



2024年,陕西伟景机器人科技有限公司(以下简称伟景公司)率先推出的全球首款智能人形采摘机器人——“晓唯”,已在新疆“上岗”,顺利开展棉花采摘作业。

从2019年原型机问世至今,仅用时5年,“晓唯”在运动控制、环境感知、语义理解和人机交互等方面不断优化升级,表现愈发出色。

成为人类生活生产的好助手

2025年被称为人形机器人“量产元年”,伟景公司推出的第三代人形机器人“晓唯”并未追逐短期热点,而是聚焦农业等场景,以技术创新推动实用化进程。

作为农业大省,规模化生产与机械化需求为“晓唯”提供了落地契机。

接收语音指令、识别视觉目标、精确控制机械臂……这款身高170厘米的仿生机器人,以毫米级定位精度和全天候作业能力,从实验室“走”进农田,在陕西苹果园、雄安新区西红柿基地等地出色完成采摘任务。

“我们自主研发的‘线激光+双目’立体视觉系统,可实时处理5000线/秒数据。”晓唯”的灵巧手,功能与人类

激光束精准校准,传感器实时回传数据……5月24日,在西安安森智能仪器股份有限公司(以下简称安森智能)测试区,工程师正对新一代防爆巡检机器人ACR3进行稳定性测试。

2个多月前,这款搭载多模态感知系统的机器人,已悄然进驻全国多个天然气集气站与煤化工基地,代替人类在易燃易爆等危险区域执行24小时巡检任务。

作为市场占有率、持续运行率均居全国第一的防爆巡检机器人,它有哪些过人之处?

“发现隐患时,它能自动前往疑似泄漏点检测确认,及时发现‘跑冒滴漏’等问题并报警。”安森智能巡检事业部总监程军红介绍,该款机器人搭载红外热成像等传感系统,适用于零下30摄氏度至60摄氏度环境。

安全是工业生产的基础,研发出一款可靠的防爆巡检机器人,是安森智能的重要发展目标。

在传统作业模式中,巡检人员可能需穿戴30多公斤的防护装备在高温、有毒的工作环境中执行任务,ACR机器人不仅能将检测效率提升,还能大幅度提高隐患识别的准确率。此外,该公司独创的AI算法可自主学习设备运行特征,对压力管道微泄漏等隐蔽风险实现早期预警。

“如今,ACR机器人已成为减少工业安全生产事故的‘安全员’。”安森智能总经理杜方颖表示,企业自主研发的智能巡检系统已形成机器人本体、边缘计算终端、数字孪生平台“三位一体”的解决方案,在中石油、中海油的部分项目中实现全站区“无人化值守”。

代替人类进入高危场景

陕西:180余万人次共享“端午”文博热

本报讯(全媒体记者 郝佳伟)6月3日,记者从省文物局获悉,端午假期,陕西文博单位迎来客流高峰,3天假期累计接待观众181.59万人次。

在省文物局直属单位中,秦始皇帝陵博物院以9.62万人次成为“顶流”,陕西历史博物馆接待7.08万人次紧随其后。西安累计接待32.12万人次,城墙景区、大明宫国家遗址公园等兼具文化与休闲属性的场馆备受青睐。宝鸡、咸阳等地也亮点纷呈,咸阳博物院、宝鸡青铜器博物院等场馆吸引众多游客探寻历史脉络。延安、榆林等红色文化富集地同样热度不减,延安革命纪念馆、统万城博物馆等场馆成为亲子家庭“打卡”首选。

节日期间,各文博单位围绕“传统文化+亲子互动”推出多元活动。秦始皇帝陵博物院推出“粽情千



5月31日,在安康举办的中国汉江第二十五届龙舟节上,30支参赛队伍团结协作,体现了拼搏奋进的精神风貌。通讯员 潘定安 李小花 摄

在全球机器人产业的变革浪潮中,中国紧紧把握机遇,走在了前列。从原型验证到工业场景应用,人机协作模式逐步渗透至能源巡检、仓储物流等垂直领域。和机器人“一起共事”不再是幻想。

当前,我省积极布局机器人产业链,初入市场的人形机器人如何加速“进化”?机器人“上岗”何以风生水起?就此,笔者走访了相关企业。

解决人类重复性劳动问题

手部功能相似度达90%,抓取A4纸等高难度动作也能完成。”伟景公司CEO董霄剑透露,“晓唯”售价会控制在15万元以内,目前总出货量约1500多台。

机器人为什么要“更像人”?

“机器人具备类人形态,能更自然地融入人类生活场景,更好地服务人。”在董霄剑看来,人形机器人发展需以实用性、稳定性、成本效益为前提。“全能”人形机器人要适应人类生活的各类场景,成为人类生活生产的好助手。

如今,不断升级的“晓唯”越来越像人,技能也在不断增多——可完成电路板组装、螺丝拧紧等精细操作;有迎宾导览、家庭陪护功能,支持多语言交互等。

“我给大家介绍一下西安美食……”在第九届丝博会展馆,由陕西智莱特具身智能科技有限公司自主研发的人形机器人“星际V”成为“网红”,被参展者围观。这款机器人频繁现身各类活动现场,承担讲解、暖场等任务。

“面对老龄化与劳动力不足等社会问题,可以代替人类进行重复性劳动的人形机器人受到了市场的追捧。”5月26日,该企业CEO邓振华说,他们抓住“风口”,聚焦机器人一体化关节、具身数字服务、柔性智造、专业场景服务四大业务领域,在研发中找市场,在市场中找研发。

这家诞生于2024年11月的公司,通过西安—上海双核研发中心及人工智能联合实验室,正在建设从“技术攻关—成果转化—产业落地”的全链条创新体系。

数据显示,2035年,我国人形机器人市场有望在工业领域实现规模化应用。“人形机器人健康发展,离不开政策支持、人才培养、产业链协同等。构建协同共生的产业生态是关键支撑。”邓振华说。

受访相关专家表示,我省人形机器人产业尚处发展初期,虽在供应链和应用场景具备优势,但需加大资金投入,通过建设中试基地、完善行业标准等举措优化产业生态,加速产业规模化落地。

解决人类重复性劳动问题



渭南全力抢收夏粮

6月2日,在渭南市大荔县韦林镇,农机手驾驶收割机在田间收割小麦。“三夏”时节,素有“陕西粮仓”之称的渭南市400余万亩小麦进入收获期。连日来,广大农民抢抓农时,全力抢收夏粮。渭南市农业、气象、公安等多部门联动,全力保障“三夏”工作顺利开展,确保夏粮颗粒归仓。

通讯员 崔正博 摄

新闻直通车

商洛海关护航“木门”畅销中亚

本报讯(全媒体记者 牟影影)“8900余件木门及配件日前经商洛海关监管放行,将搭乘中欧班列‘商西欧’专列销往哈萨克斯坦。”这是记者5月29日从商洛海关获知的消息。

针对企业订单时效要求高、出口量大的特点,商洛海关组织业务骨干提前研判风险、明确木门产品监管要求,“四下基层”解读检验检疫规定等,精准对接企业出口需求,推行线上预约查验、检验

渭南新发现100余处旧石器遗址

本报讯(全媒体记者 郝佳伟)6月3日,记者从省文物局获悉,随着第四次全国文物普查的推进,渭南市在旧石器考古领域取得重大突破,新发现100余处旧石器遗址,为研究古人类活动提供了关键线索。

渭南的旧石器考古历史可追溯至20世纪50年代,三门峡水利枢纽工程修建时,潼关县就有旧石器考古发现。此后,20世纪60年代蓝田县(原属渭南地区)出土“公主岭蓝田猿人”和“陈家窝蓝田猿人”化石,20世纪70年代后期又发现“大荔人”化石。但20世纪80年代后,受多种因素影响,当地旧石器考古工作

实行2.5天休假制重在做足“弹性”文章

唐传艳

近日,四川绵阳宣布试行4.5天弹性工作制,鼓励2.5天休假模式相关话题冲上社交平台热搜第一。对此,不少网友表示建议在全国推广。事实上,四川绵阳并非全国最早提出试行2.5天休假的城市。据报道,目前已有河北、江西、甘肃、辽宁、安徽、陕西、福建、浙江、广东、湖北及重庆市11个省份出台了贯彻落实意见,明确提出鼓励有条件的地方和单位实行2.5天休假。

化解2.5天休假争议,关键在于做足“弹性”文章。只有采用“鼓励而非强制”原则,允许企业根据生产经营实际自主决定休假安排,方能避免“一刀切”的做法催生反感与抵制。在实施范围方面,应优先在服务业、知识密集型企业试点,暂缓覆盖医疗、教育等公共服务部门,既保障民生刚需,又降低制造业等传统行业因生产连续性导致的执行难度。

在执行方面,保持弹性也十分有必

“小电驴”要挂牌 记得尽快办理

文 晨 代泽均

穿行在城市大街小巷、被称为“小电驴”的电动自行车,以便捷、经济、环保的优势,成为众多市民出行的交通工具。按照我省相关规定,电动自行车挂牌期限即将于月底届满。电动自行车怎么挂牌,在哪办理?笔者为您进行了梳理。

端午假期,在西安市西华门十字附近,西安市公安局交通管理支队莲湖大队在这里设置了一处电动自行车流动挂牌点,不少市民骑着电动自行车前来,询问能否为自己的车子挂牌。

在此办理挂牌业务的交警介绍,市民骑电动自行车来挂牌时,需要携带车辆所有人身份证明原件、购车发票等证明、产品强制性认证证书、合格证或者进口凭证等相关资料。工作人员采集登记信息,核对车辆信息与证书一致,拍摄车架号、电机号的照片,并上传系统备案后,便可以现场为电动自行车挂牌,无需预约。

“我是前几天在短视频上看到电动自行车要挂牌。路过这里发现有挂牌点,就带着资料来办理了。”市民王女士说,从登记信息到挂上车牌,也就10分钟左右。

笔者看到,现场查验区还放着一个检测车辆重量的设备。一辆电动自行车“过秤”时发现超重,工作人员告诉车主,这里只能为国标电动自行车挂牌,要求车子最高车速不超过25公里/时,整车重量不超过55千克,而超标电动自行车不能办理挂牌业务。

据了解,根据2022年陕西省公安厅、陕西省市场监督管理局、陕西省工业

西安市出租汽车行业“爱心送考”活动始于2002年,今年是第24年。2015年起由部分车辆参加扩大至全市出租汽车参与,2020年起,网约车平台开始加入“爱心送考”队伍。

此外,2025年高考期间,西安市出租汽车行业也将继续开展“一对一”送考活动,巡游车爱心车厢驾驶员、滴滴出行等网约车平台优秀驾驶员将为出行不便、家庭困难或有特殊情况的考生提供一对一上门免费接送服务。需要帮助的考生可以在6月6日12点之前,拨打西安市出租汽车管理处市民服务中心热线029-95128,报名时需提供联系人姓名、联系方式、接送地点和需要帮助的情况。

陕西铁路四座火车站更名

本报讯(全媒体记者 李旭东)5月30日起,中国铁路西安局集团有限公司管内四座火车站更名,具体为:甘钟线洛川站更名为洛川西站,甘钟线黄陵站更名为黄陵东站,包西线洛川东站更名为洛川北站,新建包西高速铁路延安至西安段黄陵西站更名为黄陵站。

此次车站更名主要为了确保站名指位性更加准确。新建包西高速铁路延安至西安段在洛川境内设站,该站更靠近洛川县城,命名为洛川站更为准确。为了避免新旧站名重复及混淆,更加凸显火车站的地理位置,方便人民群众出行,甘钟线洛川站、包西线洛川东站分别更名为洛川西站、洛川北站。新建黄陵高铁站实际位置距黄陵县城中心4公里,而既有黄陵站距离黄陵县城中心20公里,指位性不够准确,容易对人民群众出行造成误导,新建包西高速铁路延安至西安段原设计方案中的车站“黄陵西站”重新命名为“黄陵站”,既有甘钟线“黄陵站”更名为“黄陵东站”。

铁路部门温馨提示,在2025年5月30日之前购买的车票,即便票面显示为原车站名称,车票依旧有效,不会影响正常乘车。

“小电驴”要挂牌 记得尽快办理

和信息化厅发布的《关于延长电动自行车过渡期的通告》,陕西省超标电动自行车过渡期延长至2025年6月30日。为方便市民为电动自行车挂牌,西安交警在电动自行车挂牌固定网点外,还设置了多处流动挂牌点。与此同时,交警携手社区走进小区设置电动自行车便民挂牌点,将挂牌服务送到群众“家门口”,切实解决群众实际需求,并通过“以案释法”的形式,剖析交通违法带来的严重后果,向群众传递遵守交通法规、安全文明出行的重要意义。

此外,市民还可以通过“西安交警”微信公众号的“业务办理”功能,选择“电动自行车业务”,通过线上预约,选择就近挂牌网点和预约时间,之后携带相关资料前去办理即可。

“小电驴”要挂牌 记得尽快办理

唐传艳

近日,四川绵阳宣布试行4.5天弹性工作制,鼓励2.5天休假模式相关话题冲上社交平台热搜第一。对此,不少网友表示建议在全国推广。事实上,四川绵阳并非全国最早提出试行2.5天休假的城市。据报道,目前已有河北、江西、甘肃、辽宁、安徽、陕西、福建、浙江、广东、湖北及重庆市11个省份出台了贯彻落实意见,明确提出鼓励有条件的地方和单位实行2.5天休假。

化解2.5天休假争议,关键在于做足“弹性”文章。只有采用“鼓励而非强制”原则,允许企业根据生产经营实际自主决定休假安排,方能避免“一刀切”的做法催生反感与抵制。在实施范围方面,应优先在服务业、知识密集型企业试点,暂缓覆盖医疗、教育等公共服务部门,既保障民生刚需,又降低制造业等传统行业因生产连续性导致的执行难度。

在执行方面,保持弹性也十分有必

唐传艳