

# 穿越时光 “复活”文物

## ——一群“90后”与文物修复的故事

文物修复,因为与时间、与古物有关,天生自带神秘感。

日前,两项荣誉的接连获得,使山西博物院的文物修复团队,被“推送”到台前。

惠明涛就是一名“90后”文物“医生”,他和他的小伙伴们,日常与“宝物”打交道,浸润了时光的器物,因他们的精湛技艺,生命延续,重焕光彩。

### 高手过招,拼真功夫

10月23日,全国文物职业技能竞赛落幕,山西博物院文物修复师惠明涛,荣获书画文物修复三等奖。

见到惠明涛,是在山西青铜博物馆5层,山西博物院文物保护研究所书画文物修复组的工作室。戴着口罩,穿着“白大褂”,一副黑框眼镜,就很“医生”。

“90后”惠明涛,外表沉稳,带着职业积淀的底色。他参加职业技能竞赛的作品,是“潘祖荫书法对联修复”。这副清代对联“病”很重,上下联颜色不一,上联折痕、断裂、残缺严重,还有变色、墨晕、画芯磨损,曾被揭裱修复过,修复材料和工艺不佳。

搞清“病因”后,惠明涛悉心分析,稳健动手,用了近3个月修复完成。在《保护修复日志》上,有他修复过程的记录:采用传统修复工艺,包括拍照、记录信息、面团除尘、揭裱、上托纸、挑刮画芯、托料、镶活、覆褙、上墙、全色、下墙、研装、修剪、归库等。

修复完成,惠明涛向赛事方提供了修复视频和报告。10月22日,他与全国近30名书画修复师现场实操,以过硬的技术,获得三等奖。

谈到参赛初衷,惠明涛说,就是想为山西书画修复发声,“不和别人比,只做到自己所能达到的最好。”获奖对他是一种鼓励,“现场与很多高手切磋,回来后继续努力提升,希望以后有更多机会交流学习。”

### 洗揭补全,一步一

书画文物修复组,是一支年轻团队,已完成各地市博物馆书画文物保护修复项目十余项。组长张慧敏介绍,成员专业组成丰富,有历史、考古、文物保护与修复、美术等。

惠明涛就是学文物保护与修复的。“2013年进省博,一批13个人分到文物保护组,朱晓聪、全延东、李宇婕和我到了书画组。”从装裱新画起步,循序渐进,跟“苏裱”妙手丹阳师傅学了3年,“才能上手做简单修复”。“洗、揭、补、全”为书画修复的四个步骤,惠明涛说,“没有最难,每一步都得小心翼翼。”

惠明涛碰到的“壁”,是2018年,修复杨二酉的一副行书七言对联。“一般揭画芯就三五天,那副对联揭画芯用了一个月,背纸、托纸都曾修补过,难度极大。那一个月里,反复在崩溃边缘。”半年时间过去,惠明涛终于将对联成功修复,才发现这道“壁”,其实是座“山”。翻过山,天地顿开。

从小就喜欢古物,当了文物修复师,惠明涛算少年梦成真,“能做自己喜欢的工作,是人生极大的幸运。我们这行要守得住清贫,耐得住寂寞,不是真心喜欢,迟早得跑喽。”

百炼才能成钢,张慧敏表示,山西博物院藏右玉宝宁寺寺陆画,共139幅,国家一级文物。2019年至2020年,书画文物修复组对破损较为严重的20幅集中修复,“由我们院自己培养的修复师挑大梁,历时一年多,圆满完成。”

### 综合研究,科技保障

惠明涛“白大褂”上,有一个黑色手工刺绣,像简笔画。刺绣图案由剪刀和卷尺组成,卷尺上有“mt”字样,是“明涛”的拼音缩写。

惠明涛指向小伙伴们,“他们的工作衣上也都有。”看过去,“史努比”“哆啦A梦”“小狮子”,一片童趣。“这些都是我同事手绣的,给枯燥的生活注入活力。我的图案剪刀、卷尺,就是书画修复用到的工具。”

“我们专业技术人员31人,像惠明涛一样的‘90后’,占了一半。”山西博物院副院长张慧敏介绍,文保部2005年成立,是山西省文博系统成立最早的综合性文物科学保护技术研究机构。部门承担全省可移动文物保护修复,包括方案设计、课题申报和项目实施,重点开展文物保护综合技术、科技考古、科学鉴定等研究及实施。

文物保护研究所,有文物检测室、理化实验室、X光探伤室、消毒灭菌室文物科技保护实验室4个,拥有拉曼光谱仪、扫描电镜、傅立叶红外显微镜、三维体视显微镜、X光探伤仪、金相显微镜、偏光显微镜等国内外先进科技检测仪器设备。山西博物院文物保护研究所副主任郭智勇说,这些“装备”为科学开展文物保护和研究提供了基础保障。

### 守护文物,匠心传承

10月20日,2021年全国十佳文物藏品修复项目出炉,山西博物院藏北齐壁画保护修复项目成功入选。这个项目的突破,就仰仗了现代科技。

“2005年后,山西博物院开始对壁画采取切割、揭取、搬迁、修复的办法予以保护。目前,已完成省内多地抢救性搬迁保护壁画墓20余座。”郭智勇介绍,朔州水泉梁北齐墓葬壁画的修复保护,就是实例。

馆藏北齐壁画保护修复项目,针对揭取搬迁至室内的80平方米水泉梁北齐墓葬壁画,在保护壁画真实性、完整性修复理念下,将现代科技与传统技术相结合。电脑虚拟技术被引入修复中,“开创性地采用沙坑模型,制作了具有一定弧度的异形支撑体板块,灵活拼接、组合、拆分,复原成完整的墓葬结构,使壁画以直观、立体的方式呈现,最大限度恢复了壁画原初状态。”郭智勇表示,该项目实现了墓葬壁画的“复原性修复”,探索出一种墓葬壁画保护新模式,便于后期分块保护、异地展陈。

所有文物的修复过程,都要立档,做详细的影像、图像、文字记录,给后人留作资料,相当于保存“病例”。



山西博物院提供  
书画文物修复组工作现场。

# 迎泽区实现人大代表联络点全覆盖

本报讯 10月28日迎泽区消息,该区现已建立10个人大代表联络站、107个人大代表联络点,实现了人大代表联络点全覆盖。

为充分发挥人大代表作用,做到“民有所呼、我有所应”,迎泽区将人大代表联络站(点)作为联系群众的桥梁纽带、传递社情民意的重要渠道,驻区的全国、省、市、区、镇五级320名人大代表全部编入代表联络站(点)。

2019年至今,五级人大代表共进站2168人次、接待群众1563次、受理事件1057次、处理转办938次,在服务党委科学决策、推动解决基层治理难题上发挥了积极作用。

迎泽区人大常委会制定出台了人大代表联络站相关制度,完善了代表接待日、代表信息公示、选民接待、问题处理等流程,用制度保障代表联络站发挥更大作用。同时,该区人大常委会积极探索联络站与政府相关部门联络商榷机制,坚持线上线下统筹结合,在全市率先设立“人大代表监督”窗口,入驻区政务服务中心,每月10日、25日为开放日,倾听群众意见和诉求。该区还利用“迎泽群工”,拓展代表联系群众、接待选民、收集建议的方式,及时解决收集整理的问题,推进基层治理难题有效解决。

(王勇、兰杰)

# 我省首单保税区内飞机维修业务启动

本报讯 10月28日,一架空客A319飞机完成海关现场查验等监管手续后,运抵太原武宿综合保税区禧佑源航空科技集团有限公司进行保税维修,标志着我省首单保税区内维修业务启动。

我省本土企业禧佑源航空科技集团,是国内唯一位于综合保税区内航空科技再制造企业。为帮助其用足用好综合保税区等特殊监管政策,最大程度发挥毗邻太原武宿国际机场的便利条件,太原海关积极向上级部门争取开设飞机进出专用卡口,并在风险可控前提下,派专人全程跟踪监管。手续办理中,采取辅助化系统申报后人工放行的临时保障措施,在机场联络道口建成前,为企业首架飞机入区扫清了障碍。同时,太原海关所属武宿海关出台方案,梳理解读、全程指导,帮助企业完成首架飞机入区前的相关审核工作,确保禧佑源航空科技再制造基地项目如期落地实施。

(李静)

(上接第1版)

### 万柏林区

10月28日,万柏林区政府负责人深入市生态环境局万柏林分局和南寨街道环保省控点位,听取相关负责人关于大气网格化监管平台建设的情况汇报,实地查看重点管控区域大气污染防治工作,对大气网格化监管平台的环境检测监管全闭环处理流程给予肯定,并就强化大气污染防治工作提出具体要求。

### 晋源区

为严格落实省、市各项防控措施,筑牢疫情防控晋源防线,10月28日,晋源区市场监督管理局调派人手,集中力量对6所乡镇(街道)药店“一退两抗”药品销售实名登记等疫情防控措施落实情况开展监督检查。

### 古交市

10月27日,古交市举办“我为群众办实事”现场招聘会。本次招聘会上共有12家古交优质企业参加,提供岗位152个,并有太原众成劳务有限公司、太原东堡人力资源有限公司、太原铁城人力资源有限公司等15家公司和企业提供省内岗位548个、省外岗位315个。

### 清徐县

10月25日,清徐县政府负责人深入孟封镇,实地查看田间排涝、清淤进展情况,督导调研灾后恢复重建工作。指出,要扎实开展农业“双减双抢双保”工作,最大限度减少农业生产损失;要积极引导、稳慎有序推进灾毁房屋、农业设施等修复重建工作,坚决打赢灾后恢复重建这场硬仗。

### 阳曲县

10月25日,阳曲县政府负责人调研山西合成生物产业智慧园区建设情况并召开座谈会。指出,各有关部门和乡镇要高度重视园区建设的重要性,要主动与园区沟通,着力在政策落实等方面提供优质服务,切实帮助企业解决项目推进中存在的困难和问题,确保项目如期投产达产。

### 娄烦县

10月26日,娄烦县政府负责人深入多所小学、幼儿园,查看学校项目规划建设情况。强调,充分吸收校方意见建议,积极争取项目资金,确保投入一所,建成一所,发挥效益一所,实现建设高质量教育体系,办好人民满意教育,切实提升人民群众幸福感、获得感、满意度。

### 综改示范区

近日,综改示范区8个项目入选今年省级重点工程名单。这8个项目分别为:京东西订单生产中心项目,山西综保产业冷链加工项目,小牛线西延项目,东方雨虹新材料项目,厚生锂离子电池隔膜项目,山西亿森新材料项目,百亿级智能终端制造产业项目,山西华阳中来光电高效单晶电池智能工厂项目。

### 中北高新区

近日,由清华校友总会与省科技厅共同主办,清华校友总会先进制造专业委员会、中北高新区管委会承办的清华校友三创大赛在太原举办。本活动将通过后续对接服务,加速推动清华先进制造技术与山西制造业企业深度融合,助力打造可以有效支撑转型的现代产业体系,推动山西高质量发展。(以上由司勇编辑整理)

# 公告

山西省心血管病医院中央空调制冷主机维保项目已具备采购条件,现公开邀请相应资质和业绩良好的供应商前来参加谈判采购活动。  
联系人:尚先生 联系电话:0351-5661169  
山西省心血管病医院  
2021年11月1日

# 生命接力 你我同行

## 我省又有三名志愿者捐献造血干细胞

“您好,我是省红十字会工作人员,您留下的血样与一名血液病患者配型相合,需要您捐献造血干细胞,您愿意吗?”接到这样的电话,我省三名志愿者不约而同地回答:“我愿意!”今年10月,我省三名志愿者捐献了造血干细胞,用他们的大爱换来了三个家庭的希望。

### 退伍不褪色

我省第217位造血干细胞捐献者胡晓程是一名来自晋中的退伍军人。10月14日,他在山西大二院完成了捐献,用于挽救一个年轻的生命。

31岁的胡晓程退伍后,成为一名电力行业工作者。单位每年都会组织无偿献血,同时也有人宣传造血干细胞捐献,2014年,他便登记采样加入了中华骨髓库。半年前,胡晓程接到省红十字会工作人员的电话,当得知自己与一名血液病患者初步配型成功时,他惊喜之余感到十分幸运,毫不犹豫同意捐献。热情开朗的胡晓程说:“我当过兵,退伍不褪色,有机会挽救别人的生命我义不容辞,一定全力配合!”完成捐献后,他还收到受助者亲笔写下的感谢信。

### 关店为救人

第218位捐献者蔡国强是运城的一位普通市民,40岁的他和妻子经营着一家汽修店。自己既是老板,又是汽修技工,虽然辛苦,日子却过得红红火火。忙

碌之余,热心公益的夫妻俩还加入了中华骨髓库。

今年7月,蔡国强接到了配型成功的通知,他当即表示同意,并开始调整自己的生活方式,保持清淡饮食,汽修店再忙,每天都要运动一会儿,希望把身体调整到最佳状态。造血干细胞采集前,还要做一系列的准备,连续4天注射动员剂。为了捐献,夫妻俩特意关店一周,相伴来到省城,只为能救人。

### 准爸献爱心

“准爸爸”武二斌来自太原,经营着一家艺术培训机构。10月29日,他刚刚完成了造血干细胞采集,来救治一名血液病患者。

去年2月,在全国上下都在抗击新冠疫情的关键时刻,得知临床用血短缺,每半年献一次血的武二斌再次无偿献血,并加入了中华骨髓库。想不到入库一年多,今年5月,他接到了配型成功的电话,随后,他顺利通过了高分辨配型和体检。

确定了捐献时间在10月底,武二斌起初十分担心,妻子的预产期在11月初,如果捐献时正好赶上妻子生孩子,那就难办了。武先生的妻子很通情达理,毫不犹豫支持丈夫的选择,希望他完成救人的心愿。

在妻子支持下,10月29日,武二斌完成捐献,在为受捐患儿送去“重生”希望的同时,他送上了自己的祝福,希望孩子快快好起来,希望更多的爱心人士能关注参与这项公益事业。

据了解,虽然受到疫情影响,我省10月仍然有3名爱心志愿者成功捐献,截至目前,全省共有219位志愿者捐献了造血干细胞,省红十字会呼吁广大市民积极参与无偿献血和造血干细胞捐献,为生命接力。

记者 魏薇 通讯员 杨飞 毛尚洁

# 践行社会主义核心价值观

# 构建『一核双极多点』格局 驱动山西大数据快速发展

“双极”,是以大同、吕梁为基础发展极,打造大同数据资源中心和山西(吕梁)算力中心。“多点”是要建设若干特色产业集群,各市形成大数据特色应用产业发展高地。山西具备区位优势、能源充足、电价优惠、气候凉爽等方面的资源禀赋,拥有大数据统筹发展制度优势、数字化转型广阔市场空间和特色数字产业发展基础优势。通过《规划》的实施,我省将形成大数据发展应用新的“加速度”,在全国发展格局中实现从跟跑到并跑、乃至部分领跑的跨越升级。

(何宝国)