

■探秘

文·孝文

这个具有3800年历史的巨大石英岩石棺,数千年来一直是个秘密,如今科学家在发现这个巨大的粉红色石棺一年后,确认它属于一位古埃及法老。据埃及政府介绍,这个巨大石英岩石棺属于第十三王朝一位鲜为人知的国王,他叫奥伯克侯特普一世。

一个由美国和埃及考古学家组成的科研团队在埃及索哈杰附近的阿拜多斯遗址发现了这个古墓。它可能帮助科学家了解一段鲜为人知的历史。埃及文物部部长穆罕默德-易卜拉欣证实,科学家已经确认这个长达近60吨的石棺主人。

谁是3800年前粉红石棺主人?

美国宾夕法尼亚大学和埃及文物部的研究人员破译了刻有法老名字的石块。这些石块还显示出他坐在王座上的情景。易卜拉欣表示:“他很可能是第二中间期的第十三王朝开始时统治埃及的第一个国王。”

科学家认为奥伯克侯特普一世是第十三王朝的统治者,却对他、他的王国甚至第十三王朝开始的准确时间知之甚少。这使该发现变得特别重要。历史学家认为这个朝代开始于公元前1803到公元前1781年间的某个时期,但他们渴望确定一个准确时间。政府官员艾曼-埃尔-达马拉尼指出,科学家认为奥伯克侯特普一世在位近5年,是当时统治时间最长的国王。

神圣的阿拜多斯古城坐落在尼罗河以西,曾是埃及皇室的墓地,还是颇受欢迎的朝圣地。《赫芬顿邮报》报道,人们来到这里祭拜古埃及冥神“欧西里斯”。在过去30年中负责发掘阿拜多斯遗址的宾夕法尼亚大学考古学家在这里发现了寺庙、皇家船坑和国王墓穴。

这个科研团队在奥伯克侯特普一世墓穴内发现卡诺皮克瓶的碎片,古埃及人常用这种瓶子保存身体内部器官。他们还发现属于这位国王的黄金物品,认为该遗址将揭示更多关于这位国王生活的详细信息。

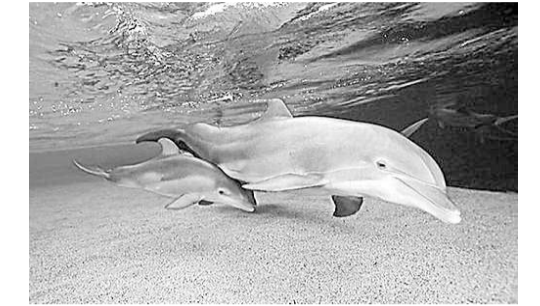
“历史博客”上有些专家认为,这个墓穴内的石棺是石灰岩材质,这些石灰岩来自开罗附近的图拉采石场,这里距奥伯克侯特普一世墓穴约有300英里(约合480公里)远。与此同时,这个墓穴上方盖有一座金字塔,但科学家没有发现它。科学家已在靠近埃及首都的皇室墓地——达舒尔和塞加拉发现其他几位第十三王朝国王的墓穴。根据他们发现的碎片,这些墓穴上面也有金字塔。

物品,认为该遗址将揭示更多关于这位国王生活的详细信息。

“历史博客”上有些专家认为,这个墓穴内的石棺是石灰岩材质,这些石灰岩来自开罗附近的图拉采石场,这里距奥伯克侯特普一世墓穴约有300英里(约合480公里)远。与此同时,这个墓穴上方盖有一座金字塔,但科学家没有发现它。科学家已在靠近埃及首都的皇室墓地——达舒尔和塞加拉发现其他几位第十三王朝国王的墓穴。根据他们发现的碎片,这些墓穴上面也有金字塔。

■小编说谜

海豚杀婴为繁衍?



因为它们固有的微笑和社交方式,宽吻海豚让大多数人觉得它们是愉快、温和的动物。但是这种海豚,尤其是雄性海豚,有一个黑暗面。它们彼此争斗以抢夺雌性海豚、狠揍不情愿的雌性海豚,甚至还会“暴打”(有时杀死)鼠海豚。宽吻海豚还有杀婴行为,雄性会杀死那些没有与其交配的雌性的幼崽——这是一种繁衍策略,能使雌性海豚在失去幼崽的数月内变得可以受孕。一头雄性海豚迅速游到42头雌/雄性海豚构成的海豚群中。这群海豚中有几头海豚妈妈和幼崽。这头雄性海豚将目标集中在一头海豚妈妈身上,在它从这群海豚中现出时,嘴里咬着那头雌性海豚的新生幼崽。虽然有雌性海豚和其它海豚在后追逐,但是这只雄性海豚仍在碰撞、冲压这只幼崽,并将其推挤到较深的水下。但是,这只幼崽受伤严重,并在8个月后搁浅死在亚伯丁附近。

美极寒天气致“冰震”地裂?



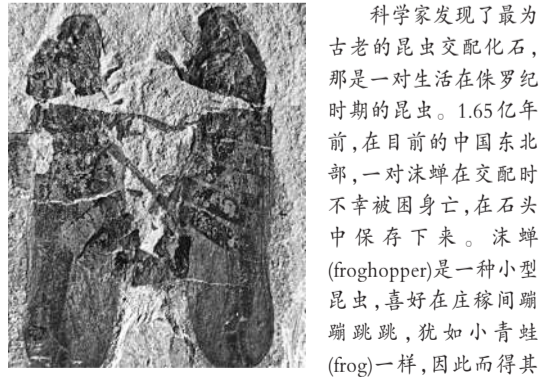
近日,一系列巨大的爆裂声和强烈的震动感使美国威斯康星州丰迪拉克市的居民非常恐慌,经当地警方的调查和地质学家的证实,这一类似地震的现象其实是“冰震”。在多雨或多雪天气里,地面大量的积水渗入地下,不断冻结、膨胀,并最终爆裂,发出类似枪声的巨大声响,还伴有类似地震的震感,这就是“冰震”。威斯康星州密尔沃基大学的地震学家布雷特·凯特说,“冰震”发生时他以为是家中的管道爆炸了;居民丹尼斯·沃尔森先生则认为他的车库发生了爆炸或是地下室坍塌,直到第二天他才发现屋外车道上的大裂缝。

寿带鸟寓意吉祥?



鸟类是天空的精灵,象征着自由和美丽。每一个鸟类物种都具有独特的演化故事,像人类一样可以追溯到数百万年前,是大自然创造力的鲜活例子。目前,世杀和贸易活动,抵制对迁徙鸟类的捕杀,并采取更加有效的措施保护野生鸟类,世界范围内的野生鸟类遇到了前所未有的威胁,许多物种的栖息地正逐渐缩减,面临灭绝的危险。经常鸟也常被用做中国古代吉祥图案纹样。因有“寿”字,常与蝙蝠合用,称作“福寿双全”,或者与蝙蝠、如意组成图案,称为“福寿如意”。寿带鸟喜欢生活在茂密的森林环境中,它们的分布范围非常广泛,从哈萨克斯坦到中国的东北部,再到印度次大陆和斯里兰卡,以及马来群岛等地,都可以见到它们的身影。

最古老的昆虫交配化石保存完好?



科学家发现了最为古老的昆虫交配化石,那是一对生活在侏罗纪时期的昆虫。1.65亿年前,在目前的中国东北部,一对沫蝉在交配时不幸被困身亡,在石头中保存下来。沫蝉(frog hopper)是一种小型昆虫,喜欢在庄稼间蹦蹦跳跳,犹如小青蛙(frog)一样,因此而得名。这对多情的沫蝉当时正在以肚皮对肚皮的体位进行交配,在很大程度上跟现在沫蝉交配时的体位相同。2013年11月6日发表在《公共科学图书馆·综合》上的研究论文中说:这表明,在1.65亿年的时间里,沫蝉的交配体位和生殖器的对称性在很大程度上没有发生改变。这块化石保存得极其完好,显示了那只雄性沫蝉的生殖器插入雌性的体内,而且雄性沫蝉的体节表明,交配时它的身体在不断地弯曲摆动。

石鼓山考古的种种疑云

■将新闻进行到底

文·实习生 李婕 综合报道

■新闻缘起

陕西省考古研究院文物保护科的工作人员个个全副武装,统一的一次性帽子、护目镜、口罩、蓝色工作服,手拿手铲、手术刀、木棍、放大镜、软毛刷等工具,敲敲打打,像是给青铜器做一场精密的手术。

陕西省考古研究院副研究员丁岩介绍,2013年12月29日“M4”内文物提取完毕入库后,考古人员从今年1月2日下午开始着手对48件文物进行室内清理。截至1月6日,第四次在器物腔内发现铭文。

新年伊始,陕西石鼓山考古队就传来了好消息,随着对4号墓进一步发掘,大量青铜器得以出土,其中小萌宠牺尊格外受关注。

那么,青铜器上的铭文是否有助于对墓主身份的确定?4号墓与其他墓葬有什么不一样?有哪些特征?萌宠牺尊是否真的如命名的那样为牺尊?就这些疑问,考古专家为读者解惑释疑。

墓主人或是姜姓周人?

陕西省考古研究院研究员、石鼓山考古队队长王占奎接受采访时表示,“M4”墓葬主人为姜姓“友邦之君”是到目前为止相对集中的观点。而“友邦之君”的最早说法来自于武王伐纣时的一篇战斗檄文。他说,“M4”墓葬是此次石鼓山墓地考古的重中之重,12个墓葬里属其最为引人注目。其实在提取壁龛内的48件青铜器之前,考古人员已经将挖掘进度推进到棺椁附近,并发现眼前的一小部分棺椁呈灰末状。为了尽快提取壁龛内的青铜文物,考古人员又给其覆盖了约1米厚的虚土,并在上面加盖木板,以利于工作人员提取文物。

截至目前,他与宝鸡市考古研究所所长、研究员、石鼓山考古队副队长刘军社、宝鸡市青铜器博物院文物陈列室主任任雪莉博士等人沟通后,都倾向于墓主人是姓姜的“友邦之君”的说法。由于此身份的确定?4号墓与其他墓葬有什么不一样?有哪些特征?萌宠牺尊是否真的如命名的那样为牺尊?就这些疑问,考古专家为读者解惑释疑。

次石鼓山墓地多现高领袋足鬲,而高领袋足鬲是曾经生活在宝鸡当地姜姓周人的特色物品,从这一点说,墓主人很有可能是姜姓周人。

“M4”墓葬才出土的似鹿似羊、有翅膀有爪的可爱青铜牺尊等青铜重器,数量有48件之多,足以说明墓主人“既富且贵”。武王伐纣时,在一篇名为《牧誓》的战斗动员令里曾说“友邦冢君”。所以,墓主人很有可能就是伐纣时武王团结的宝鸡当地的“土著”首领。在战争结束后,该首领还分享了一些政治权利。从该墓葬出土的一些商朝珍贵青铜器可见,该首领得到了很多战利品。

王占奎进一步解释说,在《牧誓》中,周武王提到了“庸、蜀、羌、鬲、微、卢、彭、濮”8个诸侯国,“M4”墓主人应该比他们的级别稍微低一点,是一个“政治小团体”的首领。

四号墓与三号墓有啥不同?

石鼓山西周墓地四号墓深8米,面积约16平方米。该墓葬的外椁长约3.05米,宽2.3—2.4米,高约1.1米。由于腐朽严重,椁木已经成灰,究竟是什么木质无从考究。同时,内棺与外棺塌陷、叠压严重,顶部几乎贴近底部,成了“千层饼”的模样,仅有少许分层。据介绍,该墓葬椁室的制作非常精细,古人把木钉连接处凿成窝状,再进行镶嵌,没有钉子痕迹,显示出高超的智慧。

经过考古人员精心清理,棺椁露出“真容”。考古人员从这座墓室里的八座壁龛中共提取出了48件青铜器,其中大多数是食器,这与2012年6月发掘的石鼓山西周墓地三号墓有很大区别。

此外,过去发现的商周墓葬随葬品都是放置在墓室二层台上,而这座墓葬的随葬品全部是放在壁龛内,而且每个壁龛的大小和摆放东西的多少都不相同,这也让专家猜测,随葬品都是别人赠予墓主人的,白事“随份子”的习俗可能早在三千年就有了。

“食器多,占到百分之七十,酒器很少,可能墓主人生前不喜欢喝酒,二没有兵器,所以也有学者判断可能这个墓是个女性墓。”宝鸡市考古研究所副所长辛怡华说。那么出这么多青铜器,所以他是姜姓高等级贵族是没有问题的,可能与姜子牙有关系,但是他们到底有多亲,多远,现在不好说,但是关系是有的。

出土萌物是牺尊?麒麟尊?还是其他?

宝鸡石鼓山考古发掘,西周墓地M4号墓葬出土大量青铜器,震惊中国考古界,也让考古文物爱好者大饱眼福。48件文物中最令人惊喜的,是一件似鹿又似羊、带有“小翅膀”的青铜牺尊。此物罕见,其命名难住在场考古专家,暂谓之“牺尊”。

石鼓山出土的这件“牺尊”与马承源主编的《中国青铜器》一书中图示的麒麟尊在特征上基本吻合。难道出土的这件“牺尊”就是麒麟尊?书中关于麒麟尊的描述:“双角为长颈鹿之角型而有小刺,体粗壮而足似鹿,背穴有盖,并有一系。长颈鹿在



古代为麒麟,此乃是幻想的形象。”

王晓光在反复阅读这段描述后发现此段关于“麒麟尊”的描述与配图存在不符。且不说图中动物是否为长颈鹿,单看它足有趾,其器身也未见鹿的纹饰,可以判断它不是鹿,也并非麒麟。这到底是怎么回事,所谓的“麒麟尊”塑造的到底是什么动物?石鼓山出土的这件动物形青铜尊又该如何称呼呢?最终他在《山海经》中有所发现据《山海经·

西山经》记载:“西南三百八十里,曰皋涂之山……有兽焉,其状如鹿而白尾,马足人手而四角。名曰‘如’”。再看石鼓山出的这件青铜尊,浑圆的身体短脖子,与耳长度相当的双角,一双突出大眼儿,像人手的带趾足蹄,身上艺术化变形的花纹……无不与传说中的如相似,而且更像身披白毛的如。唯有尾巴略微短小。他认为“如”与出土“牺尊”在形象上更为接近,所以他给此尊命名为“如尊”。

哪些技术助力石鼓山考古?

并对棺椁位置关系做了绘图,以便进一步清理。这批文物的清理采用的是1/2模式,先清理器物1/2面的表层浮土,将附着物采样,采取显微数码相机摄影的方式,将器物表面残留的遗迹记录下来,“给器物照相,可不是用一般的相机,像有的器物外表有布类、编织物、绳索或彩绘的痕迹,还有些用放大镜能看到,包括非常细微的肉眼看不出来的地方,使用显微数码相机,才能把附着物的信息深入、充分地提取。”考古人员说,取出器物内1/2的土后,也发现不少谷物的存留,虽然已经碳化,但能明显分辨出是谷物的颗粒。

在对“M4”墓葬内的48件珍贵青铜器进行提取之后,工作人员便开始对墓葬和文物进行清理,提取信息。这项工作的工作量非常大,考古人员要逐层、逐迹象的提取信息,包括照相、摄像、三维扫描、现场检测等。考古人员对椁室做了三维扫描,对清理发现的椁室透拍留存进行了信息提取。

■延伸阅读

《牧誓》是《尚书》中的一篇。公元前11世纪,周武王统率大军伐纣,临战前在商都朝歌南七十里的牧野,发表了一篇战争动员令,即《牧誓》。内容是训诫从征的将领和参战的各诸侯国首领。篇中提到,王曰:“嗟!我友邦冢君,御事:司徒、司马、司空,亚旅、师氏,千夫长、百夫长,及庸、蜀、羌、鬲、微、卢、彭、濮人。称尔戈,比尔干,立尔矛,予其誓。”

■第二看台

隋炀帝墓冲刺“十大发现”

2013年,扬州曹庄发现的隋唐墓葬被考古专家确认为隋炀帝杨广与萧后最后的埋葬之地,在全国引起轰动。隋炀帝墓将怎么保护与利用?扬州文化遗产丰富,有什么措施保护好这些珍贵的“财富”?这些都是扬州代表委员们关心的话题,扬州市文物局局长、申遗办主任冬冰一作了回应。他表示,隋炀帝墓目前正在申报2013年全国十大考古新发现,而隋炀帝墓的相关保护、展示工作也正在稳步推进之中。

扬州市政协常委韦明铤:中国考古界权威专



家认为,扬州曹庄隋唐墓葬为隋炀帝杨广与萧后最后的埋葬之地,印证了历史文献的记载。曹庄隋唐墓葬的考古,也引起了社会的极大关注。隋炀帝与大运河、扬州城有着密切的关系,隋炀帝墓的发掘丰富了扬州城遗址的内涵,对于扬州文化遗产保护利用、大运河申遗具有积极的推动作用,是2013年重大考古成果。那么,隋炀帝墓将怎样保护、规划、展示与利用?

冬冰:隋炀帝墓的保护,是2014年文物工作的重点之一,我们要依法依规,继续做好隋炀帝墓的考古发掘工作,例如,清理一号墓、二号墓,对墓葬周边进行考古调查、勘探,探寻墓园结构;与此同时,还要实施科技保护,对墓葬本体和出土文物进行保护;此外,我们也委托中国文化遗址研究院历史所编制保护规划,依据保护规划,委托社科院大遗址保护中心编制展示利用规划。

为了使备受关注的隋炀帝墓保护、展示方案“接地气”,文物部门还计划在春节前召开扬州地方专家座谈会,听取专家学者对做好隋炀帝墓保护、展示方案的建议,将金点子提供给方案编制单位,以完善方案。另外,我们也将围绕隋炀帝与扬州、隋炀帝与大运河、隋炀帝与扬州城遗址等,组织学术研讨会,开展系统研究,研究的成果为保护、展示方案的完善提供支撑。

隋炀帝墓和萧后墓里出土了很多珍贵文物,很多人都想一睹这些皇家用品的“真容”,我们已经策划在今年“4·18”期间在扬州博物馆展览出土的精品文物,展示考古成果,同时对墓葬进行适度解读,让市民进一步了解隋炀帝,了解隋唐历史。

韦明铤:隋炀帝墓被列入2013年中国考古六大新发现,可谓众望所归,扬州也因此成为举世瞩目的地方。那么,对于这一成果是否有新的目标?冬冰:2013年岁末,江苏扬州隋炀帝墓被列入2013年中国考古六大新发现,在“中国社会科学院考古学论坛·2013年中国考古新发现”上,中国社科院考古研究所所长王巍表示,这六项考古成果为2013年中国考古学意义最为重要的发现。北京大学考古文博学院教授齐东方是隋唐考古专家,他也认为,隋炀帝墓的发现是重要发现,意义重大。

继隋炀帝墓被列入2013年中国考古六大新发现之后,目前正在申报2013年全国十大考古新发现。当然,隋炀帝墓能够及时发现和保护,得益于考古前置审批制度的实施。去年3月,《扬州文化遗产保护管理办法》顺利实施,实现扬州考古由抢救性考古向预防性考古的根本性转变,要动土先考古,已经成为必须执行的规范。

扬州的地下埋藏丰富,为了更好地保护弥足珍贵的文化遗产,目前正在完善扬州地下文物保护办法,预计上半年能够施行。

韦明铤:扬州城遗址为目前国内沿革历史较长、保存状况较好的古城遗址之一,在中国古代城市发展史上占有重要地位,也获得了一系列的殊荣。例如,扬州城遗址于1996年被国务院公布为全国重点文物保护单位,2005年被纳入大遗址保护名录,2010年扬州城遗址进入国家考古遗址公园23个立项名单。如今,扬州城遗址在保护方面有什么新进展,何时会申报国家考古遗址公园?

冬冰:列入首批国家考古遗址公园立项名单中的扬州城遗址,由于还没有建设好,因此并没有申报第二批国家考古遗址公园。

当然,《扬州城遗址总体规划》已通过国家文物局审批,《扬州城遗址建设规划纲要》也已经通过省文物局专家组论证并已上报国家文物局审批,扬州城遗址考古计划也已经上报国家文物局审批,与此同时,我市文物部门还特别聘请了洛阳考古队对唐子城宋皇城地下文物分布情况进行了全面勘探,目前正在做唐子城宋皇城护城河疏浚及城墙的保护展示,扬州城遗址等条件成熟再申报国家考古遗址公园。(陶敏)