

文物“活”起来 城市“热”起来

——文物保护利用的太原实践

全国首座原址建设的北齐壁画专题博物馆——太原北齐壁画博物馆，12月20日向公众开放。

“美成天龙——天龙山石窟数字复原国际巡展”在埃及开罗展出后，12月12日走进中国政法大学，开启全国高校巡展。

中俄蒙三国代表，11月21日齐聚黄山，共话“万里茶道”申遗，太原市作为城市代表作主题发言。

我市的文物保护利用成果和传承弘扬展示水平，通过一个个展览、一场场活动、一项项举措，不仅“墙内”开花，更是香飘“墙外”。我市打造博物馆之城、推动文物活起来的创新探索，文物的数字化、科技化保护水准，再度受到瞩目。

构建博物馆之城

太原市文物系统坚持“保护第一、加强管理、挖掘价值、有效利用、让文物活起来”的新时代文物工作方针，以黄河文化、区域文化为纽带，在文旅融合发展、科技赋能创新、文物生态治理和红色基因传承上形成矩阵，持之以恒打造经典、智慧、群众、红色四类博物馆，构建博物馆之城，推动太原文物事业高质量发展取得长足进步。我市文物保护利用改革案例，入选“中国改革2022年度地方全面深化改革典型案例”。

突出规划引领，加强顶层设计。在省内，我市率先将文物保护纳入城市总体规划、城乡建设规划和政府年度考评体系。迎泽区、晋源区入选全省首批专题性文物保护利用示范区创建名单，晋祠、永祚寺入选国宝级文物保护单位。

率先考古前置，赋能城市发展。统筹文化遗存发掘、保护与利用，集中力量推进晋阳古城考古博物馆、国家考古遗址公园建设。在省内，我市率先落实土地储备考古前置，2021年以来，调查项目311个、面积2631.61万平方米；考古勘探177项、面积3274.67万平方米；考古发掘11项，清理墓葬113座，遗址面积3755平方米。郑村龙山时期遗址，成为2022年度山西重要考古发现之一。

建设博物馆之城，涵养城市底蕴。我市现有各级各类博物馆99座，其中，备案博物馆41座，类博物馆58座，每5.4万人拥有一座博物馆。发挥文博资源优势，我市倾力建设凸显三晋文化、晋阳文化、晋商文化、工业文化、醋文化等极具城市文化特色的“博物馆之城”。建成开放全

国首座原址建设的北齐壁画专题博物馆——北齐壁画博物馆，太原市博物馆、晋商博物院、宝贤堂石刻馆等，成为城市文化新地标。国师纪念馆入围2023“全国最具创新力博物馆”，太原市博物馆获评第三批涉案文物鉴定评估机构。104项专题展、30项外展、22项引进展等展览，让群众尽情享受源远流长的文物之美，深切体验锦绣风华的城市之美。

传播优秀传统文化

加强交流互鉴，扩大太原声誉。喜迎天龙山石窟佛首回归，推出“复兴路上，国宝归来”特展，荣列国家“弘扬中华优秀传统文化，培育社会主义核心价值观”主题展览重点推介项目。发出流失文物追索返还领域第一个聚焦石窟寺文物的学术会议文件《天龙山石窟》，具有里程碑意义。牵头打造黄河寻根问祖、中国石窟寺、万里茶道国保单位“三个文化联盟”，举办黄河流域根祖文化展，由我市发起的黄河文化遗产保护利用联盟“朋友圈”不断扩大。积极融入“一带一路”，依托万里茶道的申遗提名点之一太原大关帝庙，加强合作交流，弘扬传播中华优秀传统文化。

依托市校合作，赓续红色血脉。打造红色教育和国情教育基地，深化市校合作，推出展览50余场、教育线路13条，共建红色国情教育基地13个、合作38项，接待高校生3.5万人次。国师纪念馆入选全国首批“大思政课”实践教学基地，投入社会资金约2700万元，签订文物认养协议17项。推动文物古建筑活化利用，开放唱经楼、玉堂春等府城古建筑遗存，建设“小而精”“专而美”的特色专题博物馆，举办展览20余场，让更多掩藏在街道、乡村的文物古建、民居开门迎客，焕发生机，丰富全社会精神滋养。

凝练社会合力，释放古建活力。深入推进文明守望工程，鼓励和支持社会力量参与文物保护。公布可供认养文物建筑名单，投入社会资金约2700万元，签订文物认养协议17项。推动文物古建筑活化利用，开放唱经楼、玉堂春等府城古建筑遗存，建设“小而精”“专而美”的特色专题博物馆，举办展览20余场，让更多掩藏在街道、乡村的文物古建、民居开门迎客，焕发生机，丰富全社会精神滋养。

深挖文物价值，讲好太原故事。深化文旅融合，推进晋祠天龙山景区创建国家5A级旅游景区，推出文物游径线路，举办线上线下活动1500余场。双塔牡丹文化节荣获“中国节事卓越品牌”奖，晋祠国风文化节等4项入选全国文化遗产旅游百强或优秀案例，其中，晋祠文化遗产传承及旅游体验综合项目荣膺全国十佳文化遗产旅游案例，为山西唯一。

数字助力文物保护

科技创新，是文物事业高质量发展的第一动力。在文

物资源数字化、文物大数据管理等领域，我市走在前列。

“中华文化走出去”重点项目“美成天龙——天龙山石窟数字复原国际巡展”，今年9月再次走出国门，赴埃及开罗中国文化中心巡展。展览利用幻影成像、全息影像等科技手段，数字化再现了散落在多个国家的天龙山造像，全面展示天龙山石窟艺术的辉煌瑰丽，受到海内外高度关注。12月，全国高校巡展开启。该展曾获国家文物局海外藏中国文物石窟寺类数字复原展示示范项目等多项国家级荣誉。目前，天龙山石窟数字博物馆建成开放，借助沉浸式影院等科技手段，通过“序”“山”“佛”“人”4个板块，全面展示天龙山石窟的人文历史和艺术成就。

在太原北齐壁画博物馆科技保护创新方面，运用科技手段守护文物本体，实现墓道、甬道、墓室分区环境控制，并创造性利用历史盗洞与外界开展空气交换，实现突破。借助科技力量让壁画活起来，通过元宇宙项目、高清原址VR沉浸式体验等数字技术，配合先进数字艺术互动装置，打造考古过程“L”幕三维动画、北齐民风二维动画、别都华彩壁画互动、壁画瑞兽“穹窿顶式环幕”动画等沉浸式体验场景，营造“人在画中游”的博物馆奇妙之旅，真正以科技赋能，让墓室壁画更“鲜活可触”。

太原市文物保护大数据云服务平台成效凸显，实现了文物教育、活化利用、文物安全等全域一体化、一站式综合管理，打造全省第一、全国领先的“太原样板”。综合运用海量多源数据融合等科技手段，设置文物保护、文物安全、文物监测、智慧文博、智慧景区和智慧管理6大模块。目前，平台已接入晋祠博物馆、天龙山石窟博物馆、北齐壁画博物馆、双塔博物馆等重点文物实时监测数据，录入晋祠圣母殿、宋塑侍女像等数字化模型，实现对外开放的文物景区、博物馆客流量、票务等实时数据全覆盖。

加强不可移动文物数字化保护，实施晋祠、永祚寺、天龙山石窟、净因寺彩塑等文物数字化采集和勘察测绘项目10余项，开展晋祠难老泉亭、龙山石窟等全方位文物监测体系，科学建立影响文物本体保护的指标模型。运用三维激光扫描等技术，实时采集晋阳古城考古发掘的数据信息，形成全过程数字档案，数字化绘制考古测绘图纸，开启太原科技考古新模式。

加强可移动文物数字化保护，以高保真、无损伤的数据采集技术，对馆藏文物进行多源多维数据采集、体系化成果加工，数字化扫描可移动文物1922件(套)，其中，珍贵文物849件(套)。注重数字化成果运用，制作高仿复制品和线下互动展示项目，随巡展项目外出展示，成为全省“文物+科技”创新排头兵。

记者 陈辛华

晋阳风华录

我省11月进出口值 创年内单月新高

本报讯 12月18日太原海关消息，由于各类金属矿砂、铁合金、煤炭等产品进口大幅增长的带动，我省11月份进出口额达到173.3亿元，进出口值创年内月度新高。

据太原海关统计，今年前11个月，我省货物贸易进出口1546.6亿元人民币。其中，进口587.3亿元，增长0.6%。尤其是在各类金属矿砂、铁合金、煤炭等产品进口大幅增长的带动下，11月份全省进出口173.3亿元，同比增长3.5%，环比增长6.5%，创年内月度新高，并且自9月份起连续3个月实现同比正增长，分别增长9.9%、10%、3.5%。

对“一带一路”共建国家进出口保持增长。前11个月，我省对“一带一路”共建国家进出口655.8亿元，增长5.9%，占同期全省外贸总值的42.4%，占比增加5.7个百分点。对RCEP成员国进出口475亿元，增长9.4%，占同期全省外贸总值的30.7%，占比增加4.9个百分点。(李静)

太原两家企业入选 留学人员回国创业计划

本报讯 近日，人社部公布“2023年中国留学人员回国创业启动支持计划”入选名单，我省有2家企业入选，均为省部共建中国山西留学人员创业园入园企业。其中，山西奥斯腾科技有限责任公司入选重点类项目，为近年来我省首次入选重点类项目；星源数动科技有限责任公司入选优秀类项目。

此次入选的项目分属综改示范区“2+1”主导产业先进制造业和数字经济领域，入选企业创新能力强、发展潜力大、市场前景好。其中，奥斯腾科技聚焦高功率激光焊接在常规工业中的应用，致力于将激光焊接应用于重型机械设备制造、船舶制造、管道和压力容器制造等领域；星源数动开展光电系统数字孪生及相关应用技术研发，针对我国尚无自主可控光电系统数字孪生软件这一情况，融合精密测量、物联网、机器学习、人工智能和高性能计算技术研发数据驱动的下一代光电系统数字孪生平台(光孪平台)，能显著提升新型光电系统的研发速度，降低研发和测试成本，是掌握我国光电行业工业4.0关键技术的企业。

据介绍，重点类项目和优秀类项目将分别获得国家人社部50万元和20万元资金支持，综改示范区人才中心将会同相关部门在投融资对接、成果转化、人才引进、市场拓展等方面对入选企业给予全方位支持和服务。

(贺娟芳、解聪慧)

张海明同志逝世

太原钢铁(集团)有限公司(原太原钢铁公司)离休干部张海明同志，因病于2023年12月17日逝世，享年95岁。

张海明同志1947年8月参加革命工作，1948年7月加入中国共产党。



12月18日，来自黄陵小学、恒大小学等4所学校的太原晚报“小记者”们在非遗传承人的指导下学习花馍的制作，了解非遗文化，感受非遗文化魅力。刘玲玲 摄

迎风战雪保畅通 通信保障“不掉线”

本报讯 寒近日，我省多地降雪持续，省气象台相继发布电线覆冰、道路结冰、寒潮、暴雪、大雾、大风6个预警，部分地区出现通信线路覆冰覆雪等情况。灾情就是命令，为确保通信网络及设备安全可靠运行，保障群众生活和社会经济发展不受影响，我省通信业迅速行动，全力应对。一是省通信管理局多次召开调度会，指导各基础电信企业开展防范应对工作，要求全行业迅速进入“临战”状态，战风雪、战寒潮、战冰冻，用心、用力、用情做好

各项应急通信保障工作。二是各基础电信企业闻令而动，全面动员，高效开展应急保畅通工作，对通信管网、线路、设施进行全面排查，确保通信网络不中断、通信服务不停止、通信安全不受损。三是坚持做好值班值守工作，严格执行7×24小时值班制度，认真落实领导干部带班、信息报送及时、远程指挥顺畅等要求，确保突发情况及时有效处置。

(李静)

太钢连续三届受邀参加中国聚变能大会

本报讯 近日，第三届中国磁约束聚变能大会暨聚变能活动周在四川绵阳举办，太钢受邀参加，由此，太钢也成为唯一连续三届受邀参会的钢铁企业。

本次大会和活动周以“聚变梦想 低碳未来”为主题，将为参与我国磁约束聚变科研、教学、工程建设和相关产业人员提供一个综合性交流平台，共同推动磁约束聚变能关键物理与技术的发展，推进我国磁约束聚变能研发，同时促进和推动科研院所、企业、高校的产学研结合。

迄今为止，太钢在热核聚变专用材料的研发中已经产生了一系列科技成果：获得专利8项，其中发明专利6项，实用新型专利2项；发表科技论文8篇；主持或参与制订国家级有关核聚变技术标准4个；《大厚度铜+不锈钢复合板研究与开发》获得2016年中国爆破行业协会科学技术一等奖；国际热核聚变实验堆用不锈钢关键材料及制造技术开发获得山西省科技进步二等奖；核聚变不锈钢板产品获得山西省重大科技专项支持等。

(孙耀星、张宝林、聂飞)

(上接第1版)会议指出，做好明年经济工作意义重大，要全面贯彻中央经济工作会议精神，结合学习贯彻习近平总书记对山西工作的重要讲话重要指示批示精神，准确把握党中央对明年经济工作的总体要求和政策取向，持续深化对山西高质量发展规律的认识，科学确定明年我省经济工作的总体思路和目标要求，认真谋划提出明年工作，确保党中央及省委确定的明年经济工作重点任务落地落实。要坚持稳中求进工作总基调，完整、准确、全面贯彻新发展理念，主动服务和融入新发展格局，着力推动高质量发展，全面深化改革开放，着力加强科技创新，不断深化全方位转型，统筹扩大内需和深化供给侧结构性改革，统筹新型城镇化和乡村全面振兴，统筹高质量发展和高水平安全，持续推动经济实现质的有效提升和量的合理增长。要坚持践行领袖嘱托，凝心聚力推动资源型经济转型发展、能源革命综合改革试点、黄河流域生态保护和高质量发展、内陆地区对外开放新高地建设等重大使命任务取得更大突破性进展和更多标志性成效。要坚持以新发展理念为引领，将高质量发展要求贯穿经济工作全过程各方面，高质量抓好扩大有效投资、激发消费潜力、稳步扩大进出口、稳定工业基本盘等工作，高质量构建体现山西特色优势的现代化产业体系，努力实现经济发展的质量变革、效率变革、动力变革。要深入践行以人民为中心的发展思想，顺应人民群众对美好生活的向往，学习践行“千万工程”经验，推进乡村全面振兴，推动以县城为重要载体的新型城镇化建设，以保障和改善民生为重点，发展各项社会事业，使改革发展成果更多更公平惠及全体人民，朝着实现全体人民共同富裕的目标稳步迈进。

会议强调，各级各部门要围绕全省大局和中心工作，进一步树牢务实作风、提升能力本领、加强调查研究、层层压实责任，进一步细化政策举措、工作协同，加强条块结合、上下联动，进一步调动社会各界和各方面主动性积极性，全力以赴推动高质量发展和现代化建设迈出新步伐、取得新成效。

省委财经委委员出席会议，省直有关部门和省属有关企业负责同志列席会议。

太原市红十字会第六次 会员代表大会召开

(上接第1版)张新伟强调，全市各级各部门要把红十字会工作摆到更加重要的位置，加强组织领导，理顺体制机制，创造良好生态和有利条件，引导社会多方力量积极参与和支持红十字会工作，推动形成全社会关心支持红十字事业发展的浓厚氛围。

会议审议通过太原市红十字会第五届理事会工作报告的决议、太原市红十字事业2024—2028年发展规划的决议，选举产生市红十字会第六届理事会、监事会，选举陈博为市红十字会会长。

各县(市、区)、市直有关部门负责同志，红十字基层组织负责同志、会员和志愿者代表等参加。

消防指战员

顶风冒雪练技术 厉兵秣马长本领

本报讯 市消防救援支队特勤大队一站坚持从实战出发的原则，结合暴雪、冰冻等极端天气环境特点，按照“满足辖区、兼顾增援、独立作战”的原则，在营区组织开展低温雨雪冰冻灾害事故处置无预案拉动演练。

12月14日，冒着纷纷扬扬的大雪，消防特勤一站营区，指战员们的训练正在火热进行。训练共设置3个科目：模拟低温雨雪天气灭火救援水带更换；低温雨雪天气汽油喷灯使用、安装防滑链操作；低温雨雪天气冰面水域救援。在模拟低温雨雪天气灭火救援水带更换训练中，假设训练塔二楼发生火灾，灭火攻坚组出动两支水枪开展灭火，因低温雨雪天气导致水带结冰无法使用，攻坚组队员根据现场情况开展分水器前水带更换操作。整个过程进行的紧凑有序，确保了“灭火战斗”不受影响。

在低温雨雪天气冰面水域救援训练中，指挥员模拟一名冰上被困人员，针对薄冰困人的复杂情况让大家进行作业。队员们利用现有器材装备重点针对冰面救援手语、救生绳包抛投技术、单绳救援技术、冰面接近技术、救生板救援等救援内容在训练场地进行逐一操作，完成救援任务。

整个训练过程中，队站干部以身作则，跟班作业，全体人员顶风冒雪，锤炼实战本领，寒风凛冽挡不住高涨的热情，训练突出练体能、练技能、练战术、练协同、练指挥、练保障，抓实消防员基本功训练。

特勤大队一站将进一步增强低温雨雪冰冻灾害及严寒天气拉动救援工作能力，针对季节性自然灾害事故特点，利用冬季练兵的良好时机，全面提升指战员技能、体能和最不利条件下的作业能力水平，始终保持厉兵秣马、枕戈待旦的备战状态，全面提升队伍“全灾种、大应急”实战打赢能力。

(申波、闫勇男文/摄)



图为消防指战员在风雪中演习。