



修复前后的照片对比。

烈士紧握八十二年的照片修复了

科技让历史影像「重生」

新华社西安6月18日电(记者 蔡攀逸 孙正好)随着液雾不断喷洒,显现加固剂从照片背面逐渐渗透,原本如粉末般破碎模糊的照片开始变得清晰,显现出一位女青年含笑的脸庞。近日,在陕西师范大学感光与纸质等多种材质档案保护重点实验室的修复与加固下,这张被烈士紧握82年的照片再次还原在世人眼前。

2024年4月10日,河北省肃宁县退役军人事务局在迁移雪村战斗牺牲烈士遗骸的过程中,发现其中一名无名烈士双臂交叠搭在胸前,胸前有一枚锈迹斑斑、沾满泥土的小圆镜框,依稀可以看出镜框中是一张年轻女性的照片。

“照片中女子与这位烈士的关系已无法确定,但毫无疑问她是烈士牵挂的人。复原女子容貌能确定烈士身份和寻找烈士亲属提供线索,具有重要历史价值。”肃宁县文体广电和旅游局局长袁树凯说,雪村战斗是1942年发生在肃宁县雪村附近的一场八路军反侵华日军围剿的斗争,众多八路军指战员壮烈牺牲,“确定烈士身份,帮助他们找到亲人是我们的责任”。

4月28日,经过真空封存的照片被送到了陕西师范大学感光与纸质等多种材质档案保护重点实验室。“照片被粘在两片玻璃之间,相纸老化降解严重,正面影像层已经附着在玻璃上,疏松酥粉、模糊不清,几乎一触即碎。”该重点实验室负责人李玉虎说,“经过研判,我们选择用微米级的液雾喷洒在照片背面,让显现加固剂慢慢渗透到影像层,修复的同时增强照片的强度与韧性”。

在一上午的修复与等待后,这张照片原貌得以重现:女子面容清秀,嘴角微翘,头戴月牙形发饰,身穿翻领外套。

这并不是李玉虎团队第一次修复革命档案文物。1983年,从西北大学化学系毕业后,李玉虎被分配到陕西省档案馆负责修复历史档案。从一份陕甘宁边区政府的纸质档案开始,李玉虎一干就是41年,从纸张到照片、底片、电影胶片,他修复的范围越来越广,攻克了一个又一个技术难关。

“在工作中,我们经常遇到照片、底片、电影胶片等感光影像档案出现影像分化消失、乳剂层龟裂起翘渣和“醋酸综合症”等问题,于是从1990年开始系统研究病害的成因和治理手段。”李玉虎说,经过十年时间的反复试验,科研团队终于发现病害照片、底片的乳剂层存在一种微米级粗糙界面,导致光散射效应,掩蔽原貌,“就像原本光洁透明的玻璃变成了粗糙不透明的毛玻璃”。

找到“让不透明的毛玻璃变为透明玻璃”的新机理,又用了数年时间,最终研究团队创建出“稳定材料加固与光学显现协同恢复影像原貌”等新技术,系统地解决了感光影像档案保护领域存在的主要问题。以创新技术为支撑,许多重大历史事件照片得到修复,形成了宝贵的历史影像档案。

除了对感光影像档案进行修复保护,李玉虎还设计出具有防火、防霉、防虫、防酸等性能的胶片包装材料。“感光影像档案保存了真实历史原貌,通过科学技术,恢复和保护真实历史是我们的使命。”李玉虎说。

(上接第一版)

4月19日,在西北工业集团华山俱乐部举办“庆五一·文艺走一线”歌舞剧《南泥湾》观演活动,为600多名来自国防工会系统的一线职工代表再现了陕甘宁边区军民大生产运动时的火热场景。

“宣传教育活动有特色、接地气,才能凝聚人心、激发动力。”马宏伟说,省国防工会用更加喜闻乐见的方式,不断推进职工思想政治引领工作走深走实、落地生根,凝聚了陕西国防系统职工共促新质生产力发展的思想共识,为发展新质生产力凝聚了强大动能。

聚“新”而创,找准带动职工的“切入点”

形成和发展新质生产力,需要打造一支知识型、技能型、创新型劳动者队伍。助“工”成“匠”,为加快发展新质生产力赋能增效,成为今年省国防工会工作的重要抓手。

开展劳动和技能竞赛,培养更多的高技能人才是省国防工会系统人才辈出、保持活力的能量密码。

今年,省国防工会聚焦重点项目和提质增效,开展“强军报国创一流,凝心聚力促发展”主题劳动和技能竞赛,竞赛被列入全总“十四五”全国引领性劳动竞赛项目。组织举办全系统23个工种的省级二类职工职业技能大赛,其中,国防工会本级5个工种,各行业协会18个工种。

一场场精彩赛事以赛促创新、以赛砺精兵,使一批业务过硬、技能精湛的岗位技术能手脱颖而出,为培育新型劳动者、发展新质生产力注入强劲动能。

发展新质生产力,就要重点做好科技创新这篇大文章。

为适应新质生产力发展要求,今年,省国防工会向省总工会推荐申报了以贾广杰职工(劳模)创新工作室为牵头的数字化制造创新工作室联盟。通过创新工作室联盟,省国防系统多家单位跨区域、跨行业、跨企业交流,开展工艺创新、方法创新和技术创新,让创新创造的源泉充分涌流。

5月16日,在陕西劳模工匠助力发展新质生产力启动仪式上,大国工匠刘湘宾与宝鸡民营企业托普达钛产业有限公司签约共建,不定期赴企业实地解决问题。

省国防工会发挥军工匠劳模服务团辐射带动作用,参加陕西劳模工匠助力发展新质生产力行动,分类组织军工匠劳模服务团成员以技术帮扶、技能培训、师带徒等形式,推动企业解决科研生产技术难题;组织行业内外劳模工作室和班组建设学习交流;组织军工匠服务团成员开展30余场次“进校园”活动,进行劳模和工匠精神传承与岗位成才事迹分享。

上半年,省国防工会对航天四院、航天六院、西飞、试飞院、电子集团、陕西电信、陕西移动、北

方电子研究院、航天九院16所、兵器204所等部分行业、企事业单位开展了《深化产业工人队伍建设改革 助推新质生产力发展》调查研究,了解了基层工会推进这项工作的做法和困惑。后续,省国防工会将召开系统产业工人队伍建设改革和助推新质生产力发展座谈会,把调研结果落到实处。

谋“新”而动,找准服务职工的“着力点”

新质生产力的发展,必将催生新型生产关系和新型劳动关系。如何满足职工群众新需求新期待,履行工会维权服务基本职责,积极构建和谐劳动关系,是省国防工会必须回答好的一道“必答题”。

“要谋实争一流的举措,加强调查研究,了解职工和基层工会的需求,把职工权益保障工作做到常态化及时化;不能把为职工主持公道的权利让渡出去,对职工反映给工会的诉求不能一批了之,一转了之,一定要有切实的回应。”马宏伟说。今年上半年,省国防工会为5名职工申请共计3.8万元临时救助,为16名被欠薪的职工解决10万余元工资问题。

心理健康关系职工群众幸福安康。加强职工心理健康宣传教育,健全职工心理健康服务体系,是省国防工会将服务职工工作做得更加务实的具体体现。

5月17日,省国防工会“职工心理健康服务年”系列讲座活动在兵器工业第五二一研究所启动。“职工心理健康服务年”系列讲座活动期间,省国防工会将联合陕西省心理咨询师协会,走进陕西国防系统部分企事业单位,为广大职工带来近40场主题明晰、内容丰富的心理健康讲座。

5月29日,省国防工会指导渭南电信开展“职工心理健康服务年”系列讲座活动。“活动让我对心理健康有了更加清晰的认识,工会对我们身心健康的全面关注,让我能够更加安心工作。”渭南电信职工李金萍听了讲座后感慨道。

伴随企业组织形态、产业形态变革,新兴行业和新型职业大量涌现,关心关爱新就业形态劳动者成为今年省国防工会服务职工群众的重要一环。

组织参加新业态职工疗休养推荐会,开展“庆五一 致敬劳动者”一线职工关爱服务活动,为新就业形态劳动者宣传法律知识、义诊、送清凉,组织60组新业态从业人员及一线职工家庭参加“共享阳光 共助成长”庆“六一”走进航天主题亲子活动……一系列暖心服务把省国防工会的关心关爱送到新就业形态劳动者的心坎上。

“新”潮澎湃,蓄势破晓。马宏伟表示,省国防工会将在省总工会的坚强领导下,积极贯彻落实全总“559”部署安排,强化责任担当,做到在助推高质量发展中“有为”,在服务大局中“有位”,为国防科技工业和陕西经济社会高质量发展贡献工会智慧,在发展新质生产力上彰显工会担当。 本报记者 郝佳伟

“爱心敲门送服务,清凉吹进百姓家”

炎炎夏日,酷暑难当,烈日炙烤着大地。但在西安市碑林区的张小蔚劳模志愿者服务队,一股“清凉”之风正在悄然吹拂。

6月18日,张小蔚身穿志愿者马甲,手提工具箱和三名志愿者来到红花园小区,走进独居盲人王柏永的家中。

“王师傅,我们来帮您清洗空调啦。”张小蔚一边敲门,一边热情地打招呼。进门后,四人默契地分工合作,有的拆卸空调外壳,有的清洗滤网,有的用专业清洗剂喷洒在污渍上,不一会儿,三台空调就被清洗得干干净净。

“家里的空调很久没用,吹出来的风都有一股怪味。”王柏永高兴得不拢嘴,拉着张小蔚的手连连道谢:“真是太感谢你们了,今年夏天我就不怕热了。”

由于视力障碍,王柏永平时都是靠听广播了解外面的世界。“听到服务队的事迹,抱着试试看的心态打电话,没想到第二天就上门来了。”

在持续高温天气下,空调成了消暑降温的必需品。“对于行动不便的残疾人和老人来说,空调清洁维护成了难题。”近日,张小蔚劳模志愿者服务队走进他们家中,免费清洗空调,“我们要用爱心敲门送服务,让清凉吹进百姓家。”

清洗完成后,他们又检查了王柏永家中的水电设施,确保没有安全隐患才放心离开。张小蔚还特意叮嘱:“您在家一定要注意

安全,有什么需要就打电话。”

这样的场景几乎每天都在上演,除了清洗空调、维修电器、换灯泡等日常服务外,服务队还开展了义诊、理发等各类志愿服务活动。

“要保证群众最基本的生活需求,把安全隐患消除在萌芽阶段。”张小蔚说,服务队于2012年成立,最初只面对辖区内100余名独居老人和残疾人,随着服务范围扩大,现在队内500余名志愿者的足迹已遍布整个二环内。

近两年来,张小蔚劳模志愿者服务队完成老旧小区小區检查2635户,整理维修1735户……如今,已经成为碑林区乃至西安市的一张靓丽名片。

见习记者 陈沐妍 实习生 彭芊一

上交所:科创板将试点统一执行3%的最高报价剔除比例

新华社上海6月19日电(记者 桑彤 刘羽佳)上海证券交易所19日宣布,科创板将试点统一执行3%的最高报价剔除比例。

上交所指出,为落实19日发布的《关于深化科创板改革 服务科技创新和新质生产力发展的八条措施》的有关意见,进一步加大网下投资者报价约束,引导理性报价,在科创板试点调整适用新定价最高报价剔除比例。

据悉,现行业务规则和行业倡导建议明确,最高报价剔除部分为所有网下投资者拟申购总量的1%至3%,实践中一般选择按照1%的剔除比例执行。为进一步加大网下报价约束,科创板将试点统一执行3%的最高报价剔除比例。

上交所表示,将在后续科创板新股发行与承销方案备案工作中,对发行人和主承销商执行前述安排的情况予以关注。

陕西省建设系统职工歌唱比赛举办

本报讯(记者 鲜康)6月18日下午,由陕西省建设工会主办的“与共和国同成长 与新时代齐奋进”2024年陕西省建设系统职工歌唱比赛在长安·一带一路文化艺术中心多功能厅精彩上演。

《灯火里的中国》《美丽中国》《我和我的祖国》《精忠报国》《英雄赞歌》……现场,各参赛队伍歌声嘹亮,充分展现了新时代产业工人奋勇拼搏、积极进取的精神风貌。

历经海选、复选、决赛三个阶段,最终评选出一等奖1名、二等奖3名、三等奖5名。比赛结束后,参赛选手纷纷走上舞台,用照片记录下这美好的时刻。

“希望歌唱比赛所传递出的精神力量激励系统职工勇毅前行,也期待建设系统职工以更加饱满的热情和更加昂扬的斗志,共同书写新时代建设系统职工的新篇章。”陕西省建设工会主席李幸说。



6月18日,工作人员在国家会展中心(天津)内布展施工。

2024世界智能产业博览会于6月20日至23日在天津举行。据介绍,本届智博会以“智行天下 能动未来”为主题,展览面积达10万平方米,设置人工智能、智能网联汽车、机器人等10大主题展区,突出呈现全球智能科技领域顶尖技术产品和发展成果。

新华社记者 赵子硕 摄

都下调利率及首付比例,此前有两位因首付资金不足迟迟未下定的年轻客户,当天就下定了。”

杭州市上城区一新盘售楼处,记者看到不少购房者在与销售人员进行咨询开盘情况等。

销售人员告诉记者:“样板房开放的头两天,我们每天要接待超1000组客户,主城区核心地段的改善型需求强烈。”

准备于近期置换房屋的杭州市民吴先生说:“之前因房屋总价较高而犹豫,降低首付比例缓解了首付资金的压力,降低利率也有助于缓解家庭的月供压力。”

新政落地后,部分城市二手房市场成交速度正在加快,“以价换量”的走势特征明显。

上海,自5月28日被称为“沪九条”的政

房地产新政出台满月 楼市一线观察

策落地后,截至6月16日,二手房累计网签量达14730套,超过前5个月的月均水平。

上海中原地产分析师卢文曦算了一笔账,“最近有不少因为优化了限购政策而来看房的客户,这说明新政对于释放购房需求有一定作用。”

进入6月,广州楼市复苏明显。中指研究院数据显示,端午假期,广州一手住宅成交量为6.1万平方米,日均约2万平方米,比2023年端午期间的日均成交量增长6%。

保利发展相关负责人介绍,近五周,保利发展旗下广州市楼盘的来访、成交量持续上涨。近一周到访超7000组,环比提升38%,成交近500组,环比提升71%。

记者近日来到位于成都东三环青龙湖畔的新希望·长粼府项目,销售告诉记者,新政后该项目的周末来访量达300人次,较新政前来访量上涨50%,成交量翻倍。“5月31日成

德佑地产万易皇都花园店负责人吴文辉表示,市场观望情绪依然存在。

李宇嘉说,目前广州市的非户籍居民购房能力低于户籍居民,激活非户籍居民的购房能力,除了优化限购、限贷等降门槛外,还可通过降低税费等措施来降低购房成本。

中指研究院四川公司总经理黄雪表示,各方应继续在盘活存量上下功夫,如盘活土地存量,对于过去规划不符合现在情况的应当允许进行适当调整,商品房“以旧换新”政策要加速落地,以激活市场。

浙江工业大学中国住房和房地产研究院院长虞晓芬表示,从各地的反应来看,新政实施以来市场情况总体不错。未来应继续抓好已出台的各项政策落实,激发有效需求,助力楼市筑底企稳。

新华社记者 郑钧天 王优玲 李倩薇