

AI+交通 宁波按下 加速键



宁波舟山港智能闸口。

“AI+交通”，已在宁波按下“加速键”。

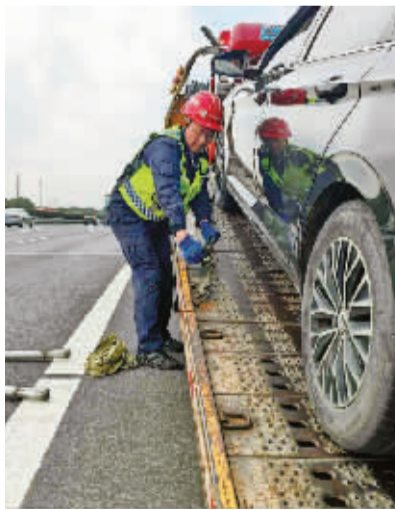
近日，宁波舟山港在智能闸口系统中部署 DeepSeek 大模型，实现车号、箱号、铅封号的同步智能识别。

“接入 DeepSeek 模型后，相当于给闸口安上了会思考、会学习的‘大脑’，图像识别准确率与响应速度稳居行业前列。”宁波港信息通信有限公司图像识别专家吴高德介绍，传统需4人协作的集装箱查验流程，如今1人即可通过可视化大屏完成。

目前，该系统已在梅东公司、甬舟公司、北一集司、北二集司等宁波舟山港域的多家码头公司投用，日均处理集装箱超2万标准箱。

这，只是宁波深化人工智能等先进技术应用，推进“大交通”数智化升级的冰山一角。

从全球第一大港的智能升级到高速公路的“云端感知”，从公共交通“三网融合”到城市配送的“秒级响应”，宁波正以数智化重塑交通筋骨，为“硬核”实力注入“智慧基因”。



AI使得快速出警成为可能。

1 “实时感知”让出行更通畅

如果说港口是宁波交通的“心脏”，那么高速公路便是这座城市的“动脉”，数智化则是让它们协同跳动的“神经”。

在宁波，有一条极为繁忙的高速公路——杭甬高速公路。每天，路上有近9万辆车通行；每分钟，沿线收费站累计超25辆车通行ETC出入口。

春运期间，车流、人流、货流激增，同时面临低温天气挑战，高速保通保畅任务异常艰巨。

面对春运大考，这条路有着自己的“独家秘笈”。

每当高速公路出现车辆违停、抛锚、刮蹭等事件时，主线上布设的高清摄像头、感知设备配合AI视觉分析技术就能主动发现异常情况。

“春运期间，平均出警时间是1.24分钟，20分钟内到场率达99.41%。”浙江省交通集团高速公路宁波管理中心巡查员王亮说。

不仅如此，在宁波高速北收费站“云收费”模式下，工作人员可以在云端通过数据和图像等实时信息，对车辆进行远程收费操作。数智化改造以来，该收费站进出口效

率平均提升约35%，特情处理效率提升约85%。

执法模式亦焕然一新。

结合公路基础设施数字化成果与视频AI分析等技术，执法人员能对非法客车、超限车辆、非法危化品车辆运行轨迹仿真，通过视频连线完成取证，执法全程“阳光留痕”。

据市交通运输局统计，今年春运期间，全市高速公路进出口总流量3094.24万辆次，同比增长7.7%。公路路网运行状况良好，未发生大面积、长时间交通拥堵现象。

2 打通“数据经脉”，让换乘更“丝滑”

交通智能化设施不断完善，让交通系统“肌肉”更强健，出行有了更坚实的依托。AI等数智技术与交通融合产生的化学反应，则让交通系统“大脑”更智能，决策更科学。

从轨道交通5号线骆驼桥站出站，迎面就能看到电子显示屏上滚动播出的公交信息——2分钟后公交车到站。附近就是共享(电)单车停放区，也能轻松接驳。

“无缝衔接”的背后，AI、物联

网等技术，让公路、公交、轨道交通等部门的数据流动了起来，“以轨道交通为主体、以地面公交为网络、以慢行交通为补充”的现代公共交通体系逐步构建。

“过去，各部门的数据就像一个孤岛，互相之间不连通。”业内人士表示，交通管理者往往只能看到局部信息，很难做出全局最优决策。

交通行业要变聪明，让市民出行更“丝滑”，首先要打通“数据经

脉”。现在，AI、物联网等数智技术把分散的数据拧成了一股绳。

在数据支撑下，宁波绘制“出行一张图”，同步建立跨部门审核和管理机制，让广大市民共享三网融合带来的交通福祉。

去年，宁波新增轨道接驳线、优化公交线路81条，开通城市特色公交线路31条；新增轨道公交“背靠背”站点9个，建成公交微枢纽1个。

3 构建更智慧的立体交通运输网络

除了港口、道路畅通，航空、铁路畅通的背后也少不了科技助力。

在宁波机场的信息中心大楼内，点击屏幕上的各个板块，可以实时查看现场情况。一旦出现突发状况，可以立即启动闭环处置流程。

铁路宁波站网约车上客区完成智慧化提升后，有效改善了旅客上客秩序、缩短了候车时间，日均4600余辆网约车上客有条不紊。

在低空经济的版图中，无人机物流配送是最贴近民生的场景之一。在江北，宁波首条“商圈一社

区”无人机配送航线已于近日开通，配送效率最高可提升50%。

“在复杂情况下，AI技术可以帮助实现‘秒级响应’，规划最为科学的飞行模式，保证安全。”宁波翼新智能科技有限公司城市经理黄哲可介绍。

从“人享其行”到“物畅其流”，宁波正以数智化之力，构建起更加便捷、安全、智慧的立体交通运输网络，打通城市发展的“任督二脉”。

眼下，宁波推动交通数智化转型升级消息频频：

宁波舟山港将继续推进AI大模型赋能智能理货、智能龙门吊、智能安防、智能锁站等多个应用场景，打造“AI+码头运营”智慧生态；

在高速，搭载了AI系统的无人机将会自动、第一时间赶到事故点，悬停预警喊话，并提供夜间照明等服务……

相信在2025年，AI技术发展会给我们的出行带来更多惊喜，让我们一起拭目以待。

记者 金鹭
通讯员 余明霞 朱仁杰

分类信息
56118880

店铺出租

鄞州区宁穿路332号(第六空间对面)一楼二楼270m²出租。可开:家具、五金机电、棋牌室、会所。价格面谈。13705740678陈先生

声明公告

●象山文美服饰有限公司遗失公章、财务章、法人章(胡坤珠)各一枚,声明作废

法律服务

●继承、房产、经济纠纷 87295238

宁波市育王三墓园

本墓园是民政部门批准的正规墓园,位于阿育王寺大门正南面(过铁路桥洞往左40米),价格亲民,交通便利,来必接送。公交:155路、162路或轻轨一号线宝幢站下车。预约电话:88339061 13567920891

余姚大隐 福寿墓园

民政部门批准的正规墓园,位于大隐镇交通便捷环境优美,南面靠近玉佛寺边上入口、东面通途路到底,桥下入口。公交:33路和156路到马车桥站下,301路玉佛寺站下。地铁:1号线高桥西站下,免费汽车接送(需提前预约)。电话 0574-62915168、13957891168、18968376365