

8号坑发掘工作过半,7号坑进入收尾阶段

# 三星堆新出土文物已超12000件



三星堆本轮考古发掘出土大量青铜器、金器、玉器等文物。

三星堆本轮大规模考古发掘工作开展以来,大量珍贵的青铜器、金器、玉器等文物相继出土,考古工作者正在一步步揭开三星堆神秘的面纱。目前考古工作进行到哪一步了?又有哪些新出土的文物呢?近日考古人员主要对7号和8号两个祭祀坑进行发掘,从11日开始重点工

作集中在三星堆祭祀区8号坑一座青铜神坛的提取,这座青铜神坛残高近1米,上部的神兽与下部镂空纹饰的台基目前处于分离状态。上半部神兽已提取完毕,12日继续提取青铜神坛下半部镂空纹饰台基。整体看来,8号坑的发掘工作已经过半,7号坑发掘进入收尾阶段。7号坑

内存有大量青铜碎片及玉器等,5号和6号坑已整体提取进入实验室发掘,另外最早发掘的3号和4号坑发掘完毕,现在是封存状态。

本轮三星堆祭祀区考古发掘面积超过1200平方米,1、2号两个坑在1986年就已经发掘完毕,3、4、5、6、7、8这六个

坑是本轮考古发掘中才开始进行的。三星堆新发掘的祭祀坑距今3000年以上,三星堆新出土编号文物超12000件,接近完整的器物接近2400件。大量铜器、金器、玉器等文物先后出土,这一系列新的考古发现进一步丰富了三星堆遗址的文化内涵。

## 借力科技复原铜铃 听“古音”辨功用

记者12日从三星堆遗址祭祀区考古工作队获悉,7号坑提取的器物中不断发现全新器型,其中有大量铜铃,极具特色。这些铜铃会不会是古蜀人的风铃?会发出怎样的声音?相关的复原工作目前正在筹备中。

从2020年12月11日开始发掘至今,堆满小件器物的7号坑,已有近1/3的文物提取出土,尤其是铜铃,不仅大小迥异,在纹饰方面,就有素面和花瓣状纹饰等多个类型,极具特色。

三星堆遗址祭祀区考古工作队黎海超说:“我们出土的数量很多,现在还没有完全提取完,目前能看到的有几十件。另外,它的类型很多,而且大小差异非常大,最大的超过20厘米以上,最小的只有5厘米左右。”

7号坑还发现了许多形态基本一致的青铜挂架,顶部有圆纽,中部呈辐条状,底部则为圆圈承接。挂架的大小同样差异较大。3月31日,7号坑提取出土的这件“带挂架铜铃”,则直观地展示出,铜铃、挂架组合在一起的部分样貌。



7号坑提取的器物中发现的铜铃。

现在估计,这些挂架有很大一部分应该跟铜铃是作为一个组合出现的。这种组合到底它发挥什么样的作用,是不是我们想象中的像风铃或者其他铃铛的这种作用,还有待考证。这些铜铃、挂架的大小不一,又疑似能够匹配成组,那么它们在古蜀人的祭祀活动中究竟怎样使用?它们承担什么祭祀功能?目前,考古专家正在

筹备针对性的研究。我们目前正在做一些复原实验,用三维扫描,还有3D打印的这样的先进技术手段,对铜铃做完全一比一的复原工作。之后再对它进行科学测音工作,比如说,不同的小铜铃组合在一起,做一下测音,然后大的单个铜铃再单独地去做一下测音,最终看看它到底是承担什么样的功能。”

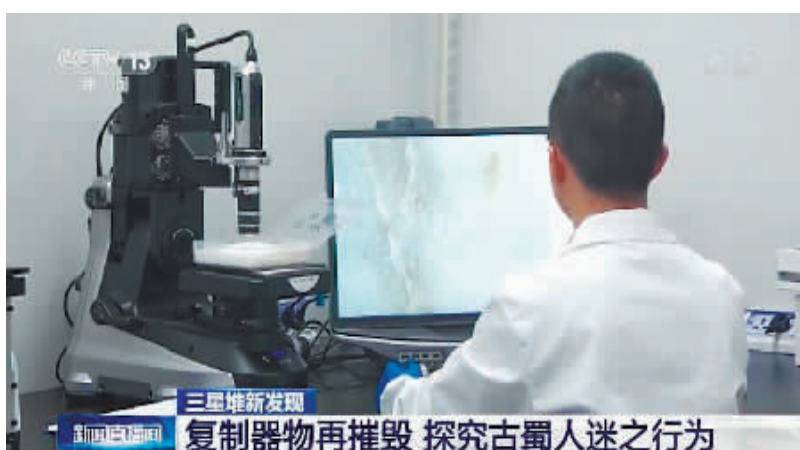
## 复制器物再摧毁 探究古蜀人迷之行为

除了复原铜铃,进行测音等针对性的研究,今年内,考古专家还将开展更大规模的实验考古,复制部分三星堆出土器物,再打碎焚烧,模拟3000多年前古蜀人的迷之行为,以此解码三星堆谜题。

从三星堆8个器物坑发掘情况看,出土文物基本为破碎残损状态,很多器物在掩埋前都经受过打击和焚烧。古蜀人为何会做出这一奇特行为?长期以来,这一直是三星堆的一个未解之谜。

三星堆遗址祭祀区考古工作队黎海超说:“接下来我们要做一个系列的实验考古,包括把青铜器或者其他器物复制出来之后,我们要用各种各样的方式去尝试破坏它,然后焚烧它,看它到底在什么样的环境下,能够焚烧、变形到发掘出来时的程度。以此复原最可能的它原本掩埋时的场景,这也是我们接下来尝试解读三星堆之谜的一个非常重要的新方法。”

据介绍,实验考古,是通过可控



考古工作人员进行系列实验考古工作。

条件下的模拟实验,复原古人的行为和产生物质遗存的一种考古学研究方法,研究者可借此认识并解读古人的生产、生活方式,探寻人类文明的发展规律。

三星堆遗址祭祀区考古工作队黎海超说:“实验考古是我们不断接

近历史真相的一个必要步骤。实验考古工作在中国开展得非常少,尤其是在三星堆,我们以往几乎就没有做过这项工作。现在,我们看看能不能通过三星堆,做系列性的这种实验考古探索,然后把它变成中国实验考古的一块试验田。”

## 7号坑将发掘至八九月 可提取文物或达上万件



出土大量“小而美”文物是7号坑的特点。

截至目前,考古发掘显示,三星堆7号坑出土文物仍保持着“小而美”的特点,满坑小件器物堆积,显得“琳琅满目”。现在考古专家预计,7号坑可提取文物上万件。

不同于出土了大量大型青铜器的2号、3号、8号坑,出土大量“小而美”文物是7号坑的特点。考古专家介绍,7号坑以玉石器为主,玉璋、玉凿居多;青铜器则以小件器物为主,发现了神树残枝、眼形器、铜铃、挂架、铜钺等,数量十分可观。器物小、碎片多,按照精细化发掘要求,文物不论大小,都要记录三维坐标和影像资料,再进行提取登记等,工作量巨大,预计发掘工作将持续到今年八九月份。

三星堆遗址祭祀区考古工作队黎海超说:“这次发掘,比较特别的一个情况就是碎片很多,包括有很多碎得非常小的残片,我们现在已经提取了几千件,最终整个提取工作完成后,有可能会在万件以上。”

目前,7号坑器物层已经提取了将近1/3,埋藏状态更加清晰起来,基本为西段略薄、东段偏厚,最厚的部分至少有15—20厘米左右。

我们剩下的尚未发掘的那一部分,恰好是埋藏器物最厚的那个部分。这可能也跟它当时埋藏器物时的行为有关系,我推测可能是先把整个器物堆放在东边,然后再向西边去做水平的分散。

截至目前,三星堆遗址祭祀区新发现的3号、4号坑已经发掘完毕;5号、6号坑已整体提取,正在进行实验室考古。7号和8号坑仍在进行田野发掘。”



2号、3号、8号坑出土了大量大型青铜器。

## 国防部长魏凤和: 若有人敢把台湾分裂出去 中方一定会打到底

中新网新加坡6月12日电 国务委员兼国防部长魏凤和12日在第十九届香格里拉对话会上就“中国对地区秩序的愿景”议题作大会发言。他指出,如果有人胆敢把台湾分裂出去,中方一定会不惜一战、不惜代价,一定会打到底。

魏凤和说,台湾是中国的台湾,台湾问题是中国的内政。中国的国家统一是绝对要实现的。统一是民族大业、是历史大势,任何人任何势力都无法阻挡,和平统一是中国人民最大的愿望。“我们对此怀有最大的诚意,愿付出最大的努力,现在仍然在继续做最大的最真诚的努力。”台湾问题因民族弱乱和内战而产生,必将随着中华民族伟大复兴而解决。魏凤和指出,搞“台独”分裂绝对没有好下场。民进党当局图谋改变两岸同属一个中国的现状,拒不承认“九二共识”,搞“渐进式台独”,甘当外国反华势力的马前卒。沦为“棋子”者,终将成为“弃子”而被牺牲。

魏凤和说,当年美国为国家安全一打了南北战争,中国非常不愿意发生这样的内战,但也将坚决粉碎任何“台独”图谋。“如果有人胆敢把台湾分裂出去,我们一定会不惜一战、不惜代价,一定会打到底,这是中国不二的选择。”

魏凤和指出,外部势力干涉绝对不得逞。有的国家在台湾问题上背弃一个中国原则和承诺,纵容支持“台独”分裂势力倒行逆施,还动不动就打“台湾牌”、拿“与台湾关系法”说事,用单方面炮制的国内法管别国的事,干涉别国内政,中方坚决反对。

“在此,我要正告‘台独’分子及其背后势力,搞‘台独’,死路一条,妄想!挟洋自重,不会得逞,休想!”魏凤和说,历史的车轮滚滚向前,任何人都阻挡不了中国统一的步伐,任何人都不要低估中国军队捍卫国家主权和领土完整的坚强决心、坚定意志、强大能力。

## 河北唐山烧烤店打人事件: 涉案9人全部被逮捕

新华社石家庄6月12日电 河北省廊坊市公安局广阳分局12日通报,经廊坊市广阳区人民检察院批准,陈继志等9名犯罪嫌疑人已由廊坊市广阳分局执行逮捕。此前,据河北省公安厅指定管辖,发生在唐山市路北区某烧烤店的寻衅滋事、暴力殴打他人案件,由廊坊市公安局广阳分局侦查办理。

10日凌晨2时40分左右,唐山市路北区一家烧烤店发生一起多名男子群殴女性事件。该事件引起舆论持续关注,不少网民对打人者的嚣张态度和凶狠手段感到震惊。

此前警方调查显示,这9人中有7名男性、2名女性,案发时多人实施了暴力行为。案发后,犯罪嫌疑人迅速逃离现场,其中几人外逃到江苏。10日,警方成立专案组展开广泛调查取证研判,随后展开抓捕。在公安部、河北省公安厅统一部署和河北、江苏警方合作下,9名涉案人员于11日被全部抓获归案。

## 警方捣毁特大“网络占卜”诈骗团伙

新华社保定6月12日电 记者从河北省保定市公安局了解到,保定市公安局高新区分局成功捣毁以“占卜转运”为幌子销售“转运”产品的网络诈骗团伙。截至目前,共捣毁犯罪窝点3个,刑事拘留犯罪嫌疑人78人,涉案金额高达1500余万元。

2022年3月,保定市高新区警方在工作中发现,高新区某写字楼内一家公司借网上“占卜转运”为名实施诈骗,随后立即开展调查取证。警方初步调查发现,诈骗团伙以掩护网络科技为名,招募数百名业务员,通过占卜转运、销售转运产品等方式在网上实施诈骗。据犯罪嫌疑人供述,他们在网上收集所谓运势、占卜的相关信息,利用统一话术诱骗受害人,并向其推销转运手串、转运项链等产品,产品售价从数百元至数千元不等,这些产品均是从网上低价购买的劣质产品。

办案民警表示,所谓网络占卜转运,实则是该团伙以公司名义招聘一批青年男女,包装成“占卜大师”。经过统一培训学习诈骗话术、诈骗手法后,他们通过抖音、快手、微博、小红书等新媒体平台打广告,称可以免费咨询感情、事业、学业等问题。受害人与业务员联系后,业务员利用受害人“祈福转运”的心理,达到骗取钱财目的。目前,案件正在进一步办理中。

## 野生东北虎“完达山一号” 频现放归地



据新华社电 近日,位于东北虎豹国家公园穆稜园区的黑龙江穆稜东北红豆杉国家级自然保护区核心区内,频现野生东北虎活动踪迹,经确认为我国首只成功救护并放归的野生东北虎“完达山一号”。图为“完达山一号”放归画面。

## 报名公告

按照哈尔滨新区2022004号土地征收预告公告要求,松北区政府拟对松北区松浦街道松浦村进行土地征收工作,征收土地总面积约13.9公顷,现面向社会选取房产评估公司、资产评估公司、司法鉴定公司等三方机构。其中,房产评估公司需在哈尔滨市住房和城乡建设局2021年房屋征收《评估机构名录》(哈住建发〔2021〕52号)文件中列名,资产评估及司法鉴定公司需具备相应资质。选取方式为村民代表在完成报名的公司中进行选取。

报名时间:2022年6月11日至2022年6月13日(报名时间以今日报纸为准)

联系人:李博 报名电话:13766841066

哈尔滨市松北区松浦支渠项目土地征收指挥部

2022年6月11日

## 出土人物发型各异 中分偏分哪个更帅



日前,三星堆6个新发现祭祀坑的发掘收尾,部分文物将陆续展出。在紧邻考古大棚的位置,三星堆再曝新发现,初步确认一处80多平方米的房屋遗迹,接连发现留着中分发型的人像及石虎、象牙等器物。专家判断,附近可能还存在小型祭祀坑。此外,四川广汉三星堆博物馆还列出三星堆出土的各类发型。



据央视网