江口沉银遗址出水文物3万余件

毛玉婷

历时3个多月，四川彭山江口沉银遗址2016至2017年度考古发掘工作日前结束，出水珍贵文物3万余件，其中初步发现直接与张献忠大西国相关的文物上千件，实证确认了“张献忠江口沉银”传说。国内外专家一致认为，这是世界范围内所发现为数不多的批量宝藏，属于世界级的考古发现。

事件新闻

●堪称重大考古成果

4月13日，四川省文物考古研究院院长高大伦在省政府新闻办举行的通报会上表示，本次出水文物数量之多、等级之高，涉及的种类之丰富、时代跨度之大、地域之广，在全国都堪称一项非常重大的考古成果，具有极高的科学、历史、艺术价值。

据介绍，这次发掘出水的文物种类以金银铜铁等金属材质的器物为主，包括属于张献忠大西国册封妃嫔的金册，西王赏功金币、银币和大顺通宝铜币，铭刻大西国国号的银锭等，此外还有属于明代藩王府的金银册、金银印章以及戒指、耳环、发簪等各类金银首饰，铁刀、铁剑、铁矛、铁箭镞等兵器，另还有瓷碟、瓷碗、铜锁、钥匙、秤砣、顶针等生活用具，种类丰富。

图为考古工作人员展示的各种出水文物。 杨 涛摄

四川省文物考古研究院水下考古中心主任、江口沉银遗址水下考古发掘项目负责人刘志岩说，部分银锭、金银册等文物上详细记录其年代、地域等信息。从时代上看，从明代中期延续至明代晚期；从地域上看，这些文物记录的地域北至河南，南至两广，西到四川，东到江西，范围包括明代的大半个中国。高大伦称，遗址的背后更是明代历史的百科全书。

而唯一的遗憾则是，在沉银之地尚未发现古沉船的踪影。但高大伦透露，今年底的再一次发掘，将力图解开沉船踪影之谜。

●兵器强化被动沉银

本次考古发掘面积2万余平方米，出水文物3万余件，不仅实证了“张献忠江口沉银”传说，更指向了战场遗址的说法。此前，四川范围内没有任何一个遗址的文物可以辐射这么广的地域，而这也佐证了史书上的记载：张献忠一路劫掠入川。

在考古人眼中，这出水的3万余件文物正是可用来揭开历史疑云的“密码”。

而这些“密码”首先解开的便是沉银遗址之谜。“虽然这里（考古发掘现场）是码头，但如是后人的物件零星地掉落，不可能数以万计。”四川省文物考古研究院副院长周科华说，而且出水的西王赏功、大顺通宝等文物更是直接指向了张献忠。

一直以来，关于沉银方式存在着两种说法：一部分专家认为，张献忠是主动在江口沉银；另一部分专家则认为张献忠是出逃路上突遇杨展被动沉银，也就是说，沉银遗址为战场遗址。周科华认为，现在基本可以认定为战场遗址。他的理由是，2万平方米的考古现场，所有出水文物都是散落在沙石之间的。如果是主动沉银，不可能如此分散。此外，随着铁刀、铁剑、铁矛、铁箭镞等兵器逐一“现身”，战场遗址之说也得以强化。

●“西王赏功”激励士气

此次考古发掘邀请了国内外顶级专家参加。他们一致认为，这是世界范围内所发现为数不多的批量宝藏，属于世界级的考古发现。

4月13日，考古发掘工地旁，数百件文物亮相。其中，金银册和西王赏功算得上最令人瞩目的文物。考古人员称，金银册数量稀少，只发现数以十计。而此次考古则首次发现了数页张献忠册封妃嫔的金册，其中一页还清晰可见“荣妃”字样。此外，更多的金银册则为明代王朝册封藩王、郡王和妃子的。

除去金银册，还发现西王赏功金币、银币数百枚。而此前，国内仅上海博物馆和国家博物馆收藏有3枚。货币有流通货币和非流通的纪念货币两类，这西王赏功是哪一种性质呢？参与此次考古发掘的四川省考古院队员李飞称，西王赏功并非流通货币，而是赏赐给有功臣子的纪念货币，如同现在的“军功章”。有意思的是，张献忠用具有流通价值的金银铸造而成，还仿照了钱币的样式。这在以往并不常见，或可看做张献忠以此激励士气的用兵手段。

此次出水的大量金首饰应有尽有，镶嵌玉石耳环、发簪、项链、手镯、镶嵌宝石戒指等，不一而足。不少文物颇具生活气息，比如金纽扣、铜镜、铜秤砣等。刘志岩称，这些都应该是富有家庭所有，沉于此，很有可能就是张献忠劫掠而来。而这些大量金饰的发现，也体现了他对货币的渴求。

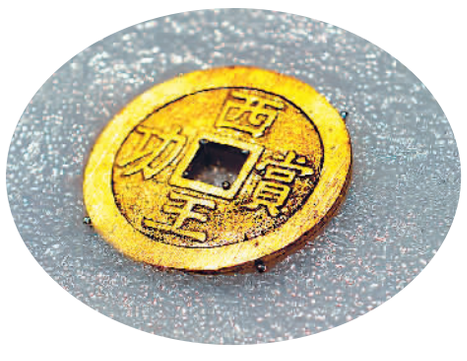
●年底解开沉船谜底

正是因为张献忠的强取豪夺，使得明代大半个中国的文物，锁在了2万平方米的田野考古范围中。高大伦就此称，江口沉银遗址更像是明代历史的百科全书。

本次考古发掘工作前后历时3个多月，目前随着岷江汛期的来临，水位逐渐升高，按照既定的工作计划，现场考古发掘工作于4月12日结束。

关于沉船，高大伦说，目前寻到的木头正在脱水处理，但不足以证明船的存在。预计在今年10月至11月，将启动2017到2018年度江口沉银水下考古发掘。下一次发掘，考古工作人员将根据地球物理勘探，透过砂石寻找沉船影像。

除了“沉船”之谜，此次考古发掘并未发现玉器、珠宝等传世价值更高的物品，也颇让人疑惑。对此，李飞解释说，“乱世藏金，盛世藏宝”，在战乱之时，玉器很难兑换成货币，而黄金白银则可以直接作为货币流通。因此，从实际状况来考虑，张献忠携带黄金白银，以备需要时作为军费手段，更直接也更有效。同时，这也从侧面表明了张献忠的不安。当时，危机四伏，他可能随时准备逃跑，货币或者直接可以交易的物品，对他来说比较重要。 （据《华西都市报》）



图为西王赏功金币。 杨 涛摄

图为出水的金纽扣。 刘忠俊摄（中新社发）

『做菜家庭作业』为何没被吐槽

段思平

十一二岁的孩子，在你的眼中应该是什么样子？在重庆巴蜀小学6年级11班，37个孩子，个个是大厨。前两天，老师田冰冰让孩子们梳理的“美食备忘录”中，每个孩子都会20个左右的拿手菜。而这门“手艺”得益于他们从2年级就开始的一项家庭作业。（4月16日《重庆晨报》）

巴蜀小学的孩子们不仅个个都是烧菜能手，而且都是生活达人——热爱生活、孝顺父母，能自食其力、有服务意识。教育家陶行知曾有言：“生活即教育，社会即学校。”显然，生活这个大课堂教会了这些孩子们不少事。

值得一提的是，培养“学生大厨”也离不开家长的支持，需要家长耐心传授并给孩子勇敢试错的机会。其实类似的家校联合培养模式，即老师布置家庭作业、由家长配合完成，近年来相当常见，但不是每项家庭作业都能收获令人满意的效果。实践中，也有不少家长叫苦不迭，抱怨“家庭作业”简直成了“家长作业”，给家长和孩子增添了不必要的负担。为何做菜家庭作业就能受到家长的欢迎和配合呢？

毋庸讳言，一段时间以来，不少学校及教师在探索素质教育中，呈现出追求形式主义与表演色彩的偏好，陷入了“偏、难、怪”的误区。比如，动辄让学生“制作音频、视频”“制作复杂工艺品”等，这些作业超出了小学生的能力范围，也脱离了真实生活场景。小学生多半无力完成，只能让家长代劳。从表面上看，呈现出丰富精美的素质教育成果，实际上对小学生本人几乎没有提升作用与锻炼价值。

教孩子做菜则不同。买菜、做菜等行为，本身就是日常生活的一部分。做菜家庭作业，能为家长与孩子、孩子与社会，创设自然合理的互动场景，家长、孩子参与度高、投入性强，最后的教育效果当然远远超出那些凭空臆想、不接地气的“素质教育作业”。由此可见，素质教育不是什么高深莫测的事情，不是非要把流行元素、最新技术运用其间不可，不是非要形成令人震撼的视听觉效果才算数。素质教育完全可以从真实的生活场景出发，从一点一滴的小事做起。素质教育的最终目的也不是为了成果好看，而是将学生培养成一个真正的“人”。

（据《北京晨报》）

时事点评

护栏长出“四只脚” 遥控变道一分钟

“马路机器人”亮相深圳

周伟良

近日，深圳交警全国首创的“遥控护栏+灯控”的组合潮汐车道控制模式在深南大道南山段亮相，通过前期的试运行，使通行效率大幅提高。现场执勤民警只需通过遥控器就能轻松实现潮汐车道的隔离切换，整个变道时间可在1分钟内完成。

深圳交警道管科科长王乐介绍，深南大道南新路至南山大道路段是往来宝安区和南山区车辆的重要转换节点。早高峰期间，大量车辆由107国道、宝安大道和月亮湾大道驶入深南大道，三股连续交通流会集于深南大道南新至南山段，车辆通行严重受制于深南南山路口的通行能力，导致早高峰期间西往东方向交通拥堵严重，而东往西方向交通顺畅，双方向流量比约为2：1，潮汐现象明显。

为解决相关交通通行问题，深圳交警专门组织对深南大道潮汐车道开展研究，并于2016年12月通过人工设置活动护栏的方式，进行了早高峰西往东方向潮汐车道试运行，深南大道的交通拥堵得到了明显的缓解。

可变潮汐车道。 轩 慧摄

“可变进出口道配合潮汐车道可以实现更高的潮汐车道通行效率。”王乐介绍，深圳交警定制了“马路机器人”遥控护栏产品，通过将深南大道南新路口80米的乙型护栏更换为遥控护栏，全国首创了“遥控护栏+灯控”的组合潮汐车道控制模式。

王乐介绍，“马路机器人”遥控护栏运用智能控制技术，在结构上将护栏立柱设计成信息处理单元与机械传动单元，通过底部电机带动4个滑轮，实现护栏横向移动的功能。

“同时，该护栏还具有智能障碍识别技术，能够检测到变道过程中遇到的障碍物。”王乐说，现场执勤民警只需通过遥控器就能轻松实现潮汐车道的隔离切换，大大降低了路面执勤的风险性和工作负荷，整个变道时间可在1分钟内完成。

据了解，试运行期间，深南大道潮汐车道利用率较高，早高峰西往东方向的通行能力提升12.1%，车速提高29%，早高峰结束时间由10时提前到9时。

（据《广州日报》）

天津：自行车智能存取楼投用

4月16日，中国首座全智能无人值守自行车存取系统在天津职业技术师范大学投入使用。该存车楼主体为高8米、直径8米的圆筒状钢结构，可存放120辆20-26英寸的自行车。使用者通过刷身份证、学生卡可将自行车快速、便捷地存放在车库内。

佟 郁摄（中新社发）

焦点瞬间

新闻点击

网络媒体走进六盘水

本报电（梅杰）近日，由人民网舆情监测室和贵州省六盘水市委宣传部共同主办的“康养胜地·中国凉都”踏春行大型媒体采风活动在六盘水市举行。来自全国20余家中央和地方重点新闻网站的记者及网络名人参加，深入了解当地脱贫攻坚的经验做法。

近年来，六盘水积极推进资源变资产、资金变股金、农民变股东的“三变”改革，把沉睡资源、分散资源通过确权、评估，以资产形式参股到一定的经营主体里，把分散的资金整合量化成股金，进入经营主体。“三变”改革以产业为平台、以股权为纽带，增加了经济主体收入、集体收益和群众收益，实现了多方共赢。