



畅通郑州在行动

时代前行，出行变迁，郑州这座历史与现代交融的新一线城市，随着城市化进程加快，机动车保有量激增，达558万辆，全国排名第六，建城区道路通车里程3400余公里，其中快速路284公里，主干路915公里，传统交通管理模式已难以应对日益复杂的交通挑战。

如何让群众不仅感受到出行的便捷与高效，更能体会到尊重和温暖，近年来，郑州市公安局公安交通管理部门积极探索、破题出新，依托13个子系统，建设郑州城市大脑，用数据为城市画“像”，以科技之力，撬动郑州智慧交管大引擎，铺就温暖美好的出行之路。

151条“绿波带”让群众出行纵享丝滑

走进郑州市公安局交管指挥中心，巨型屏幕上跳动着智慧城市交通的“数字脉搏”。事故多发路段预警灯不断闪烁，车流量实时监测图谱如血管般延伸，重点车辆行驶轨迹清晰可辨。“全覆盖”的数字化监控设备为“脉搏”的启动提供了基础支撑，大数据、人工智能、物联网等先进技术的同步引入，完成了郑州交通从碎片化管理到“城市交通大脑”的整合升级，在全市形成“绿波带”151条。

以连通郑州、开封双城的郑开大道桑林路至中山路段为例，双向“绿波”配合“缓进快出”的通行原则，让高峰时段西向东方向通行时长由17分钟降为7分钟，减少63.1%，东向西方向通行时长由20分钟降为12分钟，减少43.3%。全面织就的绿波通道，让群众在高峰出行也能纵享丝滑，主城区早晚高峰平均拥堵指数较2019年下降13.3%，交通运行健康指数在全国Ⅱ类城市中排名第二，被公安部综合评价为A级。

智慧交通管理整合了全社会共治力量

智慧交通不是简单的技术堆砌，而是管理模式的整体重构。曾几何时，渣土车、重型货车等大型车辆遮挡号牌、闯禁行、逆行、超速等违法行为频发，由此引发的重大交通事故更是时有发生，受到社会各界广泛谴责。

郑州市公安局针对这一治理难题，在升级电子防控体系的基础上，接入公交车、出租车等社会车辆的行车监控，通过AI技术自动识别车辆型号、号牌，弥补固定监控盲区，依托高精地图线路规划，对多种违法车辆实施精准稽查布控；同时自主研发推出“交通违法随手拍”有奖举报模块，发动社会群众开展全民共治；从源头治理上完成道路安全风险隐患分类管理、分级管控和分色预警，让隐患排查整治更加精细，重点车辆管理更加规范。

2024年，郑州市公安局通过稽查布控查处套牌、无证等各类违法行为5913起，“交通违法随手拍”上线一周注册用户35195人，收集举报信息3350条。实现了全年较大以上道路交通事故“零发生”的重大历史突破，被公安部交管局在全国交警系统通报表扬。

以科技之力铺就美好出行之路



可变车道

人工智能为道路通行提供“加速度”

数字化的整合升级，带动了管理效能的全面提升。2025年春节前夕，郑州“空中交警”正式上岗。利用警用无人机在重点路口进行二维、三维建模，完成初步流量采集，结合Deepseek等大模型优化信号配时试点，实时对全市交通状态进行监测分析，根据交通流量变化对信号配时进行动态调整，破解高峰“中梗阻”，让道路通行“加速度”；在高架桥、快速路等重点区域进行视频巡检，对降低通行效率、扰乱交通秩序的交通违法行为进行“空中打击”，让“空中鹰眼”辅助“最快双腿”，助力道路畅通，为智慧交通大脑注入新“硬核”。

2025年4月13日晚，郑州市公安局交管指挥中心接到市民宁先生紧急求助：妻子即将分娩，需立即赶往医院！指挥中心迅速响应，交警六支队夜巡大队接到指令后，迅速赶往指定位置与求助车辆会合，迅速开启警笛、警灯，一路喊话开道。同时，指挥中心通过事件响应开启信号灯优化控制，在车流中开辟出一条“绿色应急通道”，仅用12分钟就将孕妇安全护送至郑州大学第二附属医院。

孩童高烧晕厥，孕妇分娩，工人断指受伤，老人心梗……无论是在送医途中还是救援路上，时间就是生命。面对各种突发情况，为保障急重症患者、伤员得到及时、专业、有效救治，2024年年底郑州交警牵头启动的“生命至上，护助平安”的警医联盟联动机制总能在关键时刻，以雷霆速度与无限温情，为危重病患者、伤者开辟出一条生命通道，这样的“速度温情”时常在郑州街头上演。今年以来，全市共处置危难求助交通护助警情320余起，其中，急救护急重病患、伤员、孕妇等警情260余起。而持续优化的道路交通，也在为急救助力，让希望在城市中传递。

智慧交通大脑开启高速运转模式

每天清晨，城市早高峰来临前，“郑州智慧交通大脑”就已悄然开启了高速运转模式。从“走得动”到“走得好”，从“行得通”到“行得暖”，公安交管科技赋能的红利持续释放。

“多车串联掉头”和“可变车道”为道路通行提速；斑马线前机动车阶梯式停止线、路口非机动车停车线后移举措，增加了机动车和非机动车的安全视角，消除“鬼探头”隐患，让行人过街更有安全保障；夜间会发光的“危险右转区”，标识大型车辆右转“内轮差”，引导行人、非机动车避开危险区域；轻微道路交通事故视频快处减少交通拥堵和二次事故风险，打造“群众便捷、助力畅通”交警新品牌；普通程序远程处罚系统，让违法处理窗口少了排队长龙，多了线上线下相融合的贴心服务，更精准、智慧的交管政务服务走到群众的身边，让便捷从指尖走进百姓心尖。

大路如织，纵横通衢，郑州公安交管智慧建设的足音铿锵有力。未来，郑州市公安局以民生促民生、变民意为满意，继续用人工智能和大数据连接城市脉络，提高新时代公安交通管理部门行政效率和服务效能，以智慧交管助推郑州智慧城市建设新发展，以科技和创新守护这座城市的每一次出发与抵达。



开道



畅通



绿波带



右转月牙警示区



救人

本报记者 刘德华 张玉东 通讯员 邢红军 文/图



阶梯式斑马线