

南海西北陆坡沉船遗址考古最新成果发布

提取文物928件套 发现“丙寅年造”纪年款瓷碗



南国都市报6月13日讯(记者 苏桂除)记者从6月13日在中国(海南)南海博物馆召开的“考古中国”重大项目重要进展工作会获悉,国家文物局在会上发布了南海西北陆坡一号、二号沉船遗址考古最新成果显示,此次考古调查队经过三个阶段的考古调查,共提取出水陶器、瓷器、原木等928件(套),值得关注的是,“丙寅年造”的纪年款成为第三阶段最重要的考古调查发现。

南海西北陆坡一号、二号沉船遗址位于海南省三亚市东南约150公里海域。2023年5月至2024年6月,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、中国(海南)南海博物馆,使用“深海勇士”号载人潜水器和“狮子鱼”号无人水下遥控潜水器,联合对南海西北陆坡一号、二号沉船开展了三阶段的水下考古调查,取得了重要成果。

经考古调查确认,一号沉船遗址由核心区、环形区和条形区组成。二号沉船遗址由核心区和散落区组成。一号沉船遗址遗物,包括并不限于陶器、瓷器、铜器、铁器、竹木器等,数量超10万件。三个阶段调查共提取出水青花、青釉、白釉、青白釉、红绿彩、珐华、单色釉、素三彩等瓷器,以及酱釉陶器、铜钱等文物890件(套),部分瓷器外底有款,款文有“福”“正”“太平”“吴文自造”等字样。三个阶段考古调查从二号沉船遗址共提取出水原木、瓷器、陶器、蝶螺壳、鹿角等遗物38件。据国家文物局考古研究中心研究员宋建忠介绍,第三阶段最重要的考古调查发现,是在一件红绿彩碗上发现“丙寅年造”的纪年款。根据推算,丙寅年是正德元年1506年,这证实了之前考古调查队对于一号沉船属于明代正德时期的判断。



文物工作者使用深潜设备对水下文物进行提取。(新华社发)

国庆节前 部分珍贵文物 将与咱们见面

南国都市报6月13日讯(记者 苏桂除)记者获悉,南海西北陆坡一号、二号沉船遗址的部分珍贵文物将在今年“十一”国庆节前与观众见面。

南海西北陆坡一号、二号沉船的考古发现意义重大,遗存文物数量庞大,品类丰富,具有很高的历史、科学和艺术价值,这引发公众对沉船遗址出水文物的强烈期待,也非常关注沉船遗址考古调查的最新情况。

据中国(海南)南海博物馆馆长辛礼学介绍,当前,南海西北陆坡一号、二号沉船考古调查完成了阶段性工作,目前考古队正在进行清理、保护、修复和测量、登记、整理等工作,待部分文物具备展出条件后将进入中国(海南)南海博物馆展厅,跟公众见面,时间预计在今年“十一”国庆节前。

辛礼学表示,该展览拟由考古调查的几家实施单位共同主办,做成动态的、开放式的展览。展品会根据考古工作和文物保护修复的进展进行定期和不定期更换。同时,将把部分文物保护现场搬到展厅来,让观众能够直观地看到出水文物是如何保护修复的。展览内容拟分为3个区域,即出水文物展示区、出水文物保护修复区、深海考古体验区,公众可以沉浸式体验、探索深海考古现场,近距离观赏出水文物细节之美。在沉船船体还原、展示方面,该馆将根据沉船遗址考古和研究工作的进展情况,运用高科技媒体互动技术,将沉船遗址情况以更生动、丰富和互动的方式呈现给观众。



本版图片均为沉船遗址提取出的部分文物。(新华社发)

深海考古 有哪些“黑科技”

南国都市报6月13日讯(记者 苏桂除)南海西北陆坡一号、二号沉船遗址深海考古调查首次应用了多种深海技术和装备。如长基线定位系统提高了定位导航和位置标注的精度;使用潜载侧扫声呐、多波束测深系统、浅地层剖面仪、磁力仪对沉船遗址进行综合地球物理探测;使用三维激光扫描仪和高清相机完成了沉船遗址分布区域的全景摄影拼接和三维激光扫描;使用潜载抽泥、吹泥装置对计划提取的文物和部分重要区域进行了抽泥、吹泥作业;使用潜水器柔性机械手提取文物,采集了大量海底沉积物、底层海水、海洋生物等样品;采用载人潜水器和无人潜水器结合作业的形式,探索深海考古调查的路径和模式。

深海所研究员陈传绪: 通过潜水器柔性材料机械手提取文物 不会损害文物表面纹饰

南国都市报6月13日讯(记者 苏桂除)针对海底考古在作业中如何保护文物安全的问题,中国科学院深海科学与工程研究所研究员陈传绪在接受采访时表示,在深海考古文物提取方面,在作业时没有办法通过潜水员下去用手把文物提取上来,所以深海所通过潜水器机械手替代人手的方式去完成。

“机械手要保证文物的安全,一是文物不能破损,二是瓷器表面的纹饰也不能够破损。”陈传绪说,为了完成这个目标,深海所将潜水器过去用的金属材料的机械手,换成了一些柔性材料的机械手,这样既不会损害文物表面的纹饰,也能够具备足够的握力,将文物采集上来,并随着潜水器回到水面,然后由考古专家对文物进行整理。

“水下作业按照一个潜次,一般是8小时。”陈传绪说,提取文物的数量,不是无限制的提取,而是按照考古专家的要求,有的时候会提取几十件,有的时候会提取十几件,“都是按要求的执行的”。

他说,潜水器每一次从海面下潜至海底作业的速度是每分钟35米,南海沉船遗址水深1500米,一次下潜差不多需要40分钟左右,往返约一个半小时,在水下作业的时间约6小时。