

万年农业、最早杨梅、史前治水……

6项考古领域重大成果发布

中国社会科学院近日在京发布6项“科技考古与文化遗产保护重大成果”，涉及标本库建设、文物保护修复等领域。

“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，该标本库系统收藏中国古代与现生动物标本和骨质文物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。

“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”，创新了文物发掘和保护的工作模式，科学复原出髹漆马铠甲、国内考古出土的唯一唐代金甲实物——鎏金铜甲等珍贵文物。

“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。

“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，系统总结旱作农业起源与早期文明发展的三个关键时间节点。

“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”，通过科技手段证实施岙遗址古杨梅遗存是国内最早、最明确的杨梅树种记录，早在良渚文化时期，杨梅就已纳入先民的食物构成。



“数字考古揭秘中国距今5000年前后的水利工程——中国史前治水文明研究”，创新集成卫星遥感、无人机航拍、遗址三维重建等前沿信息技术，从防洪、灌溉等角度提出良渚古城外围、江汉平原等史前聚落治水模式。

(来源:人民网)

考古链接

南宋木乃伊何以800余年芳香不腐?

使用龙涎香等多种名贵香料

木乃伊并非埃及独有，古代中国人也擅长利用水银、朱砂和来自海上丝绸之路的香料让尸体芳香不腐。

记者获悉，中国科技考古工作者近日在以古DNA技术研究长江下游一具南宋古尸的祖先背景和疾病易感性的同时，意外解密制作“东方木乃伊”的防腐香方。相关综合研究成果13日发表于《遗传学和基因组学杂志》。

时间回溯到2018年，常州市考古研究所所在常州市周塘桥发掘时出土一具南宋时期的古尸，距今800余年。墓志记载显示，这是一位52岁的男性，名叫“季立之”，解剖证实其有动脉粥样硬化等病症。

该研究获得了长江下游地区高覆盖古代全基因组数据：对于古代基因组研究而言，长江下游土壤潮湿是天然不利因素，古代人类遗骸经历数百年大多腐烂殆尽，DNA高度降解。但令考古工作者惊奇的是，该古尸不仅外观保存完好，其大脑和内脏也完整保存，而且自出土后就一直散发着极其浓郁的香味。

南宋古尸为何800余年不腐且香气袭人？为解开这个谜团，复旦大学研究团队对其展开了多学科综合研究，包括全身CT扫描、系统性解剖、古DNA研究、稳定同位素研究以及防腐材料检测等。

“我们发现水银和朱砂通过灌肠的方式被直接注入常州古尸肠腔内。”复旦大学人类表型组研究院博士后王邦彦介绍，南宋古尸之所以

保存完好，得益于东亚地区独特的防腐技术。

学界指出，在中国，人工制作木乃伊主要集中在两个时期：战国至西汉以及宋明阶段。与古埃及、欧洲等地已得到系统深入研究的木乃伊相比，东亚地区木乃伊的防腐技术与保存机制尚缺乏全面细致的科学考察。

水银和朱砂在东西方都曾被用作遗体防腐剂或固定剂，但实践的具体方法各不相同。中世纪欧洲的部分精英阶层木乃伊通常被摘除内脏，然后在其空的体腔注入水银，而常州古尸的水银则被直接灌入肠腔内。其朱砂的使用方式也与埃及或欧洲木乃伊大不相同——朱砂被灌入肠道末端，而不是被涂抹在皮肤表面。

复旦大学团队与华东理工大学化工学院胡静教授团队合作，将古尸器官复水，获得了液体样本和大气样本。复水后提取到的液体样本是无色透明的，同样散发浓郁香气。检测结果显示：常州古尸体中主要含有龙涎香、龙脑香、没药等香料成分，以及少量乳香、沉香等。

复旦大学科技考古研究院副教授文少卿认为，尽管这一防腐香方的香料配比还难以精确测定，但已掀开中国木乃伊制作技术的神秘面纱。

此外，生活于南宋时期常州的富裕乡绅，可以享受死后香料防腐的奢侈待遇，也折射出南宋时期海上丝绸之路香料贸易之繁华，丰富了人们对宋代社会生活的认知。

(来源:新华社)

时事速递

三部门:

延续实施支持居民换购住房有关个人所得税政策

为继续支持居民改善住房条件，财政部、国家税务总局、住房城乡建设部1月14日对外发布公告，自2026年1月1日至2027年12月31日，对出售自有住房并在现住房出售后1年内市场重新购买住房的纳税人，对其出售现住房已缴纳的个人所得税予以退税优惠。

其中，新购住房金额大于或等于现住房转让金额的，全部退还已缴纳的个人所得税；新购住房金额小于现住房转让金额的，按新购住房金额占现住房转让金额的比例退还出售现住房已缴纳的个人所得税。

根据公告，享受优惠政策的纳税人须同时满足以下条件：纳税人出售和重新购买的住房应在同一城市范围内。出售自有住房的纳税人与新购住房之间须直接相关，应为新购住房产权人或产权人之一。

(来源:新华社)

去年是有记录以来最热的三个年份之一

世界气象组织14日发布新闻公报指出，2025年是有记录以来最热的三个年份之一，延续了全球气温屡创新高趋势。过去11年均均为有记录以来最热的11年，且海洋升温仍有增无减。

根据气象组织对八个数据集的综合分析，2025年全球平均表面温度比1850至1900年即工业化前的平均值高出1.44摄氏度。其中两个数据集将2025年列为176年记录中第二热年份，另外六个将其列为第三热年份。

在所有八个数据集中，过去三年是最热的三年，三年期综合平均气温比工业化前高出了1.48摄氏度。在所有八个数据集中，从2015年至2025年的过去11年均是最热的11年。

(来源:新华社)

2026年度“国考”笔试成绩和合格分数线公布

1月15日，中央机关及其直属机构2026年度考试录用公务员笔试成绩和合格分数线公布，考生可于即日起登录“中央机关及其直属机构2026年度考试录用公务员专题网站”(http://bm.scs.gov.cn/k12026)查询。

中央机关和省级(含副省级)直属机构综合管理类职位合格分数线为：总分(行政职业能力测验和申论科目成绩合计)105分，行政职业能力测验科目60分；市(地)级和县(区)级直属机构综合管理类职位、行政执法类职位合格分数线为：总分95分，行政职业能力测验科目50分；西部地区和艰苦边远地区(山西、内蒙古、吉林、黑龙江、广西、重庆、四川、贵州、云南、西藏、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等15个省区市)的市(地)级、县(区)级直属机构综合管理类职位和行政执法类职位、定向招录服务基层项目人员和在军队服役5年以上的高校毕业生退役士兵职位、非通用语职位、特殊专业职位合格分数线为：总分90分，行政职业能力测验科目45分。此外，金融监管总局及其派出机构职位、中国证监会及其派出机构职位和公安机关人民警察职位统一组织了专业科目笔试，专业科目笔试合格分数线为：45分。

(来源:新华社)