

彭山江口沉银遗址水下考古取得重大突破

“张献忠江口沉银”出水文物上万件 整体发掘需要5年

彭

山江口镇是不是传说中张献忠沉银的地点？是！江口岷江河道中还有没有张献忠的沉银？有！昨日，成都晚报记者从四川省政府新闻办公室召开的新闻通气会上获悉，今年1月开始的彭山江口沉银水下考古进行两个多月后取得重大进展：出水文物超过10000件，实证确认了“张献忠江口沉银”传说。

四川省文物考古研究院院长高大伦介绍，本次出水文物数量之多、等级之高、种类之丰富，全国罕见，具有极高的科学、历史、艺术价值，对研究明代政治史、经济史和军事史具有重要意义。

四川省文物考古研究院水下考古中心主任、彭山江口沉银水下考古发掘领队刘志岩介绍，此次发掘的文物包括西王赏功金币、银币、大顺通宝铜币、金册、银册、银锭以及戒指、耳环、发簪等各类金银首饰和铁刀、铁剑、铁矛、铁箭镞等兵器，这有力地证明了江口镇是张献忠与明朝军队交战的古战场。“张献忠江口沉银”一直是历史之谜。史料记载，张献忠(1606-1647年)，陕西延安人，崇祯三年(1630年)在米脂起义，张献忠是与李自成齐名的明末农民起义军领袖。1644年，张献忠率部攻破成都，建立大西国政权。1646年，张献忠顺岷江南下转移财物，遭到明朝参将杨展伏击，战败沉江，大量财物沉于江底。

近年来，在岷江彭山江口段河道陆续发现了一些与张献忠有关的文物。2015年12月，四川省文物考古研究院召开江口沉银遗址保护与考古研讨会，经国内权威专家论证，该遗址极有可能为文献中记载的张献忠船队被伏击的地点。2016年1月，四川省文化厅(四川省文物局)组织四川省文物考古研究院、国家文物局水下文化遗产保护中心、彭山区文物保护管理所联合向国家文物局提出对“江口沉银遗址”进行考古发掘的申请。2016年4月，国家文物局批准对“江口沉银遗址”进行考古发掘。2017年1月5日，项目启动。截至3月15日，已发掘面积10000余平方米，出水文物共计10000余件。

国家文物局水下文化遗产保护中心副研究员、彭山江口沉银遗址水下考古发掘领队周春水介绍，本次考古发掘针对岷江水流湍急、能见度低等实际情况，通过围堰构建发掘平台，为今后滩涂考古、浅水埋藏遗址的发掘提供了工作范式和借鉴经验。



“江口沉银”发掘现场 摄影 汪兰

考古现场

中国考古界首次在内水区域开展围堰考古

历经400年江水冲刷 “江口沉银”露出真容

昨日是春分节气，在彭山江口镇宽阔的岷江河道内，水流比较浅，河岸边盛开着大片大片金黄色的油菜花。岷江经彭山流向乐山，与大渡河交汇。

靠近岷江东岸，大片狭长的河床被围了起来。近400年前发生在这里的一场大战，留下了真假难辨的“张献忠江口沉银”传说，而不断被发现的零星“财宝”更让这片区域充满了神秘色彩：张献忠沉船上携带巨额财富是否为真？如果是真的，沉银又在何处？为何几百年来都没能成功发掘？

昨日，成都晚报记者受邀走进文物发掘现场，一睹“江口沉银”遗址。记者看见，河床上，水下考古正在紧张进行。这不仅四川省首次开展的水下考古发掘项目，也是中国考古界首次在内水区域开展围堰考古。

幸运：“张献忠沉银”陷于河底礁石中

在河岸边可以看到，积满沙石的河床上，有一大片狭长的带状坑，坑底裸露出一大片红色礁石，礁石被江水冲刷得起伏不平，犹如江中的怒涛。“张献忠沉银”就是在这片江底礁石的凹槽中被发现的。身穿黄马甲、脚蹬雨靴的工人正在河床上用锄头挖坑，挖起来的鹅卵石用箩筐挑走。这些鹅卵石不能随便倒掉，得倒在河边的“筛选机”上过4道筛。工作人员站在一旁拣选，将混杂在大大小小沙石中的“张献忠沉银”遗物挑拣出来。

在考古探方旁边有一个帐篷，考古工作者在这里对出水文物进行初步整理。打围的河床周围拦起了警戒带，所有人员出入都要通过一间板房，接受严格的安检。

难度：赶在岷江枯水期进行围堰考古

这次水下考古，不像我们平时在电视上见到的考古人员穿着潜水衣、背着气瓶，在水下探查打

捞，而是采用了“围堰考古”方式。所谓围堰考古，就是把发掘的区域围起来，然后把水抽干，再进行考古发掘。

国家文物局水下文化遗产保护中心副研究员、彭山江口沉银遗址水下考古发掘领队周春水介绍，采用“围堰考古”方式是为了发掘方便。岷江水流湍急，能见度几乎为零，如果采用潜水打捞方式，不仅浪费人力财力，而且效率极低。

四川省文物考古研究院水下考古中心主任、彭山江口沉银水下考古发掘领队刘志岩介绍，此次彭山江口沉银水下考古利用岷江枯水期，构筑了一道围堰，将彭山汉崖墓博物馆到岷江大桥2万平方米的河床围起来，挡住江水，然后将河床中的地下水疏导到更低处再进行抽出，最后在围堰区域内进行发掘。目前已发掘了1万平方米，在5月汛期来临前将完成剩余的发掘工作。

尽管“围堰考古”看上去像是将水下考古变成了“陆上考古”，但周春水表示，此次考古的性质仍是水下考古，因为“江口沉银遗址”是一处水下遗址，而且由于江水扰动，江底的文化层容易被扰乱，与陆上考古差异很大。

进程：整体发掘预计需要5年时间

“江口沉银”这一阶段考古发掘将持续到4月30日，5月四川将进入汛期，岷江水位将缓慢上涨，淹没围堰，考古发掘将不得不暂时中止。“涨水期过后，水位将慢慢退下去，会留下一些新的淤积，我们可以再次进行发掘。”周春水说。

四川省文物考古研究院院长高大伦介绍，此次“张献忠江口沉银”的发掘预计将进行5年甚至更长时间，“我们正在制定发掘计划，发掘计划做好后还要经过严格的审批。目前我们看到江口沉银在河道中是呈带状分布的，但江口沉银遗址究竟有多大

面积还有待考古发掘来回答。”

此前，彭山当地曾破获盗掘“张献忠沉银”案件，为何今年才开始大规模考古发掘？高大伦表示，学术界很早就关注到江口沉银遗址，但考古发掘需要充足的学术准备、经费准备，今年年初，四川省有了首个水下考古机构——四川省文物考古研究院水下考古中心，为此次水下考古提供了契机。

科学：文物出水位置全都有记录

此前曾有一种猜想，认为“张献忠沉银”在经过近400年江水冲刷后，位置会发生移动。周春水告诉记者，此次发掘的河床沙石深达6米，上面3米左右都是现代的沉积物，“张献忠沉银”主要分布在接近河床底部的位置。

刘志岩展示了一张点状分布图，显示了此次考古发掘所有文物的出水位置。从图中可以看出，在有的位置，出水文物非常密集。刘志岩介绍，此次发掘过程中精准记录了每件文物的出水位置，还在重点区域安装了延时摄影设备，搭建了整个遗址的考古数据管理系统。

刘志岩介绍，此次考古发掘的科技含量非常高。发掘前，电子科技大学的团队使用“电法”，在河床表面对泥沙下的文物进行了探测，此外还使用了新用于考古的磁法、探地雷达等仪器探测河床下是否有“张献忠沉银”，这样可以比较准确地确定发掘区域。

发掘过程中，文物保护工作同步跟进。盛装银锭的木鞘出水时，文保人员用湿毛巾将木鞘包起来，使其始终处于保水状态，以免受到损坏。此外，此次考古发掘工作面向全国公开招募志愿者，来自全国各地的大学生和社会人士参与了此次重要的考古，扩大了考古工作对公众的影响力，让公众真正了解考古、走进考古，享受考古成果。

同步播报》》》

《新闻联播》关注江口沉银遗址发掘

昨晚，央视《新闻联播》聚焦报道了“彭山江口沉银遗址水下考古取得重大突破”。就在昨日下午，四川省政府新闻办公室“彭山江口沉银遗址水下考古阶段性工作新闻通气会”在彭山举行，中央电视台第一时间对此进行了直播，在报道中对此次事件用了两个关键词来概括，一个是“证实”，证实张献忠江口沉银的传说；另一个是“突破”，这次科学考古发掘乃重大突破，已发现文物10000余件。



西王赏功金册



大顺通宝铜币

出水文物(四川省文物考古研究院供图)

体彩开奖信息 (2017年3月20日)

大乐透第17031期中奖号码为“02、16、17、30、32+02、09”。一等奖基本5注，每注奖金7864769元，追加1注，每注奖金4718861元；二等奖基本77注，每注奖金93890元，追加27注，每注奖金56334元；三等奖基本1365注，每注奖金2162元，追加348注，每注奖金1297元；3582956408.23元奖金滚入下期奖池。排列3第17072期中奖号码为“948”。胜平负第17040期中奖号码为“31033100333033”。6场半第17040期中奖号码为“330311100033”。4场进球第17040期中奖号码为“00010131”。(注：以上信息以开奖现场公证后的结果为准)体彩网点征召咨询：4008999555

出水文物

西王赏功金币、藩王金册、明朝官银、金银戒指、大顺通宝铜币……

张献忠顺江而下携带了哪些“宝贝”？

藩王的金册、郡王的银册、妇女的金簪、金戒指、金耳环，还有孩童的小手镯……昨日，四川省文物考古研究院在彭山汉崖墓博物馆内，向媒体展示了从江口沉银遗址出水的部分文物。

出水文物大致分为5大类

昨日向媒体展示的“江口沉银”文物，包括经过整理的西王赏功金币、银币、大顺通宝铜币，刻字的金册、银册，被泥沙挤压得歪歪扭扭的明朝官银、银锭，以及精美的金银戒指、耳环、发簪等各类首饰，锈迹斑斑的铁刀、铁剑、铁矛、铁箭镞等兵器。金册是藩王才能有的，而银册则是郡王才有的。出水文物中的大量明代官银，刻着年号、重量，甚至有铸造官员的名字。

金银首饰种类丰富，做工精湛，有漂亮的金簪，掐丝金耳环，各种形状的金戒指等。在金银首饰中，还有一些小孩子戴的小手镯。国家文物局水下文化遗产保护中心副研究员、彭山江口沉银遗址水下考古发掘领队周春水介绍，本次出水的文物大致分为5大类：一是明朝宗室的金银财宝，二是各地州县的金锭、银锭，三是民间的金银首饰，四是张献忠称王后铸造的西王赏功金银币、大顺通宝铜钱等，五是打仗时使用的铁刀、铁剑、铁矛、铁箭镞等兵器。

木鞘装银锭与史籍记载吻合

四川省文物考古研究院水下考古中心主任、彭山江口沉银水下考古发掘领队刘志岩介绍，在河床底部的沙石中，发现了装满银锭的木鞘，木鞘是用一段木头辟成两半，中间掏空，用铁丝固定，再在其中装满银锭。令考古学家们兴奋的是，张献忠用木鞘装银锭，这与史籍记载完全吻合。

四川省文物考古研究院院长高大伦介

绍，截至目前，江底还未发现沉船，但发现了与船有关的东西，例如竹篙的铁篙头。高大伦介绍，江口沉银遗址面积约100万平方米，目前仅发掘了1万平方米，发掘的文物只是冰山一角。江口沉银遗址出水的文物在做了初步研究和起码的保护后，将尽快对公众展出。

张献忠到底有多少“宝贝”

“石牛对石鼓，银子万万五，有人识得破，买尽成都府。”这是流传在江口镇的一首民谣。清代学者彭遵泗是与彭山邻近的丹棱人，他的祖父和外公等一大批亲人都张献忠据蜀的亲历者。彭遵泗后来写成了记录四川遭遇张献忠之祸的《蜀轶》，详细记述了发生在江口的两场战役：起初，张献忠派出一支先头部队沿江南下，杨展在江口设伏，大败张部，张部大批舟船被烧毁。张献忠闻讯极为震惊，亲领主力部队十余万人，携带从湖北到四川搜刮的巨量金银财宝顺流而下，与杨展决战。

杨展再次成功运用了火攻。他把军队分为左右两翼，另派一些轻便小船携带易燃物品驶向张献忠船队，当时江风大作，小船很快引燃张献忠的大船。由于岷江河道狭窄，张献忠的大船前后上千只首尾相击，无法躲避，加上杨展部从两岸用枪射击打，张献忠这只庞大的船队被烧得干干净净，“所掠金玉珠宝，及银鞘数千百，悉沉水底。”

据《蜀轶》载，张献忠规定不得私藏金银，海量的财富源源不断地汇集入张献忠私囊。据《彭山县志》载，乾隆五十九年(1794年)冬天，有渔民在江口河段打捞出刀鞘一具，此事辗转报到总督孙士毅处，孙派员打捞了几天，收获不菲：“获银万两并珠宝玉器物等。”

本组稿件由成都晚报记者汪兰采写

欧曼 EST 首台下线 超级卡车进入量产阶段



2017年3月15日，在福田戴姆勒汽车北京超级卡车工厂总装车间，首台欧曼 EST 超级卡车缓缓驶下生产线，预示中国首款超级卡车进入量产阶段。该车定位于国内高端重卡市场，主攻“快速货运、冷链、危化品、高附加值日用工业品”等高端物流细分市场，全面满足物流用户准时高效、低成本运营的需求。首台下线的欧曼 EST 超级卡车是福田戴姆勒汽车携手戴姆勒、康明斯、采埃孚、大陆电子等超级卡车全球创新联盟成员，结合中国重卡用户对物流运输装备在轻量化、智能化、可靠性、安全性、出勤率、长寿命、低运营成本全方位升级诉求，打造的一款世界级高品质、高性能的超级卡车。

福田戴姆勒汽车历时4年以欧洲标准研发，运用新能源、车联网以及智能化三大核心技术，历经1000万公里实际道路测试，完成德国权威测试认证机构 DEKRA 的严苛测评，充分验证了其在油耗、品质、智能、安全、舒适等方面的卓越性能，是联盟成员共同推荐、面向中国市场的高效物流利器。以源自欧洲的品质魅力，重塑中国高端物流行业市场格局，拉开高端物流行业提质增效的升级大幕，为国内重卡用户创造更为卓越的运营价值。据悉欧曼 EST 超级卡车将于3月正式投放市场，成为国内重卡用户升级运输装备的首选产品。