

维护经济发展和社 会稳定大局 确保完成决战决胜脱贫攻坚目标任务 全面建成小康社会



2019年度 全国十大考古新发现 “云上”揭晓

经过演示汇报、评议和投票等环节，首次以网络会议形式召开的全国十大考古新发现终评会5日揭晓了2019年度全国十大考古新发现。

当选2019年度全国十大考古新发现的项目分别是：陕西南郑沔阳河旧石器时代洞穴遗址、黑龙江饶河小南山遗址、陕西神木石峁遗址皇城台、河南淮阳平粮台城址、山西绛县西吴壁遗址、甘肃敦煌旱峡玉矿遗址、湖北随州枣树林春秋曾国贵族墓地、新疆奇台石城子遗址、青海乌兰泉沟吐蕃时期壁画墓和广东“南海I号”南宋沉船水下考古发掘项目。

据介绍，公众可以通过“云端漫步”，“走进”本次评审现场，细听考古专家对每一项新发现的评介，了解重大考古项目的最新资讯，见证2019年度全国十大考古新发现的产生全过程，感受考古工作的乐趣和独特魅力。

国家文物局副局长宋新潮认为，评选活动形式的改变与创新，既体现

了考古人员积极利用互联网技术、扩大考古工作社会影响的不懈努力，又最大限度地实现了这项评选活动面向全社会开放共享的初衷与追求。

“每一项考古新发现都深化了我们对于一个学术领域的认识，也为我们提供了一个新的线索和需要持续关注研究方向。”宋新潮说。

据介绍，“十三五”期间，国家文物局已经设立了“考古中国”重大研究项目，并批复了夏文化研究、河套地区聚落与社会研究、长江下游区域文明模式研究等项目；同时，在基本建设考古工作中，强调树立课题意识、学术意识和保护意识。

宋新潮说：“今后，国家文物局将继续指导、协调各考古单位加强学术科研，以考古实证中国5000多年文明发展历程，科学揭示中华文明历史文化价值和核心特质，坚定中华民族的文化自信。”

据新华社

当考古遇上 “黑科技”

江/口/沉/银/遗/址/考/古/秘/辛

◎新华社记者 童芳

地球物理探测 绘制3D藏宝图

“石龙对石虎，金银万万两；谁人能识破，买尽成都府。”一首关于江口沉银的民谣在四川眉山市彭山区流传了300多年。相传，明朝末年著名农民起义首领张献忠在彭山江口处战败沉船，有1000船金银财宝沉于江底。

根据文物部门公布的数据，江口沉银遗址的面积约有100万平方米。对考古队而言，不可能把100万平方米的面积都发掘出来，每年只能选择约1万平方米的范围进行发掘。怎样确定发掘范围，文物富集区在哪儿，传说中能“买尽成都府”的宝藏到底在哪儿？这个时候地球物理探测发挥了作用。

据了解，早在2016年底对江口沉银遗址进行第一次科学考古发掘时，电子科技大学资源与环境学院、中国地质调查局成都地质调查中心等多家单位，就组建了“江口沉银”水下科技考古研究团队。

在3个年度的时间内，该团队采用水上电阻率成像法、高精度磁法、频率域电磁法、两栖雷达、航空磁法等探测技术，绘制出一幅覆盖面积约70万平方米的3D藏宝图，并对超过

5万平方米的文物埋藏重点区域进行了精确探测，为摸清遗址分布范围、确定古河道的准确位置、掌握水下文物分布状况提供了科学依据。

“3D藏宝图使水下考古发掘工作有的放矢，节省了很多时间和人力，它的准确性已经得到了充分验证。”江口沉银遗址考古执行领队郑喆轩说。

出土金银文物 上演变形记

“江口出土文物大多是金、银这样的贵金属，在水下埋藏了300多年，被砂岩卵石等挤压，‘病害’主要是变形，因此我们的工作主要是恢复文物原本的形状。”四川省文物考古研究院文物保护中心的工作人员鲁海子说。

鲁海子介绍，对江口文物的保护修复主要采用了现代科技与传统技艺相结合的方式。首先通过现代科技“看片子”，再通过传统技艺“动手术”。

比如对一只严重折叠积压的银碗，首先利用X探伤仪，发现文物内部存在的折痕、裂隙、银碗碗心的文字；超景深显微镜对银碗底部“尹思”二字的精细测量，为初步判断其篆刻工艺提供了依据。用SEM扫描电镜对文物“金帽顶”的微观形貌

和元素分析，能够提供顶端爪钉焊接材料的元素成分，有助于配制补焊材料。

最后，文物保护修复工作者通过老一辈手艺人的言传身教，以纯手工的方式，还原文物制作流程，做到“原工艺、原材料”修复文物。

还原文物在水下 300多年的运动轨迹

“江口沉银遗址考古发掘的成果，体现了多学科融合与多部门力量的整合。”四川大学历史文化学院副院长李映福说。

据了解，四川省文物考古研究院正在与四川大学、北京科技大学等高校紧密合作，对遗址和文物进行多学科研究。

四川大学水利水电学院、四川大学历史文化学院与四川省文物考古研究院最近启动的合作，就是运用水力学、河流动力学等，对江口沉银遗址文物的时空分布规律开展研究。如果这个项目研究获得成功，江口文物从沉入水面那一刻起到现在这300多年来的运动轨迹和空间分布，就都能搞清楚。

“对江口沉银遗址进行交叉学科研究，将同时促进自然科学和人文学科的创新与发展。”四川大学水利水电学院院长杨兴国说。

遗失启事

法人章，姓名“李兵”条型章无编号遗失作废。

德格鑫旺建筑装饰有限公司巴塘县砂西玉山矿业有限公司在中国农业银行股份有限公司巴塘县支行开立的银行开户许可证(账号：588101040007045，核准号：J6826000020602)遗失作废。

巴塘县砂西玉山矿业有限公司法人章，原法人姓名“岳振锁”编号为：5133355000074作废。

巴塘县砂西玉山矿业有限公司泸定县运管处道路运输许可证正副本，车辆号牌：川V15932红，经营许可证号：5133220015086遗失作废。

古华祥公章“德格县八帮乡富源食用菌专业合作社”，编号为：5133305012059遗失作废。
德格县八帮乡富源食用菌专业合作社财务专用章“德格县八帮乡富源食用菌专业合作社”编号为：

5133305012060遗失作废。

德格县八帮乡富源食用菌专业合作社

发票专用章“德格县八帮乡富源食用菌专业合作社”编号为：5133305012061遗失作废。

德格县八帮乡富源食用菌专业合作社法人章，姓名“多吉泽仁”，编号为：5133305012062遗失作废。

德格县八帮乡富源食用菌专业合作社甘孜藏族自治州事业单位登记管理局发事业单位法人证书副本，统一社会信用代码12513300669582268Y遗失作废。

甘孜藏族自治州机关事务中心公章“中共巴塘县昌波乡委员会”编号为：5133350000442遗失作废。

中共巴塘县昌波乡委员会

公章“巴塘县昌波乡夏贡村民委员会”编号为：513335205205遗失作废。

巴塘县昌波乡夏贡村民委员会