

科技匠心铸利剑 智慧守护平安路

——记南平高速交警支队交通事故预防和处理大队民警黎宇璋

□本报记者 龚祖雁 通讯员 陈宇

4月15日,在福银高速三明往延平方向的吉祥隧道入口处,一台履带式的“铁甲哨兵”预警机器人沿应急车道缓慢行驶,并喊话“车流较大,请减速慢行!”。而操作这台机器人的“操作手”则站在远处安全区域,通过操控器远程查看着当前路面车流情况。这个“操作手”就是黎宇璋。

在南平高速辖区的每一条道路上,总有科技之光在闪耀,守护着万千司乘人员的平安归途。这束光的背后,是南平高速交警支队交通事故预防和处理大队民警、警务技术一级主管黎宇璋十一年如一日地坚守与创新。

从警十一载,黎宇璋从一名普通民警成长为技术骨干、创新先锋。他扎根高速交管科技一线,以匠心研利器,以智慧破难题。他先后荣立个人三等功3次、嘉奖4次,获评“福建省金牌工人”“福建省数字工匠”等荣誉称号。2026年1月,黎宇璋在“智慧公安我先行”全省公安基层应用创新大赛中荣获标兵个人。

警营追梦,科技赋能守平安

2015年,26岁的黎宇璋加入南平高速交警队伍,从警之初的一次出警经历,让他坚定了科技强警的信念。有一次,他在事故现场后方警戒时,一辆货车从侧后方不足一米处呼啸而过,惊险瞬间让他深刻意识到,高速执勤的安全风险与道路警示的沉重难题,唯有依靠科技创新才能破解。从此,他将公安事业的热爱,全部倾注于高速交管科技研发与应用之中。

2022年,南平高速交警支队启动“铁甲哨兵·高速公路预警机器人”研发项目,黎宇璋主动请缨,成为核心研发力量。彼时,高速公路预警设备存在稳

定性差、操控精度低、警示效果弱等痛点,尤其在山区高速复杂路况下,传统警示方式难以满足实战需求。

为攻克难题,黎宇璋扎根一线反复调研测试。他借鉴军事机器人履带式设计,解决了复杂路况行驶不稳的问题;依托5G技术,实现了不限距离的远程精准操控;创新集成激光、爆闪灯、扬声器、显示屏,打造“声—光—文字”立体预警系统。历经一年多攻坚克难,身高不足1米的“铁甲哨兵”成功问世,1分钟即可快速部署,1公里激光穿透警示,成为高速路面的“安全卫士”。

2026年春节返程高峰,“铁甲哨兵”往返巡逻60公里,驱离违法占用应急车道车辆183辆,全力保障道路畅通。该项目先后获评公安部公安领域机器人“双十典型应用场景”、全省基层应用创新大赛三等奖,目前已在6省40个基层单位推广。

织密网络,智慧卡口全覆盖

交通技术监控设备是高速交管的“智慧眼睛”,而卡口建设的选址、配置、传输,每一个环节都关乎管控效能。南平高速线长面广、山区路段多、视野盲区大,卡口建设难度远超普通路段。

沙南高速新开通时,黎宇璋牵头负责配套卡口建设,时间紧、任务重。他逐一对标实战需求研究配置清单,反复核算设备参数;联合多部门实地踏勘,顶着烈日全程巡查,结合弯道、隧道、匝道等事故高发特点,精准锁定每一处点位;深入研究网络传输结构,确保数据实时稳定接入平台。在他的统筹下,沙南高速卡口如期建成投用,为春运安保筑牢根基。

从警以来,黎宇璋牵头统筹辖区卡口建设,推动覆盖率达92%,实现主要入口、新增路段、事故高发段全覆盖。这些“智慧眼睛”实时捕捉过车信息,为违法查处、事故溯源、交通管控提供坚实数据支撑,让南平高速的每一寸道路都处于精准管控之下。

智慧创新,私域地图显神通

高速公路点多线长、警力分散,节假日大车流时,流量研判难、警力部署不精准等问题凸显,传统经验管控模式已难以适配。黎宇璋立足实战痛点,大胆创新,率先将私域地图引入高速交管,让辖区路况“一图尽览”,警力部署“数据指引”。

为搭建实战化私域地图,他从零起步,逐一梳理辖区收费站、枢纽、隧道、服务区等点位,精准录入坐标、通行属性等信息,将360°全景图嵌入对应位置,实现“点击点位即看实景”。2026年春节车流高峰,他依托私域地图融合四色预警机制,动态标注路况,实时更新流量,让指挥中心足不出户掌握全局,警力部署从“经验判断”转向“数据指引”。

今年春运期间,南平高速交警支队依托该机制发布精准预警400余条,科学调配警力700余人次,实现“未堵先疏、快速处置”,辖区未发生长时间大范围拥堵,圆满完成保畅任务。

十一年的坚守与创新,黎宇璋以科技为刃、以匠心为魂,始终把实战需求作为出发点,在科技强警道路上不断探索突破。从“铁甲哨兵”到智慧卡口,从私域地图到精准管控,他用一项项创新成果、一次次实战检验,让科技之光持续闪耀在闽北高速,守护着每一段平安归途。

延平警方联合多方力量展开救援 被困悬崖女子转危为安

本报讯(记者 龚祖雁 通讯员 李钰璇)“小心!抓紧绳索!”“好!安全落地了!”4月13日13时30分左右,伴随着绳索摩擦岩壁的声音和救援人员沉稳的指令,一场惊心动魄的生命救援在延平区王台镇石马溪附近的山林里展开。

当日上午10时许,南平市公安局延平分局王台派出所接到群众报警求助称,一名女子在石马溪山林采药时迷路被困悬崖无法脱困。接警后,王台派出所启动应急救援预案,联合消防、医疗及应急管理部门组建救援队伍,携带救援装备火速赶往现场展开救援。抵达事发区域后,民警辅警率先锁定被困女子大致位置,隔着山谷持续喊话安抚其紧张情绪,反复叮嘱她:“背靠稳固岩壁,切勿随意移动,最大限度保存体力等待救援。”

面对事发地山林人迹罕至、山路崎岖湿滑、部分地区通讯信号中断等复杂情况,救援队伍沿陡峭山脊线徒步深入,最终克服重重困难,顺利抵达女子被困的悬崖上方。

经现场综合研判,救援队决定采用绳索高空速降方式实施营救,王台派出所民辅警与消防救援人员密切配合,做好现场安全警戒和上方接应保障,由专业救援人员下降至被困女子身边,为其穿戴好全套安全防护装备后,合力将女子安全转移至地面。经现场医护人员初步检查,该女子除受到轻微惊吓和体力不支外,身体状况良好。

此次救援是延平公安有效整合多方救援力量,救援队伍反应迅速,高效完成人员营救,充分彰显了延平公安过硬的应急处置能力和“人民公安为人民”的根本宗旨。



4月17日,光泽法院干警走进中国少数民族特色村寨——光泽县寨里镇浆源村,借助当地举办“三月三”畲族文化节的契机,将普法宣传融入传统节日,活动现场设立“法治服务区”,向村民与游客发放普法资料,并围绕婚姻家庭矛盾、农产品交易纠纷、土地权益及法律援助申请等问题,提供面对面的法律咨询。图为干警向村民讲解法律条款。(胡浩 黄真 摄)



4月17日,松溪县消防救援局深入县实验小学开展消防安全应急疏散演练活动,2000余名师生参与其中,演练现场,消防员现场演示灭火器、消防水带、防烟面罩的使用方法,并手把手指导教职工实操灭火器,让大家熟练掌握基础消防技能,现场互动氛围热烈。(艾丽 刘华钦 摄)

南平高速执法支队联合多部门 高效处置隧道货车侧翻事故

本报讯(叶声翔)近日,南平高速执法支队三大队辖区沙南高速A道张坊隧道内突发一起货车侧翻事故。事故导致货物散落一地,占用超车道及部分主车道,现场车辆通行缓慢,部分货车滞留,道路通行安全受严重影响。执法人员接警后火速赶赴现场开展处置工作。

抵达现场后,执法人员迅速摸清现场情况,第一时间协同高速交警、高速路勤、高速抢修等部门,共同商定施救方案,明确分工,高效推进。一方面,紧急协调联系货物搬运人员及转运车辆,为后续清障作业做好准备;另一方面,专人负责疏导路面滞留车辆,采取“有序引导、逐一通行”的方式,确保每一辆滞留车辆在安全前提下缓慢通过,严防二次事故发生。为尽早恢复道路畅通,执法人员主动担当,联合各部门共同搬运散落货物,将货物有序转移至货车侧边,大幅缩短后续转运、施救准备时间。

经过多部门协同作战、连续奋战,事故车辆及散落货物均顺利转运至就近收费站,道路迅速恢复正常通行,有效保障了辖区高速公路安全畅通。

政和警方破获两起非法狩猎画眉鸟案 多部门助鸟儿重归山林

本报讯(李祖锦 李义明)近日,政和县公安局连续破获两起非法狩猎画眉鸟案件。办案民警现场查获两只被非法捕获的画眉鸟,两名嫌疑人因涉嫌非法狩猎罪被公安机关依法采取强制措施。

据悉,政和县公安局接到群众举报,在石屯镇石屯工业园的后山上,有人从事非法捕猎活动。民警经过耐心的摸排与蹲守,两处隐蔽的非法捕猎点逐渐浮出水面。在山林深处,一名中年男子使用简易的绳套装置,用方便面碎屑做诱饵吸引画眉鸟啄食,然后将其捕获;另一名男子则采用捕鸟网,随后播放画眉鸟的求偶鸣叫声,以此吸引画眉鸟自投罗网。在现场,民警对两名嫌疑人的捕猎点分别查获被非法捕获的画眉鸟各一只,两名嫌疑人均对其实施非法狩猎的犯罪行为供认不讳。

案件告破后,经当地林业部门野生动物保护专家的仔细检查与评估,确认两只画眉鸟健康状况良好,羽毛完整,精神状态活跃,完全具备重返自然的条件。4月15日,政和县公安局联合县检察院的工作人员,将两只画眉鸟带至适宜山林,放归自然,让它们重回森林怀抱。

警方提醒:保护野生动物,就是保护我们共同的家园。非法猎捕、买卖、饲养国家重点保护野生动物均属违法犯罪行为,请广大群众共同守护生态家园。

法治快讯

●日前,建瓯市消防救援局联合华润燃气有限公司组建“守护万家烟火”服务小分队,深入辖区小区开展“上门排查除隐患 筑牢防线护平安”活动,服务队对居民家中的燃气管道接口、阀门、连接软管、灶具、热水器等设施进行全面“体检”,并加强警示教育,强化安全意识。(王纒)

●4月15日,政和消防救援局走进政和县中等职业技术学校开设消防安全知识课堂,宣传人员演示了灭火器的工作原理、标准使用方法及操作注意事项,直观讲解了火灾扑救的核心要点,提高消防意识和火灾防范能力。(范榆欣)



火灾防治无小事 粗心大意误大事

南平市消防救援支队 闽北日报社(宣)