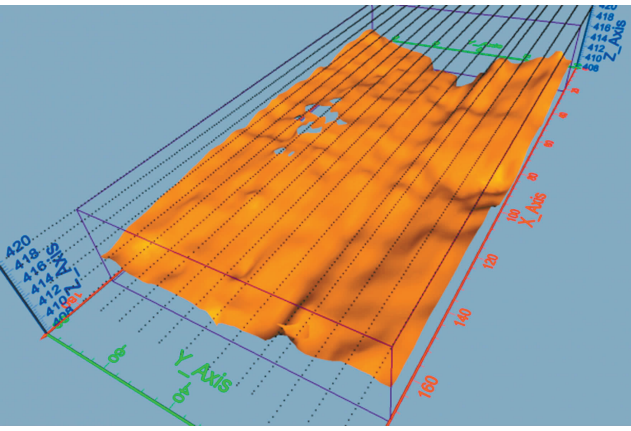
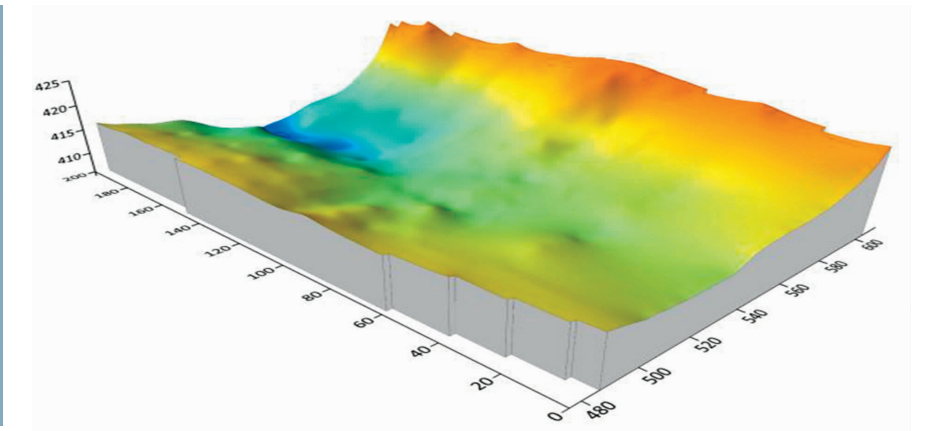


电子科大“黑科技”助力考古 绘出“江口沉银”全域藏宝图



2018年第二期考古探测试验的3D“藏宝图”



第三期考古探测试验核心区“倒坡结构”

“江口沉银”出土文物10000余件,其中重要文物2000件;首次在国内发现世子金宝实物——重达8公斤的“蜀世子宝”金印……

所谓“3D藏宝图”并非是一张常见的平面地图,而是基于多种电子信息探测手段绘制的考古区三维综合扫描影像。

(2米间距)的频率域电磁剖面法与地磁法开展了金属物类的无损检测工作,通过电磁与地磁的响应特征分析,为后续的考古发掘提供了判断依据。

像法,我们找到了一处倒坡结构特征极为明显的区域,并判断这里是一个重要的“沉银有利储集区”,同时,用频率域电磁法和高精度磁法探测也进一步佐证了该区域在第三期考古发掘工作中的重要意义。

“江口沉银”遗址的水文环境复杂,单件文物几何尺寸较小,且埋藏于水下的卵石层中,分布零散、规律复杂。因此,团队在前两次探测中就创新性提出,要着力探测河床基岩结构,研究文物分布规律,寻找“沉银有利储集区”。

本期考古发掘围堰的区域与河道基岩中的“倒坡结构”关系十分紧密。此后的文物出土情况,进一步印证了团队的判断——他们关于“沉银有利储集区”的推测是正确的!

在这次考古中,由电子科技大学与中国地质调查局成都中心等多家单位组成的联合探测团队(以下简称“探测团队”)第三次助力考古探测,奋战了70多天,成功绘制出了覆盖70多万平方公里的“江口沉银”全域“藏宝图”。

由于在前两期科技考古工作中奠定的坚实基础,探测团队这一次制定了探测范围更大、考古研究信息更为丰富的第三期考古探测工作计划。团队技术负责人、电子科技大学资源与环境学院周军博士表示:“在前两次水下探测的技术积累和工作经验的基础上,我们制定了更为高效和可靠的技术工作方案。”

在2018年的“江口沉银”遗址第二期考古探测中,该团队已经确定了“沉银”遗址区一部分河道基岩的结构特征和深泓线(又称溪线,即沿河流方向最大水深处的连线),沿此线的剖面为河流的纵剖面)分布的准确位置。而在本期探测工作中,探测团队要进一步摸清遗址区全域的岷江河道基岩结构特征和与之相关的藏宝图概要信息。

在70多天的努力探测中,他们一边观测和采集各种数据,一边分析和处理相关资料,从而使宝藏信息概要图的神秘面纱被慢慢揭开。随着整体探测工作的推进,覆盖整个“沉银遗址区”的河床基岩结构“概要图”不断得到完善。这为将来的科学数据分析和考古工作奠定了良好的基础,其中也包括了本期考古发掘中的“沉银有利储集区”。

周军表示:“团队最大的收获是摸清了水下文物富集的规律,获取了大量与古代地理环境特征有关的

全域探测 覆盖70多万平方公里,囊括整个“沉银”遗址区域

2019年11月20日,探测团队从成都赶赴江口,就此展开了长达70余天的第三期“江口沉银”遗址水下综合探测工作。

2017年和2018年,探测团队先后两次助力江口考古探测。在2018年的“江口沉银”遗址第二期考古发掘中,该探测团队就绘制出了一幅覆盖面积达10万平方米的“3D藏宝图”,为“江口沉银”遗址第二期考古发掘区的古河道准确定位提供了科学依据。

2017年和2018年,探测团队先后两次助力江口考古探测。在2018年的“江口沉银”遗址第二期考古发掘中,该探测团队就绘制出了一幅覆盖面积达10万平方米的“3D藏宝图”,为“江口沉银”遗址第二期考古发掘区的古河道准确定位提供了科学依据。

2017年和2018年,探测团队先后两次助力江口考古探测。在2018年的“江口沉银”遗址第二期考古发掘中,该探测团队就绘制出了一幅覆盖面积达10万平方米的“3D藏宝图”,为“江口沉银”遗址第二期考古发掘区的古河道准确定位提供了科学依据。

2017年和2018年,探测团队先后两次助力江口考古探测。在2018年的“江口沉银”遗址第二期考古发掘中,该探测团队就绘制出了一幅覆盖面积达10万平方米的“3D藏宝图”,为“江口沉银”遗址第二期考古发掘区的古河道准确定位提供了科学依据。

2017年和2018年,探测团队先后两次助力江口考古探测。在2018年的“江口沉银”遗址第二期考古发掘中,该探测团队就绘制出了一幅覆盖面积达10万平方米的“3D藏宝图”,为“江口沉银”遗址第二期考古发掘区的古河道准确定位提供了科学依据。

四川省商务信息咨询有限公司... 成都南国置业... 注销公告... 清算公告... 减资公告... 招拍公告... 债权债务... 律师声明

四川省商务信息咨询有限公司... 成都南国置业... 注销公告... 清算公告... 减资公告... 招拍公告... 债权债务... 律师声明

四川省商务信息咨询有限公司... 成都南国置业... 注销公告... 清算公告... 减资公告... 招拍公告... 债权债务... 律师声明

四川省商务信息咨询有限公司... 成都南国置业... 注销公告... 清算公告... 减资公告... 招拍公告... 债权债务... 律师声明

四川省商务信息咨询有限公司... 成都南国置业... 注销公告... 清算公告... 减资公告... 招拍公告... 债权债务... 律师声明

四川省商务信息咨询有限公司... 成都南国置业... 注销公告... 清算公告... 减资公告... 招拍公告... 债权债务... 律师声明

省级报刊 权威发布 1388-028-1755

四川省商务信息咨询有限公司... 成都南国置业... 注销公告... 清算公告... 减资公告... 招拍公告... 债权债务... 律师声明

四川省商务信息咨询有限公司... 成都南国置业... 注销公告... 清算公告... 减资公告... 招拍公告... 债权债务... 律师声明

四川省商务信息咨询有限公司... 成都南国置业... 注销公告... 清算公告... 减资公告... 招拍公告... 债权债务... 律师声明

四川省商务信息咨询有限公司... 成都南国置业... 注销公告... 清算公告... 减资公告... 招拍公告... 债权债务... 律师声明

四川省商务信息咨询有限公司... 成都南国置业... 注销公告... 清算公告... 减资公告... 招拍公告... 债权债务... 律师声明

四川省商务信息咨询有限公司... 成都南国置业... 注销公告... 清算公告... 减资公告... 招拍公告... 债权债务... 律师声明

成都锦城华创置业有限责任公司“成华区七医院新址修建工程”环境影响评价报告书(征求意见稿)公示

成都锦城华创置业有限责任公司“成华区七医院新址修建工程”环境影响评价报告书(征求意见稿)公示

成都锦城华创置业有限责任公司“成华区七医院新址修建工程”环境影响评价报告书(征求意见稿)公示

成都锦城华创置业有限责任公司“成华区七医院新址修建工程”环境影响评价报告书(征求意见稿)公示

成都锦城华创置业有限责任公司“成华区七医院新址修建工程”环境影响评价报告书(征求意见稿)公示

成都锦城华创置业有限责任公司“成华区七医院新址修建工程”环境影响评价报告书(征求意见稿)公示

成都锦城华创置业有限责任公司“成华区七医院新址修建工程”环境影响评价报告书(征求意见稿)公示

成都锦城华创置业有限责任公司“成华区七医院新址修建工程”环境影响评价报告书(征求意见稿)公示

成都锦城华创置业有限责任公司“成华区七医院新址修建工程”环境影响评价报告书(征求意见稿)公示

成都锦城华创置业有限责任公司“成华区七医院新址修建工程”环境影响评价报告书(征求意见稿)公示

成都锦城华创置业有限责任公司“成华区七医院新址修建工程”环境影响评价报告书(征求意见稿)公示

成都锦城华创置业有限责任公司“成华区七医院新址修建工程”环境影响评价报告书(征求意见稿)公示