



“慧眼”盯垃圾桶 监管乱投混投

该系统已在闵行一小区投用两周 有效助力社区垃圾分类管理



当接地气的垃圾分类“邂逅”高大上的人工智能,这座城市最时尚的两件事会擦出怎样的火花?上月起,申城施行《上海市生活垃圾管理条例》,个人乱扔垃圾将面临最高200元的罚款。对于垃圾如何分类,申城市民已是信手拈来,可不在规定时间投放、乱扔垃圾、投放在桶外的情况仍无法杜绝。上海人工智能企业深兰科技近期推出了一款垃圾分类AI视频分析监督引导系统,用来代替工作人员开展垃圾分类管理。

AI摄像头 自动识物品辨身份

在位于闵行区莘庄镇一小区的垃圾分类站点,数位志愿者已悄然“下岗”,取而代之的是几路AI摄像头。那么,这款人工智能系统对居民区垃圾分类起到怎样的作用呢?

“有了这款系统,我们不用一直守在垃圾桶旁,在后台就能看得一清二楚。”社区工作人员轻松地说。这个有着“最强大脑”的社区垃圾分类AI监控平台目前已运行两周,它清楚记录了小区每个垃圾集置点的实时监控画面,包括个人不规范行为、扔垃圾事件以及已处理事件和未处理事件等多个事项。

“自从小区上线这款系统之后,实现对现场的24小时实时监督和

自动识别,提高了监管力度,减少了人力投放,不规范垃圾分类行为也得到了有效改善。”社区工作人员介绍。这一系统有双“慧眼”,能准确看到每一个居民的垃圾投递情况,并自动对垃圾投放行为进行物品识别、动作识别、人员身份识别,实现了垃圾分类“人、物和动作”三大要素的绑定和全程监管,对于不规范行为也可实现追溯。

上周日午饭后,有居民见垃圾桶旁无人值守,便将一整袋西瓜皮连同垃圾袋扔进了干垃圾箱内,结果下午收到了物业管理方的警告通知。起初,居民并不承认是自己倒的,可当物业管理人员拿出视频画面,他顿时哑口无言,并保证以后规范分类。记者发现,在AI视频分析监督引导系统的后台,能发现这条违规行为的预

警,打开预警提示,可以清楚看到被抓拍居民的违规行为,物业管理人員也根据这条“凭证”和当事居民沟通,及时纠正了错误行为。

可疑行为 能实时记录和报警

深兰科技项目负责人表示,深兰科技开发的这款AI系统集合了机器视觉、深度学习等人工智能技术,实现了包括垃圾桶满溢侦测和提醒、垃圾投递行为24小时自动识别和记录、不规范分类行为报警等多个功能。“现阶段完全通过视频对垃圾分类的规范性进行判断和分析并不现实,但对可疑行为,能实时地记录和报警。例如,当有人将湿垃圾装在黑色垃圾袋中扔到干垃圾桶里,AI系统可能无法精准识别到,

但是该系统支持对视频素材、图片进行记录、留存和调取查阅,支持报警事件查看和导出,这在一定程度上防止了不规范行为的发生。”

记者了解到,下阶段,深兰科技将继续优化深度学习算法,加大监管平台建设,在功能方面还将引入积分系统,将垃圾分类与个人信用等关联,构建奖惩并存的良好机制,逐步减少志愿者、保洁员等人力投入,让居民垃圾分类行为规范化、自觉化。

据介绍,深兰科技创立于2014年,在智能出行、智能环境及智慧城市等领域广泛布局。深兰科技致力于人工智能基础研究和应用开发,依托拥有自主知识产权的计算机视觉、生物智能、认知智能等核心技术,在世界多个计算机顶级赛事上夺得冠军。 本报记者 郗阳

坐轮椅上公交,没人帮忙行吗?

市交通委深入调研无障碍交通环境找服务“短板”

本报讯 (首席记者 曹刚)明天是全国第三次残疾预防日,上海的无障碍交通环境如何?残障人士出行是否顺畅自如?市交通委结合“不忘初心、牢记使命”主题教育,展开调研,寻找短板。市交通委相关领导近日坐轮椅暗访,发现中运量71路采用新型低地板公交车,并配有无障碍翻板,能帮助轮椅滑进车厢。但

在实际乘车时,翻板打开后却不能与站台平顺对接,如果没有司乘人员帮忙,残障人士无法自行推轮椅上车。

前期调研中,市交通委通过走访市残联了解到许多残障人士不喜欢麻烦别人,希望无障碍设施能给他们提供自我服务的良好环境。久事公交技术专家实地考察后找到了症结——此类低地板车

型均装有气囊,具备“侧倾”功能,驾驶员其实可以通过调节车辆倾斜角度,来确保无障碍翻板与站台平顺对接。然而,由于部分驾驶员和乘务员对新车型不太熟悉,影响了残障人士的乘坐体验度,需要尽快纳入司乘人员的常规技能培训。

据介绍,市交通委将从四个方面切实推动全市交通无障碍环境的健康发展——加强盲道整治等无障

碍硬件建设,部分轨交车站在扩容建设中同步配置无障碍电梯,计划改造50处;增加无障碍车辆,中心城区今后新增公交车都以低地板车型为主,无障碍出租车的数量也将增加;提升无障碍服务,行业管理部门将与市残联密切合作,在窗口服务行业定期组织开展手语等服务技能培训;在客车、出租车、无障碍设施等领域,建立相应的统一标准。

本报讯 (首席记者 曹刚)大众出租租赁市南公司12名的哥日前身穿统一制服,端着热茶,毕恭毕敬地叩谢面前的老师傅,恳请师傅在工作中批评指正。人行“新兵”在营运中会遇到各种问题,迫切需要有经验、有责任心的师傅带教。大众出租12名老司机站了出来,愿意无私地帮助年轻人。

从业17年的接单达人余启伟推荐了几款实用的导航、翻译和打车APP。“用软件不能只想抢单,关键要提升服务质量。”他还提醒,

大众出租老师傅无私帮助新的哥 “拜师会”传承优质服务真谛

“如果不慎走错路,只要和乘客好好沟通,提前翻计价器让利,就能避免投诉。”老克勒学雷锋班组成员卢开明在一线奋斗25年,练就了扎实的业务能力,针对道路、季节、车况等不同因素下可能引发的危险点,他毫无保留地讲解分析。

上海“最美的哥”、市五一劳动奖章获得者张国青则将一些重点区域客源细划分成具体地块和时间表,让大家受益匪浅,大呼“高能”。

拜师仪式上,师徒双方签订结对协议书,明确各自的责任、义务和目标。年轻人们纷纷许下

誓言,表达了拜师学艺的决心。老克勒学雷锋班组长朱道宽激动地表示“要倾囊相授,与徒弟互相学习,共同进步”。大众出租还透露,驾驶员队伍急需补充新鲜血液,像这样的“拜师会”今后还会定期举行。

市民滑雪公开赛 今在杨浦决胜负

本报讯 (记者 孙云)酷暑盛夏,什么地方凉意十足?今天上午,2019年上海城市业余联赛暨2019全国大众欢乐冰雪周——第三届市民滑雪公开赛在杨浦区新江湾城举行。在赛事举办地“顽酷·滑雪工厂”内,不仅能看到获得自由式滑雪全国冠军的专业选手带来精彩表演,更能看到上百位市民比赛的身姿。

据悉,公开赛旨在积极响应国家“三亿人上冰雪”“北冰南展”等政策,进一步推动上海地区全民健身和全民健康的深度融合。本次赛事历时三个多月,选手年龄覆盖少、青、中各阶段。在决赛中,成人、青少年单双板个人赛和团体赛等项目的比赛精彩纷呈,选手们展示出娴熟的技巧。



中外学生校园交流

昨天,应邀参加2019年中国上海“金山杯”国际青少年足球邀请赛的8个国家和地区11支球队队员,来到金山区11所中小学,与当地学生开展丰富多彩的校园互动交流。通过零距离接触,中外学生增进了了解,加深友谊。

特约通讯员 庄毅 摄影报道

本月沪牌最低 成交价89300元

本报讯 (记者 张钰芸)本月车牌拍卖在今天上午举行,个人额度9249辆,与上月基本持平。参加拍卖人数162756人,比上月减少1329人,中标率5.7%。最低成交价89300元,平均成交价为89408元,比上个月的90119元减少了711元。最低成交价的截止时间是11:29:57第3085位。

据悉,今年全年警示价为88100元。

公益手术救治先天性心脏病贫困患儿

本报讯 (记者 左妍)昨天,一群来自云南省大理白族自治州的先天性心脏病小患者来到复旦大学附属中山医院,与医生欢聚一堂。8岁的云南女孩小琳丹2年前由上海市心血管病研究所所长、中山医院心内科主任葛均波院士及团队在中山医院心导管室进行了心脏手术,如今恢复良好,人长高了不少。

小琳丹从小跟祖辈一起生活,因先天“室间隔缺损”容易头晕伴明显乏力,数万元的手术费令这个贫困的家庭望而却步。直到复旦大学附属中山医院陈灏珠院士人才基金“生命之花”的救助项目“心·肝宝贝”计划的启动,才给小琳丹带来重获健康的希望。

2007年,我国著名心血管内科专家陈灏珠院士和家人捐资设立了“复旦大学陈灏珠院士医学奖助学金”,2017年更名为“陈灏珠院士医学发展基金”。2017年,基金启动救助项目“心·肝宝贝”计划,两年间通过公益手术救助了来自云南省贫困家庭的共12位先天性心脏病患儿。所有参与救治的医学专家均来自复旦大学附属中山医院。