

中试+工厂共享为唐山机器人带来什么

河北日报记者 师源

在唐山高新区,有一家初创型机器人研发企业——河北佳定舒科技有限公司。该公司仅有5名员工,没有车间和产线,却在短短一年多的时间里,完成了4次产品迭代升级。

“靠自己的实力很难将创意变为产品,有了共享工厂就不同了。”11月24日,河北佳定舒科技有限公司总经理郭浩田来到唐山百川机器人共享工厂(以下简称“百川共享工厂”),取走定制的卫浴机器人底盘、机架等零部件。

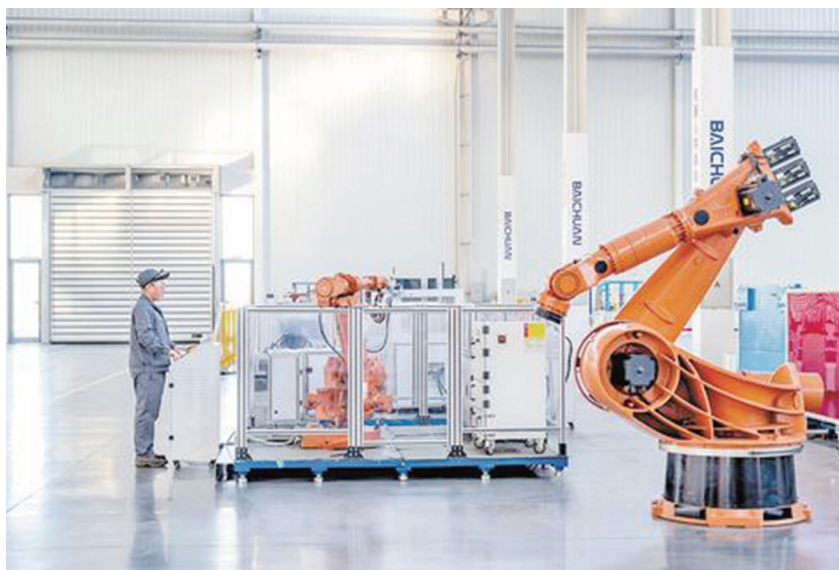
“在这里,车间和设备均可共享,单件、非标产品也能生产,一下子盘活了我们这种轻资产科技型企业。”郭浩田说,百川共享工厂设备非常先进,加工的部件精度高,组装起来十分“丝滑”。

正如郭浩田所说,只要有客户创意,百川共享工厂就能让机器人产品落地。

作为制造业皇冠上的明珠,机器人的研发与制造无疑需要尖端设备和现代化车间。然而,高昂的投入常常让中小企业在迈入机器人市场时望而却步。

着眼中小微企业研发能力较弱、中试验证难,加工制造贵等现实,唐山高新区以共享工厂破解机器人产业难题。2024年1月,由百川集团承建的百川共享工厂正式接单。

经过近两年的发展,百川共享工厂已完成三期建设,累计投资2.54亿元,共享空间扩充至15.8万平方米,共享专业技术人员超过1000人,共享设备800余台(套);累计完成订单360笔,服务中小微企业、高校科研院所220余家,新增产值超2亿元。



11月25日,唐山百川机器人共享工厂内,工人在测试机器人产品性能。河北日报记者 赵杰 摄

“我们提供技术、场地、设备、人才等要素共享,助力机器人企业进行非标产品定制,成果转化样机试制和首台(套)产品生产。”百川共享工厂负责人王孟昭介绍,他们能够帮助中小微企业单位产品成本降低8%以上,研制周期缩短15%,不良品率下降10%。

畅通从创意到产品的全链条服务,百川共享工厂打通的不只是制造端壁垒,还有中试环节的堵点。

不久前,在百川共享工厂助力下,唐山四维智能科技有限公司(以下简称“四维科技”)顺利完成北京王致和食品集团

有限公司委托的“腐乳装瓶机器人”一期关键技术攻关任务。

“中试环节,资金投入大、风险高,靠自身科研力量,中小微企业很难快速实现科技成果市场化。有了共享工厂,我们就有了啃硬骨头的底气。”四维科技总经理陈耀斌说。

依托百川共享工厂搭建的河北省机器人中试示范平台,四维科技不仅可以获得科技服务团队的共享服务,还链接上北京高校院所资源,补齐了在AI检测、特种材料研究等方面的短板,顺利完成技术攻关。如今,北京王致和食品集

团有限公司提出更宏大的目标——打造全球首个腐乳生产黑灯工厂,四维科技正同步推进配套研发。

“依托百川共享工厂,我们成立了河北省机器人产业技术研究院、京津冀智能机器人创新联合体,组建了国家级特种机器人知识产权运营中心和全省首个智能机器人质检中心,进一步提升服务承载能力。”唐山市委副书记、高新区党工委书记张旭介绍,截至目前,该区已承接清华大学、中国科学院等高校院所技术成果转化60余项,为80余家企业提供概念验证、试验中试等服务,推动200多个创意转化为实体产品。

推动机器人产业跑出加速度,唐山高新区还发挥共享智造的比较优势,推动“北京创意”在唐山转化。在北京设立“科创飞地”,在天津开设共享工厂接单窗口,将北京科创链入唐山,将唐山制造能力导入天津,共建产业生态,深化产业协同。

共享智造模式,让唐山高新区机器人企业轻装上阵,产业集聚的葡萄串效应不断显现。截至10月底,全区今年净增机器人企业40家,总数达240家;实现营收76亿元,同比增长30.8%。

目前,百川共享工厂正与工信部中小企业发展促进中心联合打造“共享工程师”线上平台,通过构建“人才共享、技术共振、设备共用”的三维共享机制,进一步优化资源配置、推动协同创新、加速产业升级,让更多“想不到”变成“看得到”。

原载《河北日报》12月1日1版

前10月我市进出口总额超1100亿元

本报讯(记者杨星星 通讯员彭京华)记者从唐山海关获悉,今年1至10月,我市外贸进出口总值1105.3亿元人民币(下同),占全省进出口总值的20.3%。今年进出口整体态势向稳向好。其中,10月全市进出口总值127.3亿元,增长5.7%。

一般贸易占主体地位,保税物流增速较快。一般贸易方式进出口962.5亿元,占进出口总值的87.1%;保税物流方式进出口120亿元,增长40.3%。

民营企业仍为最大外贸经营主体。民营企业进出口720.4亿元,增长4.3%,占进出口总值的65.2%。

共建“一带一路”成效显著,与新兴市场的经贸合作纽带进一步拉紧。对“共建

一带一路”国家进出口695.3亿元,占进出口总值的62.9%;对拉美、非洲新兴市场分别进出口195.3亿元、136.7亿元,分别增长24.4%、20.1%。

机电产品出口占主导地位。机电产品出口110.5亿元,增长1.7%,占出口总值的33%;纺织原料、农产品、食品和肥料分别出口10.1亿元、7.5亿元、7亿元和4.3亿元,分别增长2.9%、5.3%、5.9%和70.1%。

铝矿砂、铜矿砂增速领跑。铝矿砂和铜矿砂分别进口83.5亿元、45.8亿元,分别增长63.7%、26.8倍;农产品、食品和机电产品分别进口44.2亿元、43.8亿元、14.3亿元,分别增长15.8%、15%、9.7%。

芦台经济开发区 举行2025年宪法宣传周活动

本报讯(记者徐洁 通讯员高会)今年12月4日是第十二个国家宪法日。近日,芦台经济开发区组织各单位在大集上举办以“学习宣传贯彻习近平法治思想,推动宪法深入人心”为主题的2025年宪法宣传周主题活动。

活动现场设置了普法责任制单位宣传区、法律宣传展板区、法律咨询服务区、宪法知识问答区等,来自机关、企业、学校、社区等各界代表结合人生重要节点解读宪法

保障的权利义务,以群众喜闻乐见的形式,通过发放普法资料、提供法律服务等方式,向市民普及宪法法律知识。

宣传周期间,该开发区还将开展法律进乡村、进社区、进机关、进校园、进企业、进网络六类主题活动。针对市民法治需求和关注的婚姻家庭、遗产继承、劳动维权等热点问题,通过线上线下开展法治讲堂、法律知识竞赛等提供及时便捷的法律服务。

民盟唐山师范学院二支部 “筑梦未来”职业规划讲座走进乡村小学

本报讯(记者孙倩 通讯员胡刚、贾智超)日前,民盟唐山师范学院二支部组织盟员,走进遵化市新店子镇西北宅联办小学,为三至六年级的同学举办“筑梦未来”职业规划启蒙讲座。

讲座中,盟员王磊老师以生动语言、趣味实例和互动问答,向孩子们介绍了多种职业的特点与价值,并引导他们思考自己的兴趣所在与发展方向,将当下学习与

未来梦想相联系。互动环节,孩子们踊跃分享“科学家”“教师”“医生”等梦想,现场气氛温馨而热烈。

本次活动是民盟唐山师范学院二支部服务基层、助力乡村振兴的又一次具体实践。该支部发挥自身优势,整合资源,持续关注乡村儿童成长,将持续开展生涯规划、心理咨询等公益活动,为乡村儿童全面发展贡献民盟智慧与力量。

让法治信仰在人民心中落地生根

(上接第一版)引导带动周边农民群众办事依法、遇事找法、解决问题靠法。很多农民说:“现在越来越懂法了,靠法律解决问题最好了!”

持续组织开展“文化惠民·与法同行”法治文化下乡基层活动。几年来组织260支电影放映队在全市社区、农村、企业、广场、

工地、学校、军营、机关巡回展映,播放电影与普法微视频、宣传片,年放映量达一万场次,收看人次以百万计,寓教于乐的同时满足群众的法治需求。

积极推动法治文艺演出宣传模式。专兼职演出团体自编自演法治文艺作品,涌现了体现法治精神的评剧小品《小桥送线》、皮影戏《小英雄王二小的法治课》、快板《民法典》、乐亭大鼓《清正廉洁代代传》等,极大地丰富了人民群众的文化生活,提高了普法趣味性,深受群众欢迎。

基层民主法治建设水平进一步提高。截至目前全市共打造高标准国家民主法治示范村(社区)29个,省级民主法治示范村(社区)203个,迁安市五重安镇万宝沟村和迁西县滦阳镇铁门关村的创建典型被评为“全省民主法治示范村(社区)创建十佳案例”。

法治政府示范创建取得新进展。目前,全市共有全国法治政府建设示范区1个(丰南区),全省法治政府建设示范区5个(迁安市、路南区、滦州市、曹妃甸区、滦南县),全省法治政府建设示范项目3个(市生态环境局“以非现场执法监管创新数字政府,优化营商环境”,丰南区“全要素、全链条、智能化、一站式矛盾纠纷综合化解平台”,市应急管理局“防灾减灾救灾的唐山模式”),全省法治政府建设示范乡镇2个(滦州市茨榆坨镇、遵化市苏家洼镇)。

从“普及法律常识”到“提升公民法治素养”,从传单普法到“唐小司”“唐小朗”,从“法治副校长”到“法律明白人”,唐山以深度实践作答时代之问,用“精准滴灌”激活治理末梢,700多万市民在烟火日常中触摸法治温度,在精准普法中感受法治力量,法治精神如春风化雨,化为全民守法的自觉行动,法治信仰在人民心中落地生根。

文化浸润,深植法治信仰

加强法治主题公园、法治文化广场和法治宣传教育基地等普法阵地建设。市、县法治公园建设总投资逾千万元,各级法治文化宣传阵地建设均实现了全覆盖。以法治漫画墙、法治宣传橱窗、雕塑、电子显示屏等为载体,以宪法法律知识、法治格

言、法治案例为内容,融法治元素和文化元素为一体,让群众在潜移默化中接受法治教育。李大钊纪念馆、丰南运河教育基地分别获评全国、省级法治宣传教育基地。

市司法局坚持组织以“每月一主题”为载体的清单式普法。“八五”期间,全市范围内开展国家宪法日、“网络安全”、“统筹发展与安全”、“美好生活·民法典相伴”等主题宣传月成为常态,有效扩大了普法宣传的覆盖面和影响力。

发挥互联网传播优势,深度挖掘矩阵传播力量,形成了以“唐小司”“唐小朗”等IP为核心的系列普法品牌。市司法局开设“唐小司普法”和“法润人心”等普法专题专栏,利用“12·4”“4·15”等法治宣传日、《民法典》发布以及开学季、时事热点等时间节点,有针对性地制作发布普法广播和微视频,利用微信视频号、抖音、快手、今日头条等优质新媒体平台进行全方位推送。特别是迁安市充分利用AI人工智能技术,开通“迁晓法AI”智能法律助手,让企业与群众可以享受7×24小时免费线上法律咨询服务,用科技为精准普法提供强大支撑。

因地制宜拓展特色普法名片。乐亭县发挥李大钊纪念馆作为全国法治宣传教育基地的区位优势,深度挖掘红色文化和法治文化融合发展资源,其“红色历史+法治精神”沉浸式教育场景的成功经验被法律出版社出版的《红色法治足迹》收录。遵化市创新“法治+文旅”宣传模式,打造长城旅游公路及稻梦庄园“法治文化长廊”,让法治文化融入文旅产业发展,成为普法新名片。

加强法治主题公园、法治文化广场和法治宣传教育基地等普法阵地建设。市、县法治公园建设总投资逾千万元,各级法治文化宣传阵地建设均实现了全覆盖。以法治漫画墙、法治宣传橱窗、雕塑、电子显示屏等为载体,以宪法法律知识、法治格

备逐一亮相,瞬间吸引了孩子的目光。随后,民警现场示范安全头盔正确佩戴方法,手把手指导操作,强调骑行安全重要性,帮助孩子养成规范佩戴习惯。活动最后,民警向每位同学发放了交通安全宣传单,并叮嘱学生要将学到的交通安全知识传递给家人,共同营造安全、有序的道路交通环境。

活动最后,全体人员在“交通文明,礼行天下”主题签字墙前郑重签下名字。一笔一画,不仅是对个人承诺的书写,更是对履行交通安全责任、践行文明出行公约的坚定表态。活动现场还发放了200份交通安全宣传单。

期准备工作,保障业务办理顺畅高效。同时,通过局门户网站、微信公众号等平台,多渠道、多形式宣传“网签备案+预告登记”合并办理的改革举措,开展政策解读和线上互动,及时回应群众关切,不断提升企业和群众对预告登记的认知度、接受度和参与度。

“小窗口”保障“大民生”。下一步,市资规局将以“网签备案+预告登记”合并为契机,持续深化“不动产登记+”服务,进一步拓展“交房即交证”“带押过户”等创新场景应用,推动不动产登记服务向“智能化、标准化、集成化”升级,全力提升不动产登记领域营商环境。

我市首个配售型保障性住房项目开工

本报讯(记者回佳佳 通讯员刘小曼、张奥)记者从市住建局获悉,11月22日,我市首个配售型保障性住房项目安居集团边各寨A-01-03地块保障性住房项目正式开工。这标志着我市配售型保障性住房建设供给正式拉开帷幕。

该项目位于路北区仁和道北侧、唐胥路西侧、南园西道东侧、仁泰道南侧,由唐山安居中安房地产开发有限公司建设,市中房建筑安装工程有限公司负责施工,总投资约3.24亿元。项目占地

20.32亩,容积率2.33,共建设配售型保障性住房256套,均为110平方米左右,预计2027年竣工。项目严格按照“好房子”标准规划建设,充分体现职住平衡原则,周边教育、医疗、交通、商业等基础设施齐全,同时配备养老托幼、文体等服务设施。

据了解,我市保障性住房按类别包括配租型和配售型两大类,配售型保障性住房属于一种新的住房保障形式。我市出台了《唐山市配售型保障性住房管理办法(试行)》,《办法》规定,配售型

保障性住房是指政府提供政策支持,限定套型、面积和配售价格,实施封闭管理,面向本市城镇户籍住房有困难的新收入群体以及城市需要的引进人才等群体配售的,具有保障属性的政策性住房。其价格由划拨土地成本、建安成本和不超过5%的利润构成。配售型保障性住房不得上市交易,可申请回购。回购价格结合住房折旧、购房款利息确定。办理不动产登记时不动产权证书注明保障性住房,附记栏标注“配售型保障性住房”“划拨土地”“封闭管理”

“不得上市交易”。每个家庭在全国范围内只能购买一套。该类住房申请条件有三个:一是主申请人具有完全民事行为能力且具有本市城镇户籍(唐山市凤凰英才卡持卡人不受户籍限制,但需工作地在本市);二是主申请人连续正常缴纳养老保险6个月及以上,且申请时处于正常参保状态;三是申请家庭在申请地无住房。按照申请办法符合条件的群体均可通过唐山市配售型保障性住房轮候库线上申请,审核通过后纳入轮候库。

市交管部门开展多种形式交通安全宣传活动

本报讯(记者卢山)12月2日,是第十四个“全国交通安全日”,市交管部门多措并举,开展了一系列形式多样、内容丰富的交通安全宣传教育活动。

古冶交通管理大队联合古冶林西购物广场,共同举办交通安全宣传活动,吸引众多市民驻足参与。宣传民警通过设置宣传展板、发放宣传资料、开展趣味互动问答等方式,向市民普及交通安全知识。活动现场特

别设计了交通标志识别、安全知识快问快答等趣味环节,民警以通俗易懂的语言讲解出行注意事项,强调佩戴头盔、系好安全带的重要性,通过寓教于乐的方式提升公众的文明交通意识,共同营造安全、有序、畅通的道路交通环境。

海港区交通管理大队提前谋划、精心组织,在辖区海韵广场举办122“全国交通安全日”宣传活动。民警通过发放宣传材料、面对面讲解交通安全知识

和典型事故案例等形式,让交通参与者做到学法懂法,增强主动防范意识,从我做起、从现在做起,养成“安全行车、文明走路”的良好习惯,积极构建安全畅通、和谐文明的交通环境。启动仪式后,现场还开展了交通安全宣传咨询活动,民警现场向群众解答交通安全法规和安全常识,发放宣传挂历、台历等200余份。

丰润交通管理大队突破传统宣传模式,采用“线上+线下”相结合的方式,打造立体化宣传格局,使宣传内容深入人心。线上,充分利用新媒体平台,通过发布警示案例、安全提示,强化警示震慑效果,提升宣传覆盖面和影响力。线下,在广场、车站、公园等人流密集场所开展主题宣传活动,通过一对一讲解、发放宣传品等方式传递交通安全重要意义;进企业、进社区,开展主题宣传警示教育,针对“一老一小”及电动车驾驶人开展专项交通安全宣传,让交通安全深入人心。

交警进集市送上安全宣讲

本报讯(记者卢山)为切实增强全民交通安全意识,提升群众自我防护能力,共同营造安全、文明、有序的道路交通环境,日前,市交管部门纷纷走进辖区集市开展以“文明交通 礼行天下”为主题的交通安全宣传活动。

丰南交通管理大队组织警力走进西

葛镇越支集市,为电动自行车粘贴反光标识,为农用车张贴“禁止载人”反光贴,向商贩发放宣传资料,并在面包车车身粘贴“禁止超员”提示标贴,以直观有效的方式提升群众的夜间出行安全意识。

滦州市交通管理大队民警在集市人口和显眼位置设立宣传点,通过摆放

宣传展板、发放宣传资料、悬挂横幅等形式,向摊主及赶集群众面对面宣讲讲解道路交通安全法律法规。结合辖区近期发生的典型交通事故案例,剖析事故成因,以案释法,运用通俗易懂的语言向群众重点讲解摩托车、电动车不佩戴安全头盔、驾乘汽车不系安全带、三轮车

违法载人、面包车超员等交通违法行为的危害性,警示群众安全头盔是“保命盔”,骑乘摩托车及电动车要规范佩戴安全头盔,驾乘车辆时要系好安全带,积极引导群众树立“知危险、会避险”安全意识,自觉摒弃交通陋习,抵制各类交通不文明行为。

交通宣传进校园 守护安全成长路

本报讯(记者卢山)为进一步增强广大师生的交通安全意识,从源头上预防和减少道路交通事故的发生,日前,市交管部门走进辖区学校,开展以“文明交通,礼行天下”为主题的交通安全宣传教育活动。

路北交通管理大队联合区教育局,陆续在69所中小学开展主题活动,惠

及3.2万余名学生。活动中,宣传民警走进课堂,开展互动提问、交通标志识别、示范安全出行姿势,讲解过马路、乘车等安全知识,着重对电动自行车骑行安全规定、如何佩戴安全头盔做了重点讲解。同时播放道路监控视频,解析“我以为背对货车他能看见我”等错误心态,以反面案例警示危险。

“爸妈骑电动车载你时,都戴头盔了吗?”“过马路要走什么地方?”高新区交通管理大队民警走进永庆道小学,穿插趣味问答,引发孩子们踊跃发言,现场氛围热烈。民警为答对者送上毛绒玩具、钥匙扣等奖品,以鼓励大家牢记交通安全知识。在警用装备展示环节,酒精测试仪、对讲机、催泪喷雾等装

备逐一亮相,瞬间吸引了孩子的目光。随后,民警现场示范安全头盔正确佩戴方法,手把手指导操作,强调骑行安全重要性,帮助孩子养成规范佩戴习惯。活动最后,民警向每位同学发放了交通安全宣传单,并叮嘱学生要将学到的交通安全知识传递给家人,共同营造安全、有序的道路交通环境。

活动最后,全体人员在“交通文明,礼行天下”主题签字墙前郑重签下名字。一笔一画,不仅是对个人承诺的书写,更是对履行交通安全责任、践行文明出行公约的坚定表态。活动现场还发放了200份交通安全宣传单。

滦南举办全国交通安全日主题倡导活动

本报讯(记者梁赞英 通讯员费可璇、杨仕满、桑思照)12月2日,第十四个“全国交通安全日”来临之际,滦南县公安局交警大队联合国网滦南县供电公司举办了“交通文明,礼行天下”全国交通安全日主题倡导活动。

活动旨在进一步增强交通安全意

识与文明素养,筑牢道路交通安全防线。活动现场,交警大队工作人员结合近期发生的典型道路交通事故案例,深入剖析了酒驾、超速、疲劳驾驶、不系安全带等常见交通违法行为的严重危害。同时针对电力行业员工工作特性,重点讲解了公交车、工程作业车

在道路行驶、临时停靠等方面的安全注意事项,并详细解读了最新交通安全法规与处罚标准。国网滦南县供电公司员工代表发出倡议,呼吁全体同事从自身做起,严格遵守交通法规,摒弃交通陋习,争做文明交通的倡导者、实践者和守护者,共同维护安全、有

序、畅通的道路交通环境。

活动最后,全体人员在“交通文明,礼行天下”主题签字墙前郑重签下名字。一笔一画,不仅是对个人承诺的书写,更是对履行交通安全责任、践行文明出行公约的坚定表态。活动现场还发放了200份交通安全宣传单。

期准备工作,保障业务办理顺畅高效。同时,通过局门户网站、微信公众号等平台,多渠道、多形式宣传“网签备案+预告登记”合并办理的改革举措,开展政策解读和线上互动,及时回应群众关切,不断提升企业和群众对预告登记的认知度、接受度和参与度。

“小窗口”保障“大民生”。下一步,市资规局将以“网签备案+预告登记”合并为契机,持续深化“不动产登记+”服务,进一步拓展“交房即交证”“带押过户”等创新场景应用,推动不动产登记服务向“智能化、标准化、集成化”升级,全力提升不动产登记领域营商环境。