

11月16日,在“三星堆遗址考古多学科综合研究成果研讨会”上,西北大学教授、研究生院院长温睿作为团队代表,就三星堆遗址祭祀区有机残留物研究的阶段性成果进行了汇报分享。



西北大学教授温睿在现场做分享。刘可欣摄

祭牲为仪式性活动 检测显示三星堆存在猪、牛等动物

温睿提到,三星堆祭祀区发掘现场对环境的控制,为本次提取工作提供了得天独厚的条件。而不利的条件主要在于三个方面,一是目标物不可见,载体信息不明;其次是四川盆地潮湿的气候,水分含量高、具有酸性土壤等自然条件,不利于有机物的保存;再次是三星堆遗迹特殊,存在燎祭、毁器等现象,对有机物造成了破坏。

温睿研究团队针对三星堆3号、4号、7号、8号祭祀坑发掘出土的、潜在的有机残留物进行了研究。研究对象以不可见有机残留物为主。不可见有机残留物包括对青铜器、陶片、玉器、象牙、木器等为载体容纳的、本体吸附的以及周围可能存在的有机残留物进行提取,取样类型主要包括土壤沉积物、陶片,少量碳化物,以及极少量的疑似骨渣样品。根据初期坑内存在动物祭牲的结果,还选择了1号坑的少量骨渣进行古蛋白提取分析,进行各坑间结果比较。

在筛选数据、排除取样过程产生的污染以后,研究团队在4号、7号、8号坑中得到明显的信号。这3个祭祀坑部分样品的蛋白质组学结果,显示出猪、牛两种动物的存在。此外,经过检测,在1号祭祀坑的3个骨渣样品中,其中1个样品来源于黄牛。在7号祭祀坑发掘过程中发现的兽齿,从形态上可判断其为猪的白齿,温睿认为它介于家猪与野猪之间。

在本次检测过程中,研究团队发现,祭祀坑内土壤和陶片中发现的蛋白数量少、序列覆盖率低,一方面是受到土壤中长时间埋藏所造成的老化降解影响,另一方面也是祭祀坑形成过程中,动物祭牲经历燎烧等活动

造成的。但是,能检测到少量的动物蛋白就说明燎烧并非完全充分。脂肪酸分析结果同样说明燃烧不充分,这才为脂肪酸和蛋白质等有机残留物的留存提供了可能。

由此可以推论,三星堆人并未把彻底燎烧成灰烬当作目的,而是进行仪式性燎烧活动。

古蜀文化宗教祭祀的延续性 祭祀体系或受中原地区影响

从残留物发现角度出发,根据1号坑发现的骨渣和6个大型祭祀坑器物间能够跨坑拼接的情况进行判断,6个大祭祀坑的形成过程,可以如此理解:三星堆先在祭祀活动中,仪式性地集中燎烧包括猪、牛等动物和铜器、金器、玉石器等器物,后将所有器物分批埋藏在祭祀坑内。其中,燎烧后的动物祭牲骨骼相对集中地埋藏在其中一个坑中,其他坑混入了少量骨渣及动物脂肪和蛋白质残留物。燎烧祭牲是埋藏各种器物前仪式活动的一部分,与燎烧器物、毁器、分批埋藏共同组成了埋藏前的仪式活动,这种仪式活动很可能使用动物作为祭牲,与祭祀密切相关。

温睿提到,三星堆祭祀区中发现了象牙、猪、牛、鹿等相关祭牲、祭器的存在,这与金沙遗址祭祀区中的象牙、野猪、黄牛、水牛、鹿科等动物有部分重合,可以理解为古蜀文化宗教祭祀礼仪上的文化延续。

另一方面,从残留物反映的祭牲类型上同样可以证明,三星堆文化受到来自中原商文化的影响。三星堆祭祀坑中发现的猪与牛,与商代殷墟遗址的祭牲选用有重合之处,反映出三星堆文化的祭祀体系可能受到来自中原祭祀体系的影响。

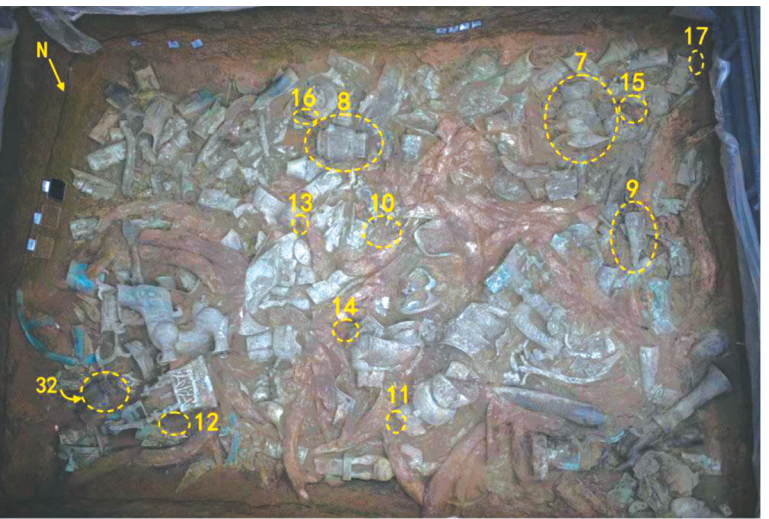
华西都市报-封面新闻记者 刘可欣

聚焦三星堆遗址考古多学科综合研究成果研讨会

三星堆人祭祀有哪些偏好?



有机残留物结果反映的祭祀坑形成前仪式三要素。图据四川省文物局



三星堆8号坑土壤沉积物样品取样位置示意图。图据四川省文物局

发掘与保护同步进行 三星堆文物保护推陈出新

11月16日,在“三星堆遗址考古多学科综合研究成果研讨会”上,来自四川省文物考古研究院的许丹阳和赵凡,分别对三星堆遗址祭祀区考古发掘工作和文物保护工作进行了介绍。四川省文物考古研究院助理馆员、三星堆4号祭祀坑的发掘负责人许丹阳作了“三星堆祭祀区考古发掘工作成果”主题分享,为与会嘉宾及观众介绍了最新挖掘出土的象牙雕、青铜器、金器、玉器文物,展现了三星堆的瑰丽、奇特与丰富。

随后,四川省文物考古研究院文保中心副主任、副研究员赵凡代表省考古院文物保护研究所所长王冲,从考古保护体系的建设、文物保护与监测工作、取得的阶段性成果等角度,进行了“三星堆遗址

祭祀区现场保护与文物保护工作成果”主题分享。

赵凡表示:“针对考古发掘与文物保护的理念建设,我们推陈出新了五个板块,包括课题预设、考古与保护同步、信息实时传播与展示、应急保护与预防性保护的同步开展,以及多学科、多团队协同作业的操作模式。”

分享过程中,赵凡还介绍了应急保护智慧云平台建设、预防性保护体系、微痕信息提取技术、服务保护展示智能柜、空气质量监测系统、土遗址速测系统、区域气象站以及信息管理与展示平台等,让观众全方位了解到了三星堆遗址文物保护新科技及新成果。

华西都市报-封面新闻记者 荀超 实习生 姜孟欣

生活广告 86969860 86969966 独家代理:四川欣闻报刊发行有限责任公司 收费标准:70元/行/天,每行13个字 代办点 眉山市 38111121 邛崃 88748235 简阳市 18030870828 雅安 15281062088 雅安传承 15281268866 寻找全省业务代理

债权债务公告 南部县西汇实业有限公司进行股权变更和法人变更。请有未结清的债权、债务关系的单位和个人及时进行确认,本公告发布之日起15日有效,若超过期限,将按照相关法律法规处理,特此公告。 联系人:杨金芬、李波 联系电话:13980669334

成都正翔昌贸易有限公司不慎将营业执照正、副本(统一社会信用代码:91510107MA61RE4J5X)及公章(编码:5101075136313)、财务专用章(编码:5101075136314)、发票专用章(编码:5101075136315)、任鹏举法人章(编码:5101075136316)遗失,现声明作废。

简阳市射洪坝艾米幼儿园工会委员会吴小敏法人章(编号:5101850014013)遗失作废。通知:陶钰(身份证号码:510781*****9323):你于2021年3月起未到公司上班,也未办理相关手续。请于本通知见报之日起七日内联系公司曾女士处理社保相关事宜,电话:028-86131753。逾期我公司将按照相关规定处理。 特此通知 成都中国旅行社有限公司 2023年11月22日

四川华海之鑫汽车销售有限公司杜成勇法人章(编号:5101040685318)遗失,声明作废。四川战影音像出版社有限公司遗失音像制品出版许可证正本,证号:音出证(川)字第003号,声明作废。

成都树达允奥商贸有限公司游省云法人章(编号:5101085295221)、财务专用章(编号:5101009048072),均遗失作废。成都渝佳房地产开发有限公司遗失营业执照正本,注册号5101222801229;国税、地税税务登记证正本,编号51012275280356X;组织机构代码证正本,代码75280356X,声明作废。

成都尚渝建筑工程有限公司财务专用章(编号:5101075624093)、法人章肖诗强(编号:5101075624095)遗失作废。渠县天主教爱国委员会《社会团体法人登记证书》(副本)(统一社会信用代码:515117257446883705)遗失,声明作废。