有10余位观展者表示要采购该系统。

在展览现场,共有来自国内的61家行业领军企业和科研平台,展示了上千件先进机器人展品、核心部件和解决方案。服务机器人,可以送东西、指路、提供咨询;协作机器人,可在危险场所、精密制造中一展身手;清洁机器人,不仅能打扫家,还能清扫马路;裸眼3D技术,可以创造现实与虚幻结合的空间……各种先进的智慧应用产品和技术,让人目不暇接。展会上,不仅有来自国内的领先企业,我市的高技术企业和服务企业,包括阿凡达机器人、海信产业园等也唱起了主角。

随着《我和我的祖国》的旋律响起,主展台上9台人形机器人翩翩起舞,不时与台下观众互动,展示着先进的智能技术,展望着未来科技的无限可能……

记者 李俊华

山医大一院前进院区住院部开诊

本报讯(记者 魏薇)日前,从山医大一院传来消息,该院前进院区已开始接诊住院患者,让万柏林区居民在家门口就能享受到山医大一院的优质医疗和服务。

目前,山医大一院前进院区妇科、全科医疗科、康复医学科、手术供应室等科室已陆续开诊。其中,妇科设有宫腔镜中心、宫颈病变诊治中心,并开设普通妇科、妇科肿瘤、妇科内分泌、盆底功能障碍性疾病、生殖道畸形五个亚专业,与解放院区妇科实行同质化管理,拥有技术过硬、人才梯队建

设合理的老中青团队,以高质量医疗服务为女性健康保驾护航。全科医学科是整合临床医学、预防医学、康复医学及人文社会学科相关内容于一体的综合性医学专业学科,为群众提供综合性医疗服务,包括常见病、多发病、慢性病管理和预防保健等。

山医大一院前进院区的建设是促进太原市优质医疗卫生资源均衡布局的重要举措,也是提高万柏林区群众就医便利性、可及性的一项民生工程。

本周迎来降温和雨雪天气

本报讯(记者 侯慧琴)当下正是登高望远、赏菊观叶好时节。根据太原市气象台预报,度过了天气晴朗的周末,本周将迎来降温和降水过程,提醒市民及时增添衣物。

10月15日夜间到16日白天:晴天间多云,16日早晨山区部分地区有霜冻,4级南风,6~21℃。

10月16日夜间到17日白天:晴天转阴天,有阵雨或小雨,3级南风,8~20℃。

10月17日夜间到18日白天:阴天,有阵雨或小雨,3级南风,9~20℃。

10月18日夜间到19日白天:阴天转多云,有阵雨或小雨,部分山区有小雨转雨夹雪,4~5级、短时6级以上西北风,4~16℃。

10月19日夜间到20日白天:晴天间多云,3级北风,4~15℃。

10月20日夜间到21日白天:晴天间多云,3级北风,4~16℃。