

20多件商代青铜器来宁“就医”

它们都和酒沾边,被指葬送一个王朝

3000多年前,商朝上至君王,下至百姓,都嗜酒,在众多青铜器中,酒器占了很大一部分。河南商城遗址是青铜器发源地。

为了新馆开放,郑州博物馆把压箱底宝贝送到南京博物院“求医”。昨天,在南博一个工作室里,记者有幸看到了这批宝贝,它们都是和酒沾边的器具,有非常雅致的名字:爵、斝(jiǎ)、鬯(léi)、觚(gū)。这些宝贝都是难得一见的,连南博这样响当当的博物馆都没有收藏。

【铸造】

一枚铜片实现青铜薄壁

大肚子的斝,长鼻子的爵,宽嘴巴的觚,边上带“小蘑菇”的斝……给青铜器“疗伤”的过程,就是破解它们“密码”的过程。南京博物院技术部主任、副研究员王金潮说:“这些都是在河南商城出土的青铜器,他们一共拿来20多件,准备春节前先把一批大的青铜器修好。”

记者拿起桌上一个有三角把手的青铜器端详,“这个叫‘斝’。因为商朝资源匮乏,所以古人在制造这些青铜器时就把它们造得很薄,一般都控制在二三毫米。”把容器壁做得这么薄可是个技术活,几千年前的商代,是怎么做到的?王金潮拿起另外一个青铜

器,“做这个青铜器有两个模,一个内模,一个外模,浇铸时把内模套在外模内,再从空隙中把铜水注入,冷却后就成了青铜器。因为青铜器的壁很薄,内模和外模之间的空隙就很小,古人想到一个办法,用二三毫米厚的铜片从底部垫进空隙,保证距离,然后注入铜水,由于铜水温度很高,铜片也随之熔化并混合在一起了。”

“由于很多青铜器皿的底部由三个尖足支撑,一般的木桌容易被它们的尖足破坏,所以当时专门用了一种铜镜作为制作这种青铜器的案板。”王金潮说,陕西省宝鸡市曾出土过一整套青铜器制造工具。



王金潮向记者介绍修复的方法



南博技术部工作人员正在修复青铜器

【温酒】

一丝炭痕泄露酒器用途

在王金潮摆满各式各样修复工具的工作室内,有一个大大的水池,纯净水里泡着几个带有泥巴的青铜器。水池前仰放着几个爵,三根细足,橄榄形的底,底部还有些黑色,类似于常在古装剧里看到达官显贵们喝酒用的酒器,掂在手里,很重。“它们叫‘二里头铜爵’,在商代只有王侯级别的人才有资格使用铜爵,一般百姓喝酒,只能用陶制器皿。你们看到的

黑色部分是商代王侯们使用时烟熏过的痕迹,现在已经成炭了,几万年都不会消失的,我们也是从这里得知它不仅用来喝酒,也可以和斝一样用来温酒。”王金潮说,斝和爵都是商早期的主要温酒器,它的三空足和器腹相连,加热迅速,便于温酒。一小段燃着的木条来烧爵和斝,为了防止烟熏,古人还会在爵上盖一小块布遮挡烟尘。”

【仪态】

一对短柱保持喝酒仪态

在爵的流部和腹部之间,两边各有一段小小的突起,短柱,这根小短柱,对于古人控制喝酒时的仪态大有用处。

“这个小短柱,是商代王侯们用来保持喝酒仪态用的。古人喝酒不像现在人‘感情深,一口闷’。在商代,使用爵饮酒的都是王侯级别的贵族,他们都是小口呷酒,这双柱就对他们的仪态有限制作用,使他们不会仰头一饮而尽。”

“不过我从它铸造的角度看,觉得还有一种可能。”王金潮拿起另外几种青铜器,记者看到,除了爵、斝、鬯

和斝的口上也有类似的双柱,只是斝的双柱多了些装饰,在顶部加了一个蘑菇状的盖子。“我觉得这多出来的两段是为了解决浇铸上的问题。爵由多个模相连浇铸而成,体积小的流部和体积较大的腹部冷却的速度不同,流部比腹部先冷却成型,这样在浇铸后流部和腹部间就出现了一道缝隙,这时再往缝隙里注入铜水用来封堵,起到了连接的作用。到了后来,艺人们也习惯了双柱的存在,于是进行艺术加工作为装饰,以至于在后期,这个问题已经解决后,他们仍习惯在顶部做这样的两个装饰物。”

【误国】

一种风气误了一代王朝

现在人们常用“酒池肉林”来形容生活奢侈,这夸张的“酒池”在商朝是真实存在的。“商晚期的帝王和贵族都酗酒成性,祭祀时酒器也是礼器,所以酒器比较发达,几乎具备了各种造型。比如酒器中的彝通常做成动物形,如牛、羊、鸟等,这种器物造型优美,艺术性比较高。”

“由于商人太过好酒,后来的周王就认为商的灭亡是喝酒喝的,所以从上到下

禁止喝酒。到了后来,周王为防止人们在祭祀时偷偷喝酒,干脆下令禁止制造酒器,所以到了西周中期,像爵、斝等青铜酒器就逐渐消失了。”

提到曾在电视剧《三国演义》里看到孙权、诸葛亮用爵喝酒的场景,王金潮笑着说:“那是玩玩的,三国时早就没有爵了!”王金潮说,由于周朝

时国都从河南迁到陕西,所以大多数青铜酒器都发现在河南境内,其他省份极少留存。

《迷途八哥会“吟”诗》后续 4位读者争领小八哥

快报讯(见习记者 李彦)昨天,快报B7版《迷途八哥会“吟”诗》一文刊登后,机灵的小八哥引得4位读者争相领养。

昨天,4位热心读者相继致电快报,表示报道中提及的迷途小八哥可能是自己丢失的。姜先生打来电话说,自己有着丰富养鸟经验,他丢失的小八哥是去年5月份花了二三十元买的。“当时还是一只雏鸟,我把它带回家后,给它取名‘乐乐’,教它说话。Good morning(早上好),Thank you(谢谢)等英文它都会说,还有那两首诗,它也会背。”此外,姜先生还养了另一只八哥叫“球球”,“乐乐还经常对球球说,‘球球,你说话啊’。要真的是乐乐,我得谢谢人家了。”

“它黄色的嘴,橘红色的眼睛。”市民金先生显得更为着急,“我半个月前花700多元买了它,要真是我的八哥,我愿花钱再买回来。”

捡到迷途小八哥的徐先生表示,他将会尽快与几位读者联系,确定真正主人后,将八哥还给他。

后天用肉眼可看“火星合月”

快报讯(通讯员 马伟宏 记者 安莹)江苏省天文学会昨天通报,如果天气晴朗,1月20日晚间将上演“火星合月”。届时,市民用肉眼即可看到红色的火星与皎洁的明月交相辉映的景象。

1月20日正值农历十二月十三,月亮“露脸”的时间也比较早,天色转暗后便高挂天空。火星也在日落出现在东北方天空,亮度约-1.1星等。当晚8点左右,火星出现在月亮之南1.1°,红色的火星与皎洁的月亮在苍穹“深情相望”。天文专家提醒说,此次美丽天象,可用肉眼观测,如果用天文望远镜观赏,就可通过火星稀薄的大气层,直接看到火星亮度不同、色泽深浅不同的表面特征。

在欣赏“星月童话”之际,人们还可以试着找寻火星的“极冠”。火星两极存在着白色覆盖物区域,就是极冠。火星南北极冠的大小和颜色会随火星上的季节变化而变化。

明天去南图 听专家解读《易经》

快报讯(记者 胡玉梅)《易经》和人生智慧有啥关系?明天上午9:30~11:30,南京大学教授、博士研究生导师、南京大学易学研究所所长李书有将作客南京图书馆,为市民讲解《易经》与人生。“象”是人生智慧,“数”乃数学运算,“理”则体现为道,《易经》就是由“象”、“数”、“理”构成,这场讲座将从此方面解读《易经》。

■链接

郑州博物馆的20多件青铜器,由于年代太久远,它们有的只剩下一个底部,有的烂成了好几块,缺胳膊少腿已是稀松平常。但王金潮却能把它们“起死回生”。

第一步:洗澡

进入南博的青铜器修复室,仿佛进入了一个作坊,地上有铁砧、锤子,桌上有锉、天平、酒精、烙铁、砂纸和万能胶,修复人员系着大围裙坐在台前敲打刻画,身边放着修复好的爵、斝、鬯、觚等青铜器。

王金潮指着地上的宝贝说,“凡是我这里来的都需要修修补补,有些都缺胳膊少腿了。”修复的第一步,就是给生病的青铜器洗纯净水澡。“洗澡主要是把青铜器上的泥土洗掉。这些文物上面都有厚厚的一层附着物,蒙在青铜器上,遮住了各种纹饰,纯净水清洗可以让青铜器的纹饰露出来。”之所以要用纯净水是因为纯净水中不含有对青铜器有害的离子。

第二步:补缺

这批青铜器都已残缺,用什么来补上残缺部分?王金潮告诉记者,首先用紫铜补齐器型,然后用一种合金铜进行焊接。这种合金铜是修补空调凝管的材料,熔点只有120℃,

青铜器修复三部曲

因此便于焊接。

给青铜器洗完澡,接下来就是将青铜器的残片进行细致的拼对和整形。“好在本次送修的文物都有比较完整的同类器物出土,我们只需要对照图录来进行修复就行了。”王金潮告诉记者,修复时先用紫铜将缺失的部分补上,这有点像是先做个铜胎,然后再用进口的合金铜做表面。

第三步:做纹饰

用紫铜把青铜器焊接后,就是做纹饰了,所有的青铜器都有纹饰,有饕餮纹,

有回形纹……这些纹饰都是专家们根据青铜器纹饰都是对称的原则,用钢刀一点点雕刻出来的。“由于合成铜质地相对较软,我们就在这层上雕刻青铜器的纹饰,而这一步就是在重复古代工匠的工艺,只不过古人刻的是范,而现在就直接在铜上刻。由于修复部分全部是采用低温焊接的方法和文物连接起来,所以一旦需要拆除,也会比较容易。王金潮说,那叫可逆性修复。”

实习生 李蓓超
快报记者 胡玉梅 文
快报记者 顾炜 摄



鬯



觚(gū)



觚



斝

意外怀孕选择流产应慎重

人工流产手术虽不大,但要求很高,风险很大,流产不当可导致不孕。我国卫生部严格规定:任何医疗机构开展计划生育手术,必须经市以上卫生主管部门验收合格,获得资质后方可开展计生手术。所以,意外怀孕后做流产手术一定要选择具有计生手术资质的医院,才能安全、可靠。

随着科技的进步,人工流产也引进了不少新技术,如澳大利亚的MIDEN技术,该技术最大的特点是保宫、护宫,在无痛、超导可视等技术的配合下,短时间完成手术,该技术不损伤宫颈,不影响将来再孕,深受意外怀孕者欢迎。另一种是原创于美国的微管技术,由于微管口径细,柔韧小巧,可提前10-15天做人流手术。另外由专家操作一次性完成女性生殖道破损修补、松弛还原手术,自然逼真,安全可靠。该疗法安全可靠无痛苦,不需住院,不影响日常生活。

警惕宫颈炎、宫颈糜烂

宫颈炎与宫颈糜烂主要表现为白带多、呈脓性或血性,有臭味,白带刺激外阴引起外阴痒痛,有小腹坠胀痛。以往很多患者得了该病忙于工作不及时治疗,忽略了最佳治疗时机,结果导致了癌变的发生。目前微创“BBT”自凝技术成熟,能快速轻松解除宫颈糜烂、宫颈炎,该技术定位准确,直击病灶,短时间内使糜烂组织脱水凝固,而后被机体慢慢吸收,治疗后宫颈光滑如初,无任何疤痕。该疗法安全可靠无痛苦,不需住院,不影响日常生活。

南京京华医院 诊疗科目:妇科 QQ咨询:200856408
妇科疾病咨询:025-86640022 意外怀孕咨询:025-84540781