

# 考古“植物包”首次实证粽子起源

新华社北京6月19日电（记者彭韵佳）民间传说认为，端午食粽习俗与祭祀屈原有关。粽子起源于何时？与祭祀屈原的文化渊源是否有实物佐证？

日前，中国中医科学院中药资源中心教授彭华胜、中国工程院院士黄璐琦与河南省文物考古研究院、国家文物局考古研究中心等单位合作，首次以实物证据揭示粽子起源。相关成果在《科学通报》上发表。

## 以叶裹粮的祭祀文化：屈原幼年已存在

2015年，河南信阳城阳城址八号墓引起研究团队注意。考古人员在其中后室发现40个较完整的“植物包”，由于地下水位高，墓室长期浸泡形成缺氧环境，有机质遗存得以保存。

经综合测年与器物形态分析，该墓年代被推定为楚威王前期，即约公元前339年至前329年，恰好与屈原的出生年代相当。这一时间上的重合，为深入了解我国粽子的源流和屈原所处时代风俗提供了珍贵的实物线索。

2024年，安徽淮南武王墩一号墓也带来新发现。考古人员在该墓东

侧室发现200多个“植物包”。安徽淮南武王墩一号墓主人为楚考烈王熊元，是迄今经科学发掘的规模最大、等级最高的楚国墓葬。

两座楚墓相隔百年，却不约而同以“植物包”随葬。研究人员认为，至少在屈原幼年时代，楚国已出现将“类粽子”用于高等级墓葬祭祀。

## 采摘榭叶包粽子：有素馅也有荤馅

历经两千余年，出土叶片形态严重退化。要确认这些“植物包”是不是粽子，必须弄清两个问题：“外衣”是什么？“内馅”又是什么？

研究团队从“植物包”中提取古DNA，经测序比对，构建叶绿体系统发育树，再结合叶的形态特征，最终推断其为榭树叶片。

今天，在河南伏牛山、桐柏山一带，当地人仍会在端午前采摘榭叶包粽子。这一延续两千余年的民间传统，与考古实物形成了跨越时空的关联。

研究团队综合运用淀粉

粒显微观察、热裂解-气相色谱/质谱联用技术等手段，对河南信阳城阳城址八号墓的“植物包”展开鉴定。结果显示，“植物包”的“内馅”含有带壳的稻和黍，未经脱壳与煮制，不可食用，应为祭祀供品。

对安徽淮南武王墩一号墓的榭叶包的研究则显示：有机残留物中含有动物源性成分，棕榈酸与硬脂酸的比值也佐证了动物油脂的存在。

“谷物搭配肉食，这是一个‘荤粽子’，与现在河南鲁山等地的榭叶粽几乎完全一致。”彭华胜说，安徽淮南武王墩一号墓出土的榭叶包，是迄今发现最早的粽子形态遗存。

## 榭叶总多酚含量高：天然抑菌延缓氧化

研究团队对榭叶、菰叶、箬竹叶3种常见包裹叶的多酚含量及抑菌活性进行对比实验。结果显示：榭

叶总多酚含量远高于菰叶和箬竹叶，其提取物对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、单增李斯特菌等多种食源性致病菌均表现出显著抑制效果。

据介绍，两座楚墓地处于北亚热带，五月份后高温高湿，食物极易腐坏。榭叶恰在此时长成，其丰富的多酚类物质既能抑菌，又可延缓食物脂质氧化。

研究团队介绍，南朝《续齐谐记》首次将粽子与祭祀屈原等故事相联系。可以说，先有“以叶裹粮”的饮食习俗，后有“以粽祭屈”的文化赋义。

在黄璐琦看来，从战国楚墓的祭祀用粽，到如今流传千年的端午习俗，一枚小小的粽子，既蕴藏着先民的生活智慧，也承载着传统文化的温情。

## 读懂贺兰文明 世界遗产西夏陵文物在山西展出

人民网太原6月17日电（记者段思齐）近日，“贺兰怀古——西夏陵出土文物展”在山西博物院开展，120余件（组）珍贵文物集中亮相，系统呈现西夏王朝的历史面貌与多元文化交融。

作为西夏王朝留存至今规模最大、等级最高的考古遗存，西夏陵于2025年被列入《世界遗产名录》，成为

中国第60项世界遗产。

本次展览共分为“大夏寻踪”与“大夏陵寝”两大单元，依托近年来对西夏陵、宏佛塔、闽宁村墓地等遗址的考古成果，梳理党项东迁、西夏立国、蕃汉分治、陵寝制度与建筑艺术等主题。

展览通过“天盛三年首领”铜印、“内宿待命”铜牌等官印符牌，揭示西夏严密的军事与职官体系。天盛元宝、大安宝钱等钱币，见证西夏与宋、辽、金之间的经贸往来；宏佛塔出土的彩绘泥塑罗汉身像、水月观音图轴等，呈现西夏推崇佛教、汉藏结合的宗教艺术风貌。

无论从规模还是气势上，西夏陵园都充分体现了西夏建筑的最高水平。展览中展出的灰陶鸱吻、绿釉迦陵频伽、绿釉海狮、琉璃兽面纹瓦当等建筑构件造型独特，体现了中原文化、西夏文化与佛教文化的有机结合。

人民网北京6月17日电（记者高清扬）近日，“促进儿童福利高质量发展座谈会”在北京师范大学召开。与会专家学者围绕“十五五”时期儿童福利发展方向、现实难题与政策优化路径深入研讨。

全国人大社会建设委员会副主任委员谭天星在致辞中表示，促进儿童福利的发展要以专门法律为统领，通过相关法律体系的建设完善，将中央明确的“儿童优先”原则落实到法定制度中，要厘清家庭责任与国家责任的边界、让儿童福利普惠全体儿童、理顺管理体制并加强统筹协调机制。

民政部儿童福利司司长孟志强表示，民政部将完善困境儿童科学分类、精准保障政策体系，健全困境儿童福利保障专项政策；强化国家监护制度体系，细化长期监护和临时监护措施；健全儿童福利标准体系，推动建立儿童福利和权益保障标准技术组织。推动儿童福利保障对象从以困境儿童为主，向更多需要帮助儿童群体拓展。

中国社会保障学会会长郑功成认为，应当尽快确立以全体儿童为目标指向的系统集成式儿童福利政策框架，其中包括义务教育、育儿津贴、托育服务、儿童健康与医疗保障以及困境儿童福利五大部分。

在研讨环节，与会专家学者围绕“中国式现代化进程中的儿童福



## 专家学者共议 儿童福利高质量发展新路径

利制度发展”“困境儿童福利保障”和“普惠性儿童福利制度建设”三个议题展开深入交流探讨。各方一致认为，儿童福利制度建设在方向上应毋庸置疑地建设面向全体儿童的普遍性福利制度，内容上应强化系统化、联动性服务供给，理念上应以更加积极的措施回应新时代儿童成长需求，方法上应以法治建设和数智治理助力儿童福利更专业、更规范和更有效。

会议由民政部儿童福利司、中国社会保障学会、北京师范大学指导，北京师范大学社会学院、北京师范大学民生保障研究中心主办，来自民政部、教育部、国家卫生健康委、国家发展改革委等多所高校、多个科研机构、社会组织的代表共计80余人参会。

6月18日，瑞士苏黎世国际机场为中国东方航空公司上海至苏黎世直飞航线首航航班举行“水门礼”。

当地时间6月18日7时41分，一架搭载260余名乘客的空客A350-900型客机降落在瑞士苏黎世国际机场，并于当天搭载近200名旅客启程返回上海。这标志着中国东方航空公司正式开通上海至苏黎世直飞航线。

新华社发