

专注创新自研芯片 开发成本降低20%以上

向“新”而行 智能机器人加速跑

本报讯(全媒体记者 方芳 通讯员 方园 文/图)3月21日,安庆经开区的园区道路上,室外巡检机器人在实时检测周边行人、车辆等信息。凭借摄像头、雷达等传感器,巡检机器人遇到前方障碍、“看到”行人或车辆会立即发出提醒。记者走到跟前时,巡检机器人发出“请让一让”的语音提醒。

该款机器人由国汽朴津智能科技有限公司(以下简称朴津智能公司)开发,主要提供安全巡检服务。走进朴津智能公司试验场,满满的科技感让人眼前一亮。试验场内展示着各类应用场景,引导服务机器人、室内清洁机器人等类型智能移动机器人,在进行移动性能、续航能力、人机交互等全场景、全工况的功能性能测试。

机器人是人工智能技术与制造业实体经济深度融合的重要领域,作为专注智能科技创新的公司,自2020年9月成立以来,朴津智能公司基于5G、人工智能、自动驾驶、云计算等技术,已开发10余款智能移动机器人。

说起创新成果,该公司企业管理业务负责人沈忱满是自豪,去年新启动清洁机器人开发项目,目前进入了试验阶段。研发的高级别自动驾驶平台,现已批量用于高校教学及园区无人接驳。此外,加装智能传感器实现自动驾驶的智能移动代步车样机即将调试完成,计划今年发布。

一切成果的取得,离不开技术创新与研发资金投入。“公司研发人员占比70%以上,每年投入研发资金超6000万元,用于攻克关键技术、卡脖子技术难题,不断在产品研发、技术创新方面突破升级,



室外巡检机器人在巡检。



扫码看视频新闻



工作人员在调试机器人。

智能移动机器人的计算平台、电源管理板、充电控制板等均实现自主研发。”朴津智能公司总经理周小华告诉记者,公司已掌握移动智能机器人感知融合、决策控制、场景应用等一系列核心技术。

去年年底,朴津智能公司成功研制“黑芝麻”芯片,替代原先使用的进口芯片。目前,新开发的机器人均已匹配该芯片。相较于进口芯片订购周期长、价格高昂,自研芯片让智能移动机器人的开发进度、开发成本均加快,降低20%以上。

“国内很多智能科技公司在成立的前三年基本上是纯投入,实现销售的很少。科技创新推动产业

创新,最终转化为新质生产力。我们开发了适应市场的机器人,在成立第二年便实现销售,且当年销售收入突破2000万元,去年销售收入4500万元,今年预计突破亿元大关。”谈及未来发展,周小华壮志满怀,“未来,我们将不断加大投入、加强创新,加速创新突破和产品迭代,围绕智能网联示范区项目,开发具有特色的高级别自动驾驶平台。同时在人形机器人行业布局,以新质生产力为引领,创新驱动跨越式发展、高质量发展。”

新春记者行

“红哨宣站”解决“急难愁盼”问题 460余件

本报讯(全媒体记者 徐志远 通讯员 胡文英)“老虎洞桥重新修建后,出行比以前方便多了。”3月14日,宜秀区杨桥镇宣店社区村民杨金花路过村头改造后的水泥桥时连连称赞。

宣店社区原有一座老桥,名叫老虎洞桥,去年一场大雨将桥冲毁后,搭建了“临时桥”,村民通行不便。“接到村民反映后,我们立即启动‘吹哨报到’机制,区水利部门闻‘哨’而动,安排相关工作人员到现场查看。”宣店社区党支部书记宁震说,社区和水利部门协商后,投资近30万元,于去年11月开始重新修建老虎洞桥,12月中旬通车。

当天上午,杨桥社区红哨宣站内,社区治保主任王成在记录邻里纠纷问题。“去年来红哨宣站反映大圩组有一条近200米长的土路没有硬化,后来社区及时对接镇财政所,三个月就把路面硬化了。”村民余艾红竖着大拇指说,自从有了红哨宣站,村民到社区办事越来越方便了。

“以往上报修路问题,一级一级向上报可能需要半年到一年,但现在一‘吹哨’,部门响应,很快就能解决。”杨桥社区副主任王飞说,小问题最快当天就能解决,慢的话3至5天内办结,只有小部分处置困难的问题办理时间久一点。

走在余墩村乡间道路上,一排排崭新的路灯吸引了记者的目光。谈及路灯,村民汪永友感受很深。“原来村里路灯用了很多年,经常不亮,大家晚上出行很不方便。我去年到红哨宣站反映,从反映到解决,大概花了一个月时间,效率非常高。”村民们纷纷表示,更换后的路灯,不仅更亮,而且夜间亮灯时间也比以往更长。

“村民反映后,我们对接相关部门,协调利用‘一事一议’项目资金,从去年7月份开始将原来LED路灯更换成太阳能路灯,目前换了137盏路灯,后期会根据需要再进行更换。”余墩村村委会治保主任胡彬说,红哨宣站成立一年多以来,基本上每天都有一两位村民反映问题。

近年来,杨桥镇充分发挥基层党组织在基层社会治理中的引领作用,为将矛盾化解关口“前移”,全面建立了村级“红哨宣站”岗,通过“乡村吹哨、部门报到”机制,助推网格化治理能力提升,解决了一批群众“急难愁盼”问题,大力提升了群众的获得感、幸福感和安全感。截至目前,杨桥镇共挂牌15个“红哨宣站”,实现13个村居全覆盖,受理群众诉求460余件。

工厂建在家门口 顾家就业两不愁

“每月收入四五千元不成问题”

本报讯(全媒体记者 卢向波 通讯员 杨卓燕)“陪读、挣钱两不误,工资按件计算,每个月收入四五千元不成问题,生活充实,很开心。”3月22日,谈及目前的生活,“陪读妈妈”杨正平感到非常满意。

杨正平是宿松县许岭镇安徽当天户外用品有限公司的员工,女儿两年前就读许岭镇初级中学后,她当起了“陪读妈妈”。“女儿中午在学校吃饭,晚上才回来。每天除了准备一餐晚饭,其他时间都没啥事。照顾好孩子的同时,能不能找份工作,减轻家庭负担?”杨正平一直思索着。

去年年底,得知安徽当天户外用品有限公司招工,杨正平第一时间报了名。

今年2月,工厂正式开工。

和杨正平一样,汪荣丽也是一位“陪读妈妈”。不同的是,她并不差钱,是厂里少有的开小轿车上班的女工。

汪荣丽比较时尚,穿衣和打扮都非常讲究。“丈夫在外做生意,女儿在寄宿制学校读高中,每半个月回家一次。”汪荣丽说,日常闲来无事,她便和三五好友相约开展娱乐活动。久而久之,她想找份工作,让生活过得更加充实一些。于是,选择到工厂上班。和她一块来的,还有三个好友。“每天按时上班,按时下班,这种充实感特别好。”汪荣丽说。

安徽当天户外用品有限公司是李秀明、李术明兄弟俩2023年回乡投资创办的一家生产户外用品的公司,主要生产雨衣、雨披等

户外用品,目前有75名女工,均是许岭镇或周边的村民。这里的女工,有的是“陪读妈妈”,有的是留守妇女,有人为了挣钱,有人为了让生活更加充实。

李术明说,“工厂订单不愁,2024年的生产任务是140万件,正在打造5个直播间,同时在和京东平台谈判,争取做京东的商品供应商。工厂满负荷生产需200名工人,目前正在招聘。”

“安徽当天户外用品有限公司厂房是许岭镇政府原所在地,2014年镇政府搬迁后,这里成了一处闲置房产。当天户外用品有限公司在这里建厂,是一件‘三赢’的事情,政府盘活了国有资产,企业解决了发展用地,农民实现了家门口就业。”许岭镇镇长余正强说。