

中工智联: 瞄准机器视觉赛道 数字赋能制造“蝶变”

在智能制造浪潮下,工厂自动化程度突飞猛进,机器视觉技术在工业生产领域发挥着巨大作用。落户在经济开发区大数据产业园的江苏中工智联科技有限公司,深耕AI机器视觉领域,创新研发多种工业级机器视觉场景应用,并成功应用于自动上下料、质量检测等工业场景。

日前,记者走进江苏中工智联科技有限公司研发室,一套AI视觉检测设备正在对汽车螺母焊接件质量进行检测。只见模拟汽车零部件生产检测线上,一个装有“眼睛”的机械手臂不停地抓取汽车螺母焊接件,并通过AI算法识别出不合格零件。“传统检测需要大量人工作业,效率低,且受人主观因素影响,准确度和

效率难以兼得。运用AI技术,可对复杂的瑕疵特征进行准确判断识别。比如,汽车零部件上的精密冲压件边缘微小裂纹缺陷检测靠人工检测很难辨别,通过AI机器视觉自动识别可大大提高检测准确率。”江苏中工智联科技有限公司副总经理李颜君介绍了机器视觉技术的优势。

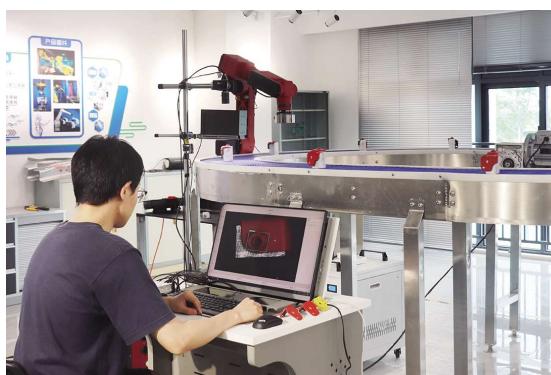
江苏中工智联科技有限公司成立于去年5月,由国家公派留学博士、阿里人工智能领域计算机视觉专家李雨朋和江苏大学软件工程专家沈项军牵头成立,研发团队成员由美国亚马逊云研发工程师、Oracle Cloud Infra公司云计算工程师和国内知名高校软硬件工程师的高层次人才组成,具有极强的自

主研发实力,已获得授权发明专利3项、登记软件著作权4项。

创新是企业发展的动力源泉。成立以来,江苏中工智联科技有限公司不断提高企业创新能力,专攻工业AI视觉检测、工业互联网平台研发,以及工业大脑、机器人协助制造等智能场景打造。该公司研发的工业AI训练模型和微主机一体化,通过数据闭环、网络模型压缩、多头检测融合等核心技术,提高了机器的学习性能和能源效率,具有较高技术壁垒,处于行业领先地位。

目前,江苏中工智联科技有限公司创新研发的工业视觉检测系统已在我市汽车零部件制造企业得到运用,为我市汽车零部件制造企业解决了产品瑕疵性检测、外观检测等技术难题。同时,帮助企业建立自动化上下料、自动化焊接等工作站,降低企业用工成本,提高劳动生产率,为企业智能化发展提供了数字支撑。

谈及企业未来发展规划,李颜君表示:“我们将紧紧抓住数字经济发展机遇,重点在技术研发上下功夫,努力将企业打造成工程技术研究中心、国家高新技术企业等,并逐步将AI机器视觉技术拓展至医疗、安防、电子元器件等领域,为制造企业数字化转型贡献力量。”目前,该公司处于发展阶段,预计今年销售额1000万元,2025年,销售额将达到5000万元至1亿元。记者 窦月



AI视觉检测设备对汽车螺母焊接收件进行检测。

近日,江扬天乐湖文旅配套项目集中领取了不动产权证、建设用地规划许可证、建设工程规划许可证、特殊工程消防设计审查合格意见、施工图审查合格证、建筑工程施工许可证,成为月塘镇首个“拿地即开工”项目,也成为扬州市首例“拿地即开工”服务业项目。

据了解,江扬天乐湖文旅配套项目由仪征江扬投资置业有限公

司投资建设,项目总投资约1.1亿元,位于江扬天乐湖旅游度假区内,总建筑面积约2.1万平方米,由研学生生活区、实践活动区、主题展览区等组成。

下一步,月塘镇将认真总结经验、靠前服务,不断优化手续办理流程,加大帮办代办服务力度,巩固扩大“拿

地即开工”工作成果,更好地服务镇内项目落地和项目开工建设。

记者 聂福姣 通讯员 王玲玲



提振作风 锤炼能力 走好住建事业高质量发展之路

市住建局党委书记、局长 樊荣均

开展干部队伍能力作风提升行动,是我市建设高素质专业化干部队伍的重要举措。作为住建系统党风廉政建设第一责任人,我将坚持问题导向,强化政治引领,大力推动全局党员干部查问题、补短板、提能力、优作风,不断提升干事创业的精气神和真本领。

一要锤炼“凡事讲政治”的作风能力。习近平总书记高度重视干部作风和能力建设,强调“作风问题本质上是党性问题”。作为新时代的党员干部,要在学思践悟中坚定理想信念,深刻领悟“两个确立”的决定性意义,增强“四个

意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心聚魂。作为新时代的住建人,不仅要具备精进的业务能力,更要在平时的工作中历练政治判断力、政治领悟力、政治执行力,自觉破除思想固化的藩篱,坚决消除“守摊子”“跟跑”“等靠要”等思想,切实做到解放思想、拓宽

思路,用改革的思维和创新的理念研究问题、解决问题、推动工作。自觉把理论学习融入日常、抓在经常,练就“勤、快、严、实、精、细、廉”的过硬作风,从思想深处筑牢干事创业的作风基石。

二要锤炼“谋事讲方法”的作风能力。作为新时代的住建人,我们将在深学细悟中把握好“六个必须坚持”的世

界观和方法论,坚持好、运用好贯穿其中的立场、观点和方法。讲创新,在思路创新上站高,在工作创新上谋深,把住建工作融入全市大局中去谋划落实,用好调查研究这个“传家宝”,善于真发现、真研究、真解决问题,做到“调”有所得、“研”有所获。讲效率,保持向前一步的

主动担当、快人一拍的奋进姿态,坚持工作项目化、项目清单化、清单责任化、责任考核化,在推进各项工作上雷厉风行,紧抓快办。建机制,围绕住建领域安全生产、物业管理、文明城市创建等重难点工作,坚持学干并重、查改贯通、建治结合,推动能力作风建设走深走实。

三要锤炼“干事讲实效”的作风能力。(下转第三版)

一把手谈能力作风