



2023年5月31日,“深海勇士”号载人潜水器在南海沉船遗址海域,执行考古任务。李滨 摄

10月30日,在中国(海南)南海博物馆的“深蓝宝藏——南海西北陆坡一二号沉船考古成果特展”展厅,408件(套)奇珍异宝大放光彩,吸引着众人驻足观赏。这些参展文物,曾经沉睡在1500多米深的海底,达500多年。

2022年10月,在距海南省三亚市大约150公里处,南海西北陆坡一号、二号沉船遗址首次被发现。随后近两年时间,中国(海南)南海博物馆联合国家文物局考古研究中心、中国科学院深海科学与工程研究所,组织实施了三个阶段的水下考古调查,共提取出水陶器、瓷器、原木等928件(套)。

此番深海考古中,首次采用了多种深海技术和装备,并

取得新突破。特别是在深海文物提取方面,通过深海载人潜水器的机械手操作,解决了考古人员无法用手提取文物的难题,充分体现了我国深海科技与水下考古的跨界融合。为了确保文物安全,科技人员将潜水器过去用的金属材料机械手替换为柔性材料机械手,使其既不损害文物,又具备足够的握力。

南海西北陆坡一号、二号沉船遗址保存相对完好,文物数量巨大,年代比较明确,不仅是我国深海考古的重大发现,也是世界级重大考古发现,填补了我国古代南海离岸航行路线的缺环,这是我国古代海上丝绸之路贸易往来与文化交流的重要见证。

(张茂)

镜头下的深海考古



2024年6月2日,工作人员运送南海西北陆坡一号、二号沉船遗址出水文物。



2023年8月17日,工作人员对明青花人物故事纹大罐内部残存的水银进行清洗。



2024年9月24日,文物保护工作者小心翼翼护着南海西北陆坡沉船遗址出水的明素三彩鹭形执壶。



2023年8月17日,工作人员使用显微镜观察明青花罐釉面的“病”害情况。



这是考古人员利用潜水器机械手,在南海西北陆坡一号沉船遗址进行文物提取。(国家文物局供图)



2023年8月17日,在中国(海南)南海博物馆深海文物保护实验室,工作人员正在进行文物分类脱盐浸泡。此处理方法是为了将文物中的可溶性盐分浸泡出去,稳定文物的现有状态,避免盐分对文物的侵蚀伤害。



2024年9月29日,观众在“深蓝宝藏——南海西北陆坡一二号沉船考古成果特展”展厅参观。

本片图片除署名外均由张茂摄