



百名巾帼劳模工匠图鉴

在坚守中遇见更好的自己



严方:24年如一日的指纹“解码神探”

型人工智能指纹图像智比技术与应用案例》已出版。

“不服输”钻研本领求极致

严方是个不服输的人,他把指纹比对看作和犯罪嫌疑人之间的“跨时空较量”。能不能提高准确率?能不能提高比对速度?越快揪出藏在纹线背后的线索,就能越快查明真相、挽回群众损失、还受害人公平正义。

指纹工作是严肃的,没有“好像”“疑似”这样的字眼,每个结论都关乎着真相、关乎着正义。为了把认定的事业干到极致,严方不断磨砺提升比对技术,钻研破案本领。他不仅仅沉浸于俯身案前攻坚,还尝试通过侦查思维来分析来判断嫌疑人的现场行为,为现场提取、比对分析工作打下扎实的基础。

在严方的身上,总会带着一个小本子,本子上记录一些和刑侦技术相关的只言片语,这些都是他在日常工作中收集积累和每次案件后的复盘。时间长了,同事们都知道严方身上有本“破案秘籍”。“每一次的总结复盘,都能帮助我发现问题的短板,让我每年都有新的进步。”严方说。

严方不仅和自己比,还擅长学习他人长处。当他发现兄弟单位不仅比对战果出得快,还能扩线破获其他案件时,不服输的他反复钻研原因,利用一切求教的机会取长补短,让破案利刃越磨越亮,比中的速度越来越快,战果越来越多。

严方曾在参与一起盗窃车内财物案件侦办过程中,对提取到的一枚指纹反复比对、扩充线索,最终牵出发生在全国各地的27起盗窃案件,推动所有案件告破。

细致严谨的钻研态度、熟练精湛的专业水平、不破不休的精神信念,让严方屡破大案要案,逐渐成为大家心中破案攻坚的“定海神针”。

近年来,他先后被公安部、省厅抽调参加专项攻坚行动20余次,累计比中并下发有效线索220余条,利用指纹破获了全国各地命案积案76起,其中发案时间最长的达37年。

“敢创新”与时俱进擅突破

时代在变化,技术在更迭,但为民服务的初心和探索创新的热情不会变。近年来,电信网络诈骗案件呈高发态势,严方瞄准“新赛道”,探索提升对电子数据的比对技能。

他一有机会就和全国各地同行进行先期交流,还带领工作室成员在全省推行新型案件勘查取证工作中先闯先试,归纳总结“新型电信网络诈骗全息勘查”工作法,全面推进“电诈案件现场必勘,涉案电子数据必采”工作新模式。

在参与的一起电信网络诈骗案件侦办中,严方克服诸多不利因素,连续工作7个多小时,精准地收集到关键证据,成功锁定嫌疑人。侦查人员以此为突破口,全链条打掉一个涉及20余人的诈骗团伙。该案的成功侦办被公安部刑侦局作为经典案例在全国推广。

“要响应公安机关新质战斗力提升工程的部署要求,痕迹比对必须搭上‘数据’的快车。”近年来,严方在参加各项攻坚会战时,也积极学习各类应用平台,收集全国各地指纹数据,不断优化本地数据资源。

目前,严方工作室的指纹比对资源已在国内领先。一人会不如人人会,多年来,这间在2009年成立的全省首个以刑侦民警命名的工作室,已配合全国各地指纹协查200余起,为多地疑难案件侦破提供关键信息。

工作室还成为刑事培训基地,严方言传身教、无私帮带,常态化接收省内外各级公安机关技术骨干随岗培训,为江苏警官学院等公安厅校多批次学生提供跟班学习。严方还多次在公安部会战中进行授课交流,为全国指纹领域培养一大批优秀专业技术人才作出努力。

“新时代下,只要有真本领、敢创新、敢突破,传统技术手段同样可以在新领域发挥新作用!”严方坚定地认为。 方方 魏越



“坐得住” 指纹迷宫觅真相

不同于传统刑侦工作的伏击蹲守、惊险抓捕,痕迹检验民警更像是“幕后英雄”。严方大多数时间,都是俯身在一张小小的工作台前忙碌。一旦进入工作状态,陪伴他的就只有一条条黑白相间的纹线,没点“痴劲”和“耐性”,还真坐不住。而严方,就是那个坐得住的人。

“只要不出现场,师傅一般一坐就是一天,坐到深夜两三点也是家常便饭。”严方的徒弟吴品华表示,甚至因为长时间久坐,电动的椅子下方地面上磨出了一圈黑色印迹。

严方曾在一次会战中连续十多天高强度俯身案前工作,最终帮助外地警方破

获了一起20年前的积案。尽管案件遗留的指纹条件很差,但凭借扎实的基本功,严方运用系统辅助加入工比对,废寝忘食地对着指纹一点点地微调角度,每微调一次都要对100个指纹队列进行比对,反复比对18批次后,成功找到了这个躲藏了20年的凶手。

选择痕检专业,源自严方从小的“神探梦”,当如愿以偿走上这个岗位后,严方每次开展比对,都把指纹纹线想象成迷宫,而他就是在找属于他和指纹之间的“暗号”,当样本显示特征点重合,就意味着找对了破案“密码”。

那一刻仿佛两根电线接上了头,这种喜悦深深触动他的灵魂,也支撑着他24载如一日,默默耕耘在指纹世界里,平均每天比对指纹超1000余份。

正是这样日复一日的坚守,练就了严方指纹比对的深厚功力。现在的他,几乎扫一眼就能提取出指纹的有效特征,有时候“人眼扫描”速度比电脑识别系统还快。

严方还把日积月累的实战经验加以总结提炼,总结出的“五字技战法”等工作法凭借卓越的实用性,在全省乃至全国推广,先后在全国公安系统指纹检验方面权威期刊上发表论文8篇,参与编撰的《新

一面党旗,一句“不忘初心、牢记使命”,一辆电动车,组成了珥城镇珥城村党委书记、村委会主任周忠阳的微信头像,也是他被群众称为“电驴书记”的最佳“图文诠释”:5年来累计行程近10万公里,电动车不仅是他走村串户的亲密“战友”,更是他的流动“办公室”。

今年,周忠阳获评“镇江市劳动模范”。事实上,他早已载誉无数:作为镇江市“千名领先”村书记,领航乡村振兴;以丹阳市见义勇为先进个人身份,危难时刻尽显担当;更以丹阳市一线优秀党员先锋姿态,扎根基层冲锋在前。

党建领航:从“质疑声”到“主心骨”的蜕变之路

2020年,周忠阳离开他在服装行业20余年打拼出的一番天地,接过了带民致富接力棒。一个新书记,又曾经是老板,能把村里搞好吗?面对质疑,周忠阳用实际行动作出了最好的回应。

多年来,这位“70后”书记事冲在前、干在先、做表率:蹚过齐膝的积水转移汛期受灾群众、冲起火的民房徒手拎出煤气罐、逐一化解历史遗留矛盾,用“铁脚板”丈量民情,用“硬肩膀”扛起责任。

周忠阳深知“班子强则村子兴”,首创“走班制”替代传统“坐班制”,带领村“两委”成员将办公地点搬到田间地头、百姓家中,还通过优化结构、严格制度、狠抓作风、强化管理,推动各个村组支部紧密团结在村党委周围,拧成一股绳。同时,他以创建“五星党支部”为抓手,推动管党治党全面从严,激发村党员“亮身份、做表率”的行动自觉,切实把村党组织打造成了坚强有力的战斗堡垒。

产业破局:激发村级经济“造血”动力

珥城村集体经济底子薄、“造血”能力弱,2020年村级集体经济收入仅89万元,直接限制了服务群众、开展村庄建设的步伐。为了扭转“靠援助发展”的困境,周忠阳骑上“电驴”,跑政府、进部门,对接资源;转村头、串街头,摸清家底;参访富裕村,求教老书记,学习经验……

在他的带领下,珥城村积极盘活存量资源,对老工商所、珥东建材市场等村级资产进行重新发包,年租金收益提高了10万余元。在全市率先试点建立了乡村振兴联合党委,集聚市委办、城管局、市场监管局、农商银行等党组织力量,高品质

建设乡愁记忆与草根创业街区,定期组织庙会、展销会,实现年收入超40万元;升级存在安全隐患的老水果市场,改造成30间商铺,不仅给村里带来了20多万元的租金收入,还有力改善了市场周边环境秩序。

有了发展的硬载体,周忠阳进一步把目光投向珥城特色农产品身上,组织村里的种植养殖大户成立了乡愁记忆农业发展有限公司,注册了“珥城”商标,推出了“打架蟹”品牌,拓宽了优质农副产品“出村进城”路,当年就实现收益10余万元。在周忠阳的带领下,仅用了2年时间,村级集体经济收入翻了一番。2024年,村级可支配收入超过300万元。

民生作答:从“微治理”到“大幸福”的升级实践

“村民的‘急难愁盼’,就是我们的‘施工图’。”周忠阳推行“微网格+积分制”治理模式,将全村划分为35个微网格,组建由党员、乡贤、退役军人组成的“三活”网格员队伍(活地图、活档案、活户籍),解决道路亮化、污水管网改造等民生问题,实现“小事不出格、大事不出村”。

围绕改善农村人居环境,周忠阳注重发挥党员的示范作用、群众的主体作用,按照村、村民小组、村民7:2:1的比例出资建造菜园篱笆围栏、美化门前道路等,交由村民群众做好日常保洁、维护保养,并建立积分管理制度,作为年底美丽户、文明家庭等评选表彰的依据,以“党员干给群众看、带着群众干”的方式,有效提升了村民群众的“主人翁”意识和行动自觉。

“要把村民的事、百姓的事当成自己的事。”周忠阳始终践行着这句座右铭。2022年12月,他当选第十四届江苏省人大代表,这份荣誉让他深感责任在肩。在他的带领下,珥城村先后荣获省级创业型社区、省级示范农家书屋村、镇江市双拥模范村、镇江市乡村振兴先进集体等称号。从村头巷尾到省人大会议现场,他始终以百姓需求为导向,用实际行动诠释着人大代表的使命与担当。

一辆“电驴”,在阡陌纵横间划出乡村振兴的奋进轨迹;三重担当,于细微处彰显基层治理的为民情怀。“怀揣着村民的期盼,我们将继续铆足干劲,做大做强村集体经济,用心扮靓人居环境,用情守护困难群众生活,让珥城村美出新高度,让百姓日子甜得更实在。”周忠阳坚定地说。

魏郡玉 印牧欣 许芳

奔波在乡村振兴热土上的「电驴书记」



在位于常州市武进区的江苏创健医疗科技股份有限公司实验室,身着实验服的科研团队成员正俯身于精密仪器前。实验台中央,公司副总经理、总工程师凡孝菊手持微量移液器目光如炬地凝视着培养皿。

2021年加入创健医疗,凡孝菊便直面行业瓶颈:重组胶原蛋白Ⅲ类医疗器械植入产品的内毒素控制难题。这项曾令诸多企业折戟的技术难题,在团队成员记忆中刻满荆棘。“每降低1EU单位内毒素,都意味着重构整个纯化体系。”在长达百日的鏖战中,她带领博士、工程师、临床专家等组成的“创新雁阵”团队攻坚克难,为公司10余项Ⅲ类医疗器械产品开发打通了影响产业化发展的“任督二脉”。

办公室黑板上的手绘技术图谱,蜿蜒着凡孝菊10余载科研长路的经纬。从参与我国第一项含活细胞组织工程皮肤的全周期研发,斩获国内首张含细胞Ⅲ类医疗器械注册证,到主持完成国内首个生物合成核酸四面体及国内首个酵母合成“重组人胶原蛋白”的开发,再到为公司构建起合成生物学平台与医疗器械转化平台双引擎,主导60余项Ⅱ类医疗器械注册取证……曾经追逐国际标准的身影,如今正在制定全球产业的中国范式。作为YY/T 1888-2023《重组人源化胶原蛋白》行业标准起草人之一,凡孝菊将材料生物学效应纳入质控维度,重塑行业质量标尺。

中试是合成生物技术从实验室到大规模生产的关键桥梁,创健医疗在常州西太湖科技产业园建成全省最大合成生物蛋白智造领域中试平台。凡孝菊指尖轻触中控屏:“0.003的波动值,昭示着纯化梯度需要再校准。”这种纳微米级精细化管理渗透于研发全链条责任制——每项数据必须经多重验证,每道工序皆设动态预警模型。

从毫克级实验制备到吨级工业量产,从技术追随者到标准定义者,凡孝菊带领公司科研团队,在分子维度镌刻出中国生物材料的进化历程,将产学研协同智慧注入重组胶原蛋白、核酸四面体等突破性技术,在合成生物学的新赛道上以碱基为符、数据为弦,推动“中国智造”破浪前行。 吴文龙 何晓丹

凡孝菊:驰骋合成生物新赛道