

最深達6699米 採集水體珍貴樣本 「蛟龍」十天五潛「海洋珠峰」

【大公報訊】6月1日，「蛟龍」號載人潛水器載着3名潛航人員潛向有「海洋中的珠穆朗瑪」之稱的馬里亞納海溝深淵，在抵達水下6661米後開始拋載作業，採集水體、沉積物、鐵錳結核結皮等樣品。這是「蛟龍」號今年在馬里亞納海溝最後一潛。

據新華社報道，在當地時間1日6時57分（北京時間1日4時57分），「蛟龍」號載人潛水器載着3名潛航人員離開「向陽紅09」科學考察船，向着海洋最深處的馬里亞納海溝深淵潛去。10時23分，「蛟龍」號抵達水下6661米，開始拋載作業。16時43分，「蛟龍」號載人潛水器載着3名潛航人員從馬里亞納海溝深淵回到水面。17時12分，「蛟龍」號回收至「向陽紅09」科學考察船甲板，標誌着「蛟龍」號今年馬里亞納海溝的最後一潛順利完成。

據介紹，這是中國大洋38航次第三航段馬里亞納海溝作業區的最後一潛，也是「蛟龍」號在馬里亞納海溝從2012年海試以來進行的第20潛。此次下潛的任務是：採集水體、沉積物樣品，採集鐵錳結核結皮樣品、岩石樣品，觀察可能的基岩露頭大小與規模；視情況採集大型底棲生物樣品；開展近底觀察、拍攝深淵海底視頻，採集海底環境參數。

據了解，本航段，「蛟龍」號載人潛水器在馬里亞納海溝共進行了5次下潛作業，時間點分別是，5月23日、25日、27日、30日以及6月1日，各次作業均順利完成預定任務。

成功獲取氣密海水樣品

「『蛟龍』號10天內完成5次大深度下潛，3次超過6500米，最大深度達到6699米，整個階段潛水器性能穩定。」中船重工702研究所研究員程斐說，本航段第二次下潛成功回收2016年布放的Gas-tight採水器，更是世界上首次實現6000米級海底設備布放長達一年時間的回收，充分驗證了「蛟龍」號在大深度下的定點作業和搜尋能力。

「本航段在馬里亞納海溝的下潛，對南、北坡底棲生物群落進行了觀察和採樣，了解了海溝特徵性物種的空間分布特徵；獲取了馬里亞納海溝不同深度的氣密海水樣品，為研究深淵底部釋氣機制提供了珍貴的樣本。」中國大洋38航次第三航段首席科學家彭曉彤說。

12次下潛超6500米

本航段現場總指揮鄧長斌說，「蛟龍」號在馬里亞納海溝下潛20次，不僅下潛次數最多，而且超過6000米深度達16次，超過6500米深度達12次，全方位驗證了「蛟龍」號系統設計的先進性、安全性和可靠性，為深淵前沿科學研究提供了高品質的一手樣品和數據，有力地推動着中國深淵前沿科學研究進步和發展。

結束馬里亞納海溝最後一潛後，「蛟龍」號將起程前往馬里亞納海溝進行本航段的最後5次下潛。



「蛟龍」號載人潛水器潛向馬里亞納海溝

新華社

「蛟龍」號馬里亞納海溝最後一潛

6月1日6時57分

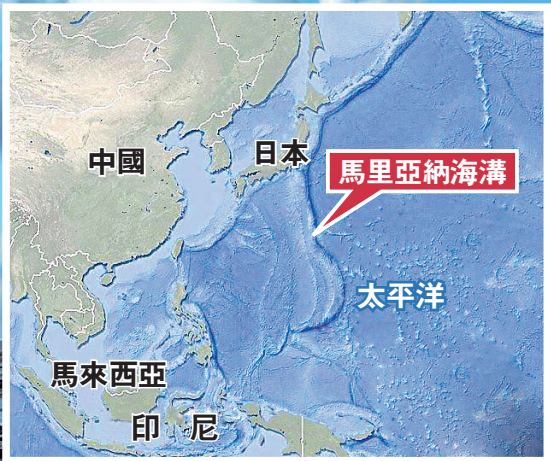
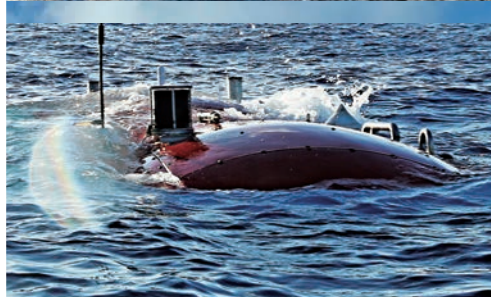
「蛟龍」號載着3名潛航員離開科考船，緩緩進入水中

6月1日7時03分

「蛟龍」號完成相關檢查後離開海面，潛向馬里亞納海溝深淵

6月1日10時23分

「蛟龍」號抵達水下6661米，開始拋載作業
(來源：新華社)



「蛟龍」號前四次深潛成果

第4次(5月30日)

最大潛深6699米，獲取到岩石、沉積物、生物和近底海水樣品，近距離拍攝到兩條獅子魚在深淵海底的游弋影像。

第3次(5月27日)

最大下潛深度6544米，按計劃開展了近底觀察和取樣，完成了環境參數測量，拍攝了大量海底高清視像資料。

第2次(5月25日)

最大下潛深度6300米，成功回收在深海已停留一年的Gas-tight採水器，帶回水體、沉積物和岩石樣品。

第1次(5月23日)

最大下潛深度4811米，完成了環境參數測量，成功採集近底海水、岩石和生物等樣品。其中獲取的玄武岩樣品，對研究海溝成因及構造演化有重要意義。
(來源：中新社)

東海南海建海底觀測系統

【大公報訊】記者陳旻南京報道：中國國家海底科學觀測網日前獲批覆建立。作為中國光纖光網、電力電網領域規模最大的系統集成商與服務商，江蘇亨通集團



亨通生產海底光纜車間

大公報攝

率先布局，專注於高端海洋裝備工程技術及海底觀測網技術領域研發，實現海底電力、通信系統集成，打造「智慧海洋」。

據介紹，中國國家海底科學觀測網將在東海和南海分別建立海底觀測系統，項目總投資逾20億元人民幣，建設周期為5年。同時在上海臨港建立監測與數據中心，對整個海底科學觀測網進行監控，實現對東海和南海所獲數據進行存儲與管理。

觀測網建成後，將實現東海和南海從海底向海面的全天候、實時和高分辨率的多界面立體綜合觀測，服務於科學前沿研究、海洋環境監測、災害預警、國防安全與國家權益等方面需求。

【大公報訊】據人民日報報道：6月1日上午，廣州市中級人民法院公開宣判華潤（集團）有限公司原黨委書記、董事長宋林貪污、受賄一案，對被告人宋林以貪污罪判處有期徒刑十年六個月，並處罰金人民幣一百五十萬元，以受賄罪判處有期徒刑十二年，並處罰金人民幣二百五十萬元，決定執行有期徒刑十四年，並處罰金人民幣四百萬元。

經審理查明：2004年至2013年，被告人宋林利用擔任華潤創業總經理、華潤萬家董事長、華潤（集團）總經理、董事長等職務上的便利，侵吞公共財物共計折合人民幣974萬元。2005年至2012年，非法收受財物共計折合人民幣2332萬元。

劉志庚受賄近億囚終身

另據新華社報道：南寧鐵路運輸中級

法院5月31日公開宣判廣東省原副省長劉志庚受賄一案，對被告人劉志庚以受賄罪判處無期徒刑，剝奪政治權利終身，並處沒收個人全部財產。劉志庚當庭表示服判，不上訴。

經審理查明：1993年至2012年，劉志庚利用職務便利，直接或者通過特定關係人非法收受相關單位和個人給予的財物共計折合9817萬元人民幣。

華潤原董事長宋林獲刑14年

孔令輝還債 星賭場撤追討

【大公報訊】大公文匯全媒體記者報道：中國女子乒乓球隊前主教練孔令輝（圖）欠債風波再有新進展。有媒體指，孔令輝通過朋友與當日同遊的友人交涉，並且即時向新加坡濱海灣金沙娛樂城一次過清還欠款。新加坡濱海灣金沙娛樂城的代表律師也已經向香港高等法院提出終止法律程序。

孔令輝通過朋友與身在澳門、當日同遊新加坡的友人交涉，並且即時向新加坡濱海灣金沙賭場一次過清還欠款，連利息及律師費共50多萬新加坡元（折合港幣逾300萬元）。新加坡濱海灣金沙娛樂城收妥款項後，其代表律師5月31日已經向香港高等法院提出終止追債的法律程序。

現任中國乒乓球隊總教練劉國梁此前表示，事件發生後，教練團已經馬上跟隊員溝通並採取措施，相信中國女子乒乓球隊不會受到影響，可以繼續專心出戰世錦賽。



深圳拘30侵個人信息疑犯

6月1日，在最高人民法院、最高人民檢察院《關於辦理侵犯公民個人信息刑事案件適用法律若干問題的解釋》正式實施當天，深圳警方出動500餘名警力，在全市範圍組織開展集中打擊侵犯公民個人

信息違法犯罪統一行動，率先打響第一槍。行動中，警方共清查相關違法犯罪窩點11個，繳獲非法獲取的公民個人信息50餘萬條，其他作案工具一批，30名違法犯罪嫌疑人被帶回公安機關作進一步調查。
(記者 石華)

深圳直飛墨爾本航線開通

深圳首條直飛墨爾本航線6月1日開通，成為深圳機場第三條直飛大洋洲的遠程客運航線。

據南航深圳分公司介紹，墨爾本航班將由空客A330-300型飛機執飛，每周3班。去程航班號為CZ3073，航班時刻為19：

05-06：20+1，回程航班號為CZ3074，航班時刻為08：00-15：35。（以上均為當地時刻）。另悉，南航在開通墨爾本航線之後，有望開通深圳莫斯科航線，海航計劃新開深圳倫敦、布里斯班及馬德里等航線。
(記者 郭若溪)

京交會達241項合作 簽約5600億

【大公報訊】記者張帥北京報道：2017北京國際服務貿易交易會1日下午舉行簽約儀式，聚焦科學技術、互聯網和信息、文化教育、金融、商務和旅遊、健康醫療六大重點領域，本屆交易會共達成

241個合作項目，意向簽約額721.8億美元（約5623.5億港元）。據北京市商委主任閻立剛介紹，本屆交易會共達成的241個合作項目中，國際簽約項目55個，意向簽約額137.3億美元，

佔總意向簽約額的近1/5。中國商務部服貿司司長冼國義當天也表示，將以鐵路、航空航天等行業為重點，推動對「一帶一路」沿線國家的技術出口。