

聪明的车、智慧的路、强大的云，优化道路交通体验

# 无锡“车路云一体化”正扩大应用场景

“ 聪明的车、智慧的路、强大的云，当三者有机融合，城市交通治理能力和智慧出行服务能力将得到显著提升。作为全国首批智能网联汽车“车路云一体化”应用试点城市之一，无锡锚定“自动驾驶与智慧交通双向赋能”核心目标，正在推进全域覆盖的基础设施建设和场景创新。在不久前举办的“2025世界物联网博览会”上，无锡市公安局交管支队参与建设的“车路云一体化”系列成果惊艳亮相。



## 全域信号网联联控，探索智驾创新路径

交警各种指挥语义。所以，数字指挥信号上车既是自动驾驶演进所需，也是交通管理所需。”市公安局交管支队科技大队副大队长吴天斌表示。

为了让“智慧的车”能读懂交通信号，无锡交警深入钻研如何提供精准有效的数字指挥信号，即“道路说”“正确的路”。这一工作的前提，是建立统

一标准。“要实现全域级的数字指挥信号上车，就得确保全域交通信号灯网联联控，这也是‘车路云一体化’基础设施建设中最重要的组成部分。”吴天斌说。按照数字信号新国标要求，交警部门对全域信号灯开展升级改造，基于标准化通信协议打破了不同厂家、不同型号信号机的数据壁垒，完成了联

网联联控和统一信控平台建设，实现了各类信号机与无锡城市交通大脑的无缝对接，从而输出高质量的交通指挥数字信号。当前，无锡在全国范围内率先实现4253处信控路口100%网联联控，交警部门与公安部交研所合作，实现路口交通信号控制、车道功能、动态管控信息等交通指挥信号上车，可以指挥调度智能网联汽车“走哪个车道”、现在“能不能走”，在充分赋能智能网联自动驾驶的同时，降低各类智驾车辆的交通安全风险。

## 深挖多源数据价值，夯实智慧交通基础

协同工作，能带动城市交通治理能力和智慧出行服务能力的提升。无锡交警依托全域网联联控和统一信控平台，打通以往的绿波断点，目前全市绿波道路总量已达147条，总长589公里，较去年提升16%。而在保障公共交通顺畅出行方面，无锡公安信号优先一直在常态化运行，特别是在国庆长假、樱花季等旅游旺季，更是通过大数据算力，优先保障15条

旅游公交线路顺畅，使游客节约28%的等候时间。“‘车路云一体化’系统对交通事故、车道障碍物等各类交通事件引发的突发性拥堵，有着更加明显的调节作用。”吴天斌说。11月20日8时许，快速内环惠山隧道南进口发生一起两车碰撞事故，此时正值早高峰时段，如不及时处置很容易引发车辆大规模拥堵。双方当事人尚未报警，城

市交通大脑已通过视频及雷达等设备感知到该异常事件，立即进行精密计算处理，一方面通过无人机喊话引导两车靠边进行处置，另一方面通过沿线显示屏、导航系统、网联车端等对后方车辆进行预警及引导分流。最终，该起事故并未造成车辆排队积压的情况。今年以来，无锡交警创新开展拥堵溯源快反工作，汇聚图商平台、感知设备等数据，研发搭建拥堵预警模型，全天候监测预警全域拥堵部位，第一时间核查拥堵源头、启动疏堵预案，迅速疏散积压车辆、恢复路面畅通；自动诊断路口信控问题，主动输出信控策略，打造“方案自动生成+人工经验修正”的人机结合信控新模式。这些前沿的技术，也让车端智驾、路端设施、云端平台和交管业务充分融合，实现“设备共建、效益共享”。（崔欣润）

## 依托前沿智能技术，打造全新交通大脑

现拥堵。交通大脑自动调整路口信号周期，增加东西向绿灯放行时间，提升了整个路网的通行效率。目前，此类的自适应控制已经在梁溪区中心区域以及经开区全域得到应用。“每一辆网联车都是城市交通大脑的移动眼，道路拥堵、车辆抛锚、路面积水及结冰等突发路况事件，都能通过车辆感知设备的数据研判，让交通大

脑获取具体点位乃至车道，从而引导其他车辆的安全出行。同样，道路施工、信号灯损坏、标志及标线缺失、绿化遮挡等道路安全隐患，也都被及时感知发现并快速整改修复，从而确保城市交通运行平稳顺畅。”吴天斌介绍。结合AI和大模型技术，交警部门还研发应用了交通态势分析、AI

## 事故警示

### 酒后驾车，害人害己

10月25日22时左右，在城南路雪梅路口发生一起交通事故，一辆小型轿车行经路口时并未减速，直接追尾了前方正在等红灯的三辆小车，驾驶人相继报警。接警后，新吴交警立即赶赴现场进行处置，此时，一名冯姓驾驶人身上浓重的酒味引起了民警注意。呼气检测初筛时，连续闪烁的仪器提示冯某有酒驾嫌疑，他尴尬地向交警道出了实情。当天19时许，冯某在华庄街道一个面馆吃晚饭，喝了100克白酒及1瓶啤酒，饭后他抱着侥幸心理驾车回硕放，结果一时意识模糊，就引发了这起四车追尾事故，造成前车两名乘坐人受伤。经医院检测，冯某血液内酒精含量为157毫克/100毫升，属于醉酒驾驶，涉嫌危险驾驶罪。

酒后驾驶引发事故，不仅伤人而且害己，在江阴发生的一起酒驾事故直接让路面成了“翻车现场”。10月2日2时33分，一辆小轿车沿环南路由西向东高速行驶至长小北门地段时突然失控，车辆旋转多圈后侧翻在地。随后，驾驶人车内乘

坐人员相继从车内爬出。然而当交警接到报警赶到现场时，却发现空无一人，只有肇事车辆侧翻在地，车身变形严重，一片狼藉。经过仔细调查，交警锁定了肇事车辆驾驶人王某，发现正是他拨打了报警电话，然后迅速关闭了手机。两小时后，民警在其家中找到了正在睡觉的他。面对交警，王某承认了自己酒后驾车的行为。原来，10月1日21时许，王某与两位朋友一起在某酒吧喝酒，其间他至少饮用了12瓶啤酒。2日2时许，王某酒后驾车行驶至事发地时，酒劲上头导致车辆失控翻车，还造成了坐在副驾驶的朋友全身多处受伤，事后他虽然主动报了警，但因心虚还是弃车离开了现场。经医院检测，王某血液内酒精含量为98.7毫克/100毫升，属于醉酒驾驶，涉嫌危险驾驶罪。

交警提醒：酒后驾车，害人害己。广大交通参与者请一定牢记：生命无价，酒后禁驾，切勿以身试法，莫要等危险发生后才追悔莫及。（焦轩）

## 安全提示

### 驾驶电动车，同样不能分心

闺蜜一起骑车，并排闲聊，谁知下一秒，两辆车就撞在了一起，这是近日发生在江阴的一起交通事故。当天，胡某与刘某一起驾驶电动自行车出行，两人沿着云顾路由南向北一边并排行驶一边闲聊。没想到的是，由于分心驾驶，胡某方向没掌控好，驾驶的车辆往右变向，撞到了正在右侧的刘某驾驶的电动自行车，结果胡某连人带车重重摔倒在地，刘某的车倒地后失控，拖着她撞到了道路中央隔离护栏。该起事故由胡某承担主要责任，刘某承担次要责任。

无独有偶，还有一位分心驾驶的伙夫，直接撞上货车。近日，16岁的小侯某驾驶电动自行车沿江阴市徐霞客镇璜塘外环东路由南向北行驶，当行驶至新南路路口北侧时，一头撞向了停在道路东侧非机动车道

内的一辆重型半挂牵引车，造成侯某受伤，电动自行车损坏。停着的大货车竟然没有被看见，到底是什么原因？现场的监控揭开了谜底。当时这辆重型半挂牵引车临时停靠在事发地段，并开启了双闪灯，而侯某驾驶电动自行车时，全程低着头看手机屏幕，分心驾驶导致他完全不知道前方正停着一辆大车，这才导致了事故的发生。经交警部门认定，该起事故由侯某承担主要责任。

交警提醒：驾驶电动自行车，同样不能分心。骑车时分心，驾驶人对路面情况和周边环境的观察会减弱，对车速控制、车距把握、驾驶方向造成影响，一旦遇到紧急情况，会大大削弱应变能力，极易造成交通事故。所以无论是开车还是骑车，请务必集中注意力，确保文明出行。（严华）

## 交通违法曝光台

### 驾驶机动车不礼让行人的部分车牌号与违法行为人

朱*强	苏B6**92	张*玲	苏B5**71	解*华	苏NE**00
吴*斌	苏BFB**15	许*玲	苏BZ**61	胡*婷	苏BDC**55
臧*尚	苏B2**1K	高*栋	苏BC**96	周*婷	苏B1**CT
吴*源	苏B3**19	丁*莹	苏BD9**12	堵*杰	苏BFC**62
贾*浩	苏A8**F0	赵*积	苏B1**8Z	王*秦	苏BV**2Z
陶*冬	苏B6**6L	章*来	苏B3**58	秦*	苏BDH**33
黄*	苏BX**6E	邓*辉	苏BL**99	许*舫	苏BAK**05
袁*	苏FA2**51	李*刚	苏B8**Z0	谢*兴	苏BA2**67
朱*军	苏B7**27	王*峰	苏B6**16	孙*	苏BA**77
於*	苏BF**T2	滕*明	苏BAN**20	顾*华	苏B0**08
董*	苏B3**88	查*	苏BDZ**88	林*	苏BDR**90
朱*云	苏E9**GL	焦*芬	苏B0**H6	赵*英	苏BJ**00
夏*健	苏BA6**29	陈*莹	苏B6**VP	张*骥	苏B8**V8
何*勇	苏B7**88	刘*明	苏BDS**02	王*华	苏B9**36
刘*羽	苏BAJ**51	李*	苏BF0**68	金*云	闽ADH**88
赵*	苏B5**28	唐*平	苏B6**S8	邹*	苏BD**8Y
程*	苏BD8**28	陈*	苏BA9**31	付*波	浙F9**G1

### 醉酒驾驶机动车的部分违法行为人

肖*锋	3202221983*****13	王*保	4331251991*****14
尤*坚	3202221975*****17	唐*军	3201061967*****10
陈*忠	3202221969*****18	尹*康	3202111992*****15
田*平	6228271994*****11	张*尹	3212812004*****49
李*东	3202031969*****38	周*	3202031988*****1X
孟*	4114251999*****37	于*	3209221985*****11
韦*春	5227262001*****93	沈*新	3202111975*****18
韦*九	3102251969*****10	姜*	3209221982*****13
强*敏	3202111980*****12	黄*	3202011983*****10
包*	3425241987*****11	江*	3408241989*****37
秦*亮	4127281981*****38	牛*	3411821992*****14
朱*军	3202191971*****15	葛*琳	3202052003*****24
张*兵	3209221986*****34	李*振	6123221995*****16
周*	5113231988*****15	王*平	3202231969*****77

### 非机动车逆向行驶的部分违法行为人

吴*英	3202231950*****82	檀*岳	3428271971*****70
梁*业	3426011982*****32	张*南	3202231950*****95
钱*平	3202111959*****39	丁*军	3208111979*****11
贾*超	5107271990*****11	冯*祥	3202231952*****73
李*慧	4130271964*****68	狄*凤	3202231967*****27
钱*明	3202231953*****71	王*香	4105271971*****20
王*馨	5108231972*****89	丁*芬	3202231959*****62
赵*	5113241989*****94	马*	3202821986*****74
汪*台	3202231946*****76	孙*跃	3208211970*****79
蒋*云	3202231970*****73	张*荣	3203241993*****68
许*民	3202231969*****76	张*珍	3202231958*****82
向*燕	6107262002*****42	张*华	3405211974*****44
张*雷	3202231959*****74	董*来	3408251986*****10



近日，无锡公安交警部门组织警力深入农村，开展护航秋收交通安全宣传活动。民警与群众聊收成、拉家常，讲解交通安全知识和农忙时节安全出行注意事项，全力筑牢农村道路交通安全防线。（顾明哲、李维宝 摄）

