



三星堆考古札记

平均每天提取两根象牙 上海大学有什么“秘密武器”?

□李明斌(上海大学特聘教授、上海大学博物馆馆长)

博物志



李明斌

此次三星堆祭祀区新一轮考古发掘中,上海大学联合四川省文物考古研究院承担着“聚宝盆”三号坑的发掘任务。127根盘根错节的象牙如何从三号坑提取出土?从2-3天提取一根象牙,到平均1天两根象牙,提速背后有何“秘密武器”?

象牙提取方法对路效率提高

仲春,和成都平原其他地方一样,三星堆遗址区被浓郁的春绿覆盖着,人员的出行和流动井然有序。一个本应让人心旷神怡的季节,却因面临祭祀坑文物的提取而让考古者不得不“心事重重”。

和考古发掘的规划先行一样,本次工作的主持单位四川省文物考古研究院在去年全面启动本轮工作之前,就组织了国内十数家单位就可能出土的文物类别,按材质、种类分别拟定了技术方案,使本轮研究型考古、保护型考古的理念有了科学方法的支撑和技术手段的保障。现场的一切,都在按整体规划准备和推进。

如果说,祭祀坑填土的全部采集,是为了保存、提取更多的历史信息,那么,坑内的每一件文物所保留的历史信

息无疑更丰富、更让人瞩目。然而,基于已出土文物埋藏情况的复杂性,如何最大化、最优化地保护、提取每一件珍贵文物?这一“触及灵魂”的难题,让现场的文保人员不得不采取十分审慎的态度。

三号坑、四号坑的发掘,首先面对的就是象牙的提取。作为有机质文物的象牙,提取难度远高于直播时成功提取的青铜器:象牙与坑内其他器物的交错叠压、象牙整体质地的脆弱性和强度的不一致性、象牙局部可能存在的被叠压后的结构变化、象牙内部可能存在的无法预测的酥松情况……凡此种种观察和研判所获,都让大家变得格外小心翼翼。

但象牙的提取是现场必须实施的。其中的两步非常必要:一是对与象牙有叠压关系的其他器物的完全清理,确保在象牙提取时,不会对关联器物带来不可逆的损伤。这一点,可通过仔细的、较长时间的清理做到;二是象牙提取前的临时加固,这种加固材料应是临时、无损、无污染和可逆的,应无碍于进入实验后对象牙的分析检测、色泽保持和结构稳固等保护修复工作。

在以往对古蜀文明遗址出土的象牙进行保护时,曾尝试过使用粘合剂稳定结构和硅胶整体封护等办法,效果都不尽如人意。象牙如较长时间脱离原埋藏环境暴露在外,存在着不利于今后

长期保存的风险,促使现场要尽快做出判断并行动起来。

上海大学文保科研团队提出了工作方案:以薄荷醇为主体的可挥发临时固型材料和微环境控制材料在考古发掘现场的应用,其有效性以及对文物、操作人员和环境的安全性、可去除性等,都已得到大量实例验证。薄荷醇等应急性保护材料对青铜、玉器、硅酸盐质、有机质等材质文物的安全性可靠,且不会引起文物外观、结构、组成等可辨识的变化。

经现场研究交流和按工作流程会商确认后,即正式开始了象牙的提取。到4月底,第一层象牙提取完成,对其周边的填土清理后,再对全坑扫描,继续实施象牙提取。工作节奏也由最初的2-3天提取一根象牙,到平均1天两根象牙的提取速度,明显觉得方法对路了,效率起来了。为原计划中的第二场直播也在抓紧准备中。

象牙在南北地域功用不同

利用4月中旬出差之机,在王先福副馆长的周到安排下,我仔细参观了湖北省博物馆的“华章重现:曾世家文物特展”。

该展集结了近年来引起学界广泛关注的叶家山、郭家庙、文峰塔等重大

发现在内的曾国考古成果,尤其是从日本追索回国的曾伯克父组器和来自十余家兄弟博物馆借展重器的参展,令特展大为增色。同时,作为湖北疫后重振的首个大型文物展览,又具有特别的意义。

引起我注意的,是叶家山111号墓出土的象牙。发现于2013年该墓葬所出土的象牙,是西周时期墓葬中首次出土的完整象牙。展览介绍,象牙在商周时期被高级贵族用于制作奢侈品和祭祀,并指出,在相当于商代晚期的四川三星堆遗址、金沙遗址中曾出土大量的完整象牙,中原地区考古发现的多为牙雕制品。对此考古现象之描述,我深以为然。

象牙在南北地域的功用之别,分析背后的原因,也许和当时、当地大象数量多寡、礼制有异、礼器组合不同有密切关联。但分别位于长江上游的三星堆遗址、金沙遗址和长江中游的叶家山曾国墓地都出土了完整象牙,说明商周时期的长江流域,至少是中上游流域,用完整象牙祭祀或随葬已是一种文化共性,这种共性应来自更早的龙山时代石家河文化和宝墩文化经由长江这一天然通道的交流和互鉴。

在穿行发掘舱时,我在展板上看到八号坑物探成像图属于强烈色块的一类,让人非常关注。

口臭口疮便秘胃难受,怎么办

口臭口苦咽干对症治疗要重视 有了口臭便秘,如何缓解尴尬? 治口臭口疮请用养阴口香合剂

出现:口臭、咽干口苦、胃灼热痛、口腔溃疡、肠燥便秘等症状的人群,如果胃热津亏、阴虚郁热,可选用养阴口香合剂。

贵州万顺堂药业有限公司的高原苗药养阴口香合剂,国药准字Z20025095,选用贵州名贵金石斛鲜品入药,从药材源头把关,精选十余味地道药材而成。具有三大功能,滋阴生津、清胃泻火、行气消积,用于口臭,口舌生疮,齿龈肿痛,咽干口苦,胃灼热痛,肠燥便秘。一次30毫升,一日两次。疗程服用方法详见说明书。

经销商:成都西部、成都德仁堂药业、四川科伦、四川九州通、四川粤通。连锁:四川海王星辰、成都德仁堂、太极、一心堂连锁、健之佳连锁、瑞康连锁、立创连锁、乐源堂连锁、成都叮当智慧大药房、良元药房、北京同仁堂、同善堂、杏林、瑞霖、九鼎、同乐康桥、友道、同康、正生泰连锁、大华连锁、格瑞连锁、御善堂连锁、合众药宜购、拜欧大药房连锁、道一堂连锁、龙一连、华夏大药房、粤通大药房。单店:天天大药房、瑞人堂、华西大药房、成都同仁堂总府店、仁达药房、神草堂、武侯区长寿药房、金牛区仲维康大药房、维康大药房、同吉康大药房、成华区仁爱大药房。遂宁:爱心大药房。巴中:怡和药房。双流:东升仁和堂大药房、华康连锁、东升本草堂大药房、顶好药房。宜宾:天天康连锁。

用药同时还应避免:熬夜、烟酒过量,过食辛辣肥腻等不良生活习惯,注意休息,缓解工作压力,有益于康复。养阴口香合剂,呵护健康。

批准文号:国药准字Z20025095 网址: www.gzwst.com
生产厂商: 贵州万顺堂药业有限公司
国药准字(文)第221208-00189号
请按药品说明书或在药师指导下购买和使用。
【禁忌】尚不明确。【不良反应】尚不明确。
功能主治: 清胃泻火, 滋阴生津, 行气消积。用于胃热津亏, 阴虚郁热上蒸所致的口臭, 口舌生疮, 齿龈肿痛, 咽干口苦, 胃灼热痛, 肠燥便秘。
OTC 甲类
口臭口疮便秘胃难受 请用养阴口香合剂
联系电话: 4000809577 13540234779

灰甲不灰心, 治疗有方法

患了灰指甲, 怎么办?

治疗灰指甲可用伊甲牌复方聚维酮碘搽剂

灰指(趾)甲是“甲癣”的俗称,是病原真菌引起的甲感染。灰指甲变形、发黑(黄)需及时治疗,避免传染健康指甲,灰指甲患者选药,请认准伊甲牌复方聚维酮碘搽剂,国药准字H52020539,专药专治。

您有灰指甲,请别灰心!贵州万顺堂药业生产的药品--伊甲牌复方聚维酮碘搽剂,用于甲癣、手癣、足癣、头癣、花斑癣等。对真菌、细菌等均有效,还能软化指甲角质层,增强药物皮肤渗透。涂搽本品于患甲,坚持使用至新甲长出。每天1~2次。简单又方便,坚持治疗有信心。

灰指甲的患者在潮湿的环境和季节,应注意个人卫生或避免人为的使指甲表面组织不断受异物侵蚀破坏,使指甲愈加脆弱,引起感染或复发。

适应症: 1、用于足癣、体癣、头癣、花斑癣、手癣、甲癣;并发细菌感染也可使用。
2、用于疖、蚊虫叮咬、手足多汗症。

批准文号: 国药准字H52020539 生产厂家: 贵州万顺堂药业有限公司
请按药品说明书或在药师指导下购买和使用。http://gzwst.com.cn
【禁忌】尚不明确。【不良反应】偶见皮肤刺激如瘙痒感,或过敏反应如皮疹、瘙痒等。国药准字(文)第221208-00189号

联系电话: 400 080 9577 13540234779

经销商: 巴中怡和连锁 遂宁全泰堂连锁 内江齐力堂连锁 绵阳太极连锁、德仁堂连锁 成都太极连锁、乐源堂连锁、芙蓉连锁、良元连锁、瑞康连锁、海王星辰连锁、御善堂连锁、泉源堂连锁、川康连锁

生活服务广告 86969860 86969954 独家代理: 四川欣闻报刊发行有限责任公司 代办点

公告-遗失

声明
近期,我公司接群众反映,有人持我公司空白合同,以我公司名义开展业务并收取费用。我公司从未授权任何个人或单位代收费用。如有需要,请与我公司联系,电话:028-84342238
特此声明
成都瑞泰祥商贸有限公司
2021年6月23日
成都兴立得数码科技公司发票专用章(印章编码:5101003061019)不慎遗失,特此声明作废。
四川钰娟网络科技有限公司营业执照正本统一社会信用代码(91511421MA68NU0X26)于2021年6月17日遗失,声明作废。
本人杨喜寒遗失成都东悦荟项目3栋947室房款收据,收据编号:1040794,特此声明作废。
成都纳智顺通企业咨询有限公司公章(编号:5101095453347)遗失作废。
四川军旅创联教育咨询有限公司原法人章,姓名:蒙高斌,编号:5101099934751,遗失作废。

四川省绵阳九龙国际旅行社有限公司清算公告
四川省绵阳九龙国际旅行社有限公司,成立于2000年12月21日,统一社会信用代码:915107007232355832。经股东会决议解散,并进行清算注销。请四川省绵阳九龙国际旅行社有限公司的债权人自接到通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五天内,以书面形式向清算组申报债权,说明债权的性质、数额、形成原因等有关事项,并提供证明材料,逾期将按照相关法律法规处理。
联系人:杨女士、王先生;联系电话:18981117277、13990198151。联系地址:绵阳市杨山路64号(科学城八区职工班车站)。特此公告。
四川省绵阳九龙国际旅行社有限公司清算组 2021年06月23日

声明
近日,我司(成都鑫和泰物流有限责任公司、成都鑫融汇物流有限责任公司、成都康佑物流有限责任公司,以下简称“鑫合泰”、“鑫融汇”、“康佑”)发现有以我司名义发布驾驶员招募及货源途径等信息。对此,我声明,我司从未对外发布相关信息,我司将追究此类行为的相关责任。特此声明。
成都鑫和泰物流有限责任公司
成都鑫融汇物流有限责任公司
成都康佑物流有限责任公司
2021年6月23日
王利川(身份证号:510504198602070639) 遗失本人由成都市温江区职称改革工作办公室审批的市政专业工程师职称证书,声明作废。

成都市川盛汽车节能环保技术开发有限责任公司原公章:5101295001707、财务专用章:5101295001708、付泽锋法人章:5101295001709、雷文刚法人章:5101295012548、王扉法人章:5101295012928、其它类型章:5101295003885,均遗失作废。
四川旺妙建筑工程有限公司公章(编号:5113255025250),遗失作废。
王术军系招商信诺人寿保险有限公司四川分公司原负责人,其工作使用的负责人章(编号:5101040019411)不慎遗失,申明作废。
四川蜀华人力资源有限公司,劳务派遣经营许可证正本遗失作废。

四川省德莱化工有限公司强制清算公告
成都市新津区人民法院于2021年3月31日作出(2021)川0118清申1号《民事裁定书》,裁定受理侯仕鑫、郭用坚、曾雅睿对四川省德莱化工有限公司(以下简称德莱公司)的强制清算申请。成都市新津区人民法院指定中豪律师事务所(四川)事务所、信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)成都分所联合组成清算组,中豪律师事务所(四川)事务所王冠男为负责人。现清算组将强制清算事宜公告如下:
一、德莱公司的债权人应于本公告刊登之日起45日内向清算组申报债权。债权人申报债权,应当说明债权的有关事项,并提供证明材料。逾期未申报的,自行承担相应法律后果。二、德莱公司的债务人或财产持有人,自本公告刊登之日起10日内向清算组清偿债务或交付财产,逾期未清偿或返还的,清算组将采取进一步的法律行动。三、德莱公司的法定代表人和股东、董事、高级管理人员、财务管理人员等应积极配合清算组进行清算,承担移交账册、资产等法定义务,怠于履行义务的,应承担相应的法律责任。四、清算组联系地址:成都市锦江区红星路三段1号国际金融中心1号楼22层中豪律师事务所(四川)事务所;联系人:王冠男;联系电话:13558703151。特此公告。
四川省德莱化工有限公司清算组 二〇二一年六月二十三日

成都新友斯商贸有限公司营业执照正本(统一社会信用代码:91510107321578591M)、公章(章编码:5101009436069)、财务专用章(章编码:5101009436070)、法人章(姓名:严继伟,章编码:5101075645684)、发票专用章(章编码:5101079934921)均不慎遗失,声明作废。
刘航执业药师资格证书(资格证号:ZY00358969)及其注册表(编号:R197192)均不慎遗失,申明作废。
四川锦通永盛建设工程有限公司,公章(编号:5101215056332)遗失作废。
四川北斗星车联汽车销售有限公司法人章陈锐(编号:5101059926720)遗失作废。
四川京雷时代文化传媒有限责任公司公章(编号:5101075624181)不慎遗失,声明作废。
成都中环三创知识产权代理有限公司公章(编号:5101095642546)遗失,声明作废。
成都市青白江阳光夜总会营业执照正本注册号:600001遗失作废。
高新区爱达倾心鲜花店,开户许可证(编号:J6510135056701),遗失作废。
金牛区聚空集商贸有限公司(编号:5101060480695)不慎遗失,声明作废。