

挖潜力,借外力,科技信息化助力 交警大队推进智慧交通治堵有新招

□通讯员 叶宁

在机动车保有量急速增长的今天,堵车已成为我们生活中司空见惯的一种场景,特别是在春节期间,堵车状况更为严重。因此,在警力有限的情况下,如何治堵,如何有效缓解交通拥堵,是当前市公安局交警大队急需解决的一个问题。

而当前,以“互联网+”、大数据、物联网、车联网为代表的新技术,正在改变着人们的交通行为和交通方式,为排堵保畅提供了更多的方法和途径。市交警部门也与时俱进,利用高科技大力提升交通管理的效率 and 能力,积极解决诸多瓶颈问题。特别是2016年以来,交警大队推进智能交通,以科技助力交通治堵,并结合多年积累的实际经验,形成了一套行之有效的机制和管理模式,打造安全、有序、畅通的交通环境。



资料图片

新招一:交通信号智能化 提高道路行车效率



智能信号建设就是指对原先的单个的路口交通信号进行升级改造,以实现智能协调、远程联控。为更好地开展信号管理,做好道路排堵保畅工作,经多次实地考察,交警大队对原有的交通信号系统进行了升级改造,每个红绿灯路口建立配时档案,240个路口车道配置标线台帐。

2016年,交警大队在紫微路、松石路等6个路口新增红绿灯19组,在330国道三马路等乱点、堵点及花园大道、溪心路等交叉路口新建或升级改造高清电子警察65组,我市城乡主要路口基本实现了信号灯和监控全覆盖,交通组织更加合理化。

2016年9月初,在市民反映较多的330国道倪宅路口处安装了红绿灯。交警大队设计人员反复多次实地勘察,并结合道路规划,提供了多个方案,最终通过论证,确定了最为合适的安装方案,为当地市民的出行提供了便利。

交警大队科技科副科长周健康介绍,截止目前,我市共有红绿灯137组,高清电子警察126组,通过智能升级,效果还是比较明显的,闯红灯、随意变道加塞、不系安全带、开车打手机等交通违法行为明显下降。特别是高清电子警察全天候、满负荷工作,在震慑违法、规范车辆行车、停车秩序方面发挥了重要作用。此外,交警大队还在溪心路、金都路、九铃路、金城路、丽州路等50个路口安装了红绿灯联动控制设备,初步实现了信号灯联动控制。

市民胡先生说:以前我上班经过金都路和五湖路时,经常要连堵几个红灯。但从去年开始,我发现情况变了,只要经过一个绿灯,到下个路口往往还是绿灯,感觉绿灯在跟着车走。

新招二:利用技术非现场执法,促进市民养成良好的出行习惯

交警大队充分借助科技技术,利用电子警察及监控设备自动抓拍违停,严查各类交通违法行为。城区主要交通要道监控设备全覆盖,对闯红灯、违法变道、违法停车、违法占用公交专用道等交通违法行为,尤其是在高镇小学、丽州商城、古丽小学等校园周边重点区域,不论白天黑夜,都能进行24小时自动抓拍,确保学生、行人、车辆的安全通行。

市民程先生说:每次经过古丽小学,只要遇上学生上学、放学,道路就会拥堵,这个现象主要是由有些车辆乱停引起的。自从警察在这里安装了自

动抓拍的监控后,车辆乱停乱放的现象得到了根本的治理,交通秩序大为好转,道路也不像以前那么堵了。

这些重点区域的电子警察密布全线,像一张无形的巨网,只要行为构成了违法,监控设备就立马抓拍下来,各种违法行为都不会漏网。交警大队相关负责人说,虽然很多行为都是一些小问题,但不重视,小隐患也要出大问题。从严处理这些小违章行为还能促进市民养成良好的出行习惯,从小事做起,从自己做起,共同构建良好的交通秩序。

新招三:13台高空球机实时监控,掌握全市交通情况

小胡,在花城路、城西物流红绿灯路口处需要配时调整,确保黄灯时间,西向北左转之前,要让东向西的已越过停车线的车辆先通过路口。近日,一走进交警大队科技科办公室,就听到了这样的指令,指挥者正是周健康。只见他端坐在电脑前,全神贯注地看着屏幕上的道路通行情况。

原来,在我市农商银行、金族大厦等建筑物的顶楼,安装着“千里眼”,能使交警掌控整个区域的道路情况,这种“千里眼”叫高空球机,目前共装有13个。笔者在交警大队系统平台上看到,在高空球机的2公里范围内,任何交通情况一览无遗,调整焦距,连车牌号码都能看得一清二楚。高点监控与各个路口的监控相配合,能让交警第一时间了解整个区域的道路情况,为交通实时指挥提供了极大的帮助。

同时,市交警大队还投入了1800多万元,建立了智能交通系统,值班大队领导每天早晚高峰期间在指挥中心蹲点,初步实现了交通远程控制、组织和管理职能,交通管理效能得到了有效提升。



新招四:完善交通基础设施,成立“治堵哨兵”志愿服务队

为完善健全道路交通标志标线建设,进一步提升道路通行能力,推进我市城区道路交通排堵保畅工作,交警大队科技科组织警力对城区各道路的标志标线进行排查,在九铃路、丽州路等4个主要路口安装了47套分道指示标志,并对已磨损的标线进行重新施划,对标志进行修正和补充。

此外,交警大队还对溪心路、广电路、五金大道、溪心路等路口的30多个车道进行了优化,首次采用了高压清洗设备去除旧标线,使优化改造后的车道更加清晰可见。

据统计,2016年在城北路、金城路、城南路等多个路段新施划的交通标线,包括人行横道线、停止线、车道线、车让人文字、导向箭头、停车位线等,共计约45000平方米。

2016年,交警大队在城南路、城北路等路段新增隔离防护栏约15公里,还对溪中路、金城路等8条主

干道上交通较为繁忙的路段拆除了7160米隔离绿化带,硬化路面增加车道,面积约为28820平方米。与此同时,在金水湾、锦绣江南、西津等4个社区,新增400多个停车位,缓解交通拥堵。

不仅如此,交警大队还专门为每名路面一线执勤的民警、协辅警配备了数字对讲机、执法记录仪等,并将这些警力定位设备接入智能交通系统平台,能实时展示警力分布情况、轨迹,实现交通接处警点对点扁平化指挥和网上勤务督查功能。

2016年,交警大队科技科还联合团市委、文明办、志愿者协会成立了“治堵哨兵”志愿服务队,对我市城乡道路交通设施进行日常巡查、督促问题整改,如交通信号灯是否正常使用,交通标志、标线是否清晰、合理,路口设置是否合理,交通标志是否被树木遮挡等情况。还在城区20条道路每条道路落实2名志愿者检查交通设施。