

SpaceX新飛船準備需時 發射任務延後 8天變9個月 美太空人返航再推遲

美國太空總署（NASA）17日宣布，因波音公司「星際客機」飛船故障滯留國際太空站的兩名美國太空人，回家時間再次推遲，「最快於明年3月底返回地球」。這意味著原計劃在太空「出差」8天的兩名太空人，在國際太空站滯留的時間將超過9個月。此前NASA曾宣稱，兩人將於明年2月搭乘SpaceX的「龍」飛船返航。但由於SpaceX需要更多時間準備全新的飛船，下一次發射任務將至少延遲至明年3月底。

【大公報訊】NASA於17日公布新一期「龍」飛船載人航天任務計劃，將代號為「Crew-10」的航天任務發射時間從原定的明年2月推遲至不早於明年3月底。

NASA計劃多次更改

根據「Crew-10」的原計劃，「龍」飛船明年2月將美日俄4名太空人送達國際太空站後，滯留的兩名美國太空人威爾莫爾和威廉姆斯將與正在執行代號「Crew-9」任務的另外兩名太空人一同返回地球。NASA解釋稱，推遲發射是因為新飛船的製造、組裝、測試和最終集成是一項艱苦的工作，有很多細節需要完成。據悉，新飛船將於明年1月初運抵SpaceX位於佛州的加工廠，並在首次發射前進行最後的處理和檢查。NASA表示，已經考慮了各種方案進行載人交接，包括使用另一艘SpaceX飛船來運載新一批太空人，或進行艙位調整，以維持「Crew-10」原定飛行計劃。但NASA最終決定，將等待新的「龍」飛船完工後，於3月下旬執行「Crew-10」任務。

威爾莫爾和威廉姆斯今年6月6日乘坐「星際客機」抵達國際太空站，這是「星際客機」首次載人試飛任務。飛船原定6月14日返航，但由於出現氦氣洩漏和推進系統故障等問題，返航日期一再延後。9月7日，「星際客機」飛船不載人返回地球，當時NASA宣布兩名太空人改為明年2月乘「龍」飛船返回地球。原本運載4名太空人的「Crew-9」任務團隊因此預留兩個座位，在9月底時只搭載了分別來自美國和俄羅斯的兩名太空人飛往國際太空站。

威爾莫爾和威廉姆斯返回地球之旅困難重重。美媒此前報道，NASA稱這兩名太空人的艙內太空服是為「星際客機」特製，若他們要搭乘「龍」飛船返回也需要特製的艙內服，因為可能會出現「不兼容」的問題。

太空人健康引擔憂

此外，大多數太空任務通常持續6個月，僅有少數任務長達一整年。有分析指，由於行程延長，兩名太空人也面臨在空間站沒有乾淨衣服、沒有足夠的床位，以及健康問題等。

有醫生指出，從最新的照片可以看出，59歲的威廉姆斯身材瘦削、臉頰凹陷，「她可能已經有一段時間處於明顯的（卡路里）不足狀態」。根據NASA的說法，受到新陳代謝變化的影響，太空人每天需攝取3500到4000卡路里的熱量，才能維持體重；最好每天運動2小時以上，以便在零重力環境下維持肌肉量與骨密度。

此外，雖然兩名太空人將回家的希望寄託於SpaceX「龍」飛船，但該公司也並非完美無缺。3名知情人士透露，SpaceX位於加州的工廠9月發生停電，導致飛船失去地面控制至少一個小時。當時SpaceX正執行「北極星黎明」太空行走任務，飛船上載有該任務發起人、美國億萬富豪艾薩克曼，以及其他3名太空人。據悉，停電原因是加州SpaceX工廠設施頂部的冷卻系統發生洩漏，導致任務控制中心停擺，操作人員無法發送命令或控制飛船。

此次停電引發外界對私營太空公司透明度的質疑，並擔憂相關利益衝突可能會影響NASA和監管機構作出評估。值得注意的是，艾薩克曼已被美國當選總統特朗普提名出任下一任NASA署長。（綜合報道）



▲「星際客機」飛船與國際太空站對接。



▶威爾莫爾（前）和威廉姆斯（後）在國際太空站滯留多月。

網友有話說

@BorderLBanter

所以永遠不要再相信波音的任何事情了！

@endlibtyranny

夥計們，這是一場災難。NASA的無能正在將美國人的生命置於危險之中。我們需要問責制，並且對太空計劃進行徹底改革。

@WesternWind

波音公司太失敗了，在他們徹底改變之前，不應該再獲得任何一份政府合同。

▼SpaceX火箭9月即將進行「北極星黎明」任務試飛。



@KatieCostaArt

最好盡快在太空開一家麥當勞。這越來越荒謬了。

@ShaneConnor

波音顯然是一家不稱職的公司，不要再胡鬧了，快派SpaceX來接（太空人）。

@CathieMarieB

這就是拜登治理下的美國？

▼威廉姆斯（左上）面容消瘦，健康問題受關注。



@c_costis

本屆（美國）政府是徹頭徹尾的「香蕉共和國」，什麼都做不了或不想做。在他們發瘋之前，讓我們把太空人安全帶回家。

@TheEmoHawk

這簡直是NASA史詩級的失敗。

@RohitKr

全世界都看到了一場波音災難，而波音公司卻幾乎沒有承擔什麼後果。

大公報整理

傳馬斯克因涉密問題接受聯邦審查

【大公報訊】綜合《紐約時報》、路透社報道：多名知情人士透露，美國億萬富翁馬斯克和他的SpaceX公司因涉嫌多次未遵守國家涉密安全報告規定，正接受聯邦審查。

報道稱，馬斯克正接受至少三項聯邦審查，由五角大樓監察長辦公室、美空軍以及負責情報安全的國防部副部長分別發起，主要是由於「馬斯克和他的SpaceX公司屢次未能遵守旨在保護國家機密的聯邦報告協議」，特別是馬斯克從不提供他與外國領導人會晤的一些細節。

馬斯克17日在X平台發文：「深層國家叛徒正利用他們在傳統媒體中收買的傀儡追捕我。我不想挑起爭鬥，但我會終結他們。」

SpaceX是五角大樓和美國太空總署的主要承

包商之一，而馬斯克又在該公司擁有最高機密安全許可，這使他能夠了解美國先進軍事技術等機密材料。根據政府保密規定，馬斯克必須向國防部報告有關他的私人生活和國外旅行的信息及其他細節，但知情人士表示，至少從2021年以來，馬斯克就沒有遵守這些要求。

報道還提到，美國空軍近期以「潛在安全風險」為由，拒絕給予馬斯克高級別安全許可。此外，包括以色列在內的美國盟友也對馬斯克可能分享敏感數據表示擔憂。

兩名民主黨參議員上月提出，有關馬斯克和俄羅斯總統普京多次聯繫的消息，五角大樓和執法機關應當對此進行調查。克里姆林宮發言人佩斯科夫當時回應稱，馬斯克與克宮的唯一一次溝

通是他與普京討論了「太空以及當前和未來的技術」。



▲特朗普（左）與馬斯克11月在得州觀看「星艦」試飛。

瓦努阿圖7.3級強震 兩名中國公民遇難

【大公報訊】綜合路透社、新華社報道：南太平洋島國瓦努阿圖首都維拉港附近海域17日發生7.3級地震，造成至少14人死亡、超過200人受傷。中國駐瓦努阿圖使館表示，確認有兩名中國公民遇難。國家國際發展合作署新聞發言人李明18日表示，中方對瓦努阿圖地震造成的人員傷亡和財產損失深感痛心，表示慰問，中方願根據瓦方需要提供緊急援助。

地震發生後，救援人員徹夜營救被埋在倒塌建築物下的民眾，預計死亡人數還會上升。維拉港隨後發生多次餘震，最強達6.1級，部分地區水電供應未恢復，網絡通訊等依然中斷。

悉尼科技大學土木與地震工程學教授法塔希提醒，維拉港以及新喀里多尼亞、斐濟和所羅門群島等地的居民目前要保持警惕，防範餘震和次生災害。據他推測，維拉港以西的沿海懸崖和丘陵地區可能會發生土壤液化和山體滑坡等次生災害。

中國駐瓦努阿圖使館參贊顧政華18日表示，兩位遇難的中國公民均來自福建。使館已向他們

的親屬表示慰問並了解其訴求，目前正與瓦方溝通，全力協助遇難人員的善後工作。

中國外交部發言人林劍18日稱，中國援瓦醫療隊正在當地醫院積極參與治療當地受傷民眾，當地中資企業主動調用機械設備，幫助瓦方開展救災。中方將與瓦政府保持密切聯繫，及時提供賑災支持。



▲瓦努阿圖地震發生後，一名安全人員正在檢查維拉港倒塌的建築物。

韓軍事法庭批捕前戒嚴司令朴安洙

【大公報訊】綜合韓聯社、韓國《中央日報》報道：韓國檢方負責調查「12·3戒嚴事件」的特別偵查本部17日表示，韓國軍事法庭當天簽發了針對前戒嚴司令部司令、陸軍參謀總長朴安洙的逮捕令。這是韓國45年來首次逮捕在任陸軍參謀總長。

韓國檢方16日以「涉嫌執行內亂相關重要任務」和「濫用職權」為由，提請法院批捕朴安洙。軍事法庭認為他有潛逃可能，隨後作出批捕決定。韓國總統尹錫悅3日宣布緊急戒嚴後，朴安洙被任命為戒嚴司令並頒布「第1號戒嚴令」，下達了控制國會的指令。朴安洙曾於5日請辭，但被尹錫悅拒絕。本月12日，朴安洙被停職。

韓國憲法法院18日對外宣布，院方已於17日命令尹錫悅在24日前提交有關此次戒嚴的相關國務會議紀要及戒嚴布告令等資料，並已於當天向尹錫悅方面發送相關電郵，18日上午又通過郵政系統發送了信件，但「無法確認尹錫悅方面是否接收到相關指示」。

韓國總統警衛處18日以涉軍事機密、公務等理由，表示「無法協助針對有關服務器的扣押搜查」。據悉，總統警衛處的服務器中存儲了警察廳廳長趙志浩等人的「保密手機」通信紀錄等重要信息。

此外，首爾檢方17日以涉嫌非法收受政治資金為由，逮捕被稱為「建進法師」的尹錫悅親信全成裴（音）。全成裴在總統府內身份形同「國師」，與尹錫悅夫婦關係親密。



▲韓國前陸軍參謀總長朴安洙（中）。