

# 中国社科院发布6项考古领域重大成果

◎ 付鑫鑫

1月14日,中国社会科学院科技考古与文化遗产保护重点实验室2026年度首场重大成果发布会在中国历史研究院举行,共发布6项重大成果,涉及田野考古、标本库建设、文物保护修复多个领域。

## ■ 动物资源标本库收藏标本10万余件

2025年7月,中国动物资源标本库建设完成并投入使用。“创建全球领先的科技考古资源标准库——中国动物资源标本库建设报告”显示,标本库由三代学者60年接续传承建设,包括“中国古代动物标本库”与“中国现生动物标本库”两部分,系统收藏了全国26省份121处遗址出土的古代动物骨骼标本,以及来自全国各地具有重要科研与收藏价值的现生动物标本,共10万余件,在标本全面性、文化系统性、种群代表性上达到“国内领先、世界一流”水平。

这些标本中包含诸多珍品,包括中国最早的家犬、家猪、家马、家养黄牛的遗存,反映游牧经济起源的家养绵羊遗存,已经绝灭的圣水牛遗存等。标本库为开展碳十四年代学、古DNA、同位素、蛋白质组学等多学科研究提供了权威性样本,为中华文明研究提供了关键的科技考古证据。

## ■ 科学复原国内唯一唐代金甲

“创新田野考古发掘与文物保护新范式——以2018血渭一号墓实验室保护项目为

例”,创新性提出“精细化发掘+应急保护+复原研究”一体化工作范式。

青海都兰热水墓群2018血渭一号墓的实验室考古,将文物保护修复、科技检测工作与考古发掘同步进行,提高了田野考古发掘的精度和深度,创新了工作模式,也影响和改变了田野考古者的工作思维。2018血渭一号墓内,扰乱严重,堆积杂乱,保存状况较差,研究者通过异地迁移,在实验室内综合运用多学科手段,完成了田野考古接续的清理及记录,有效地保护、修复了脆弱质文物,并科学复原出髹漆马铠甲、国内唯一的唐代金甲实物——鎏金铜铠甲等多件(套)珍贵文物。

## ■ 确立中国为扎经染色主要发源地

“唐代扎经染色织物的修复与研究——纺织考古实验研究的一项新进展”,以都兰出土唐代扎经染色织物为核心,确立了中国作为扎经染色这一世界性古典纺织技术主要发源地的历史地位。

青海都兰热水墓群2018血渭一号出土扎经染色织物,是目前世界范围内出土的织成年代最早的实物样本。学界对扎经染色织物的历史源流认识不一,有观点认为起源于印度。研究者通过对都兰唐代扎经染色织物的修复、科技检测和文献对比研究,确认该织物是唐代文献中所记载的“斑布”,其主要原料来源于中国西南地区,生产则遍布东南和西南各地。产品或许是以土贡形式运送到长安,后经朝廷颁赐,向周边国家和地区输送。研究揭示了唐代土贡

制度影响下,丝绸之路贸易网络的运行轨迹。

## ■ 燕山旱作农业阐释中华万年文化

“中国北方万年农业文化史的科技考古新发现——燕山南北地区早期旱作农业的三个阶段”,聚焦北方旱作农业起源关键遗址,开展了包括碳十四测年、碳氮稳定同位素分析在内的多学科合作研究,系统总结旱作农业与早期文明发展的三个关键时间节点。

中国是世界农业起源中心之一,早在大约一万年以前,以北京门头沟区东胡林遗址为代表的华北地区先民,已开始种植与利用粟和黍。研究者通过对河北张家口四台与郑家沟、内蒙古敖汉旗兴隆洼与兴隆沟、辽宁建平县马鞍桥山等旱作农业起源与早期发展的关键遗址开展综合研究,获取了一批关键时间节点的碳十四测年与同位素数据,为阐释中华先民创造万年文化史、五千多年文明史历史过程提供了关键的科技考古实证。

## ■ 浙江余姚现4500多年前杨梅古树

“考古发现中国最早的杨梅古树——施岙遗址良渚文化时期杨梅古树遗存研究”,通过科技手段确定浙江余姚施岙遗址出土的古树遗存约为公元前2520年的良渚文化时期的杨梅古树,并首次将古树从“杨梅属”鉴定到了“杨梅种”。这是国内最早、最为明确的杨梅树种。

## “东北超”要来了 将于5月正式开赛

本报讯(马骋)近日,辽宁省体育局发布消息,备受瞩目的东北地区城市足球联赛(简称“东北超”)已敲定全部竞赛细节,赛事将于5月23日正式开赛。这场由辽宁、吉林、黑龙江三省及内蒙古自治区体育局联合主办的足球盛会,不仅精准锚定文旅黄金季,更以创新赛程赛制、严格参赛规范,为东北足球振兴与文体旅商融合发展注入强劲动力。

首届“东北超”集结八座城市代表队,辽宁沈阳市、大连市携手吉林长春市、延边州,黑龙江哈尔滨市、鸡西市,内蒙古呼和浩特市、通辽市,以城市之名征战赛场。赛事突出“城市属性”,要求各队在名称、主场运营及社区连接上深度扎根,强化市民认同感与荣誉感。

开幕式与揭幕战的设置堪称本届赛事一大亮点。不同于传统单一主场开幕模式,本届“东北超”将由三省一区省会、首府四地于5月23日19时30分同步举办开幕式,开幕式后同一时间打响揭幕战。这一创新安排,既能在区域内形成宣传合力,扩大赛事覆盖面与影响力,更能以同步开赛的仪式感,迅速点燃观众热情,为赛事后续的连贯性与关注度奠定基础。

## 11个茶文化系统 入围中国重要农业文化遗产候选名单

本报讯(徐知好)1月12日,农业农村部公示第八批中国重要农业文化遗产候选项目名单,拟将90项传统农业系统列入其中。值得关注的是,本次候选名单中共有11个地方的茶文化系统成功入围,涵盖江苏、安徽、福建等多个省份,彰显了我国茶文化遗产的丰富多样性与深厚历史积淀。

在本次入围的候选项目中,11个茶文化系统形成了一道跨越南北的“茶韵风景线”。中国重要农业文化遗产的认定与保护工作,旨在系统挖掘、保护、传承和利用我国各地优秀的农耕智慧与技术体系、生态和谐的农业景观、丰富多样的生物资源以及底蕴深厚的乡土文化。

此次11个茶文化系统入围候选名单,意味着这些地区独特的茶树栽培管理、茶园生态系统维护、茶叶制作技艺以及与之共生的民俗文化、商贸传统等,将获得更高层次的认可和更有力的保护。这对于推动茶产业高质量发展,促进茶文旅融合,增强文化自信,并最终助力遗产地的乡村振兴与农业可持续发展具有深远意义。

## 外卖进村,如何扎根?

(上接A1版) 外卖进村既是商业探索的地理延伸,也是助力城乡精神文明建设融合发展的宝贵契机。它为乡村生活描摹出新的模样,而要让其走得更远、真正扎根乡土,还需要找准方向、持续发力。

为进一步满足乡镇居民的外卖需求,多个外卖平台已采取行动。美团持续推出“乡镇外卖合伙人计划”,为乡镇外卖合伙人提供佣金扶持、市场拓展、全程辅导、技术支持等多项助力。“乡镇外卖”平台针对乡镇订单分散的情况,将订单派发机制调整为基于大数据模型的自动派单机制,合理分配骑手配送距离。

在外卖进村提质提速、村民畅享便利的背后,怎样才能让骑手扎根乡村、安心跑单?高添告诉记者,为了确保骑手的安全,“乡镇外卖”平台进行了品牌升级。针对乡镇道路照明不足、配送距离较长等特点,新版的骑手装备在原有的温暖色调基础上,进一步增加了红色比例,并强化了反光条设计,显著扩大了夜间骑行时的可视范围。

四川省人大代表、四川瀛领禾石律师事务所管委会主任曾文忠建议,要提升外卖服务流畅性并保障骑手权益,需同时推进模式创新与规则完善。在服务层面,应推行集约化配送,例如,在乡村便利店设置集中收取点,同时积极探索如无人机配送、启用本地兼职骑手、与快递共同配送等契合乡村特色的模式。在保障骑手权益方面,平台要拟定适配乡村实际的弹性考核规则与公平合理的计价规则,并确保工伤保险等基本保障覆盖每一位骑手。

“这一目标的实现需要平台、地方政府以及社会力量协同合作,共同构建一个既能让乡镇居民广泛受益,又能尊重骑手劳动、具备可持续性的乡村服务新生态。”曾文忠说。

## 乐享皮影戏

近年来,四川省内江市东兴区外国语小学定期开展皮影制作、皮影戏表演等培训,让学生们近距离接触皮影戏艺术,感受非遗魅力。图为1月14日,老师指导学生表演皮影戏。 兰自涛 摄



## 年轻时存入服务时间,年老后兑换养老关怀 上海“时间银行”2028年实现全市通存通兑

◎ 王嘉旻

● 项目自1998年试水以来,常因运营本地化陷入“易存难兑”困境,影响志愿者积极性

● 新机制下,志愿者可将积累的时间币转赠给亲友,或捐赠给平台及特殊困难老年群体、公益性老服务机构

● 兑付机制更灵活,从制度设计层面支持人们多存多兑

年轻时存入服务时间,年老后兑换养老关怀——这项被称为“时间银行”的互助养老探索,在上海已走过近三十年历程。为进一步扩大养老服务社会参与,发展互助养老,上海市民政局近日出台《上海市“沪助养老时光汇”项目管理办法》(以下简称《管理办法》),其核心目标是到2028年,实现全市范围内的通存通兑,让善意与服务能跟随着人流动起来。

早在1998年,虹口区北外滩街道晋阳居委会(时为虹口区提篮桥街道晋阳居民委员会)便试水“时间银行”。然而,多年来各社区零星试点,常因运营本地化、“时间币”无法跨区域流通而陷入“易存难兑”困境,影响志愿者积极性。

2023年,上海将项目升级为“沪助养老时光汇”,通过上线统一小程序平台破解壁垒。《管理办法》进一步明确其“互助式养老服务项目”定位,淡化金融色彩,回归“助老”本源。

### 支持转赠,鼓励年轻人参与

低龄老人向高龄老人提供服务,这既是“沪助养老时光汇”的初衷,也是运作常态。“沪助养老时光汇”的服务对象为在沪居住的65周岁以上且持有时间币的老人。“沪助养老时光汇”的服务提供者以身体健康且有服务意愿的低龄老年人为主;支持年满18周岁、身体健康、有社会服务意愿的人士参与;鼓励18岁以下的青少年采取团体性活动方式到养老服务机构等场所提供服务。服务1小时可获得1个时间币。时间币可以用来兑换服务、权益。

如何撬动年轻人的参与热情?新规明确,鼓励年满18周岁、身体健康的社会人士参与,18岁以下青少年也可通过团体方式在养老机构等服务。对年轻人来说,等待兑付服务的时

间或许太过漫长。《管理办法》创新推出时间币转赠机制:志愿者可将积累的时间币转赠给亲友,或捐赠给平台及特殊困难老年群体、公益性老服务机构,实现“二次公益”。

从老年人到全龄人群,参与对象的“扩围”,对数据共享、治理合力提出新考验。“年轻人如果选择不兑付,可否把服务时长计入志愿者服务积分?”上海市人大代表施政建议,未来可探索将此类公益时长纳入志愿者服务积分,或与青少年综合素质评价衔接。

### 服务“扩围”,家政等被纳入

拓宽参与对象后,“沪助养老时光汇”能换什么?试点中,不少社区干部最头疼这个。普陀区养老服务发展中心主任傅颖发现,不少志愿者对家庭保洁、衣物洗涤、收纳整理等生活照料类服务需求较高。《管理办法》明确,“沪助养老时光汇”主要提供非专业性养老服务项目,前提是“符合老年人需要且风险可控”。生活照料类、情感支持类、文化娱乐类等服务均被提及。“这大大丰富了项目设计的可能性。”傅颖解释,此前,普陀区借助第三方社会组织试点,沉淀下近10万小时的时间币。如今,有了政策支撑,他们正酝酿根据老人需求设计更多可兑付项目。

### 放宽门槛,支持多存多兑

“存得多、兑得少”,造成这一现象的原因不仅在于服务供给,也在于兑付门槛。试点中,不少区将服务兑付年龄的起始线设定于70周岁,且服务时长需满100个小时。这导致,大量有兑付需求的服务提供者无奈被年龄卡住。积极回应需求痛点,《管理办法》放宽了兑付的年龄条件。其中明确:服务提供者年龄达到65周岁后(部分有特殊困难的可放宽至60周岁),可以使用时间币兑换服务。即便服务提供者的年龄没有达到兑付门槛,只要攒满50个时间币,也能在此后获得的时间币中提取30%,用于兑换平台提供的相关权益。

“兑付机制更灵活,从制度设计层面支持人们多存多兑。”长宁区慧信劳模联盟工匠创新工作室负责人徐杨萍这样看待。

在各区试点的基础上,《管理办法》对于兑付机制有了清晰界定——每提供一小时服务可获得一个时间币。对此,有志愿者认为,以时长论价值难免削弱了律师等专业人士参与的积极性。但徐杨萍有不同看法。“目前实践仍以非专业性养老服务为主,且具有公益属性。”在她看来,在全市通存通兑试点初期,清晰简洁的兑换机制更有利于推广。