

更便捷、更智能的无人超市正以迅猛之势——

为陕西购物场景注入新活力

杨 光

7月30日19时许,西北大学应届毕业生吴钰婷和父母即将搭乘D128次动车返回上海。为了缓解旅途疲劳,吴钰婷来到西安火车站南进站口旁的无人超市,熟练地用手机扫描二维码拉开柜门。挑选完心仪的零食和饮料后,她用手机APP完成结账,并收到了消费账单。

从选购到结账,整个购物过程不到3分钟。如今,这一幕,在陕西多个城市都很常见。随着5G技术的普及和应用,在陕西,无人超市正以迅猛之势,为消费者提供更便捷、更智能的购物场景新体验,构建新的消费生态。

近年来,人工智能、大数据、物联网等技术的飞速发展,为无人零售业态的落地提供了坚实的技术支撑。陕西作为西部大开发的核心区域,对便捷、高效购物方式的需求日益增长。在此背景下,无人超市凭借独特的优势,迅速扎根发芽。

2023年初,陕西省首家大型无人超市在西安高新区开业,引发市民广泛关注。该超市面积约200平方米,涵盖食品、日用品、生鲜等多种商品。

与传统超市的不同之处在于,这里既没有排队结账的长龙,也没有收银员的身影,取而代之的是智能门禁、人脸识别系统和自助结算设备。顾客只需下载相应的APP,完成实名认证后便能刷脸进入超市。在购物过程中,货架上的智能标签会实时显示商品价格和促销信息。顾客拿起商品时,货架上的传感器会自动记录;放下商品,记录则会自动取消。顾客挑选完商品后,无需逐一扫码,在通过出口的智

能识别通道时,系统就会自动识别商品并完成扣款,整个过程高效且流畅。

全新的购物模式受到很多市民的青睐。据统计,西安首家无人超市开业第一个月,日均客流量近千人次,远超同期传统超市的客流量。

随着市场需求的不断扩大,无人超市在陕西的布局也逐渐加快。截至2024年底,仅西安一地,分布在商业中心、居民区、学校、写字楼等多个区域的无人超市总量已突破50家。今年以来,咸阳、宝鸡、榆林等城市也纷纷引入无人超市,越来越多的陕西人开始享受科技带来的便捷购物体验。

无人超市的出现不仅改变了消费者的购物习惯,还推动陕西零售业进行深刻变革。

传统超市往往需要大量的人力成本,而无人超市通过技术手段实现了自助购物,大大降低了人力成本。同时,借助大数据分析,无人超市能够精准掌握消费者的购物偏好,及时调整商品结构,提高运营效率。

西安某无人超市运营经理段斌介绍:“通过分析顾客的消费数据,我们发现年轻人更倾向于购买进口零食和网红商品。于是,我们及时调整货架布局,增加了这些商品的种类和数量,销售额直线提升了30%以上。”

于消费者而言,无人超市带来的便捷性不言而喻。在西安曲江创意谷上班的白领孟潇潇说:“以前,我每天下班去超市购物,光排队结账就得花10来分钟。现在,去无人超市挑选完商品直接就能走,节省了很多时间。”

此外,大多数无人超市的营业时间十分灵活,且多数24小时营业。这在一定程度上满足了不同人群的购物需求。无论是凌晨加班回家的上班族,还是深夜想吃零食的年轻人,他们随时都能买到自己需要的商品。

然而,无人超市在发展过程中也面临着一些挑战。有市民反映,无人超市偶尔会出现商品识别错误、扣款不准确的情况。还有人担心,无人超市缺乏人工服务,遇到问题无法及时解决。针对这些问题,相关企业也在不断改进技术和服务。

“我们投入大量资金进行研发,不断优化人脸识别和商品识别系统,目前识别准确率已超过99%。同时,我们还开通了在线客服。顾客如果遇到问题可以随时咨询线上客服,确保购物体验不受影响。”从事无人购物软硬件开发的西安高新区某科技公司负责人雷俊说,“政府部门对无人超市的发展给予了大力支持。近年来,陕西省商务厅出台了一系列政策,鼓励无人零售业态的创新发展,为企业提供政策指导和资金扶持。同时,陕西也在加强对无人超市的监管,规范市场秩序,保障消费者的合法权益。在各方的共同努力下,陕西的无人超市正朝着更加健康、有序的方向发展。”

科技改变生活,创新引领未来。伴随无人超市智能化水平的不断提高,无人超市在陕西的发展前景或将更加广阔。

届时,越来越多的市民可享受到由此而来的便利。

繁荣村的繁荣密码

通讯员 陈俊东

在安康市汉滨区东部伏羲山下的青山绿水间,坐落着一个如诗如画的古村落——坝河镇繁荣村。走进村里,映入眼帘的是一幅和谐田园风光图:青山环抱,绿水潺潺,错落有致的农舍点缀其间;干净整洁的道路两旁绿树成荫,为行人遮挡夏日骄阳;田野里的玉米、芝麻等农作物郁郁葱葱,散发着蓬勃的生机。

该村第一书记赵睿介绍,繁荣村下辖20个组526户1888人,其繁荣远不止于眼前的自然风光。脱贫攻坚战打响后,自2014年起汉滨区供销社入驻该村帮扶至今,选派了多名第一书记和驻村队员驻扎在这里。通过他们的辛勤付出,共争取各类帮扶资金2000余万元,不仅让266户956人实现脱贫,161户613人搬进康新集中安置社区,还硬化了全村道路,因地制宜发展产业,在乡村振兴政策的持续引导下,村容村貌发生了翻天覆地的变化。

绿色产业让村民走上致富路

提到繁荣村的“繁荣密码”,盛裕祥生态种养产业园无疑是其中的一颗璀璨明珠。园区负责人柯愈鑫怀揣家乡情怀与创业梦想,投资2000多万元建成了这座现代化产业园区,年养殖鸡苗10万羽。同时,他的创新之举——在饲料中添加桑叶,开发出了独具特色的“桑叶蛋”,推向市场后迅速成为“抢手货”。

一片桑叶、一只鸡、一枚蛋、一袋肥,串联起了一条完整的绿色生态循环产业链,既实现了资源高效利用,又保护了当地生态环境。繁荣村在绿色经济发展道路上尝到了甜头,该园区带动600余名乡亲就业增收,成为村民的“致富摇篮”。

在柯愈鑫的努力推进下,汉滨区832乡村振兴平台体验馆也应运而生。馆内汇聚了茶叶、魔芋、核桃、木耳、香菇等安康富硒山货,通过线上线下相结合的销售模式,年销售额达800余万元。通过乡村振兴平台体验馆的营销,不仅拓宽了深山里优质农特产品的销售渠道,也为繁荣村经

济腾飞插上了翅膀。

7月,繁荣村百余亩蟠桃成熟,一颗颗饱满多汁、香甜似蜜的金色蟠桃,吸引了众多游客前来采摘。这归功于2019年柯愈鑫敏锐察觉商机,从山东引进中蟠21号和金霞油蟠两个优质品种。经过5年来的精心培育,蟠桃不仅带来了20余万元的年收益,还为乡亲们在家门口“提供了零工岗位,有效带动当地就业。”

目前,柯愈鑫的“桑叶蛋”与柯愈勇的蟠桃园,不仅成了“农旅小镇山水坝河”的特色名片,更为乡村振兴注入鲜活动力,让繁荣土地的未来充满无限可能。

环境优秀助力文旅融合发展

除了发展生态产业,繁荣村在基础设施建设和人居环境整治方面也成果显著。昔日泥泞的土石路如今已被平坦宽阔的水泥路取代,为村民出行和货物运输带来了极大便利,村里还积极开展人居环境整治行动,家家户户门前屋后干净整洁。

熊家院子是一座典型的陕南风格庭院式民居,始建于清乾隆末期,占地面积400平方米,距今约370年历史。今年初,随着传统文化保护意识的觉醒,这所古建筑也受到重视,被区政府列为文物保护单位,并遵循“修旧如旧”原则,保留原有建筑特色,全面进行了修缮。下一步,将在老宅内通过展示熊家“耕读传家”家规、礼制及当地农耕文明民俗器物,给坝河镇增添一个新的旅游点,实现可观的农文旅融合发展价值。

古老传统文化与现代文明的巧妙融合,成为一道亮丽的文化风景线,让村民在潜移默化中增强了对家乡的认同感和自豪感。

繁荣村的繁荣,是一幅区乡村干群共同奋斗与希望交织的画卷。它既见证了脱贫攻坚到乡村振兴战略的伟大实践,也展现了勤劳智慧的村民对美好生活的不懈追求。未来,繁荣村将继续秉持绿色发展理念,不断创新进取,书写更加辉煌灿烂的明天。

工会送清凉 防暑保安康



↑8月5日,咸阳市总工会常务副主席张静一行赴312国道永寿段施工现场,详细了解安全生产、劳动保护及“司机之家”建设、重点项目进展情况,并向一线筑路工人送清凉送安康。

通讯员 张翟西滨 摄



←近日,蒲桥热电厂组织慰问人员深入生产一线,为在高温下作业的职工送去解暑西瓜。

通讯员 徐小东 摄



←连日来,为做好防暑降温工作,中国铁路西安局集团有限公司西安机务段精心组织形式多样的“送清凉”活动,让大家体会到单位的暖心关怀。图为该段职工在休息时吃西瓜解暑。

通讯员 曹欣 摄



↑近日,西安市轨道交通集团运营分公司维保中心开展“送清凉”活动。工作人员备足食材,奔赴各线路场段库区,现场制作冰镇咖啡、水果茶、奶茶等饮品,送到一线职工手中,在驱散暑热的同时,更传递关怀与动力。

通讯员 甘达 摄

印台区举办『送清凉』活动

本报讯(通讯员 贾武国)近日,铜川市印台区总工会举办2025年新就业形态劳动者集中会暨“送清凉”活动。

活动现场,为新就业形态劳动者会员代表颁发了工会会员证,新建货运企业工会、新入会新就业形态劳动者代表先后进行发言,新入会会员还领取了工会“清凉礼包”。

印台区总工会要求各企业基层工会要落实好安全生产和防暑降温措施,开展好“送清凉”活动,确保企业安全生产、职工平安度夏。通过持续深化“护航劳动者健康 助力高质量发展”等行动,做好关心关爱和维权服务,不断增强广大职工会员的获得感、幸福感和认同感。



↑近日,秦岭数字公司工会组织慰问奋战在高温下的驻外职工,为他们送去丝丝凉意与深切关怀,并叮嘱大家要做好防暑降温措施,合理安排作息时间。

通讯员 李军 摄

↓近日,西安市轨道交通集团运营分公司维保中心开展“送清凉”活动。工作人员备足食材,奔赴各线路场段库区,现场制作冰镇咖啡、水果茶、奶茶等饮品,送到一线职工手中,在驱散暑热的同时,更传递关怀与动力。

通讯员 甘达 摄

新闻直通车

我省启动“阳光下的守护”法治公安主题宣传活动

本报讯(全媒体记者 鲜康)8月7日,记者从陕西省公安厅获悉,“阳光下的守护”法治公安主题宣传活动已启动,从即日起至明年1月10日,全省公安机关将全面开展法治公安建设主题宣传,教育引导激励广大公安民警进一步增强严格规范、公正文明执法能力水平。

活动综合运用教育培训、课题调研、主题采访、文艺创作等多种形式,集中展示我省公安机关推进法治公安建设的生动实践和成效亮点。同时,中省媒体记者启动第一站采访活动,对西安市公安局蒲南国际港分局执法办案管理中心

建设应用成效、西咸新区公安局创新知识产权保护工作模式和西安公安设立政务服务公安专厅、搭建警民网上“心连心”平台的经验做法进行了实地采访。

近年来,陕西公安机关锚定“西部示范、全国一流”目标,共建成接报案中心129个、接报案室1058个;建立完善法制、督审、信访、纪检监察等内部监督闭环机制,定期开展法律实战培训和执法大讲堂,受训民警20余万人次;全省执法办案综合管理平台上线运行,警情录入、案件办理、执法监督更加高效规范。

今年暑运西安咸阳国际机场已运送旅客超500万人次

本报讯(全媒体记者 李旭东)8月7日,记者从西安咸阳国际机场获悉,今年暑运以来(截至8月3日),该机场起降航班3.47万架次,运送旅客500.7万人次,同比分别增长1.9%和0.7%,其中国际旅客21.3万人次,同比增长36.3%。

据了解,今年以来(截至7月底),西安咸阳国

际机场新开西安—昆明—吉隆坡、西安—南京—悉尼、西安—南京—墨尔本、西安—伊斯坦布尔、西安—奇姆肯特、西宁—西安—香港6条客运航线,累计恢复及新开国际客运航线59条,通达25个国家52个主要城市,联通“一带一路”19个国家的34个航点。

浩吉铁路累计发运货物列车突破8万列

本报讯(全媒体记者 宁紫艳)8月5日,满载3614吨煤炭的83277次列车从中国铁路西安局集团有限公司靖边东站缓缓驶出,一路南下开往湖北省襄州北站,至此浩吉铁路自开通运营以来累计发运货物列车突破8万列。

浩吉铁路北起内蒙古浩勒报吉南站,南至江西吉安站,途经内蒙古、陕西、山西、河南、湖北、湖南、江西七个省份,全长1813.5公里,是世界上—

次性建成并开通运营里程最长的重载铁路,也是国家“北煤南运”战略布局的重要通道。

值得关注的是,绿色理念贯穿这条能源通道运营全过程。中国铁路西安局集团有限公司通过机车牵引技术升级和运输组织优化,持续降低单位运量能耗。数据显示,铁路运量每增加1万吨,较公路运输可减少二氧化碳排放量约270吨。截至目前,浩吉铁路已累计减少二氧化碳排放超千万吨。

陕西省大学生工业设计大赛启动

本报讯(郭诗梦)笔者8月5日从省教育厅获悉:2025年陕西省大学生工业设计大赛日前启动。大赛以“创境共生·数智质生”为主题,聚焦智能科技与设计创新融合,鼓励参赛者结合人工智能技术探索工业设计的前沿方向,推动产业升级与创新发展。

据了解,大赛由省教育厅主办、西安建筑科技大学和西安美术学院联合承办,设置智慧与体验、服务与系统、文化与社会、时尚与生活、健康

与环保、人工智能赋能设计(AI+设计)等6个赛道。参赛作品须符合主题要求,提交截止日期为9月20日。参赛选手登录陕西赛区网站https://gysd.meishu.org.cn填写信息,并按照类别提交原创设计作品。

省教育厅相关负责人介绍,大赛共设一等奖30项左右,二等奖60项左右,三等奖90项左右,优秀奖若干。一等奖获奖作品将被直接推荐参加2026年全国大学生工业设计大赛。

(上接第一版)

在基层单位,“线上学理论,线下深实践”已成常态:职工夜校里,“第一议题”学习与专题党课轮番开展;职工书屋里,“工会大讲堂”让政策理论与企业发展同频共振;工地宣传栏前、班前会上,“中国梦·劳动美”教育与安全生产、技能提升有机融合;“工程管理大家谈”现场,一线职工结合施工难点谈担当,将“国之天者”转化为绑扎每一根钢筋、浇筑每一方混凝土的具体行动。

在技能比武、创新实践中,“大思政课”成效进一步彰显:“安康杯”竞赛筑牢安全防线,合理化建议、“金点子”征集推动降本增效,劳模创新工作室里技术攻关与“传帮带”同步开展,“育苗计划”培育出一批技术能手……

通过“劳模工匠宣讲团”“职工讲述大赛”,用“身边事”教育“身边人”,榜样的力量更具穿透力。罗俊30年坚守塔吊操作岗的“热爱与执着”,胡珏从工地学徒成长为女工程师的“奋斗与光荣”……让“劳动最光荣”的信念直抵人心。

用实干践行“思政初心”

“大思政课”不止于“讲”,更在于“做”。夏日的工地骄阳似火,工会组织送来的清凉礼包里,

除了防暑物资,还有安全生产宣传册;冬季的宿舍暖意融融,“送温暖”活动同步讲解医保政策……省建设工会将思想引领融入服务细节,让职工在获得感中深化认同。

在全省职工宣讲比赛中,建设系统代表队斩获一等奖、三等奖,在庆祝中华全国总工会成立100周年陕西省职工百年工运史知识竞赛中荣获“团体三等奖”,在2025中国职工台球大赛·西安站荣获“团体二等奖”……赛场上,建设者奋勇拼搏的身影,正是“以文化人、以情聚人”的生动注脚。

省建设工会组织开展“以事迹传递力量,以奋斗书写华章”主题职工讲述大赛决赛,7家单位的27名选手围绕“忠诚于党”“技术创新”“乡村振兴”等主题,讲述百年工运史中的红色传承、工会服务职工的暖心故事,用鲜活事例诠释新时代建设工人的使命担当。此外,各基层单位还以多种形式邀请相关专家、教授为干部进行培训学习。

14名劳模工匠走进10家单位,3场“劳模进校园”活动,直接覆盖职工1700余名,线上带动4000余人……从云端到现场,从宣讲到实践,省建设工会的“大思政课”正以鲜活姿态,引导万千建设职工在平凡岗位践行“技能成才、技能报国”誓言,奋力谱写中国式现代化建设的陕西新篇章。