

当甲骨文融入一座城的日常

——我市探索文化传承与共享的“安阳路径”

□本报记者 李靖瑜

11月22日晚,洹水之滨,一场跨越三千年的对话正在上演,《洹溯·大邑商》演艺的鼓乐声交织,引得现场观众惊叹连连;通过网络直播,无数群众在云端梦回殷商。这已不是一场孤立的演出,而是安阳市民与游客共享的日常文化盛宴。

11月初,“殷墟甲骨文中华文化新地标”项目成功入选2025年中国群众文化品牌“美好文化空间类”创新案例,标志着我市在推动甲骨文文化创造性转化、创新性发展,构建新型公共文化空间方面形成了可复制、可推广的“安阳路径”。

今年,我市以打造殷墟甲骨文世界级文化地标为核心,巧妙地将厚重的历史文化融入现代公共文化服务中,让文化空间从场馆走向全域,让文化体验从观看走向沉浸,殷墟甲骨文在悄无声息间融入整座城市的日常,成功打造出一个主客共享的群众文化品牌。

空间重构:从考古现场到“大邑商”生活场

以殷墟大遗址公园为心脏,一个宏大的“大邑商”文旅核心片区正在安阳焕发新生。在殷墟考古文旅小镇的科学体验馆内,孩子们在AI智能体的陪伴下体验考古的乐趣,兴奋地交流着自己的发现。这里不仅集中展示了

中国百年考古成就,更构建了一个“考古+文旅”的融合空间,让神秘考古走进了大众视野。

“以前觉得殷墟是沉默的黄土,现在感觉整个商代都‘活’了过来。”一位刚体验完《再现·大邑商》AR项目的市民感慨道。通过AR/VR技术,商代都城的城垣、作坊被精准复原,游客可直观感受“大邑商”的恢宏。在中国文字博物馆宣文馆,《了不起的甲骨文·王子的荣耀》XR电影吸引不少游客排队体验,光影流转,历史与现实在此刻完美交融。安阳,正将静态的文化空间,转变为充满烟火气与人文温度的美好生活场所。

业态创新:全民参与的“沉浸城市故事会”

“2023年,安阳入选国家级‘沉浸城市故事会’试点,这为全城注入了一股创新的活力。”市文化馆馆长冯敏介绍,市文化馆与各大景区、广场公园联动,将富含“殷墟甲骨文”文化元素的公共文化服务送到了市民和游客的身边。

思路一转,天地皆舞台。我市积极打造甲骨文数字街区、3D数字藏品、元宇宙剧场、数字人城市推荐官等,提升“数字展陈”建设经营水平,开发数字化演艺精品节目,培育推出沉浸式文化体验的数字文旅新业态。“非遗进景区”“演艺进景区”等活动更是常态。在仓巷街、县前街等历

史文化街区,你可能偶遇一场殷商短剧快闪;在中国文字博物馆内,书法名家现场展示甲骨文书法……我市通过全市征集沉浸式剧本,让每一个角落都可能成为“殷墟甲骨文”故事的发生地,真正实现了“资源共用、合作共建、主客共享”。

服务提质:将厚重历史融入百姓生活

文化地标的根基在于群众,通过打破“空间即场馆”的思维定式,我市将殷墟甲骨文为主题的公共文化服务延伸到了城市的毛细血管。

如今,“字都文艺汇”群众文化活动现场示范点,已成为安阳夜晚最具吸引力的文化名片之一。从易园到三角湖公园,群众文化团体自编自演的节目精彩纷呈,台下座无虚席,掌声笑声此起彼伏。这里没有高墙,没有门票,只有文化与生活的“零距离”接触。

在研学旅行方面,安阳已建立起一套标准化体系。在殷墟宫殿宗庙遗址,参与《“萌宝遇见国宝”殷墟研学真人秀》研学课程的学生,正穿着仿制商代服饰,在专业老师带领下进行一场“占卜”体验,了解甲骨文的来历。“这可比光看书有意思多了!”一个小女孩举着自己拓印的甲骨文卡片兴奋地说。这些精心设计的课程,让深奥的殷商文化在下一代心中生根发芽。

数智驱动:让殷墟甲骨文走向世界

在文化保护与传播的最前沿,科技赋予了安阳前所未有的力量。日前,全球首个甲骨文智能体在安阳发布,让千年文脉焕发新生。这背后,是“数字甲骨国际共创计划”的宏伟蓝图,我市正用5年到8年时间,让散落全球的甲骨以数字形式“回归故里”。

从北京图书大厦的首个市域外“殷墟甲骨文”图书文创专柜,到马来西亚的首个海外甲骨文书屋,“殷墟甲骨文”的文化种子正播撒向全球。通过高规格举办中国(安阳)国际汉字大会等盛事,安阳吸引了全世界的目光,让这座有着三千年历史的古都,以自信、开放、创新的姿态,屹立于中华文化对外交流的前沿。

如今,殷墟甲骨文之于安阳,不仅仅是一个文化符号,更是百姓可感受、可参与、可共享的文化生活。它是一杯印着古老文字的咖啡,是一场家门口的百姓文艺会演,是孩子手中一片甲骨的数字幻影,也是夜空中那团连接古今的无人机表演……安阳,正以打造殷墟甲骨文世界级文化地标为抓手,成功探索出一条文化传承与现代文旅、公共服务深度融合的新路径,营造出一个既有历史厚度,又有生活温度的美好文化空间。

我市超额完成水土保持“十四五”规划目标

□本报记者 申海全

初冬时节,走进位于龙安区马家乡的马鞍山森林公园,漫山遍野的红枫、黄栌等树木把层层叠叠的山峦装点得五彩缤纷,就像一幅迷人的画卷。马鞍山持续不断坚持水土保持工程建设,建成了国家级生态清洁小流域,昔日的荒山秃岭变成了郁郁葱葱的森林,成为我市开展水土保持教育的生动课堂。马鞍山的巨变只是“十四五”期间我市水土保

持建设成果的一个缩影。

“十四五”期间,我市构建了全链条责任体系,建立市级联席会议机制,明确“管行业、管建设、管生产必须管水保”,压实22个部门职责分工,推动“山水林田路”生态修复,新增水土保持综合治理面积200平方公里,建成1个国家水土保持生态县、2条国家级生态清洁小流域。同时,全市实施建设项目水土保持工作全过程闭环监管,聚焦事前、事中、事后,水利、住房和城乡建设、交通、自然资源等

部门共享项目规划、立项、审批、验收等关键信息,探索“承诺+信用+清单”监管模式,实施“双随机、一公开”集中监管,累计完成506处违规项目图斑查处和销号,配合税务部门征收水土保持补偿费(市本级)5317万元,提前完成省交办9座库山水土保持问题整改。

我市持续加强水土保持国策宣传,创新开展水土保持国策宣传“七进”宣讲,动员全社会共同参与,绿水青山就是金山银山的理念已深入人

心,变成人们的自觉行动。在水土保持工程建设上,我市鼓励社会资本参与水土保持综合治理,共吸引民营资本投入1.5亿元,建成马鞍山小流域等8个集生态种植、农业观光、文旅融合于一体的现代化示范基地,形成“共建共享、互利共赢”的良好局面。“十四五”期间,我市超额完成水土保持规划目标,全市水土保持率达到89.2%,超额完成省定88.55%目标,水土流失呈现面积、强度“双下降”的良好态势。

匠心筑梦 科技报国

——记河南省五一劳动奖先进个人卢洁

□本报记者 魏兰

11月21日,在方快锅炉有限公司的实验室内,一组组精密仪器正在安静运转,屏幕上的数据如同跃动的音符,演奏着科技创新的动人乐章。实验室主任卢洁专注地分析着实时更新的锅炉运行数据,目光中有科研工作者的严谨审慎,更有开拓者的执着坚定。

2015年,怀揣“工业报国”梦想的卢洁从英国学成归国,毅然回到家乡安阳,加入方快锅炉。“故乡是梦开始的地方,我想用所学为家乡的青山绿水做点事。”卢洁说。她迅速投身研发一线,将国际前沿技术与本土产业需求相结合,开启了在锅炉行业绿色转型中的漫漫求索。

“作为能源消耗的重要设备,锅炉的能效提升与排放控制,对于国家‘双碳’目标的实现至关重要。”面对传统锅炉热效率偏低、能源浪费较大的行业痛点,卢洁迎难而上,扎根基础理论研究,大胆进行应用创新。她敏锐地捕捉到全预混燃烧、FGR(烟气再循环)燃烧,Ultraten羽翼换热等前沿技术的巨大潜力,带领团队进行了成百上千次的模拟计算、材料筛选和试验验证。失败是常态,但她从不气馁,正是凭着这股不服输的韧劲和科学求索的精神,她和团队成功研发了全预混燃烧紧凑型真空锅炉、超低氮扩散燃烧型真空热水锅炉等一系列具有自主知识产权的高效节能新产品。经权威机构检测和用户实践验证,这些新产品热效率显著提升5%至8%,这意味着每台锅炉在生命周期内,将节约大量天然气或煤炭,减少巨量二氧化碳排放,经济效益与环境效益极其可观。

在攻克氮氧化物(NOx)排放这一行业难题时,卢洁展现出了惊人的



卢洁在车间工作(资料图)

毅力。长期以来,能够稳定实现NOx超低排放(≤30mg/m³)的燃烧器技术被少数国外企业垄断,成为制约我国锅炉行业绿色升级的“卡脖子”难题。卢洁立志要打破这一技术壁垒,她组织精干力量,成立专项攻关小组,从燃烧机理理论研究入手,对燃料与空气的混合方式、火焰结构、温度场分布等进行精细化设计和优化。那段日子,卢洁常常废寝忘食地守在试验台前,观察火焰形态、分析排放数据,调整控制参数。她和团队最终成功研制出超低氮扩散型燃烧器、气动补偿式全预混燃烧器等一批达到国际领先水平的锅炉辅机产品。这些核心部件的突破,使得方快锅炉成为国内屈指可数自主生产NOx排放稳定控制在30mg/m³以下超低氮燃烧器的企业之一。

卢洁深知,单一技术的突破固然

重要,但系统性的集成创新更能释放倍增效应。她创造性地将多项自主创新的核心技术进行有机融合与系统优化,成功推出了超低氮真空锅炉等系列高效节能产品。这些产品不仅核心技术领先,更在安全性、可靠性、智能化等方面表现出色,形成了强大的市场竞争力。她主导开发的研发项目中,有6项因显著的节能效果入选工业和信息化部《节能设备推荐目录》,成为国家鼓励推广的绿色技术产品。她个人及团队获得省部级科技奖励3项,拥有专利21项,并积极参与制定了2项国家标准,为整个行业的技术进步和规范发展贡献了智慧。



随着数字经济时代的到来,卢洁以其前瞻性的视野,开始推动锅炉技术与数字化、智能化的深度融合。作为项目总负责人,她带领跨领域研发团队,开启了“锅炉远程监测网络服务平台”的攻坚之旅。这个复杂的系统工程涉及传感技术、数据传输、云计算等多个技术领域,从平台架构设计到算法模型开发,她都亲自参与,严格把关。经过不懈努力,该平台最终成功研发并投入应用,开启了锅炉智慧运维的新时代。

卢洁的科研创新始终与国家发展同频共振。2021年,方快锅炉中标2022年北京冬奥会分赛区张家口整体环境辅助配套项目,承担起提供满负荷500蒸吨清洁热能保障的重任。卢洁深知责任重大,她带领团队对锅炉设备进行极致化优化和测试,确保在极寒条件下稳定运行。最终,供暖系统运行平稳,各项排放指标远优于最严格的环保标准,圆满完成了服务国家盛会的重任。

更令人感动的是,卢洁始终心系民生福祉。当她了解到青海玉树等高寒地区群众取暖面临挑战时,便主动请缨研发适用于高海拔环境的电真空锅炉。面对高原地区特殊条件,她和团队攻克了燃烧系统适应性等难题,让清洁稳定的暖流涌入藏族同胞的家园。这份“科技为民”的初心,让冰冷的设备拥有了温暖的灵魂。

今年,卢洁获评河南省五一劳动奖先进个人。站在新的起点上,卢洁和团队正在向着更高的目标迈进。科技创新永远在路上,卢洁将始终保持着那份初心,用智慧和汗水继续书写产业报国的精彩华章。

我市全面启动冬季树木养护专项行动

本报讯(记者 王嘉晨)随着气温降低,绿化植物进入休眠期。近日,我市园林绿化部门全面启动冬季树木养护专项行动,确保树木安全越冬,来年长势良好。

11月20日,在人民大道(平原路—永明路)、文昌大道(中华路—光明路)等路段,记者看到,专业养护人员严格技术规范要求,手持毛刷、滚筒等工具,按照“统一高度、均匀涂抹”的标准,有序对树木根部至1.2米高处的树干进行涂白,为树木穿上“防冻防虫衣”。养护人员还对枯枝、病枝进行修剪,并清理修剪下来的杂物,保证树冠整齐、路边整洁。

“我们使用的涂白剂由石硫合剂、生石灰、盐、水等材料科学配制,

不仅能有效降低昼夜温差对树干的冻害影响,还能杀灭树皮缝隙中的虫卵、病菌,同时,白色涂层可反射阳光,避免树干被冬季暖阳灼伤,为树木冬季健康生长筑起‘多重防线’。”市园林绿化和环境卫生事务中心相关工作人员介绍。

“冬季养护是树木全年病虫害防治的决胜环节,对于保障来年园林景观成效至关重要。我们高度重视,组织开展了园林植物冬季病虫害防治培训,提升全市园林绿化冬季养护管理水平。接下来,专业养护人员将继续严格对标技术规范,标准化、规范化开展清园、树木涂白与冬季修剪等工作。”市园林绿化和环境卫生事务中心相关负责人表示。

群英荟萃展风采 锤炼技能创未来

2025年全国职工电气自动化维修电工技能竞赛决赛在我市举办

本报讯(记者 魏兰)劳动铸就辉煌,技能点亮未来。11月20日至21日,2025年全国职工电气自动化维修电工技能竞赛决赛在我市举办。

本次竞赛由中国职工技术协会主办,河南省机械冶金建材工会、安阳市总工会、河南安彩高科股份有限公司承办,安阳工学院协办,来自江苏、山西、河北、河南等省市的领队、技术指导、参赛选手以及裁判员共60余人齐聚安阳,同台竞技。

开幕式上,中国职工技术协会副秘书长关明指出,技能竞赛是职工展示风采的广阔舞台、提升技能的有效途径,也是培育技能人才的重要载体。此次竞赛也是中国职工技术协会庆祝中华全国总工会成立100周年举办的150场全国职工职业技能竞赛中的重要赛事,希望各位选手在竞赛中奋力拼搏、奋勇争先,在赛后交流经验,取长补短,共同进步。

竞赛采用“理论知识考试+实际操作”模式,全面考查选手的理论素养与实操能力。其中,理论考试

侧重选手对电工基础理论、安全操作规程、电气设备原理等知识的掌握程度;实际操作则主要考查选手PLC控制系统编程、HMI交互设计、I/O接线与调试、安全控制逻辑等综合能力。

赛场之上,选手们全神贯注、沉着应对。在理论考试环节,大家认真审题、细致作答,展现了扎实的理论功底;在实操考核现场,选手们工具使用娴熟,线路连接精准,程序编写流畅,故障排查迅速,充分彰显了高超的技艺水平。整场赛事既紧张激烈,又充满交流互鉴的融洽氛围,真正实现了“赛出风格、赛出水平、赛出友谊”的目标。

安阳市总工会党组书记、常务副主席华德强表示,此次竞赛不仅为全国职工自动化维修行业的技能人才搭建了互学互鉴的交流平台,更为推动安阳技能人才队伍建设发展提供了宝贵的学习机会。希望广大职工以本次大赛为契机,将竞赛成果转化为推动工作的强大动力,在新征程中再立新功、再创新辉煌。



实操考试现场(本报记者 魏兰 摄)

技术培训解难题 科技赋能促高产

本报讯(记者 赵慧 通讯员 王芳)11月21日,在内黄县高堤乡,市农业科学院选派的河南省花生产业科技特派员服务团举办了花生高产技术培训会,旨在为当地种植户破解花生种植生产中的技术难题,助力农户提升种植效益,推动河南省花生产业高质量发展。

河南省农业科学院张忠信研究员受邀参与本次培训。他结合多年一线科研与实践经验,以花生品种选择与应用、花生高产栽培技术为主题进行授课,针对豫北地区气候特点、土壤条件,详细介绍了适合本地种植的优质高产花生品种特性、抗逆性表现及适配种植模式,指导种植户根据自身种植规模、管理水平科学选种,避免盲目跟风引种。

为让技术服务落地见效,培训会

现场,服务团向参会种植户免费分发了《花生高产栽培技术培训手册》。手册内容精炼实用,涵盖了培训核心知识点、技术流程图及常见问题对照表,方便农户会后随时查阅、反复学习,持续巩固培训成果。

培训结束后,服务团又向种植户送上了花生专用化肥,切实将技术指导与物资支持相结合,让种植户感受到实实在在的关怀与助力。

市农科院相关负责人表示,此次培训是落实科技助农、服务乡村振兴的具体举措。下一步,将持续聚焦花生产业发展需求,通过技术培训、田间指导、品种推广等多种形式,把先进实用的农业技术送到田间地头,助力花生种植提质增效,推动河南省花生产业向规模化、标准化、优质化方向发展。