

# 2016湖南考古大盘点 桐木岭矿冶考古填补多项空白

1月8日,“2016湖南考古汇报会”在长沙召开。2016年,湖南考古与文化遗产保护取得显著成果,完成多个主动性田野考古项目和学术研究课题。会上,文物考古专家对桂阳桐木岭矿冶遗址考古发掘、沅江赤山岛旧石器遗址考古调查和发掘等重大的考古发现作了汇报。

## 桂阳桐木岭矿冶遗址: 填补矿冶考古多项空白

在湘南,位于南岭北麓的桂阳被誉为“千年矿都”。2016年7月至9月,湖南省文物考古研究所联合北京大学等单位对桂阳县境内的10处炼锌遗址展开专项调查,并对其中保存较好的桐木岭遗址、陡岭下遗址进行了主动性考古发掘。

桐木岭遗址面积约11万平方米,经过5个多月的精细发掘,专家们揭露了一批以炼锌为主的多金属冶炼遗迹,焙烧台、槽形炉、搅拌坑、洗煤坑、沉淀坑、提炼灶、储料坑历历在目,冶炼场基本的设施都有发现,旁边还有配套的房屋基址,冶炼单元出土了一系列较完整的冶炼工具,有坩埚、冷凝兜、冷凝收集器、铁盖、托垫、精炼锅等,并伴出有明清时期的青花瓷碗、瓷杯、瓷盆、陶壶、陶罐、陶缸等生活器皿,再现了前工业时代的冶炼工艺流程与生活场景。

在古代各类冶金技术中,炼锌技术出现和成熟时期最晚。湖南省考古研究所所长郭伟民认为,桐木岭遗址出土的遗迹、遗物对了解古代冶炼流程、复原古代冶炼工艺提供了实证;对于认识古代冶炼场址的功能分区、规模、矿工的生活水平及生产力状况都有进一步的了解。

如此完整的冶炼遗址在全国尚属首次发现,它成为我国冶金史研究上一次具有里程碑意义的考古发掘,不仅代表了当今矿冶考古学科的发展方向,也为湖湘考古开辟了新方向、新战场。

## 沅江赤山岛旧石器遗址: 探讨早期人类活动历史

位于洞庭湖的沅江市赤山岛区域的旧石器遗址,距今已有10万年左右。据了解,这是在洞庭湖南部区域首次发现旧石器遗址。它的发现,为研究现代人的迁徙路线以及洞庭湖区旧石器时代人类生存状况及其石器制作工艺提供了更为详细的资料。

2016年4月初,在向国家文物局申报后,湖南省文物考古研究所开始入场对赤山岛区域3处旧石器遗址中的枫树嘴旧石器遗址进行抢救性考古发掘。地质研究者通过对赤山岛及邻近隆起地区的网纹红土堆积研究,初步推测遗址的年代应较网纹红土形成的时代偏晚,属中更新世的晚期或晚更新世的早期,绝对年代还有待进一步测定(推测大致在20~10万年之间),在考古学上大致与旧石器时代早期晚段或旧石器中期相当。

湖南省文物考古研究所副研究员李意愿认为,赤山岛为地处南洞庭湖中的一个内陆岛屿,澧水、沅水等水系均在这附近汇聚。枫树嘴旧石器遗址的发现及发掘出土的石器工业对探讨早期人类在这一区域的活动历史、适应生存行为等方面都有着较为重要的意义。



枫树嘴遗址发掘全景。



桐木岭遗址采集到的不同坩埚。



多功能文物保护移动实验室平台。



X射线荧光分析。



桐木岭遗址。

## 数字化、无人机、全景影像: 新兴技术应用于考古工作

2016年6月18日,一辆加长的白色厢式货车停靠在湖南澧县余家牌坊,车身上的“文物出土现场保护移动实验室”几个大字格外醒目,吸引了众多路人的目光。这是湖南省文物考古研究所“多功能文物保护移动实验平台”首次前往考古发掘与文物保护现场。这一号称“文物保护航母”的庞然大物集成了现代通讯网络、分析检测、精密测绘等相关技术,具有现场快速测绘、环境监测、文物本体材质和病害状况评估、文物应急抢救及保护等多种功能。它在余家牌坊的首秀成功,标志着我省考古与文物保护工作进入一个全新的时期。

考古工地数字化管理、文物三维精细数字化、无人机航拍、全景影像正成为田野考古的新常态。在桂阳矿冶遗址的考古工作中,田野考古与科技检测同步进行,双管齐下,即时对冶炼矿物类型、冶炼工艺和功能分区作出了准确的判断。这个成功案例说明,科技已经融入到湖南考古与文物保护的各个环节。

据悉,以科研为导向的文物保护工作继续保持良好的发展势头,文物保护工作人员不仅完成了大量筒牍竹木器、青铜器、壁画等不同材质文物的保护与修复工作,也为高质量地完成高庙遗址保护规划、四方城遗址保护规划、刘弘墓本体加固保护方案、醴陵窑沅山窑区月形湾古窑厂地面文物遗存加固保护项目、澧县城头山古文化遗址1号馆文物保护工程、余家牌坊保护试验工程等多个文物保护规划、方案和工程提供了技术支持。

■记者 陈薇 吴岱霞

