

中日高級別政治對話在京舉行 王毅促日樹立客觀理性對華認知

【大公報訊】據中國外交部網頁消息，2024年11月4日，中共中央政治局委員、中央外辦主任王毅在京同日本內閣特別顧問、國家安保局長秋葉剛男舉行中日高級別政治對話機制磋商。

王毅表示，中日關係處於改善發展關鍵階段，雙方應按照兩國領導人共識，堅持改善發展中日關係的正確方向，構建契合新時代要求的建設性、穩定

的中日關係。日方應樹立客觀理性對華認知，恪守在台灣問題上作出的政治承諾，切實維護中日關係的政治基礎，以實際行動落實「互為合作夥伴、互不構成威脅」的重要共識，推動雙邊關係行穩致遠。

雙方重申遵循中日四個政治文件確定的原則和共識，致力於全面推進中日戰略互惠關係。

雙方表示將保持高層交往和各領域對話交流，

對外釋放更多積極正面信號。

中日雙方不應也不會「脫鉤」

雙方認為，中日兩個重要鄰國發展緊密關聯、經濟高度互補，不應也不會「脫鉤」，將共同促進經貿合作健康發展和產供鏈穩定暢通。

雙方談及福島核污染水排海問題，同意加快推

進雙邊政治共識的後續落實工作。

雙方還就共同關心的國際和地區問題交換了意見。王毅強調，中國堅定不移走和平發展道路，奉行防禦性國防政策，是和平與安全紀錄最好的大國，將繼續堅持公道公正，防止地區生戰生亂。希望各方共同抵制域外勢力在本地區煽動對立對抗，以實際行動維護地區和平穩定。

4日1時24分，神舟十八號載人飛船返回艙在東風着陸場成功着陸，「太空出差」半年多的航天員葉光富、李聰、李廣蘇全部安全順利出艙，健康狀態良好，他們並於4日上午乘機返回北京，進入隔離恢復期。空間站第七批空間科學實驗樣品亦隨神舟十八號返回地球，下行科學實驗樣品共55種，共涉及空間生命科學、空間材料科學、微重力燃燒科學等領域28項科學實驗項目，總重量約34.6公斤，其中生命類實驗樣品已交付給科學家，進行生命地外宜居性探索等研究。

大公報記者 劉凝哲北京報道

神十八航天員返京 帶回34.6公斤「特產」

涉55種實驗樣品 科學家展開地外研究

4日凌晨1時24分，神舟十八號載人飛船返回艙成功着陸，擔負搜救回收任務的搜救分隊及時發現目標並抵達着陸現場。2時15分，神舟十八號航天員葉光富、李聰、李廣蘇全部安全順利出艙，健康狀態良好。4日上午，3名航天員返回北京，他們將進入隔離恢復期，進行全面的醫學檢查和健康評估，並安排休養。

記者另從中國科學院獲悉，11月4日1時24分，空間站第七批空間科學實驗樣品隨神舟十八號飛船順利返回。4日上午9時45分許，生命類科學實驗樣品第一時間轉運至北京中國科學院空間應用工程與技術中心，中國科學院空間應用中心對返回的生命實驗樣品基本狀態進行檢查確認後，交付科學家開展後續研究。

據介紹，此次隨神舟十八號飛船下行的生命類樣品，包括斑馬魚培養基、氨基酸、寡肽、產甲烷古菌、耐輻射微生物、石生微生物和地衣等共24種。

針對這些樣品，後續科研人員將在地面繼續研究，包括進行宏基因組測序，表型遺傳分析，蛋白組與轉錄組分析等。今後，將重點開展水生生態系統在空間環境下物質循環機制研究，為構建空間長期穩定運行的複雜生態系統提供理論支撐；重點研究微重力效應對密碼子化學起源的影響以及怎樣的空間環境可能存在複雜的生命分子基礎；研究厭氧古菌對地外環境的適應能力，為生命地外宜居性探索提供關鍵的先驗研究基礎等等。

助開發下一代航發渦輪葉片

據悉，材料類和燃燒類樣品後續將隨飛船返回艙運輸回京。本次下行的材料類樣品包括高溫難熔合金、FeSi基軟磁合金、生物活性玻璃、複合潤滑材料、光纖和光學薄膜等30種。返回後科研人員將進行組織形態、化學成分及其分布差異等測試分析，研究重力對材料生長、成分偏析、凝固缺陷及性能的影響規律，研究材料在空間特殊環境下的使役行為和使役性能，可在下一代航發渦輪葉片、太空用光纖激光器、精準醫學修復等領域的材料製造和應用方面提供技術支撐。

此次神十八任務返回的燃燒樣品為基於甲烷燃燒合成的納米顆粒材料。科學家將進行顆粒粒徑、形貌、晶格結構等分析，研究氣相燃燒合成過程中，重力對前驅物液滴蒸發、納米顆粒聚並生長以及結晶等過程的影響機理，力爭為地外環境氣相合成關鍵顆粒材料的技術發展打下基礎。

神十八帶回科學實驗樣品

本次下行科學實驗樣品共55種，涉及28項科學實驗項目，總重量約34.6公斤：

- 生命類樣品** 包括斑馬魚培養基、氨基酸、寡肽、產甲烷古菌、耐輻射微生物、石生微生物和地衣等共24種。
 - 材料類樣品** 包括高溫難熔合金、FeSi基軟磁合金、生物活性玻璃、複合潤滑材料、光纖和光學薄膜等30種。
 - 燃燒類樣品** 為基於甲烷燃燒合成的納米顆粒材料，返回後科學家將進行顆粒粒徑、形貌、晶格結構等分析。
- 大公報記者劉凝哲整理



三傑出艙感言

葉光富

這次重返中國空間站遨遊太空，再一次感受到了祖國航天事業日新月異的發展變化。相信在不久的將來，中國人在軌駐留時間的紀錄將會很快刷新。

李聰

我們乘組一心、天地一體，兩次出艙活動一氣呵成，在軌科研試驗進展非常順利。我們一定會盡快恢復，爭取早日投入訓練，再次回到浩瀚太空，在建設航天強國新征程上貢獻自己的力量。

李廣蘇

從太空家園返回地球家園，既有回家的興奮和開心，又有對太空的留戀和不捨，此刻最大的感受就是為偉大祖國感到驕傲。

大公報記者 劉凝哲整理



▲4日，航天員葉光富的母親劉紹林（右）在四川成都觀看「神十八」返回直播畫面時落淚。

中新社



50分鐘出艙 為載人探月返回打好基礎

【大公報訊】記者劉凝哲北京報道：隨着神十八返回艙在4日凌晨1時24分成功着陸，擔負搜救回收任務的搜救分隊及時發現目標並抵達着陸現場。「這次返回着陸非常完美，返回過程非常順利，航天員狀態非常好，這次任務取得了圓滿成功，這是工程全系統密切協同配合的結果」，北京航天飛行控制中心專家楊彥波這樣評價。

從返回艙觸地到搜救直升機迅速抵達現場，再到航天員安全出艙，即「艙落、機臨、人落」，整個返用時約50分鐘。酒泉發射中心航天搜救大隊隊長徐鵬表示，整個搜救過程已進行優化，例如針對夜間直升機停放後很難找到位置，

作出燈光指示；利用前期無人機對整個着陸場精確測繪的數據，運用新的態勢系統，提高了搜救隊員在異常情況下快速到達預報落點的能力；針對夜間情況，前期安排夜間專項訓練，還結合了空地協同綜合演練。神十八返回任務採取的「空中搜救航天員，地面處置返回艙」的搜救模式，如同一張無形的網，覆蓋了整個着陸場。

酒泉衛星發射中心王正軍表示，通過近些年搜救任務，已積累豐富的航天員搜索救援任務組織實施經驗，體系化形成了搜救指揮、搜救通信、目標搜索、醫監醫救、處置回收等裝備保障能力，這些都是將來成功實施載人月球探測返回搜救的基礎。

中印兩軍正落實邊境解決方案 進展順利

【大公報訊】記者張寶峰北京報道：印度方面日前宣布在中印邊境兩個地區完成脫離接觸，並進行巡邏。對此，外交部發言人毛寧4日在例行記者會上回應說，「據我了解，中印兩國軍隊正在落實雙方就邊境有關問題達成的解決方案，目前進展順利。」

中印本輪邊境問題起始於2020年，4年多來，兩國兩軍圍繞早日實現邊境局勢穩定進行了數十輪磋商協調，不斷縮小分歧，持續擴大共識，最終就邊境有關問題達成解決方案。今年10月，中國外交部曾證實，「中印雙方通過外交和

軍事渠道就中印邊境有關問題保持密切溝通，雙方已就有關問題達成解決方案。」

有專家分析指出，兩國在邊境問題上取得的進展，對中印關係重回穩定發展軌道具有重要現實意義，為兩國各領域關係重回正軌奠定了基礎。

美國國際關係智庫布魯金斯學會近日在一篇文章中稱，如果兩國在落實邊境問題的解決方案上進展順利，那麼印度有可能會去積極地調整對華政策，比如恢復更多官方層面的對話、恢復直航、更多民間的接觸，更多在國際問題上的合作，以及在非關鍵領域進行經濟合作。

俄蘇57飛抵珠海 或與殲35共迎珠海首秀

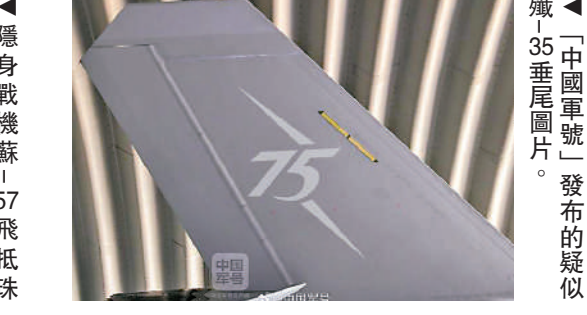
【大公報訊】記者方俊明珠海報道：4日，一架編號「054」的隱身戰機蘇-57飛抵珠海金灣機場，將於12日首次亮相中國航展（又稱珠海航展）。該機前一日先抵達山西太原，是蘇-57首次來華。

據了解，蘇-57原型機T-50於2010年1月首飛成功，首架量產蘇-57戰機在2020年正式列裝，成為俄羅斯空軍裝備的第一款隱身戰機。軍事專家表示，蘇-57採用推力矢量技術，發動機噴管可以偏轉，這幫助蘇-57能在極低速狀態下做出一般飛機做不出的超機動動作，表演效果頗佳。

還值得關注的是，另一款神秘隱身戰機亦可望首次亮相中國航展。據「中國軍號」4日發布一則配圖消息稱：「新飛機出官圖了？它到底是不是網友期待的殲-35？先別急，我們3+5天後珠海



見。」配圖中出現一架戰鬥機的垂尾，上面寫着數字「75」。有分析認為，從垂尾形狀分析，該型戰機很可能是隱身戰機；今年是中國成立75周年，而11月11日是人民空軍成立75周年紀念日，該處塗裝是為了慶祝空軍成立75周年；而「3+5」這一特殊的表述則「劇透」了該架神秘戰機很可能是殲-35。



隨着第十五屆中國航展即將於11月12至17日舉行，中國空軍參加航展的多型戰機也已陸續飛抵珠海，包括轟-6K、殲-16、殲-16D，而屢次亮相中國航展的明星隱身戰機殲-20也有望再度光臨。同時，俄羅斯「勇士」飛行表演隊也將在闊別8年後攜6架蘇-35S重型戰鬥機、1架蘇-30SM亮相中國航展。