

田阳:守护公益的“技术控”



2023年10月,田阳(左)与同事使用无人机对一案件进行现场勘查。

□本报通讯员 章洁 徐啸

他不是技术科班出身,却被称为超懂技术的检察官;他身处法律监督一线,竟也精通卫星遥感背后的无声语言,熟练三维建模所构筑的数字疆域……浙江省温州市瓯海区检察院公益诉讼检察部副主任田阳经过8年历练,完成了从公益新兵到业务尖兵的蜕变,跨界闯出一条检察技术与检察业务深度融合的创新之路。今年9月,他荣获全国检察机关检察技术技能竞赛标兵称号。

跨界融合专注实战

今年9月24日,在首届全国检察机关检察技术技能竞赛团体赛现场,各省领队齐聚观赛室,紧盯屏幕上跳动的分数。比赛接近尾声,浙江队位列第四名,在关键时刻,参赛的田阳以一次堪称“关键三分球”的精准出击,借助“AI+无人机协同”识别出题目中暗藏的陷阱,修正了一道题的答案,最终,浙江队在卫星遥感取证板块中斩获全国第一名。凭借这一突破,浙江队总成绩跃升至全国第三名,成功摘得团体二等奖。而且,在卫星遥感取证个人赛中,田阳也将全国检察机关检察技术技能竞赛标兵称号收入囊中。

“比赛非常贴近实战,比如卫星遥感光谱解译分析题和我参与全省跨区域流域治理专案时的场景高度相似。正因为平时常把这些技术融入办案,比赛时才能精准作答,思路也更加清晰。”田阳将成绩归功于团队协作与日常办案的积累。

鲜为人知的是,这位技术达人初涉检察公益诉讼时,也曾走过一段迷茫期。“那时我常思考,检察官是否只需专注业务,不必在技术上投入过多精力?技术与业务融合的路该怎么走?如何平衡办案与取证?”田阳坦言。

骨子里不服输的劲头推动他迎难而上。利用业余时间,他跟着网络课程自学卫星遥感技术;珍惜每一次上级院组织的培训,认真记录、反复消化。为熟练掌握无人机取证,他不惧烈日,在各类现场反复开展多负载实操。短短几年间,田阳不仅考取了含金量极高的由中国民用航空局(CAAC)颁发的民用无人驾驶航空器操控员(超视距)执照,更熟练掌握了卫星遥感解译、无人机多负载取证、空地融

合实景三维建模等时空智能取证技能,从一名公益新兵迅速成长为业务骨干,入选浙江省检察机关专业人才库、温州市“检察官教检察官”师资库。

2022年1月,浙江省检察院为“田阳工作室”授牌,这是该省首个以个人命名的“天空地”(卫星遥感、无人机、地面勘查)取证品牌工作室。田阳探索的“技术+业务”融合办案模式已成为“浙江经验”“温州模式”的生动代表,也为全国检察机关以技术赋能公益诉讼提供了可借鉴的实践样本。

技术破局守护生态

“河道里全是垃圾和淤泥,水都发臭了,我们平时想在河边散个步都不行。”几年前的一个夏天,瓯海区检察院接到群众举报,反映温瑞塘河一条支流遭到严重破坏。田阳与同事立即赶赴现场,眼前的景象让他们心头一沉:温瑞塘河的一条支流已被成堆的固体废弃物填埋,甚至还筑起了土桥,建起施工单位的“办公楼”,5000多平方米的河道断面被完全截断。淤泥裸露,河水发臭,这条支流竟成了一潭人避而远之的“死水”。

初步调查显示,涉案企业因施工通道不畅,竟擅自“借用”河道,导致河道堵塞,生态严重受损。然而,案件远非表面看起来那么简单——时间横跨5年,牵涉3家责任主体,致损原因错综复杂。如何在精准核算生态环境损害的同时,兼顾企业合法权益,成为摆在办案团队面前的棘手问题。

“传统勘查效率低、精度不够,必须靠技术破局。”田阳果断提出一套创新方案:运用“多时相卫星遥感+三维建模测算+联动理化快检”三位一体的技术路径。他带领团队委托专业机构调取近5年卫星遥感影像,通过多时相卫星遥感的卷帘比对及光谱分析,一步步“倒带”还原了河道被逐步填埋、水质持续恶化的过程,精准锁定3家违法企业各自的填埋区域与时间节点。同时,利用无人机取水、空地联动快速检测,锁定污染数据,最后借助高精度三维建模,构建河道填埋区域多阶段的三维模型,实现对破坏与修复全过程的智能复盘。

关键转折出现在审查阶段。田阳发现第三方机构出具的环境损害司法鉴定意见书存在明显漏洞,即86万余元的生态环境和资

源损害修复费用与实际损害程度、估算修复成本严重不符。凭借扎实的专业功底与办案经验,他重新梳理证据链条,开展技术性证据实质审查,结合三维建模数据、水质检测结果与生态修复成本标准,推进第三方机构重新评估,将修复费用科学修正为239万余元。这一精准复核,不仅有力捍卫了检察监督的权威,更实现了“一案多查”的突破。

在民事公益诉讼庭前会议上,面对完整严密的技术证据链,3家违法企业无从辩驳,当场认错并承诺整改。最终,企业自行清理淤泥1.5万立方米,完成生态修复并通过了第三方专业机构的验收,昔日的“死水塘”终于重现美丽河湖的清澈面貌。2024年8月,该案入选最高检发布的公益诉讼技术支持典型案例。

在检察公益诉讼岗位奋战8年来,田阳累计办理案件超400件,其中重特大案件50余起。从超高层建筑避难层消防安全到亚运会场馆无障碍环境建设,从水源地保护到感染性医疗废物规范处置,他办理的数十起案件获评全国和省、市级典型案例。

精进业务传经送宝

从检以来,田阳不仅在办案与技术领域深耕不辍,还始终保持着对理论研究的热情,持续探索“业务+技术+调研”三轨并行的融合路径。他利用办案间隙坚持研究和写作,参与撰写发表《跨区域行政公



今年9月,田阳(左一)与队友参加第一届全国检察机关检察技术技能竞赛。

在检察公益诉讼岗位奋战8年来,田阳累计办理案件超400件,其中重特大案件50余起。

从超高层建筑避难层消防安全到亚运会场馆无障碍环境建设,从水源地保护到感染性医疗废物规范处置,他办理的数十起案件获评全国和省、市级典型案例。

榜样

益诉讼检察机制的完善》《行政公益诉讼数字化模式引导行政执法研究》《数据交易安全保障问题及优化路径研究》等多篇论文。他还高效完成最高检检察理论研究重点课题,不断以理论创新反哺检察实践。

在2022年举办的浙江省第十一届海洋经济发展法治论坛上,田阳围绕“海洋生态环境行政公益诉讼跨区域协作机制”作专题发言,阐释了流域型生态环境行政公益诉讼跨区域协作机制经历的破冰、探索与融合三个阶段,剖析了当前机制运行中存在的地域壁垒、信息孤岛、权责不清等现实困境,并提出一系列建设性对策,引起与会人员共鸣。

随着“田阳工作室”影响力的不断扩大,田阳也逐渐成为系统内的技术导师。他多次受浙江省检察院、温州市检察院指派,支援兄弟单位完成重大疑难案件的现场勘查与取证;也经常受邀走上讲台,在各类论坛与培训班中倾囊相授自己的技术经验与办案心得。在上级院及本院的支持下,“田阳工作室”进一步升级为“时空全息智勘赋能办案中心”,先后迎来上级院领导及人大代表的视察,团队“以融合赋能办案”的实践成果获得高度认可。

山不让尘,川不辞盈。凭借持续的学习力、敏锐的创新力和始终如一的奉献精神,田阳以专业为笔、技术为墨,在守护绿水青山、捍卫公共利益的画卷上,默默书写着新时代检察官的初心与荣光。

张彪:“一院一策”精准帮带



今年7月援藏期间,张彪(左)走访西藏自治区昂仁县秋窝乡杰村,慰问当地困难群众。

□本报记者 韩兵 通讯员 王金龙

当松花江的晨光掠过林梢,雅鲁藏布江的波涛正映照着雪山的金顶。今年4月,从东北平原到雪域高原,黑龙江省北安市检察院检察官张彪带着组织的信任,跨越万里,先后奔赴西藏自治区日喀则市、山南市检察院机关,以传帮带为贵,书写检察援藏担当。

基层检察院是司法为民的前沿阵地,也是援藏工作的着力点。作为队长,张彪坚持需求导向,带领黑龙江省检察机关援藏工作队开展精准施策。在康马县,他指导办理日喀则市首例文物保护领域刑事附带民事公益诉讼案,推动建立“府检联动”机制,促成检察机关与文旅部门签订文物保护协作意见,实现从个案办理到机制建设的跨越;在聂拉木县,他推动优化边境检察室功能,并为监狱、法院、检察院的干警讲授职务犯罪案件办理要点;在谢通门县,他逐页审查涉众型案件证据,协助构建严谨证据体系;在仁布县,他通过卷宗审查与案例研讨,破解公益诉讼线索发现难题……“一院一策”不仅是工作方法,更是对基层实际的深刻理解与回应,是对民族地区法治建设的精准施策。

转战山南市后,张彪又在错那、曲松、乃东等地与藏族检察干警通力协作,线上线下一体化阅卷,审查案件百余件,用法治的桥梁连接起各族群众的心。

“帮带不是替代,而是要激发当地院的内生动力。”援藏期间,张彪注重

以实战提升当地干警自身履职能力。在南木林县,他创新推出“案例教学+模拟演练+实战指导”三段式帮带法,通过选取典型案例、组织模拟庭审、走进案发现场等方式,帮助当地干警锤炼素养。他制作的10余套培训课件,涵盖刑事检察、案件质量评查等内容,被当地干警称为“办案宝典”。在日喀则市检察机关公益诉讼检察业务技能竞赛中,他将在北安市检察院工作时总结的证据审查经验融入评分标准,推动形成质效办案共识。“我们要留下的不是模板,而是思维;不是答案,而是方法。”张彪坦言。

他持续将以往的成熟工作经验与西藏检察实际相结合,推动当地建立“帮带成果数据库”,整理典型案例百余,起草撰写办案指引、培训课件16套。如今,他指导过的干警已能独立办理复杂案件、参与建立的机制正持续发挥作用、带去的理念也已融入日常工作。

检察援藏既是业务帮扶,也是温暖的传递。在昂仁县亚木乡杰村,张彪与援藏队员带着生活物资、学习用品慰问困难群众和儿童,藏族老人为他们献上哈达。那一刻,他深深感受到,检察工作不仅是案卷里的法条,更是高原群众眼中的信任与希望。

种子虽小,能破硬土。从日喀则到山南,张彪的援藏之路是一条法治的播种之路,他像一颗种子,在高原的土壤中默默扎根,也让“中华民族一家亲”的深厚情谊绵延不断。

吴爱华:做经验落地的转化者

“监督经验有了,咱们要多想想怎么能转化成条线用得上、管长久的实战能力。”近日,江苏省南通市检察院检察官吴爱华远程与青海同仁探讨起业务工作,这也是她结束援青工作后的日常。

2022年6月,吴爱华前往青海省海南藏族自治州检察院开展援助工作,牵头主抓该院行政检察工作。行政检察工作要“消白”、要“突破”,这不仅是该院的需求,更是对她业务能力的严峻考验。

吴爱华利用下班时间对两地行政检察相关工作进行了数据检索和交叉分析,但能直接参照的经验做法并不多。她从调研入手,查阅了条线近年来的工作总结、案管基础数据和分析报告等,和同事一起找解决方法。最终确定将行政非诉执行监督、行政审判程序中审判人员违法行为监督作为突破口,开展靶向攻坚。

在吴爱华的牵头下,海南藏族自治州检察院针对上述两个监督工作制定全州首份检察建议,均获法院采纳。吴爱华还通过阅卷、调查等方式,深入基层院和检察干警排查并梳理了多个可成案线索。

工作中散落的心得体会,串联起来就

人物名片

姓名 吴爱华
单位 江苏省南通市检察院
职务 民事检察部检察官
关键词 经验转化



是可复制的经验总结。吴爱华在办案之余,结合当地实际,总结归纳了一套可运用可推广的监督方式,方便全州基层院开展类案监督。

同时,在她的积极推动下,海南藏族自治州检察院组织开展首届全州检察机关民事、行政、公益诉讼条线“岗位练兵”活动,通过基础知识测试、案件审查与文书制作、模拟实地调查取证等方式,引导全州行政检察条线干警夯实基础素能,提升办案质效。

“是海南藏族自治州检察工作的沃土带给我更多的思考和沉淀,荣誉更是对我开启新征程的鞭策。”吴爱华在获评全国检察机关对口援助工作先进个人称号时说道。

(本报记者王丽坤)

方正法度 圆融情理

探索法治 崭新视野

2026年度《方圆》征订启动

每期订价15元 全年24期订价360元

本刊自办发行
您可通过以下两种方式订阅《方圆》杂志

1. 银行汇款
开户银行: 中国工商银行北京永定路支行
户名: 方圆杂志社
账号: 0200 0049 1920 0569 872

2. 扫码订阅



三种汇款方式可订阅: 1. 邮局汇款 2. 银行汇款 3. 微信支付 电话: 010-86423176 联系人: 陈萌萌

守护司法公正 最后一道防线

2025年10月下出版
欢迎订阅或单期邮购



微信版