

## 新质生产力 谁是郑州最强 IP

# “河南芯”机器人能类不轻

(上接一版)科技发展日新月异,不断涌现新兴的技术和应用,中原动力的新产品也层出不穷。

2020年11月,中原动力的首个“作品”——城市管养AI智能机器人在郑州东站西广场“首秀”,机器人一会儿捡纸屑,一会儿把易拉罐扔进垃圾箱,整个过程聪明利落。这一机器人,算法全部自主开发,整机零部件全部为国产,完成了智能机器人“河南芯”的成功亮相。

两年后,中原动力为洛阳LYC轴承有限公司完成了轴承生产线的数字化升级改造,利用3D视觉引导机器人无序抓取上下料加工技术和模块化生产流程的合理设计,从生产环节伊始的毛坯上料、分拣到最后的冷却、成品出料,11项工艺流程全部智能化运行,打通了“数字工厂”最后一个环节。

中原动力智能机器人有限公司联合创始人兼CEO林杰告诉记者,目前公司主要聚焦于移动机器人控制器、3D视觉产品及解决方案提供。其中,自研的3D相机在制造业领域应用广泛;多模态低速无人自动驾驶控制器目前已应用于巡检机器人、低

速物流机器人、低速无人清扫车、农业机器人等各类室外低速移动机器人的控制。公司已经与多个行业的头部企业达成了合作,客户遍布全国各地,进入了发展的快车道。

中原动力伴随中原科技城一起拔节成长。

2020年5月15日,中原动力智能机器人有限公司在龙子湖智慧岛正式运营,积极探索通用人工智能与机器人技术的创新与应用,致力于建立一家以技术创新为原动力的新型科技企业。

三年多来,中原动力在低速无人驾驶、视觉智能分析、机械臂控制、人机交互、多模态感知等领域研发方面具有领先优势。截至2023年年底,累计申报知识产权340项,累计授权246项,其中发明专利70项,涵盖机器人结构、电气、运动控制和人工智能算法等多个领域,成为中原科技城一张亮丽的企业名片。

中原动力快速成长的背后离不开中原科技城良好的生态环境,更与张泽阳在内的广大科研技术人员夜以继日的攻关密不可分。

“中原动力科研人员占员工总数的65%以上,其中博士、硕士占比超过50%,已经吸引了上海交通大学等国内一流高校博士、德国汉堡大学、巴黎索邦大学等海归人才,外籍留华博士及本地知名高校教授等加入团队。”林杰告诉记者,公司研发团队被评定为2021年度郑州市唯一一个高端创业团队,依托强大的人才团队和深厚的技术积淀,公司老业务发展稳健、新业务初见成效,新老业务协同发展,未来可期。相信有了更多更好人才的加入,公司的研发能力会越来越强,发展动力越来越足。

从龙子湖到龙湖,中原动力办公地点有了变化,但一直深耕于中原科技城。在林杰看来,作为中原科技城首批签约入驻企业,中原动力始终瞄准国际前沿,致力于建立一家河南人自己创办的生于河南、长于河南、服务河南的以技术创新为原动力的新型科技企业,中原动力“始于中原,驱动世界”的初心一直未变。

无论是之前在郑东新区“上岗”的城市管养机器人,还是自研成功的3D相机等一系列新产品,中原动力不断角逐新赛

道新领域,开辟新市场拓展新机遇。

当下,“新质生产力”成为热词。在林杰看来,新质生产力是先进生产力的一种具体表现形式,“新”是新技术、新领域、新产业、新的生产力,“质”是高质量、高品质。发展新质生产力本质就是以科技创新推动产业创新和生产力提升。直面“新质生产力”发展机遇,不仅是企业,整个城市都需要具备强大的创新能力来应对市场的变化和竞争的挑战。

如何为智能制造提速?林杰认为,中原科技城作为河南省重点打造的国家创新高地、人才高地、开放高地,可以在制造业领域加快推广新技术特别是机器人技术的应用推广,助推全省有科研实力的企业做大做强,有效带动上下游企业发展。与此同时,依托这里的创新平台、高水平大学和科研院所,开展研发型人才的培养,打造多层次人才培养高地,助力本土高科技企业快速发展,进而为各类人才提供有吸引力的就业岗位及待遇、施展才华的空间和职业发展的平台,让更多企业成为接纳和培育广大优秀人才的蓄水池。

## 我省利用外资跑出“加速度”

1月份实际使用外资同比增长38.45%

本报讯(记者 成燕)昨日,记者从省商务厅获悉,据商务部统计,今年1月份,河南全省实际使用外资6751万美元,同比增长38.45%;新设外商投资企业38家,增长123.53%。

据了解,去年以来,全省商务系统坚持“项目为王”,积极走出去、引进来,仅省级层面就牵头举办或组团参加十多场重大招商引资活动,并依托四个外资专班加大企业拜访、精准招商,充分吸引外资企业关注河南、了解河南,增加了投资河南的意愿。

经过大力招商,去年我省新设外资企业达465家,增长41%,新设企业数创近年来新高。尤为值得关注的是,新落地外资企业中约两成企业投资额超过千万美元,个头大,对上下游产业链的带动能力也强,这为全省持续扩大外资产规模夯实基础、增添后劲。

今年以来,全省外资工作进度加快,成效明显。1月份,一批重大外资企业在我省成功落地、增资扩股,全省利用外资涉及13个国家或地区。此外,“一带一路”沿线国家等也加大在豫投资力度,进一步拓展我省外资来源。

当前,我省正加快培育7个万亿级先进制造业集群、28条重点产业链,聚焦延链补链强链,全省在利用外资上更加精准有力。1月份,全省在高新技术领域新引入外资企业数增长180%,在制造业领域新引入外资企业数增长100%。

## 市人大常委会开展履职能力提升培训

(上接一版)不断提高自身知识化、专业化水平,真正成为行家能手。要严格遵守培训相关纪律,规范好自身行为,集中精力参加学习,展示好郑州和郑州人大的形象,确保学习培训期间风清气正。

此次培训期间,将邀请复旦大学教授杜江、梁鸿、马涛, APEC亚太经贸研究中心副主任郭爱军,浦东干部学院副院长郑金洲,国防大学教授徐华松围绕深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想、当前宏观经济形势与发展趋势等内容进行授课,还将走进上海古北市民中心——“全过程人民民主”重大理念首提地、中共一大会址纪念馆、张江科学城等进行参观学习。

## 树牢以人民为中心的发展思想 用心用力做好信访工作

(上接一版)吕挺琳要求,要始终把维护人民群众利益放在第一位,通过信访渠道摸清群众愿望和诉求,依法依规为群众办事解难题,为高质量发展营造和谐稳定的社会环境。要突出工作重点,深入践行“四下基层”工作制度,盯紧盯牢群众反映集中的重点领域和重要事项,举一反三解决好共性问题,推动从解决“一件事”向办好“一类事”延伸。要积极探索“网格+信访”新路径,依托党建引领网格化治理体系,充分发挥网格员贴近群众的优势,进一步延伸服务链条、拓展服务范围,促进矛盾就地化解、问题尽快解决,不断增强群众的获得感幸福感安全感。

## 河南9人被授予全国三八红旗手称号

6家单位上榜全国三八红旗集体

本报讯(记者 杨柳)3月3日,全国妇联在北京举行纪念三八国际妇女节暨表彰大会,表彰300名全国三八红旗手和200个全国三八红旗集体。据悉,今年我省共有9人、6个集体受到表彰。

河南受到表彰的全国三八红旗手中,有长期从事牡丹及中药材高效培育与产业化研究,助力乡村振兴的河南科技大学教授、博士生导师侯小改;有带领2000多名志愿者扶弱济困、助人为乐的焦作市山阳区艺新街道冬香好妈妈工作站党支部书记、站长张冬香;有返乡创业,带动村民发展特色产业、通过秸秆致富的信阳市平桥区龙井乡南雷村党支部书记张庭莲;有十余年如一日坚持公益普法,倾力维护妇女儿童合法权益的河南良承(周口)律师事务所律师崔婕;有斩获世界技能大赛金牌的河南化工技师学院教师姜雨荷等。

我省获得全国三八红旗集体称号的6家单位分别是:京豫经济文化交流中心、河南省互联网违法和不良信息举报中心、济源市人民医院急诊科、漯河市妇女儿童服务中心、河南红旗渠干部学院、国家税务总局平顶山市税务局第二税务分局。

省妇联号召全省广大妇女以先进典型为榜样,为推进中国式现代化河南实践贡献“半边天”力量。

## 健康郑州进行时

### 郑大一附院“药学门诊”开诊

专业解答患者用药难题

本报讯(记者 王红)“高血压药和降糖药可以一起吃吗?”“咋能减轻服药后的不良反应?”“怀孕、哺乳期间该怎么用药?”生活中,不少人对用药存在各种疑虑。3月4日,郑州大学第一附属医院“药学门诊”在东区正式开诊,专门解答用药难题,保障患者安全合理用药。

郑州大学第一附属医院东区“药学门诊”为全科团队门诊,开诊时间为每周一到周五,诊疗人员由高水平药师团队组成,具备扎实的药学专业知识和丰富的临床经验。药学门诊出诊临床药师专业覆盖心血管、内分泌、呼吸、消化、儿科、肿瘤、疼痛、移植、中西医结合等,基本满足综合诊疗服务范围,可以帮助患者正确使用药物,提高药物治疗效果,减少药物相关问题。

据介绍,开设药学门诊,旨在满足不同患者群体多元化的就诊需求,着重针对慢性病患者、多重用药、药物不良反应、特殊药品装置的使用、特殊人群(老年、儿童、妊娠哺乳期、肝肾不全、移植患者等)安全用药、治疗药物监测(血药浓度监测、药物基因检测)等问题,通过药师评估为患者提供用药咨询、用药教育或调整建议,最终改善患者药物治疗结局,提升精细化医疗服务水平。

## 【吸铁石·问郑】“优化营商环境”系列报道

### “小原”帮办,就在您身边

(上接一版)  
潮汐窗口 全面提速

办事人流大增“峰”,工作人员迅速补充到岗;人流减少,随时退回岗位。这种“一增一减”的运作模式,应对的是群众办事“潮汐”,大大缩短了群众等待的时间,提高了工作效率。

在优化政务服务中,中原区以“微窗口”改革,提高政务服务效率。在全省率先开设“潮汐窗口”“共享即办窗口”,审批效率提升30%。

中原区政务服务办公室主任耿淑洁介绍,“潮汐窗口”是中原区为有效化解大厅人流高峰和办事群众特殊时段扎堆排队现象,推出的一项服务创新举措。2023年5月,中原区在政务大厅创新设置“潮汐窗口”和“共享即办窗口”,旨在通过实施“窗口微改革”带动行政审批效能全面提升。“潮汐窗口”服务在不增加工作人员的前提下,

通过内部挖潜,提高办事效率。

为有效解决“多地跑”“折返跑”等问题,中原区把政务服务事项下沉至街道、社区,形成“10分钟政务服务圈”,方便企业、商户、群众随时随地畅享“家门口”办事;在全省率先开发“AI智慧小原客服”,同步嵌入“郑好办”“原点在郑”等平台,线下高频咨询减少70%。

#### 一哨即办 三全服务

“现在好了,煤机路的路灯全都亮起来了,出行方便多了。”1月15日晚,看到附近小路路灯全都亮了,保利百合小区居民刘女士开心地说。“郑点亮”让不亮的路灯亮起来,也得益于“街道吹哨,部门报到”快速反应机制。社区网格发现问题,利用城运中心平台及时吹响“应急哨”,协调机制启动,平台上涉及单位主动认领任务,迅速进行处置解决。

中原区林山寨街道颍河路社区工作人

员在安全隐患排查中,发现颍河小区内有一棵危树,树干分叉开裂,倾倒在楼院房屋上存在安全隐患,采用“吹哨”督办,反映后,得到市绿化工程管理处积极响应,问题及时解决。

党建引领网格化治理机制优势在解决基层“急难愁盼”问题中发挥了积极作用。除了社会层面,中原区还聚焦企业“吹哨”问题,全面推行“事项征集全方位、办事环节全覆盖、监督过程全覆盖”的“三全”服务模式。

“一哨即办,三全服务”以企业满意为标准,拉高工作标杆,改进工作作风、提高工作效能,不断提升服务企业的质量和水平,推动中原区高质量发展。2023年,中原区搭建成功“一哨即办、三全服务”工作平台,录入辖区“四上企业”743家,各类创新主体160余家。

#### 服务保障 筑巢引凤

良好的营商环境,已成为中原区招

商引资的“金字招牌”。中原区着力实施双招双引,打造近悦远来的开放环境。已签约美国河南总部等25个重点项目,计划总投资466.3亿元。实施“项目+人才+团队”一体引育工程,新认定市级高层次人才10名、重点产业急需紧缺人才30名,均为市内六区第一,芝麻街双创园被市委、市政府认定为全市首批人才主题街区。

为提高治理能力,打造宜居宜业的社会环境,中原区加快建设智能体城区,推进AI智能全场景应用、全区域覆盖,打造“平安中原”“幸福中原”,推进“创新中原”建设,打造“六最”营商环境,为投资客商提供落户、教育、医疗等全方位服务。创新举办“海归学子中原行”活动,建成郑州首家青年人才之家,探索跟踪服务长效机制,让“来时一个包、安下一个家、共建一座城”的青年服务理念在中原区形成更多生动实践。

### 费城花展“龙”重亮相 功夫郑州“花俏”美国

## 郑州文旅赴美推介 尽展“文武双全”魅力

本报记者 李莉 李居正



郑州主题展惊艳亮相2024美国费城花展 郑州文旅集团供图

#### 沉浸式体验 掀起功夫郑州热

以亮相费城花展为契机,当地时间2月29日至3月3日,郑州还分别在纽约、费城、里士满举办了专场文旅推介会,向美国各界推介中原腹地、特大城市郑州的人文风貌和投资机会,在当地引发热烈反响。

纽约推介会现场,中国驻纽约总领事黄屏热情洋溢地向与会嘉宾推介郑州:“古有‘得中原者得天下’的说法,中原是华夏文明的摇篮,了解郑州有助于深化对中国的认识。郑州人口总量大、年轻化、创新精神强,投资郑州机遇无限。”

“郑州地处中国的中部地区,西依嵩山、北临黄河,是华夏文明的重要发祥地、中国八大古都之一、中国优秀旅游城市、世界历史都市联盟成员。历经数千年的演绎发展,‘天地之中、华夏之源、功夫郑州’已成为郑州独特的城市品牌。”每到一城,郑州代表团的精彩介绍总能赢得阵阵掌声。

推介会现场精心摆放的郑州非遗产品和旅游商品,将郑州厚重的历史文化、特色的非遗民俗和近年来对传统文化进行的创造性转化、创新性发展成果全面展现给现场美国观众,吸引他们驻足停留,并拍照留念。活动现场,少林功夫、小提琴演奏《梁

祝》、豫剧表演《花木兰》引来喝彩连连;非物质文化遗产传承人的剪纸和面塑表演尽显中国传统文精彩神韵;香甜的开封高油少糖酥饼、甜美的非遗小吃柿霜糖等郑州名吃让美国观众大饱口福;不少在场嘉宾更是学起豫剧“霸王别姬”的戏曲动作,沉浸式体验将推介会气氛推向高潮。

#### 主动“加好友” 扩大国际“朋友圈”

跨越万里,步履不停,只为在增进文化交流的同时,为郑州开拓国际市场、打响“天地之中、华夏之源、功夫郑州”的城市品牌奠定坚实基础。

据悉,本次郑州文旅美国推介与费城花展参展活动由郑州市人民政府主办,郑州市委外事办、郑州市文化广电和旅游局、郑州市园林局、郑州文化旅游和体育集团有限公司承办,形式多样的推介活动让本次美国之行不仅成为中美文化交流的盛宴,更为郑州与美国多地进一步开展商业、文旅合作创造了良好契机。

今年是郑州与美国里士满结为国际友好城市30周年。自1994年缔结友好城市以来,两市在文化、教育、经济等多个领域开展了卓有成效的交流。作为此次美国行的第三站,在里士满推介会现场,郑州代表团与现场的企业家进行了友好交流,双方就中美研学、影视制作、国际贸易等方面进行了深入探讨,就推动双方交流合作、实现互利共赢达成广泛共识。

与世界同频,鸣奏郑州文旅新动能、新发展。未来,郑州还将以国际友好城市的建设为平台,积极走向世界,主动“加好友”,不断加大对外经贸合作、文化交流力度,让“国际郑”的“朋友圈”越来越大。

#### 跨越万里,代表中国郑州在

2024美国费城花展现场惊艳亮相,聚焦来自世界各地游客的目光;营造沉浸式体验,一场场文旅推介活动,让美国人民感受中国郑州“文武双全”的独特魅力……当地时间2月29日至3月3日,由郑州市人民政府主办的郑州文旅美国推介活动在纽约、费城、里士满三地精彩上演,刮起强劲的“功夫郑州”热潮,更让“天地之中、华夏之源、功夫郑州”的城市品牌闪耀美国。

#### 以花卉为媒 聚焦世界目光

当地时间3月2日,2024年费城花展在费城会展中心盛大开幕,以“功夫郑州·花俏嵩山”为主题,郑州精彩亮相这一享有“花卉王国”美誉的国际盛会。别具一格的东方风情,让来自世界各地的游客纷纷驻足在郑州展位前,感叹中国之美、郑州之魅。

费城花展是美国最大、世界上举办时间最长的园艺活动,已成功举办195届。在繁花似锦的展园中,郑州展位以“功夫郑州·花俏嵩山”为主题,巧妙地以嵩山与少林寺的雄伟山川为背景,融入月季、牡丹等中国传统名花,展现出刚柔并济、别具一格的东方风情。

除中国传统名花外,郑州展位还展示了各种具有地方特色的园艺景观。精致的盆景、别致的园艺小品、充满创意的花卉造型,将功夫元素与花卉景观巧妙结合,展现了中国武术的力与美、与自然和谐共生的理念,更向世界传递出了郑州文旅的独特魅力。

来自郑州的袁升科剪纸、陈氏面塑等非遗也设置了体验展位,精妙绝伦的少林功夫剪影、活灵活现的西游人物面塑,让游客叹为观止;非遗展位的另一侧,功夫守护者·鳌雪冰城、梦祥银、好想你等文旅文创产品也让参展游客兴致盎然。