

# 甲午沉舰系列考古 何以填补中国近现代沉舰水下考古空白？

适值中日甲午战争爆发130周年，甲午沉舰系列水下考古迎来收官。

百余年前于甲午海战中沉没的各艘战舰今何在？国家文物局考古研究中心联合山东、辽宁两省的文博研究单位，从2013年起持续开展甲午沉舰水下考古研究课题工作。

这十年，随着沉舰武器弹药、船体构件、海军生活物品等各类文物出水，众多关于甲午沉舰、北洋水师的信息与细节被揭露。



文物修复师用刻刀剔除一件船体构件表面的锈蚀物。

## 1 沧海“遗珠”终有现

“在‘来远’舰上，有一位一等水手叫张长发，一位三等水手叫于盛元。”山东省水下考古研究中心副主任王泽冰13日在接受记者采访时说，2023年7月至9月，在约370平方米的“来远”舰水下发掘面积里，考古人员共提取文物超1800件。其中，两块水手身份木牌、一个镀银汤勺均有“来远”字样。

早期日本随军记者拍摄的照片显示，“来远”舰在作战时翻扣于海面上。开展威海湾水下考古调查项目前期，考古人员对湾内各沉舰的保存现状做过初步评估，原以为“来远”舰战后遭日本“扶正”拆解，沉没区域很可能无任何船体、遗物残留。

转机发生在2022年。在“靖远”舰水下考古调查期间，考古人员对各沉舰沉没

的海域进行海洋磁法物探扫测，在“来远”舰沉没区域发现明显的磁异常。

王泽冰回忆说，他们对海床淤泥地层进一步探测，并开展潜水探摸和水下探扎工作，最终确定“来远”舰遗址分布范围。

“通过早期资料检索、物探数据分析，我们基本确定‘来远’舰的身份，但考古工作具有严谨性，以实物为重要依据。3件带有‘来远’字样文物的出水，为我们推断沉船身份提供了重要的实物证据。”王泽冰说。

王泽冰说，“来远”舰是他们寻找的最后一条甲午海战主力舰，也是十年甲午沉舰水下考古调查项目的收官之作。2017年以来，山东先后发现发掘“定远”舰、“靖远”舰、“来远”舰遗址。在威海湾“长眠”百余年的3艘甲午海战主力舰，现已全部揭开“面纱”。

## 2 探测技术更精准

甲午沉舰遗址的水下调查发掘，面临沉舰破坏严重、海况较为复杂、能见度差等诸多挑战。置身茫茫大海中，考古人员如何准确把握水下遗存点的位置？

王泽冰举例说，在探寻“靖远”“来远”两舰时，他们使用海洋磁力仪，在大区域内锁定磁异常明显位置，再有针对性地进行重点探测。

当发现异常变化，考古人员会用浅地

层剖面系统，重点探测淤泥中掩埋的遗迹或者遗物，最终锁定沉舰遗物分布区域。“这样基本摆脱‘大海捞针’式的做法。”王泽冰说。

在发掘过程中，考古人员也会遇到体型较大的遗物。王泽冰称，他们会联合专业打捞部门，借助打捞部门的技术，用浮力带或起吊机将炮弹、装甲板等大型遗物打捞上岸。

## 3 十年考古填空白

甲午沉舰系列考古工作，被业内评价为“填补了中国海域近现代沉舰水下考古的空白”。

在王泽冰看来，近现代沉船的研究领域比较宽泛，不仅包括甲午海战，还涵盖一战遗存、民间海难船舶等。“通过甲午沉舰系列调查工作，我们积累和总结出一套开展近现代沉舰水下考古调查的技术方法，为今后探寻同时期或同类型水下文化遗存提供经验借鉴。”

上述调查工作的开展，也让考古人员掌握了一批重要的实物资料，了解到更真实的甲午作战细节和海军生活状况。“这些都是历史文献中无法深入记载的细节，为深入研究甲午海战提供新材料。”王泽冰说。

王泽冰透露，未来两年，山东省水下考古研究中心将陆续推出“定远”“靖远”“来远”三条主力舰的水下考古调查报告。“今年计划开展纪念甲午战争130周年学术研讨会和水下考古成果展，公众有望近距离参观北洋水师各舰的出水文物。”

(据中新社电)

## 欢迎刊登/分类信息

刊登热线:0951-6014331

### 注销公告

宁夏建投汇智工程咨询有限公司，统一社会信用代码：91640100MA76MPN-BXA，拟向登记机关申请注销，请与本公司有债权债务的单位及个人自本公告之日起45日内前来办理清算手续，特此公告。清算组组长林志英，组员贺新斌。

宁夏建投汇智工程咨询有限公司

### 债权转让通知书

宁夏鸿海置业有限公司：

根据《中华人民共和国民法典》和相关法律规定，以及我公司与连振翔达成的债权转让协议书，我公司已将(2022)宁0104民初17921号民事判决中对你公司享有的全部债权转让给连振翔。请贵公司自收到本债权转让通知书后，向连振翔履行全部义务。特此通知！

通知人:银川路发广告有限公司

### 召开股东会通知

银川月上西楼有限公司全体股东：

根据《公司法》的有关规定以及公司实际情况，现决定于2024年4月3日上午9时在商贸城二期4-11召开股东会议，具体事项：

一、讨论决定注销公司事宜。

二、讨论决定成立清算组。

三、讨论决定将公司注销情况在国家企业信用公示系统公示并告知公司债券债务人。

请全体股东接到通知后准时出席股东会议。特此通知！

银川月上西楼有限公司

### 营业房出租

宁夏传世经典文化产业发展有限公司全体股东：

根据《公司法》的有关规定以及公司实际情况，现决定于2024年4月2日上午9时在商贸城二期4-11召开股东会议，具体事项：

一、讨论决定注销公司事宜。

二、讨论决定成立清算组。

三、讨论决定将公司注销情况在国家企业信用公示系统公示并告知公司债券债务人。

宁夏传世经典文化产业发展有限公司

### 遗失声明

●赵娣遗失警官证，警号：180081，工作单位灵武市公安局，特此声明。

●赛付宁(身份证号:640103198012272119)遗失一二层A6-2-201号房分房凭证，凭证号:1139号，面积:90.67m<sup>2</sup>，特此声明。

●齐洋遗失贺兰县桃林南街宏基花园1组团-S-1-A号营业房购房发票，发票号码:01110294，金额:259031元，声明作废。

●母亲吴慧颖(身份证号:642223198206033063)，

父亲高进峰(身份证号:640102197508280314)遗失(孩子):高涵出生医学证明(正页)，出生日期:2013年10月25日，证件编号: N640027174，声明作废。

●银川市兴庆区奥斯卡化妆职业技能培训学校遗失中华人民共和国民办学校办学许可证(副本)，人社会民:F64112013JP0003号，特此声明。

●马卫斌遗失胜利南街廉租房外来务工人员公寓6-1-502房屋押金收据一张，金额3000元，特此声明。

●银川华良种植有限责任公司(统一社会信用代码:91640106684246692N)遗失法定代表人章一枚，声明作废。

●马少莉遗失银川上医堂中医医院开具的宁夏回族自治区住院医疗费专用发票一张，票号:91270450，金额:3342.68元，特此声明。

●宁夏延安精神研究会遗失社会团体法人登记证书副本，统一社会信用代码:51640000MJX157699T，特此声明。



登广告 办挂失 登公告 今日有



刊登热线:18909588251(微信同号)

