

串珠成链攥指成拳 抢滩XR产业窗口期

—2025年下半年“西商·市长面对面”协商座谈会侧记

□ 记者 满淑涵

一副眼镜、一部头显、一把座椅,便可实现“所想即所见、所见即所控”,XR技术打破物理时空边界,正以前所未有的速度重塑我们的生产生活方式。

用前沿技术撬动文化创意创造力,推动“富矿精开”,西安市发展XR产业只争朝夕,政策措施持续发力,技术创新不断突破,产业生态加速构建。当前,如何解锁XR产业新可能,激发有潜能的消费,扩大有效益的投资?2025年12月29日,围绕“发挥科技文化资源优势 推动XR产业创新发展”议题,在2025年下半年“西商·市长面对面”协商座谈会暨西安市人民政府与市政协联席会议上,40多家企业代表与市政府、市政协领导深入座谈交流,商出新思路、好点子。

数字赋能

扩展现实(XR)产业是数字经济与实体经济融合创新的典型代表,其将虚拟现实(VR)、增强现实(AR)、混合现实(MR)等技术结合,通过叠加虚拟的图像、视频、声音等元素,为用户带来更加丰富的互动体验。经过几轮产业周期的淬炼,XR已从“小众尝鲜”进入“规模化应用”的新周期。

西安如何抢抓机遇、跨越提升?

坚持先调研后协商、不调研不协商,在此次“西商·市长面对面”协商座谈会前,西安市政协做好做实做细调查研究“基本功”;广泛收集资料,编印《政策文件汇编》《学习材料汇编》;组织召开专题讲座暨情况通报会,邀请中国电子信息产业发展研究院专家作专题辅导报告,邀请市委宣传部、市文化和旅游局、市数据局等有关负责同志作情况通报;开展问卷调查、网络议政、函调函询和委员自主调研,多次召开协商座谈会领导小组会议,充分吸纳各方意见,最终形成一万多字的问卷调查分析报告和五千多字的调研报告,掌握鲜活的“一手素材”,收集了宝贵的“一线声音”。

既客观看待优势,又理性分析短板,调研报告建议,应立足西安文旅科教禀赋,以文化为魂、科技为核、联盟为桥、场景为引,统筹产业协同发展,丰富产业链条供给,强化产业核心支撑,拓宽场景

应用边界,推动西安XR产业从资源优势向发展优势跨越,确立全国XR产业核心地位。

委员和企业家深入调研,立足本地实际与成熟领域,将最热乎的所思所感带到会场,直截了当谈问题,直面难点提建议,现场气氛热烈活跃。

“XR产业链中,内容制作是核心环节之一。”西安方矩星辰科技有限公司总经理马可认为,应支持高斯光场实景AI三维建模、3D AIGC、空间智能技术等核心技术攻关和落地。

西安奇境文化传播有限公司副总经理刘雨建议,发起“西安AIGC—XR内容加速计划”,打造一批具有示范效应的数字文旅标杆项目,并配套产品宣发资源,形成破圈效应。

“西安是举世闻名的文化重镇,底蕴深厚的科教高地、潜力巨大的智造强市,集三者之长发展XR产业,既是顺势而为,也是必然选择。”西安叁角行文化传媒有限公司联合创始人马炜然建议,建立“分级分类”的数字资源开放体系,推动“文化资源+创意设计”跨界融合,构建“制作-应用-反馈”的闭环生态。

技术革新

当XR技术融入电影产业,不仅革新创作手段与观影方式,更推动电影行业诞生新范式、新业态、新场景。

“XR是技术密集型产业,涉及光学、显示、精密器件、智能制造、通信传输、芯片、AI、计算机科学等一系列前沿技术,需要软硬件集成化协同研发和诸多底层技术的科研攻关。”西部电影集团有限公司党委书记、董事长赵文涛建议,持续加大对技术研发创新的支持力度,推动构建自主可控的XR技术生态体系,确保XR核心技术的全面领先和知识产权的本地化。

技术要产品化,产业要规模化,河南文化影视集团副总经理、奥斯卡影院发展

中心总经理张亚芬认为,打通技术应用与市场接受的“最后一公里”至关重要。她建议,通过政府引导,出台精准有效的惠民扶持政策,特别是将XR体验纳入政府引导或支持的公共活动,配以稳定的资金保障,迅速扩大市场基数,培育需求“沃土”,催生产业“繁花”。

传统显示技术应用于近眼显示,有明显的“纱窗现象”和色偏问题。但如今,从“坐着看”到“走着玩”,从“浅尝辄止”到“深度交互”,技术迭代、产品升级让XR体验感“拉满”。

西安诺瓦星云科技股份有限公司副总裁赵星海介绍,高分辨率、低延迟模组可以提升沉浸式体验的真实感。她建议,引进光学组件、芯片设计、MLED显示模组、PCBA等优质企业,推动产业链补链延链。同时,吸引头部企业设立XR研发中心,联合共建虚拟拍摄基地,为产业规模快速扩容提供支撑。

“Micro—LED作为下一代显示技术,凭借高亮度、长寿命、低功耗等核心优势,在微显示领域,尤其是AR、VR领域具备不可替代的应用价值。”西安赛富乐斯半导体科技有限公司副总裁缪勇继续“亮麦”。他建议,提前规划Micro—LED在AR眼镜、车载显示、智能家居等场景的技术适配,对接汽车、家电企业需求,储备场景化解决方案,抢占下一代显示终端入口。

“我们计划在西安投资搭建XR智能眼镜研发中心。”广州视享科技有限公司创始人王颖杰的发言愈发提振发展信心。他希望在文旅领域,开发文物虚拟复原、沉浸式景区导览系统;在教育领域,打造XR课堂、技能实操虚拟培训方案;在工业领域,研发远程设备检修、生产流程可视化系统;在政务领域,探索智慧政务办理、应急指挥可视化应用。

业态创新

2025年12月17日,《西安市培育打造XR产业链工作实施方案》印发。根据方案,西安市将充分发挥文化、科技、人才等资源禀赋优势,以内容创作为核心,以XR技术为驱动,以电影、文旅等行业为融合方向,探索研究行业标准,大力推动XR技术研发、硬件制造、软件配套、运维服务全产业链在西安聚集和发展。

协商座谈会上,大家达成共识:XR产业高质量发展离不开精耕细作与跨界交融,唯有以技术协同打破边界、以创新合力驱动升级,才能为产业注入持久活力,推动行业实现跨越式发展。

综观此次参会企业“资历”,不乏“独门绝技”:诺瓦星云深研显示控制核心算法17年,拥有超1800项自主知识产权;西安

大千迷境科技有限公司是国内头部数字化文旅战略合作商,XR大空间产品开发数量全国第一,拥有国内最大的XR大空间院线;西安赛富乐斯半导体科技有限公司是全球领先的量子点Micro—LED(QD—MLLED)显示解决方案提供商;西安飞蝶虚拟科技有限公司先后跻身中国CVRVT2023年度元宇宙最具投资价值榜单、2022年度中国AIGC TOP10科技创新企业,摘得世界AWE虚拟现实最佳产品奖、国际虚拟现实创新创业大赛二等奖等荣誉……

如何整合资源、攥指成拳?西安爱克斯未来文化科技有限公司总经理曹文华建议,应加强政策宣传,营造产业氛围,举办高规格产业大会展会,吸引更多企业和人才融入产业生态。

茄子咔咔(西安)文化发展有限公司总经理何军岐建议,应打造开放共享的“西安历史文化IP+VR大空间内容开发平台”,变“单打独斗”为“集团军作战”,降低开发门槛,激励内容创新。

西安大千迷境科技有限公司总经理胡志超建议,由政府引导、领军企业牵头,成立西安市XR产业协会或联盟,实现政策宣传、需求对接、资源共享、业务协同、行业标准制定和人才培养交流。

西安可视可觉网络科技有限公司总经理宁澄宇建议,深化“XR+”模式,推动XR与展览、演艺、教育等业态融合,依托西安区位优势,打造“一带一路”文化展示窗口,构建开放协同的产业生态圈。

不遮掩问题,不避讳矛盾,企业代表逐一发言、坦诚相见,未能到场的委员专家和企业家也提交了书面发言稿,其中既有沉甸甸的调研成果,也有实打实的意见建议,饱含了众多企业对有效市场和有为政府的热切期盼。

“企业代表充分表达诉求、争取支持机会、共同参与产业发展,市长和相关部门负责同志听意见、解难题、谋未来,大家深化互信、增进理解,让人感到既亲切又务实。”走出会场,西安市政协委员、陕西精诚展览装饰有限公司总经理姚雄博意气风发。他说:“提出的建议能被重视,反映的问题有人解决,这对企业家而言,是鼓舞更是激励。”

商洛市政协召开党组(扩大)会议暨理论学习中心组学习会议

本报讯 (记者 寇静)1月6日,商洛市政协召开党组(扩大)会议暨理论学习中心组学习会议,认真学习习近平总书记近期重要讲话重要指示和中央重要会议精神,传达学习省委关于中央巡视反馈意见整改工作推进会、省委经济工作会议精神等,研究市政协贯彻落实意见。受市政协党组书记、主席王宁岗委托,市政协党组副书记刘伟主持会议。

会议强调,全市各级政协组织和广大政协委员要精准把握习近平总书记重要讲话的深刻内涵和实践要求,做到学思用贯通、知行合一。要充分发挥人民政协重要阵地、重要平台、重要渠道作用,积极做好宣传政策、化解矛盾、凝聚共识工作,全面提振经济社会发展信心。要深入贯彻落实省委经济工作会议精神,聚焦经济主战场,围绕党委政府中心工作,深入调查研究,积极建言献策,广泛凝聚共识,全力助推区域经济社会高质量发展。要紧密结合实际,找准政协履职的切入点和着力点,在整治形式主义为基层减负工作上持续发力,切实减轻基层负担,不断提升工作效能。

汉中市政协举办第十四期“政协天汉沙龙”

本报讯 (记者 谢昊天)近日,汉中市政协举办2025年第十四期“政协天汉沙龙”,本期沙龙围绕“化解婚姻家庭纠纷 建设幸福和谐家庭”主题进行深入研讨。市政协副主席张汉文出席。

张汉文指出,家庭是社会的细胞,做好婚姻家庭纠纷预防化解工作,不仅事关妇女儿童合法权益保障和家庭和谐,也是维护社会稳定的基础。相关部门要切实扛起“主力军”责任,深化机制联动,推广有效经验,强化协同配合,凝聚工作合力,推动纠纷化解协同更紧密、处置更高效。妇联组织要发挥“贴心人”作用,深耕源头预防,做实多元调解,强化关爱帮扶,实现服务更精准、桥梁更稳固。政协系统和广大委员要履行“建言者”职能,搭好协商平台,依托界别优势和专长,针对工作机制、法律适用、心理服务等难点开展调研,提出精准务实的对策建议,促进资政更专业、凝聚共识更广泛,为建设更高水平的平安汉中贡献智慧和力量。

基层政协动态

韩城市政协视察重点提案办理情况

本报讯 (记者 唐冰 樊星)近日,韩城市政协围绕重点提案办理情况开展专项视察。市政协副主席贾耀斌带队。

在韩城市生活垃圾转运站,视察组实地察看设备运行、垃圾分拣转运流程及处理能力等情况,委员们对转运站规范化运营成效给予肯定,建议进一步优化管理模式,巩固垃圾治理长效机制。在芝阳镇中心卫生院,视察组重点了解医养结合服务开展情况,委员们表示,这种可复制的医养结合模式精准契合老年群体需求,应持续深化推广。随后,视察组走进新城办河溪村生活污水处理站,察看污水收集管网铺设及处理工艺运行情况,委员们建议进一步健全设施运维机制,确保民生工程长久发挥效益。

视察组指出,提案办理要始终聚焦群众急难愁盼,承办单位要持续压实责任,以“委员真满意、群众得实惠”为标准,把更多提案成果转化惠及民生。市政协将持续跟踪督办,架好民意“连心桥”、当好发展“助推器”,为韩城高质量发展贡献政协力量。

麟游县政协召开十届十六次常委会会议

本报讯 (记者 刘楠 通讯员 付党军)近日,麟游县政协召开十届十六次常委会会议,认真学习党的二十届四中全会精神和省委、市委、县委政协工作会议精神,听取县政协十届四次会议以来提案办理情况通报,审议县政协十届五次会议相关事宜。县政协主席闫秉云出席并讲话。

会议强调,要强化政治引领,深学细悟笃行,高标准贯彻落实会议精神,做到真学真懂、入脑入心、知行合一,始终把纪律规矩牢记在心、落实在行。要融汇调研智慧,补齐发展短板,高品质建设和美丽乡村,密切结合麟游县情实际,在规划引领、环境整治、产业升级、人才培育、机制创新等关键环节精准发力,为推动麟游乡村振兴建言献策。要深入走访联系,广泛汇集民意,高质量建言,围绕全县经济社会发展和人民群众关切,深入思考、充分准备,确保大会发言言之有物、提案建议精准可行,为全县“十五五”良好开局贡献政协智慧和力量。

绥德县政协召开党组理论学习中心组学习(扩大)会议

本报讯 (记者 许鹏 通讯员 马亮亮)近日,绥德县政协召开党组理论学习中心组学习(扩大)会议,集体学习习近平总书记在中央经济工作会议上的重要讲话、省委经济工作会议精神和《中华人民共和国安全生产法》。县政协党组书记、主席黑兆龙主持并讲话。

会议强调,要把学习贯彻中央和省委经济工作会议精神作为当前和今后一个时期的重要政治任务,锚定高质量发展首要任务,切实把学习成果转化履行为民务实。要深刻认识安全生产工作的极端重要性,将安全生产法的各项规定落实到履职工作中。全体政协干部要强化理论武装,提升政治素养,立足政协职能,聚焦发展重点、民生关切和安全短板,深入开展调查研究,积极建言资政,为全县高质量发展贡献政协智慧和力量。

勉县政协召开主席(扩大)会议

本报讯 (记者 谢昊天 通讯员 周泽坤 刘倩)近日,勉县政协召开主席(扩大)会议,专题研究县政协十三届五次会议筹备事宜。县政协主席刘德宏主持会议。

会议强调,要高质量、高标准抓好两会筹备工作,各委室要切实增强责任感和紧迫感,严格按照分工方案,将任务落实到岗、明确到人、限定期限。要精益求精,确保工作质量,在报告撰写、提案征集、发言审稿、会议宣传、后勤服务、应急保障等方面提前谋划,确保内容精准、程序规范、细节到位。要协同配合,凝聚工作合力,办公室要加强统筹协调,各专委会要树立“一盘棋”思想,密切协作,确保筹备工作无缝对接、高效推进,为大会开成团结民主、务实高效、风清气正的大会奠定坚实基础。

委员献爱心 情暖环卫工

元旦佳节来临之际,延安市政协人资环委委员工作室联合爱心企业延安林林工贸有限公司,共同开展“庆元旦送温暖 致敬环卫工人”活动,为一线环卫工作者送上节日问候和祝福。

记者 白小芳 贺鹏飞 摄影报道



蔚世富委员:让乡亲在家门口就能享受到优质医疗服务



蔚世富委员(中)深入一线走访调研 受访者供图

□ 实习记者 庞浩楠 通讯员 何娟 侯苗

记者 李荣

在平利县,有一位深耕口腔医疗领域二十余年的资深医者,他不仅是守护群众牙齿健康的“匠心医者”,更是多年奔走在公益一线的“温情使者”,他就是平利县政协委员、平利微笑口腔创始人蔚世富。

人才“传帮带” 履职显担当

“大学一毕业就能找到专业对口的工作,我感觉很幸运!自从来到平利微笑口腔,蔚医生在工作和生活中都给了我很大帮助,还经常组织我们学习,我个人的综合素养得到了很大提升,我很感谢他!”这是平利微笑口腔年轻医生陈奇的心声,也是蔚世富带领口腔诊所践行“就业帮扶+人才培养”模式的一个缩影。

自2003年创办平利微笑口腔诊所以来,蔚世富便将“育人”确定为核

心。他每年都会面向社会招聘口腔医学专业人才,优先选聘困难家庭大学毕业生,并亲自带教实习,从根管治疗细节到与患者的沟通技巧倾囊相授。如今,微笑口腔诊所10余人的专业团队涵盖了多名副主任医师、执业医师、助理医师。多年来,蔚世富和他的口腔诊所为行业培养了一批优秀的口腔医学人才,累计帮助10余名贫困大学生实现就业,用实际行动诠释了委员担当。

公益不停步 情暖暖人心

“阿姨啊,你这牙周炎我们可以免费给你医治,以后一定要记得每天好好刷牙漱口,不然吃饭、睡觉都会受到影响……”在东关社区爱心义诊活动现场,蔚世富正耐心细致地为62岁的郭阿姨检查牙齿。这样的公益义诊场景,在他的履行政治生涯中屡见不鲜。

东关社区党委书记李宗平说:“蔚世富委员和团队到我们社区开展爱牙护牙义诊活动,很受群众欢迎,尤其是行动不便的老人。社区居民平时爱牙护牙意识淡薄,口腔疾病常发,现在医疗服务送到了家门口,既方便又贴心。希望他们经常到社区开展活动!”

在城关镇马嘴村,蔚世富带领义诊团队顶着炎炎烈日,为村民补牙治牙、讲解口腔卫生知识,汗水浸透了他们的白大褂,也换来了村民们的交口称赞。在正阳镇让河村,他免费为留守儿童小瑶做窝沟封闭手术,孩子咧嘴一笑露出整齐的牙齿,这也成了他公益相册里最动人的画面。在社区活动中心,他用卡通牙齿模型教孩子们“巴氏刷牙法”,演示冲牙器使用方法,生动有趣的讲解把现场的老人和孩子逗得合不拢嘴。在疫情最吃紧的时候,他多方筹措防疫物资免费送到乡镇卫生院。他还连续多年资助开展“微笑口腔杯”五人制足球赛……这些公益行动让他成为群众眼中“最接地气的政协委员”,他的公益脚步也遍布了平利的大街小巷。

建言贴民意 良策解难题

“作为一名医疗卫生界的政协委员,既要看病,还要会‘看’民生。”蔚世富长期扎根基层、多年参与公益诊疗的经历,让他敏锐地察觉到口腔健康的突出问题,老人认为“老掉牙是自然现象”,大部分家长也忽视孩子的乳牙健康,口腔检查未纳入老人体检和儿童入园入学检查项目,医保报销未覆盖窝沟封闭、义齿修复等。

带着走访调研发现的问题,蔚世富最终形成《关于持续关注县城“一老一小”口腔健康的提案》。他结合《中国居民口腔健康状况调查报告》有关数据,深入剖析县域“一老一小”口腔健康现状与医疗服务供给短板,提出了健全县域口腔服务体系、构建全生命周期管理机制、强化政策资金保障、深化健康宣教、加强人才队伍建设等解决方案,精准破解基层口腔健康难题。这份饱含民生温度的提案,获相关部门高度重视和采纳,为县域口腔健康事业发展作出了重要贡献。2024年,平利微笑口腔获评“全国牙防组口腔健康教育基地”,蔚世富也被聘为健康口腔推广大使。

从口腔诊疗中的孜孜以求到公益现场的温情服务,从提案桌前的深思熟虑到科普课堂上的生动宣讲,蔚世富用多年的坚守诠释了“医者仁心”与“委员担当”的深刻内涵。

“从事口腔诊疗二十多年,看着患者治好牙齿后重拾笑容,我特别有成就感。作为一名政协委员,我更要把群众口腔健康放在心上,既要做好日常诊疗服务,又要在入户走访中倾听群众呼声、收集民意,积极建言发声,做好口腔健康宣传,让父老乡亲在家门口就能看牙治牙,享受优质便捷的口腔诊疗服务,这就是我最想干的事儿!”质朴而坚定的话语,道出了蔚世富的履职初心。

委员风采