

生动讲述中国统一多民族国家历史 繁荣世界文明百花园

——文化和旅游部副部长、国家文物局局长饶权谈“西夏陵”成功申遗

新华社记者 徐壮 杨湛菲

当地时间11日下午，在法国巴黎召开的第47届世界遗产大会通过决议，我国2025年申报项目“西夏陵”正式列入《世界遗产名录》，成为我国第60项世界遗产。对此，新华社记者专访了文化和旅游部副部长、国家文物局局长饶权。

为中华文明多元一体格局和统一的多民族国家形成过程提供重要见证

问：“西夏陵”的突出价值体现在哪些方面？

答：宋辽夏金时期是我国统一的多民族国家历史的重要发展阶段，西夏文化是中华文明多元一体格局的重要组成部分。西夏陵是西夏留存至今规模最大、等级最高、保存完整的考古遗存，直接为中国历史上延续近200年的西夏王朝及其君主世系提供不可替代的见证作用，实证了西夏王朝在丝绸之路上的中继枢纽地位。其在选址方位、空间布局、陵寝制度、陵墓建筑、营造技术、丧葬习俗等方面所体现的特征，全面承袭唐宋帝陵陵寝制度和传统木构建筑体系，吸收党项、吐蕃、回鹘、契丹、女真等多元族群文化传统，充分展现了这一时期蒙古高原与青藏高原之间，以宁夏平原为中心，基于不同民族、不同生业、不同文化相互交流而产生的文化融汇与创新特征。西夏陵真实、完整地保存至今，为中华文明多元一体格局和统一的多民族国家形成过程提供了重要见证，在世界文明史上具有不可替代的重要地位。

联合国教科文组织世界遗产委员会认可“西夏陵”符合世界遗产标准2和标准3，认可西夏陵的完整性与真实性。同时，世界遗产委员会高度赞赏中国政府在西夏陵文化遗产保护管理方面付出的巨大努力和取得的突

出成绩，认为西夏陵文物保护法律体系、保护管理体制、土遗址保护实践与科研，为保护该遗产的完整性和真实性提供了有力保障。

用实际行动践行全球文明倡议的重要成果

问：“西夏陵”申遗成功有何重大意义？

答：“西夏陵”申遗成功，是中央有关部门、宁夏回族自治区深入贯彻落实习近平总书记关于文化遗产保护传承重要论述精神，用实际行动践行全球文明倡议的重要成果。通过世界文化遗产申报，向国际社会系统展现了我国持续加强文化和自然遗产整体性、系统性保护和传承、利用工作，切实履行世界遗产公约所开展的长期实践和取得的显著成效。

通过世界文化遗产申报，也深刻阐释了中华文明历史文化价值和中华民族精神追求，进一步呈现了中华文明具有的突出的延续性、创新性、统一性、包容性、和平性。展示了全面真实的古代中国和现代中国，进一步介绍了我国文物保护的制度体系、科学理念、保护能力和技术水平，我国文化遗产保护、生态文明建设成果，以及我国在文化和自然遗产融合保护方面的积极探索。

提升保护水平 深化价值研究

问：下一步，对于西夏陵的保护、研究、阐释工作有哪些安排？

答：一是持续加强遗产保护。实行常态化监测，开展应对气候变化专题研究，进一步提升土遗址保护能力水平，重点推进土遗址日常保养维护和预防性保护，按照轻重缓急原则制定保护加固计划，改善陪葬墓及各类遗

存保护状况。加大对周边环境风貌的保护，推动遗产地全面、可持续发展。推进西夏相关文化遗产系统性保护，构建大保护格局。

二是持续推进文物考古学术研究。开展西夏陵防洪工程遗址等考古研究工作，做好已有考古成果梳理，加快推进考古报告、研究报告编辑出版和专业著作、学术文章撰写发表，进一步挖掘提炼西夏陵价值内涵，开展国际学术交流活动，扩大我国西夏学研究成果的影响力。

三是强化保护管理机构队伍建设。支持指导宁夏回族自治区、银川市整合相关资源，进一步增强银川西夏陵区管理处专业力量，制定专业技术人才引进和培育机制，加强与国内外专业机构的交流合作，提升西夏陵保护能力和水平。

四是完善遗产价值展示阐释体系。在深化价值研究的基础上，以西夏陵世界文化遗产突出价值阐释为核心，整合周边西夏相关不可移动文物资源，策划文物主题游径，提升价值传播能力。同时，规范旅游经营活动管理，避免旅游过度开发。

贡献遗产保护的中国智慧和中国方案

问：今年是我国加入世界遗产公约40周年。40年来，我国在世界文化遗产申报保护方面取得了哪些成就？

答：一是优化调整世界文化遗产申报策略。党的十八大以来，丝绸之路：长安—天山廊道的路网、大运河、良渚古城遗址、北京中轴线、西夏陵等11项文化遗产连续申遗成功，取得突破性进展。目前，我国已拥有世界遗产60项，总数稳居全球领先地位。

二是突破管理瓶颈，全力推动我国世界文化遗产保护管理体制改革创新，探索跨部门、央地军地协同管理机制，逐步提升

保护管理机构层级，推进遗产保护、管理、监测、展示与旅游统一管理，着力破解遗产保护与可持续发展难题。

三是推进世界遗产理念与中国保护实践相结合，立足中国文物保护的自身规律，探索中国特色保护理念体系。修订《中国文物古迹保护准则》，推进文化景观、文化线路、运河遗产等新型文化遗产保护，探索长城分类分级保护策略和活态遗产保护利用思路。

四是实施长城、莫高窟、故宫、避暑山庄、布达拉宫、大足石刻等一批世界文化遗产保护展示重大工程，全面提升遗产保护展示水平，形成一批保护修缮、保养维护、展示阐释示范案例；改善遗产保护状况和环境风貌，推动遗产保护向研究型保护转变。

五是鼓励科技创新，完善标准规范体系，建立世界文化遗产监测预警体系，推进壁画彩画与土遗址保护材料、关键技术攻坚，形成数字化保护技术标准规范，推动数字化赋能世界文化遗产保护取得一系列成果。

六是参与世界遗产国际治理体系建设，贡献遗产保护的中国智慧和中国方案。多次成功举办世界遗产大会、国际古迹遗址理事会大会等重要国际会议，积极参与国际规则制定，与国际组织合作推进保护理念、数字技术、遗产监测研究，联合开展管理咨询、能力建设项目，取得丰硕成果。

下一步，国家文物局将开展“中国世界文化遗产保护提升专项行动”，会同相关地方各级党委政府，全面提升世界文化遗产保护传承能力和水平，并将更多中华民族文化瑰宝列入《世界遗产名录》，向世人更好、更全面展示中华文明历史文化价值、中华民族精神追求，全面真实的古代中国和现代中国，为促进文明交流互鉴、繁荣世界文明百花园作出新的更大贡献。

（新华社北京7月12日电）

守护农业“芯片”！ 走进种子“诺亚方舟”

新华社记者 胡璐 古一平 韩佳诺

盛夏时节，北京市海淀区中关村南大街12号院农科东大道。从中国农业科学院东门进入，远远就能看到一栋现代化的白色建筑。正面墙上，由“禾”与“重”组成的篆刻字“种”格外醒目。

这里是国家农作物种质资源库，也是守护农作物种质资源的“诺亚方舟”——

就如同有了些特定野生稻基因的留存，人类才能成功创制出超级杂交稻，很多种质资源蕴藏着潜在可利用基因，是人类的宝贵财富。但由于气候变化、人类活动等，很多种质资源在野外面临着灭绝危机。将这些种质资源收集起来并进行科学保存，能延长它们的寿命，并在不断进步的科技加持下，打开未来无限可能的空间。

2021年7月9日，中央全面深化改革委员会第二十次会议审议通过《种业振兴行动方案》，种质资源保护是其中的重要内容。

当前种业振兴行动已迈入第5个年头。作为种业振兴的基础工作，我国新保存了哪些重要种质资源？应用了哪些新技术，种质资源保存效果如何？近日，记者来到国家农作物种质资源库，一探究竟。

走进5层楼高的种质库，一间间宽敞明亮的库房里整齐摆放着已经贴上二维码、条形码的种子瓶、试管苗容器、液氮罐。

“在这里，每个种类的种子都有自己的身份信息。”中国农业科学院工作员张金梅介绍说，我国在上世纪八十年代就建立了第一座国家农作物种质资源库，但设计容量只有40万份，且现代化水平较低。为了更好地实现种质资源的长期战略保存，国家在2021年建成了这座新库，总保存规模能达到150万份。

新库不仅继续保存原有的种质资源，最新的种质资源也在源源不断地保存进来。我国于2021年启动的新中国历史上规模最大的农业种质资源普查，摸清了农业资源“家底”的同时，也新收集到了一批优异、珍稀、特色资源。

比如，来自西藏日喀则市岗巴县海拔4750米的青稞，是世界上已知种植海拔最高的青稞品种，具有耐瘠薄、耐冷凉、抗旱性强的特点，对培育绿色新品种意义重大。

山西翼城县农民自留的稀有爆裂玉米品种“珍珠玉米”，籽粒钙含量高，爆花率达99%以上，用于改良我国爆裂玉米品种，推广后有望改变我国用于爆米花的玉米品种多数来源于进口的格局。

“这些新收集到的‘宝贝们’正在陆续入库中。”张金梅告诉记者，种子录进种质库前，还需要经过分类学鉴定、查重去重、质量检测等环节。与以前相比，新库应用了更加现代、科学的技术。

为了确保种子入库的初始质量，入库前会对种子进行质量检测。以前多是由工作人员肉眼或显微镜观察种子表面来检测，现在则采用CT扫描检查种子的完整度、饱满度，还应用了电子传感器和光谱等无损检测技术，不仅效率更高，也减少了种子发芽检测对种子的消耗。

在保存能力上，新库新增了试管苗库、超低温库和DNA库。张金梅解释说，有一些作物不能产生种子或种子不能耐受低温低湿的保存条件，就可以用超低温库和试管苗库保存作物的茎尖、休眠芽、花粉等组织材料。“现在我们有条件为种子量身定制更加科学的保存方案。”她说。

穿过质量检测室、种质库房，来到了自动控制台。记者从大屏幕上看到，灵活敏捷的机械臂将装好种子、贴上标签的瓶子送至传送带，由传送带送到传送区后，上方的“蜘蛛手”就会自动抓取瓶子，放到种质箱内。之后，堆垛机会按照工作人员通过电脑系统下达的指令，将一个个箱子放到立体货架上。

“以前工作人员需要穿着棉衣在零下18摄氏度的低温库里登高爬梯存取这些种子，现在我们的立体架从以前的3、4米调高到了10多米，统一由机器处理，不仅库房可利用空间更大，也大大节省了人力、提高了效率。”张金梅表示。

更大的库容、更丰富的保存内容、更科学的保存技术，国家农作物种质资源库是一扇窗口，展示出我国种质资源保护系统的日益完善。

记者从农业农村部种业管理司了解到，通过科学规划、统筹布局，我国正在加速建立健全国家农作物、畜禽和水产养殖种质资源保护体系，同时加快种质资源的精准鉴定和改良创制，真正搞清楚资源的特征特性和利用价值，更好服务育种创新。

目前国家保存资源的基因型、表型鉴定比例分别超过60%和30%，由此产生的海量鉴定数据可为未来AI智慧育种提供基础支撑。正在建设的全国农作物种质资源信息化平台将于年内上线运行，加快资源有序共享交流。

除了国家农作物种质资源库建成运行以外，国家海洋渔业生物种质资源库也投入运行，世界单体最大的国家畜禽种质资源库主体工程也在加紧建设。

随着一艘艘“诺亚方舟”建成并有序运转，我国种质资源得到更好保护，也不断种下更加美好的希望之种。

（新华社北京7月9日电）



“村超”牵手“花超”

新华社记者 罗羽

虽然是清晨起床赶路，但坐在返程的高铁上，20岁的陆金福与队友们却并未感到疲惫，回想起昨晚的比赛，大家谈笑风生，其乐融融。

“真的很震撼！”陆金福说，“那是我第一次在洒满花瓣的足球场上踢球，并有幸两次破门，帮助球队赢得胜利。”

陆金福的家乡在贵州省黔东南苗族侗族自治州榕江县，这座城市有38.5万人，是连续三年保持红火的中国乡村足球赛“村超”的发源地。

作为从“村超”赛场踢出来的球星，有“村超哪吒”之称的陆金福，已逐步从一名高中生成长为成熟稳重的球场“老手”，形成了盘带技术高、反击速度快、破门稳准狠的特点。

7月12日晚，在云南省楚雄彝族自治州体育场，陆金福代表的党相村足球队与楚雄代表队踢了一场令全场数千名观众拍手叫好的友谊赛。

作为2024年“村超”的冠军队伍，党相村队被誉为“村超”赛场的“青春风暴”，这是一支主要由榕江县第一中学的高中生组建的“青春之师”。

对手楚雄代表队，则是一支由老中青球员组建的高水平队伍，其中不乏具有职业联赛比赛经历的队员。

这并非一场简单的友谊赛，跨越近千里相会的两队，为“村超”全国赛云南赛区暨云南鲜花足球超级联赛“花超”奉献了一场精彩的比赛。

汗水浸湿球衣、拼抢带起泥土……经过激烈角逐，凭借队员之间的默契与团结，党相村队最终2:1获胜，赢得了赛事安排的独特奖品——一条云南火腿。

“这场球踢得很爽！”赛后陆金

赛，把赛事打造成县域乡村振兴、文旅发展新引擎，各省（区、市）全民健身和全民健康新亮点，以及中国草根足球、快乐足球新平台。

“花超”活动策划团队负责人、一直为“村超”提供新媒体助力的贵州山畔畔信息技术（集团）有限公司副总经理唐胜忠说，“花超”的逐步开展，将进一步促进当地文体旅的融合发展。

“这真是全新的体验！”来自陕西西安的71岁游客岳龙说，这是他第一次在足球场看到如此丰富多彩的彝族文化、历史文化和花卉文化集中展示，让他感到新奇和震撼。

据“村超”全国赛组委会办公室副主任石方介绍，截至7月12日，“村超”全国赛已签约四川、福建、黑龙江、广东等地的29个赛区，已举行或正在进行比赛的赛区共19个。

“村超”全国赛原定于2025年3月至7月举办全国各省（区、市）赛区赛事，决出各省（区、市）冠军；2025年7月至8月在榕江县举行全国总决赛，各省（区、市）冠军参与角逐全国总冠亚军。

“由于受6月24日、28日两次洪灾影响，‘村超’球场正在重建，‘村超’全国总决赛也将稍稍延后。”石方说。

贵州赛区凯里融合民族文化与酸汤文化，云南赛区楚雄融合彝族文化和花卉文化，河北赛区阜平融合红色文化和美食文化……

到多个赛区并全程主持了“花超”赛前开场仪式和节目展演的“村超”主持人余彩虹说：“‘村超’全国赛就是要通过模式创新，深入挖掘地方文化、旅游等资源优势，赋能当地经济社会发展。”

（新华社贵阳7月13日电）

今年上半年外国人 出入出境数量稳步增长

新华社记者 任沁沁

记者16日从国家移民管理局新闻发布会获悉，2025年上半年外国人出入出境数量稳步增长，达到3805.3万人次，同比上升30.2%；其中，免签入境外国人1364万人次，占入境外国人的71.2%，同比上升53.9%。

全国移民管理机构坚定不移推进移民管理领域制度型开放，不断提升移民管理服务效能。优化实施过境免签政策，新增印度尼西亚为240小时过境免签国家，将中国240小时过境免签政策适用国家增至55个。创新推出区域性入境免签政策，实施东盟国家旅游团入境云南双版纳免签政策。稳步扩大互免、单方面免签国家范围，积极配合外交部推进中日互签协定商谈，不断扩大单方面免签国家范围，与乌兹别克斯坦、马来西亚、阿塞拜疆签订全面互签协定，新增对巴西、阿根廷、智利、秘鲁、乌拉圭、沙特、阿曼、巴林、科威特等9国单方面免签。

此外，国家移民管理局持续提供口岸签证便利，为持普通护照有急需来华事由或因人道原因，来不及在驻外使领馆办妥签证的外国人，依法依规办理口岸签证，上半年全国移民管理机构签发口岸签证43万证次。加强来华外国人入境、停留、出境等全链条动态服务管理，积极会同相关主管部门推进外籍人员支付、住宿、交通等便利化，有效促进了中外人员往来和经贸合作。

“签证便利化政策措施有效带动大批外国朋友来到中国旅游、商贸，拉动入境消费持续增长，进一步增进了中外民众的了解与友谊，稳固架起中国与世界交往交流的重要桥梁。”国家移民管理局新闻发言人、综合司副司长吕宁表示，下一步，国家移民管理局将持续稳步扩大移民管理领域制度型开放，推出更多元、更有效的人出境、停居留政策，为世界各国人民来华提供更多便利。

（新华社北京7月16日电）

新研究提出用光为量子自旋“护航”

新华社记者 王卓伦 路一凡

以色列和美国的研究人员日前在美国《物理评论快报》上发表论文说，他们合作发现了一种利用激光束保护原子“自旋”不受干扰的全新方法，为提升量子传感器、导航系统等关键技术的稳定性和实用性打开新路径。

在量子技术中，原子内部的磁性取向（即“自旋”）是存储和感知信息的核心。然而，当原子相互碰撞或撞击容器壁时，“自旋”容易失去同步，即所谓“自旋弛豫”现象，导致信息丢失。长期以来，这一问题限制了量子设备的性能与稳定性。

传统上，科学家往往通过在极低磁场环境中结合复杂笨重的磁屏蔽结构来延缓这种信息丢失。来自耶路撒冷希伯来大学和美国康奈尔大学的研究人员发现，使用一束经过精确定谐的激光照射原子气体，可显著降低这一信息丢失速度。研究团队通过对温热的铯蒸气进行实验，发现该技术可使原子的自旋保持同步，即使在频繁碰撞或与容器壁接触的条件下，仍能保持较长时间的“相干态”。实验结果显示，原子自旋的衰减速度减少了约90%，磁灵敏度显著增强。

研究人员将这项技术称为“光学保护”，它通过激光细致调整原子能级，使自旋自然趋于一致，从而抵抗外部干扰带来的去相干影响。这种方法无需传统磁屏蔽，也不依赖极低温或特殊磁场设置，更加简洁高效。

“就像数百个陀螺仪在一个盒子里高速旋转并不断碰撞，这束激光就像一名指挥家，让它们在激烈的环境中依旧保持和谐旋转。”耶路撒冷希伯来大学在新闻公报中介绍。

研究人员说，这项研究展示了如何借助光与原子自旋间的相互作用，在更广泛的现实条件下保持量子态的稳定。这种技术可广泛应用于量子磁力仪、量子导航系统、无需卫星支持的精准定位设备，乃至量子信息存储等领域。由于该技术可在“温暖环境”下运行，无需复杂低温系统与繁琐调试，其在医疗成像、考古探测、航天探索等领域的实际应用前景广阔。

（新华社耶路撒冷7月14日电）

研究：运动员猝死可能源于心脏微观异常