

# 新装 770 处摄像头 8 月 1 日投入使用 你的车在高架桥压安全岛小心被抓拍

## 8 条主干道停车 10 分钟自动抓拍,开车打手机也能拍得一清二楚



### 压安全岛小心被抓拍



北三环高架桥与南阳路下桥口(东向西)



北三环高架桥与京广快速路匝道口(东向西)



中州大道高架桥与黄河路下桥口(南向北)



西三环高架桥与陇海路高架桥匝道口(北向南)

8月1日,郑州市新安装的520处车辆智能监测和250处交通违法监测摄像头正式投入使用,这些汇集监测交通流量、抓拍交通违法、分析信息数据、侦破各类案件、保障交通安全功能的全新设备,将助力郑州市智慧交通建设再上新台阶。

郑报融媒记者进入郑州市交警支队对这些新设备的运营情况进行了解,发现早高峰经由三环快速路立交桥行驶的车辆纷纷因压安全岛中招被拍,而在路边违停的老司机们人不离车躲避处罚的方法也已经失效。

郑报融媒记者  
汪永森  
实习生  
宋相颖 文/图



### 高架桥上压安全岛通行成抓拍重灾区

上午10时,三全路郑州交警支队监控室内,民警正在抓拍系统上查看新摄像头拍摄下的压线、违法掉头、违法乱停等现场图片,陇海高架和三环快速路高架桥匝道口安全岛区域车辆压线违法成为违法重灾区。

新系统在镜头上安装了虚拟的线圈,其相当于现实中的安全岛,车辆在现实中压安全道的情况就会被线圈自动识别,这有助于解决高架桥等道路安全岛维护困难、易老化损坏的问题。

### 压线插队将被罚款100元扣3分

监控记录下早高峰7时51分,北三环高架桥与南阳路下桥口的新监控设备拍到一辆红色福特轿车压线插队,四张连续抓拍的图片呈现了该车违法的一幕,其中第四张镜头拉近记录了违法车辆的号牌信息,而在该车前方还有多辆压线车辆挤在一起等待排队通行。

“该记录已被自动录入系统,压线插队将被罚款100元并扣3分,车主不久将收到罚单。”交警支队科研所民警周洪亮表示,早高峰时段几乎三环和陇海高架各个通道内都有大量汽车通过,匝道口和安全岛等区域是为调节车流量设置,车辆扎堆压线通过对行车秩序带来影响,驾驶员在自身违法的同时也增大了交通事故发生的可能。

郑报融媒记者了解到,此次新安装的这770处交通监控设施对黄标车、渣土车等闯禁行交通违法自动记录,新上线的交通监控设备均具备违法监测、车辆记录、视频录像和流量统计四大功能,新系统的抓拍系统更加智能,能准确抓拍过往车辆,自动监测记录日期、时间、地点、方向、号牌号码,号牌颜色、车型、车身颜色等相关信息。这套新上线的监控设备的摄像头像素

### 新型设备24小时监控高架桥车流

郑州交警支队相关负责人介绍,作为重点抓拍的对象之一,新型智能监控设备将24小时监控高架桥车流情况,渣土车、黄标车违法闯禁行通过时将被实时记录,并会通知民警在下一卡口进行拦截。

民警在电脑屏幕上随机调取了一辆

压线加队的黑色轿车,该车于7月31日7时37分在北三环高架桥与南阳路下桥口处被摄像头自动识别并聚焦,系统存储下的四张连拍图片每张间隔一秒,最后一张特写图片记录下了该车车牌号。

### 深夜渣土车闯禁行上桥将被抓拍

民警表示,新型智能监控设备主要针对车辆在高架桥上压线超车、违章停车、闯禁行等问题进行全自动的记录,新加装的摄像头从多个角度清晰拍到车辆的违法信息,甚至在夜晚光线相对昏暗的情况下也能清楚地看到车内成员,抓拍到的相关违

法影像证据则会被自动上传录入系统。

郑报融媒记者了解到,早晚高峰时段按照老经验压线通过安全岛,深夜时工程车辆闯禁行上桥都将被新系统一一记录,希望驾驶员朋友注意行车秩序,避免各种违法情况的出现。

### 违法停车

#### 主干道停车10分钟不挪窝将记录处罚

抓拍违法停车是新型智能监控设备的另一项重要功能,分布安装在我市金水路、花园路、紫荆山路、中原路等8条主干道的智能抓拍设备正式上线,车辆在车流量大的主干道上停放超过10分钟被抓拍将受到处罚。

花园路与国基路交叉口向南约50米处装有一个新的监控摄像头,这个摄像头虽然看起来与其他摄像头并无差异,其实它已经开始悄悄地记录路口区域停放车辆的状况,对比筛选出违法停放的车辆后则会上报进行处罚。

#### 每三分半钟抓拍一次,拍四次

郑州交警支队民警对停放在路口非机动车道和机动车道上的车辆进行劝离时,部分车辆内的司机降下车窗“等人,马上就走”,民警告知司机可能已被抓拍记录后部分司机瞬间傻眼。

“10分钟转动位置相重叠的话,就视为违法停车,会被摄像头记录和处罚。”民警介绍,新系统摄像头抓拍每三分半钟抓拍一次,第四次和首次抓拍到的图片对比车辆未出现位移,将被视为违法停车被系统记录。

#### 人不离车应对贴条的经验失效

民警表示,新型智能监控设施抓拍治理违法停车的目的是为了还路于民,在部分违法停车的区域交警未到场贴条治理,智能摄像头可能已经对违法情况进行了记录,车主可能会在数天收到相关的处罚通知。

“摄像头只看你车辆停放的位置,不看你车內有没有人。”民警解释说,司机将车停放在路边,自己专门留在车上应对交警巡查,遇到贴条可能会被网开一面,但今后这种情况不再管用了,因为新加装的摄像头比对的是车辆10分钟内有没有发生位移。

警方一位负责人表示,新系统将取代之前民警贴条或360人工后台拍照记录的方式,从识别捕捉到记录上传都是全自动操作,希望驾驶员在行车和停车过程中注意规范驾驶。

### 强大抓拍

#### 微光环境下也可以清晰拍下过车图像

郑报融媒记者了解到,此次新安装的这770处交通监控设施对黄标车、渣土车等闯禁行交通违法自动记录,新上线的交通监控设备均具备违法监测、车辆记录、视频录像和流量统计四大功能,新系统的抓拍系统更加智能,能准确抓拍过往车辆,自动监测记录日期、时间、地点、方向、号牌号码,号牌颜色、车型、车身颜色等相关信息。这套新上线的监控设备的摄像头像素

由过去的200万提升到了600万~700万,摄录过程中同时优化透亮度、色彩度,因而采用星光级摄像技术,在微光环境下,即使无任何辅助光源,也可以清晰拍下过车图像,具备24小时全彩色实时效果。同时,星光级具有超灵敏度图像传感器和独有的电子倍增和噪点控制技术,能够极大地提高摄像机的灵敏度,满足了对夜间监控的需求,真正实现了“捕风捉影”,保证违法事件、实时监控有迹可循。

#### 抓拍不系安全带、开车打电话等50余种行为



法行为进行记录抓拍,甚至可以清晰地捕捉到驾驶员的动作、衣服颜色,甚至安全带的系扣。

在视频高清化的基础上,相当于给视频装上了大脑,使其看得懂视频,实现了在各种复杂环境下人、车、物的多重特征信息提取和事件检测。通过数据的结构化处理,可实现7种车型识别,11种车身颜色识别,200多种车辆品牌识别,2000多种车辆子品牌识别,利用大数据分析,建立黑名单库,精准打击酒驾、毒驾,对交通违法、盗抢机动车、流窜作案嫌疑车辆实现了触屏报警,使交通违法查纠率提升2倍,交通违法行为得到有效遏制。

### 高架行车