

全球规模最大古船整体打捞工程开启海上施工

# “长江口二号”古船有望年内破浪而出

“大力号”再出海  
作业时间预计花费2-3个月

9月6日,长江口二号古船整体打捞迁移工程主作业船“大力号”驶离停泊码头,起航前往长江口二号古船遗址现场,迄今为止全球规模最大的古船整体打捞迁移工程开启海上施工。

此次古船打捞迁移工程采用的是世界首创“弧形梁非接触文物整体迁移技术”,在海上现场作业时,将由“大力号”在古船四周下放22根巨型弧形梁,形成一个巨大的半圆柱沉箱,把古船及其附着的厚厚泥沙与海水“滴水不漏”地包裹起来。最硬核的弧形梁打捞技术将实现古船原生、完整、安全地打捞出水。

此次“大力号”再次出海,标志着长江口二号古船考古与文物保护项目最核心的环节——古船整体打捞迁移工程正式全面启动,进入海上施工“总攻时刻”,也意味着离离开古船“身世”越来越近。

“大力号”整个海上作业时间预计花费2-3个月时间,随后将由专用打捞工程船“奋力”轮,将总重量1万余吨的古船沉箱同步提升出水。目前,已选定杨浦上海船厂旧址作为长江口二号古船出水后的“新家”。为确保古船能整体打捞出水、平安运输到达“新家”,上海打捞局项目团队创新性地为古船专门设计建造了一艘中部开口的打捞专用工程船“奋力”轮,可大幅提高作业效率,也可避免多次吊运古船而破坏文物的风险。

木质帆船体保存完整  
船载文物数量巨大

今年3月2日,国家文物局和上海市政府联合宣布正式启动长江口二号古船考古与文物保护项目,已明确长江口

长江口二号古船是一艘清同治年间的贸易商船,也是我国水下考古发现的体量最大、保存最为完整、船载文物数量巨大的木质帆船。它沉睡于上海崇明横沙岛东北部北港航道水下,古船船体埋藏于海床下5.5米。考古调查显示,这艘清代古船船身现存约38.1米,已探明有31个舱室,其中载有不少精美文物,迄今已经清理出水600多件陶瓷器。



体形巨大的清代“嫁妆瓶”。 新华社发



出水的“二甲传胪图”杯寓意金榜题名。 新华社发

二号古船是一艘清同治年间的贸易商船,也是我国水下考古发现的体量最大、保存最为完整、船载文物数量巨大的木质帆船。近期,水下考古工作者在古船北边同时发现了船舵和铁锚,从另一个侧面为长江口二号古船的“体量最大、保存最为完整”提供参考数据。

在前期水下调查和整体迁移预处理阶段,已经提取、清理了部分古船相关出水文物。在最近预处理阶段时,古船北部同时发现了船舵和铁锚。船舵的舵杆残长约5.6米,直径42厘米,裹着52道宽约7厘米的铁箍起到加固作用;舵柄由铁箍将3根木材紧箍而成,最长处约6.26米。铁锚为四爪锚,长3.3米(不含铁环),是目前国内发现较大的古代四爪铁锚。

“嫁妆瓶”里又取出  
50只青花团龙纹杯

9月6日,上海市文物保护研究中心又公布了一批经过清理和初步考证的出水文物。这些瓷器多为贸易交流瓷,制作精良,它们如散落海底的拼图碎片,为人们“拼贴”出一幅上海开埠初期生机勃勃、文化多元的社会生活图景。

据上海市文物保护研究中心副主任翟杨介绍,长江口二号古船整体迁移和打捞工程从筹备至今,已清理出水600多件陶瓷器。考古工作者在前期水下调查和整体迁移预处理阶段,提取和清理了部分古船相关出水文物。这些瓷器大多产自景德镇窑,也有部分可能产自江苏宜兴窑和福建地区窑口。

小心翼翼地托起一只清同治景德镇窑绿釉杯,翟杨称这件文物可以被命名为“001”号。绿釉杯小巧玲珑,底部有矾红彩书“同治年制”篆书款识。翟杨表示,这件出水文物的底款,对古船年代判定起到重要作用。

“景德镇窑于明代宣德年间始烧

绿釉瓷器,至清代早期又引入欧洲技术,创烧出一种‘西洋绿色器皿’,釉质上与传统绿釉有所不同,并且是通过吹釉的方法施釉。这件出水绿釉杯因长期受海水腐蚀,微呈褐色。但它自带的上海开埠之初中外文化交流印记,却依然鲜明。”翟杨说。

与“洋气”的绿釉杯相比,一旁的清同治景德镇窑粉彩“二甲传胪图”杯显得格外古色古香。这件粉彩杯,杯身描绘着两只螃蟹张开蟹钳夹着芦苇行走。专家解读称,两只螃蟹,寓意“二甲”;芦苇则谐音“胪”。在清代,科举考试中的“二甲第一名”也就是殿试第四名,被称为“传胪”,寄托着当时人们对“金榜题名”的殷切祈愿。

水下考古还发现一只体形硕大的清同治景德镇窑豆青地堆白青花松下高士图双耳瓶,瓶高60厘米,两侧有双狮耳饰,瓶身上以青花绘有松下高士图。专家解读称,这种款式流行于晚清民国时期,多用于陪嫁妆奁,民间俗称“嫁妆瓶”。令人惊喜的是,当考古人员一层层清理和收集瓶身里面厚厚的淤泥,准备用于今后进一步研究时,从“嫁妆瓶”里又连续取出了共计50只青花团龙纹杯。

长江口二号古船预计于今年年底前整体打捞出水,此后文物考古工作人员将根据古船考古和文物保护方案,围绕古船遗址形成过程、建造技术、航线等课题展开全方位研究,最大程度地发掘古船的科学、历史、艺术、社会和文化价值,逐步揭开长江口二号古船的众多谜题。

据新华社、新民晚报



扫码下载齐鲁壹点  
找记者 上壹点

编辑:蓝峰 组版:洛菁

人与自然和谐共生  
守住地球的微笑

讲文明 树新风 公益广告  
新时代美德健康生活方式