

首页 本所概况 现场传真 学术动态 学术研究 创新专栏 重大课题 学术资料 考古人物 考古园地 考古论坛 内网入口

2017年1月13日 9:14 星期五农历丙申年(猴) 腊月十六 巳时

站内搜索:



当前位置: 首页 现场传真

现场传真

湖南长沙铜官窑遗址2016年度考古发掘——考古工地数字化管理平台的试用

发布时间: 2016-09-13 文章出处: 湖南考古 作者: 李晓杨 张兴国 点击率: 786

为了加快田野考古信息记录的系统化与数字化进程, 2016年湖南省文物考古研究所与武汉数文科技有限公司开展田野信息记录系统的合作项目。湖南省文物考古研究所长沙铜官窑遗址石渚考古发掘工地为试点, 率先使用湖南省文物考古研究所考古工地数字化管理平台记录田野考古发掘的相关信息。

现阶段试用的考古工地数字化管理平台为一种考古发掘信息化管理系统, 主要是针对传统田野考古信息记录的部分缺陷, 融合空间信息采集、处理、分析技术进行开发研制的。该平台按照国家田野考古规程要求, 在考古发掘过程中采用低空无人遥感、地面三维激光扫描、GPS-RTK、考古田野发掘电子表单等方式实现对考古遗址全方位数字化记录, 为考古人员提供可视化、智能化的考古信息录入、检索、统计分析和报告输出功能, 从而有效提高田野考古信息采集技术水平和工作效率, 并促进考古工地管理的规范化。



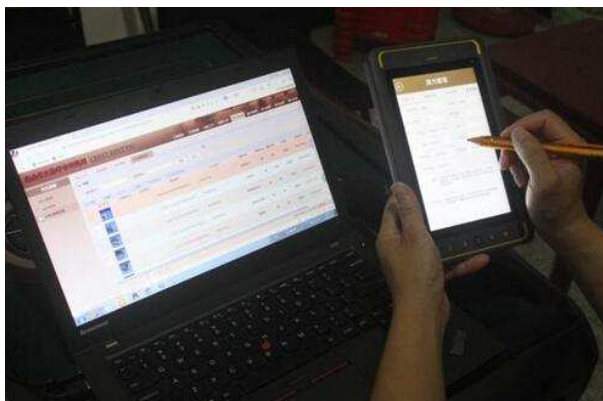
RTK考古放样与数据采集



考古工地数字平台测绘数据同步处理



现场信息采集与记录



平板记录信息同步上传至考古工地管理平台

长沙铜官窑遗址石渚考古发掘工地今年全方位的试用了考古工地数字化管理平台，主要在小件遗物信息数字化、遗迹测绘系统同步化、文字记录系统化与格式化方面都取得了较好的效果。虽然该系统仍存在较多与田野考古发掘不相衔接的地方，但是考古工地信息数字化是田野考古记录发展的必然趋势，也是田野考古发展的必然要求，考古工地数字化管理平台及其配套设备在田野考古工作中的不断优化将极大促进我所田野考古的数字化水平。

分享到：

转载请注明来源：中国考古网

友情链接

版权所有：中国社会科学院考古研究所
 地址：北京王府井大街27号（100710）E-mail:kaogu@cass.org.cn
 备案号：京ICP备05027606

