# “空中奇兵”，让群众安全感触手可及

## 公安机关深化警用无人机应用提升新质战斗力

平安聚焦

□ 本报记者 张晨

“我们是萧山交警，现在开始对事故现场进行拍照取证，请在安全区域等待。”近日，浙江省杭州市高架桥发生一起交通事故，警用无人机到达点位以后，自动对事故现场进行勘查取证，实时回传影像数据。

这并非孤例。从治安巡逻到应急救援，从交通疏导到生态保护，警用无人机正迅速融入警务工作中，从“天空视角”以鸟瞰模式守护平安。

### 重塑巡逻模式

在四川省攀枝花市公园游客休息区上空，时不时传来无人机喊话声：“我是攀枝花公安，踏青游玩注意保管好随身物品，进入林区注意森林防火……”攀枝花市公安局特巡警支队警务航空队的民警发现，清明前后来公园踏青游玩的游客增多，便将提示语编辑发送至警用无人机，进行安全提醒播报。

今年2月，攀枝花市公安局成立了全市首支警务航空队，一场以无人机为核心的警务改革拉开序幕。

攀枝花市公安局特巡警支队政委王利平介绍说：“这支警务航空队在2025年春节期间和元宵节烟火晚会的安保工作中，运用多台无人机形成网格化飞行区域管理，对中环天地等人员密集重点区域实施立体防控。在攀枝花承办的大型活动中构建‘低空警戒圈’，通过反制侦测设备成功拦截可疑飞行器5架次，实现‘零干扰’目标。累计执行重大勤务50余次、协助救援走失人员20余次、协助案件抓捕10余次、协助政府飞行拍摄任务10余次，飞行里程突破1万公里，为平安攀枝花建设提供坚强空中保障。”

以前，巡逻靠“走”“看”，如今，无人机凭借“高空视野、快速响应、全天候作业”的优势，成为民警手中的“鹰眼”。目前，攀枝花各区县警航队伍根据辖区特点针对性配置相应的人员和装备，由攀枝花市公安局“智慧110”平台统一调度，实现警航队之间相互支援协作“新模式”。

“攀枝花市公安局警航队由10名民辅警组成，配备多旋翼无人机8台、固定翼无人机2台、手持式无人机主动预警侦测设备2部、无人机反制器2套、5G图传设备1套，负责无人机实战化训练、应用、研判等工作。”王利平告诉《法治日报》记者，以市局“智慧110”平台为依托，联动治安警、交警、森警、特警等多警种协同作战机制，通过结合数据分析、空中巡查、处突安保、侦查指挥、紧急投送、抢险救援、公共服务、城市管理等，开展社会面巡逻防控、协助执法办案、执行安保维稳和抢险救援等，构建立体防控网，全力保障人民群众生命财产安全。

### 赋能战力升级

“当前，无人机已成为社会治安防控和打击违法犯罪的‘空域利刃’，是不断提升公安机关新质战斗力、推进公安工作现代化的重要增长极。”浙江警察学院副院长、教授许韬表示。

图① 4月8日，四川省攀枝花市公安局特巡警支队警务航空队队员开展警用无人机作战训练。 郑攀汉 摄

图② 4月9日，安徽省亳州市公安局禁毒支队组织开展“2025春季铲毒”实战比武练兵活动，参赛战队民警通过无人机航测方式查处非法种植毒品原植物违法犯罪活动。 本报通讯员 师海山 摄

去年，浙江省警用无人机战队累计飞行16.2万架次、4.5万小时，协助抓获违法犯罪嫌疑人1000余名，参加各类活动安保800余场次，协助处置交通事故240余起，参与搜索救援480次。

“浙江公安主动创新警用无人机应用理念，推动从被动应对到超前谋划、从单打独斗到统筹发展的转变，加强创新集成应用，拓展场景体系，高效赋能巡逻防控，精准助力侦查打击，有力支撑民生服务，建立健全警用无人机应用、保障等一体化管理体系，有效提升了公安机关新质战斗力。”许韬说。

王利平告诉记者：“近年来，攀枝花市公安局特巡警支队不断拓展无人机实战应用场景，对接基层派出所，将警用无人机深入应用到基层派出所接处警工作中，在案件侦查、搜索救援等领域迅速形成技战法，并在基层派出所试点开展‘送教上门’服务，推广无人机新型应用实战场景。随着警用无人机常态化应用机制的日趋完善，这种‘向空中借力’的变革，不仅大幅提升警务效能，还协调推进相关部门的工作，为群众构筑起‘看得见’的安全。”

“下一步，攀枝花公安将以智能新警务为目标，提高无人机科技对警务工作的支撑力度，发挥空中效能，为智慧公安注入新‘硬核’。”王利平说。

### 实现立体防控

“一架无人机赶得上我们好几个民警，节约了警力，提高了效率。”蚌埠铁路公安处水家湖站派出所所长王强强说。4月8日上午，水家湖站派出所民警启动无人机，对辖区线路开展巡查，图像画面同步传到派出所指挥室，桥梁、涵洞、铁路周边道路等一览无余。

近年来，各地铁路公安机关在保证安全的情况下，积极探索无人机在铁路站区防范、线路治安隐患等方面的使用，推动警务由“地面”向“空中”延伸。

今年以来，兰州铁路公安处兰州东站派出所会同兰州市公安局城关分局青白石派出所就线路巡控工作，探索创建“路地联合巡控+空中巡查”双轨并行模式，用好“人、车、无人机”，构建人机互动、空地协同工作格局，大大弥补涉“桥、隧、沟”等重点区域人车无法快速到达和取证难等短板问题。

“无人机单机日巡查里程可达300公里，相当于30名警力的工作量。”兰州东站派出所教导员田容慎介绍说，通过无人机巡查，可清晰观察防护网破损、行人闯入等7大类安全隐患。他们还建立无人机巡查数据与警务指挥平台的实时对接，实现了“发现问题—推送指令—现场处置—反馈结果”的闭环管理，使隐患处置效率提升60%以上。今年2月底，操作员通过无人机巡查，发现一名男子正在翻越护网，迅速将这一情况通报给巡逻执勤民警，同时拍照固定证据并喊话劝阻，及时消除了一起安全隐患。

南京铁路公安处南通站派出所立足“警e+”党建品牌，组建由5名民警和6架多型号无人机构成的“‘御风’无人机应用小组”，前往南通市公安局警航管理中队和南通海事局水上快反处置中心两家无人机使用一线单位参观学习，积极探索无人机装备基础建设和实战应用，实现辖区线路全覆盖空中巡查。

各地铁路警方还加大民警培训，提高无人机管理、使用水平。吉林铁路公安处全面升级智慧公安建设，创新使用警用无人机，半自动化巡检铁路线路，打造地面车巡、人巡、空中机巡“三位一体”的立体巡防体系，先期为哈达湾站派出所、蛟河西站派出所等6个派出所配备了无人机，邀请专业人员对民警进行培训，确保持证上岗。

如今，警用无人机的“翅膀”正飞越更多领域。这场“向空中借力”的变革，不仅提升了警务效能，更让群众安全感触手可及。

# 运用智能办案系统突破“数据迷雾”

□ 李昌立 陈 林

信息数据，数量庞大、错综复杂；证据异地调取，跨区域、费时间；任务繁多，警力紧张……面对新型网络犯罪、跨境犯罪、智能犯罪的三重冲击，公安机关传统侦查手段和办案能力正在遭遇全新的挑战。

去年下半年以来，我们积极借助AI智慧赋能实战，研发构建了智能办案系统，有力突破了“数据迷雾”，实现了让证据审查从人工抽检转向智能全检，让案件串并从经验驱动转向数据驱动，让法律适用从模糊匹配转向精准定位。

智能办案系统打通了接处警、笔录、物证、资金流水等8大数据库，建立了“人员、事件、物品、地点”四维标签体系。通过关联相关智能应用程序、插件，让系统吃透刑法、刑事诉讼法等23万份法律文本。采用“平台+插件”设计，对接警务工作平台。实现了智能审讯辅助，可以通过声纹识别和语义分析，3秒内标记笔录矛盾点。

例如嫌疑人声称案发时不在现场，但相关的证据记录显示其在现场范围内，智能办案系统会通过弹窗预警的方式进行审查提示，并能够根据嫌疑人微表情变化，推荐“证据震慑”或“情感疏导”等不同策略，通过智能办案系统，审讯效率提升了40%以上。

今年1月，我们在侦办一起涉烟非法经营案时，通过智能办案系统对网络犯罪进行资金穿透，关联资金上下游，实现了20余个资金账户的自动研判，分析流水14万条，通过对交易时间、相似流水、转账IP的比对，成功研判到疑似买家330余人，挖出幕后金主2人、销售人员3人。今年2月，我们在办理一起伪造印章案件中，借助智能办案系统中的智能检索功能，迅速找出案件突破点。

当前，警力非常紧张，科学用警也是实实在在的爱警和暖警。通过智能办案系统可以实现证据链智能把关，不仅大大节约警力，还提高了准确性。

去年底，我们办理了一起电信网络诈骗案件，需要对涉及的多个犯罪嫌疑人的多项资金流水进行分析。以前需要十几个民警一周才能完成，但智能办案系统通过智能识别和要素提取，三四个小时就完成了证据链闭合度分析。其中，“证据合规校验模型”还能自动识别缺少签章、取证程序瑕疵等17类问题，从源头防范非法证据排除风险。

在铁路运输中，侵犯旅客财产的扒窃、盗窃案件是主要的案件类型。这类案件，有些是犯罪嫌疑人流窜作案。

通过智能办案系统，可以实现自动审查受立案文书、证据材料，对以往案件进行自动检索，通过对作案手法、作案工具、被盗区间、作案时间段、销赃渠道等进行多维度比对并预警提示，实现案件智能串并。

以往处理一起盗窃旅客财产案件时，我们需要在成摞的纸质卷宗里比对线索，逐帧筛查监控录像。现在，智能办案系统能帮助我们在两分钟内完成全处近三年类似案件的交叉比对，极大提高了办案效率。今年2月，智能办案系统针对已抓获旅财案件犯罪嫌疑人赵某的供述，结合大数据比对分析，自动提示与该案作案手法极其相似的未破旅财案件6起，侦查员根据系统分析提示对赵某开展审讯，成功串并6起案件，并成功告破。

智能办案系统还将不断升级完善，后续会让系统不仅能看懂笔录文字，还能解析审讯视频中的微动作和反应。同时，我们还将积极探索，加强各类数据信息的应用，实现跨省跨区域案件的智能协同作战。

**（作者系上海铁路公安局蚌埠公安处处长、上海铁路公安局蚌埠公安处刑警支队支队长，本报记者张晨整理）**

## 台州法院严厉打击恶意欠薪行为

# 快立快审快执高效保障劳动者权益

□ 本报记者 王 春
□ 本报通讯员 吕佳慧

近日，《法治日报》记者走进浙江省玉环市一汽配公司园区的会议室，员工们排着队，在玉环市人民法院执行干警张绍华等人的安排下，正有序办理工资申领手续。

“我的工资马上‘齐活’啦！”员工小刘高兴地告诉记者。

这是玉环市人民法院在去年年底受理的一起欠薪纠纷。玉环法院启动快审快执通道，不仅保障了多名员工的合法权益，也及时挽救了岌岌可危的汽配企业。

近年来，台州两级法院始终将保障劳动权益置于司法工作的重要位置。

台州市中级人民法院院长翟寅生向记者介绍称，去年以来，台州两级法院进一步深化机制改革、凝聚社会合力，严厉打击恶意欠薪行为，以“快立快审快执”机制为基础，构建起劳动者权益全链条保护体系，筑牢劳动者权益“防护墙”，为营造和谐有序的用工环境、优化法治化营商环境贡献法院力量。

### 开通维权绿色通道

2024年10月，台州中院会同台州市人力资源和社会保障局共同出台《关于加强调裁审执衔接推动农民工工资争议速办工作的通知》，在调裁审执各环节落实对农民工群体涉薪资权益的保护。

“没想到能在过节之前就要到了工资，太感谢法院了。效率真的非常高，我们可以拿这钱好好过个元旦了。”去年底，农民工老张看见工资到账的消息后，立刻打电话向仙居县人民法院承办法官戴天华“报喜”。

一施工项目经层层分包，由仙居县某建筑劳务公司承揽了部分劳务工程。老张受雇于这家建筑劳务公司，从事脚手架搭建和拆除等工作。但工程结束后，该劳务公司却以工资应由项目发包方某建设集团支付为由，拖欠农民工工资。

仙居法院立案庭接到老张等人的立案申请后，立刻开通农民工维权“绿色通道”，并由专人与业务庭进行对接，优先排期、优先审理，适用速裁程序进行审理，并由承办法官戴天华进行督促履行，及时高效保障了老张等农民工的合法权益。

仙居法院对农民工讨薪案件实行优先接待、优先立案、优先送达、优先调解，并安排专人负责引导，简化立案手续，提供优质高效的“一站式”服务，全力为劳动者撑起权益“保护伞”。

“涉农民工案件往往并不复杂，但是小案不小办，要办就办实。”仙居法院民一庭庭长吴勇智说。

### 开展集中执行行动

2025年伊始，台州中院在全市开展“执护营商——暖冬”集中执行行动，以拖欠工资案件为重点，聚焦各类涉民生案件和5万元以下小标的案件，集中解决一批群众急难愁盼问题。

该项行动中，全市法院执结拖欠工资案件426件，执行到位2375.35万元。

在台州市黄岩区，包工头胡某拖欠水泥工老闫1万余元工资款迟迟不付。1月9日清晨，黄岩区人民法院执行干警由老闫带路找到胡某，将其带往法院。到法院后，胡某在法官的引导下逐渐转变态度，称愿意积极凑钱付工资。最终，胡某凑齐所有执行款，案件履行完毕。

“感谢法院为我们主持公道，让我们这些外来务工人员也能感受到法律的温暖。”领到工资后的老闫十分感动。

同一时间，在温岭市人民法院的会议室里，职工工资执行案款集中发放活动正在开展。28名来自同一家4S店的员工在执行干警的引导下，签字确认工资金额、收款账户信息。

这家4S店因经营不善倒闭，员工被拖欠工资后陆续向温岭法院申请强制执行。执行干警先后联系了4S店原经理、经销商、汽车生产商，最终找到了一条200余万元款项的财产线索。在汽车生产商的配合下，温岭法院将该款项作为4S店的执行款划扣到位，28名员工也顺利地领到了属于他们的工资款。

### 多元化解劳动纠纷

近年来，台州两级法院在劳动纠纷领域积极探索工作新思路，多方协同推进劳动纠纷调裁诉的衔接配合，建立劳动纠纷多元化解机制，推动构建和谐劳动关系。

三门县人民法院主动融入党委、政府矛盾纠纷预防化解共建共治共享大格局，会同县总工会、县人社局搭建“一中心、一小组、一会议”的劳动纠纷调裁诉联合化解工作格局，向劳动纠纷调裁诉联合化解中心派驻法官，为职工群众提供“一窗受理、集中分流、分类处理、一揽子调处”的高质量、高效率调处服务。

日前，员工刘某因工伤与三门某工程公司产生纠纷，来到三门县劳动纠纷调裁诉联合化解中心求助。该中心受理后，在法官、调解员等多方力量的努力下，刘某与该公司达成和解。公司一次性赔偿刘某伤残就业补助金等各项损失合计4.5万元。

“多亏了他们帮忙，我才能拿到工伤赔偿。”刘某激动地说。

平安故事

# 探访『科技成果转化贷』背后的故事

□ 本报记者 章宁旦
□ 本报通讯员 唐珺珺

“立足审判为依法经营企业增信，广东东莞法院会同金融机构分析涉诉中小科创企业守法经营与资信情况，助力17家科创企业成功申报‘科技成果转化贷’1.1亿元。”今年最高人民法院工作报告提到东莞法院的一项创新做法。科技成果怎样“贷”来真金白银？法院如何助科创企业破解融资难？近日，《法治日报》记者走进东莞市松山湖科技产业园区，探访“科技成果转化贷”背后的故事。

“先从去年成立的科创金融司法服务站说起吧！”在东莞市第一人民法院松山湖法庭，庭长陈宇打开了话匣子。

据介绍，2024年4月，由松山湖管委会、东莞第一法院联合创立的东莞市科创金融司法服务站在松山湖落地。服务站成立后，首批推出“科创金融司法交流座谈”“科创金融法治体检”等四项服务。为详细了解企业在经营中面临的问题，松山湖法庭组建法律服务团，先后走进园区150多家企业开展“法治体检”，与企业负责人座谈。

“园区具有专利技术，被各种风投机构青睐的初创型企业数量较多，普遍面临成立时间短、营业规模小、缺少传统抵押物，自身又不想过早释放大量股权融资，但日常经营、研发生产面临资金紧张，又难以获得银行债权融资等情况。”陈宇告诉记者，不少初创型企业在座谈中提出，希望通过专利技术评估鉴定的价值作为“信用担保”向银行申请贷款。

为此，松山湖法庭与松山湖财政国资金融局、中国银行松山湖科技园支行等开展党建共建、调研座谈等活动，共同商讨解决园区初创企业融资问题。

“我们大力支持国家科技创新战略实施，可通过‘科技成果转化贷’向高科技企业提供资金和服务支持，加速推进科技成果的转化。”中国银行松山湖科技园支行行长彭健新表示。

对于“科技成果转化贷”金融产品的推出，松山湖法庭发表了肯定与支持的法律意见，对金融机构合同条款、新型授信贷款业务给出法律建议，对有贷款需求的科创企业是否存在法律上的经营风险、财产风险进行评估并向银行通报。

“科技成果转化贷”甫一面世，立即发挥实效。如，银行与松山湖某实验室合作，仅耗时两日，便锁定并支持了该实验室内三家初创企业，火速为每家各提供高达1000万元的科技成果转化贷款授信。

在东莞某精密制造科技有限公司生产车间，数十台尖端设备正有条不紊地运转。“我们拿到授信支持后，便果断敲定了原先迟迟不敢接的超3亿元的订单，马上购买原材料、加速投入生产。”该公司负责人指着工作中的设备对记者表示。

据介绍，该公司是一家高新技术企业，在国内率先推出新一代高性能电子倍增器件，有效解决了高性能电子器件“卡脖子”问题，正当公司经过中试阶段准备大力生产之时，资金出现缺口。一方面，企业不想短期内太快稀释股权；另一方面，传统银行授信因企业无销售收入无法提供贷款。正在公司负责人一筹莫展之际，转机出现，“科技成果转化贷”为其提供了1000万元信用贷款支持。

“法院的信用评价对我们这样的小微企业太重要了，有了法院的正面评价支持，企业就像是获得‘通行证’一样，能得到政策资金扶持、公共服务支持，并且交易客户也更信任我们。”同样受益的中某设备科技有限公司负责人感叹道。

他表示，去年该公司因接单量连续增长，出现了加速生产的资金缺口。通过“科技成果转化贷”解决燃眉之急后，公司研发得以持续推进，至去年9月，接单额超过了4000万元。“我们‘兜里有钱’，谈起生意来更有底气了，非常感谢金融司法部门和银行雪中送炭。”

记者了解到，截至2025年1月，通过“科技成果转化贷”，松山湖园区有17家初创科技企业成功申报合计授信总量1.1亿元，满足了企业科研成果转化过程中的资金需求。

“为支持科创企业精准融资，东莞法院探索建立了信用‘评价+反馈’机制，在推动金融机构建立科学的企业信用评价机制同时，健全完善贷后服务机制。”东莞第一法院有关负责人介绍说。

一方面，法院引导金融机构将信用评价逻辑聚焦于科创企业的技术、产品和发展前景，并将其转化为授信的依据；另一方面，提供企业涉诉信息查询服务，对有贷款需求的科创企业是否存在产权及其他法律风险进行初步信用反馈。同时，强化金融司法协同，就“科技成果转化贷”产品方案实操性及法律风险防控，提出完善的法律意见。

据悉，松山湖法庭与松山湖财政国资金融局、园区金融机构建立了定期沟通联系和信息反馈机制，协助金融机构密切关注和跟踪回访贷款客户。对金融机构放贷后产生的纠纷化解开辟“绿色通道”，对授信科创企业经营过程中产生的纠纷将优先处理和密切跟踪。目前，获贷企业通过“技术”变“现”，生产经营正常，积极履行贷款合同义务，无逾期情况发生。