

# 鐵線礁牛軋礁「體檢」報告戳穿菲謊言

## 中方斥菲炮製「填海造陸」言論 中業島菲非法施工致珊瑚礁生態受損

香港文匯報訊（記者 王珏 北京報道）自然資源部南海發展研究院聯合自然資源部南海生態中心等單位25日發布《鐵線礁、牛軋礁珊瑚礁生態系統調查報告》（簡稱《報告》），首次全面系統評估了鐵線礁、牛軋礁珊瑚礁生態系統狀況。《報告》指出，鐵線礁和牛軋礁礁坪上出現的4個沙洲，均屬於自然形成，表明菲律賓炮製的所謂中國在鐵線礁傾倒珊瑚碎屑，有關國家造謠沙洲的形成是中國「填海造陸」等言論，都毫無科學和事實依據。此外，長棘海星暴發是導致鐵線礁珊瑚礁生態系統嚴重退化的主要因素，而菲律賓在中業島非法持續開展施工建設，是影響鐵線礁珊瑚礁生態系統健康的重要因素。

鐵線礁和牛軋礁，都是中國南沙群島島礁。《報告》首次全面系統評估了鐵線礁、牛軋礁珊瑚礁生態系統狀況，科學準確分析了鐵線礁、牛軋礁沙洲的發育形成過程，以及導致鐵線礁珊瑚礁生態系統退化的主要因素。

### 菲方非法捕撈 丟棄垃圾

《報告》顯示，鐵線礁珊瑚礁生態系統退化嚴重。在2016至2024年鐵線礁所在環礁礁盤造礁石珊瑚覆蓋面積持續下降，降幅約為68.9%；造礁石珊瑚覆蓋率極低且種類數少，多處發現死亡的珊瑚和珊瑚斷枝，個別珊瑚存在季節性升溫帶來的零星熱白化。本應在珊瑚礁生態系統中廣泛分布的甲殼類、腹足類等大型底棲無脊椎動物卻很少見；另外，在鐵線礁海域發現有菲律賓等外方漁船未經許可非法開展捕撈作業，菲律賓在中國中業島上非法開展施工建設，相關調查站位發現有漁線、漁網、塑料包裝、鐵筒、玻璃瓶等人為棄置物，部分帶有菲律賓文、部分帶有產自菲律賓標識。

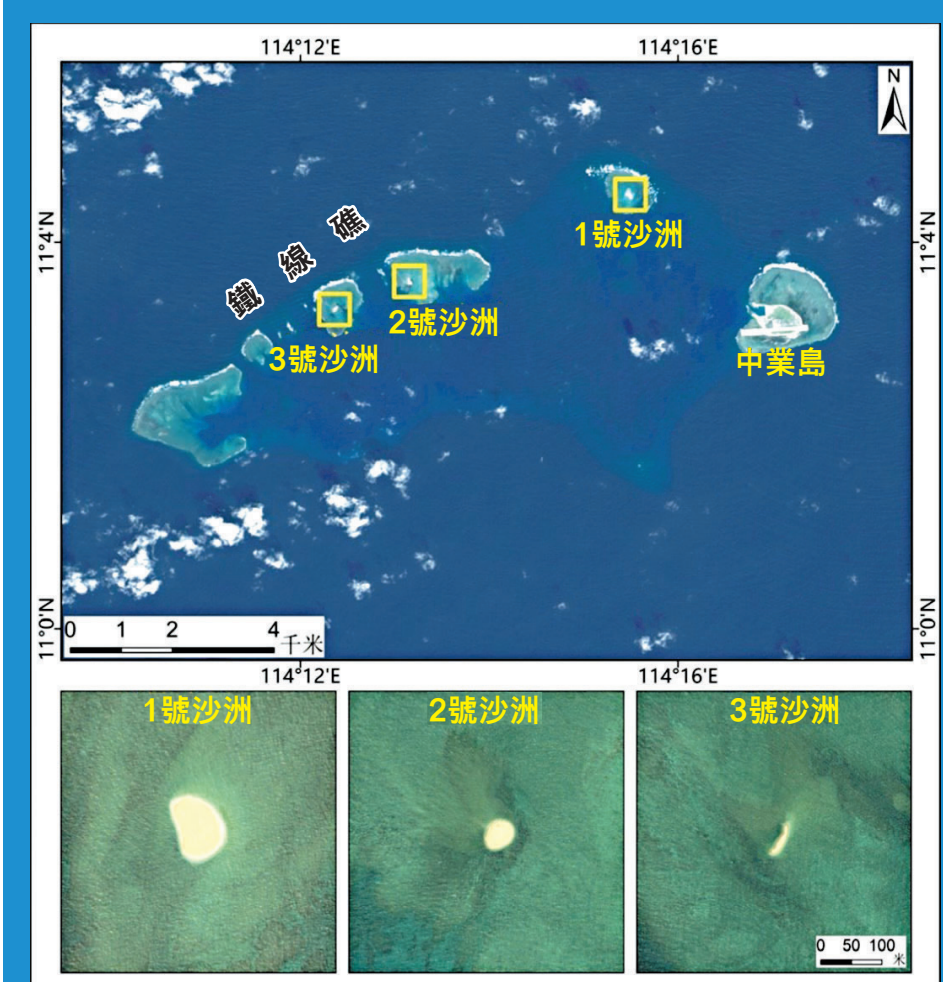
### 珊瑚覆蓋面積顯下降趨勢

《報告》顯示，牛軋礁珊瑚礁生態系統總體健康，礁區生境質量良好。同時，牛軋礁珊瑚礁生態系統受到季節性零星珊瑚熱白化和人類活動的脅迫性影響，各站位均存在珊瑚白化現象，礁坪區域有大片珊瑚低潮時出露海面並有少量珊瑚白化；周邊海域發現漁船活動，在相關調查站位發現有漁線、漁網等人為棄置物；2016年-2024年，牛軋礁礁盤造礁石珊瑚覆蓋面積總體呈緩慢下降趨勢。

《報告》指出，鐵線礁礁坪上現有3個沙洲，牛軋礁礁坪上現有1個沙洲，均屬於自然形成，4個沙洲具備顯著的自然特徵，位置和形態呈現規律性變化，發育形成具有充足的物質來源，是正常的自然地理現象。自然資源部南海發展研究院副院長黃華梅表示，菲律賓炮製的所謂中國在鐵線礁傾倒珊瑚碎屑，有一些國家造謠說沙洲的形成係我「填海造陸」，這些言論都毫無科學和事實依據。

### 菲長期安排數百人非法駐留

此外，自然資源部南海生態中心珊瑚礁調查航次首席科學家熊小飛指出，調查結果表明，鐵線礁珊瑚礁生態系統退化嚴重，主要原因是長棘海星暴發導致的，但是同時菲律賓長期安排數百人在中業島非法駐留，2018年開始持續開展施工建設，這些活動及其相關聯的生產生活污水的排放，都會對鐵線礁、中業島珊瑚礁生態系統造成一定的破壞。



●鐵線礁1號-3號沙洲位置示意圖。

網上圖片



●鐵線礁發現的人為棄置物。

網上圖片



●鐵線礁調查時發現的帶有菲律賓文的水下人為棄置物。

網上圖片



- 鐵線礁分布造礁石珊瑚11科28屬74種，珊瑚覆蓋率平均為3.3%，處於極低水平。優勢種包括澄黃濱珊瑚、翹齒盤星珊瑚、疣狀杯形珊瑚、齒狀角蜂巢珊瑚、網狀菊花珊瑚、叢生盔形珊瑚、易變牡丹珊瑚，澄黃濱珊瑚佔絕對優勢。
- 牛軋礁分布造礁石珊瑚14科46屬172種，珊瑚覆蓋率平均為37.7%，處於高水平。優勢種主要包括火焰濱珊瑚、小葉鹿角珊瑚、澄黃濱珊瑚、簡單鹿角珊瑚、松枝同孔珊瑚和美麗鹿角珊瑚。
- 鐵線礁、牛軋礁珊瑚礁魚類種類較豐富，分布有珊瑚礁魚類25科144種、25科133種，分別佔南沙群島已記錄珊瑚礁魚類種類數的26.0%、24.0%，均以隆頭魚科和雀鯛科魚類為主。
- 在鐵線礁、牛軋礁均發現被世界自然保護聯盟列為易危物種的阿氏前口蝠鱝。

整理：香港文匯報記者 王珏

數看鐵線礁牛軋礁珊瑚礁生態

## 第六次「太空會師」 天宮「全家福」再上新

香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報道）神舟二十號載人飛船在4月24日17時17分發射入軌後，於當日23時49分成功對接於空間站天和核心艙徑向端口。神舟二十號航天員乘組從飛船返回艙進入軌道艙。4月25日1時17分，神舟十九號航天員乘組順利打開「家門」，歡迎遠道而來的隊友們入駐中國空間站。這是中國航天史上第6次「太空會師」，也是神十九指令長蔡旭哲、神二十指令長陳冬在兩人曾經共同執行神舟十四號任務3年後，再次相聚「天宮」。

25日凌晨，神二十乘組陸續進入空間站。第三次執行任務的陳冬快速適應了失重的狀態，而首次飛行的陳中瑞和王傑則在神十九航天員的幫助下，完成空間站中的第一次行走。六名隊友一見面，「天宮」空間站立刻充滿歡聲笑語。

### 歡迎隊友 首餐吃餃子

「歡迎大家來到中國空間站！我和陳冬一起執行了神舟十四號飛行任務，這一次，在空間站我們能夠再次一起工作，真的非常高興，也非常幸運。」神十九指令長蔡旭哲說。神二十指令長陳冬則表示，再次來到太空家園，感覺很親切，一下子就回到執行神舟十四號任務時熟悉的場景。陳冬、劉洋、蔡旭哲組成的神十四乘組是空間站建造階段「最忙乘組」，他們也被稱為在「太空蓋房子」的航天員。神二十航天員陳中瑞表示，神十九乘組的各項工作很圓滿、很完美，要向他們學習，把空間站維護好、運營好、發展好。神二十航天員王傑則為隊友們點讚，他表示，希望能做好空間站工作的交接。神十九乘組的兩名「90」後航天員宋令東、王浩澤見到隊友們的到來格外高興。「你們一來，咱們空間站又變得熱鬧開闊，咱們這幾天一起工作好、生活好，攜手並肩共創未來。」王浩澤說。而宋令東的歡迎詞更加直接：「恭喜兄弟們，恭喜你們來到空間站，你們辛苦了，我們給你們準備了熱氣騰騰的餃子，你們補充能量，也好好休息一下！」美食令人格外開心，空間站裏響起笑聲和掌聲。



●4月25日在北京航天飛行控制中心拍攝的神舟二十號航天員乘組和神舟十九號航天員乘組「全家福」。

新華社

兩個乘組航天員拍下空間站第六次「太空會師」的珍貴全家福合影。蔡旭哲、陳冬兩名指令長的手緊緊握在一起，六個人一起大聲說到：築夢天宮、接續奮鬥，中國空間站，永遠值得期待！合影後，六位隊友相擁在一起，互相加油打氣。空間站這番和諧熱烈的場景，也打動了地面的科研人員們，指揮大廳裏也響起經久不息的掌聲。

在此後的幾天中，兩對乘組將完成工作交接。按照計劃，神十九乘組將於29日返回東風着陸場。神十九載人飛船將採用5圈快速返回方案，經歷分離離離、返回制動、自由滑行、再入大氣層、開傘着陸等幾個階段，整個返回着陸過程將耗時約50分鐘。25日，着陸場區組織所有的搜救力量展開最後一次全系統綜合演練。目前，東風着陸場各項工作已經準備就緒，具備執行搜救任務的條件。

### 外交部：中國與世界同行 為人類造福

另據新華社報道，神舟二十號載人飛船24日成功發射，恰逢第十個「中國航天日」。外交部發言人郭嘉昆25日表示，探索星辰大海的征程上，中國與世界同行，為人類造福。中國已同50多個國

### 神二十啟動多項科學實驗

- 「空間微重力和輻射環境對渦蟲再生的影響及作用機制探索」項目按計劃完成了3個實驗盒的48個液池4次換液和30餘次拍照，渦蟲體態舒展。渦蟲空間再生實驗是國內首次開展，研究結果有助於解決人類空間損傷等健康問題。
- 「失重性骨丟失及心肌重塑的蛋白穩態調控機制研究」項目開展了魚室光照測試及圖像視頻下行等工作，溶氧值、水溫及模塊內部壓力均正常，斑馬魚活性和金魚藻狀態良好。
- 「空間微重力對微生物的效應機制研究」項目進行了顯微觀測調焦及鏈黴菌樣品拍照工作，鏈黴菌狀態正常。這一實驗研究具有重要應用價值的微生物活性物質和酶在空間環境下的表達規律，為利用空間環境資源開發微生物應用技術和產品奠定基礎。

整理：香港文匯報記者 劉凝哲

家和國際組織簽署近200份政府間航天合作協議。當日例行記者會上，有記者問：4月24日，神舟二十號載人飛船成功發射。近期中國同多國在航天領域開展合作，得到各方熱烈響應。但也有少數媒體評論認為，有關合作為太空領域帶來所謂「威脅和風險」。發言人對此有何評論？

郭嘉昆說，多年來，中國逐夢太空的腳步穩健前行，航天合作「朋友圈」不斷擴大，已同50多個國家和國際組織簽署近200份政府間航天合作協議。中國牽頭發起金磚國家遙感衛星星座、「一帶一路」空間信息走廊等多邊合作項目，與巴基斯坦簽署選拔訓練航天員合作協議，和巴西聯合研製地球資源衛星，幫助全球南方國家培養本土航天人才、推動技術共享。「不久的將來，中國的嫦娥七號還將搭載來自埃及、巴林、泰國、意大利、瑞士等國的載荷飛往月球。」

## 今年兩院院士增選 名額各不超百名

香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報道）中國科學院、中國工程院2025年院士增選工作25日正式啟動。本次增選，中國科學院院士、中國工程院院士增選名額各不超過100名。本次院士增選堅持以重大貢獻、學術水平、道德操守為準繩，着重從長期奮戰在一線的科研人員中遴選院士，向國家急需的關鍵領域、新興學科、交叉學科、國家重大工程、重大科研任務和重大科技基礎設施建設傾斜，堅決破除「四唯」，打破論資排輩，不以「帽子」評判人才。

院士是中國科學技術方面和工程科技領域的最高榮譽稱號，院士制度是黨和國家為樹立尊重知識、尊重人才導向，凝聚優秀人才服務國家設立的一項重要制度。院士增選每兩年進行一次，是科技界高度關注的大事。

### 中國工程院設民營科技領軍企業候選人名額

據介紹，本次院士增選強化滿足國家發展和安全戰略需求並作出貢獻的價值導向，同時注重領域學科間的平衡發展。中國工程院院士增選設置了用於支持民營科技領軍企業候選人的名額，並繼續向西部邊遠地區候選人傾斜。為維護院士稱號的學術性、榮譽性、純潔性，本次院士增選將繼續堅持嚴的基調，對候選人品德失範、嚴重學術不端和違反科技倫理等情況實行一票否決；嚴防說情打招呼，堅決遏制各種干擾評選、搞公關、拉選票等行為，營造風清氣正的院士增選環境。

中國科學院發布的通知顯示，三類人員原則上不作為院士候選人，包括任職期間的黨政機關和參照公務員法管理機關（單位）處級以上領導幹部、企業負責人；因品德失範、學術不端和違反科技倫理等問題受到處理的人員以及2019年、2021年、2023年連續3次被推薦為中國科學院院士有效候選人和被提名為中國工程院院士有效候選人的人員。

中國工程院發布的通知顯示，如果院士被提名人為香港特別行政區、澳門特別行政區的中國籍專家，須提供香港特別行政區入境事務處或澳門特別行政區身份證明局的國籍證明。如果被提名人為台灣省的專家，須在《提名書》的「在工程科技方面的主要成就和貢獻」中表述支持「一個中國」原則的聲明。