



2025

政法智能化建设技术装备及成果展经验分享摘编



上接第九版

以人工智能提升法院审判质效

甘肃省白银市中级人民法院党组书记、院长 姚胜利

人工智能法治治理是关乎司法公正与人类发展的重大命题。甘肃省白银市中级人民法院紧跟上级法院决策部署，在全国法院“一张网”建设框架下，积极探索司法审判、诉讼需求与人工智能技术深度融合。

在立案环节，白银中院建成全省首家24小时自助诉讼服务中心，支持14类民事案件3分钟自助立案；推动全市法院数据贯通，实现13项服务“跨域通办”，累计立案370余件。在审判环节，通过引入大模型实现法律知识问答、类案检索等功能，裁判精准度和文书质量显著提高。在执行环节，探索“大数据+执行”模式，与民政、税务、银行

等17个部门实现信息联动，财产查控时间从3天缩短至4个小时，执行完毕率同比提升15.2%。

下一步，白银中院将以人民法院案例库为支撑，推动“数据”反哺“业务”，对相关案例进行结构化编辑，为当事人提供诉前咨询服务；通过司法大数据的筛查、比对，对案件进行滚动式评查，并立足司法需求，研发自动识别文书差错等应用场景，实现智慧监管与智慧阅核；通过数据共享，将案件中发现的涉诉主体偷逃税、商标侵权等问题，同步推送至民政、税务、银行等主管部门进行核查，助力社会治理精准化。



姚胜利



付维维



李涛



公茂强



邓声余



袁俊文



赵爱国



陈小漫



陈海军



杨旭



张军



曹力维



纪念

海光芯片助力智慧法院建设

海光信息技术股份有限公司政法解决方案总监 付维维

海光新一代通用处理器C86-4G较上一代产品性能提升两倍以上，可满足法院办公办案不同算力需求。在数据库、大数据、云桌面、分布式存储等场景均有大幅提升，为法院信息化建设提供强大通用算力支撑。

大数据建设初步解决了法院事实数据治理与运用问题，而大模型技术则是未来法院智能化提升的关键手段。对此，海光DCU（深度计算单元）采用通用的GPGPU（通用显示计算处理器）架构，为司法大语言模型的训练和微调提供算力

支撑，同时DCU产品具备丰富的融合精度算力，可为法院任务场景大模型提供推理服务。

针对法院案件多、涉及大量文本、图像、视频等特点，海光高级矢量指令集可提升相关的大数据平台性能达50%以上，并在同等卷宗数据规模下有效降低硬件存储成本。

此外，海光内置安全处理器，可无损加解密，能替换传统加密机；CSV技术构建可信环境，保障法院数据流通与业务协同安全。

“渝诉快执”以数字化手段破解执行难

重庆市高级人民法院执行局执行管理处处长 李涛

法院执行工作，是实现公平正义的“最后一公里”。重庆法院以“小切口”改革打造“法治·渝诉快执”应用，用数字化手段破解执行领域“当事人参与难、查控变现难、监督管理难”，推动执行案件流程再造，数字赋能与高效协同，相关经验入选《中国法院信息化发展报告（2025）》。

依托该应用，重庆法院执行工作实现四个“快”：

一是财产查控快。通过集约查询、数字化查控，每件案件查询发起时间至少提前两天，结果最快5分钟获取，全案主要财产查控时长从至少10个工作日

缩短至两个工作日内，案件办理时长缩短8天上。

二是案款发放快。应用上线以来发放执行案款218.02亿元，平均用时4.71天，较同期缩短6.33天。

三是沟通联系快。通过“法治·渝诉快执”应用累计向当事人公开节点信息374万条，在线留言超9884条均获实质性回复，有效解决“联系法官难”“沟通案件难”。

四是监督指导快。执行管理人员借助应用的“驾驶舱”模块掌握工作态势，一键追溯案件具体问题，及时进行督促整改。

浪潮大模型助力新型数字法院建设

浪潮软件科技有限公司数字法治事业部副总经理 公茂强

近年来，浪潮深度参与法院系统信息化建设，在全国法院信息化建设“一张网”的战略布局下，围绕数字法院管家、融合科技法庭、专项案件深化等核心业务，助力打造新型数字法院，打通法院信息化“最后一公里”。

在数字法院方面，浪潮首创管家模式，以标准化、一体化、智能化运维努力打造全国法院运维“一张网”，同时提供地方法院个性化研发支撑，建设数据、业务、智能等中台，提供全面智能的运维管家服务。

在融合科技法庭方面，浪潮依托自有的数字大模型，实现文书自动生成、争议焦点归纳等智能化辅助，构建起下一代智慧庭审模式，为法官、书记员、当事人等提供全方位智能庭审服务。

此外，在“专项案件深化”领域，浪潮以法院为中心，联动政法委、司法机关、金融机构等，打造金融特色协同共治矛盾纠纷“治理”中心，缓解案多人少压力，实现社会治理与司法效能双提升，已在泉州、福州、厦门等地落地运行。

探索“文化+科技+治理”智慧解纷路径

云南省丽江市中级人民法院副院长 邓声余

近日，云南省丽江市中级人民法院“和合丽法”线上多元化纠纷解决平台入选2025政法智能化建设智慧法院创新案例。立足边疆多民族聚居的旅游城市实际，丽江法院以纳西族“和合”文化为根基，融合现代科技，探索出“文化+科技+治理”的智慧解纷新路径。

“和合丽法”线上多元化纠纷解决平台积极探索实践文化赋能，深植纳西族“和合”文化及“以和为贵”精髓，将东巴图腾、“三思后行”劝诫融入界面，提供汉、纳西双语服务，选聘熟悉民族习俗的调解员，有效沟通交流。

与此同时，丽江法院以科技驱动，实现线上解纷全流程闭环，依托微信小程序，平台集成法律咨询、调解、立案等七大功能，实现“一码通办”。AI精准匹配调解员，平均调解周期缩短至7日以内；区块链全程留痕存证，5G视频支持多方异地调解，以此打破地域限制。

此外，丽江法院通过机制创新，助力构建多元共治的解纷生态。平台整合法官、人民调解员、文旅工作人员等力量，建立“云端调解资源库”。重大纠纷可一键启动多部门联席会议，形成“调解优先、诉讼断后”的分层过滤机制。

“集约化+智能化”显著提升执行质效

新疆维吾尔自治区昌吉市人民法院副院长 袁俊文

针对传统执行模式资源分散、效率低下的问题，新疆维吾尔自治区昌吉市人民法院创新推出“集约化智能化执行平台”，通过“技术赋能+流程再造”双轮驱动，执行质效显著提升。

在资源整合上，昌吉法院将查控、文书等事务性工作剥离，交由社会化集约团队处理，让法官集中精力攻坚“查人找物”。“集约化智能化执行平台”以数字赋能实现全流程精准管控，汇聚执行全节点数据，实时监控案件动态，智能分析流程堵点；自动统计事务性工作总量，为绩效管理提供抓手；推送财产到期提醒，减少法官“未完成事务”焦虑；引入机器

人自动化处理重复操作，使6类辅助事务效率提升，错误率大幅降低。

为进一步协同优化推动管理效能升级，昌吉法院建立标准化7S管理体系，统一岗位操作规范，并整合热线与信息公开机制，主动告知当事人案件进展，增强透明度。在此基础上，通过“排期式接待”分流当事人，精准匹配法官与当事人，群众满意度明显提升。

2025年上半年，昌吉法院共受理执行案件9088件，结案5734件。在同期案件增长67.7%的情况下，人均结案数同比增长62.5%；执行案件平均用时945天，较之前缩短29天。

科技赋能法院高质量审判执行

北京市平谷区人民法院综合办公室工作组组长 赵爱国

北京市平谷区人民法院以科技创新为驱动，将工作探索与机制创新成果转化为智能化应用，通过“四维多维”打造科技“聚变引擎”，推动审判工作效率、效果、效能、效益多元优化。

在审判效率方面，平谷法院研发执行文书助手、发款辅助工具、执行利息计算工具，从法律文书、日常审批、数学计算三方面聚合“减负提效”能力。

为有效提升办案效果，平谷法院推出“查控管家”执行措施管理平台、“物管云”财产处置监管平台、“案款沙漏”执行案款期限预警

系统，从续封续控、财产处置、案款发还三方面聚合“清积纾困”能力。

在监管效能方面，平谷法院打造质效看板、四类案件监督管理平台，从指标可视化、要素区块化两方面聚合分析检视能力。

在社会效益方面，平谷法院开发“平谷法院”网上法律服务平台，从“靠前”化解矛盾、“下沉”融入大局两方面聚合服务保障能力。

平谷法院将持续探索信息技术与审判执行工作深度融合路径，提升智慧法院建设水平，为审判执行现代化贡献力量。

数字法院建设推动审判管理精细化

广东省湛江市中级人民法院研究室副主任 陈小漫

近年来，广东省湛江市中级人民法院以科技创新为驱动，聚焦数据应用工程、AI赋能等数字法院建设“四大工程”，取得积极进展。

在数据应用工程方面，湛江中院建成集诉讼审判、执行指挥、法警调度等多功能于一体的司法数据中台，实现基础数据集中管理的高效利用。自主研发“发改案件库”“四类案件管理”“法官绩效考核”等智能辅助模块，推动审判管理精细化。

在AI赋能工程方面，引进深圳市中级人民法院AI辅助审判系统，构建立案审查、风险评估等6大应用场景，实现AI赋能文书生成、类案推送、庭审语音转写等审判全

流程。

同时，湛江中院通过智慧便民工程，引入“律师一码通”平台，配备智能语音导诉设备，设立远程视频接访室，投放自助文印终端，政务服务便民一体机等设备，实现“一站式”自助服务。

为进一步促进运维服务标准化、规范化，湛江中院通过运维提质工程，建立起两级法院运维协同管理机制，形成上下联动保障模式，利用运维管理平台等可视化工具，构建质效型运维协同管理模式，为审判执行核心业务系统的正常运行提供了强大的制度、组织和技术保障。

智慧司法·经验分享

有效提升戒毒信息化实战能力

司法部戒毒管理局副局长 陈海军

根据司法部“数字法治”建设部署要求，司法部戒毒管理局以推动科技信息化赋能“一体两翼”戒毒工作战略布局为抓手，聚焦服务保障戒毒中心工作，健全完善信息化基础设施和应用，推动戒毒科技创新，开展戒毒数据治理，有效提升戒毒信息化实战能力。

为积极适应形势变化，更好发挥科技信息化在服务保障司法行政戒毒“一体两翼”战略布局工作中的作用，司法部戒毒管理局聚焦基层实际需要和堵点问题，持续推进戒毒场所科技研发，加强戒毒数据

管理，筑牢网络信息安全防线，助推戒毒工作高质量发展。

在日常工作中，司法部戒毒管理局推动科技创新，积极赋能戒毒中心工作；提升数据治理能力，加强戒毒数据管理；强化安全防护技术，筑牢网络信息安全防线。

下一步，司法部戒毒管理局将继续贯彻落实司法行政戒毒工作高质量发展的一系列举措，持续深化智慧戒毒建设，不断提升司法行政戒毒工作规范化、科学化、现代化水平。

AI时代“智慧司鉴”面临的机遇与挑战

司法鉴定科学研究院副院长 杨旭

AI技术大幅缩短了传统鉴定流程所需的时间，通过深度数据挖掘与模式识别能力提升了鉴定结果的科学性和可靠性。为司法鉴定实践注入新动能。在司法鉴定的新兴领域，如环境损害司法鉴定和声像电子数据鉴定，AI技术可应用于更多新场景，从而对未知领域进行精准鉴别。AI技术通过“全流程监控”“智能辅助决策”和“跨域协同”，可有效提升司法鉴定公信力。

AI技术的发展也为司法鉴定带来了全新的挑战。AI技术存在算法黑箱与不可解释性，容易导致法官难以论证“证据确实、

充分”的证明标准，陷入“无证可质”困境。AI证据的可靠性高度依赖训练数据质量，在法医类鉴定、声像资料鉴定等领域数据缺陷问题突出。深度伪造技术也在迭代升级，为司法鉴定本身带来强大的干扰。

随着AI技术的迭代升级，应用于司法鉴定的智能技术也将迎来重塑性变革。鉴识的智能化和精准化水平将大幅提升，需界定人机协同边界，明确AI在司法鉴定中的辅助角色，避免过度依赖。制定AI司法应用标准，完善算法审查与数据安全监管，打破传统司法鉴定手段与新方法的壁垒，推动AI技术产品化、产品市场化。

智能辅助平台显著提升立法审查精准度

广西壮族自治区司法厅副厅长 张军

广西壮族自治区司法厅智能立法辅助平台于2023年5月开始运行，主要应用于法规、规章、规范性文件的立法审查和合法性审查工作，涵盖合法性审查、公平竞争审查、立法技术规范审查、条文重复性审查和语言规范审查五个方面。该系统利用法律法规大数据、智能技术和大模型能力，提供比对、审查、研判、查重等功能。在法规文本的智能语义理解与精准筛查上，审查规则与AI语义分析相结合既保证规则刚性约束，又提升复杂文本的柔性研判能力，有效提升立法审查和备案审查等工作的质量和

效率。

2023年以来，在立法审查工作方面，利用该平台已成功辅助完成《广西壮族自治区知识产权保护条例》等14部地方性法规和规章的备案审查工作，显著提升了审查的精准度和效率。为筑牢立法质量“技术防线”提供了坚实支撑。在备案审查工作方面，平台累计辅助完成包括《广西壮族自治区失业保险办法》等在内的100余部地方政府规章的备案审查和清理工作，有效克服了传统方式工作量大、耗时长、易疏漏的难题，确保了地方政府规章体系的协调统一和及时更新。

“掌上”警务有力支撑办案流程提速

成都鼎桥通信技术有限公司公共安全系统部部长 曹力维

鼎桥通信深耕公检法司行业，致力于提供以移动警务为核心的安全高效解决方案。面对监狱等特殊场景对安全与效率的严苛需求，鼎桥通信在终端安全方面，自主研发了深度定制双系统终端，实现了双系统物理隔离，同时在线和三模式智能切换，有效解决了封闭环境中的数据安全与通信难题，承载了全国70%以上监狱客户的移动办公应用。

在通信保障层面，鼎桥通信率先打造了国内首个通过“等保三级”认证的安全无线局域网方案，为监区内的通信及数据传输构筑坚实的安全防线。为解决多应用以及双系统终端使用过程中的耗电、业务

操作繁琐等问题，鼎桥通信提供的移动协同服务（PMS）集成了统一账号登录、内网通讯录、消息跨网推送及保活等核心功能，显著提升了办公时效性，并将终端续航能力优化40%。

在天津看守所，依托鼎桥通信部署的安全无线网络，实现AB门电子核验（拍照实时同步）、医疗巡检在线记录、谈话录音自动关联笔录等功能，全面替代传统纸质流程，大幅提升了工作效率。在浙江监狱，鼎桥通信带来了2.2万定制终端以及20余款执法App，提供了高效的消息推送与保活服务，有力支撑了办案流程提速。

探索数字赋能重塑戒治新生态

湖北省戒毒管理局副局长 纪念

湖北智慧戒毒以“铸”骨“强”基，造“血”兴业，赋“魂”慧治为核心，探索数字赋能戒治新生态。

一是强基筑牢信息化骨架。构建全省戒毒信息网与“大数据慧治中心”，推行“省局统建、场所应用”模式，聚焦网络、平台、硬件、管理四维，建成高速专网及安防应急指挥、综合业务管理、大数据分析三大核心平台，配套视频会议、应急指挥、数据交换三大中心，完善标准与安全体系，夯实系统运行基础。

二是兴业激活业务血脉。针对成品软件“水土不服”问题，转向自主研发，以“基层减负”为目标，由业务骨干主导吸纳基层智慧，开发自主可控的综合业务管理平台，创新“数据一键集、表单一键点、统计一键

报、共享一键分、呈现一键推”五大智能场景，将科技红利转化为民警“获得感”。

三是慧治赋予数据灵魂。启动“数据攻坚工程”，通过标准化业务平台、大数据底座升级，数据质量在全国排名大幅提升。以“省局统建、场所应用”模式，聚焦网络、平台、硬件、管理四维，建成高速专网及安防应急指挥、综合业务管理、大数据分析三大核心平台，配套视频会议、应急指挥、数据交换三大中心，完善标准与安全体系，夯实系统运行基础。

二是兴业激活业务血脉。针对成品软件“水土不服”问题，转向自主研发，以“基层减负”为目标，由业务骨干主导吸纳基层智慧，开发自主可控的综合业务管理平台，创新“数据一键集、表单一键点、统计一键

下转第十一版

