

# 客车安上小黑盒 每天巡路4000公里

## 数字化转型为烟台公路发展赋能

YMG全媒体记者 张孙小娱  
通讯员 王成 摄影报道

全市1597公里的普通国省道，高效养护管理有何妙招？烟台公路有个“智慧大脑”。

近日，全国在役干线公路基础设施与安全应急数字化试点工作集中调研会在烟台举行。交通运输部、山东、山西、北京等20余个省市交通管理部门以及行业专家参加会议，共同探讨公路基础设施与安全应急数字化、智慧化提升发展问题。作为东道主，烟台公路数字化工作成果获得了广泛认可。



### “吸睛”小黑盒成本低本领大

在成果展示环节，一个小黑盒最为“吸睛”。这套设备是烟台市公路事业发展中心与高校合作研发的车载智能巡检系统，主要由一个盒子大小的黑色主机、摄像头和取电器组成，将其搭载在客运车辆前，随车运行时会自动识别多车道路面缺损、路面异物、积水积雪、摆摊设点等，并会实时将问题推送

给管养单位。

“这套设备体积小、成本低、易操作，算法精度达到了90%以上。”烟台市公路事业发展中心工作人李晓明介绍，我市自2022年10月起将其部署在50辆客运车和50辆公路巡查车上，平均日检测里程约4000公里、发现问题几千个，目前该系统累计检测公路里程已达

到130多万公里。

地下有探测雷达，路上有车载智能巡检，天上有无人机检查……自2015年烟台普通国省道智能化养护管理平台投入使用以来，我市公路数字化转型已经迈向3.0时代，实现了监控巡检无人化、业务流程自动化、养护管理精细化、辅助决策智慧化。

### “智慧大脑”赋能，养管“三减三增”

有了平台这一“智慧大脑”的赋能，如今烟台公路的人工月平均巡查里程减少25.3%，巡查油耗减少17.2%，平均修复周期缩短50%，巡查发现公路事件数量增加33%，养护作业效率提高30%，国有资产资源有偿使用收入年增长31.5%。“三减三增”，养护管理效能立现。

“公路基础设施数字化试点工作要突出创新性，紧跟新技术发展和创新应

用趋势，注重可落地的应用场景创新，带动管理服务模式变革。”交通运输部公路局局长吴春耕在研讨会总结讲话中指出，要加快推进在役公路数字化转型升级，重点围绕基础设施数字化、养护决策科学化、养护应用智能化、出行服务品质化等4个维度，做好新型养护工程、智慧巡检、灾害数据、桥隧健康监测、标志标线数字化应用、国省干线感

知体系、电子地图、大数据应用等8项重点内容。

今后，烟台市公路事业发展中心将进一步探索创新，在公路全息感知数字孪生、基于AI视频分析的桥梁健康监测等方面继续发力，不断加快数字化转型及智能化升级，全力打造更多有标识度的科技成果，让科技创新成为烟台公路高质量发展的强力引擎。

## “领证跟拍”在港城走俏

### 用专业相机记录幸福瞬间，仪式感满满

YMG全媒体记者 陈睿旷 摄影报道

如今，越来越多的人愿意用精美照片记录生活瞬间，或自己收藏，或在网络上分享。记者了解到，不少年轻人预约摄影师，在领证当天全程跟拍，记录幸福瞬间。

### 一个月能接20笔左右订单

今年35岁的刘小天是黑龙江人，是独立摄影师。他曾在烟台求学，被生活环境和节奏所吸引，毕业后在烟台定居。

今年4月前后，刘小天在原有摄影业务的基础上，新增了“领证跟拍”服务。新业务的起因是老客户问刘小天能否在领证当天跟拍。“这给我打开了新思路。正巧我也了解到‘领证跟拍’在全国各地流行起来，便着手做了起来。”刘小天说。

刘小天一个月能接到20笔左右的“领证跟拍”订单，根据拍摄时间和客户所需的精修照片数量，每单收费在900

元到1300元不等。“我会先和客户沟通喜欢的风格，如文艺、复古等，然后确定拍摄时间和地点。一般情况下，我们约在民政局门口会合。”刘小天说。

民政局门口、领证厅内、静谧的小巷、热闹的大街……刘小天将相机对准了新人，在最佳的光线和角度一次次按下快门，收录新人们的幸福瞬间。新人站在领证厅举起结婚证的镜头是必拍的，其余则会按照拍摄风格，随机、灵活构思。刘小天说，一场跟拍大概花费2到3小时，拍摄200张左右的底片。

### 需求源于满满的仪式感

记者了解到，“跟拍”在婚礼中应用较多，目前延伸到了“领证”阶段，深受年轻人的追捧。

“领证跟拍”的魅力到底在哪里？刘小天告诉记者，不少人平时用手机自拍，其实手机和专业相机区别非常大。手机拍摄需要新人自己操控，不可控性较大。专业摄影师不仅可以调动新人的情绪、指导动作，而且负责后期修图。对于人生中重要的瞬间，大家希望照片越精致越好。“专业人干专业事儿。对于领证这么大的事儿，新人

特别重视仪式感。”刘小天说。

新人是拍摄当天的主角，他们脸上洋溢的幸福笑容、镜头前开朗的笑声和爱的互动都给刘小天留下了深刻的印象，也深深地感染了他。在征得客户同意的情况下，刘小天会将精修后的客片分享在网络平台。“告诉我你们的故事，我帮你们用相机‘画’出来”是刘小天在网络上推广“领证跟拍”业务的宣传语。他说，能用镜头见证这么多的幸福，自己也很有成就感。

除了刘小天，还有不少摄影师从事



“领证跟拍”。新行业未来发展如何？刘小天说：“‘领证跟拍’目前虽说是新行业，但一定程度上进入了‘爆发期’，未来是否能持续发展还要看客户的需求和摄影行业的发展。”



## 海阳20家 民营石油公司下调价格

本报讯(YMG全媒体记者 盖鹏)近日，海阳市委副书记、市长姜丹带领海阳市综合行政执法局、住建局等部门负责人，到烟台市12345政务服务便民热线现场接听市民来电，回应群众诉求。

一位市民反映，海阳市所有加油站油价都比附近区市高，希望告知原因。

经海阳市市场监督管理局价格监督检查科工作人员调查，海阳市城区及附近乡镇民营加油站10月10日后成品油零售价格绝大部分执行全省统一最高零售价格，目前成品油价格在国家规定的价格范围内，符合国家、省相关规定。17日起，海阳市市场监督管理局联合其他相关部门，分批次召集各加油站负责人召开座谈会，研讨海阳油价比周边区市高的问题。截至10月20日，海阳区域内已有20家民营石油公司及其下属加油站不同程度下调了价格。接下来，海阳市市场监督管理局会根据诉求人的要求，继续关注海阳成品油定价，积极与各加油站负责人沟通，对海阳成品油市场进行引导。

海阳市盘石店镇盘石店村村民反映，该村河西岸种植区的道路两侧杂草丛生，树枝无人修剪，影响出行，希望相关部门尽快清理。

盘石店镇工作人员说，21日上午已到现场调查，的确存在树枝未修剪情况，目前已安排保洁人员进行了修剪。下一步，盘石店镇将安排人员对主要进山道路进行排查，及时清理影响村民出行的杂草和树枝。

海阳市东村街道海映里小区2号楼2单元2301室的业主反映，2号楼2单元24楼2401违规加装阳台，导致自家房屋被淹，多次反映一直没有处理，希望尽快拆除违建。

东村街道办事处工作人员说，诉求人反映的情况属实。他们前期已经多次找到2401住户让其自行拆除，但效果甚微。21日上午，东村街道分管领导及海阳市综合行政执法局分管副局长到2401住户家，做其思想工作。对方已同意拆除违建，预计本月底前可完成。



## 芝罘区主动上门 为企业送社保服务

本报讯(YMG全媒体记者 张孙小娱 通讯员 史鹏钰)“正逢‘金九银十’招聘季，新入职职工特别多，很关心社保待遇，‘基数怎么确定’‘以前在外地缴的社保怎么转移’……问题各种各样，经常把人事专员问住了，你们来得太及时了！”烟台鸿福汽车宋专员高兴地说。近日，芝罘区社会保险服务中心开展“社保服务进万家”主题宣传活动，主动上门为企业送政策、解难题。

本次活动共走访企业117家、发放宣传资料300余份、现场答复群众咨询45个，为首次参保职工采集社保卡制卡信息53人次。芝罘区社保中心还联合行政审批、税务、就业等部门和各街道园区，在辖区民生服务大厅投放“社保服务进万家”宣传片和张贴宣传海报，发放灵活就业人员社保服务便民明白纸和社保政策问答共计700余份，把社保宣传渗透到了群众生产和生活的方方面面。