

周商大会

汇聚周商周才 聚力科技创新 弘扬伏羲文化 共建道德名城

多项创新成果含有“周口基因”

本报讯(记者 邱一帆)4月17日,第四届周商大会创新成果新闻发布会举行,发布会上,大咖云集,周口籍知名学者、企业家分享了自己最新的科技成果和重磅产品,亮点颇多。这些创新成果都有“周口基因”,令家乡人民自豪。

领科研团队,在周口建设青桐食品原料精深加工基地,提高食品品质,助力家乡食品行业发展。同时,在周口建立生态养殖、种植示范基地,建设农村现代化生态养殖场,推动乡村振兴和美丽乡村建设。

河南客成新能源科技有限公司负责人罗文在发布会上介绍了全球首款医疗领域独立作业的人工智能产品——康复机器人。相较于传统康复训练的局限性,康复机器人能够节省人力、重复训练、减少误差、全面护理。据介绍,此款机器人

做好桥梁纽带 助力家乡发展

——访中维化纤股份有限公司副董事长胡博

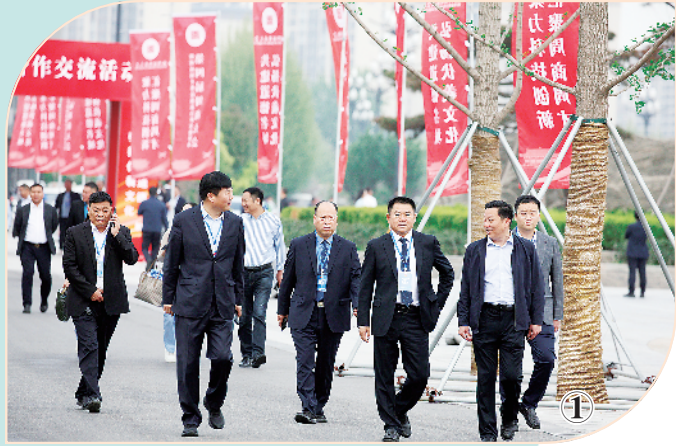
□杜林波

“第四届周商大会是广大周商凝心聚力、共寻商机的盛会,充分展示了广大周商敢拼会赢、海纳百川的风采,催人奋进。我有幸参加本次大会,能和各行各业优秀的周商精英交流信息、收获良多。”4月17日,中维化纤股份有限公司副董事长胡博说。

公司目前拥有年产3万吨尼龙66高强度工业丝生产线、年产5000吨尼龙66工业短纤生产线、年产

3000吨高性能捻织品生产线等,以及年产4万吨特种尼龙改性工程塑料生产线和年产2万吨塑料注塑件生产线。公司被认定为国家高新技术企业、国家专精特新“小巨人”企业、河南省高性能纤维中试基地等。

“周口高质量发展的光明蓝图清晰可见,我非常看好家乡的发展。下一步我将深入考察,寻找更多的投资合作机会,以实际行动为家乡的建设和发展贡献自己的力量。”胡博说。



- ①代表步入会场。
- ②来自全国各地的周商周才代表和关心支持周口发展的各界人士齐聚羲皇故都。
- ③医药产业合作交流对接会。
- ④参会专家介绍科研成果。
- ⑤在展厅亲切交流。
- ⑥参观科技创新产品展示。
- ⑦留下美好瞬间。

助力周口拿到“人工智能+”赛道的首批入场券

——访河南客成新能源科技有限公司董事长于静

□记者 邱一帆

本届周商大会吸引了不少人工智能领域的企业家前来论道,河南客成新能源科技有限公司董事长于静就是其中的杰出代表。

2019年,于静创立深圳客成网络科技有限公司,2021年创立河南客成新能源科技有限公司(以下简称客成科技)。客成科技是一家致力于人工智能产品研发、生产、推广、应用、产业链归集和人才培养的综合性高新科创公司,与伏羲实验室共同研制的康复机器人是全球首款

独立作业的医疗领域人工智能产品,机器人的整装基地将落地周口。

整装基地落地周口后,客成科技将在周口市政府的全面支持下,逐步将人工智能机器人关联生产企业、生产线引入周口,并带动本地制造类、医药类企业一起生产机器人相关的配件与耗材,在周口形成一个集研发、调试、生产、应用于一体的完整的人工智能产业链。“客成科技计划在2年内研制出3-5款人工智能产品,以康复机器人为核心形成的产业链一年内可实现20亿元的产值,2年内产值可超过60亿元。”

于静介绍。

据了解,客成科技将与周口高校合作,在高校中设立人工智能应用专业,并建立实践中心、成立人工智能工程师社会化职业技术培训中心;还将创建人工智能科技文旅小镇,作为人工智能实验室综合实践、成果展示、学习交流的主要场所。

“目前,人工智能领域的技术创新成果正在大规模地从实验室研究走向产业实践,‘人工智能+’的产业化进程不断加快,客成科技将助力周口拿到‘人工智能+’赛道的首批入场券。”于静说。

“库柏特”超声机器人来了!

本报讯(记者 徐启峰)4月17日,在周商周才科技创新成果展上,武汉库柏特科技有限公司(以下简称库柏特)带来了他们的拳头产品——扫描一体化超声机器人。

这个机器人有一条机械臂,转动自如,连接B超机,精准扫描探查就诊者躯体部位,将繁杂数据传至“大脑”——数据处理器进行分析,作出诊断。

现场不断有观众上前体验,它真的能代替医生吗? 体验者的回答是“它很准”。库柏特董事长闫琳博士的回答是:“现在的它相当于副主任医师水平,以后通过学习,会越来越聪明。”他对这款机器人信心十足,介绍了它的四大优点。

一是很智能。库柏特扫描一体化超声机器人集AI、超声等多项现代高科技于一体,于2023年11月获批国家药监局三类医疗器械注册证。相比经验稚嫩

B超资料的学习,技能成熟,诊断可靠。能获得国家医疗器械最高级别的“三类证”,就是对它能力的充分认可。

二是效率高。它干活任劳任怨,一天能做几十台诊断,只要不停电,就能一直干。而且不会对环境挑三拣四,在大医院和小诊所都一样出工达效。

三是善学习。库柏特有超声机器人连,“编制”200人以上,分散在全国多地医疗机构服役,它们的“大脑”通过库柏特终端系统连为一体,可以相互学习,迭代升级。按平均每人每天30例诊断计算,一个超声机器人,每天可学习6000多份B超资料,这是最勤奋的B超医生一年也达不到的数量。它本聪明,又如此勤奋,必将一直优秀下去。

四是费用低。用库柏特超声机器人作诊断,费用能降一半乃至更多。闫琳博士介绍,如果超声机器人得到更多应用场景,不仅诊断费用将进一步下降,还将产生巨大的社会效益。库柏

特在役的200多台超声机器人,现在一个月能检查出10多例肝癌早期病例。闫琳说,肝癌早、中期一般不会引发肝疼,感觉疼时,多半已是中晚期,治起来就麻烦了。他建议过了50岁的人,每半年做一次肝部B超检查,能发现绝大多数早、中期肝病,这时对病灶施行穿刺消融,患者无痛苦、费用低、疗效好,他们的超声机器人也能轻松治疗。还有B超颈动脉筛查,能发现绝大多数的脑中,对于消除患者健康风险,降低国家医保支出有奇效。“但是现在做一次B超比较贵,还要跑到正规医院,很多人就忽视了。如果我们很多的超声机器人被大量应用到基层,相信很多人会像量血压、测血糖一样,使用B超作日常检查,发现疾病萌芽也会更早。”闫琳展望着超声机器人应用的美好前景。

现在库柏特超声机器人还比较贵,但是随着工艺的不断改进,或许不久的将来,头脑更聪明,功能更强大,价格更低廉,更多造福人类健康。

以产业化智能化助推我市中医药服务标准化

本报讯(记者 郑伟元)一台台智能化康复机器人、一盒盒包装精美的中药片剂、一罐罐儿童食养中药棒棒糖……在4月17日开幕的第四届周商大会暨周商周才科技创新合作交流活动现场,多家中医药企业及医疗设备生产企业带来了他们的产品,以产业化智能化助推我市中医药服务标准化。

“我们这台理疗仪通过摄像头智能识别患者的身体轮廓和穴位,六轴机械臂精准按摩,全程无需人员操作。”河南客成新能源科技有限公司市场部总经理添好介绍,该理疗仪利用深度学习技术,融入了国内多位知名中医专家的按摩手法,可根据患者的反应智能调节力度,既做到服务标准化,又满足个性化需求。

除推拿按摩标准化之外,河南红

日康仁堂有限公司、北京本草方源药业集团有限公司分别带来了它们的标准化中医药产品——中药颗粒和中药片剂。这些产品经统一采购原材料,统一加工、统一包装、统一质检,实现了中药生产产业化、质量标准化。“我们已经与周口市中医院等多家本地医疗机构合作,用高质量产品满足患者看病就医的需求。”河南红日康仁堂有限公司业务经理庞鹏飞说。

河南省豫草堂中医药产业科技发展有限公司展台摆放着山植六味膏棒棒糖、养生鲜煮茶、黄精黑芝麻丸。“我们这些中药食养产品上面有条码,是正规的产业化生产产品,产品质量绝对有保证。”该公司业务员王小丽介绍,他们参加此次周商大会,是为了拓宽中医药产品的销售渠道,将标准化产品带给周口群众。

数字技术让文物“复活”

□记者 王吉城

“公司作为大型文博行业高新技术产学研结合型企业,专业为博物馆、美术馆、纪念馆、档案馆等文博单位提供文物陈列设备制造、文物数字化保护、文物预防性保护……”4月17日,在第四届周商大会北京华源形达科技有限公司展厅,工作人员热情地指着屏幕向大家介绍。

该公司创始人兼董事长吴松林是周口人,一直以来致力于文物保护,助力文化传播。公司此次带来的数字互动展柜,给人以视觉的震撼。

“由于展品和场景全部存储在服务器中,可以不受时间、地点限制进行展示,没有被破坏、被偷窃的危险。因此,可以‘搬’出去巡回展出,能最大限度地发挥知识传播作用。”工作人员随手一点,各种3D文物出现在

屏幕中以720度全景式展出,还可放大看细节。

展厅内,各种展陈设备、数字互动展柜、异形展柜琳琅满目,各种功能让大家大开眼界。创立于2007年的北京华源形达科技有限公司,是文博行业一线品牌。公司秉承精益求精的企业精神投入研发,能满足文物保护装备和文物保护服务需求,提供智能化文物保护解决方案。

“我们现已为全国600余家文博单位提供了较为完善的文物保护解决方案,并获得好评……”该公司工作人员说。

虚拟数字化展示平台,运用顶尖的人工智能三维数字化技术高清还原真实展览,可在有限的展示环境及展示条件下,全方位、多角度展示文物,并可展现文物的相关文字等信息,让文物“复活”,绽放异彩。

智慧交通让出行更便捷

□记者 邱一帆

便捷的出行体验,加速落地的智能网联汽车应用,无线通信手段实现车路协同……当前,智慧交通发展得如火如荼。4月17日,记者在周商大会现场采访了上海擎烁交通科技有限公司(以下简称擎烁交通)负责人马刚勇。

据介绍,擎烁交通主要生产安装红绿灯交通设施、智能新型潮汐移动护栏、道路常规标识牌、可变车道、行人过街道警示柱、待行区等智慧交通类产品。可变车道、行人过街道警示柱是擎烁交通的亮点产品。可变车道产

品主要设置在交叉路口,针对部分高峰时段车流集中但车道偏少,或者早晚高峰时段车流量有明显差异的路段设计。“根据不同时段机动车流量流向的特点,可变车道对流量进行灵活调控,可变换车道的行驶方向,缓解交通压力,有效提升人们的出行体验。”马刚勇说。行人过街道警示柱采用嵌入式处理器,集成了MP3、WAV等硬解码数字语音功效,能警示横穿马路的行人。“智慧交通可缓解交通拥堵,减少交通事故,能让出行更便捷。周口市场潜力巨大,我们希望为家乡提供高质量的交通设施设备生产、建设及咨询服务。”马刚勇说。