

## 湖南博物院首次公开发布“辛追夫人”3D数字人形象，下半年将推出“辛追夫人”AI智能体

# 辛追你好，复原的形象还满意吗

长沙晚报5月18日讯（全媒体记者 任波 通讯员 李叶）5月18日是国际博物馆日，今年又恰逢马王堆汉墓考古发掘50周年，湖南博物院首次公开发布“辛追夫人”3D数字人形象，分别为年龄约35岁的全身坐姿版和50岁左右的头部形象，它以上世纪70年代马王堆汉墓辛追夫人出土时的头部扫描X光片为主要依据，最大限度复原了其容貌。

### 启动先进数字人技术，最大程度复原辛追生前真实容貌

去年10月，湖南博物院启动“辛追夫人”3D数字人项目，利用AI技术，在医学、影像学、考古学等多学科协作下，全方位还原辛追容貌。湖南博物院专门邀请了国内一流专家参与复原，专家团队通过X光片、现场观察及模型测量，反复精密计算以得出辛追夫人头骨结构形状及五官比例关系，结合现代技术手段，形成了其生前容貌雕塑。

“东方睡美人”是不少网友给马王堆汉墓1号墓主人辛追的标签。从沉睡千年而不腐，延展到“辛追是美女”的传闻，让人们人们对马王堆汉墓更加充满好奇。参加本次复原工程的专家针对这一问题作了解答：“我们严格按照尸体的颅面结构类型去推断，进行复原。第一，辛追夫人身高并不高，出土时经测量，辛追身高为1.54米；第二，辛追本人长相普通，我们不臆造，不迎合‘辛追是美女’的说法。我们依照现代技术复原，误差率已越来越低。”

湖南博物院马王堆汉墓及藏品研究展示中心馆员申国辉对“辛追夫人”3D数字人的研发历程进行了介绍：去年10月，湖南省博物院启动辛追夫人数字人项目。为保护文物，专家们不直接接触辛追夫人遗体，而是通过多角度近距离观察测量尸体样貌、数据

库分类样本比较、出土时的病理解剖、出土文物、汉初时期妆容考证来推断辛追容貌、气质、体态等形象特征。同时，还重点参照了T形帛画中辛追夫人龙钟背驼的形象，也对应了尸体病理解剖发现的腰椎病症状。专家团队于今年1月初步完成容貌复原工作，目前发饰、头饰、服饰等细节还在进一步深化设计中。

长沙数字鲸鱼科技有限公司对上述容貌雕塑进行了数字化复原，运用超写实数字人技术，通过高精度人体建模还原微小的生物特征，实现毛孔清晰可见。此外，该团队还使用了运动捕捉技术来捕捉真实人体的动作、姿态、表情，将其应用到数字人身上。

湖南博物院还将联合上海我数科技有限公司，集合马王堆汉墓出土文物资料、历史记载资料、考古研究成果等进行信息化处理和大数据训练，拟最终形成一个可与现代人对话的AI智能体，预计下半年推出。作为全球首个基于2000年前保存完好的湿尸而打造的虚拟数字人，这一AI智能体将可以进行多轮、长周期记忆（对话），能用2000余年前的时代认知与现代社会进行多模态、多模式互动，为人们打开一窥历史的珍贵视窗，在考古学、人类学上都有重要意义。

湖南博物院拟计划今年下半年推出“辛追夫人”AI智能体，用于湖南博物院马王堆汉墓陈列文物讲解、共情和实时对话等，未来也可能延伸运用到网络游戏、影视作品等领域。

5月20日至6月中旬，湖南博物院辛追数字人形象上线长沙地铁文昌阁站，届时，乘客将能在文昌阁地铁站内立地电子屏幕上欣赏到辛追夫人的虚拟形象，人们将因此穿越古今长沙。

### 辛追是西汉“新长沙”人，在数字人影像前，她已印在T形帛画上

用现代数字化新技术复原的“东方睡美人”辛追

的新图像一出，许多人惊呼辛追并不美，但同时也在小红书上不少网友也认为，此时的辛追或许更接近真实，更接近生活，更接近“长沙”。

其实湘博老人傅举有在其研究马王堆汉墓的《不朽之侯》一书中已揭示辛追的人生经历。傅举有先生认为：辛追与侯休利苍应该是同乡，两人应都出生在今长沙北汉水南岸潜江一带，同为楚人，同生活在云梦大泽畔，辛追因此而感染了血吸虫病。

傅举有根据马王堆汉墓相关证据推断，辛追应当出生于公元前215年左右，即秦始皇三十二年前后。辛追夫君利苍死时，辛追不满30岁。辛追生下儿子利舜时当在公元前198年前后，当时刘邦统一全国才几年，辛追只有十七八岁。此前，辛追的丈夫利苍被汉代中央政府任命为长沙国丞相，辛追带着刚满周岁的儿子利舜，随同丈夫利苍来到长沙国首都临湘（今长沙市区）生活，直到终老。辛追虽原籍并非长沙人，但她在长沙整整居住了30年左右，成为“新长沙人”。

辛追在长沙过着贵人的生活，虽然丈夫早逝，但儿子利舜承袭侯位，辛追被封为太夫人，年轻的辛追倾佩长沙一时，成为一个好吃爱吃的贵妇人。在儿子利舜死后的一段时间，辛追吃甜瓜后因胆结石引发胆绞痛，造成心肌梗死而猝死。辛追卒年刚好满50岁。今天人们从马王堆汉墓一号墓（墓主就是辛追）的T形帛画上，可以看到一个拄杖驮背但雍容华贵的贵妇人，这就是帛画引魂幡上人们对辛追形象的摹画。18日公布的“数字人”，研究团队的发言人说，他们参考了帛画上辛追的形象。但有网友在小红书上点评，湖南博物院公布的复原“数字人”似乎可以再为辛追多添几分雍容华贵之气，这样才更符合辛追的身份。



扫码看辣视频



年龄约35岁的全身坐姿版“辛追夫人”。湖南博物院供图

## 中央第五生态环境保护督察组向湖南交办第九批群众信访举报件

长沙晚报5月18日讯（全媒体记者 匡春林）18日，中央第五生态环境保护督察组向湖南交办第九批群众信访举报件131件（来电举报68件，来信举报63件），含重点件7件。其中，涉及长沙的交办群众信访举报件56件。

在5月9日召开督察进驻动员会后，湖南按照规定公开了信访举报电话和信箱。截至18日，督察组从第一批至第九批向我省累计交办868件（分解后交办874件），含重点件60件（分解后交办64件）。其中，长沙累计收到举报件308（+1）件。

从生态环境问题类型来看，累计涉及大气类问题的举报最多，占25.9%；其次是涉水体、生态类、噪声类、其他类、土壤类、辐射类等，分别占23.6%、16.9%、15.2%、11.7%、5.4%、1.3%。

## 中央驻湘生态环保督察组值班电话和邮箱

督察进驻期：2024年5月9日至2024年6月9日  
专门值班电话：0731-82673688  
专门邮政信箱：湖南省长沙市A312号信箱  
受理举报电话时间：每天8:00—20:00



中央生态环保督察组

# 中央生态环境保护督察群众信访举报转办和边督边改情况公开(第一批)

截至2024年5月19日，对中央第五生态环境保护督察组向湖南省移交的第一批群众信访举报件32件（其中长沙市13件，重点件1件），各责任单位均按要求进行了调查处理，详见中央生态环境保护督察群众信访举报转办和边督边改公开情况一览表（第一批）。

### 附件：中央生态环境保护督察群众信访举报转办和边督边改公开情况一览表(第一批)

序号	受理编号	交办问题基本情况	行政区域	问题类型	调查核实情况	是否属实	办结目标	处理和整改情况	是否办结	责任人处理情况
1	D3 HN 20 24 05 09 01 27	长沙市天心区刘家冲路学校周边，原规划新建5月6日开工，施工人员在夜间10时后施工，噪音扰民。居民多次向12345多次举报，无回音。诉求：1.立即停工，恢复安静。2.赔偿居民损失。3.追究相关责任。4.公开道歉。	长沙市	群众身边的生态环境问题	经调查核实，反映的问题属实。1.刘家冲路学校周边，原规划新建5月6日开工，施工人员在夜间10时后施工，噪音扰民。居民多次向12345多次举报，无回音。2.诉求：1.立即停工，恢复安静。2.赔偿居民损失。3.追究相关责任。4.公开道歉。	属实	1.立即停工，恢复安静。2.赔偿居民损失。3.追究相关责任。4.公开道歉。	未办结	无	
2	D3 HN 20 24 05 09 01 81	长沙市天心区浮山坪小区附近，1.规划建设的长沙地铁2号线浮山坪站，存在安全隐患。2.2号线附近规划建设的加油站，存在安全隐患。	长沙市	涉及邻避类问题	经调查核实，反映的问题属实。1.长沙地铁2号线浮山坪站，存在安全隐患。2.2号线附近规划建设的加油站，存在安全隐患。	属实	1.长沙地铁2号线浮山坪站，存在安全隐患。2.2号线附近规划建设的加油站，存在安全隐患。	未办结	无	
3	D3 HN 20 24 05 09 01 21	长沙市天心区浮山坪小区附近，1.规划建设的长沙地铁2号线浮山坪站，存在安全隐患。2.2号线附近规划建设的加油站，存在安全隐患。	长沙市	群众身边的生态环境问题	经调查核实，反映的问题属实。1.长沙地铁2号线浮山坪站，存在安全隐患。2.2号线附近规划建设的加油站，存在安全隐患。	属实	1.长沙地铁2号线浮山坪站，存在安全隐患。2.2号线附近规划建设的加油站，存在安全隐患。	未办结	无	
4	D3 HN 20 24 05 09 01 19	长沙市天心区浮山坪小区附近，1.规划建设的长沙地铁2号线浮山坪站，存在安全隐患。2.2号线附近规划建设的加油站，存在安全隐患。	长沙市	群众身边的生态环境问题	经调查核实，反映的问题属实。1.长沙地铁2号线浮山坪站，存在安全隐患。2.2号线附近规划建设的加油站，存在安全隐患。	属实	1.长沙地铁2号线浮山坪站，存在安全隐患。2.2号线附近规划建设的加油站，存在安全隐患。	未办结	无	
5	D3 HN 20 24 05 09 01 09	长沙市天心区浮山坪小区附近，1.规划建设的长沙地铁2号线浮山坪站，存在安全隐患。2.2号线附近规划建设的加油站，存在安全隐患。	长沙市	群众身边的生态环境问题	经调查核实，反映的问题属实。1.长沙地铁2号线浮山坪站，存在安全隐患。2.2号线附近规划建设的加油站，存在安全隐患。	属实	1.长沙地铁2号线浮山坪站，存在安全隐患。2.2号线附近规划建设的加油站，存在安全隐患。	未办结	无	
6	D3 HN 20 24 05 09 01 76	长沙市天心区浮山坪小区附近，1.规划建设的长沙地铁2号线浮山坪站，存在安全隐患。2.2号线附近规划建设的加油站，存在安全隐患。	长沙市	群众身边的生态环境问题	经调查核实，反映的问题属实。1.长沙地铁2号线浮山坪站，存在安全隐患。2.2号线附近规划建设的加油站，存在安全隐患。	属实	1.长沙地铁2号线浮山坪站，存在安全隐患。2.2号线附近规划建设的加油站，存在安全隐患。	未办结	无	
7	D3 HN 20 24 05 09 01 72	长沙市天心区浮山坪小区附近，1.规划建设的长沙地铁2号线浮山坪站，存在安全隐患。2.2号线附近规划建设的加油站，存在安全隐患。	长沙市	群众身边的生态环境问题	经调查核实，反映的问题属实。1.长沙地铁2号线浮山坪站，存在安全隐患。2.2号线附近规划建设的加油站，存在安全隐患。	属实	1.长沙地铁2号线浮山坪站，存在安全隐患。2.2号线附近规划建设的加油站，存在安全隐患。	未办结	无	
8	D3 HN 20 24 05 09 01 49	长沙市天心区浮山坪小区附近，1.规划建设的长沙地铁2号线浮山坪站，存在安全隐患。2.2号线附近规划建设的加油站，存在安全隐患。	长沙市	群众身边的生态环境问题	经调查核实，反映的问题属实。1.长沙地铁2号线浮山坪站，存在安全隐患。2.2号线附近规划建设的加油站，存在安全隐患。	属实	1.长沙地铁2号线浮山坪站，存在安全隐患。2.2号线附近规划建设的加油站，存在安全隐患。	未办结	无	
9	D3 HN 20 24 05 09 01 55	长沙市天心区浮山坪小区附近，1.规划建设的长沙地铁2号线浮山坪站，存在安全隐患。2.2号线附近规划建设的加油站，存在安全隐患。	长沙市	群众身边的生态环境问题	经调查核实，反映的问题属实。1.长沙地铁2号线浮山坪站，存在安全隐患。2.2号线附近规划建设的加油站，存在安全隐患。	属实	1.长沙地铁2号线浮山坪站，存在安全隐患。2.2号线附近规划建设的加油站，存在安全隐患。	未办结	无	