

沉睡海底51載 尖端科技助精準定位 法發現潛艇殘骸 或破半世紀懸案

法國海軍柴電力潛艇「密涅瓦」號1968年在地中海執行訓練任務後，回程期間在法國南部海域失蹤，軍方遍尋不獲，成為法國軍事史上一大懸案。法國政府年初在52名潛艇官兵家屬的推動下重新展開調查，經過調查及搜索，法國防長帕利昨日終於公佈好消息，一艘由美國私人公司擁有的海底搜索船，成功在法國南部港口土倫對開約45公里的2,370米深海底，找到「密涅瓦」號殘骸，相信將有助解開這個長埋深海51年的謎團。

帕利形容今次發現「歸功於科技」，並認為對經歷了漫長等待的「密涅瓦」號家屬而言是值得寬慰的消息。帕利沒有透露「密涅瓦」號殘骸的確切位置，亦未有透露當局下一步打算如何處理殘骸。

兩度大規模搜索無功而回

「密涅瓦」號於1968年1月17日沉沒後，法國政府曾先後組織兩次大規模搜索行動，但皆徒勞無功。去年一批船員家屬趁事件50周年之際，要求法國政府重新搜索並調查「密涅瓦」號失事原因，促使帕利在今年初宣佈新的搜索行動。

這次行動由法國海軍與多名海洋專家合作進行，團隊運用最尖端科技，分析並模擬地中海西部海域的潮汐和水流，並重新分析當年數據，包括懷疑是潛艇爆炸沉落海底後引起的地殼震動資料。初步確定「密涅瓦」號可能沉沒位置後，美國企業Ocean Infinity旗下的海底作業船「海床建造者」號於上週二抵達現場海域，並派出配備高性能攝錄機的水底無人機，終於在2,370米深的海底發現「密涅瓦」號殘骸。

船員後代冀辦紀念儀式

潛艇船長福夫的儿子表示，家屬經過多年努力要求重新搜索潛艇，今次消息令人鬆一口氣，並稱「52名船員某程度是被人拋棄了」，但他承認撈

起殘骸和找回船員遺體的機會很微，希望稍後能在出事海域舉行紀念儀式。

今次發現相信有助研究「密涅瓦」號的沉沒原因，當年潛艇是在惡劣天氣下離港訓練，回程時失蹤，專家多年來提出過多種事故成因推測，包括方向舵故障、與其他船隻相撞、艦載魚雷或導彈爆炸、或供氧系統故障等。與「密涅瓦」號同屬「桂樹神」級柴電力潛艇的「歐里狄刻」號，於1970年因為通氣管設計缺陷而沉沒，導致法國完全停止對外銷售同級潛艇，其餘同級艦現已全數退役。

1968年可謂全球潛艇活動的災難一年，除「密涅瓦」號外，當年美國、蘇聯及以色列均分別有一艘潛艇在任務期間失事，包括攜帶了3枚核彈頭的蘇聯K-129號潛艇。

綜合報道



「密涅瓦」號船員。法新社



「密涅瓦」號1960年代停泊馬賽舊碼頭時備受注目。法新社

美工程船曾找回失蹤阿根廷潛艇

法國海軍潛艇「密涅瓦」號失蹤51年後殘骸被尋回，功臣是美國海底探勘企業Ocean Infinity旗下的「海洋建造者」號。該公司去年亦曾成功協助找回失蹤1年的阿根廷潛艇「聖胡安」號，並曾參與馬來西亞航空公司MH370的搜索行動。

載有44人的「聖胡安」號於2017年11月5日在大西洋失蹤，「海洋建造者」號自去年9月起開始，與阿根廷、英國及美國海軍合作

進行搜索。「海洋建造者」號共派出5個無人潛水器深入事發海域，每個潛水器可在6,000米深水底活動，行駛速度是同類儀器中最快，並配備側掃聲納、高清鏡頭等儀器，可移動重達45噸的物件。經過兩個月搜索，最終於阿根廷的里瓦達維亞海軍準將城東面約600公里找到殘骸。

「海洋建造者」號亦曾參與馬航MH370客機的搜索，不過至今未有成果。綜合報道



「海洋建造者」號。綜合報道

安倍野心不死 籲朝野共推修憲

日本執政自民黨及其他支持修改和平憲法的勢力，未能在前日參議院選舉中保住發動修憲門檻的2/3議席多數後，首相安倍晉三昨日表明會繼續推動修憲，希望透過與在野黨進一步討論，爭取更多在野議員加入支持修憲陣營。

自民黨、公明黨和日本維新會等修憲勢力在今次選舉取得81席，連同無黨選的79席，合共只得160席，低於修憲門檻的164席。安倍昨日就選後政策方向會見傳媒，強調自民黨與盟友公明黨贏得過半數改選議席，代表執政聯盟獲得國民信任，又宣稱選舉結果反映民意希望可以就修憲展開討論，促請在野黨順應民意，參與修憲相關討論。

否認有意修黨章再連任

安倍承認，參眾兩院2/3議席的修憲門檻很高，認為有必要透過深入討論，爭取朝野政黨支持修憲議員人數超過這個門檻。安倍重申2020年前完成修憲的目標不變，又指部分新當選議員及一些在野黨議員都支持討論修憲，認為並非無機會。

對於有傳自民黨可能修改黨章，讓已經3度當選自民黨黨魁的安倍可以多一屆，安倍強調絕無此意，會於今屆任期結束後下台。安倍又表示，暫時未有改組內閣和自民黨領導層的計劃，不過《讀賣新聞》報道，安倍最快可能在9月10日宣佈改組內閣，內閣官房長官菅義偉和財相麻生太郎兩名主要閣員將會留任。

綜合報道

安倍要求在野黨順應民意，加入討論修憲。美聯社



淡化抵制日貨激怒韓人 Uniqlo道歉

日本連鎖服裝品牌Uniqlo捲入近期日韓貿易糾紛，遭韓國消費者揚言抵制，公司財務總監岡崎健本月11日在業績記者會上，宣稱抵制的影響不會長期持續，



韓國有示威呼籲罷買日貨。網上圖片

令韓國人更為不滿。備受壓力的Uniqlo昨日在日本和韓國網站分別發聲明，就岡崎健的言論致歉。

日本政府本月初起限制向韓國出口半導體生產原材料，報復韓國就二戰強徵勞工案向日企索償，韓國消費者之後發起抵制日貨行動，其中Uniqlo月內韓國銷售額據報下跌3成。Uniqlo的聲明澄清，岡崎健並非「認為」，而是「希望」抵制影響不會長期持續。

不少日本產品在韓銷情均受抵制行動影響，韓國連鎖便利店CU據報錄得日本品牌啤酒銷量大跌4成，韓國Kiwoom Securities分析師朴尚俊譯音表示，倘若數據屬實，韓國最受歡迎外國啤酒品牌的朝日啤酒，今年在韓收入可能減少500億韓圓(約3.38億港元)。分析更警告，行動可能將會波及日本車，豐田和本田等日本車廠均可能受影響。綜合報道

上周臨時叫停 印「月船2」號終升空

印度於當地時間昨午2時43分(香港時間昨午5時13分)，成功發射搭載無人太空船「月船2」號的火箭升空，預料9月降落月球南極附近，印度總統科溫德和約7,000人在場見證。若「月船2」號登陸成功，印度將成為繼俄羅斯、美國及中國後第四個登月的國家。

「月船2」號原定上周升空，但在發射前約一小時突然叫停。印度太空研究組織表示，「月船2」號上周出現燃料洩漏，為審慎起見決定押後發射，現時火箭的狀況比上周更好。由於上周火箭升空失敗，科學家昨日發射火箭前，特別在太空基地附近的寺廟舉行儀式，祈求發射順利。

「月船2」號開發成本約100億盧比(約11.3億港元)，設有軌道飛行器、登陸器和探測車，其中軌道飛行器將環繞月球飛行約1年，拍攝月球表面及研究月球大氣層，探測器則計劃登陸月球南極，由

科學家在地球遙控進行實驗。當局未來亦計劃在2022年或之前，展開載人太空任務。綜合報道



搭載「月船2」號的火箭昨日成功升空。路透社

喬治王子6歲生日 缺牙大笑顯童真



昨日是英國喬治王子6歲生日，肯辛頓宮發放3張他的新照片，展示喬治活潑好動的一面，步入換牙期的喬治拍照時也開懷大笑，展現缺牙的笑容，更顯童真可愛。

3張照片均由喬治的媽媽凱特拍攝，在其中兩張相片中，喬治於肯辛頓宮的花園玩耍，可能因為照片拍攝時，

時，英格蘭女足代表隊正參加女子世界盃，相中的喬治也穿上「三獅軍團」球衣，可見他承傳父親威廉王子熱愛足球的基因。

在第三張相片中，喬治穿上墨綠色Polo恤和藍白橫間短褲，含蓄的笑容似足爸爸威廉，估計是他早前在加勒比海馬斯蒂克島與家人度假時拍攝。綜合報道

山泥傾瀉困三文魚 加拿大直升機營救

加拿大卑詩省弗雷澤河其中一段上月底發生山泥傾瀉，導致數萬條帝王三文魚被困堵塞的河道，無法洄游至上游產卵，可能嚴重影響魚群數量。當地政府前日宣佈拯救行動細節，計劃以巨型

型水箱將三文魚空運至安全地方，讓三文魚繼續繁殖。當局仍未確定受困三文魚數量，但估計只有700條成功自行越過受影響河道。當局現正在被堵塞河道的南面興建人工疏導池，待三文魚游入池後將牠們撈起，放入容量介乎780至2,700公升的鋁製水箱，再用直升機把牠們送到安全河道。當局會為三文魚標籤，追蹤牠們能否成功前往目的地。綜合報道