



瓷盘印有“致远”字样 昨出水“云中白鹤”印章疑为邓世昌私物 “丹东一号”沉船确认为致远舰

本报讯（见习记者 高歌）最新证据表明，位于辽宁丹东港西南方向10海里的“丹东一号”发掘现场的沉船，已被确证为甲午海战致远舰。昨天，已有疑为邓世昌印章“云中白鹤”及管带方形舷窗出水。

沉船所处海底深度在18米到23米之间。昨天，由国家文物局水下文化遗产保护中心、丹东港集团有限公司、辽宁省考古研究所共同组织的水下考古队正式启动对“丹东一号”的水下发掘工作，这也是“丹东一号”被确认为甲午海战致远舰后的第一次水下发掘行动，意味着致远舰的考古工作进入到一个新的阶段。央视对打捞现场进行了直播。

在这次水下考古行动中，又出水了一批来自“丹东一号”的水下文物，其中有一枚印章，上刻“云中白鹤”四个字，专家认为疑似邓世昌的私人物品。

国家文物局水下文化遗产保护中心“丹东一号”沉船发掘领队周春水介绍说，经过近两个月的水下考古调查，考古人员目前已经打捞发现100多件文物，它们主要分为3大类，即船载武器、船体构件以及船员生活用品。从打捞起的文物可以断定，“丹东一号”沉船就是甲午海战致远舰。

在昨天首次进行的水下发掘行动中，考古队员发现了致远舰上的一扇舷窗。据甲午史专家陈悦介绍，这枚舷窗为方形，在大鹿岛海域的沉船只有致远舰上有这种舷窗，其位置就在致远舰的管带套间。周春水说，目前已发现的文物中，一组上面写有繁体“致远”字样的瓷器碎片，是“丹东一号”实为甲午海战致



■ 10月4日，“致远舰”舷窗被打捞出水

新华社记者 陈益宸 摄

远舰的最直观证据。“致远”和“靖远”是姊妹舰，当时均由英国公司设计建造，两舰配备的全套餐具也都是特别定制。

在此前的打捞中，曾出水了诸多生活用品，包括以竹林七贤为主题花纹的青花碗，以及一些钥匙、锁和银锭，其中还有一枚当时的“港币”硬币。

沉舰绝大部分深埋于沙下，从桅杆至艉部约50米，宽9米到10米，

体量在1600吨左右。整个船体外轮廓形态保存尚可，但舱中损毁较严重，杂乱分布较多碎木板、铁板、机器零件等物品，并发现多处火烧迹象。调查中还发现炮、子弹等武器弹药残件，伴有大量铆钉铁甲板、木质船材等遗物。

周春水说，目前还没有正式进入文物大规模提取阶段，出水文物都是在抽沙过程中从泥沙中剥离出来的，并且为了保护沉船船体结

构，考古队并未对散落在海水中的大块船体甲片进行捞取，这些需要等到将来船体打捞工作计划出台后，再着手进行。据悉，由于天气转凉以及海况变化等原因，本年度对“丹东一号”工作将于10月6日结束。根据工作流程，在考古工作暂停后，工作人员将用沙袋等重物将沉船压住，避免被风浪吹散偏离位置。

甲午海战沉舰致远舰被发现的消息引起很多人关注，有网友对此



■ 有“致远”字样的瓷盘碎片 图 CFP

致远舰身份确认之路

2013年 辽宁丹东港发现一艘沉没的铁甲舰

2014年8月 国家文物局开始水下考古，将沉船命名为“丹东一号”，并推测为北洋水师致远、经远、超勇、扬威4战舰之一

2014年9月底 致远舰特有的“格林机关炮”出水，身份指向致远舰

2015年8月 发现致远舰特有的“鱼雷引信”，进一步佐证为致远舰

2015年9月 打捞的瓷盘碎片拼出“致远”的篆体字，成为致远舰身份确认的最直观证据

评论说：“此日漫挥天下泪，有公足壮海军威。”121年前发生的中日甲午海战，清北洋水师共有致远、经远、超勇、扬威等4条战舰沉没在交战区。在海战中，邓世昌所率的致远舰为掩护受到猛烈攻击的旗舰定远，毅然冲向敌军战舰，全舰官兵除7人获救外，全部壮烈殉国。国防大学教授方彬表示：“致远舰是以别样牺牲而成感动，又因别样牺牲而化作精神的符号。”

出席朝鲜劳动党成立70周年庆祝活动

刘云山将率团出访朝鲜

高速公路今起迎返程车流

虹桥机场出境同比增长16%

本报讯（记者 张欣平）国庆假日期间，高速公路交通流量持续攀升。从今天开始至10月7日，申城将迎来大波返程车流。路政部门建议市民尽量避开下午14时至20时的高峰时段，不妨选择上午返沪。市路政局路网监测中心的统计数据显示，本市高速公路网近日每天的总流量呈不断攀升趋势：9月30日至10月3日，分别为

115.03万辆、115.16万辆、118.59万辆、120.07万辆。昨天，高速公路网又迎来一波短途出游的市民，上午8时过后，G2京沪高速江苏方向万镇路至华江路，G50沪渝高速江苏方向外环立交至虹桥枢纽、徐泾入口、同三立交处，五洲大道往崇明方向至G1501高东入口，G40沪陕高速江苏方向长江隧道等路段出现不同程度的拥堵。

另据了解，10月1日零点开始施工的S20外环线北翟路立交桥抢修工程，采用了新技术、新工艺、新材料，已于昨天傍晚提前三天完工，为迎接“十一”黄金周后半段即将到来的返程高峰创造了良好的通行条件。

又讯（记者 江跃中 通讯员陈海）截至昨天，“十一”黄金周已经过半。长假前4天，虹桥机场出

新华社北京10月4日电 中共中央对外联络部新闻发言人4日在北京宣布，应朝鲜劳动党中央委员会邀请，中共中央政治局常委、中央书记处书记刘云山将于9日起率中国共产党代表团出席朝鲜劳动党成立70周年庆祝活动并对朝鲜进行正式友好访问。

入境旅客人数突破3.6万人大关，同比增长12%，其中出境人数近2.2万人次，同比增长16%；入境人数1.4万余人次，同比增长10%。

记者昨日在出境大厅看到人群络绎不绝，在这第二波出境客流高峰中，不乏假日前几日值班如今错峰出游的“白骨精”。而在入境大厅，旅客人数较之前两天有明显增加。虹桥边检站工作人员介绍，这部分旅客大都是在中秋节左右“赴外追日”的主力军，他们也是早早避开人流出行的，现在已经结束行程，回来休整几日，和家人朋友小聚聚，正好迎接工作日的到来。

今日导读

同济建成国内首个“工业4.0”实验室

流水线能“个性定制”制造业升级成“智造”

>>>详见3版·综合新闻

台风“彩虹”携龙卷风席卷两广

57小时飞奔1300公里8级风力猛升为15级

>>>详见4版·综合新闻