

四川省文物考古研究院不久前公布了三星堆遗址最新考古成果,除了大量青铜器、玉器、金器、象牙等,考古学家还通过微痕分析等科技手段,在三星堆“祭祀坑”中找到了丝绸。

于无形处寻丝踪:三星堆里的丝绸

丝绸“隐藏”在灰烬中

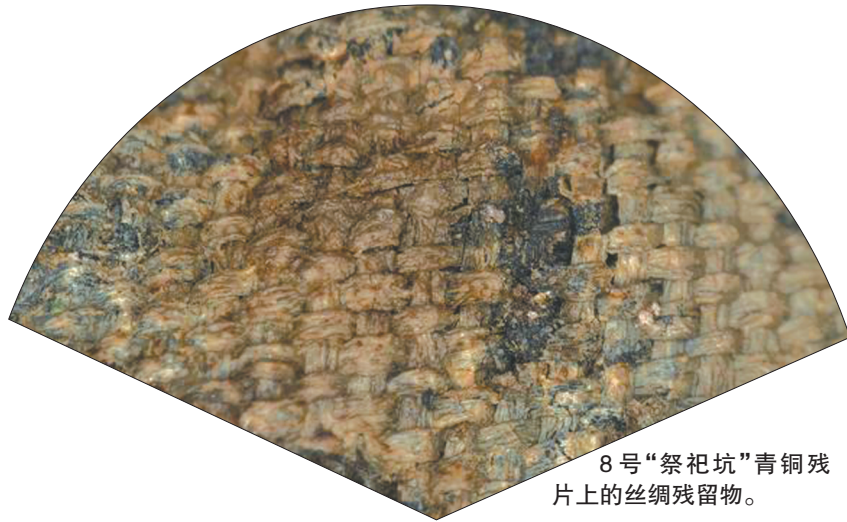
三星堆遗址最早发现于1929年,1986年发现的1、2号“祭祀坑”出土了金杖、面罩、神树、象牙雕饰等珍贵文物1720件。迄今三星堆历次考古出土的铜器、玉石器、金器、陶器和象牙等的数量已超过5万件。

自2020年以来,四川省文物考古研究院、北京大学、四川大学等科研机构和高校组成联合考古队,启动对祭祀区的深入发掘研究,在1、2号“祭祀坑”旁边,相继发现、发掘了距今约3000年的3号至8号六个“祭祀坑”。

四川省文物考古研究院三星堆考古研究所所长冉宏林介绍,三星堆的丝绸经过数千年的埋藏,已经不复当年的“颜值”,但考古学家通过显微观察和丝蛋白分析,在多个“祭祀坑”中发现了丝绸,有的附着于青铜器等出土文物上,有的“隐藏”在灰烬中。

深度参与了三星堆丝织品的发掘、保护及研究工作的中国丝绸博物馆副馆长周旸告诉记者,4号“祭祀坑”堆积着15厘米的灰烬层,通过分析检测,在不同层面都能检测到强烈的丝素蛋白信号,这是焚烧丝绸后留下的锦灰,这么厚的锦灰,可见古蜀国的富庶程度。

据周旸介绍,这种在考古现场寻



8号“祭祀坑”青铜残片上的丝绸残留物。

找丝绸残留物的技术,其原理就是抗原抗体反应,基于这种免疫学原理,研究团队已经研发出一种类似于“验孕棒”的试剂盒,能在已经泥化、灰化、炭化、矿化的遗物中找到丝绸。正是基于这种“于无形处寻丝踪”的微痕检测技术,我们才比较有信心来到三星堆找丝绸。

在多种器物上均发现丝绸

“三星堆被火烧过,被掩埋过,可能还被水浸过,留给我们的线索不

多。但我们尽最大可能,不仅在三星堆的‘祭祀坑’里面找,而且在三星堆的库房里面找,研究对象不仅是出土器物,更是一堆一堆的灰烬。”周旸说。

经过“彻查”,周旸的团队在三星堆的青铜蛇、青铜眼形器、40多件器物上均发现丝绸,品种有绢、绮、编织物。“除了厚实的绢,还有飘逸轻薄的绢,可以想象当年就像纱巾一样飘逸灵动。”周旸说。

“三星堆库房里面还有大量青铜器包块,这些青铜器包块明显被焚烧

过,在这个包块上面也找到了丝。这是非常明显的丝绸,看得非常清楚,平纹的致密的丝绸。我相信当时这块丝绸是非常厚实的,并且颜色鲜亮。”周旸说。

丝绸的发现,是多学科交叉研究和出土文物微痕信息提取保护的成果,体现了中国考古学的巨大进步。考古学家不但在新发现的6个“祭祀坑”里找到了丝绸,也在1986年发现的1、2号“祭祀坑”出土器物上找到了。周旸在2号“祭祀坑”的一件青铜器的背面一个非常隐秘的角落里发现了斜编织物。这是最常见的、也是人类使用最久的编织技艺。

周旸认为,复原当时的社会,丝绸是不可忽视的物质存在。丝绸的发现一定能为人们提供更多信息,理解古蜀先民是如何表达宗教、如何思考宇宙的。

“以三星堆和金沙为代表的古蜀文明,不仅是中华文明重要起源和组成部分,也是中华古代文明共同体中最具特色的区域文化之一。在中华文明一体化进程中,丝绸是一个非常显著的趋同因素。不管是关于丝绸的神话传说、史料记载,还是考古发现,均表明巴蜀和中原都秉承着大致相同的知识体系和价值体系。”周旸说。

文图均据新华社

云南典籍博物馆展出上百种典籍

云南典籍博物馆日前开馆,作为首展的“藏典云滇——云南珍贵古籍展”同期开展,展出云南现存最早的写本《护国司南抄》残卷等各时期善本、地方文献、少数民族文字古籍、名家手稿等上百种典籍精品。

云南典籍博物馆位于云南省图书馆一楼,占地400平方米,分为展览区和体验区,是融合图书馆和博物馆主要功能的典籍专题博物馆。该馆通过常设展及各类专题展,以图片、文字、

实物、影像和网上展览等多种媒介和展示手段,反映典籍发展史上的云南现象,讲述典籍在中国和云南思想文化史上的贡献与地位。

首展分为文明与典籍、云南与藏典、守护与传承三个展区,其中核心展区“云南与藏典”集中展示了云南省图书馆(云南省古籍保护中心)馆藏的各类珍贵古籍近百种,版本类型涵盖写本、抄本、稿本、刻本、套印本、活字印本等。展出的古籍中,《护国司南抄》

残卷为云南现存最早的写本。此外,《元官藏》《雪山始音》《钱氏族谱言行纪略》等一批入选国家珍贵古籍名录的历代遗珍受到关注。

云南典籍博物馆还设有互动体验区,将定期面向所有观众举办古籍修复和传拓技艺体验活动,通过寓教于乐的方式普及古籍知识,进一步增强社会公众的古籍保护意识,更好地传承和弘扬优秀传统文化。

据新华社



展出的部分典籍。

生活服务广告 6969860 6969954 代办点 寻找全省业务代理

成都天府软件园有限公司资产出租公告 (成公资竞告[2022]679号) 根据《成都市人民政府办公厅关于印发成都市公共资源交易目录(2021年版)》(成办发[2021]60号)...

成都天府软件园有限公司资产出租公告 (成公资竞告[2022]675号) 根据《成都市人民政府办公厅关于印发成都市公共资源交易目录(2021年版)》(成办发[2021]60号)...

公告 尊敬的“丽·都府二期”项目业主: 我公司开发的“丽·都府二期”项目已具备交房条件,现拟按照协议约定办理房屋(住宅/商业/车位)交付手续...

遗失公告 四川省工商局颁发的注册号为5101061900456的中国市政工程西南设计研究院工程总承包公司第八分公司营业执照正本、副本(6本)不慎遗失,声明作废。特此公告。

川 ABM372 道路运输证(510184004252)遗失 成都市金鑫匠铁艺装饰工程有限公司公章(编号:5101075769583)遗失作废 四川传岐医疗科技有限公司公章(编号:5101225149825)遗失作废...

滨江睿城交房公告 尊敬的业主: 您好! “滨江睿城”项目31地块一期项目已竣备达到交房条件,兹定于2022年7月29日起办理交付手续...