

南海1500米深度发现两处古代沉船

高科技支撑开展首次深海考古(下)

磁等传感探测和智能无人新技术研发取得重要进展。在国家科技计划和中科院战略性先导科技专项支持下，正在加快推进深海/深渊原位科学实验站、南海海底科学观测网、冷泉生态系统科学装置等研制建设。

科技部社会发展科技司司长祝学华介绍，经过多年的研发积累，中国已经初步具备了水下考古所需的技术装备和人才队伍。在平台装备方面，中国已具备谱系化、多功能的装备集群，如“蛟龙”号和“奋斗者”号载人潜水器均具有较强的深海作业能力，实现了低成本高频次常态化和业务化运维。在高精度的潜载探测设备方面，国产声学载荷如测深侧扫、成像

声呐等已具备实际应用能力，光学、磁学探测技术也在不断发展，这些技术的突破为中国开展深海考古提供了关键技术装备支撑。

他指出，科技部与文化和旅游部、国家文物局、中国科学院、海南省等相关单位合作发力，通过建立跨越多学科多部门的联合力量，充分发挥各方优势，探索形成了“深海考古+深水科技+海域管理”的协同体系。

海南将为南海西北陆坡一号、二号沉船出水文物搭建保护研究展示平台

海南省旅游和文化广电体育厅副厅长宁虹雯在新闻发布会上介绍，海南将利用南海西北陆坡一号、二号沉船出水文物丰富中国(海南)南海博

物馆馆藏，在做好保护修复和研究的前提下，尽快在中国(海南)南海博物馆展出，为南海西北陆坡一号、二号沉船出水文物搭建保护、研究、展示平台。

海南省作为中国管辖海域面积最大的省份，所发现的水下文化遗产数量居全国之首。宁虹雯介绍，目前海南在辖区范围内的岛屿、礁盘等较浅的水域，共发现水下文化遗存124处，自五代至近现代沉船遗址或遗物点皆有发现。其中在西沙海域有106处，南沙海域6处，海南沿海12处。

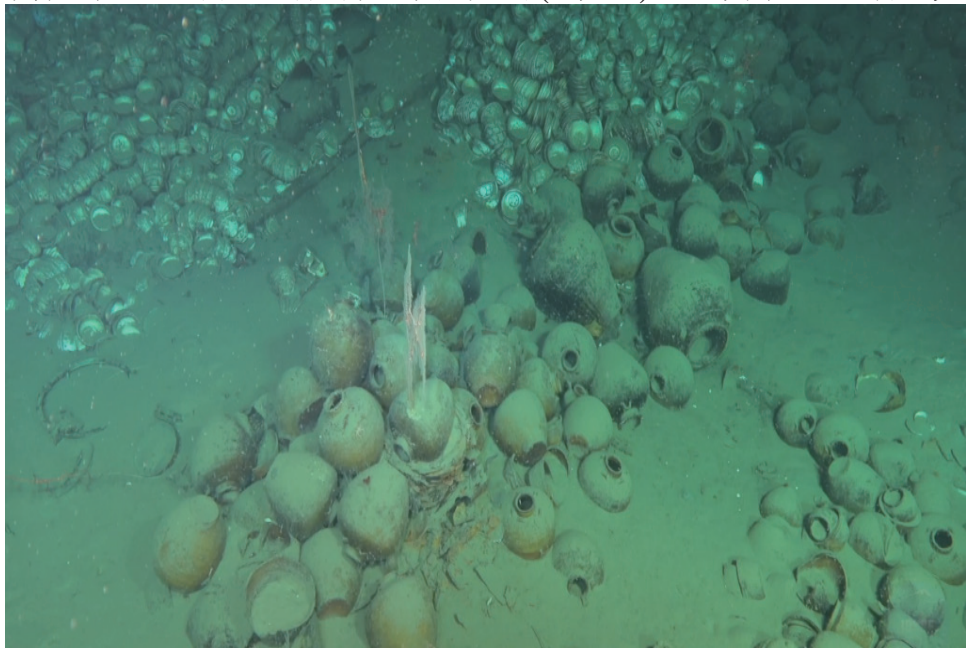
宁虹雯称，海南已先后组织开展了“西沙群岛水下文物调查”“南沙群岛水下文化遗产调查”以及“华光礁一号”“珊瑚岛一号”“金

银岛一号”“石屿二号”等沉船遗址的调查发掘工作，为海南省增加了丰富珍贵的水下历史文化资料，也为研究海上丝绸之路提供了重要参考。本次新发现的2处深海沉船遗址，更是填补了中国古代南海离岸航行路线的缺环，为海上丝绸之路南海段航线的研究提供的实物依据。

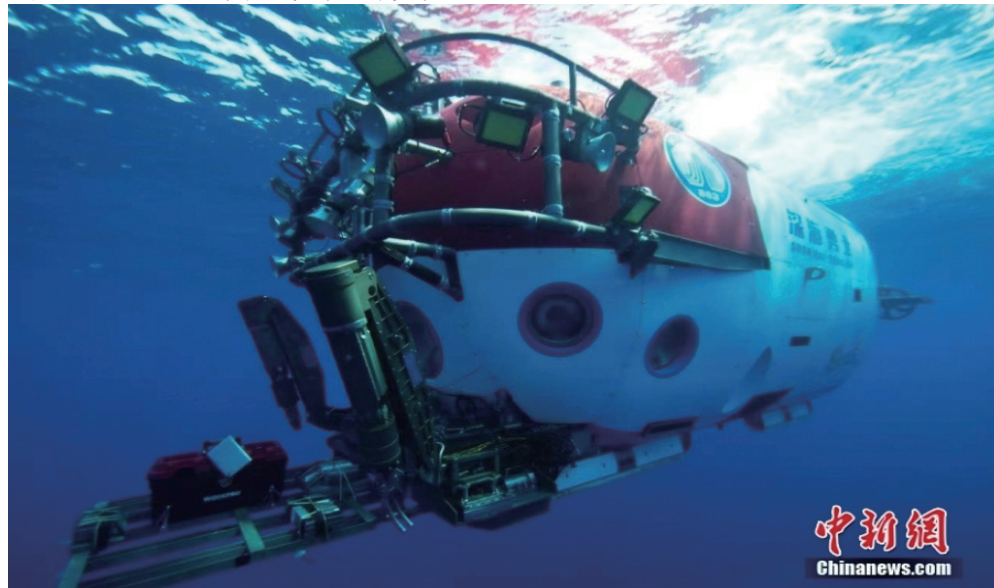
据了解，南海西北陆坡一号沉船和二号沉船发现以来，海南省在国家文物局的指导下，认真落实好属地文物保护责任，确保文物安全，提前谋划文物保护利用，印发《南海海域水下文物安全保护工作方案》，就南海西北陆坡一号沉船和二号沉船的保护作出总体部署，对一号、二号沉船海域的安全巡查、

水下文物保护区划定等工作作出具体安排。目前，所发现深海沉船已提取出水的部分文物已移交中国(海南)南海博物馆进行保护修复。

“中国(海南)南海博物馆作为这次深海考古发掘和文物保护调查工作的三家实施单位之一，前期已做了充分准备。”中国(海南)南海博物馆馆长辛礼学说，今后一年之内要进行三次现场考古调查和发掘工作，目前该馆对于已出水文物的保护、修复、研究和展示已有相关计划，后续将尽快在国家文物局的指导下制定文物保护方案，根据方案逐步实施，尽快让这批已出水文物在中国(海南)南海博物馆与观众相见。(完)



南海西北陆坡一号沉船。
中国国家文物局 供图



中国使用“深海勇士号”载人潜水器进行深海考古作业。
中国国家文物局 供图