

“揽月造”工业机器人 一手揽下脏活累活危险活

■记者 陈丹丹

行动敏捷、力大无穷、不知疲倦……智能产业的发展,让工业机器人走进工厂。它们堪称自动化车间里的“最强工人”,一手揽下脏活、累活、危险活,带来生产方式的变革。

近日,记者来到位于莘滕街道东新工业区的温州揽月机器人科技有限公司(以下简称“揽月科技”),只见各种不同功能的工业机器人“站”成一排。通过这些工业机器人以及相应的解决方案,不少中小型企业得以降低人工及综合生产成本,实现“无人化”生产。



工业机器人工作中



焊接机器人

“脏活累活抢着干” 它们是工人“最佳拍档”

“吡吡”声响起,操作台前火花四溅……企业车间里,一台焊接机器人正按照设定的程序伸出焊接臂,快速把两个断面“缝合”起来,焊点均匀而平滑。

“它和人的手臂一样,有六轴关节,还有相当于肩膀、肘部和腕部的部位。工作人员只要输入指令,机器人便如一名巧手‘裁缝’,自动将钢板精准焊接到位。”揽月科技总经理管克良介绍,对电焊工人来说,这款焊接机器人就是“最佳拍档”,不仅

仅“脏活累活抢着干”,还不会“喊”累。

不仅如此,机器人焊接好处多多。管克良介绍,如今,企业越来越难招到熟练的技术工人了。一大批80后、90后工人开始进入制造行业,他们往往不愿意长时间从事单一、无趣的重复性流水线工作。而焊接机器人最大的好处就是“不知疲倦”,它可以24小时不间断工作,不仅效率高,还可以在恶劣环境下替代人工,减少一半以上的人力。

“它能代替人工完成繁重、枯燥,或是高难度、高精度工作,还能最大程度避免焊接过程中出现的电弧不稳定、焊花飞溅和气孔、焊缝粗细不均匀等缺陷。”管克良说。

电焊机器人只是揽月科技众多品类工业机器人的一种。目前,揽月科技自主研发生产多型号工业机器人及变位机、夹爪、工装夹具等产品,广泛应用于汽摩配、箱包、阀门、机械制造等领域。

“手”“眼”并用 工业机器人有了智慧“双眸”

“做中小型企业能够用得起,用得上的机器人”是揽月科技成立的初衷。近两年来,揽月科技以敏锐的市场洞察力以及精准的自我定位,不断寻求突破,积极推进研发与应用。

对于工业机器人来说,重复作业并非难事,难的是面对一个无序的环境,这意味着它不能再依靠设定好的程序继续执行工作,而是需要对环境进行感知、分析,继而做出判断。去年,揽月科技联合专家团队,开发出一套3D视觉定位系统,解决了工业机器人无序抓取难题。

“通过3D扫描,工业机器人就像长了眼睛,比如配件无序摆放在料框里,通过3D视觉识别定位,就可引导机器人自动完成上料。”管克良说,3D视觉定位系统赋予工业机器人智慧“双眸”,让工业机器人对摆放散乱、姿势各异的物体实现智能路径规划。

焊接、上下料、切割、打磨、喷涂、组装、搬运……如今,很多现代化工厂里的“脏活、累活、危险活”都可由机器人一手包揽。对此,管克良表示,为工业机器人造一个“大脑”并非易事。

以往,进口机器人凭借技术优势占据了国内机器人市场的半壁江山。为打破技术垄断,揽月科技联合高校自主研发减速机、伺服电机等机器人核心零部件,解决制造中的难点、痛点。目前,该企业已研发出30余项实用新型及发明专利,机器人本体在温州的市场占有率超过40%。



智造“莘”力量

一米高度看城市 莘湖社区全力打造儿童友好“家园”

本报讯(记者 张洵煜 通讯员 张盛祥)近日,莘滕街道莘湖社区完成温州儿童友好试点单元第一批验收工作。近年来,莘湖社区不断深化儿童友好理念,以儿童需求为导向,因地制宜打造儿童友好好空间,为儿童营造舒适、幸福、友好的生活场景。

据悉,莘湖社区面积1.2平方公里,由七坦经合社、新潮春晓小区组成。辖区住户约722户,2500余人,新居民住户约170人,儿童513名。当前莘湖社区及新潮春晓小区均已创成瑞安市“共享社·幸福里”示范单位。以这些平台为载体,莘湖社区依托“区社联动”,在开放式小区内打造儿童友好阵地,着重在“儿童参与联动、文体服务突出、留守儿童共享、家庭友好发展”等方面进行深度打造,并在细节处注入充满温度的“小确幸”,托起儿童“微幸福”。

走进新潮春晓小区,仿佛置身孩童的世界,不时传出烂漫天真的笑声。室外网球场、羽毛球场、篮球场是儿童游玩、培训的好去处,沙池、滑梯等游乐设施更是儿童的“心头好”;室内则依托大厦架空楼,开辟了儿童课堂、儿童书房、书画室、乒乓球室、棋弈室、电子阅览室、心理咨询室等。

“社区给辖区内每一位儿童都发放了通行牌,只要带着通行牌即可自由出入小区,实现对儿童全面开放。”莘湖社区委员



张一梅介绍,这里为儿童提供临时照料、宣传教育、关爱保护、文化娱乐、心理疏导等服务,为儿童健康成长打造温馨的“家”。

据悉,社区利用丰富的教师及教育资源,成立家长学校校务委员会,组建家庭教育讲师团,现有讲师20名,充分发挥扶助儿童成长效能;成立“四点半”托育课堂,由社区工作人员、实习大学生、教师志愿者等担任托管老师,解决儿童放学无人看管问题;动员小区志愿者家庭与高楼宁益小学结对帮扶,资助

4名留守儿童就学和生活;根据不同的节假日不定期举办亲子阅读、烘焙制作、创意黏土等活动,点亮儿童的多彩童年。

为儿童打造丰富的游乐设施和娱乐活动之外,莘湖社区亦十分重视采撷儿童心中珍贵的奇思妙想。去年12月,该社区儿童观察团成立,目前已确认50名儿童成为观察团常驻对象。今年,社区开展儿童观察团系列活动8场,丰富社区儿童服务活动,提升儿童友好硬件设施,听见和尊重儿童的声音。

多彩邻里赛事拉近“邻”距离 莘滕街道多元延伸 “共享社·幸福里”阵地建设

■记者 张洵煜 通讯员 潘旭莹

一场场有趣的邻里赛事,给居民带来丰富的文体生活,掀起全民健身的运动热潮;一次次实用的技能培训,为居民增强专业能力素质,吹响创业增收的共富号角……连日来,莘滕街道以“共享社·幸福里”阵地建设为基础,聚焦居民所需所求,量身定制各类邻里共享活动,不断提升居民幸福指数。



象棋比赛

和谐邻里 以赛会友

5月18日,董田社区围绕“迎亚运、享赛事、游温州”主题,以“共享社·幸福里”建设为载体,举办中国象棋交流比赛。

比赛现场,选手们屏气凝神,在“楚河汉界”上缜密地布兵摆阵、调兵遣将。他们或从容应对,或聚神凝思,出车、跳马、飞象、上士,你来我挡,见招拆招。比赛吸引了不少居民前来观战,大家都为精彩的比赛加油喝彩。经过7轮激烈角逐,居民陈云梅以全胜的成绩夺得冠军。

“好久没这么沉浸式地参加比赛了,对手还是街坊邻里,太有趣了!这样的赛事不仅丰富了我们的业余生活,也拉近了邻里距离,希望以后多多举办。”陈云梅笑着说。

趣味指压板拼图、趣味飞盘、旱地冰壶……日前,莘滕东新学校操场热闹非凡,莘滕街道以“迎亚运”为主题的职工趣味运动会火热举行。

“加油,加油……”在一阵阵呐喊声中,趣味指压板拼图作为第一个比赛项目率先“开战”,瞬间点燃了现场气氛。参赛队员展开激烈比拼,用最短的时间通过指压板完成9块拼图,以抖擞的精神与齐心的协作诠释着团结的力量。场外,拉拉队的加油声一波高过一波。

此次趣味运动会吸引街道30支队伍240名运动员踊跃参与,不少街坊邻里也出来看热闹。“这次趣味运动会看得真过瘾!”居民林阿姨说。

技能比拼 精神共富

举办邻里赛事,是莘滕街道提高村社、小区居民凝聚力、向心力,深入推进“共享社·幸福里”建设的具体实践。为实现以赛促学,街道还同步推进厨艺、花艺、茶艺等技能培训班。一技在手,致富不愁,董田社区党群服务中心开设了“共富课堂”,号召居民参与厨艺大比拼。

“用清水加几滴白醋把猪肝泡2个小时最合适。”近日,董田社区党群服务中心里格外热闹。烹饪爆炒猪肝和鱼头汤,是董田社区“共富课堂”的第一课课题。

“大厨”傅汉木是董田社区的一名社区工作者,对厨艺颇有研究,是十里八乡有名的料理好手。因此,他被社区居民热情推选为厨艺讲师,给辖区有兴趣的居民讲授料理技巧,通过技能培养和素质提升增强他们的创富能力,让家门口的“培训

班”成为共同富裕的“敲门砖”。

傅汉木重点讲解了食材的选择、调料的配比、烹饪的技巧以及制作步骤等,并现场演示了基本刀功、翻锅等厨艺技能,边操作边讲解,灵活生动,深入浅出,不时还有学员向老师提问,并不时拿着手机将重要内容拍摄下来,培训现场一片热火朝天。

董田社区相关负责人表示,后续社区也将搭建厨艺比拼平台,让学有所成的居民一展手艺。

接下来,莘滕街道将结合培训班各项课程,提升居民技能,为他们创业求职开辟新途径,推动共同富裕。同时,以“共享社·幸福里”建设为指引,继续开展形式多样的比拼活动,丰富群众的精神文化生活。

为幸福“加码” 莘滕把老年学堂“搬”到家门口

本报讯(记者 陈丹丹 通讯员 潘旭莹)近日,莘滕街道组织召开村社“老年学堂”授牌仪式暨工作部署会,为首批7个村社“老年学堂”授牌,并聘任街道文化站站长、莘美艺术团秘书长、莘滕太极协会负责人等为首批讲师团成员。

据悉,此次授牌的首批村社“老年学堂”将依托村社党群服务中心、新时代文明实践站、老年活动中心等阵地,不断整合优化基层资源,以打造“15分钟品质文化生活圈”为主线,优先开设合唱、书法、太极拳、医学讲座等课程,并逐步扩大办学规模。

“家门口有了老年学堂,我们上课更

加方便了。相信有了兴趣爱好,老年生活会更加充实、快乐。”莘滕街道一退休教师说。

“莫道桑榆晚,为霞尚满天”。莘滕街道组织委员鲍振兴表示,开设村社“老年学堂”,旨在为老年人提供一个学习、交友、展示的平台,让有共同爱好的老年人聚集在一起,互相交流,共同进步。“办好老年学堂任重道远,接下来我们将继续探索老年教育的新途径、新思路,新内容,形成老年教育新亮点、新措施、新成效,真正使老年学堂成为老年人的健康乐园、精神家园,提升他们的幸福感。”鲍振兴说。



授牌仪式