

中华文化瑰宝“向新记”

新华社记者

散落在广袤中华大地上的文化遗产，是中华文明绵延传承的生动见证。党的十八大以来，习近平总书记高度重视文化遗产保护工作，指出“历史文化遗承载着我们中华民族的基因和血脉，不仅属于我们这一代人，也属于子孙万代”，强调“要把这些中华文化瑰宝保护好、传承好、传播好”。

文脉连绵，弦歌不辍。从科技赋能文化遗产焕新、人与文化遗产深度互动，到古老文化遗产讲述当代中国故事，文化遗产保护传承的科学理念日益深入人心，其承载的文化内涵更加可及可感。

科技赋能“延年益寿”

走进云冈石窟第9窟，脚手架上多台设备正监测石窟本体和微环境。20余名技术人员有的拿毛刷，有的拿注射器，还有的手持超声波测试仪，对石窟内厘米级的空鼓、裂隙、起翘等病害及其诱因进行“诊治”。

“修复并不是让文物恢复如新，而是帮助它们保持稳定、‘祛病延年’。习近平总书记强调，要十分珍惜祖先留给我们的这份珍贵文化遗产，坚持保护优先的理念。这也是我们文物工作者始终坚持的根本遵循。”云冈研究院文化遗产保护与监测中心工作人员孙波说。

如今，石窟寺预防性保养工作科技含量十足，应用稳定性强的新材料、无损检测的新设备，整个过程更科学、更安全。

薪火相传，功成共勉。云冈研究院数字化保护中心主任宁波介绍，云冈石窟的探索也为其他文化遗产保护工作提供帮助。例如，数字化保护团队曾帮助山西芮城永乐宫壁画实现三清殿巨幅《朝元图》1:1原真复制，不仅创造了国内最大体量的原大复制壁画，更使不可移动文物能够异地鲜活呈现。

“未来，多学科合作和新技术手段介入，将在文化遗产保护工作中发挥更大作用。”云冈研究院院长杭侃说。

千里之外，在三星堆博物馆文物保护与修复馆，游客透过玻璃墙可以清晰看到修复师们正使用仪器观察文物残片。大屏幕上，30多个分散的数字青铜残件逐渐聚拢、拼对，最终组合成一株2.88米高的完整的数字青铜神树。

“借助人工智能技术，一些暂时难以修复的文物实现了‘数字重生’。”三星堆博物馆副馆长余健介绍，对于一些文物来说，采用传统的物理加固方式复原，难度大、耗时长，文物本体也易损伤，先数字模拟复原更稳妥有效。

“通过全面扫描文物残片、数字建模，再在电脑上将文物拼接还原，跨越3000多年的文物再次亮相在世人眼前。”余健说，组合文物残件就像在拼接历史文明图景，“拼图越完整，就越能帮助我们了解三星堆文明的历史，帮助我们读懂文明绵延不绝的基因密码”。

【记者观察】习近平总书记强调，历史文化遗产是不可再生、不可替代的宝贵资源，要始终把保护放在第一位。无论是云冈石窟“科技问诊”，还是三星堆“数字重生”，都揭示出文化遗产保护的新范式：既要遵循“修旧如旧”的敬畏之心，也要善用科技手段破解实际难题。这种守正创新的保护理念，让沉睡的遗产真正“活”在当下、传之久远。

古今对话深入人心

“先做模具，再浇灌铜液……原来鼎是这样铸造的！”小学生王雨涵一边“铸器”一边兴奋地向同伴分享。

在陕西宝鸡青铜器博物院基本陈列“青铜铸文明”展厅中的“青铜工坊”，前来研学的学生们不仅能通过视频了解西周青铜器铸造的全过程，还可以亲手“铸”出属于自己的青铜器。

今年以来，已有全国各地1300多批次、15万余名中小学生在宝鸡青铜器博物院参观。同时，青铜文物还“走出”博物院，“走进”校园课堂。

习近平总书记指出，“中华文明五千年，还要进一步挖掘，深入研究，阐释它的内涵和精神，宣传好其中蕴含的伟大智慧”。

博物院周秦文化宣讲队今年5月来到宝鸡高新第一小学，为四年级190余名学生讲授了一节有趣的金文课。围观3D打印的西周文物“何尊”底部铭文、用毛笔描摹金文字帖……在近距离感受的过程中，传承中华优秀传统文化的种子悄然在孩子们心中播下。

“我们希望依托丰富的馆藏资源，创

新方式方法、讲好文物故事，激发全社会特别是青少年对伟大祖国和中华文明的热爱。”宝鸡青铜器博物院院长宁亚莹说。

伊水潺潺，巨古的风吹过龙门，也拂过“十三朝古都”洛阳城。距龙门石窟不远的龙门古街上，《无上龙门》沉浸式三维影像空间让人一秒“入画”；热门打卡地洛邑古城景区内，“龙门金刚”从线上“走入”现实；来自全国各地的传统文化爱好者身着汉服，穿梭于老城、石窟之间……

“太震撼了，仿佛置身历史长河中，这13分钟，就像过了1300年。”来自山西太原的游客李明泽走出《无上龙门》体验馆，激动地说。

龙门石窟作为洛阳文旅“金字招牌”之一，持续激起新的时代涟漪。

“习近平总书记指出，文旅融合前景广阔，要推动文旅产业高质量发展，真正打造成为支柱产业、民生产业、幸福产业。”洛阳市文化广电和旅游局局长李振邦说，“总书记的话给了我们很大的鼓舞，当前，洛阳着力打造高品质古都文化体验区，龙门IP正与全市各大景区深度融合，持续丰富文旅消费场景。”

【记者观察】“把中华优秀传统文化一代一代传下去”，习近平总书记的嘱托，激励文化遗产保护领域工作者不断探索文化传承新路径。这些探索的价值不仅在于讲文物“开口说话”、让历史“触手可及”，更搭建起古今对话的桥梁——文化传承已从单向输出变为双向奔赴，情感共鸣正在激活文化基因，千年智慧照进现代生活，愈发深入人心。

破壁出圈绽放魅力

遍布全城的150多处老窑址、108条老里弄，与6万多家窑瓷作坊、陶溪川文创街区交相辉映，构成了景德镇的古镇新韵。

中国陶瓷博物馆展品“沉思罗汉”表情包在网上流行，御窑博物馆馆藏修复件文物“明成化素三彩鸭形香薰”开发出各类“网红”文创……在景德镇，一件件博物馆里的陶瓷作品在现代语境中找到“认同感”，以诙谐有趣的方式被年轻人关注，掀起传播、购买热潮。

千年窑火，点燃了创业者的热情。

“我们先在陶溪川摆摊卖瓷板画，因为创意独特很受欢迎，被园区选入了中心展厅‘邑空间’，并安排专业主播帮我们卖作品，现在每个月都有万元左右收入。”从黑龙江来到景德镇创办陶瓷工作室的“95后”王南浩说。

2023年，习近平总书记在景德镇陶阳里历史文化街区考察时指出，要集聚各方面人才，加强创意设计和研发创新，进一步把陶瓷产业做大做强，把“千年瓷都”这张靓丽的名片擦得更亮。

如今，新生事物的引入、新鲜血液的注入，让古老瓷都在传承中“潮起来”，悠久的陶瓷文化被更多人了解。

曾经“养在深闺人未识”的文化遗产，以年轻化的表达、创新的精神为更多人知晓，也逐渐凭借独特魅力走向国门、走向世界。

以敦煌石窟、藏经洞出土文物等为研究对象的敦煌学发轫于20世纪初。20世纪80年代，“敦煌在中国，敦煌学在国外”的说法刺痛着中国学者的心。一批学者奋起直追，随着《敦煌研究文集》等一批学术成果涌现，“敦煌学在国外”的局面被扭转。

在全球学者的共同努力下，敦煌学这一“国际显学”更具生机。“学者们更加注重开展跨学科研究，以全球史的眼光观照敦煌，聚焦古代丝绸之路多元文明交流互鉴。”中国敦煌吐鲁番学会会长、北京大学教授荣新江说。

前不久，第四届文明交流互鉴对话会在敦煌启幕，再现丝路文明交汇融合盛景。外国嘉宾近距离欣赏了莫高窟洞窟壁画、彩塑艺术后纷纷表示：“尊重不同国家的文化，欣赏不同国家的文明，是当今世界各方平等对话的前提，敦煌为更好的对话提供了样本。”

【记者观察】习近平总书记指出，老祖宗传下来的优秀传统文化，我们要继续捧在手心，与时俱进，让它发扬光大。千年古韵融入当代脉搏而生生不息，亦在构建人类命运共同体中彰显智慧。从瓷都新面貌到敦煌新视野，创新传播的故事告诉我们，文化遗产的当代价值，不仅在于守护历史的原真，更在于激活其与时代共鸣的精神内核。（新华社北京6月14日电）

两部门紧急预拨4000万元中央自然灾害救灾资金

新华社北京6月15日电 记者15日从财政部了解到，针对今年第1号台风“蝴蝶”及其暴雨洪涝灾害，财政部、应急管理部近日紧急预拨4000万元中央自然灾害救灾资金，支持海南、广东、广西等省（区）做好防汛防风应急抢险救灾工作，用于转移安置受灾人员、排危除险等应急处置、开展次生灾害隐患排查和应急整治等，最大程度减轻灾害影响，保障人民群众生命财产安全。

《个体工商户登记管理规定》将于7月15日起施行

新华社北京6月14日电（记者 赵文君）市场监管总局14日发布《个体工商户登记管理规定》，规定将于7月15日起正式施行。这将进一步规范个体工商户登记管理，保护个体工商户合法权益，促进个体工商户高质量发展。

据介绍，这一规定是在《促进个体工商户发展条例》《中华人民共和国市场主体登记管理条例》及其实施细则的基础上，针对个体工商户独特的法律属性和经营特点，结合近年来登记管理工作中遇到的新问题，对个体工商户的登记管理规则进一步细化完善。

规定细化和完善了登记规则，明确了个体工商户登记管辖范围，个体工商户应当向经营所在地登记机关申请设立登记；仅通过网络开展经营活动的平台内经营者申请登记为个体工商户，应当向经营者住所所在地的登记机关申请设立登记。

同时，规定细化了个体工商户住所和经营场所登记规则，个体工商户可以在其登记机关辖区内申请登记一个或者多个实体经营场所；仅通过网络开展经营活动的平台内经营者申请登记为个体工商户，可以将电子商务平台提供的网络经营场所登记为经营场所。此外，规定健全了退出机制，完善了个体工商户注销制度，增设了另册管理制度。

在优化服务方面，规定明确了个体工商户跨区迁移的，登记机关应当按照规定做好信息对接、档案迁移等工作。个体工商户投资设立或者参股企业的，应当以其经营者作为股东（投资人、合伙人）。规定了个体工商户变更经营者或者转型为企业可以通过变更登记的方式，并明确了具体条件、程序、申请材料等。明确了经营权继承的相关要求和材料规范，为个体工商户传承、打造“百年老店”提供制度支撑。

我国新增10家国家考古遗址公园

新华社北京6月14日电（记者 杨湛菲）记者6月14日从国家文物局获悉，国家文物局近日完成新一批国家考古遗址公园评定工作，10家单位列入国家考古遗址公园名单。至此，国家考古遗址公园已评定65家，分布在全国21个省（区、市）。

这10家单位是：山西省陶寺国家考古遗址公园、内蒙古自治区萨拉乌苏国家考古遗址公园、内蒙古自治区和林格尔土城子国家考古遗址公园、浙江省上山国家考古遗址公园、安徽省双墩国家考古遗址公园、山东省大汶口国家考古遗址公园、河南省大河村国家考古遗址公园、湖北省铜绿山国家考古遗址公园、四川省宝墩国家考古遗址公园、陕西省秦咸阳城咸阳宫国家考古遗址公园。

国家文物局有关负责人表示，新评定的10家国家考古遗址公园，从不同侧面展现了人类起源、农业起源、文明起源与早期王朝国家形成和中华文明多元一体格局形成发展过程，突出体现了中华文明历史文化价值、中华民族精神追求。10家国家考古遗址公园实现了遗址本体、历史环境、文化氛围的系统保护，同时积极创新发展展示方式，推出高水平展览，举办丰富多彩的文化体验活动、学术活动和社会活动。

博鳌亚洲论坛与宁夏签署备忘录共治沙化土地

新华社银川6月15日电（记者 马丽娟）记者15日在第31个世界防治荒漠化与干旱日主场纪念活动上了解到，博鳌亚洲论坛与宁夏林草局签署《博鳌亚洲论坛荒漠化防治国际合作项目备忘录》，将在宁夏吴忠市盐池县投资1500万元，完成沙化土地综合治理6500亩。

宁夏全境位于“三北”工程建设区和黄河“几字弯”攻坚战片区。盐池县地处毛乌素沙地西缘，是宁夏“东大门”和陕甘宁蒙四省区交界生态脆弱带，历史上曾因过度放牧等原因导致土地严重沙化。经过多年综合治理，目前盐池县沙化土地治理率已达90%，但仍面临荒漠化土地面积大、分布广，生态系统稳定性不足、生物多样性偏低等挑战。

这一项目旨在打造一个可复制、可推广的荒漠化防治“中国模式”国际合作示范项目，为全球干旱、半干旱地区提供系统性解决方案。项目实施后，项目区植被覆盖率将提高至50%，进一步巩固宁夏毛乌素沙地多年治沙成果，保障黄河“几字弯”生态安全。

此外，项目还将依托博鳌亚洲论坛这一国际合作平台，开展国际交流与宣传，为推动全球荒漠化治理贡献中国智慧。

眉(县)太(白)高速公路全线贯通

新华社西安6月14日电（记者 刘彤）由中国铁建投资集团投资建设，中铁十二局、中铁二十局等单位承建的陕西眉县至太白高速公路全线重点控制性工程——太白山隧道14日双线贯通。至此，眉太高速公路全线8座隧道全部贯通，这也标志着眉太高速公路全线贯通，为今年全线建成通车奠定了坚实基础。

太白山隧道作为穿越秦岭腹地特长隧道，是眉太高速全线贯通的最后一座隧道。隧道左线长5259米，右线长5277米，双洞累计穿越15条地质断层带，岩层破碎、裂隙发育，突水突泥风险极高，日最大出水量达1.5万立方米，是全线施工难度最大、安全风险最高、地质条件最复杂的隧道。

施工中，建设团队深入开展秦岭山地复杂环境下长大隧道施工技术攻关，动态优化施工方案，创新运用化学浆液快速注浆堵水加固等技术，成功穿越了多个断层破碎带。通过采用超前钻探、地质雷达等超前地质预报方式，确保洞内施工安全。

眉太高速公路全长约75公里，建成通车后，对进一步加强关中区与陕南地区的联系、完善陕西省高速公路网布局、畅通川陕交通大动脉以及促进区域经济高质量发展具有重要意义。（新华社济南6月14日电）

全国夏粮小麦收购量超1700万吨

6月14日，在山东省临沂市平邑县一粮食收储企业，传输线向仓库运送夏粮。

全国夏粮小麦收购工作开局良好，截至6月13日已累计收购夏粮小麦超1700万吨，进展顺利。新华社发（武纪全 摄）



我国侵入式脑机接口进入临床试验阶段

新华社上海6月14日电（记者 董雪 张泉）近日，中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心联合复旦大学附属华山医院与相关企业，开展了侵入式脑机接口的前瞻性临床试验。这标志着我国在侵入式脑机接口技术上成为继美国之后，全球第二个进入临床试验阶段的国家。

受试者是一位因高压电事故四肢截肢的男性。受试者于2025年3月植入该脑机接口设备以来，系统运行稳定，术后至今未出现感染和电极失效的情况。仅用2周至3周的训练，受试者可以借助脑机接口系统下象棋、玩赛车游戏，达到了普通普通人控制电脑触摸屏的水平。

脑机接口通常根据设备与大脑组织的接触程度分为侵入式、半侵入式和非侵入式三类，其中侵入式采集信号质量最好，难度也最大。记者采访了解到，中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心赵郑研团队及李雪研究员团队研制的侵入式脑机接口系统，由一个硬币大小的脑机植入体和两条细若游丝的电极组成。电极连接在植入体上，电极粗细仅约发丝的百分之一，植入体直径为26毫米、厚度不到6毫米。

植入该系统不用整体贯穿颅骨，而是在大脑运动皮层上方的颅骨上“打薄”出一块硬币大小的凹槽用以镶嵌设备，再在凹槽中打一个5毫米大小的穿刺孔。

华山医院团队在术前运用脑功能成像技术，为患者大脑运动皮层绘制出详细功能“地图”，手术时借助高精度导航系统实现电极精准植入。

实时在线解码是脑机接口技术的关键环节。赵郑研表示，团队研发了在线学习框架，实现神经解码的动态优化，可以在十几毫秒的窗口期内完成神经信号特征提取、运动意图解析及控制指令生成。

下一步，项目团队会尝试让受试者使用机械臂，后续还将涉及对机器狗、具身智能机器人等复杂外部设备的控制。

从田间到车间的丰收“接力”——山东夏季农业生产见闻

新华社记者 刘铮

近日，记者在齐鲁大地农业生产及加工一线看到，智能化农机在金色麦田里穿梭收粮，农业技术人员在实验室里“雕琢”未来粮仓，全自动化生产线将原粮加工成高附加值产品——从田间到车间的丰收“接力”，构筑起山东农业万亿元产值背后的价值跃升链条。

麦浪翻滚，机声隆隆。在山东省菏泽市郓城县程屯镇的麦田里，21岁的农机手徐常明正驾驶着崭新的雷沃谷神收割机作业。金黄的麦穗被整齐卷入机器，饱满的麦粒通过输送带源源不断装入运粮车。徐常明说：“收割技术日新月异，现在收得又快又干净！”

新型智慧农机正成为粮食节粮的利器。在菏泽市定陶区，今年新购置的40余台新型智能小麦联合收割机搭载高精度传感器与自动化控制系统，能实时监测作物密度、成熟度和地形起伏，自动调整收割速

度和脱粒力度，实现精准作业。“得益于于此，定陶区机收损失率已降至0.53%，较传统方式降低了0.28个百分点。”定陶区农业机械服务中心副主任陈希锋说。

在济南市商河县张兰香耕种的农田里，种肥同播机正在高效作业。“现在一次性完成播种施肥，不仅省时省力，还能有效改良土壤，提高了粮食单产和总产。”张兰香说。

田间地头的高效，背后是农业技术的持续创新。在临沂市临沭县金正大生态工程集团股份有限公司实验室，董事长李玉晓向记者展示公司新研发的生物基包膜缓控释肥。“针对传统包膜控释肥膜材资源不可再生、土壤降解难度大等问题，金正大近年来已成功研发利用绿色生物基材料替代石化类膜材的控释肥新技术，既环保又提升地力。”李玉晓说。

丰收的粮食从田间直奔车间。在临沂市兰陵县，记者看到满载新麦的运输车在兰陵县宝丰坊面业有限公司的厂门口排起长龙，车间内多台机器正满负荷生产。公司工作人员姜军军说：“我们与周边多个种植合作社签订协议，可以实现从田间到车间的无缝对接。”

为保障农业加工企业“三夏”期间全力生产，国网兰陵县供电公司加大对相关企业供电设备、输电线路的巡视检查频次，确保电力可靠供应。同时，通过向企业推荐分时电价策略，引导企业错峰生产。“在供电公司的建议下，我们调整了一部分产能到低谷时段，有效降低了生产成本。”姜军军说。

从机械收割到科学种植再到精深加工，这场贯通农业生产全产业链的丰收“接力”，正不断夯实山东粮食安全及农业高质量发展根基。

（新华社济南6月14日电）