



当前位置： 首页 > 发现与研究 > 文保科技

田野考古 文保科技 国际合作 学术动态

高陵战国秦墓出土金属器保护修复

作者：编辑

所属分类：文保科技

发布时间：2021-01-28 10:17:29

阅读次数：381 次

项目负责：崔梦鹤

参与人员：李建西、席媛瑞、付羽

工作时间：2020年7~12月

2020年2月至10月，为配合西安市高陵区融豪工业园三期建设项目，我院在融豪工业园以南的建设用地进行考古发掘，共发掘墓葬500余座。其中C区的一座战国晚期秦墓（M1）的侧室保存完整，出土一批青铜器。该批铜器类型丰富，包括容器、兵器、车马杂器等，是研究战国晚期物质文化的重要实物证据。为配合考古资料整理，项目组对该批青铜器开展了保护修复工作。

前期调查利用手持式X射线荧光光谱仪对部分器物进行了无损分析，确认大部分金属器为铅锡青铜材质，其中数件“铜墩”实际为银器，材质为银铜合金。调查显示，该批青铜器存在的主要病害包括土垢、硬结物和残缺，部分器物表面残留有编织物痕迹。对该批器物的表面清理以机械方法为主，清理完成后，利用硅橡胶翻模-环氧树脂浇注的方法对残缺青铜器进行了修补，随后使用环氧树脂粘接、BTA缓蚀、3%丙烯酸树脂 Paraloid B72 封护、矿物颜料随色作旧等步骤进行保护修复。

本次保护修复青铜器共计40件组。对该批文物的保护修复，揭示了铜器表面的纹饰，及时遏制了部分文物的病害发展，为文物的长期保存、研究和展陈奠定了基础。

上一篇：宝鸡郭家崖东汉墓出土青铜摇钱树保护修复

下一篇：临潼新丰秦墓出土金属器保护修复

单位简介

单位概况
院长致辞
机构设置
领导介绍
专家介绍
大事记
荣誉录

新闻资讯

新闻动态
党政简讯
通知公告

发现与研究

田野考古
文保科技
国际合作
学术动态

政策法规

规章制度
国保名录
省保名录



关注我们：

029-62520101 服务电话

地址：西安市雁塔区乐游路31号

邮箱：