

“指尖经济”升温——

# 手作体验带来消费新热潮

本报记者 宫慧娟



五颜六色的塑料颗粒在镊子下精准排列，一幅色彩斑斓的拼豆作品渐渐完成；陶土在指尖被反复揉捏，一团泥坯慢慢蜕变为独一无二的杯盏；石膏娃娃正被认真涂上颜色……这样的手工体验场景，如今在铜川的商业街区、古镇作坊里越来越常见。

夜幕降临，铜川花月荟景区的商业街上灯火璀璨。走进“巧手屋拼豆店”，不大的店里整齐排列着200多种颜色的拼豆素材，墙上挂满了顾客完成的作品，有孩子们钟爱的卡通玩偶形象，有年轻人喜欢的动漫人物，还有还原影视名场面的精致像素画。店主王女士一边帮顾客熨烫刚拼好的图案，一边对记者说：“周末和节假日人最多，带孩子来玩的、闺蜜结伴的、情侣约会的都有，他们一坐就是一两个小时。”

刚刚过去的周末，记者走进新区中央公园商业街区的“猫老板的颜料盘”手作店，看到8张手工桌全部坐满，店主李芬正在为顾客完成的作品穿绳。放眼望去，有的顾客在做石膏彩绘，有的在拼豆，还有家长带着孩子制作豆荚娃娃。店里实行计时收费，每位客人每小时25元。“做手工不仅能享受亲手制作的成就感，也能拥有一段放下手机、和自己相处的时间。”一位铜川职业技术学院的学生告诉记者。

这种“慢享时光”的消费场景，正在铜川逐渐流行。与“买完即走”的传统消费模式不同，手作体验的核心在于过程与情感价值。顾客不再只追求成品是否精致，更看重创作中的沉浸感与作品承载的独

特记忆。“孩子做的确实不如买的好看，但这是她送给我的母亲节礼物，我特别珍惜。”市民侯女士拿着孩子制作的漆扇笑着说。

媒体公开数据显示，2025年全国全年注册手作相关企业6955家，同比增长31.08%。在铜川，“指尖经济”同样受到关注。企查查信息显示，自去年以来，铜川已新注册多家手作体验类个体工商户，这些小巧的“指尖工坊”正成为年轻人周末休闲的新去处。

同样的“慢享时光”，也在铜川的文化传承中静静流淌。

陈炉古镇的李家瓷坊内，主理人李钟楼手把手指导游客拉坯塑型。“拇指轻按，随着转盘的节奏慢慢用力。”他一遍遍重复着要领。看着一团泥在自己手中慢慢成型，很多人在这里第一次触摸到陶土的温度。今年“五一”假期，瓷坊日均接待游客约2000人次，专程来进行陶艺体验的每天都有上百人。从游客变成学徒，从看客变成创作者，沉浸式的陶艺体验成了铜川“指尖经济”的另一道风景。“人气高了，也带动了周边的餐饮、住宿等其他业态的消费，这是一个令人欣喜的延伸链条。”李钟楼说。

从陈炉古镇的非遗陶艺，到铜川花月荟景区的拼豆与漆扇，从手作店里的体验，到街头各种DIY摊位，铜川的“指尖经济”正呈现出多种形式。以耀州瓷为代表的非遗手作主打文化深度体验，以拼豆、石膏彩绘为代表的轻手工走的是大众休闲路线，文化小院里的剪纸、钩织则形成了“手作+带货”的创收模式。

在“慢享时光”受到年轻人喜爱的当下，铜川的“指尖经济”满足了人们对情感体验和专注力的需求。无论是古镇瓷坊里的陶土塑型，还是夜市摊前的手作体验，每一次投入的创作都在快节奏之外打开了一扇安静的窗。人们来到这里，不仅为了带走一件作品，更为了在指尖的触碰中，换取一份独属于自己的慢生活时光。

拼豆店里，顾客手持镊子耐心拼凑，一坐就是一两个小时；手作店里，计时收费每小时25元，周末经常满员；李家瓷坊里，“五一”假期日均接待游客约2000人次……这些场景如今越来越常见。人们图的是“慢享时光”，但背后有一笔实实在在的经济账。

先说消费账。手作体验的核心是过程付费，停留时长通常一到两小时，客单价从二三十元到上百元不等。单次金额不大，但复购率高、黏性强，很多年轻人把它当作周末固定的社交选择。在铜川，企查查信息显示去年以来已新注册多家手作体验类个体工商户。几张桌子，一面彩绘墙就能撑起一家小店，这种轻资产、快周转的模式，正是小微经济活力的缩影。

再看就业账。“指尖经济”不仅让人花钱，也让人挣钱。在王益区七一街道云梦堤社区的“云工坊”零工驿站里，宝妈、退休居民、就业困难群体在家门口学手艺做编织，既发挥了时间，又赚到了零花钱。别小看这些“指尖上的活儿”，它让一些人有了稳稳的增收路。而全市众多覆盖书画、陶瓷、剪纸等门类的文化小院，也为手艺人提供了展示和变现的空间。

还有一笔延伸账。李家瓷坊主理人李钟楼说得实在，“人气高了，带动了周边餐饮、住宿等消费。”手作体验最大的优势就是留得住人。游客体验一把陶艺制作，少则一小时，多则半天，期间会吃饭、喝茶、买纪念品，消费链条自然拉长。沉浸式体验项目正是把“流量”变成“留量”的关键一环，“指尖经济”虽小，却是服务业扩容和民营经济活力的真实注脚。

“指尖经济”虽小而散，但它传递的信号很清晰：当人们愿意为“亲手做”付费，消费结构已然改变。从拼豆到陶艺，从石膏彩绘到漆扇制作，这些不起眼的小手工，正为铜川经济转型织出一张细密而温暖的网。

## 小手工里的经济账

彭冰



## 经济观察



## 国网铜川供电公司

### 小微创新提升效率95%以上

本报讯（通讯员 任宇航 苟美博 秦博）5月28日，国网铜川供电公司调控中心基于戴维南等效电路的合环电流快速计算模型，在合规前提下借助AI工具完成运算推演，实现10千伏线路跨330千伏供电区合环电流计算，时间从传统3—5小时建模推演缩短至5分钟，效率提升95%以上。该项无需额外硬件投入的小微创新，解决了基层调度生产中的痛点，为电网检修、负荷转移作业提供辅助决策支撑。

随着区域电网网架持续优化、跨区合环倒负荷已成为保障电网灵活运行、减少用户停电的核心手段。但传统合环电流核算存在不足：依靠PSASP仿真需逐一建模，流程繁琐，单次推演耗时3—5小时，无法满足现场即时作业需求；依托SCADA系统分析则存在数据偏差，难以精准研判暂态冲击风险，这是制约调度作业效率的因素。

为解决这一难题，调控中心组建专项攻关团队，先后设计两套技术方案。初期采用电压少量差计算思路建模，经110千伏红土变、广阳变现场验证，发现算法易受复杂工况影响，计算偏差较大，无法满足安全作业标准。团队随即复盘优化，确定“戴维南等效电路+设备阻抗归算”核心路径，重构全新快速计算模型。

该模型摒弃传统复杂全电网建模模式，以合环点两侧母线为基准，将通道内线路、主变等设备阻抗统一归算至同一电压等级，通过设定同源电源相角基准零值，推算母线电压幅值与相角差，同步核算合环电流、稳态电流及暂态冲击电流，对照电网标准自动完成合规研判。

新技术的准确性已通过实战检验。5月23日，在10千伏宜兴、市区6线跨330千伏供电区合环作业中，模型测算电流52.2安，现场实测50安，误差率不足5%，精度符合作业要求。目前，该模型已成功应用于10千伏兆兆与凤柳线、正大与新区2线等多组跨区合环作业，累计支撑完成负荷转移1.2万千瓦，减少用户平均停电时间约40分钟。

在技术攻坚之外，调控中心同步建立“模型计算—现场实操—数据校验—迭代优化”闭环管理机制，全面归集辖区电网设备参数，搭建合环计算专属数据库，常态化比对测算与实测数据，提高模型适配性。

本次创新严格遵守信息安全保密规定，在数据全脱密前提下实现AI与调度实操的结合，整套方案无额外硬件投入、无专项经费支出，弥补了传统模式效率低、误差大、落地难的不足。

## 鲜切水果

### 「网」上来

随着即时配送的普及，越来越多的市民选择通过网络外卖平台下单购买水果。据诚信志远果业新区华阳店负责人介绍，年轻顾客普遍青睐方便即食的鲜切水果拼盘，目前店铺约五分之一的销量来自线上订单。图为水果店工作人员正在为顾客分切西瓜。

本报记者 彭冰撰



## 中央空管办等部门联合推广“扫码飞”

新华社北京6月1日电（记者 叶昊鸣）记者从中央空管办获悉，中央空管办日前会同国家发展改革委、公安部、中国民航局等多部门，在上海市、四川省无人机管制空域内划定固定专用空域，

采取“政府协同管理、行业指导监管、用户随报随飞”模式（即“扫码飞”），实现空域资源持续精细化保障。

据中央空管办有关负责人介绍，近期，在有关军

民航空管理部门支持下，上海市在景区开辟专用空域，在确保安全的前提下，让市民在家门口享受低空飞行乐趣；四川省以“低空+文旅”融合为抓手，实践探索“扫码飞”服务，打通公众参与低空活动的“最后一公里”。

这名负责人表示，中央空管办、国家发展改革委、公安部、中国民航局等部门致力于在保证航空安全、公共安全和国家安全的前提下，合力推广“扫码飞”，引导公众合法飞行、有序飞行、安全飞行。

## 法律援助走进外卖站点 新就业群体维权更便捷

### 平安建设进行时·法治铜川

本报讯（记者 吴洋凯）近日，为维护新就业形态劳动者合法权益，市法律援助中心“法律援助美团联络点”正式挂牌运行。该联络点面向美团、饿了么外卖骑手及快递小哥、网约车司机等新就业群体，通过下放法律援助案件申请端口，提供即时法律咨询、定期开展普法活动，将法律援助送到他们身边。

联络点实行“站点吹哨、法援报到”工作机制，实现“法律服务送上门”，将法律援助案件申请的端口直接延伸至站点。新就业群体在联络点即可领取法律援助申请材料，提交申请，由站点工作人员协助对接市法律援助中心，实现“申请不出站点、审核线上流转、指派快速办理”，切实降低维权门槛。

联络点推行线上线下相结合的即时咨询服务。线下设置法律服务指引牌，公布法律援助中心咨询热线；线上依托“中国法律服务网”，新就业群体可随时留言或预约咨询，由专业律师在24小时内予以答复。同时，市法律援助中心将联合站点定期开展普法活动，组织开展现场法律讲座或“法治微课堂”，围绕劳动报酬、工伤认定、人身损害赔偿等问题，帮助群众了解依法维权的途径。

## 校企对接搭桥梁 线上线下载就业

本报讯（通讯员 罗速速）为完成好“稳就业促增收”任务，王益区聚焦高校毕业生求职痛点，辖区企业用工难点，坚持线上线下招聘并行，校企对接发力，优化就业公共服务，搭建人才供需沟通桥梁，促进高校毕业生高质量充分就业，为区域经济社会发展注入青年人才活力。

5月27日下午，入驻王益经济技术开发区的陕西康旺生物科技有限公司走进西安外事学院药学院，开展“深耕中兽药产业，保障动物健康和食品安全”主题校园宣讲与招聘交流会，面向药学类专业学子引才。

宣讲会上，陕西康旺生物科技有限公司总经理张爱军结合兽药行业发展情况，立足铜川本地中药材资源，介绍企业依托铜川药材原料，研发绿色、无残留中兽药产品的优势；同时讲解王益经济技术开发区便利的交通路网、产业配套及园区惠企引才政策，说明企业扎根王益、依托区域产业实现发展的条件。

本次入校招聘宣讲，让药学专业学子了解中兽药行业发展现状，本地生物医药产业发展前景及园区就业创业优势，提供了对口、优质的本地就业岗位。

同时推动校企双方在订单式人才培养、学生顶岗实习、就业输送、科研项目共建等方面达成合作意向，实现高校育人、企业引才、地方留才共赢。

张爱军表示，“我们希望吸纳药学专业青年人才加入，依托专业知识推动中兽药产业创新升级，助力本地中药材产业链、绿色养殖产业链融合发展。”

线下专场招聘会接连举办，为毕业生提供多元岗位。王益区积极参与“职引未来——2026年全国城市联合招聘高校毕业生春季专场活动”，多场线下专场招聘会陆续举办，现场人气旺盛，供需对接火热。活动汇聚20余家区内外优质企业集中设展，招聘海报整齐醒目，岗位信息一目了然，岗位覆盖领域广泛、层次分明。每场招聘会累计发布岗位超400个，岗位覆盖先进制造、新材料、服务业等众多领域，匹配高校毕业生差异化求职需求，让高校毕业生在家门口就能找到适配岗位，实现就近就业。

为延伸就业服务触角，打通求职招聘“最后一公里”，落实人社系统稳就业工作部署，王益区人才交流服务中心推出“2026年王益区‘职引未来’才聚王益”高校毕业生网络招聘会”，同步开启直播带岗专项活动，形成足不出户、云端择业、一键求职的线上

就业服务模式。

线上招聘依托官方平台开展，求职者只需微信搜索“秦云就业”小程序，点击招聘会专属模块，即可一键查看企业信息、岗位详情，并在线投递简历；区人才中心还在微信视频号“职在王益”开启直播带岗，工作人员线上解读岗位要求、薪资福利、应聘流程、园区人才补贴政策，实时答疑解惑，实现企业与求职者“云端沟通”。

这一线上招聘模式，收获不少毕业生的好评。“我通过线上招聘会了解到陕西希芯至成半导体科技有限公司招聘会计岗位人员，线上投递简历流程简单，沟通直接，而且企业距离高铁站仅10分钟车程，通勤方便，线上求职切实节省了找工作时间成本。”应届毕业生小张说道。

接下来，王益区将聚焦高校毕业生就业核心需求，完善线上线下一体化就业服务体系，开展入校招聘、专场招聘会、直播带岗、就业政策宣讲等系列活动，深挖辖区企业优质岗位资源，推送就业信息，开展就业指导服务，全力留住本土青年人才，吸引外地高校学子来王益就业创业，以高效的人才服务，为区域经济社会高质量发展提供人才支撑。