



参加展会的“一带一路”沿线国家商协会代表合影

启动宝鸡 智造新引擎

王玲



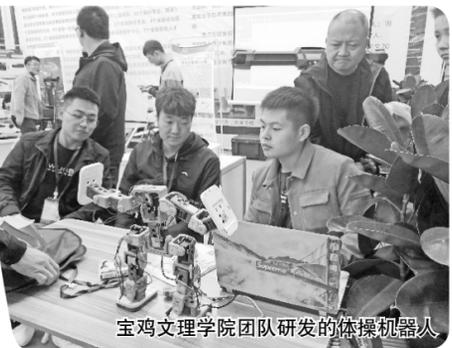
外商了解秦川集团的产品



开幕式上的“长枪短炮”



机器人比赛现场



宝鸡文理学院团队研发的体操机器人



现场3D打印玩具成了小朋友的最爱

深度合作,持续推进技术及创新成果的对接,为加快智能制造产业发展提供“引进来与走出去”的新思路和新动能。

宝鸡正在打造机器人关键零部件基地,亟须新产业、大项目推动。此次展会促成了一批项目落户:北京进化者机器人投资1.2亿元建设西北区运营总部,绿之源汽车零部件标准化厂房建设、智能化金属复合材料阴极生产线等项目在展会上签约,另有七轴工业机器人、3D打印、医疗商用机器人、智慧城市系统项目等与我市企业达成合作意向,签约总金额达8亿元。

山崎马扎克现场销售QT-COMPACT 100MSYL车削中心设备,销售额达百万元;西安现代机电、迈龙精密传动、凯辉机电等众多智能制造企业现场均签下近百万元订单;中科智控、欢颜机器人、安信恒创机器人等企业非常看好宝鸡当地智能制造市场,拟在宝鸡投资建厂、设立办事处;“钢铁裁缝”森达焊接、专业生产精密数控机床的玉溪正宇智能等企业现场接待意向客户近百家,对西北市场的开拓充满信心。据粗略统计,本届展会展商满意度达90%以上,各展商表示期待

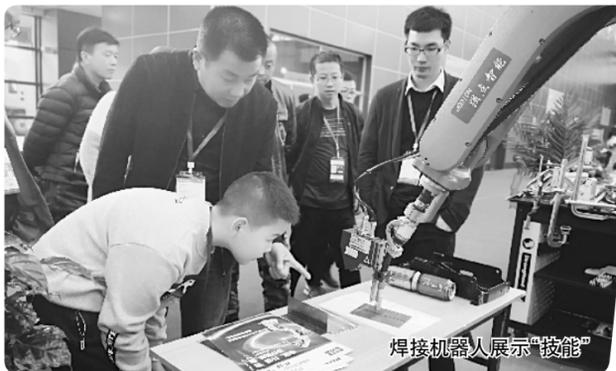
协会、陕西省机器人关键零部件制造与评估省市共建重点实验室首次亮相。会上,他们展出的体操机器人、3D打印机等吸引了众多参观者的目光。

掀起机器人学习热潮

与第一届相比,本届展会举办的2019中国(陈仓)人工智能机器人大赛成为最大的亮点。

据悉,这次机器人大赛是目前为止西北地区规格最高的比赛,吸引了省内外500支代表队参加。赛场上,小选手们围绕丝绸之路巡迹挑战赛、擂台赛、特战机器人大战赛、机器人竞速赛等8个大项24个小项展开比赛。

比赛现场,最引人注目的当属“我和我的祖国机器人阅兵展”机器人创意赛。模仿庆祝新中国成立70周年大会阅兵式的场景,十几辆组装的“阅兵车”被摆在规定的道路上,“阅兵车”到达指定位置后,一辆载着3米多高旗杆的车启动程序,国旗自动升起,国歌播放完毕时,国旗升至旗杆顶端。虽然看起来比较简单,但这里涉及组装、设计、编程、运行等



焊接机器人展示“技能”



机器人阅兵展成机器人大赛上的亮点

这是一场展示智能制造的盛宴,众多机器人现场PK,大秀新技能;

这是一个推动新科技应用的舞台,专家学者云集宝鸡,为宝鸡“智造”把脉开方;

这是一次交流与合作的盛会,国内外180余家参展企业、全球30多个国家的采购商,8亿多元的签约项目,让宝鸡吸引了全球智能制造企业的目光。

经中国贸促会批准,由中国国际商会、陕西省国际商会主办,宝鸡市贸促会承办,市发改委、市工信局、市商务局、市科技局、市招商局和宝鸡港务区管委会协办,秦川机床工具集团股份有限公司提供支持的第二届中国(宝鸡)国际机器人暨智能制造展览会,10月25日至27日在宝鸡会展中心举行。

展会汇集了全球机器人和智能制造尖端科技,搭建起国内外企业交流合作平台,为宝鸡建设“一带一路”上的国际化城市、打造西部装备制造业名城汇聚新动能!

精彩亮相的前沿科技

机器人被认为是影响人类生产生活的四大技术之一,是“工业4.0”的核心技术,也是实现智能制造的关键科技。

本届展会汇集了国内外180余家参展企业,其中有德国库卡、日本安川、日本那智不二越、日本山崎马扎克、法国巴斯德等国际知名智能制造品牌,及国内的秦川集团、中信重工、安徽欢颜、正宇智能、亚马森机床、楚天激光、华工激光、大族激光、科沃斯机器人、科大讯飞、北京进化者、康力优蓝等知名品牌。智能机床全球顶尖品牌日本那智不二越是首次亮相宝鸡。

本届展会共设置智能制造、宝鸡特色智造精品、数控机床及机器人、汽车装备制造、智能制造+智慧生活五大展区,参展高科技设备达2000多件,汇聚了工业机器人和教育、服务、娱乐机器人方面的新技术、新产品、新装备、新工艺、新应用,让宝鸡市民近距离接触前沿科技。

德国库卡公司的分拣机器人、中信重工的防爆消防灭火机器人、陕西汉江机床有限公司的康复机器人、云南昆明一家企业的跳舞机器人、宝鸡文理学院学生展示的体

操机器人等,让人大开眼界。更令人惊叹的是,现场展示的苏州亚马森机床有限公司的数控穿孔机,能在金属材料上打出直径0.15毫米的孔洞。

据了解,短短三天时间,到场的省内外参观者达三万多人次。

俗话说,没有金刚钻,不揽瓷器活。我市能连续两年举办中国(宝鸡)国际机器人暨智能制造展览会,与雄厚的工业基础和先进的智能制造水平密不可分。目前,宝鸡已形成了汽车及零部件、钛及钛合金、装备制造等五大支柱产业和智能制造、航空航天、电子信息等五大新兴产业集群,拥有国家级研发中心或分中心17个,以及国内机器人关节减速器产品系列最全供应商;机器人、无人机等智能制造达到国际先进水平;数控机床、石油钻采等60多种产品销量居全国或世界前列。

来自丹麦ME Technic consulting公司的执行官Preben Meltesen在接受采访时说,第一次领略宝鸡智能制造的魅力,他很震惊。作为一个西部城市,宝鸡有着比较完备的制造业基础和产业链,很多产品无论是设计思路还是产品质量,都达到了比较高的水平。他希望今后能跟宝鸡的企业达成长期合作关系。

聚力制造业转型升级

宝鸡因工业而兴。工业强,则宝鸡强。

副省长、宝鸡市委书记徐启方在展会上调研时强调,要利用好展会平台,抢抓机遇,通过人工智能推动产业转型升级,助力宝鸡高质量发展。

市长惠进才表示,人工智能是新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量,机器人是制造业皇冠顶端的明珠。宝鸡将以此次展会为契机,聚力智能制造,提升高端装备,促进智能与生产、生活深度融合,推动宝鸡工业由“制造”向“智造”升级。

近年来,新科技革命和产业革命方兴未艾,智能制造成为全球新一轮制造变革的核心内容。宝鸡着眼全球经济与本地工业需求,积极举办机器人暨智能制造展,就是要积极参与全球经济发展,促进当地企业与世界顶尖智能制造企业的

参加下届宝鸡机器人展。

作为承办方,宝鸡市贸促会会长葛伟说,近几年,贸促会围绕宝鸡建设“一带一路”上的国际化城市和装备制造名城,积极策划,多方联系,先后举办了第六届中国西部跨国采购洽谈会暨中国(宝鸡)国际工业品采购展览会、第七届中国西部跨国采购洽谈会暨第二届中国(宝鸡)国际工业品采购展览会、2018中国(宝鸡)国际机器人暨智能制造展览会、第三届中国(宝鸡)国际工业品采购展览会(石油装备跨国采购会)和第二届中国(宝鸡)国际机器人暨智能制造展览会。两年时间,五个国际型展会,极大地提升了宝鸡在国内外的影响力。本届展会,市贸促会积极践行“会前搭桥牵线,会中紧密对接,会后积极跟进”的宗旨,在展会筹备期间,就选择采购、投资意向强烈的客商与我市企业、园区提前对接,取得了不错的效果。

此次展会,宝鸡文理学院携手宝鸡市机器人及智能制造产业

问题,还运用了颜色识别、避障感应等技术。当与会嘉宾得知这些都是由小学生完成时,纷纷赞叹“不简单”。

本次机器人大赛预计参赛队100多支,最终达到了500支,其中有82支来自省外。10月26日,央视新闻移动端全程直播大赛开幕式及现场比赛,点击量达到了20多万人次。周末两天,很多家长都带孩子到现场观看。高新一小一年级6班的学生和家长租了辆公交车,专门来观展。组织者魏文斌就是其中一名家长,他说:“班里59个孩子,除过一个生病的,都来了。大家都很高兴,孩子们真切地感受到了科技的魅力,也激发了学习机器人的热情和兴趣。”