



东莞一企业自主研发的生活垃圾分拣机器人已落地全国多个城市

人眼能识别的,它都能分拣!

羊城晚报讯 记者余晓玲、通讯员湖融报道:随着越来越多的人践行垃圾分类新风尚,垃圾分类产业迎来新发展。在东莞松山湖有一家专注于垃圾分拣设备领域的企业,自主研发生产的生活垃圾分拣机器人每分钟最快可分拣90余件物品,分类准确率可达90%以上。8月12日,记者从弓叶科技了解到,目前,该机器人已经在全国多个城市落地。

分类准确率可达九成以上

“弓叶科技人工智能生活垃圾

分拣设备能够达到90%以上的分类准确率,可以7天×24小时连续不间断工作,速度最快可达每分钟95次。”广东弓叶科技有限公司创始人莫卓亚向羊城晚报记者透露。据介绍,弓叶科技研发的这款分拣设备对材质各异、形状多变的垃圾都可以通过云端系统精准识别。该公司自主研发的人工智能软件与高速分拣机器人相结合,相当于为机器人安装了一个类似于人脑的神经网络系统。人工智能算法通过海量的图像对机器人进行训练,无论废弃物是否完好,是否被部分遮挡,机器人都可以识别,且能从传送带上准确地抓取要回

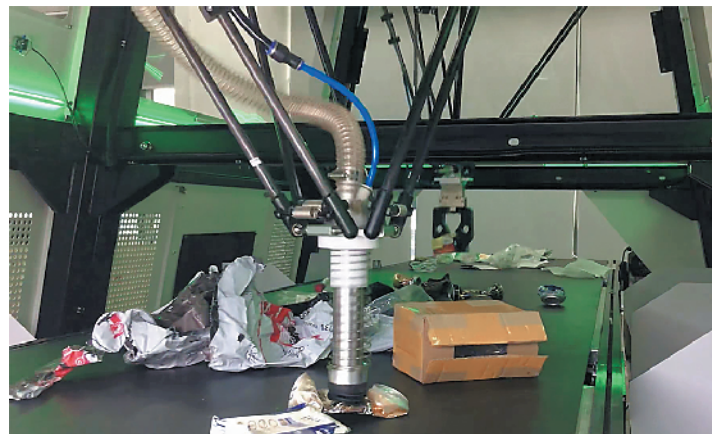
收的物品,投放到相对应的料框中。只要是人的眼睛能一眼识别的东西,该分拣机器人都能识别。

能够识别数十种可回收物

据记者了解,该生活垃圾分拣机器人已经在全国多个城市落地,且能够根据客户要求,将不同物品、不同材质的废弃物分成PET、HDPE、PP、玻璃、利乐包、易拉罐、衣服、鞋子、纸张等数十种可回收物。值得一提的是,分拣机器人还可以对传送带上密集的废纸和其他二维物体进行分拣,甚至可以挑

出废纸中的塑料袋、塑料膜等杂质,大大提高废纸的纯度。

莫卓亚表示,有了智能分拣机器人的帮助,未来废弃物回收工作将完全有可能实现无人化,从而解决垃圾分拣中心长期存在的人员短缺问题,并大大减少因工人疲劳造成的人工分拣误差。她也坚信,人工垃圾分类一定会被机器智能分拣逐步取代。垃圾处理将真正成为全自动化作业,利用人工智能进行识别,并将识别结果交给流水线上的机器人进行分拣,最终将分拣的不同类别的回收物交由垃圾处理厂进行再次循环利用,而对于不可回收物则以焚烧、填埋或堆肥等方式处理。



生活垃圾分拣机器人可识别数十种可回收物品(弓叶科技供图)

深圳

培育省级放心肉菜示范超市

羊城晚报讯 记者郭起报道:为更好保障深圳市“菜篮子”安全,满足市民日益增长的“吃精吃好”需求,按照省市场监管局的工作部署,深圳市在市级放心肉菜示范超市的基础上,力争再培育省级示范超市。

据了解,2019年11月以来,深圳市启动市级示范超市建设活动。一批超市在企业主体责任落实、肉菜来源控制、肉菜销售过程质量安全管控、食用农产品质量安全自查工作机制、信息公示、圳品推广等工作方面表现突出,已获评为市级示范超市。为进一步优中选优,以点带面,构建来源可溯、质量可靠、群众放心的食用农产品消费环境,深圳市市场监督管理局将在前期市级示范超市建设的基础上,指导各辖区市场监管局开展省级示范超市培育活动,并对动员部署、组织培育、审核评价等工作进行督办。参与培育活动的超市将成立专门的管理机构具体负责,严格对照评价标准和要求,逐项对照检查、抓好落实,对发现的问题和薄弱环节进行整改,建立健全各项食品安全管理措施,强化质量安全管理。

另外,省市场监管局将对2017年以来创建的“放心肉菜示范超市”实施动态管理,及时复核,对不符合标准及发生重大食品安全问题的示范超市予以取消和摘牌,并向社会公告摘牌原因。被摘牌超市整改到位两年后,方可重新申请参与创建活动。

深圳市市场监管局已对社会公开发布参与此次省级示范超市培育活动的超市名单及工作信息,加强培育超市的规范引导,督促各辖区市场监管局开展监督检查和监督检查工作,推动本市超市食品安全水平再上新台阶。

珠海交警首次开出不礼让救护车罚单

两小车将执行紧急任务的救护车堵在红灯路口半分钟,两名司机挨罚

救护车被堵红灯路口 两小车未礼让

据了解,今年7月31日中午,珠海市中西医结合医院接到紧急任务,要到香洲某小区接一名心跳骤停的病人去珠海市人民医院。当日中午12点55分,由于病人呼吸、心跳已经渐渐微弱,120指挥中心的工作人员通过电话教家属做心肺复苏,等待救护车赶到。一路上,坐在车后的陈医生、谢护士紧握着拳头,焦急万分。所幸中午时分,路上的车比较少,从拱北出发,经板樟山隧道去香洲,一路上都很顺畅。当救护车驶近迎宾北路交人民西路路口,却被一辆粤CV××39号奔驰小车、一辆粤C6××97号凌志小车挡住了去路,堵在了这个红灯路口。

救护车的警报声不断重复,开车的董师傅也按响了喇叭,就连旁边车道的小车也察觉了情况紧急,也跟着救护车司机一起鸣喇叭提醒,但奔驰、凌志两辆小车还是一动不动。坐在车上的护士跳下车,跑到凌志车旁,提醒司机往前开,让救护车先行。救护车被堵了半分钟,终于驶过迎宾北路交人民西路路口,并在13点09分顺利赶到小区。随后,救护车仅花11分钟,就将病人送到市人民医院进行抢救。

两司机接受交警调查 辩称非有心

事后,120急救中心将情况通报给交警部门。交警立即联系上两辆小车的司机林女士和林先生,让他们尽快到大队接受调

查处理。

8月7日下午,他们先后来到珠海交警机动大队接受调查。当被问到为什么没有及时避让救护车,两名司机都说自己不是有心挡道的。

司机林先生解释,当时他排在路口最前面,因为小车隔音比较好,当时又开着收音机,真的听不到救护车的警报和鸣笛。直到医护人员敲窗,他才发现自己挡住救护车了,赶紧驶出路口,给救护车腾位置。司机林女士则说,当时她看见护士从自己车旁跑过,才发现救护车停在了自己后面。可她的前面和左边都停着车,右边又是花坛,她夹在中间进退两难,心里也着急得很。好在前车司机把车挪开了,她也赶紧往旁边车道挤过去,给救护车腾出位置通行。

礼让执行紧急任务车辆 违章可免罚

交警依法对两名司机进行了处罚,这也是珠海交警第一次开出不礼让救护车罚单。

当天开救护车的董师傅当救护车司机已有十几年,他表示,这是他头一回被堵在红灯路口,其实大部分的珠海司机,文明素质还是比较高,无论在路口还是路段都会给救护车让出一条路。

珠海交警部门相关负责人表示,开车在路上,遇到执行紧急任务的警车、消防车、救护车、工程抢险车,司机要主动礼让,即使遇到红灯也可以越过停车线,进入路口安全地区进行避让,因避让需要冲了红灯或压了实线等行为,交警部门将不予处罚。(何叶舟 梁颖瑜 杨小江)

珠海司机礼让救护车的比例高达95%以上,珠海交警从没有开过一张不礼让救护车的罚单,但是近日,珠海两辆小车没有礼让救护车,珠海交警首次对其行为开出了罚单。



凌志小车司机林先生到交警大队接受处罚

羊城晚报 体育

欧冠·今晨

终场前三分钟内连进两球逆转亚特兰大

1999年欧冠决赛,曼联在伤停补时阶段连入两球,以2比1逆转战胜拜仁慕尼黑。今晨在本赛季首场欧冠1/4决赛,巴黎圣日耳曼以2比1逆转击败“大黑马”亚特兰大,逆转方式与1999年的曼联如出一辙。

时隔25年再进半决赛

大巴黎时隔25年再次进入欧冠四强,他们上次进入欧冠四强远在1994-1995赛季,当时的当家球星名叫维阿,就是那位在1995年囊括欧洲金球奖、世界足球先生、非洲足球先生的利比里亚超级巨星,他带领大巴黎在欧

冠1/4决赛以总比分3比2淘汰巴塞罗那。

如今,大巴黎的当家球星是内马尔,尽管他本场的射门感觉很差,两次浪费单刀机会,但还是被评为本场最佳球员。内马尔今晨创纪录地完成16次过人,这是自从2009-2010赛季开始在欧冠比赛统计过人数以来,单场过人次数最多的一次。此前的纪录是法国球星亨利在2004年欧冠半决赛对阵阿森纳时创造的11次过人,内马尔大幅刷新了纪录。

比赛结束后,内马尔把本场最佳球员奖杯让给来自喀麦隆的“超级替补”舒波莫廷。大巴黎主帅图赫尔用完5个换人名额,前锋舒波莫廷就是第五个替补上场

的球员。第27分钟,哥伦比亚前锋帕塔塔送出助攻,克罗地亚中场帕萨利奇为亚特兰大取得领先。

图赫尔在第60分钟做出第一次换人,用伤愈复出的姆巴佩换下萨拉维亚。第72分钟,图赫尔换上德拉克斯勒和帕雷德斯,换上埃雷拉和格耶。大巴黎门将纳瓦斯受伤无法继续坚持,图赫尔在第79分钟用最后一个换人名额,换上内马尔和舒波莫廷,替换下纳瓦斯和两届意甲金靴奖得主伊卡尔迪。

内马尔主动让出最佳

高潮在临近终场时到来了!

大巴黎在第90分钟扳平比分,舒波莫廷右路内切挑传禁区,内马尔左路传中,司职右腰的队长马基尼奥斯射门入网。自从2016年4月12日在欧冠1/4决赛次回合0比1不敌曼城之后,大巴黎连续33场欧冠取得进球,接近皇家马德里在2011年5月至2014年4月连续34场进球的欧冠纪录。

伤停补时第3分钟,大巴黎实现逆转!内马尔送出直传,姆巴佩左路传中,舒波莫廷铲射攻入价值连城的进球。舒波莫廷上一个欧冠进球远在2014年10月,他当时还效力于德甲球队沙尔克。

大巴黎拥有内马尔、姆巴佩、卡瓦尼、伊卡尔迪等明星前锋,使

得舒波莫廷出场机会极少。也有球迷调侃说,舒波莫廷出场机会极少是因为“输波,莫停!”这个名字不好。卡瓦尼合同到期后离队,舒波莫廷的出场次序稍稍前移。足球比赛因为疫情长时间停摆,赛事重启后赛程密集,国际足联把每队最多3次换人的规则改为最多5次换人,但只能在三个换人窗口完成,新规则激活了舒波莫廷。

终场哨声响起,内马尔紧紧拥抱完成绝杀的“超级替补”舒波莫廷,这名喀麦隆球星用神奇的方式让对手输球。赛后,获得本场最佳的内马尔将奖杯让给了舒波莫廷。羊城晚报记者 刘毅

国乒奥运模拟赛·观察

许昕“掉链子”有迹可循

中国乒乓球队东京奥运模拟赛昨晚爆出开赛以来的最大冷门——男单2号种子许昕在男单1/4决赛中0比4不敌8号种子徐晨皓,被挡在四强门外。这是继去年有达佩斯世乒赛以及今年卡塔尔公开赛,许昕再次在单打赛事中遭遇滑铁卢。

原本,许昕在东京奥运会单打资格的争夺中,筹码就不如樊振东和马龙雄厚,经此一败,恐怕他与奥运单打名额会更加渐行渐远。

本次赛事,许昕的状态其实一直未有调整到最佳,之前的混双有个别场次打得非常磕磕绊绊,往往到了后几局才找到比赛感觉。虽然许昕最终搭档孙颖莎拿到了混双冠军,但其实也为昨晚的爆冷输球埋下了伏笔。

许昕首轮对阵周恺,许昕在大比分3比0领先后显得专注度不足,结果被对手连追两局,险些被翻盘。赛后他也坦承,几个小时没比赛,自己有些精力不足,到后面盯不住了,需要拼命调动自己。昨晚许昕爆冷出局后没有接受采访,但他输球的原因恐怕此前就已道出。

8号种子徐晨皓算是许昕此次比赛碰到的第一个强手,结果2

号种子没有经受住考验。徐晨皓长期担当国家队主力的陪练,对许昕的球路非常熟悉,昨晚他准备得非常充分;许昕则在开局不利的情况下,越打越急躁,出手也显得很随意,结果出人意料地遭遇一场大败。

虽然本次比赛没有外国选手参加,看似没有多少检验成色,但毕竟名为奥运模拟赛,且许昕此前也表示,要按照参加奥运会的标准去打比赛。如果真是奥运会时只有如此状态,许昕说得过去吗?

客观地讲,许昕“掉链子”的时候其实不多。但问题是,许昕往往是在大赛中出现差错,且不止一次。他有一个弱点,就是一旦在大赛的开头出现了“掉链子”的情况,就很难翻盘,怎么也找不到状态。

这次模拟赛惨痛输球,可能会成为许昕冲击奥运单打资格的一个转折点。不过距离奥运会还有近一年时间,许昕仍有机会,但要想改变留在教练心目中的大赛容易“掉链子”的印象,恐怕很难。特别是相比于樊振东和马龙两位竞争者来说,许昕的稳定性还远远不如。在当前的情况下,留给许昕证明自己的机会并不多。

羊城晚报记者 魏超然

CBA·专访

广州龙狮队新帅昨晚抵穗

郭士强:我想打造一支全新的广州队

羊城晚报讯 记者郝浩宇报道:昨晚,在经历了长时间的延误后,广州龙狮队新任主帅郭士强抵达广州。据了解,郭士强乘坐的飞机原定下午15时30分到达,但由于天气原因,直到21时,郭士强才出现在广州白云机场。

虽然经历了长时间的延误,但郭士强显得还是很有兴致,他主动戴上了广州队球迷送上的球队围巾,耐心地给球迷签名,并和现场球迷挥手致意。

作为CBA冠军教头,在离开辽宁队后,郭士强的去向引起了不小的关注。当被问到为何选择和广州队签约时,郭士强坦言是广州队对未来的规划打动了他。郭士强表示:“广州队相当有诚意,我们一直保持着沟通,整个沟通过程也非常愉快。最重要的是,广州队有非常长远的目标和想法,和我个人的规划相吻合,此次来到广州也是对我个人的挑战。”

年轻的球队,球员也有很鲜明的特点,非常有冲劲与活力,郭士强说,“我来了之后要尽力和大家有更好的沟通,打造一支全新的广州队。”郭士强也谈到了对广州的印象,他表示广州是一个国际化的大都市,他很喜欢在这里生活,尤其是喜欢这里冬天的天气。当郭士强用他标志性的东北口音说出“相信广州人和这里的天气一样温暖”时,引发现场记者一阵笑声。

广州队本赛季在联赛排名倒数第三,当被问到在新赛季有什么目标时,郭士强并没有给出明确的答案。他只是表示,新赛季对于球队和他都是一个很大的挑战。“下赛季备战的时间很短,作为一个新的教练,这是一个不小的挑战,现在最重要的就是加强教练和球员之间的了解,尽快打造一个适合球队运转的体系。”郭士强说。

采访的最后,郭士强也表达了对广州队球迷的感谢,尤其在飞机晚点的情况下依旧有这么多人来迎接,“希望在下个赛季,不管胜利还是失败,球迷们都能一如既往地支持我们。”

CBA总决赛·前瞻

第二回合今晚打响,广东队手握冠军点

再胜一场,加冕“十冠王”!

今晚,本赛季CBA总决赛将展开第二回合的较量,首场收获大胜的广东队手握冠军点,只要赢下今晚的比赛,就能捧起队史第十座总冠军奖杯。

锋线明显占优

在双方的首回合较量中,广东队以110比88大胜,但实际上,比赛在场上并没有比分显示的那么一边倒。前三节,辽宁队还是给广东队制造了不小的压力,也一度反超比分,但凭借末节犀利的进攻,广东队还是收割了比赛。

广东队在锋线位置上占据明显优势,无论是周鹏、威姆斯还是任骏飞,都有低位一对一单打得分的能力,而辽宁队很难对此形成限制,这是广东队拿下首回合的关键。

在李晓旭受伤后,辽宁队内线可用的只剩下韩德君一人。虽然大韩在季后赛的表现足够抢眼,但毕竟双拳难敌四手,对他的过度使用快速耗尽了体力。当广东队的锋线一次

又一次地利用身高优势形成突破时,无力形成有效补防的大韩也只能徒呼奈何。辽宁队指望在一天内解决锋线问题并不现实,而拼到抽筋离场的韩德君又碰上了体能危机,辽宁队在今晚将遭遇更加困难的局面。

广东队主将易建联在首回合比赛中只贡献了2分,但主帅杜锋在赛后还是夸赞阿联的表现。在防守端,拖着一条伤腿在打球阿联几乎拼尽全力,多次绕前对韩德君进行防守。当广东队的老大哥在场上作出如此表率,球队的其余队员自然也是三军用命。

本场,辽宁队肯定不会因为易建联在对他的防守,毕竟阿联是本赛季CBA常规赛MVP,进攻状态不佳只是大概率事件。一旦阿联重新找到在进攻端的感觉,辽宁队在应对广东队的进攻时会更加艰难。

不可掉以轻心

虽然广东队无论在整体实

力还是人员对上上都占据着一定的优势,但还是不能在总决赛的舞台上演掉以轻心。辽宁队展现了他们上的坚韧,不光闯进了前四,还连克实力不俗的浙江队和新疆队闯进总决赛,他们有着打逆风球的实力。

此外,辽宁队首回合输球也有战术失策的原因。郭艾伦在开场后显示出不错的状态,但教练组并没有给予他足够的出场时间,而高诗岩在外线的命中率难以得到保证,这让辽宁队相当被动。郭艾伦和韩德君的挡拆战术相当娴熟且行之有效,但在首回合他俩的配合几乎没有出现。一旦辽宁队及时做出调整,他们仍有和广东队拼死一搏的实力。

CBA转播表

Table with CBA broadcast schedule: 总决赛第二回合, 8月13日(星期四), 20时 辽宁VS广东 (央视体育/广东体育), 数据整理/郝浩宇



足彩·富翁

羊城晚报讯 在前4轮1胜3负之后,深圳佳兆业在周中宣布主帅多纳多尼卸任,原助理教练张效瑞成为代理主帅,邵林被任命为助理教练。明天出版的《羊城体育·足彩大富翁》报(电子版:www.okdfw.com,微信公众号:波讯网、羊体加官微)周五刊认为,让张效瑞暂

深足换帅难救近火

代主帅一职只是深足过渡的权宜之计,多纳多尼的继任者也基本锁定为前重庆主帅小克鲁伊夫,只不过远水难救近火,周六面对山东鲁能,佳兆业仍难有反弹机会。球队后防线始终不是中超级别,面对佩莱、费莱尼的高空轰炸,佳兆业的防守线有可能被再次摧垮。(钟勃)

简讯

羊城晚报讯 日前,比亚迪与中国皮划艇协会在深圳签约,成为“龙舟”奥运战略合作伙伴,双方将在推动龙舟进入奥运会和设计研发“竞技型龙舟”等诸多领域展开深度合作。中国皮划艇协会主席刘爱杰、雅典北京奥运会成为表演项目,这意味着中国传统体育竞技项目正快步迈向世界最高舞台。(林木剑)