

XR 赋能 让古城千年文脉“活”起来

□ 记者 杨小妹

当游客在“长安十二时辰”街区用手机“召唤”出唐朝的虚拟仕女，当古老的兵马俑通过VR眼镜在游客面前“复活”，当观众坐在“西影无界专用座椅”上沉浸式观影……历史的尘埃被技术拂去，跨越时空的对话变得生动可触。这些并非科幻电影中的场景，而是扩展现实(XR)技术带来的全新体验。

作为中华文明的重要发祥地和历史名城，西安如何让丰厚的文化遗产“活”起来？如今，在政策引导与科技创新的双轮驱动下，XR技术正成为破解这一难题的“金钥匙”，为古都文旅产业装上了数字化“新引擎”。

科技赋能 打造沉浸式文旅新体验

如今，数字技术已成为文旅市场增长的重要引擎。坐拥得天独厚的历史文化资源，西安成为XR技术打造深度体验的试验场，一系列标杆项目已在文旅行业产生示范效应。

“好像穿越到了长安的大街小巷，游览过程特别有代入感。”11月7日，四川游客赵佳在曲江新区“长安十二时辰”街区深度体验了VR互动项目。

作为国内首个沉浸式唐风市井生活街区，“长安十二时辰”大量运用XR技术增强游客

体验感。街区通过全景互动导航，让游客的手机屏幕成为“穿越”的工具，扫描特定点位即可浮现出唐代人物、诗词注解的虚拟影像。精心设计的灯光、布景和演员互动，让游客不再是旁观者，而成为“剧中人”。

在科技赋能下，一场文旅变革在西安的街头巷尾发生。《兵马俑奇妙夜》《沉睡的帝陵》《帝国密码——秦始皇陵》等XR体验项目，让游客仿佛置身于千年前的大秦帝国；漫步大唐不夜城，专属AR应用让宏伟的虚拟殿宇在现实的街角拔地而起；华清宫的数字光影秀则以全息技术重现《长恨歌》场景，让千年文脉“活”起来。

这些成功实践表明，XR技术极大拓展了西安文旅产业的边界，打破了时间和空间的限制，将历史从静态的文字和遗址中“解放”出来，转化为可感知、可互动的沉浸式故事，满足了新一代游客追求个性化、体验感的消费需求。

数字引擎 打造影视工业新标杆

沉浸式文旅项目的火爆，展现了XR技术强大的表现力和市场吸引力，也推动了XR技术在产业链上游——影视制作领域的深入应用。

西安拥有深厚的影视基因，曾经的西安电影制片厂出品了华语电影史上多部经典

作品。随着科技的发展，XR技术的运用为西安这片影视厚土注入了全新的科技基因，推动影视产业向数字化方向转型升级。

今年3月，国家电影局发布《关于促进虚拟现实电影有序发展的通知》，虚拟现实电影从想象走向实践。10月22日，“虚实无界·智影共生——AI&XR电影技术创新大会”在西安召开。

国家电影局常务副局长毛羽在大会致辞中表示：“电影的未来在创新，而科技为创新提供动能。今天，AI与XR等技术正在以前所未有的深度和广度，改变着电影创作、生产、传播和体验的全链条。”

在这场大会上，国家虚拟现实电影技术创新中心落户西安，位于西影电影园区的西安XR电影产业基地正式揭牌，为行业提供技术创新、标准规范制定、人才培养、产业促进等服务。

值得一提的是，西影自主研发的无界影院系统也在大会期间正式发布。该系统是全球首款集成渲染服务器、适配头显与TMS运营播控系统的虚拟现实电影专用座椅系统，真正实现了“一椅一影院”，为行业发展树立了标杆。

政策引导 构建产业发展新格局

西安XR产业的繁荣发展，离不开高瞻

远瞩的战略布局和持续优化的政策环境。2022年，陕西印发《“十四五”数字经济发展规划》，明确提出要“引导支持5G、人工智能、交互式虚拟现实等数字技术在文旅领域融合应用，推动创意设计、工艺美术、游戏游艺、动漫、网络视频等数字文化产业加快发展”，这一纲领性文件为XR技术与文旅融合指明了方向。

在此基础上，西安出台了配套政策《西安市数字经济高质量发展实施计划》，进一步细化支持措施。2024年9月，西安市政府印发《西安市培育打造XR产业链工作实施方案》，对XR产业发展作出详细部署，进一步推动西安市XR产业发展、生态构建及产业技术创新，布局新赛道，培育新动能。

随着政策红利的持续释放，西安XR电影产业基地、国家虚拟现实电影技术创新中心等相继揭牌，构建起技术研发、成果转化的核心平台。场景开放持续扩容，西安城墙、大唐不夜城步行街等景区推动XR技术深度融合。

如今，西安已形成从硬件研发、内容制作到场景运营的全产业链，历史与科技在此交融，文化以更富生命力的方式走向大众，一幅由XR技术绘就的“古都新画卷”正徐徐展开。

各界微评

□ 杨洋 整理

【新闻回放】近日，国家卫生健康委、民政部等5部门联合发布《关于开展银发医养行动的通知》，提出支持退休医务人员参与医养结合服务，壮大医养结合“银发力量”，促进医养结合服务高质量发展。“银发医养行动”的精妙之处在于，服务的供给方与接受方都是老年人，构建了“以老助老、老老相护”的良性循环。

网友观点：“莫道桑榆晚，为霞尚满天”。我们期待通过各方共同努力，让“银发力量”在医养结合领域充分涌流，最终实现老年人安享晚年、退休医务人员价值再现、医养事业蓬勃发展的多赢局面，为构建中国式现代化养老服务体系写下温暖而坚实的注脚。

网友观点：理想的老龄社会，不应是所有人都等待被照顾的社会，而应是长者既能安享晚年，又能依据自身意愿与能力继续发光发热的社会。我们正在构建的不仅是更有效率的养老体系，还是更具智慧、更富温情的老年友好型社会。

全省156个消防救援站统一开放



11月19日，省消防救援总队组织全省156个消防救援站统一面向群众开放，通过沉浸式体验、场景化教学与互动参与，推动消防安全宣传从“单向传播”向“双向互动”转变，进一步提升群众消防安全意识。据了解，活动当日，全省共接待来自学校、企业、社会团体等各界群众1.9万余人。

实习记者 杨媚 记者 李荣 通讯员 王鑫 井宇玮 摄影报道

法官杨李静：用正义守护小城烟火

□ 记者 冯倩楠 贺鹏飞 白小芳

近日，走进延安市黄陵县人民法院诉讼服务大厅，记者注意到，除立案登记、诉前保全等常规窗口外，还开设了农民工工资绿色通道、人身安全保护绿色通道等“特殊”窗口。

据悉，这些便利群众的窗口，均是由黄陵县人民法院立案庭庭长杨李静所设的。

“要对公平正义不懈追求、要对人民群众有深切情怀。”这不光是“马锡五审判方式”的精神内涵，也是杨李静的工作信条。

一封手写信背后的“薪”事

“尊敬的法院，你们好！2021年，我给农家乐打工……”2024年10月22日，正在法院办公的杨李静收到农民工老史的一封信，他在信中讲述了自己多次讨薪碰壁的经历。

老史文化程度不高，还在铜川住着院，不懂诉状怎么写，也请不起律师。杨李静回忆说，那封信上的字歪歪扭扭的，语言直白，流水账式地记录了事情经过。

原来，老史2021年起为一家农家乐打工，到了年底，老板杨某仅付了5000元作为“过年费”。春节后，因经营不善，杨某不再雇老史。此后，老史多次讨薪未果。

了解清楚原委后，杨李静立即指派干警协助老史完善诉状，第一时间联系被告杨某，

法治宣传基层行

通过电话和微信进行调解。最终，杨某同意支付剩余工资，这起拖延了三年的欠薪纠纷终于成功化解。

为何要开设农民工工资绿色通道？“老史年龄不小，患有心梗、高血压，还有90多岁的双亲，生活压力大，这是许多农民工的现状。”杨李静说，劳务纠纷案件虽然标的不大，却直接关系到农民工一家的生计。对于弱势群体，更应体谅他们的难处，给予高效、便捷、暖心的司法服务。

遇到老史这样的群众，总会让杨李静想起自己学法的初衷。高中时，杨李静亲戚家的孩子权益受损，全家人因不懂法而茫然无措的情景深深印在她脑海里。“我想用法律武器，公平正义地保护和和家人一样的群众。”

如今，黄陵县人民法院立案庭还为群众提供表格格式、要素式民事起诉状范本和答辩状示范文本，方便大家查阅参考。

从“水土不服”到“群众信服”

初见杨李静，一头利落的齐肩发，镜片后的那双眼睛，平时温暖亲切，审判时又目光如炬。在日复一日的观察与思考中，她汲取经验、沉淀智慧，从书记员、助理法官，成长为员额法官、一庭之长。

2013年，杨李静被调入刑庭。被告人听到判决时的狰狞面目，被害人亲属蜷缩在楼道无声哭泣、追着囚车只为多看一眼亲人的罪犯家属、父母双亡后被争夺的襁褓婴儿……

这些场景让杨李静真切感受到手中法槌的重量。“关乎他人自由与人生的事，必须慎之又慎。”她说。

一次，一名恶性犯罪被告人被定罪后，主审法官怜悯其悲惨身世，给他在看守所的账户存入生活费。这让杨李静感悟到：要“恶其行而悯其人”，法官不光要严谨，还要有一颗同情心。

2019年，杨李静调任隆坊法庭庭长。突然从县城来到乡镇，办案类型从刑事变为民事，惯用的工作方法“水土不服”了。刚来不久，在一次调解土地承包纠纷中，杨李静被群众当面嘲笑——“这女子啥都不懂”，这给了她当头一棒。

在走村串巷时，杨李静竖起耳朵，从有经验的村干部那里“偷师”。当时正值新型农村合作医疗费用征缴期，听着村干部挨个给村民打电话，杨李静琢磨起了里面的门道：兜里有钱但是不想交的，就插科打诨开着玩笑说；有村民亲戚在城里的，就请亲戚帮忙讲合疗的好处；确实困难的，就帮忙联系活计挣钱……这些观察得来的“土办法”，被她迅速吸收、灵活运用于纠纷调解。

在法槌起落间守护公平正义

2022年5月的一天，杨李静办公室来了一对河南果商夫妇。上一年，两人在隆坊收购了十几万斤苹果，委托代办王某存入租赁的果库。谁知，夫妇俩在老家带着四辆

大货车准备将苹果运走销售时，果库主人却因与王某的借贷纠纷，拒绝苹果出库。无奈之下，夫妻俩来到法院求助。

杨李静立即带着干警去果库实地调查，就地组织调解。她向当事人一一阐释了合同的相对性和人为扩大损失可能承担的法律后果，先调解王某与果库的借贷纠纷，再协调果库与夫妇俩的仓储费用，终于，几方达成协议。当天傍晚，满载苹果的货车顺利启程。

这起复杂的多方纠纷，杨李静仅用4个多小时便成功调解。在边办案边学习、边调研边总结的过程中，她带领的隆坊法庭被延安市中级人民法院荣记“集体三等功”，杨李静也被评为全省法院民商事审判工作先进个人、全省新时代“马锡五式好法官”。

基层工作的淬炼，也让杨李静在工作中更加从容。在黄陵县扫黑除恶专项斗争中，她两度被抽调到重大涉恶案件专案组。面对社会关注度高、案情复杂的“硬骨头”，她加班加点阅卷，在公开开庭中思路清晰；庭后撰写百余页判决书时，她主动承担了最艰巨的证据认定、法理论述及主文撰写任务；公开宣判时，她更是本着惩罚与教育相结合的目的，用真诚的态度和朴实的语言，从情、理、法的角度劝诫和警示被告人，数名被告人和家属当场落泪。

案卷翻飞处，法槌起落间，杨李静已如一株劲草，用肩膀扛起了群众的忧愁与期盼，让爱与公正在小城里向阳生长。

三秦动态

渭南实现粮食单产提升“吨半田”目标

本报讯（记者 韩璋 樊星）11月17日，记者从渭南市农科院蒲城孙镇试验站了解到，站内试验田在前期干旱、后期持续淋雨的复杂气候下，夏粮冬小麦亩产731.29公斤、秋粮玉米亩产807.36公斤，两季合计1538.65公斤，实现了粮食单产提升“吨半田”（即一年内小麦和玉米两季作物的合计亩产达到1500公斤以上）目标。

品种选育上，科研团队累计引进筛选200余个麦玉新品种（系），通过南繁加代、分子辅助标记等技术，培育出“渭麦9号”“渭科16”等15个自主知识产权品种，良种覆盖率超98%。种植管理方面，形成小麦“3335宽幅匀播”、玉米“5335宽窄行播种”等核心模式，配套测土配方施肥、水肥一体化等技术，实现节肥15%、节水20%。技术应用上，推广叶面复合微肥使用技术，结合北斗导航精准变量喷施，农药成本节约20%至30%，效率提升10至20倍。

据悉，在渭南市农业农村局支持下，市农科院构建起“科技创新园区+基层示范基地+村级农技服务站”三位一体模式，建成23个高标准科研示范基地和12个村级农技服务站。

全省家庭及少年儿童心理健康志愿服务工作赋能培训班举办

本报讯（记者 李彦伶）11月20日，由省委社会工作部主办、陕西省妇女儿童活动中心等单位承办的“2025年度全省家庭及少年儿童心理健康志愿服务工作赋能培训班”在西安举办。来自全省的132名心理工作者、社区工作者及志愿服务团队代表参加培训。

此次培训紧扣“精准赋能、实战导向”原则，兼具系统性与实操性，旨在精准落地健全社会心理服务体系、强化家庭教育家风建设基础性作用、完善“一老一小”关爱服务体系的部署要求，推动家校社协同育人、守护少年儿童心理健康。

会上，相关人员分享的《精准设计·品牌赋能：家庭及少年儿童心理健康志愿服务项目打造实务》《家校社协同共育——家庭及少年儿童常见心理问题干预指导》等，从项目打造到自我赋能层层递进，助力学员实现知识储备与专业能力的双重提升，获得学员的高度认可。

据悉，作为本年度覆盖4地市13县区20所中小学的“阳光校园行”关爱少年儿童心理健康志愿服务项目的深化延伸，此次培训精准对接基层服务需求，是心理健康志愿服务向纵深发展的有益尝试。

国网咸阳供电公司全面开展“大走访” 保障群众安全过冬

本报讯（刘蕾）为保障冬季用电高峰期电网安全稳定运行，11月1日起，国网咸阳供电公司全面开展春节保供“大走访”活动，重点对“煤改电”线路、台区及重过载、低电压线路进行巡检，确保群众安全温暖过冬。

活动中，工作人员主动走访政府部门及重点企业，面对面了解冬季用电需求与难点。各部门发挥职能优势，聚焦服务对象实际需要，积极协调并“一对一”解决用电问题。共产党员服务队与各供电所运用“三件宝”工作法，深入基层一线，手持“连心卡”走村入户，仔细检查取暖设备接线情况，并使用红外测温仪监测线路接头温度，及时排查安全隐患。针对农村商户，工作人员重点检查了配电柜漏电保护装置是否有效，同步对“煤改电”线路和台区开展逐杆、逐台巡视，确保各类隐患动态清零。

通过此次“大走访”活动，国网咸阳供电公司进一步筑牢了冬季供电安全防线，切实提升了群众用电满意度，为寒冷季节的可靠供电提供了有力保障。

《各界》杂志声明

近期刊接到读者举报，有不法机构冒用《各界》杂志名义及刊号，发布征稿启事，非法编印期刊，收取版面费。这种行为不仅严重损害了公众的利益，也对我刊的社会声誉造成了恶劣影响。

《各界》杂志在此郑重声明：《各界》杂志是由政协陕西省委员会办公厅主管主办的大型文史月刊，隶属于各界导报社，至今未与任何机构或个人合作出版同名半月刊或其他系列刊物，也未向作者收取过版面费。来稿一经刊载，杂志均按国家规定的标准发放稿费。任何单位或个人以《各界》杂志名义收取版面费的行为，均与《各界》杂志无关。对已经产生的侵权行为，我刊已向有关部门申诉，并保持继续追究法律责任的权利。

投稿邮箱:gejie1996@126.com
联系电话:029-63903896

各界导报社《各界》杂志编辑部
2025年11月20日

欢迎订阅2026年《各界导报》《各界》杂志



《各界导报》是陕西省政协主管、主办，全国公开发行的省级综合类报纸，周五刊。

邮发代号51-38 268元/年



《各界》杂志是陕西省政协主管、主办，全国公开发行的综合性文史类期刊，月刊。

邮发代号52-148 180元/年



029-63903671
029-63903673