

# 数智检察一子落 法律监督满盘活

## 浙江杭州:推动“数字检察”向“数智检察”迭代升级,为高质效办案提供新动能



□本报全媒体记者 史隽  
通讯员 方利利

人工智能时代,检察机关该如何与时俱进?日前,一场“规范涉企执法司法大数据法律监督模型竞赛”开启了浙江省杭州市检察机关“数智检察”新篇章。在与人工智能的深度融合下,一个个法律监督集成场景赋予了检察工作高质效新动能。

“我们锚定建设‘人工智能创新发展第一城’的目标,加大大数据、人工智能等现代科技在检察工作中的应用,深入实施数字检察杭州战略,推动‘数字检察’向‘数智检察’迭代升级。”杭州市检察院党组书记、检察长叶伟忠告诉记者。



▲2026年1月,杭州市临安区检察院模型研发小组研讨“天目明鉴”人工智能审查法律监督模型相关数据。

2025年11月,桐庐县检察院民事检察办案团队讨论如何完善、优化涉人身保险民事终本执行数智监督模型。

### “检察大脑”诞生

身处“数字之城”,杭州市检察院近年来积极拥抱数字化,数字检察工作风生水起,法律监督质效持续提升。随着人工智能的飞速发展,如何让其更好地助力检察工作,成为杭州检察人思考的新命题。

2025年开始,一场又一场“头脑风暴”为杭州“数智检察”工作注入灵感。年中,“杭州检察大脑”应运而生,这个由检察长任组长的数智检察领导小组,下设“四大检察+检察管理+数据研判”6个工作组,成员涉及杭州市两级检察院,“由市检察院各业务部门相关负责人担任‘首席数智检察执行官’,打破部门壁垒,整合两级检察院力量,形成纵横贯通的大数据、AI技术与检察业务融合格局。”杭州市检察院党组成员、副检察长陈娟介绍。

察中民事终结本次执行程序监督为例,该类案件积压量大,影响当事人兑现胜诉权。针对这一监督难题,“杭州检察大脑”显示出强大的威力。

在民事财产执行监督“一件事”场景中,诸多数据壁垒被打通,多个部门同向发力,被执行人及其配偶名下的房产、股权、理财型商业保险等财产线索,以及被执行人死亡、违反信用惩戒规定等情形被聚合梳理。“最终自动生成相关线索,为下一步检察官进行人工分析研判打下坚实基础。”杭州市检察院民事检察部主任傅东红表示。

通过该场景分析产出存在可执行财产线索后,杭州市检察机关提出检察建议517件,推动法院恢复执行234件。同时,在监督中创新被执行人特征画像并实现智能化分类管理,工作经验在全国推广。“自从有了‘大脑’,办案确实省心多了。以前只有单一的监督线索,现在有多维监督线索,线索成案率高了。”检察官魏蔚岚深有感触。

据统计,2025年以来,“杭州检察大脑”已归集数据源信息1.5亿余条,涵盖34个行政和司法部门信息,系统整合数据资源、智能构建监督模型、重塑协同流程,通过集成场景的构建与应用,促进监督线索规模化、智能化、常态化产出,成案2000余件。其中,“空壳公司”监督治理、欠薪治理检察监督、山水林田湖草沙治理等领域均已见成效。目前,杭州市检察院正在重点推进助力全国统一大市场建设、涉企金融贷款违法犯行为整治等多个领域的场景建设。

### 专项实战落到实处

“设立‘大脑’只是第一步,关键是要在检察工作中真正应用。”杭州市检察院检委会专职委员周妹告诉记者,该院将重大法律监督专项闭环办理作为其中一个重要抓手。

工程领域招投标活动中,投标人以组织串标或向招标方、评标方人员行贿的方式中标等违法犯罪行为时有发生。“大脑”成立后不久,一场招投标领域突出问题整治数字监督专项行动在杭州

市检察机关部署展开。此类案件往往犯罪链条长、涉案主体多、犯罪手段隐蔽、涉案数据繁杂,办案难度较大。如何更精准突破?“‘大脑’的智能化,为我们打开了全新的办案思路。”杭州市检察院经济犯罪检察部主任张海峰说。

根据“大脑”的组织架构,该专项行动由数智刑事检察组推进,迅速成立由两级检察院办案骨干和数据分析师组成的工作专班后,杭州市检察院经济犯罪检察部副主任涂广涛担任首席数智检察执行官,充分发挥其在推动数字检察工作中的“尖兵”作用,推进业务与技术深度融合。

该专项行动按照杭州市检察院创新的重重大法律监督专项闭环办理模式推进,从构建数字模型、研判分析线索,到推动类案监督,实现系统治理和复盘总结提升。在“大脑”的统一集成下,杭州市检察机关提炼相关案件办理规则,构建大数据法律监督模型,关联碰撞外部数据,运用AI技术和模型共发现线索700余条。工作专班通过“集中研判一分散办案一再集中一再分散”循环推进模式,对监督线索进行梳理,最终立案监督15人,追诉漏犯2人,涉案项目金额超6亿元,实现对犯罪链条的全维度穿透式打击。

对检察机关作出不予起诉决定的串通投标案件,杭州市检察机关依法督促相关行政机关作出行政处罚,形成从刑事打击到行政处罚的惩治闭环。同时,杭州市检察机关还制发社会治理检察建议3份,实现了“打击一批、震慑一片、治理一方”的办案目标。

### 管人管案同频共振

“大脑”成立以来,杭州市检察机关将重大法律监督专项闭环办理模式运用到医保基金监督治理、非法倾倒处置固体废物问题整改等多个专项行动中,推动数智检察工作进入专业化、实战化阶段,努力让“数智检察一子落”带动“法律监督满盘活”。

全流程刑检智能辅助应用,集成建设“两项监督”,卷宗智审、文书智写、量刑建议、类案推送等场景功能,已在全

国18个省份推广;案卡智能回填应用,基于跨部门大数据办案平台实时推送、线上共享的法律文书和数据信息,通过一键点击即可完成案卡自动回填、校验,被纳入第一批全国检察机关智能化建设试点项目……

令人欣喜的是,在“数智杭检”全面开花下,依托中央政法委“跨部门大数据办案平台提质增效检察试点”,杭州市检察机关主动发现监督线索数量同比增长近4倍,相关罪名案件平均办案时长缩减18天。

技术的进步,为办案助力不小,但办案终究是由检察官能动完成的工作。如何让技术与人工更完美地融合,进一步提升办案质效?

很快,杭州市检察机关数智检察大管理系统开始“发力”。该系统设有集成案件办理全域、全量、全流程的数据平台,并搭建宏观态势、条线管控、个案办理等不同层面决策需求的管理模块,实现“数据通、业务通、管理通”,推动一体抓实业务管理、案件管理、质量管理。

“检察官办案时,数智检察大管理系统会自动抓取多个业务系统的关键信息,一旦出现程序性问题或即将到达临界值,一案一码就会通过颜色变化提示预警,直到检察官整改到位。”技术人员打开系统页面向记者介绍。

记者发现,该系统通过数据巡查、流程监控、效率预警、其他规则预警四个维度,能智能识别“久诉未判、二次退查、延长审查起诉期限”等十类重点案件,按预警紧急程度排序展示。以“二次退查案件”为例,二级界面会展示退查理由分析、对应的办案检察官及退查案件办理进度,方便部门负责人精准督促整改,纵深推进“管人”与“管案”贯通。

“接下来,我们将在‘智能化分析’能力构建等方面迭代完善,切实做到全覆盖、全程可控、全员可用。”陈娟表示。

当前,人工智能正在越来越深入地影响检察履职模式,杭州市检察机关将以体系牵引、系统赋能为发展方向,推动“数字检察”向“数智检察”深化升级,以法律监督实绩为大局服务、为民司法、为法治担当。

## 守护骑手“车轮上的权益”

“现在租车合同明明白白,车子也跑得安心,我们送单更有底气了。”3月11日,外卖骑手小李对来采访的杭州市拱墅区检察院检察官说。

2025年初,拱墅区检察院在履职中发现,辖区部分电动车租赁商户为了迎合骑手“多跑单”的需求,不仅公然提供解除限速的改装车辆,而且在租赁合同中加入“租两天按整月计费”“退租即扣全部押金”等霸王条款。

“这些商户往往藏身于背街小巷,经营行为隐蔽,传统‘等待举报、人工巡查’的监督模式,在数千家潜在经营主体面前如同大海捞针,难以实现有效覆盖。”检察官告诉记者。

面对这一新业态治理难题,2025年4月,拱墅区检察院创新构建电动车租赁行业骑手权益保护法律监督模型,深度融合租赁行业经营逻辑、霸王条款文本特征、非法改装行为轨迹等数据,实现了从“模糊排查”向“精准锁定”的跨越。

该模型依托全域智能数据底座,运用本地部署的大数据法律监督模型对海量平台租赁文本、投诉信息、维保记录进行深度语义解析,就像一位不知疲倦的“智能审查官”,能自动识别“解除限速”“不退押金”等异常关键词,并通过自然语言处理技术对合同条款进行逐项比对和风险识别。

2025年5月,拱墅区检察院运用该模型对数万条租赁文本及投诉信息进行特征提取,高效识别出417条可疑线索,经智能研判与数据核验,最终精准锁定14家高风险租赁商户。检察官根据模型推送的“靶向名单”进行实地走访调查,使证据固定工作事半功倍。

在确凿数据支持下,2025年6月,拱墅区检察院依法启动行政公益诉讼程序,向相关职能部门制发检察建议,推动开展了一场行业“大扫除”。截至目前,相关职能部门已处置违规电动车上路598起,查处非法改装13起,罚款8万元。针对不公平格式合同,经检察机关依法监督,相关职能部门督促商户与骑手补签协议,从源头上斩断了霸王条款。

以数智模型为引擎,拱墅区检察院不仅实现了对个案的精准监督,还通过“双转化”机制,将检察建议转化为市政协委员提案,推动市场监管、公安、交通等部门在全市范围内开展联合专项整治。该案入选浙江省安全生产领域公益保护典型案例。

## 每段录音录像都能“开口说话”

“‘天目明鉴’让人工智能为刑事执行监督插上了科技的翅膀,守好了刑事诉讼的最后一公里。”近日,浙江省人大代表、杭州市临安区寸草心社会工作服务中心副理事长王进在临安区检察院实地调研后表示。

“只要你认罪认罚,我保你全家平安无事。”这句出自热播剧《以法之名》的台词,曾让无数观众为剧中人的命运捏一把汗。剧中,律师在监狱里被黑恶势力威胁顶罪,管教民警闻声赶来,却因为证据不能追究。剧中的无奈也是司法实践中的现实痛点——取证难,难在证据“沉默不语”。现实中,检察官面对的往往不是简单的一段录音,而是动辄上千个、单条长达七八个小时的同步录音录像。在如潮水般涌来的海量音视频数据面前,“看不完、听不全、发现难”成为横亘在检察监督一线的“三座大山”。

2025年4月,临安区检察院自主研发的“天目明鉴”人工智能审查法律监督模型应运而生。它如同一位不知疲倦的“数字翻译官”,以“文意转写+智能分析”为核心,让数千小时的音视频自动转化为可检索、可分析的文本。通过深度学习语义模型,它能精准捕捉言语间的细微异样——不论是威胁辱骂、暗语传递,还是违规审讯、传递违禁品——潜藏于声画之下的监督线索,都能被它一一“听”出来。

截至目前,“天目明鉴”已协助检察官办案30余次,审查音视频200余条,累计时长超过2500小时,从中挖掘出各类监督线索70余条。根据这些线索,检察机关依法制发多份纠正违法通知书和检察建议,推动多个监督盲区得到整改,真正实现了从智能识别到刚性监督的“闭环作战”。

未来,这款“会听话”的人工智能审查模型还将走进更广阔的法律监督场景。“我们将把‘天目明鉴’逐步拓展至刑事、民事、行政、公益诉讼等应用场景,推动检察监督从被动响应转向主动预防,以算法之眼穿透数据迷雾,以智能之耳倾听法治回响。”临安区检察院相关负责人表示。

## 隐匿财产在“透视”下现形

“检察官,我已经拿着归还的欠款做起小生意,真的太感谢你们了!”3月16日,徐某再次给浙江省桐庐县检察院检察官打来电话,告知自己的近况。徐某人生的峰回路转,得益于大数据法律监督模型的精准“透视”。

近年来,随着个人理财观念升级,人身保险日益成为资产配置的重要选项。检察官在办案中发现,一些被执行人试图通过购买保险来隐匿财产,逃避履行生效裁判。因此类财产形态隐蔽、流转复杂,传统核查往往“看得见、查不清”。为此,2025年2月,桐庐县检察院创新构建“涉人身保险民事终本执行数智监督模型”,突破传统数据简单碰撞模式,深度融合保险业务逻辑、财产隐匿特征、法律适用规则,实现对异常投保、资产异动、恶意规避执行等行为的研判预警。

2025年底,该模型在常态化筛查中锁定了徐某的财产线索。被执行人名下无房产、存款等显性财产,却在保险公司投保

分红型终身寿险,保单现金价值高达11万余元,属于典型的以保险规避执行行为。2026年1月,桐庐县检察院向法院制发检察建议,建议对涉案保单的现金价值采取执行措施。法院采纳检察建议后,启动保单处置程序,促使被执行人自动履行涉案款项129万元归还责任,其名下3起执行案件均执行完毕。法院还对被执行人拒不履行生效裁判的行为罚款2万元。徐某顺利拿到59万元执行款后,长达7年的积案圆满化解。

涉人身保险民事终本执行数智监督模型以数字赋能实现监督模式转型升级,打通了民事监督与刑事打击的衔接通道,运行至今已累计筛查线索2000余条,推动办理执行监督案件30余件,锁定可执行保单价值超过800万元,移送拒执犯罪线索7件,促成10余件终本案件依法结案。

## 从大海捞针到直奔核心

“以往核查上百万条电子数据,全组要忙好几周。现在导入平台进行分析关联,核心线索短短几天内就清晰呈现,我们终于能从‘大海捞针’中解脱出来了。”近日,在办结一起诈骗案后,杭州市上城区检察院检察官感叹道。

当前,网络诈骗高发,资金往来、联络痕迹多以电子形式留存,电子数据已成为核心证据。面对海量混杂数据的审查难题,上城区检察院于2021年开始逐步搭建起“电子数据存证分析一体化应用平台”。通过建立标准化处理流程,该平台能自动解析、清理、整合多源数据,将碎片信息转化为可分析资源,有力打破了“数据孤岛”。

2025年11月,该平台又进行了迭代升级,存储空间进一步扩充,能适应更多新型报告格式,比以往检索更快、兼容更强、运行更稳,可以更好地为一线办案全程保驾护航。在上文提到的诈骗案办理过程中,原本人工筛查108万余条聊天记录需耗时数周,而通过该平台的智能处理,检察官输入关键词,几秒钟即可精准定位到相关聊天内容。这些被调取的聊天记录清晰揭示了作案

过程与主观意图,成为有力反驳犯罪嫌疑人辩解的关键证据。

不仅如此,该平台的时间轴、犯罪模型等功能在类案办理中还发挥了关键作用。以一起猥亵儿童案为例,公安机关最初只找到一名未成年被害人,办案检察官利用该平台对电子数据进行穿透式分析,通过行为模式比对与时间脉络梳理,从庞杂数据中挖出犯罪嫌疑人以相同手法隔空猥亵的其他两名未成年被害人。

目前,电子数据存证分析一体化应用平台已作为杭州市数字检察试点项目在全市推广。作为检察官的智能搭档,该平台通过内置的通信轨迹分析、资金溯源等实战模型,将专家经验转化为系统能力,使办案从“在数据迷宫中埋头苦干”转向“直奔关键证据的核心地带”。

截至2026年2月,该平台已归集超过3000个案件的电子数据,构建起涵盖5张核心数据表、84个关键字段的标准化数据库,累计处理电子数据逾16亿条。这些数字的背后,是办案时间成本的大幅降低,更是一场润物无声的数字化变革。

## 为高空生命通道装上智慧天眼

“有了‘智慧天眼’,消防车登高操作场地被违规占用的情况基本没有了。”3月12日,杭州市萧山区检察院检察官回访某住宅小区时感慨道。

2024年,萧山区检察院收到“益心为公”志愿者反映的线索,称某小区消防车登高操作场地被绿化景观和停车位占用。一旦发生火灾,等于堵塞了救援的“空中生命线”。实地调查发现情况属实后,检察官意识到类似情况很可能不是个例,但传统“人工巡查、被动受理”的模式,难以实现对所有高层住宅小区的有效覆盖和动态监管。

为此,萧山区检察院依托杭州市检察院“国土智护”卫星遥感数字系统,将高层住宅小区卫星遥感数据与原始规划图纸进行智能研判与融合分析,于2025年1月构建并运行了违规占用消防车登高操作场地法律监督模型。该模型通过卫星遥感影像及智能地物识别技术,一旦计算识别出场地被违规占用、设置不符合规范、标识不清等异常情形,便会自动生成预警线索并推送至检察官办案终端。检察官

再进行现场核实,极大提升了监督办案的精准性和效能。

该模型运行以来,已帮助检察机关精准锁定31个住宅小区、共123个点位的登高场地被违规占用问题,涉及10个镇街,有效成案率超过80%。萧山区检察院制发检察建议后,相关职能部门通过专项整治,出台长效机制等,推动涉案小区均完成整改。

2025年5月,杭州市检察院在全市部署“督促整治违规占用消防车登高操作场地数字监督专项”,同时推广该模型。目前,检察机关已推动杭州市70余处场所、40余个乡镇街道完成整改,总面积达4万余平方米,“智能研判、自动预警、闭环治理”的城市公共安全检察监督新模式初步成型。



文稿统筹:本报全媒体记者史隽 通讯员方利利 杨一敏 韩伟 饶周轶 章含珠 吕婉璐