

能识别并捡拾垃圾,能上台阶爬陡坡
充满电能跑8小时,还知道哪儿的垃圾多……



扫码看机器人
工作视频

全国首例 郑州造环卫机器人上岗

天气转寒,但郑州高铁东站依然是人流如织。越来越开放的郑州给了旅客越来越多的惊喜。昨日上午,在郑州东站西广场,一部灰白相间外壳、富有科技感造型的机器人吸引了大家的目光。人们纷纷拿出手机,记录这部“网红机器人”全程作业。这也是全国首个在高铁站投用的城市管养机器人。

郑报全媒体记者 马燕 王阳
通讯员 任雨萱 文/图

机器人捡拾垃圾轻而易举

配有机械臂的机器人会做什么?围观的旅客发出这样的疑问。有的旅客想试一试机器人的本领,便把手中的易拉罐扔在了机器人的前方。就在易拉罐落地的同时,机器人捕捉到了这个出

现在视野的垃圾,开始向落地的易拉罐移动,随后站定,伸出机械臂,抓起了易拉罐投入到后部的垃圾箱。“整个过程不拖泥带水,真是长了见识!”看到机器人完成考验,旅客们纷纷点赞。

聪明的机器人是郑州造

记者了解到,此次投用的城市管养机器人并非“舶来品”,而是实打实的“郑州造”。该款机器人由中原动力智能机器人有限公司自主研发并生产。对于这家

总部位于中原科技城、距离高铁东站不到5公里的综合型高科技企业来说,成立短短不到1年时间,推出的这款产品十分惊艳,也足够实用。

环卫工点赞:能够不知疲倦坚守一线

“小家伙虽然是第一天加入班组,但大家都对它刮目相看,也充满信心。”说起新加入的成员,现场环卫工人这样说道。在他们看来,城市管养机器人身板比普通

人要“硬朗”得多,不怕风吹日晒、刮风下雨,能够不知疲倦坚守一线,最大限度减轻基层环卫工人的工作负荷,将成为他们最大的“帮手”和最亲密的“伙伴”。

平地、台阶、陡坡等地形均可通过

“这款机器人真正做到郑州产、郑州造!”中原动力智能机器人有限公司联合创始人兼CEO林杰告诉记者。林杰表示,城市管养机器人所有算法全部自主开发,整机零部件全部国产,实现了智能机器人的有效国产化。这款机器人整合了多项

先进技术于一体,车身配备的可变形麦克纳姆轮大幅提高了机器人的通过性,在平地、台阶、陡坡等地形均可通过。机器人配备的“云脑”可使相关人员在“云端系统”中了解整个清洁过程和数据,遇到紧急情况还可远程控制操作。



机器人捡塑料瓶

智能化,能识别垃圾或是行人的脚

除了环卫工人们称赞的“不知疲倦”,智能化、智慧化是这款城市管养机器人最大特征。“充满电,这款机器人可以不知疲惫地跑够8小时。”林杰说,利用机器视觉技术,机器人可以准确识别出现在它视野中的到底是该

清理的垃圾还是行人的双脚。在规定范围内,机器人可以像“环卫工人”一样自主行走,不需要提前设定线路。通过一系列算法它还可以“聪明”地知道,在哪块区域垃圾经常出现,它就会增加在该区域的巡逻次数。

将来可以替代三分之二的劳动力

记者在参访中了解到,中原动力之所以在此款机器人中增加如此多的智能功能,其目的主要在于随着后续的不断“升级”,机器人能够真正替代环卫工人

完成条件恶劣的保洁工作。目前,郑州东站西广场共有保洁人员24名,随着保洁机器人陆续启用,可以替代三分之二的劳动力,大大减轻环卫工人的负担。

郑州新增13家 高技能人才 公共实训基地

新增北斗应用、区块链、
新一代信息技术等

本报讯(郑报全媒体记者李娜)11月17日上午,郑州市2020年高技能人才公共实训基地授牌仪式在郑州国家高新技术产业开发区管理委员会举行。13家单位获批授牌为高技能人才公共实训基地。

郑州市高技能人才公共实训基地建设,以服务域内产业经济和社会发展为目标,以提高职业培训和技能人才培养、评价水平为目的,发挥人社部门在高技能人才和职业技能提升工作中的公共管理和服务职能。

今年我市新增北斗应用、区块链、新一代信息技术、电子信息、智能楼宇、医药创制、全媒体运营、服装、消防安全技术、分子基因检验、电工、纺织服装和城市轨道交通服务员13家高技能人才公共实训基地,布局上按照重点向我市装备制造业、战略新兴产业、新一代信息技术产业倾斜并兼顾其他的原则,搭建了“市场导向、合理定位、资源共享、功能互补”的公共实训平台。公共实训基地以“公共性、公益性和示范性”的特点,推动了全市高技能人才培养工作。

据介绍,高技能人才公共实训基地建立、拓展、搭建了更广阔的就业平台,为稳就业、保就业发挥了重要作用。目前,我市已有航空物流、智能工厂、汽车维修、轨道交通等高技能人才公共实训基地。此次13家公共实训基地的加入,正值全市上下深入学习宣传贯彻党的十九届五中全会精神之际,将进一步完善我市高技能人才公共实训基地网络,丰富高技能人才培养途径,助力劳动者多渠道就业创业。



郑州东站西广场夜景