

2013年,隋炀帝墓与萧后墓在扬州西湖曹庄被发现,引起全国轰动,两座墓葬中共清理出萧后冠等珍贵文物400余件套。相关文物曾在2014年集中亮相,吸引超过27万人次参观,堪称扬州博物馆“最受欢迎的展览”。但遗憾的是当时萧后冠仍在修复中,所以萧后冠仅用展板介绍的方式替代。

现代快报记者昨天获悉,目前萧后冠的修复工作进入尾声,仿制版的萧后冠也即将完工,有望于9月15日前后在扬州博物馆展出。

现代快报/ZAKER南京记者 臧晓松



快要修复完毕的萧后冠

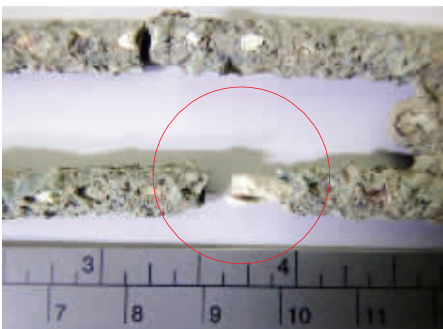
# 隋炀帝萧后冠修复惊人发现:铜钗内藏着1300多年前棉花



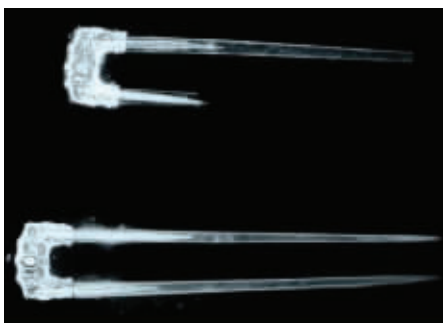
刚出土时的萧后冠 资料图片



通过X光透视技术探查与分析,发现4根金属发钗



铜钗内发现了距今1300多年的棉花



X光显示萧后冠铜钗内还有木销除资料图片外,均为陕西省文物保护研究院供图

## 出土 萧后冠饰件严重劣化,清理困难

隋炀帝墓和萧后墓一共清理出墓志、玉器、铜器、陶器、漆器等珍贵文物400余件套,其中隋炀帝墓志、蹀躞金玉带、鎏金铜铺首、玉璋以及编钟编磬等文物非常罕见。萧后冠的出土同样引人关注。

据专家介绍,由于墓葬填土的机械性挤压,冠饰出土时已经倾斜、坍塌,进而造成变形、移位。不仅如此,扬州市文物考古研究所所长束家平介

绍,“由于扬州的酸性土壤并不适合金属质文物的保存,萧后冠的所有饰件几乎都严重劣化而变得脆弱,保存状况极差。”

萧后冠饰出土时,丝织品部分已腐烂。后冠上的所有花柄残缺,绝大多数花托破碎,所有花蕊严重风化,额托、博鬓及表面装饰材料均遭严重腐蚀和粉化,而且一些饰件间有粘连现象,给实验室清理与出土文物保护带来极大困难。

## 修复 构件之复杂、工艺之精美远超想象

萧后冠的保护修复难度很大,扬州文物部门特意委托给陕西专家来做。萧后冠保护项目始于2014年5月,萧后冠实验室考古清理于2014年11月启动。萧后冠修复工作目前已经进入尾声。

此前专家通过X光片探测,萧后冠饰轮廓清晰显现。专家还在冠饰上发现了4件金属材质的发钗,这些发现都为三维模拟复原奠定了基础。

束家平介绍,目前已经从萧后冠中出土大小铜钗12件、铜香炉1个、铜灯1个、额托1个、博鬓2个、花朵若干以及其他残片,饰件有水滴形、荷花形等多种造型。铜钗、额托、博鬓、花朵等萧后冠实验室考古清理出来的文物,应该是冠的构件。研究表明,萧后冠的制作工艺包括锤揲、掐丝、镶嵌、珠化、鎏金、抛光、篆刻等,构件复杂程度、工艺精美程度远超想象。

## 发现 铜钗中发现棉花,系南方首次出土

2013年,在萧后的墓室中清理出8件钗。萧后冠被送至陕西省文物保护研究院进行实验室考古清理后,又发现4件钗,这与史书关于隋代皇后佩戴12件钗的记载相吻合。

后发现的4件钗,钗首和钗脚中空,透过X光可以看到两部分通过两根管状物连接。经提取分析,它应该为木销。为了让钗首和钗脚插得更加严密,当时的工匠在木销上包裹了棉花。“铜钗断裂处露出疑似棉花的填充物,经显微镜

观察及红外光谱分析即是棉花。”束家平介绍,此前新疆发现的汉代、隋唐等墓葬中,也曾发现过棉花,“萧后冠饰内发现棉花,系南方地区的隋唐墓葬中第一次发现棉花。”

文物工作者用镊子将这些棉花轻轻向外拉拽,还略感吃力。棉花和木销为何能保存1300多年呢?束家平分析,这也与铜钗密封的严密性有关。

对于棉花的品种和产地,束家平说,因出土的棉花太少,这项工作并不好开展。

## 新闻人物·萧后

隋炀帝愍皇后萧氏(567年-647年),出身中古政治文化世家兰陵萧氏。父西梁孝明帝萧岿,母张皇后。萧后生于二月,江南风俗以为不吉,遂辍转由叔、舅收养。

隋文帝选其为爱子晋王杨广之妃。萧后婉顺聪慧、知书达理,又通医术,颇知占候,深得丈夫杨广宠爱,诞育三子一女,并为夫夺嫡立下汗马功劳。

江都之变炀帝遇害后,50多岁的萧后带着幼孙和皇室诸女,先后流落于叛军宇文化及、窦建德处,后义成公主迎其至东突厥,流亡突厥的隋百姓奉炀帝孙杨政道为主,萧后与其居定襄。唐贞观四年李靖灭东突厥,萧后等归长安,居长安城兴道里。萧后于唐贞观二十一年去世,唐太宗以皇后礼将其与炀帝合葬扬州,谥曰愍。

## 追问

### 1. 为何萧后冠上有13花树?

修复团队在萧后冠上发现花蕊、丝织物残留的痕迹,以及领带状的装饰。史书记载,皇后冠应佩戴12花树,但萧后的冠上却发现了13花树。

束家平分析,因为萧后是隋朝的皇后,而埋葬时已经是唐代,“下葬时只能给予一定礼遇,并未严格按皇后的规制下葬,有点随意性,所以12花树可能就成了13花树。”

### 2. 萧后冠中为何清理出铜香炉和铜灯?

萧后冠中还出土一个铜香炉、一个铜灯。束家平解释,萧后冠本来是装在一个木箱里的,这个木箱长60厘米,宽40厘米,由于已完全腐朽,所以木箱的高度未知,估计不到40厘米。木箱旁边有随葬的铜香炉和铜灯等物品,在木箱腐烂后,萧后冠就掉到铜香炉和铜灯的上面,混在了一起。

### 3. 什么时候能见到萧后冠?

2014年,“流星王朝的遗辉——隋炀帝墓出土文物特展”在扬州博物馆展出,精选了出土文物百余件,当时由于萧后冠亟待修复,因此并未亮相,仅用展板替代。

束家平透露,作为萧后冠实验室考古工作内容之一,萧后冠的仿制也在有条不紊地进行中。很多人都期待看到萧后的冠饰,扬州市文物部门负责人表示,仿制版萧后冠也快完工了,有望于9月15日前后在扬州博物馆展出。届时,不仅有萧后冠复制品,还有从冠中清理出来的文物也一并展出。还将邀请陕西专家专题讲座,介绍修复过程,还有修复过程的纪录片供大家欣赏。

## 护士跪地托举无影灯 刷爆朋友圈成网红

快报讯(通讯员 蒋敏 记者 臧晓松)昨天,一张“护士跪地托举无影灯”的照片在扬州朋友圈刷屏,引发网友的点赞。这名护士来自扬州友好医院,名叫王国芬,在昨天上午医生为一名交通事故患者手术的过程中,她跪地托举无影灯15分钟左右。

昨天上午,一名女患者因车祸受重伤被送到医院,手术中要进行颞底部止血,需要水平位置的光线照射,护士才跪地托举无影灯。医师龚景海在隔壁完成另外一台手术,来查看这台手术进展时,随手将王国芬跪地场景拍下来,发到医院内部群中,被员工发到朋友圈。王国芬说,“当时需要使用特定角度的灯光,医生说灯光压低,我就下意识地跪到地上。我们就是埋头苦干的人,没想到能当网红。”



跪地托举无影灯的最美护士 龚景海 摄

## 11岁熊孩子报假警 警察真枪实弹忙半夜

快报讯(通讯员 何思毅 记者 林清智)8月8日晚,因为有人反映自己被绑架,镇江扬中城西派出所民警穿着防弹衣荷枪实弹,来到扬中聚福园,准备解救人员。一番搜索后发现,此番行动全是徒劳,所谓的绑架只是一名11岁男孩的恶作剧。

8日晚9点多,有人报警,在聚福园被抢劫。民警迅速到达现场,但报警人始终联系不上,现场也没异常。晚上10点多,又有人报警称自己在聚福园某栋4楼,“他们有十几个人,还有枪,你们要小心,已经有2人死亡,7人当人质”。4辆警车、警力20余人火速来到聚福园。对居民楼逐层排查,动用了技侦手段,却没发现任何异常。民警只能一边排查,一边通过技侦缩小范围。

2个多小时后,民警在某小区找到报警人,一名11岁男孩。男孩报警的原因是在家无聊,觉得好玩,他两次报警用的是奶奶的手机。按法律程序,民警依法对他与家长进行了批评教育。

## 高压用电业务可掌上申请啦

8月9日,常州某企业通过国网公司新上线的“掌上电力”APP,顺利在手机上办理了用电新装申请业务。

“掌上电力”APP是国家电网公司推出的一款针对高压用电业扩业务的手机APP,用户只需手机填写申请材料、上传所需资料,即可完成用电业务申请。申请成功后,供电公司客户经理会根据APP上客户留下的信息预约上门服务

时间开展上门服务,省去了用户到供电营业厅办理业务的麻烦。此外,客户还可以通过该APP在线实时查询业务办理进展情况,了解业务已完成的工作环节和后续步骤,并可对业务进行线上催办,真正实现业务进程信息全程公开透明。即日起,用户如需办理高压用电新装业务可通过该APP线上办理,可致电88195037咨询。

通讯员 庄宇峰 周敏霞 陆文杰