

陈毅夫和他的“造星”计划

人物素描

牵头构建“丽警星系”众创AI孵化引擎，主导研发“法眼金睛”AI办案助手等一批应用场景，获公安部基层技术革新奖1项、浙江省公安厅基层技术革新奖3项，获发明专利1项、软件著作权6项……在浙江省丽水市公安局，有这样一位“造星”民警，他深耕人工智能与警务实战深度融合与创新应用，三年多时间里，探索走出一条成本较低、全警众创、自研为主的AI赋能警务实战新路径，成长为丽水公安大数据智能化建设应用的领军人才。他就是丽水市公安局网络安全保卫支队网络空间安全大队副大队长陈毅夫。

□ 本报记者 王春
□ 本报通讯员 王豪

追寻初心 从零起步勇闯人工智能“无人区”

2023年，人工智能通用大模型横空出世。数智浪潮奔涌而来，与此同时，技术迭代的周期被无限缩短。

如何拥抱数智变革，推动科技兴警，在与新型犯罪的不断较量中，抢占先手、掌握主动？

在陈毅夫的心中，早已有了答案：向科技要警力、要战斗力。

作为一线技术民警，他深知基层工作的难点。

“AI到底能帮民警做什么？如何把警力从烦琐事务中解放出来，让他们把更多精力投入到真正需要创造的工作中去？”这个问题，成为陈毅夫心中挥之不去的追问。

从警以后，师傅曾叮嘱他，“真正的本领，是在8小时之外自己学习的。”在接下来的大半年时间里，陈毅夫利用午休和下班后的碎片时间，日均学习超过5小时，硬是“啃下”了一整套深度学习及大语言模型知识体系。他的一身技能，正待施展。

2023年7月，一位派出所民警带着问题找到陈毅夫。“盗窃、赌博等四类行政案件占基层办案量的八成以上，民警在办案过程中，笔录易出错、审核时效差、要素提取烦琐，能不能用技术解决这个经常碰到的问题？”

基层有需求，技术



图为陈毅夫（左）和同事在研究大数据模型。 饶海晓 摄

基层有需求，技术

有呼应。在没有先例可循的情况下，他俩联手研究了整整一个月，初步验证了大模型在执法办案领域的可行性。三个月后，第一个执法办案领域的大模型应用有了雏形。

雏形有了，难题也随之而来。办案民警懂业务，却难以满足研发需求，陈毅夫又请来了法制支队民警张小苗加入团队。就这样，三个人组成了丽水公安第一支“铁三角”团队。

在重重困难后，陈毅夫带领团队历经一年多时间研发，最终研发上线了“法眼金睛”AI办案助手应用。据统计，自该应用上线以来，已赋能辅助案件办理2万余起，准确率更是超过98%。

使用过该应用的基层民警普遍反映：“好操作，很实用，能减负。”同时，该应用先后荣获全国、全省公安基层技术革新奖，团队获评浙江省公安机关十佳人才战队。

“法眼金睛”不仅是一个模型应用，更固化出一套可复制的“铁三角”研发模式：基层民警回答“要解决什么问题”，技术民警回答“用什么技术解决问题”，业务民警回答“从业务上应该怎么解决问题”。陈毅夫说，应用落地后，团队分工更加清晰：基层民警管“好不好用”，业务民警管“能不能用”，技术民警管“如何迭代升级”。

这一套“铁三角”模式让公安工作业务需求与技术实现深度融合，公安大模型研发门槛大幅降低，建设成果精准可控，丽水公安民警的创新热情被彻底点燃。

众志成城 从单点突破到点亮星系生态

“法眼金睛”AI办案助手的成功，让陈毅夫意识到，单点突破虽能解一时之渴，但构建公安研发生态方能谋长远之策。

陈毅夫敏锐洞察到基层公安机关在AI建设中普遍面临“高技术门槛、高试错成本”的瓶颈。



图为陈毅夫（中）和同事在查看设备。 饶海晓 摄

闫利红：把车管窗口“擦”进群众心坎里

人物素描

从警33年，14年扎根车管岗位。交通事故处理、交通安全宣传、秩序管理、内勤——公安交管岗位，闫利红几乎转了一遍，最后在车管窗口安了家。她先后荣获“全国公安机关爱民模范”“全国公安机关成绩突出女民警”称号。荣誉不少，可她常挂在嘴边的，还是那句对窗口同事的叮嘱：“硬话要软说，政策要用群众听得懂的话讲。谁家没有个着急上火的时候？咱们多一分耐心，群众就少一分委屈。”

□ 本报记者 申东

10月8日，清晨七点，天边熹光微露，城市还未完全苏醒，宁夏回族自治区石嘴山市公安局车辆管理所服务大厅的灯就已经亮了。所长闫利红像往常一样，提前一个多小时到岗。她习惯在所开之前，把服务大厅认真走一遍——检查自助服务区的设备是否正常运行，旁边饮水机的水是否充足，便民服务箱里的老花镜、急救药品是否齐备……

她告诉记者：“老百姓来办事，第一个看到的就是这个大厅。环境舒心了，群众的心就先安了一半。”

一条通道 跑出加速度

多年磨炼，闫利红总结出“四个一”服务标准——笑脸相迎第一面、温言细语第一声、高效办结第一件事、负责到底第一问，这也上升为石嘴山车管所贴心服务的金字招牌。

今年4月，“疆煤入宁”能源保供工作全面提速，石嘴山市大宗货运运输量激增，全市大型货车注册、转入、查验业务迎来井喷式增长。连日来，车管所外待检货车绵延近3公里，车流积压严重。众多货运司机为节省时间，抢占查验名额，整日吃住都在车上，驾驶员住往要等上半天才能轮到办理业务，疲惫和焦躁写在脸上。



图为闫利红正在给群众讲解如何操作驾驶证自助打印机。 石嘴山市公安局供图

看着窗外绵延的车流和餐风露宿的司机，闫利红急在心里。针对车流拥堵、流程烦琐、效率偏低的核心症结，闫利红快速敲定优化方案，精准破解痛点难点。车管所紧急开辟大型货车专用查验通道，创新推行集中受理、并联审批服务模式，实现车辆查验、资料审核、证件制发多环节同步推进。同时，她带头全所开启延时服务模式，延时服务到晚上八点，天光暗下，查验系统识别不清了才收工。

整套优化举措落地后，业务效率大幅提升，单车平均办理时长从原先的3小时压缩至40分钟以内。一个多月里，4000多辆大型货车业务平稳办结，没有一起投诉。

一双火眼 守住第一关

闫利红的办公桌上，常年放着一摞厚厚的笔记本。翻开来看，会议记录、法条摘抄、典型案例、业务难点，一笔一画写得清清楚楚。有一本已经卷了边，封面磨得发白，里面密密麻麻的小字写满了整本。“窗口一天过上百本证，每本证背后都是一个个老百姓。看走眼一次，可能就耽误了人家。”这份如履薄冰的谨慎，让她练就了一双辨伪的火眼金睛。

今年8月，闫利红发现辖区一批年届六旬的山区移民，在短短几天内集中通过了科目一理论考试。这批人大多文化程度不高，有的甚至连字都不认识，几天内高分通过，太反常了。车管所遂将刚刚参加

“与其再造一个‘法眼金睛’，不如构建一个全警众创的赋能体系，让每一位民警都能借助大模型开展自主创新。”陈毅夫带领团队提出了“丽警星系”的构想。“丽警星系”众创AI孵化引擎应运而生。

“丽警星系”致力于打造“五颗星”，构建完整的创新生态。其中，丽警星座统筹全市公安机关算力资源；丽警星辰鼓励全警自主研发智能助手；丽警星空建立灵活对接机制；丽警星链构建链式战队网络，连接各警种、各县（市、区）；丽警星盾与技术与管理双维度保障网络安全。“陈毅夫谈起引擎的整体架构如数家珍。

“丽警星系”众创AI孵化引擎在丽水公安上线应用后，很快就发挥出“门槛低、易实现、见效快”的三大核心优势。丽水市公安局自主创新成果如雨后春笋般涌现，截至目前，全市公安民警自主搭建智能助手1838个，择优上线235个实现全市共享，15个精品助手上线省级主平台实现全省共享，月均提供支撑服务25.7万余次。

2026年7月，《丽水市公安局：创新实施“丽警星系”大模型建设》入选浙江省直机关工委公布的2026年机关效能建设重点项目，获评浙江省“人工智能+”典型应用场景。

实干笃行 从经验沉淀到新质战斗力蝶变

近年来，在陈毅夫和团队的共同努力下，“丽警星系”不仅成为基层民警用得上、用得好的技术平台，更成为将一线民警的“隐性知识”转化为“显性战力”的孵化器，依托“铁三角”模式与“星系”生态，一批标杆场景在丽水公安机关落地生根，成为推动公安工作现代化的强劲动力。

其中，为牢牢守护群众“钱袋子”，丽水市公安局针对电信网络诈骗洗钱模式线下化、人工研判耗时长等痛点，研发上线“线索研判精灵”，实现对取现线索的24小时智能值守，将原本小时级的研判时间缩短至3分钟以内，累计为群众守护资金1100余万元。

为进一步提升队伍管理水平，让选任工作更加精准，丽水市公安局研发上线“智慧考察”

系统，只需输入考察对象的相关材料，即可实现德、能、勤、绩、廉多维度的精准画像。队伍考察质效提升80%以上，为选人用人提供科学依据。

如今，一个又一个标杆场景的落地，见证了丽水公安人工智能建设的坚实步伐。目前，丽水公安已有3项应用纳入部级试点，8个智能体被列为浙江省公安厅重点攻坚项目，更荣获公安部基层技术革新奖1项、浙江省公安厅基层技术革新奖3项，取得发明专利1项、软件著作权6项。

薪火相传 从一人独舞到群星闪耀传承

“独行快，众行远。”陈毅夫深知，人才是创新的基石。2026年，他领衔成立“星系”人工智能创新工作室，获浙江省公安厅“公安大脑”实验室体系民警创新工作室认证，并牵头实施“星链”人才计划，将全市公安队伍中对人工智能怀有热情与潜力的民警汇聚一堂，以“星之光”引路，以“链之力”协同，织就一张覆盖全市公安机关、贯通各警种的科技赋能协作之网。

工作室聚焦高频次、大需求、小切口，采用大模型、大数据等技术，将公安工作的高标准规范要求和一线民警长期积累的实战经验、专业判断，系统化地沉淀为可复制、可共享、可推广的智能模型，从而实现经验共享、能力下沉，效能倍增。

工作室首创提示词工程师、知识库管理师、业务流程设计师、应用场景设计师、大模型技术工程师“五师”培养机制，将数字技术应用纳入“全员人才”计划。通过常态化实战演练与专题培训，一批既懂业务又精技术的“双栖人才”脱颖而出。

首批67名认证人才中，已有1人入选浙江省公安厅高级人才库，2人入选浙江省公安厅青年人才库，6人入选丽水公安市级人才库，为推进公安工作现代化筑牢坚实的人才基石。

回望“法眼金睛”起步之初，正是团队这份“白手起家”的韧劲，孕育了丽水公安人工智能建设的创新奇迹。

“新”光闪耀，丽水公安坚定不移推进科技兴警，持续把科技优势、数据优势转化为治理效能，数智赋能公安工作现代化的“丽水答卷”越发沉甸甸。从一个人到一体系，从一个模型到一个生态，陈毅夫用行动证明，创新的火种，可以点亮整片星空。

了，患胃癌晚期，还患有青光眼。最放心不下的是50多岁的儿子，多年前因意外患了癫痫，时而清醒，时而痴傻。他最牵挂的是在有生之年给儿子办好低保。在办理的过程中，工作人员查出老人儿子名下登记有一辆重型挂车，不符合低保条件。

“车早就卖了，卖了好几年了……”老人反复说着这一句话。闫利红听明白了。这辆车卖了多年，但没办理过户手续，车辆仍在王学仁名下，但买方早已不知去向，车在哪里、谁在开，一概不知。按照车管业务流程，没有买方信息，没有实车到场，这桩业务根本没法办——系统过不去，规定也不允许。

她逐条翻阅老人手机信息，辗转找到河北保定购车人联系方式。面对对方多次误判挂断、拒不配合的情况，她两天内反复致电数十次，主动表明身份信息。她把王学仁的情况一五一十地讲了一遍，说到老人“闭不上眼”那句话时，电话那头沉默了。良久，车主叹了口气：“我在保定打工，一天挣1500元，来回一趟，损失太大了。”误工费我补给你，您回来，我全程给您代办。”闫利红毫不犹豫。车主被这份诚心打动，答应开车来宁夏。可谁知，车到那天，车管所片区停电，查验系统瘫痪。闫利红急得团团转，四处打电话协调，愣是找人拉来一台发电机，临时供电启动查验系统，折腾了一个多小时，过户手续总算办了下来。车主临走时摆摆手：“不用补钱了，你们非亲非故的，都能这样尽心，我那点损失算啥。”

又是一天清晨七点，车管所大厅的灯准时亮了。闫利红照例提前到岗，在大厅走一遍：自助设备运转正常，饮水机的水是满的，便民服务箱里，老花镜摆得整整齐齐，她把那本卷了边的笔记本揣进口袋，推开大门——新来办事的群众，已经在门外排起了队。

图为姜广华在勘查现场。 兴安盟公安局供图

人物素描

推开内蒙古自治区兴安盟公安局刑事侦查支队副支队长姜广华办公室的门，就像走进一座“案件博物馆”：白板上画着案件思维导图，案头几摞手写的技术笔记堆积如山，密密麻麻的标注里，记着他的刑侦岁月。

从警33年，他拥有痕检高级工程师、心理测试工程师、公检律师等头衔，先后荣立个人二等功、三等功，获评“内蒙古自治区党委政法委先进个人”“全盟十大优秀侦查员”，他常说：“只要案子破了，比啥都强。”

现场勘查5000余起，检验鉴定书500余份。半生热爱，他都花在了毫厘之间——让沉默的物证，开口说话。

□ 本报记者 刘玉瑾
□ 本报通讯员 张静 董立红

从“技术新兵”到“刑侦工匠”

记者见到姜广华时，他刚出现场回来，裤脚还沾着未及拍净的尘土，脸上虽显疲惫，眼神却依旧锐利。

1993年，姜广华从原呼伦贝尔盟警察学校毕业，来到兴安盟扎赉特旗公安局努文木仁派出所。1996年，他调入扎赉特旗公安局刑侦大队从事痕检工作，从跟着老民警学起，到翻阅旧卷宗、“啃”专业书籍，他几乎总是第一个来单位，最后一个回家。就这样，他边干边学，一头扎进这个无声的世界。2009年调入兴安盟公安局刑侦支队后，更广阔的平台让他成长为全盟刑侦系统公认的“姜大师”，而那个爱学习、爱研究的习惯至今未变，也成了他破案的基础。

2002年深秋的夜晚，刚吃完粮的老两口家中闯入4名蒙面歹徒，抢走卖粮款后用刀将老人扎伤。案件性质恶劣，村民人心惶惶。受限于当时的技术条件，农村牧区没有监控，现场除了几枚足迹外几乎没有其他线索。

被害人咬定歹徒是外地口音，专案组在案发地周边村落反复排查外来人员，却一无所获。“被害人提供的线索也许不准确，扩大范围，向外搜！”姜广华没有气馁，搜索半径不断拉长，终于在案发地一公里外的一处河滩发现了食物残渣、足迹，还有沙地上一个家用手电筒花纹的印痕以及坐卧痕迹，综合分析，姜广华认为这里是嫌疑人踩点观察的位置。

循着这一线索，姜广华继续对现场周边进行排查，到第三个村子路口时，他下车没有与其他民警进入商店调查走访，而是盯着路面杂乱的车辙与脚印，很快就发现与现场同种足迹。姜广华顺着足迹追踪，来到一户农家庭院，透过窗户，他注意到外屋窗台上放着一个手电筒，花纹与河滩上发现的一致，进入屋内发现一男子所穿鞋底底纹与案发现场发现的足迹一致。经过两天时间，追踪十几公里，这起入室抢劫案的4名嫌疑人被成功锁定。一同办案的民警胡力巴拉至今记忆犹新：“真是神了，姜哥就靠一双眼睛，硬是把嫌疑人从十几公里外‘看’出来了。”

在兴安盟公安系统，姜广华是首位拥有心理测试工程师资格的“探路人”。2011年阿尔山市的一起信用社10万元现金调包案中，受限于当时的侦查条件，办案民警穷尽手段后锁定了10名嫌疑对象，案件侦办举步维艰。姜广华利用心理测试技术介入后，迅速缩小侦查范围，锁定嫌疑人刘某。面对刘某，姜广华边测试边谈话、测审结合，并在他面前斜落磁性能粉，显示纸张上的指纹，看到这个场景，嫌疑人紧张起来，测试图谱瞬间起了变化，姜广华抓住时机，最终让刘某认罪。

“人是一个谜团，但身体会给你答案。走投无路的时候，就要回归到嫌疑人本身。”这是姜广华在该案总结中写下的一句话，也是他多年刑侦生涯的智慧结晶。

以技术之“硬”护正义之“公”

2017年起，姜广华又多了一个身份——兴安盟公安局公检律师。早在2009年，他就考取了法律职业资格证书，成为当时全盟第一个有律师资格的刑警。

“当警察，要有情怀，更该有操守。”姜广华常告诫年轻民警，“我们办理的是案件，其实更是在办理别人的人生。”多年来，他利用业余时间钻研法条，承担复议复核及核查案件25起、接访7次。在他看来，只有让每一起案件都经得起法律和历史的检验，才能守住社会公平正义的底线。

在侦办阿尔山刘某某醉酒驾车事故案中，他在复核时发现，第三方机构实际检测人员与鉴定报告签名人不符，且未按规定复核签字。

“这只是个程序瑕疵，不影响结果。”面对同事的议论，姜广华态度坚决：“程序公正是实体公正的保障，这份证据在法庭上不堪一击。”在他的坚持下，最终避免了因证据瑕疵可能导致的不公正裁决。

在处理一起二十年前的信访积案中，姜广华直面当年因执法不规范导致关键物证灭失的问题，在报告中直指失职并推动责任追究。面对复杂团队案件，他带队驱车8000多公里跨越四省区核实，对20余名知情人耐心走访，最终还原了案件真相。“就是，不是就是，没有差不多。”这种严谨，是对法律的敬畏，更是对生命的尊重。

从“独当一面”到“薪火燎原”

“如果我退休了，案子还得有人破，技术还得往下传。”作为公安厅特聘的高级教官，姜广华深知刑事技术不是单打独斗。他曾连续五年8次被公安厅抽调参与全区命案卷宗质量考评，并多次在培训班上为全区数百名刑警讲解“刑事证据收集与应用”。多年来，他培训过的区内外民辅警超过1000人次，还为全国质监行政执法、全区消防火案勘查等进行授课。

在培训新警时，姜广华总爱给新人“泼冷水”。一次模拟现场勘查课后，一名年轻民警自信地提交了报告。姜广华却拿起放大镜，指尖轻点照片角落一处模糊的阴影发问：“这是什么？”学员一时语塞。

姜广华解释道：“这是半枚被忽视的鞋印花纹。在现场，侦查员是现场的解读师，也是证据的搬运工，容不得半点马虎。”

这种近乎苛刻的教学方式，让学员们既敬畏又感激。在兴安盟公安局刑侦支队新警程东麟看来，“姜老师不是挑剔，他是怕我们以后栽跟头。”

新警培训结束后，这种“传帮带”并未终止。由刑侦支队老民警和全盟数百名年轻刑侦民警组成的“401”学习交流小组，成了全天候的线上课堂。每天，老民警轮流出题，年轻民警作答，在一问一答间，不仅传承了实战经验，更培育了职业情怀，树立了职业道德。姜广华正是这一机制的积极推动者，在群里很受年轻人喜爱。

“破案不能全靠‘感觉’。”这是姜广华常挂在嘴边的一句话。刑事技术日新月异，在一线工作多年的他深知，单靠口耳相传的办案经验容易“变味”甚至失传。为了让实战技法有章可循，他潜心钻研，将自己的经验转化为理论。

在实际应用中，他发现课本上“逐层勘查”理论在很多火灾现场勘查中操作性差。为了找到更好的方法，他仔细研究了曾勘查过的240余起火灾现场，受考古学中“探沟法”的启发，他先从火灾现场周围挖一条小沟，进行纵向观察，判断火灾细节。为了验证这一方法的可靠性，他曾在高温炙烤的废墟中一待就是几个小时。最终，他撰写的《火灾现场勘验与分析》不仅提出了理论构想，更在实践中被证明行之有效，多次在疑难火案中发挥关键作用，在业界引发关注。

此外，他还围绕指纹、足迹等撰写了30余篇专业论文，其中4篇发表在国家级刊物上。在刑事侦查其他相关领域，他写出了《如何写好现场勘验笔录》《行为证据在讯问中的细节固定》等多篇具有指导意义的文章，这些文章成为全盟刑侦民警的“口袋书”。在他的推动下，兴安盟7家实验室全部通过自治区资质认定评审，他手把手教出的徒弟，大多已成为业务骨干。

夕阳西下，余晖洒在案头那摞厚厚的笔记上。上百本手写的勘查记录，500余份专业鉴定书，是他30余年热爱与坚守的见证。姜广华知道，那份对痕迹的敬畏、对正义的守望永远不会过时。他再次转动显微镜，对准了那个微米级的世界……



图为姜广华在带着徒弟做弹痕检验。 兴安盟公安局供图

姜广华：半生热爱 在微痕中坚守正义