网上中国

全业务网上办理 全流程依法公开 全方位智能服务

全国智慧法院信息系统建成

本报记者 倪弋

前不久，辽宁省沈阳市的崔女士购买了广州某美容公司的产品，使用后效果不佳要求退款，但被对方拒绝。得知法院有线上调解渠道，崔女士就抱着“试试看”的心态，向广东省广州市海珠区人民法院申请调解。法院受理该案后，成功调解这起跨省网购纠纷，最终促成美容公司退款。“网上调解纠纷省钱省力，实在是太方便了。”崔女士说。

党的十八大以来，人民法院将司法工作与现代科技深度融合，建成支持全国四级法院“全业务网上办理、全流程依法公开、全方位智能服务”的智慧法院信息系统，创新纠纷解决和诉讼服务模式，促进审判执行工作高质量发展，构建互联网司法新模式，有力推进审判体系和审判能力现代化。

在重庆市沙坪坝区人民法院24小时自助诉讼厅，市民办理相关业务。

孙凯芳摄（人民图片）

司法服务触手可及

庭审，是当事人行使诉讼权利的核心环节。据介绍，人民法院依托信息技术，积极稳妥推广在线审理机制，有效实现司法数据电子化、诉讼活动网络化、司法裁判初步智能化。改造升级建成全国统一的“人民法院在线服务平台”，实现从起诉立案到宣判执行全流程网上运行。

“‘人民法院在线服务平台’集成了调解、阅卷、送达、保全、鉴定等全国通用诉讼服务功能，以及部分地方法院特色服务功能，老百姓办理诉讼事务可以全流程、全天候‘掌上办’，让司法服务‘触手可及’。”最高人民法院信息中心主任许建峰介绍，该平台已集成全国3500多家法院，每日提供在线服务超千万次。通过在线方式开展诉讼，当事人参与诉讼从平均往返法院近6次减少到只需要1至2次，甚至一次也不用跑。

“法官，我现在远在外地，没办法如期去法院开庭。”今年10月，当事人张某通过“12368”诉讼服务热线，向河南省巩义市人民法院询问。在取得双方当事人同意的情况下，承办法官决定通过线上庭审的方式，开庭审理这起民间借贷纠纷案件。

不久之后，案件如期开庭。法官就如何认证、登录掌上法庭、在线签名等事项对双方当事人进行一一讲解。整个远程线上庭审过程规范有序、画面清晰，全程同步录音录像，通过承办法官的耐心释法，双方当事人当庭达成调解协议。法官在电脑端发起签名，双方在手机上签署名字，并顺利调解结案。

在智慧法院建设过程中，在线诉讼适用规模和质量不断提升，线上线下双轨并行、有序衔接的诉讼模式基本定型。

公平正义更好更快实现

以往平均耗时15天的上诉案件卷宗移送工作，现在仅需几分钟即可完成；各类智能审判辅助系统减轻法官事务性工作30%以上，庭审效率提升20%以上……人民法院积极推进大数据、人工智能、区块链等现代科技在审判工作中的应用，助力法官寻找事实、适用法律，让公平正义更好更快实现。

2016年开始，最高人民法院全面推进人民法院电子卷宗随案同步生成和深度应用，法官基于电子卷宗开展阅卷、合议等工作，审理过程全程留痕；案件卷宗信息自动回填、法律知识服务、文书辅助制作、类案自动推送、庭审语音自动转录等智能辅助办案工具，大幅减轻了法官的事务性工作；人民法院还大力推进跨部门信息共享，让多业务在线协同处理成为可能。

执行工作是实现司法公正的关键一环，智慧法院建设为破解执行难提供了科技支撑。

被执行人银行账户余额只有几十元，名下也没房没车，真的没有履行能力吗？“系统显示，王某从事网络直播已进账486万元。其中，在生效判决履行期限届满后直播进账87万元，明显属于具有完全履行能力却拒不履行的情形。”前不久，广州互联网法院执行法官在办理一起执行案件时，依托该院开发的智能执行分析系统，对被执行人进行“精准画像”，深入挖掘被执行人王某的网络活动轨迹和财产线索。最终，在铁证面前，王某支付了欠款。

“人民法院已经建成智慧执行系统，网络执行查控体系支持查询被执行人全国范围内的不动产、存款、金融理财产品等信息，对各种财产形式做到全面覆盖，破解查人找物难题。”最高人民法院信息中心副主任陈奇伟介绍，人民法院还加强与社会征信体系对接，与国家发改委等60个部门和单位开展联合惩戒，让失信被执行人“一处失信、处处受限”。

创造更高水平“数字正义”

信息化和智慧化，为“公正的可视化”和创造更高水平“数字正义”，赋予了新动能。

案件流程信息公开，是司法公开的关键。如今，人民法院已建成审判流程、庭审活动、裁判文书、执行信息四大公开平台，支持案件信息依法公开，构建开放、动态、透明、便民的阳光司法机制。

“我国建成了全世界最大的司法审判信息资源库，目前已累计汇聚案件信息超过2.8亿件。同时，通过开展司法大数据专题分析，建立面向社会治理的司法指数体系，已累计形成专题报告1200余份，有力服务国家立法和社会治理。”在许建峰看来，这些海量的司法案例和数据，已成为十分宝贵的大数据资源。

“党的十八大以来，人民法院抢抓互联网时代历史机遇，全方位推进互联网司法建设，着力构建互联网司法新模式，不断提升网络空间治理法治化水平，有效服务保障数字经济快速健康发展。”最高人民法院司法改革领导小组办公室副主任刘峥介绍。

近年来，人民法院审理了一大批具有先导示范意义的新型互联网案件，探索确立数据权利、虚拟财产、个人信息、智能作品等新客体的保护标准，依法规范直播带货、付费点播、知识分享等新兴业态，有效发挥了司法裁判定标尺、明边界、促治理的功能作用；还依托现代科技，重塑了传统的线下审理模式和诉讼流程，最高人民法院发布关于加快建设智慧法院的意见等系列指导性文件，出台人民法院在线诉讼、在线调解、在线运行“三大规则”和区块链司法应用的意见，不断构建完善互联网司法规则体系。

“人民法院将继续深化智慧法院建设，完善互联网司法模式，着力推动以智慧法院大脑为内核、司法数据为驱动的人民法院信息化建设，继续推进审判体系和审判能力实现跨越式发展，让人民群众感受到更多‘数字红利’，努力创造更高水平的‘数字正义’。”最高人民法院相关负责人说。

徐 骏作 （新华社发）

中央网信办

部署整治移动互联网应用程序领域乱象

本报北京电（记者**张璁**）记者近日从中央网信办获悉，为规范移动互联网应用程序信息服务管理，进一步压实应用程序分发平台主体责任，促进行业健康有序发展，中央网信办部署开展“清朗·移动互联网应用程序领域乱象整治”专项行动，将加强移动互联网应用程序全链条管理，全面规范移动应用程序在搜索、下载、使用等环节的运营行为，着力解决损害用户合法权益的突出问题。

据悉，在搜索查找环节，专项行动将重点打击“山寨APP”，严厉打击各类假冒APP以相似标志、图片、文字以假乱真，欺骗用户访问下载、违规收集个人信息、传播不良有害信息。专项行动还将全面净化页面呈现，集中整治应用程序利用暗示词汇、衣着暴露的图片或引人联想的标题等不良信息诱导用户点击下载。

在下载安装环节，专项行动将集中整治强制、捆绑下载安装，重点治理应用程序关闭、退出等按钮失灵，未经用户同意自动下载安装的行为。严厉打击通过默认勾选标记，误导用户点击下载安装捆绑软件的行为。同时，严厉打击以赚钱为诱饵诱导用户下载，重点治理应用程序分发平台恶意推广赚钱类应用程序，套路用户，利用流量变现获利。

专项行动还针对运行使用环节的问题，要求全面整治各类应用程序弹窗多且难屏蔽的问题。严格规范功能设置，从严整治应用程序设置卸载障碍、强制自动续费等严重侵害用户权益的行为。专项行动还要求严厉打击诱导充值，坚决打击部分应用程序恶意借虚假免费试用、特惠活动或异性聊天等诱导用户付费，从严惩处应用程序诱导未成年人充值消费。

屏幕显示技术带来“璀璨世界”

海外网 武慧敏

3D全息投影再现古文明风采，地砖屏上演“中国式浪漫”，柔性显示屏能自由折叠弯曲……中国显示面板产业多种技术齐头并进，龙头企业竞相布局，为公众呈现出一个更为“璀璨”的世界。专家表示，在新一轮信息技术快速进步和产业加快变革背景下，新型显示产业作为国民经济和社会发展战略性、基础性和先导性产业的特征更加明显。

显示面板产业跑出加速度

作为数字时代信息呈现的主要载体和人机交互的基础窗口，中国显示面板产业不断跑出加速度、迈上新台阶。工信部近日公布的数据显示，中国显示面板年产能达到2亿平方米，产业规模跃居全球第一，成为升级信息消费、壮大数字经济的重要力量。

据了解，显示面板产业有力支撑智能手机、电视、显示器、笔记本电脑、平板电脑等领域应用，在数字文旅、数字医疗、教育培训、汽车显示、数字装备等多个新兴产业中发挥了独特的作用，并为元宇宙、数字孪生等前瞻性的产业提供了物质基础和实现的路径。

中国电子信息产业发展研究院副院长刘文强表示，从起跑、跟跑、并跑到领跑，中国显示面板产业走出了一条波澜壮阔的发展之路。

观众体验“显示无处不在”的魅力

中国显示面板产业在规模不断壮大的过程中也提质增效。由工信部、四川省人民政府主办的2022世界显示产业大会日前在四川省成都市开幕，大会同期举办新型显示创新成果展，一大批更智能、更前沿的新型显示产品和应用精彩亮相，让观众体验“显示无处不在”的魅力。

四川电信在会场重点展示了8K机顶盒、IPTV超高清内容，通过8K超高清机顶盒，即使是85寸的超大尺寸电视，观看影像时也能呈现出极为细腻的显示效果，带来影院级别的观影体验。在北京冬奥会开闭幕式上演“中国式浪漫”的洲明科技地砖屏同样引人注目，具有防水、防滑、防眩目、高荷载等的特点地砖屏，可在每平方米1.5吨重量冲击力下，稳定呈现裸眼3D效果及8K超高清画面，让观众深刻感受显示技术与艺术的交融之美。

相关数据显示，在LCD（液晶显示器）领域，国内企业已突破技术壁垒实现并跑，并在技术、产品、市场份额、成本、效率等方面形成领先竞争力，全球市占率超过70%。在OLED（有机发光二极管）领域，国内企业已掌握核心技术，并向高刷新率、像素排列等技术创新领域拓展，生产规模快速扩大。其中，中小型OLED市占率快速提升，统计显示，今年三季度，国产智能手机OLED面板市场份额已经占据全球市场的30%，比去年同期提升10个百分点。

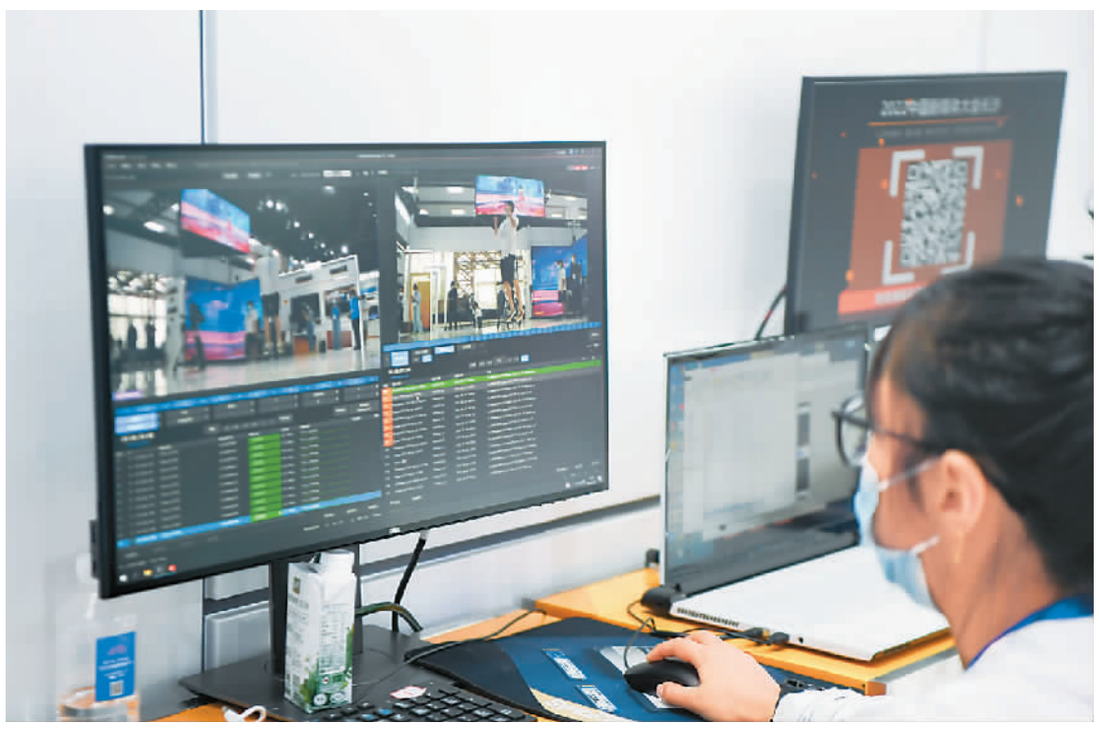
打造多元化参与的创新生态

显示面板产业正在赋能体育、医疗、汽车等应用领域，随着显示面板产业在智能家居、智能汽车、元宇宙等领域的深入应用，必然进一步带动显示面板行业加速发展。

专家表示，中国虽已成为全球最大的显示产业基地，但仍未成为显示面板强国，还存在着诸多的短板和弱项，比如自主研发能力还不强，部分关键材料的国产化率比较低，部分新型显示装备亟待突破，产业协同创新生态有待完善。

工信部有关负责人表示，接下来，中国将不断提升产业链、供应链韧性，全力攻克新型显示产业的关键核心技术，加强与人工智能、VR/AR、大数据、物联网等数字技术的深度融合，深化国际交流与合作，推动中国新型显示产业向价值链的中高端迈进。

业内人士称，未来要增强新型显示产业的自主创新能力，发挥新型举国体制优势和超大规模的市场优势，加强关键核心技术攻关，解决中国新型显示产业产业链关键材料和核心装备的卡脖子问题，实现核心技术的自主可控。同时，要构建产业协同创新生态，推动形成上游材料企业、下游面板终端企业形成协同创新，掌握关键核心技术和自主创新能力的龙头企业，牵头上下游企业共同打造创新联盟，推动新型显示企业与人工智能、虚拟现实企业跨界创新，打造多元化参与的创新生态。



工作人员在“新技术 融创新高地”2022中国新媒体技术展上展示广播级超高清时空凝结自由视角互动系统。

新华社记者 薛宇舸摄