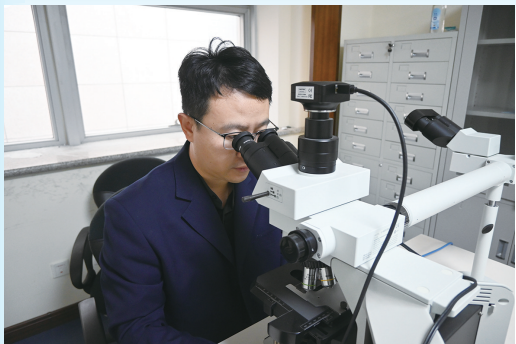


电影《第二十条》热度继续 记者走进市检察院探访检察官办案的“幕后英雄” “检察技术”让办案更接近真相



检察法医孙纯工作中。

正在热映的法治题材电影《第二十条》上映第33天,票房已经超过23亿元,进入中国影视票房前31位,这两个数据传递出老百姓对公平正义的关注。记者观影后,韩明检察官的两句话一直在脑海中萦绕:法不能向不法让步,检察官办的不是案子,是别人的人生。

近年来,《人民的正义》《巡回检察官》等检察题材的影视剧热播,从检察官角度讲述检察故事,将法治精神传递到千家万户,大众的维权意识越来越强。近日,记者走进青岛市人民检察院检察业务保障部,探访检察机关办案的“幕后英雄”——“检察技术”人员,记录检察技术工作让检察官更接近真相的精彩故事。



从左至右:刘其明、徐博、初巧红、孙纯。

检察官办案影响着一个人的人生

市检察院检察保障业务主要分为检察鉴定、技术性证据审查和技术协助三大板块。孙纯是一名检察法医,主要从事技术性证据审查工作,经他出具的审查意见往往决定着嫌疑人的罪与非罪、重罪与轻罪的定性,影响着个人、甚至是一个家庭的未来。

前不久发生的一起涉嫌故意伤害案经检察法医审查撤案。管某因琐事与小区物业保安徐某发生肢体冲突,管某受伤,到医院诊断为膈肌破裂形成膈疝,伤情鉴定为重伤二级。公安机关以徐某涉嫌故意伤害罪移送检察机关审查起诉。检察官在办案过程中发现徐某始终否认管某伤情是其殴打所致,遂委托检察技术部门进行技术性证据专门审查。

“我们观察管某体表损伤轻微,而要形成膈疝须由很重外力冲击,同时管某医院检查记录显示腹腔内容物疝入胸腔并与胸腔壁粘连固定,这在短时间内很难形成,初步判断管某的膈疝可能为陈旧伤。”孙纯表示,针对疑点,法医会同办案检察官到当地医院查到了管某在案发前14天的CT片,邀请多名三甲医院的影像专家、胸外科专家及法医专家展开论证,确认管某膈肌破裂形成膈疝为陈旧性,非本次外伤所致。公安机关据此撤案。

检察法医初巧红告诉记者:“现在检察机关办案虽然数量上升,但是对证据更加精益求精,不放过任何一个疑点。检察法医承担着监督审查职能,在了解案件详情的情况下进行技术性证据审查,再把一道关,确保让检察官更接近真相。”在记者看来,检察法医,作为医者身份,为检察官呈现真相,也是在弥合社会创伤。

提取芯片数据为案件提供关键证据

刘其明主要开展技术协助业务,让与案件相关的证据浮出水面。用他自己的话说:“采用一定技术手段,把隐藏在介质中的证据具象化,与案件关联起来。”

“能呈送到市检察院的案件都是疑难案件,加之近年来电子技术发展日新月异,办案取证难度不小。”刘其明告诉记者,以手机为例,2018年后芯片级加密技术普遍应用于各主流品牌手机,手机中的处理器芯片和存储芯片进行硬件相互校验解密,使用芯片移植技术修复至正常开机状态是提取证据的有效途径。

姜某、仇某等五人因虚开增值税发票获刑。一审判决后,姜某提起上诉,二审期间翻供,声称一审阶段有罪供述系虚假不真实的供述。为查明事实,检察官调取了仇某作案时使用的手机,委托技术人员进行鉴定。涉案手机遭受外力碾压损坏,主屏幕碎裂、机身折叠,常规取证手段受到极大限制。

技术人员拆机分解涉案手机,将处理器芯片和存储芯片取下,移植安装到与涉案同型号的正常主板上,在保全数据的情况下完成修复,成功提取通话录音数据4条,证实了姜某对虚开发票的事由、金额、手续费等事项知情并且试图与仇某共谋逃避处罚的情况。依据检察技术提供的关键证据,青岛市中院裁定驳回上诉,维持原判。

“该案中,自行补充侦查是法律赋予检察机关的一项重要职权,是检察机关审查案件和完善证据链条的重要手

段。”刘其明表示,现在犯罪手段高科技含量极高,电子数据取证也越来越专业化,探索新取证技术的应用,强化检察技术赋能,有助于提高办案质效。

检察技术的水平在办案中不断提高

多年的检察鉴定工作让徐博练就了一双火眼金睛,笔迹、印文检验是他的拿手绝活。用自动褪色笔以及刻意临时改变书写习惯签字,日后不承认的纠纷很多,不少当事人因此吃了大亏。徐博向记者讲述了不久前的一起通过笔迹鉴定帮助当事人讨回欠款的案例。

杨某到检察机关申诉,称2年前张某向其借款20万元,当时张某现场拿出一份打印好的借条签名。借款时间到期后,张某拒不承认借款事实。杨某前期诉讼时,因未及时发现借条,仅凭当时的转账记录不能充分证明借款事实存在,其诉讼请求因证据不足未能获得法院支持。后来杨某在整理资料时,发现一张没有借款人签名的空白借条,认为该借条可能就是当初张某打的欠条,遂到检察机关申请监督。办案检察官从张某所在公司处提取了有张某签名字迹的材料若干,并让张某现场书写签名字迹,一并送给徐博鉴定。

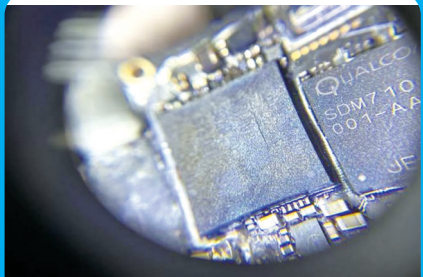
“这种自动褪色笔的墨水暴露在空气中后,会因为氧化反应导致有色色素成分改变而变成无色,但相关的油类载体物质仍然存在纸面上,可以上仪器恢复显现。”徐博告诉记者,经采用文检仪对检材进行观察分析,发现在借款人落款处,可激发显现出张某的签名字样,采用图像累积技术结合压痕显现技术,复原出张某的签名,并与张某签名样本进行比对分析,最终确定这份借条上存在“张某”签名字迹,且与张某样本字迹一致。后经法院重新审理,依法改判张某返还杨某借款本金及利息。

“就笔迹鉴定来说,难度越来越高,当事人刻意规避,往往会利用书写机器人和网络代写。为了给案件提供实质性帮助,我们就要随着案情钻研业务,提高水平。”徐博表示,检察技术作为检察办案的辅助和支撑,要配合检察官筛选出案件在庭审辩论过程中可能会出现疑点并提供证据支持。检察技术与检察官办案同频共振,检察技术的水平是在办案中提高的。

记者手记

近年来随着诉讼案件数量的增加,司法机关的办公室发生了明显的变化,只要有空闲的地方一定会摆起齐腰高的案卷;为了方便查找资料,办公室地面上也会铺满文书。然而,记者在检察技术的工作实验室,却看到了不一样的景象。走进孙纯的工作实验室,映入眼帘的是一台显微镜、一台电脑和看片灯柜,操作台面上干干净净,没有一张多余的纸,这里更像是医院的门诊。在刘其明的工作实验室,三连屏的大型显示器和比普通电脑主机大出好几倍的“分析塔”主机组成的介质移动工作站,散发着浓浓的科技压迫感。而公益诉讼实验室更像是化学实验室,摆满了瓶瓶罐罐、实验样本、检测试剂、分析仪器等。与动辄几百页的案卷相比,在这里语言略显苍白,往往一纸鉴定结论,就是关键证据,让检察官更接近真相,让法条与真相高度契合,更加精准打击犯罪。

观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 陈小川



放大镜下的手机储存芯片。



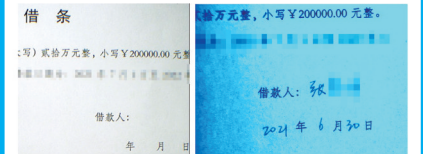
介质移动工作站。



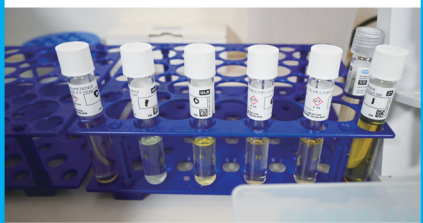
公益诉讼取证勘查箱。



“检察技术”装备。



自动褪色笔签字在仪器上恢复显现。



公益诉讼中用到的检测试剂。