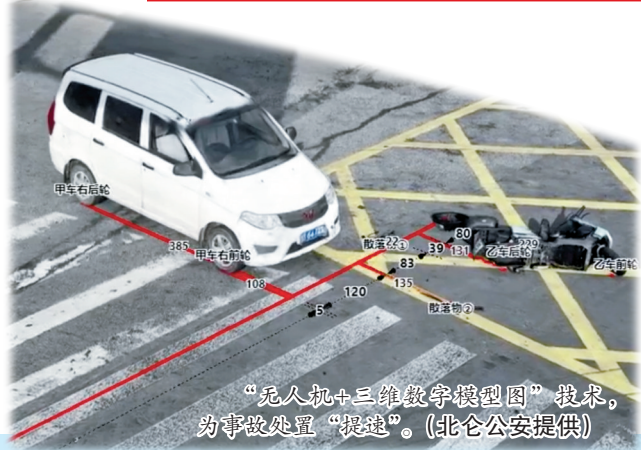




“鹰击战队”工作场景。(宁波交警提供)



机巢式无人机镜头下的宁波高速公路。(高速交警提供)



“无人机+三维数字模型图”技术，为事故处置“提速”。(北仑公安提供)

一朵交通“智慧云”，解题破难助出行

今天是第十四个122“全国交通安全日”。公安部、中央精神文明建设办公室、中央网信办等八部门以“文明交通 礼行天下”为主题，要求各地组织开展主题活动，共同推动形成新时代文明交通共识，提升全社会文明交通程度。

宁波市公安局交管支队前日在镇海举行相应活动，核心内容之一是展示民生实事项目的落地成效。10位市民受到表彰，获得“年度十佳‘金点子’”提议人”称号。此外，还有6位来自不同行业的市民获得“六大文明礼行先锋”称号。

记者从现场获悉，在汽车保有量、驾驶人分别增至375万辆、469万人的情况下，我市“交通健康指数”连续三年在高德等第三方平台评估中位列“全国汽车保有量超300万辆”的同类城市榜首，相关点段平均拥堵指数下降23.6%。

近年来，宁波交警融海量交通出行数据于一体，铸就一朵“智慧云”。借助“数智”之力，着力破解城市快速发展过程中出现的各类“交通顽疾”和“民生痛点”，提升出行“体验感”，回应群众期盼。

记者 王晓峰
通讯员 閻元成 徐莹莹

“数智”有力量 服务民生有温度

伴随着闪烁的警灯、长鸣的警笛，一辆载着伤者的车辆朝着医院风驰电掣般驶去……

前不久，交警铁骑队员陈文在前湾新区执勤时，途经兴慈一路，突然听到旁边传来急促的呼救声：“帮帮我们，车上有病人。”

当时，驾驶员施先生正带着一名手部严重烫伤的病人赶往医院，但路面上车辆较多，通行不畅。施先生心急如焚却又无可奈何，看到铁骑经过，连忙大声呼救。

了解前因后果后，陈文立即喊话：“快，跟上！”随后，他打开警灯、拉响警笛，“巡逻模式”秒变“开道模式”。在后方指挥中心的支援下，一条“生命通道”

被成功开辟，20公里的路程仅用15分钟就跑完了。

无独有偶，在余姚也有类似的铁骑紧急护航案例。

“车里有手指被切断了，需要紧急就医！”前不久，余姚交警接到市民赵先生求助。随后，情指中心指令最近的交警铁骑出警，在当地华家山隧道口等到求助车辆并开道护送其前往医院。原本需要15分钟的车程仅用时7分多钟，为伤者赢得了宝贵的救治时间。

交警铁骑“为生命护航”的新闻，近年来屡见不鲜，深受群众肯定。但鲜为人知的是，将车程“变短”的秘诀是它——“甬城急救通”场景系统。

科技赋能 打造平安出行路

飙车炸街，这类违法行为严重扰民，但大多数时候发现容易确认难，属于“交通顽疾”。从前年开始，宁波发起多次大规模、长时间的整治行动，通过群众举报及数据梳理获取线索。

“整治行动卓有成效且深受百姓肯定。为了确保问题不‘返潮’，我们又开展‘回头看’行动。”宁波交警“鹰击战队”相关工作人员说，前些天“鹰击战队”实战平台给出预警，他们立即指令辖区大队连夜布控蹲守，只为逮住那辆喜欢“打游击”的非法改装车。

“鹰击战队”组建于2022年9月，是宁波交警打击隐性违法的“利器”。这支战队的“武器”就是海量的交管数据，从中挖

掘路面监管过程中难以发现的重点违法、隐性违法，并对其进行精准打击。

车辆套牌、重点车辆逾期未年检、失驾人员、多起违法未处理、“闯禁”、危化车未按线路通行……截至目前，“鹰击战队”已创建21种战法技，梳理预警线索6000余条，打击相关违法行为8.5万余起，有效提升群众满意度及安全感。

打造平安出行路，交警部门在管好机动车的同时，也未曾放松对非机动车的管理。

如今，宁波登记在册的电动自行车已超过540万辆。如此庞大的基数，想要治理好，本身就是一大难题，而难中之难就是电动自行车的交通违法问题。

AI的发展，为破解这个老大难问题带

道路长“智慧” 出行更省心

“今天偶尔开了一次手机导航，它提醒我车速保持在50公里/小时，便能享受‘绿波’的快捷。我按照它说的做了，果然比以前快了不少。”市民王先生每天上下班要走环城北路，以前没注意，这次在导航提醒下才发现了这个“秘密”。

进入数据时代后，宁波交警运用最新交管技术复兴“绿波带”，并且是升级后的“智慧”版本。它可以根据道路实际车流，及时调整“绿波带”车速，为有限的交通资源插上高效运转的翅膀。

如今这样“聪明”的“绿波带”在宁波比比皆是。“我们‘绿波’道路的平均车速达到了46公里/小时。东部新城、南部商务区等重点片区，更是实现了从‘带’到‘网’的迭代升级。”宁波交警相关负责人表示，截至目前，宁波市已建成“绿波带”366条，总里程966公里，在助力畅行方面发挥积极作用。

在交通出行中，一旦有事故发生，车辆滞留，道路通行也将受到影响。

在北仑，利用“无人机+三维数字模型图”技术，当地交警率先尝试AI测量，自动生成事故现场图，事故处理效率提升了60%。

“以前处理事故，尤其是有人员伤亡的，需要民警手绘事故现场图，需要的时间不少。现在无人机拍摄取证，3分钟就能完成，路面很快就能恢复畅通！”北仑交警相关负责人说，AI智能技术的加入，实现了痕迹智能识别、自动测量和一键成图，不仅减少了人为误差，也解放了警力。如今，这样的“聪明”无人机越来越多，在除隐患保平安方面发挥积极作用。

前天甬城天气晴好，不少市民选择前往公园草坪露营，享受冬日暖阳。然而，在甬台温高速宁波东枢纽附近，

来新的曙光。

今年4月1日，全省首创的“宁波非机动车全域治理AI联合创新实验室”在市车管所非机动车管理中心挂牌成立。这个AI实验室成立后，接入相关数据，实现了便民服务与交通管理的双重突破：系统运用AI技术，快速为群众登记上牌，同时自动化比对审核能精准识别车辆是否存在非法改装。

截至目前，这一系统已完成25.2万笔电动自行车登记上牌智能审核，还通过规则库校验拦截不合规业务9000余笔。

外卖骑手作为城市的“流动窗口”，其行为直接映射出城市的文明形象。宁波交警借用科技力量，尝试打破外卖骑手“违法一

能直接用于驾驶证到期更换业务。今年4月，市车管所联合多家医院试点推出新的便民新举措——“一次体检，多方通用”。

通过宁波交警搭建的警医数据共享“高速路”，系统提前筛选近90天内需换证的驾驶人信息，当这些驾驶人前往医院进行健康体检时，系统会自动提示，并可同步完成驾驶证换证所需的体检项目。

完成检查后，体检信息会从医院上传至公安平台，群众可直接在“12123”交管App上提交期满换证申请，新的驾驶证邮寄到家，不用再跑一次。市民王先生就享受到这项创新带来的便利：“如果不是它提醒，我都忘了这事。这项机制挺实用的，值得点赞！”

被罚一好一段时间一再违法”的恶性循环。

早在2021年，宁波交警就与外卖企业合作，推出“外卖骑手交通安全监管平台”，实现对骑手交通违法行为的快速掌握与精准管理。去年至今，宁波交警与外卖企业进一步深化合作，尝试推动骑手交通违法行为数字化治理。试点合作以来，某平台骑手闯红灯率下降41.7%，交通事故数减少24.9%。

除此以外，最新推出的“鹰智”大模型，以及酒驾防控精密智治系统、道路交通安全综合治理平台、车辆大数据平台、医校通平台等，作为宁波交警“数智”力量的代表，合力织就一张交通出行平安网，破解民生“堵点”及“难点”。

循环“切片”研究，能自动推荐优化方案，助力城市路口交通从传统经验管理到智慧决策的转变。这样的“智慧路口”，目前全市已有344个。

世纪大道与百丈东路路口，位于高架匝道与地面道路衔接处，又是东部新城金融片区通勤的主要通道口，车流量一大，拥堵与事故频发。该平台“点名”这一路口后，宁波交警根据其给出的“建议”，采取施划路口导向线、设置阶梯式停止线、优化车道分界线、设置可变车道等措施进行治理。现在，这里早晚高峰拥堵等级由E下降至D，事故量也下降了31%。

同样，在快速路智能管控系统“指导下”，曾经拥堵严重的鄞州大道与机场路互通匝道合流区如今已经大变样，宁波交警通过在匝道设置信号灯，精准协调管控阈值，主线三条车道的通行效率分别提升了13.1%、19.4%和6.1%。

记者手记

数智赋能，让城市脉动更温暖

当急救车辆在“甬城急救通”提供的“绿波带”中疾驰，当市民在共享数据中告别重复体检的奔波……这些曾经困扰生活的难题，正在被看不见的智慧交通悄然化解。

从交警铁骑护送的生死时速到“端对端”的精准执法，从540万辆电动自行车的智慧治理到可变车道的动态调节，宁波交警将海量数据炼成破解城市“交通顽疾”的密钥。

这朵交通“智慧云”，不仅编织着道路安全网，更深刻改变了公共服务的供给模式——让科技回归人性化本质，传递城市治理者对“人”的深切关照。



交警铁骑。(宁波交警提供)