

文匯報

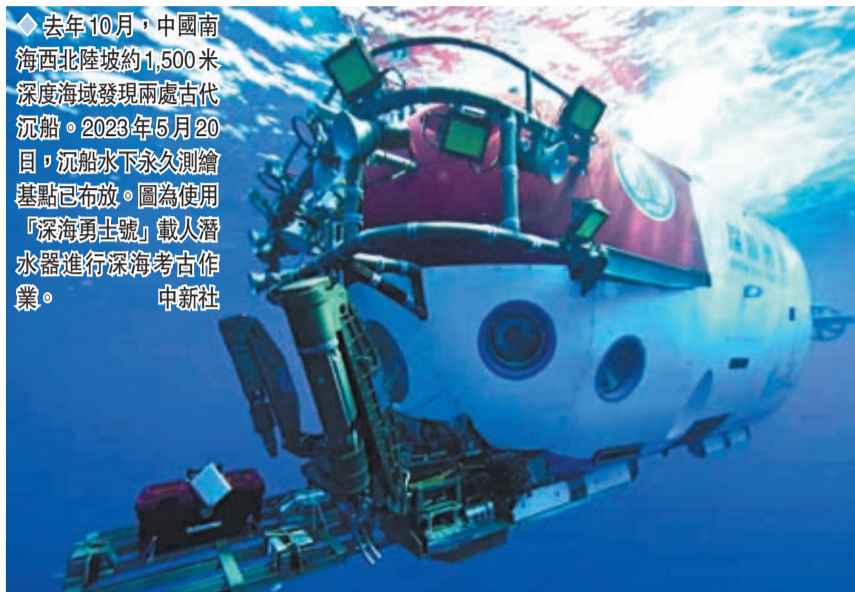
东南亚版



南海探兩明代沉船 文物料逾十萬件

實證中國先民開發利用往來南海史實 擬分三階段考古調查

香港文匯報訊 (記者 馬靜 北京報道) 中國國家文物局21日發布南海考古取得重大進展。5月20日, 國家文物局使用「深海勇士號」載人潛水器, 在沉船遺址核心堆積區西南角布放水下永久測繪基點, 並進行了初步搜索調查和影像記錄, 正式啟動了南海西北陸坡一號、二號古代沉船遺址的考古調查工作, 開啓了中國南海考古的新篇章。據透露, 兩處古代沉船遺址其中一處遺物以瓷器為主, 推測文物數量超過十萬件, 根據出水文物初步判斷為明代正德年間。另一處以大量原木為主, 初步研判是從海外裝載貨物駛往中國的古代沉船, 時代約為明代弘治年間。這一重大發現實證了中國先民開發、利用、往來南海的歷史事實。



中國近年來發現的沉船遺址 整理: 香港文匯報記者 馬靜

- ◆「南海一號」: 是南宋初期一艘在海上絲綢之路向外運送瓷器時失事沉沒的木質古沉船, 1987年在陽江海域發現, 是中國發現的第一個沉船遺址, 距今800多年。2007年以整體打撈方式, 把「南海一號」古沉船及其船貨整體吊起出水, 移入廣東海上絲綢之路博物館內。
- ◆北礁沉船遺址: 位於海南省三沙市西沙群島北礁東北礁盤上。經過1974年、1975年、1996年、1998-1999年四次西沙考古調查和水下文物發掘, 在礁盤附近共發現十餘處沉船遺蹟, 打撈上三千餘件從唐朝至清代的陶瓷器和大量歷代銅錢及銅器、銅錠、石製品等遺物。
- ◆「華光礁1號」沉船遺址: 位於華光礁環礁內側, 1996年經當地漁民的偶然發現, 推斷該船應是南宋中期的貿易商船。是中國第一次發現的有六層船體構件的古船。經中國國家文物局批准, 分別於2007年3月-5月和2008年11月-12月實施西沙群島「華光礁1號」南宋沉船遺址發掘項目。

深海考古是世界水下考古研究的前沿領域, 也是中國水下考古的重要發展方向。近年來, 中國南海考古迅速起步, 取得了重大進展。2018年4月、2022年8月, 國家文物局考古研究中心、中國科學院深海科學與工程研究所、中國(海南)南海博物館等單位先後在西沙北礁海域、西沙海槽海域成功實施兩次深海考古調查, 發現若干沉船和遺物點。據悉, 2022年10月, 在中國南海西北陸坡約1,500米深度海域發現兩處古代沉船。其中一處遺物以瓷器為主, 推測文物數量超過十萬件, 根據出水文物初步判斷為明代正德年間(1506-1521), 定名為南海西北陸坡一號沉船。另一處以大量原木為主, 初步研判是從海外裝載貨物駛往中國的古代沉船, 時代約為明代弘治年間(1488-1505), 定名為南海西北陸坡二號沉船。國家文物局高度重視這一發現, 迅速組織專業力量制定水下考古調查方案, 開展已提取文物的保護修復。經國家文物局批准, 國家文物局考古研究中心、中國科學院深海科學與工程研究所、中國(海南)南海博物館將嚴格按照水下考古工作規程, 用一年左右時間, 分三階段實施南海西北陸坡一號、二號古代沉船遺址考古調查工作。

國家文物局表示, 南海西北陸坡一號、二號古代沉船保存相對完好, 文物數量巨大, 時代比較明確, 具有重要的歷史、科學及藝術價值, 不僅是中國南海考古的重大發現, 也是世界級重大考古發現。這一重大發現實證了中國先民開發、利用、往來南海的歷史事實, 對中國海洋史、陶瓷史、海外貿易史、海上絲綢之路研究等都具有突破性的貢獻。這一重大發現充分展示了中國深海科技與水下考古跨界融合、相互促進的美好前景, 標誌著中國南海考古向世界先進水平邁進。國家文物局將進一步加大南海考古工作力度。以一號、二號沉船為重點, 在南海重點區域及重要航線線帶開展深海考古調查, 推進海上絲綢之路考古研究。開展南海考古關鍵技術攻關和專用裝備研發, 加快建設南海考古人才隊伍。切實加強兩處沉船遺址的保護管理, 確保遺址和文物安全。



沉船遺址發現的文物。 國家文物局供圖

首階段用載人潛水器採集樣本

其中第一階段將從今年5月20日持續至6月上旬, 使用載人潛水器搜索摸清沉船分布範圍, 對沉船遺址進行多角度、全方位的資料採集和考古記錄工作, 適量提取有代表性的文物樣本, 以及海底底質等科學檢測樣本; 第二階段、第三階段計劃於2023年8月至9月、2024年3月至4月實施。考古調查工作結束後, 將科學評估沉船保存狀況和技術條件, 研究提出下一步考古和遺址保護方案。

特稿 國產載人潛水器助力深海考古

中國水下考古自1987年開始至今已發展30餘年。前30年, 中國水下考古工作範圍基本局限於近海淺水區域, 面對平均深度1,200餘米、面積逾200萬平方公里的南海只能望洋興嘆。2018年, 中國水下考古開始實現零的突破, 向深海挺進, 而這一切得益於中國「深海勇士號」載人潛水器突破性發展。如今, 「深海勇士號」助力中國實現世界級南海考古重大發現, 成為中國科技力和文化力「雙力」融合的註腳。2018年1月, 中國國家文物局水下文化遺產保護中心與中國科學院深海科學與工程研究所合作, 成立南海考古聯合實驗室, 4月即在西沙北礁海域聯合實施了首次深海考古調查。水下考古學家借助「深海勇士號」載人潛水器, 累計下潛7次, 最大深度1,003米, 下潛時長共計66小時51分, 採集到多件文物樣本。本次南海考古的成功實施填補了中國南海考古的空白, 意味著中國水下考古邁開了向深海進軍的步伐, 體現了中國綜合國力的提升和深海技術的突破性進展。南海蘊藏著地球上遠未認知和開發的寶藏, 深海進入、探測、開發方面的關鍵技術要靠自主研發。有專家預測, 單在廣闊的南海古代海上絲綢之路沿線上, 就有不少於2,000艘古代沉船, 這些對於中國考古而言都意味著是重大的寶藏。如今, 隨著中國南海探測技術的進步, 中國載人潛水器研發捷報頻傳。2012年, 「蛟龍號」載人潛水器成功下潛到7,062米; 2017年, 國產化率達90%的「深海勇士號」載人潛水器完成海試; 2020年, 萬米級載人潛水器「奮鬥者號」進行了萬米級海試。而這些都將成為中國南海考古的重要利器, 助力中國南海考古走得更遠, 探得更深。相信南海西北陸坡一號、二號古代沉船遺址的考古調查只是一個開始, 隨著中國南海考古的常態化進行, 中國將對世界宣布更多更重要的發現。

◆香港文匯報記者 馬靜 北京報道



中方就G7峰會炒作涉華議題提嚴正交涉

◆日民眾在G7峰會期間連日示威, 對該組織表示不滿。 美聯社

香港文匯報訊 據中新報, 中國外交部副部長孫衛東21日召見日本駐華大使使秀夫, 就七國集團廣島峰會炒作涉華議題提出嚴正交涉。孫衛東指出, 七國集團固守陣營對抗和冷戰思維, 其所作所為違背歷史大勢、客觀事實和國際道義。日方作為今年七國集團輪值主席國, 在七國集團廣島峰會系列活動和聯合宣言中夥同有關國家抹黑攻擊中國, 粗暴干涉中國內政, 違背國際法基本原則和中日四個政治文件精神, 損害中國主權、安全和發展利益。中方強烈不滿, 堅決反對。孫衛東強調, 台灣是中國的台灣, 解決台灣問題是中國人自己的事, 要由中國人來決定。台灣問題是中國核心利益中的核心, 事關中日關係政治基礎, 是不可逾越的紅線。任何人都不要低估中國人民捍衛國家主權和領土完整的堅強決心、堅定意志和強大能力。涉港、涉疆、涉藏事務純屬中國內政, 絕不容許任何外部勢力說三道四、妄加干涉。中國是國際海洋法治的堅定捍衛者和建設者。當前東海、南海局勢總體穩定, 所謂「以實力改變現狀」的惡意炒作違背事實。孫衛東強調, 中國作為負責任大國, 堅定維護以聯合國為核心的國際體系、以國際法為基礎的國際秩序和以聯合國憲章宗旨和原則為基礎的國際關係基本準則, 絕不接受少數國家炮製的「非法幫規」。中方敦促七國集團成員順應開放包容的時代大勢, 停止搞封閉排他的「小圈子」, 停止遏制打壓他國, 停止製造和挑動分裂對立。

世衛大會開幕 中國將參與70餘項議題

香港文匯報訊 據中新報, 第76屆世界衛生大會21日在日內瓦開幕, 中國國家衛生健康委員會副主任曹雪濤率團參加。中國代表團將全面參與大會70餘項議題審議, 主要包括防範和應對突發公共衛生事件、全民健康覆蓋、非傳染性疾病以及2024-2025年規劃預算方案等。中方代表將任大會副主席。此外, 中國將代表世界衛生組織西太平洋區域擔任大會副主席, 將與有關國家共同舉辦緊急醫療、輔助技術等主題邊會, 並安排一系列雙邊和多邊會見。曹雪濤在吹風會上表示, 中國政府積極參與全球衛生治理, 以實際行動推動構建人類衛生健康共同體。下一步, 將繼續與國際社會加強交流合作, 共同維護人類健康福祉和全球衛生安全。他介紹, 今年是中國援外醫療隊派遣60周年。60年來, 中國向全球76個國家和地區累計派出3萬人次中國醫療隊隊員, 診治患者超過2.9億人次。新冠疫情發生以來, 中國與世界衛生組織及



有關國家和地區保持密切溝通, 及時公開透明通報疫情信息, 深入開展疫情防控技術交流, 毫無保留同各方分享抗疫中國經驗。

斥涉台提案違國際規則

中國常駐日內瓦代表團公參楊志倫在吹風會上表示, 中方做出不同意台灣地區參加本屆世界衛生大會的決定, 得到國際社會的廣泛支持。然而極少數國家站到絕大多數國家的對立面, 再次拋出「邀請台灣以觀察員身份參加世衛大會」提案。這份提案沒有任何新意, 除了破壞大會秩序、干擾大會議程之外, 沒有任何意義。楊志倫指出, 涉台提案違反國際規則, 特別是聯合國大會和世界衛生大會確認的一個中國原則; 涉台提案缺乏事實依據, 繼續炒作所謂「國際防疫體系缺口」問題, 這一謊言在事實面前不攻自破; 涉台提案沒有國際共識, 自2017年中國中央政府中止台灣地區參加世界衛生大會的特殊安排以來, 世界衛生大會已連續6年拒絕涉台提案, 今年這份提案的唯一出路就是被再次挫敗。

內地澳門合研科學衛星成功發射

香港文匯報訊 (香港文匯網記者 劉凝哲 北京報道) 國家航天局21日宣布, 5月21日16時, 中國在酒泉衛星發射中心採用長征二號丙運載火箭, 成功發射首顆內地與澳門合作研製的空間科學衛星「澳門科學一號」。該衛星作為國際首顆低緯度地磁場與空間環境的科學探測衛星, 國內地磁場探測精度最高的衛星, 將顯著提高中國空間磁測技術水平。該項目由國家航天局與澳門特別行政區政府聯合開展, 探測數據由雙方共享, 開闢了內地與澳門在航天等創新科技領域合作的新路徑, 拓展了以內地為基礎、澳門為窗口開展空間科學、空間技術、空間應用廣泛合作交流的新空間, 為粵港澳大灣區區域發展和航天高質量發展增添了新動能。國家航天局表示, 「澳門科學一號」衛星採用「A星+B星」聯合觀測模式, A星搭載高精度矢量磁強計、標量磁強計等載荷, 主要用於地球磁場探測; B星搭載高能粒子探測計、太陽X射線儀等載荷, 主要用於獲取太陽輻射、高能粒子等服務於地磁探測的空間環境數據。衛星發射入軌後, 可與歐洲Swarm衛星、「張衡一號」衛星形成良好的互補觀測, 實現測量與研究地球低緯度的地磁場與空間環境變化, 監測南大洋地磁異常區磁場時空變化等一系列重要科學目標。據介紹, 「澳門科學一號」衛星項目鼓勵科學數據的開放共享和應用, 將通過相關數據政策, 促進與國內外科研機構開展廣泛合作, 產出更多科學研究成果, 加強人才聯合培養和交流; 未來還將持續推動航天科學研究與澳門青少年航天科普及知識教育工作。



◆「澳門科學一號」成功發射。 受訪者供圖

港大學研新藥治肥胖相關多種病

香港文匯報訊 (記者 廖敏嫻) 世衛數據顯示, 2016年全球逾19億成年人超重, 其中逾6.5億人肥胖。為了解決這個問題, 香港理工大學和香港中文大學合作研發新藥「ABarginase」, 可治療多種與肥胖症和糖尿病相關的代謝性病症。這新藥在第48屆日內瓦國際發明展奪得最高殊榮的「發明者協會國際聯合會最佳發明大獎」。這新藥在全球首次利用「消耗精氨酸」的藥理機制。當人體血液內的「精氨酸」處於低水平時, 細胞就會抑制脂肪合成, 促進脂肪分解, 並增強對胰島素的敏感度。而維持這種「精氨酸飢餓」狀態, 就需要人體內的「精氨酸酶」持續分解「精氨酸」。透過「融合蛋白」, 該團隊研製出一種重組人類精氨酸酶ABarginase, 其能與血液中的白蛋白結合, 從而延長自身的循環半衰期, 令血液循環內的精氨酸保持在低水平。據了解, 人體自然產生的精氨酸酶的循環半衰期短於30分鐘, 白蛋白可長達18日。搭上這艘「白蛋白順風車」, ABarginase的半衰期可以長達四日。以前一日服用兩至三次藥的糖尿病患者, 有機會轉為一個星期只打一次針。



◆理大與中大合作研發出全球首創的新藥ABarginase, 可治療肥胖相關的多種代謝症, 榮獲日內瓦發明展最高榮譽「最佳發明大獎」。 香港文匯報記者廖敏嫻 攝