



遼寧艦

國產航母

遼寧艦國產航母首聚大連

【大公報訊】據觀察者網報道：5月27日，一張拍攝地點為大連造船廠附近的照片在網上流傳，照片顯示中國海軍「遼寧」號航母已經抵達大連旅順軍港，與正在船塢內進行維護的國產航母首次「同框」出現。

觀察者網軍事評論員表示，剛剛完

成首次試航的國產航母目前正在進行入塢維護，而「遼寧」號航母經過了近年密集的訓練和科研任務之後，可能也到了需要檢修的時間。或許在國產航母完成維護，繼續進行試航的時候，遼寧艦則會「接班」入塢進行相關的維護修理。



國產航母

遼寧艦

模擬飛船急降沙漠 訓練絕境自救能力

15名航天員「荒野求生」19天

近日，中國15名航天員圓滿完成為期19天的沙漠野外生存訓練。訓練中，航天員克服了大風揚沙、烈日高溫、降雨降溫等惡劣氣象條件的考驗，順利完成遠距離求救聯絡及野外生存掩體搭建、野外生存及近距離求救聯絡、沙漠野外行進等多個訓練科目。這是中國首次在著陸場區沙漠地域組織的航天員野外生存訓練，主要針對中國空間站載人航天飛行任務飛船應急返回著陸沙漠地域特殊情況。專家指出，訓練有助提升中國航天員的沙漠環境生存能力。

大公報記者 葛沖北京報道

據中新社報道，中國航天員中心27日發布消息說，在巴丹吉林沙漠參加野外生存訓練的15名航天員，26日已全部順利返京。關於此次沙漠野外生存訓練，鳳凰衛視評論員、知名軍事專家宋忠平認為是重要的。中國現在返回式航天著陸場在內蒙古四子王旗，其周邊主要都是沙漠戈壁地帶，這就要求中國航天員要具備適應沙漠和戈壁環境的能力，尤其是在萬一出現偏差時，搜救團隊一時半會兒找不到航天員，航天員必須要具備野外自我生存能力，特別是在沙漠戈壁缺水環境下的野外生存能力，而這正是需要鍛煉的核心必備技能。

點起了大堆的篝火。此外，三人一組的航天員還在乾旱的沙漠中進行了徒步行走。

克服惡劣氣象條件考驗

中國航天員中心副總設計師黃偉芬介紹說，此次野外生存訓練中，航天員克服了大風揚沙、烈日高溫、降雨降溫等惡劣氣象條件的考驗，真實體驗了沙漠的自然環境，也進一步驗證了救生物品配置的合理性，為後續設計改進提供了依據。

本次野外生存訓練期間，中國航天員中心還組織全體航天員在酒泉衛星發射中心開展了發射場待發段緊急撤離訓練。中國載人航天工程有關專家早前曾向媒體介紹，飛船返回艙在返回時要經過火箭反推減速、大氣減速、降落傘等多次降速，才能安全降落。清華大學航天航空學院副教授王兆魁曾向媒體指出，飛船返回艙在返回時沒有逃逸通道，返回方式亦沒有備案，如果在天上軌道不太正常，除了主著陸場之外，還有副著陸場，再不行還有海上著陸場，這以前都做過預案。

宋忠平向大公報指出，按照公布的計劃，中國將會在2022年建成真正意義上的長期可照料的空間站。在這種大背景下，中國的航天員將會頻繁的進出航天站，而離開航天站時就會採用返回式技術，也就是用返回式航天器實施返回。從目前看，中國的返回式技術成功率很高，但是任何技術總是有風險的，這就意味着有可能由於天候、技術等原因導致返回地點不那麼精準，有可能會落到海上或沙漠地區。

完成多項訓練 增強團隊協作

據了解，航天員沙漠野外生存訓練是中國航天員中心根據年度訓練計劃安排，為期19天。設置遠距離求救聯絡及野外生存掩體搭建、野外生存及近距離求救聯絡、沙漠野外行進等科目，航天員分為6組3批次展開訓練，每組48小時。中國航天員中心堅持從嚴從難從實出發，嚴密組織、周密協調，全體航天員順利完成訓練科目。

解放軍報記者部微信公眾號發布的視頻顯示，訓練中，三人一組的航天員從返回艙中出來後，互相幫助脫掉航天服，穿上亮橙色衣服，並用手持儀器聯絡著什麼。隨後，他們在沙漠中搭建了帳篷，在地上擺出顏色鮮明的SOS求救信號，並點燃彩色煙霧進行求救等。天黑後，航天員還



▲中國航太員中心27日發布消息說，在巴丹吉林沙漠參加野外生存訓練的15名航太員，26日已全部順利返京

新華社

中美俄航天器落地選址

中國：內蒙古中部四子王旗海拔1000米-1200米，能見度高，地勢平坦開闊，沒有大河，屬於中溫帶大陸氣候，乾燥少雨人煙稀少

美國：東西兩岸均瀕臨大洋，擁有一支訓練有素的海岸救生隊伍和先進的海上救生技術與裝備，便於搜索和回收，美國載人飛船大多選擇海上著陸

俄羅斯：擁有遼闊的中亞細亞草原和西伯利亞大平原，東西綿延上萬里，採用陸上回收方式

(資料來源：中國航太網)

中美俄航天員返回式訓練大不同

【大公報訊】記者葛沖北京報道：世界主要航天大國在載人航天的返回式技術上雖各有區別，但都高度重視返回技術及相關訓練。專家指出，不同的國家的返回場不盡相同，有的在海上，有的在陸地上，有的在戈壁，有的在沙漠裏，但都需要進行相應的返回式訓練，提升航天員相應生存能力。宋忠平介紹，此前美國航天飛機的返回比較簡單，能像正常的飛機起

降一樣，可以在機場正常起降。美國再返回式飛船，基本上選擇在海上降落。在海上降落相對來說難度和風險都要小一些，只要具備能夠在海上野外生存能力就行。

據介紹，俄羅斯基本上是依託於自己的陸地著陸場來實施返回，因此俄羅斯也需要對航天員在野外，尤其是在戈壁和荒漠地帶的野外生存能力進行相應訓練。宋忠平說，航天員一方面要進行適應飛船發

射、返回時重力影響所帶來的環境變化以及身體抗負荷能力的訓練。另外，也要進行返回的過程中的野外生存能力訓練。這和中國航天員進行的是一類訓練。

宋忠平指出，儘管中國選擇在內蒙古的四子王旗來返回，但也需要進行多種方式和模式的訓練。同時需要進行海上生存能力和海上搜救等方面的訓練，以提升航天員海上相關生存能力。



野外生存掩體搭建



發出求救信號

▲航天員順利完成遠距離求救聯絡及野外生存掩體搭建、沙漠野外行進等多個訓練科目

網絡圖片

「太空教師」王亞平沙漠求生記

特寫

「飛行乘組報告：我們已著陸，位置如下……請指示。」沙漠深處，太空人王亞平用衛星電話向指揮中心報告情況並與乘組成員一起開展沙漠求生。這是中國太空人中心近日在巴丹吉林沙漠組織開展的一次沙漠野外生存訓練，也是我國首次在著陸場區沙漠地域組織太空人野外生存訓練。19天的訓練中，王亞平和參訓太空人分批

次在巴丹吉林沙漠和酒泉衛星發射中心載人航大任務發射場進行遠距離求救聯絡及野外生存掩體搭建、野外生存及近距離求救聯絡、沙漠野外行進和發射場待發段緊急撤離等科目的訓練。「這次訓練強度和要求都很高，尤其是沙漠裏要克服風沙、高溫、缺水等困難，在提升個人野外救生技能的同時，也增強了團隊協作和凝聚力。」王亞平說。

1980年出生的王亞平已經適應了高

強度的工作生活。2013年，王亞平與戰友成功「飛天」，成為中國第一位「太空教師」，在太空精彩授課。從天宮歸來後，王亞平堅持學習提升，各種高強度訓練已成為她生活的一部分。訓練之餘，王亞平會通過慢跑、聽音樂等方式放鬆自己，保持良好的身體狀況和精神狀態。提起未來，王亞平說：「再次飛上太空，在太空人人生歷史上登陸月球，依然是我最大的願望。」

(新華社)



存訓練 ▶「太空教師」王亞平進行沙漠野外生存訓練

新華社

美兩艦犯西沙 中國軍隊警告驅離

【大公報訊】據澎湃網報道：路透社27日消息稱，兩名不願透露姓名的美國官員表示，美國「希金斯」導彈驅逐艦和「安提坦」導彈巡洋艦當天駛入西沙群島12海里以內。微信公眾號「國防部發布」就此消息進行了作答。

5月27日，美國「安提坦」號、「希金斯」號軍艦未經中國政府允許，

擅自進入中國西沙群島領海。中國軍隊當即行動，派遣艦機依法對美艦進行識別查證，並予以警告驅離。

西沙群島是中國固有領土。根據《中華人民共和國領海及毗連區法》，中國政府於1996年公布了西沙群島的領海基線。美方再次派軍艦擅自進入中國西沙群島領海挑釁，違反中國法律及相關國際法，嚴重侵犯中國主

權，損害中美兩軍戰略互信，破壞有關海域的和平、安全和良好秩序。中方對此堅決反對。

中國軍隊加強海空戰備建設，提高防衛水準，捍衛國家主權和安全，維護地區和平穩定的決心意志是堅定不移的。對於美軍一而再再而三的挑釁行為，中國國防部和外交部曾多次表示強烈反對。



▲美國「希金斯」導彈驅逐艦(左)「安提坦」導彈巡洋艦(右)侵犯西沙群島

網絡圖片