

从抓拍到行为分析一秒搞定 人工智能让无锡城市管理更高效

日前,高新区智慧城管系统——“视频小能”智能分析系统平台正式上线。人工智能与城市管理的结合将会催生什么样的效果,昨日记者在新吴区数字化城管指挥中心见到,以往视为痛点的管理难题在平台上迎刃而解。有了人工智能的加持,城市管理不仅大大提高了效率,而且可节约大量人力,使管理逐渐下沉,更加精细化。

新吴区数字化城管指挥中心的屏幕上显示了几个路口的实时情况。在旁的表单上,不停更新着信息,如某某路段出现违停,某某路段出现垃圾堆积等。工作人员点开几个实况视频窗口演示,记者看到,窗口中出现一条街的实时场景,一辆停放在道板上的汽车被自动圈起来,跳出一个提示框提示,有违停现象。而在另一个视频

窗口,地上一堆建筑垃圾也被自动圈起来,提示为有垃圾堆积现象。

“以往遇到偷倒垃圾的现象,一般靠市民举报,执法人员去现场排查。”指挥中心相关负责人说,如今平台一秒抓拍,自动提示并定位,后台派单给管理员,省略了排查环节,直接即可处理。据了解,城市管理内部将“视频小能”智能分析系统平台视作为他们“第三只眼”,不仅能抓拍,还能分析行为、记录持续时间和行动轨迹。记者在屏幕上看到,比如违停行为,后面都有持续时间记录,精确到秒。“行为什么时候出现,持续多久,怎么消失的,都清清楚楚有记录,除了全自动监控外,还能在线回溯。”技术人员说。这功能则大大提高了管理员的执法效率。“比如遇到偷倒垃圾,以前发现了有时也没发

执法,到底谁倒的,扯皮都能扯半天。有了这系统,谁倒的垃圾,有图有真相,想赖也赖不了。”中心相关负责人指着一个视频窗口说,泰伯大道有个路段,以前出现过几次偷倒垃圾的现象,自打平台上线后,现在偷倒现象消失了。据悉,该系统利用人工智能和大数据技术,可自动识别视频中的人、车、事和场景,实现垃圾偷倒、违法停车、店外设摊和占道经营等违法行为的自动报警,准确率约为98%。

据了解,2017年,高新区(新吴区)工信部门会同区政法、公安、城管、住建等部门,按照“统一规划、统一建设、统一管理、统一共享”的原则,在全市率先启动建设了高新区“慧眼360”视频监控平台,通过“共建共享”方式,该平台目前已汇聚了全区各部门、各街道及重点社

会面视频监控10000余路,供全区各部门依照规定共享应用,成为全市各区首个真正实现共建、共管、共享的“雪亮工程”示范项目。

“在锡山区,一些无人值守市容热点问题已经实现了智能抓拍和案件派发功能。对于店外经营、乱堆放、道板违停等8类显见市容问题,可以通过系统识别后自动报警和案件派发。”锡山区城市管理监督指挥中心负责人介绍。

滨湖区胡埭镇则整合了镇区城管公安和交警的摄像头,实现资源共享,紧盯农贸市场、主要道路等重点区域,对店外经营和无证设摊进行重点监控,严查市容乱象和偷倒垃圾。目前已经通过电子眼监控查处垃圾偷倒十余起,胡埭镇无证设摊和占道经营实现基本清零。(晚报记者 巫晓凌 张颖)

新吴区独柱墩维修加固项目即将完工

本报讯 4月15日,在雪梅路与空港立交交汇处,几名工作人员正在为加固后的桥墩粉刷油漆。作为全市第一个复产开工的独柱墩加固项目,新吴区独柱墩应急维修加固项目进入全面收尾阶段。

去年,全市迅速开展了独柱墩桥梁的排查工作。“经过排查发现新吴区共有3座独柱墩单支座桥梁,1座独柱墩双支座桥梁,经核算后不符合现行规范要求,需要对34个桥墩进行维修加固,除市级桥梁外,工程总体量居各区之首。”新吴区城管局公用事业处刘章介绍,这些桥墩是按照以前的设计规范进行设计的,随着社会的发展,设计规范的不断更新,要求越来越高,按照现在的规范重新核算,就不符合要求了。

新吴区独柱墩应急维修加固项目由新吴区城市管理局负责建设,从前期摸排情况来看,目前对于需要加固的独柱墩项目一共有以下几种加固方式。第一种是空港立交现场可以看到的,在原先的一个柱子



两边加支墩,变成三个柱子,提高抗倾覆性能的方式。第二种是吴都路跨线桥花瓶墩,采用增加牛腿方式,提高抗倾覆性能。第三种像雪梅立交部分支墩,采用抗拉板,防止支座

脱空。

刘章表示,新吴区独柱墩应急维修加固项目于2月29日开启,预计4月20日前基本完成施工。

(张颖/文、摄)

红豆口罩产能再度刷新: 日产300万+ 出口超亿只!

本报讯 一家本土老牌服装企业,正跻身全球产能最大的口罩生产企业之一!昨天上午,记者在红豆运动装公司内看到,“哒哒哒”的机器运转声和谐鸣奏,穿戴全套防护装备的一线工人们正“火力全开”装订口罩。此前为了应对新冠疫情而转产口罩、防护服的民企红豆集团,近日产能再次实现大幅提升,口罩日产能突破300万个!

在短短两个月时间里,服装生产为主的红豆集团凭借惊人的企业执行力,迅速跨界转产防疫物资。日常防护型口罩生产线从一开始的2条增加到15条,产量从10万个“进化”到现在的200万个!4月8日才取得“一次性使用医用口罩”生产许可证的红豆目前日产量也达到了50万个。KN95口罩日产能50万个!如今无锡市民通过美团外卖、海王星辰、叮当快药等线上途径,都能平价购买到红豆产口罩,平均每个口罩的单价不超过2元。

红豆集团内最近忙碌的口罩生产线几乎都是为了满足日益爆棚的海外市场需求。凭借优质的产品品质和检验标准,红豆产口罩通过了全球检验标准最高的欧盟、新加坡等地的严苛门槛,并大量出口到当地。据了解,截至4月15日,红豆集团已累计接到海外订购超1亿只口罩,包括新加坡、芬兰、德国、马来西亚、意大利、西班牙、加拿大、澳大利亚等多个国家。

(陶冶)

老城区“靓”了 核心商务区6万余平方绿地换新颜

本报讯 有细心的市民发现,最近中山路沿线角角落落的绿化景观靓丽起来了。昨从绿化部门获悉,为期一个多月的市中心核心商务区绿化品质提升专项整治落下帷幕。这也是近年来首次大规模地对市中心的“毛细血管”进行绿化提升,老城区6.5万平方米绿化换新颜。

来到中山路中国银行周边,新布置的绿化让人眼前一亮:麦冬草、红叶石楠、樱花从低到高错落有致,层次分明。在灿烂阳光下,植物长势郁郁葱葱,加上草花点缀,尽显人间四月天。南长园林绿化工程公司项目经理曹国锋介绍,经过前期的垃圾清理和苗木修剪,他们先后给绿化带更换了营养土,种植了红叶石楠、垂丝海棠、茶梅球、金丝桃、

小叶女贞球等十多种花灌木植物,整治面积达2100平方米,实现了落叶树与常绿树结合,绿化品种丰富,四季有景观。

在体育公园沿运河一侧,绿化工人刚刚种植下300余棵红梅、毛鹃等开花植物,在空秃之处撒上了三叶草籽,预计半个月后新栽种的绿化将出效果。同样完成“变身”的还有文渊坊、中市桥巷、槐树巷、永兴巷等多条道路。南长园林绿化工程公司养护科负责人李卫介绍,目前他们已经完成核心商务区绿化提升整治面积8000多平方米,中山路道板、花坛、铺装修补面积1000平方。

据统计,本次核心商务区绿化品质提升专项整治面积达6.5万平

方米,补植绿化空秃地1.5万平方米,在道路中分带和侧分带新种植虞美人、三色堇、报春花等草花2000多平方米,进一步提升城市形象。

记者在采访中发现,在城市绿化美化提升的同时,也有一些不和谐的画面:昨天上午,在新生路华夏银行附近,一辆私家车停在路边,前轮压在了旁边的绿化带,导致刚刚种下的麦冬草毁坏、泥土外露。在崇宁路上,几辆共享单车倒在绿化带中,将新种植的灌木苗木压倒。绿化部门表示,城市绿化仅靠绿化部门种树栽花是不够的,希望每个单位和市民均应自觉做到爱绿护绿,共同呵护这片绿化成果。

(蔡佳)