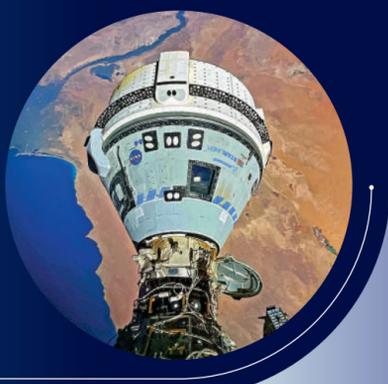


▼美國太空人目前仍滯留在國際空間站。

美國波音公司的(Boeing)太空飛船「星際客機」(Starliner)問題不斷,兩名美國太空人返回地球的時間一再押後,迄今已在國際空間站(ISS)滯留了三個星期。美國太空總署(NASA)表示,「星際客機」飛船返航時間將繼續推遲,最快7月2日會在美國新墨西哥州進行推進器測試,試圖解決問題,但目前還不能給出確定返航日期。

▶波音「星際客機」停靠在國際空間站外。美聯社



滯留國際空間站三周 歸程未有具體日期

波音飛船頻現故障 美太空人難返地球

波音「星際客機」麻煩不斷

- 2011年,美國「航天飛機」退役後,美國太空總署(NASA)與波音和SpaceX兩家私人商業公司合作,負責往返國際空間站(ISS)運送太空人。
- 2014年,NASA授予波音一份價值42億美元的合同,建造「星際客機」(Starliner),執行運送太空人前往國際空間站的常規任務的飛行器。
- 「星際客機」一直飽受技術困擾,項目落後於進度且預算超支。波音估計該項目虧損超過10億美元。
- 「星際客機」在2019年首次無人試飛任務中,未能抵達國際空間站,原因是機載時鐘設置錯誤,2022年第二次試飛成功。
- 去年,波音推遲「星際客機」首次載人飛行,原因是發現電線黏合劑可能易燃,且太空艙降落傘繩索強度不足。
- 「星際客機」首次載人試飛原定5月7日進行,但發射前因火箭閘門而取消,又發現推進器存在氦氣洩漏,試飛日期一再推遲。
- 「星際客機」6月5日執行首次載人飛行,但6月6日抵達空間站準備對接時又出現事故,需要太空人手動連接。
- 6月22日,NASA表示,「星際客機」返回地球的日期延後。

大公報整理

▶搭載波音「星際客機」的火箭,5日發射升空。路透社



【大公報訊】經歷多次延期後,波音的「星際客機」飛船於6月5日進行首次載人試飛,攜兩名美國太空人巴里·威爾莫爾和蘇尼·威廉姆斯升空,6月6日飛抵國際空間站。飛船原本計劃14日脫離國際空間站返回地球,但由於試飛期間出現的推進器故障和氦氣洩漏等問題,返航時間一再推遲,早前宣布的6月26日返回地球日期,將再次推遲,未有確切的時間表。

NASA商業載人項目經理斯蒂克透露,NASA工程師團隊最早將於7月2日開始,在美國新墨西哥州白沙導彈靶場對「星際客機」的推進器技術進行一系列地面檢查和測試,這可能需要花費數周時間,測試完成之後,才會研究「星際客機」的著陸計劃。

NASA將與波音一起繼續對「星際客機」推進系統出現的問題進行研究。因此,在相關測試完成之前,不能給出具體的返航日期。

飛船最多停留72天

由於NASA未公布「星際客機」返航的具體時間,引發外界對於美國太空人何時才能返回地球的疑慮,以及「星際客機」項目面臨的高風險。NASA表示,「星際客機」可在國際空間站上停留最多45天,如果使用備用系統,則可停留72天。截至6月30日,「星際客機」已在國際空間站上停留了25天。

兩名美國太空人當前已在國際空間站滯留了三個星期。斯蒂克強調,美國太空人目前非常安全,並沒有「被困在太空」,「我們的計劃是仍然讓他們乘坐星際客機返回」。他說,太空人的任務期限可長達210天。波音的「星際客機」項目進展一波多折。2019年,「星際客機」首次進行無人試飛時,就因為機載時鐘設置錯誤,未能抵達國際空間站,直至三年後第二次執行無人試飛才成功。本次「星際客機」的首度載人測試也是問題不斷,首飛原定5月7日進行,但發射前因火箭閘門出現問題而取消。更換閘門後,又發現火箭的推進器存在輕微的氦氣洩漏,導致試飛日期一再推遲。6月1日再次嘗試發射時,因為地面控制電腦出現問題,倒計時3分鐘時被中止發射,直至6月5日火箭才成功升空。

但是,「星際客機」前往國際空間站依然問題叢生,先後出現多項問題,太空船多處洩漏氦氣,而且與太空站對接時有部分推進器出現故障,令首次對接失敗,要改為太空人手動對接,最終比原定時間遲了逾一小時才成功接上太空站,歷盡驚險。

專家:或須展開救援任務

本次載人飛行測試,是波音獲得定期載運太空人往返國際空間站的許可,所進行的最後關鍵步驟之一。「星際客機」脫離國際空間站返回地球,也是這趟任務最複雜的部分。上述種種問題,也使得波音「星際客機」的問題清單進一步加長。波音與NASA簽訂的45億美元(約351億港元)研發合約,目前超支了逾10億美元(約78億港元)。

NASA曾表示,他們想更加了解推進器故障、閘門問題和氦氣外洩的原因,再讓「星際客機」展開約莫6小時的返回地球旅程。如果「星際客機」的問題無法解決,專家表示,NASA可能被迫展開一項救援任務,這對於原本已因為其商業客機一系列紕漏而面臨許多問題的波音來說,無疑是個極為難堪的打擊。(CNN、路透社)



▲美國太空人威爾莫爾和威廉姆斯6月6日抵達國際空間站。美聯社

民主黨金主游說第一夫人 勸拜登退選

【大公報訊】綜合路透社、NBC報道:在首場大選電視辯論失利後,美國總統拜登周末馬不停蹄出席在兩州舉行的3場募款活動,設法對金主保證自己仍能勝選。

拜登與妻子前往紐約州漢普頓海灘,參加富豪羅森坦主辦的募款活動,晚上則出席新澤西州州長墨菲主辦的活動。拜登向支持者表示:「我知道如何做好這份工作」,並矢言「被擊倒後會重新站起來」。第一夫人吉爾也為丈夫說話,認為四年的工作不應該被90分鐘的辯

論抹殺,「喬(拜登)不僅是這份工作的合適人選,也是唯一適合這份工作的人選。」

結束籌款活動後,拜登與家人按照原定計劃,前往馬里蘭州的戴維營度假。美國全國廣播公司(NBC)引述消息人士說法稱,拜登將在戴維營與家人討論其競選連任的未來。拜登的團隊一直堅稱,他退出競選的想法只會「混亂」。

到目前為止,民主黨高層領導公開表示支持拜登,包括前總統奧巴馬和克林頓。不過,包括眾議院少數黨領袖傑弗里斯和眾議院議長佩洛西等黨內大佬,私下對拜登繼續競選的可行性表示擔憂。民主黨高層也達成共識,應該給拜登留出空間。他們認為,只有總統本人與家人協商後,才能作出退選還是繼續競選的決定。另外,民主黨金主曾嘗試聯絡吉爾,擬游說她勸退拜登。美媒稱,如果拜登想體面離開,對他和民主黨來說,最好的方法是在8月民主黨代表大會召開時,推薦一位接替拜登的候選人,並讓拜登在挑選候選人的過程中,擁有最大的話語權。

程夫▶美國總統拜登(右)與第一夫人吉爾(左)6月29日與新日社啟



日本富士山今開放 每日限4000人登山

【大公報訊】據日本時事通信社報道:日本富士山靠山梨縣一側的吉田口登山步道,從7月1日開山進入夏天登山季。為了應對大量登山客湧入的問題,山梨縣政府今年首度採取限制單日入山人數及收取登山費「通行費」等新措施。

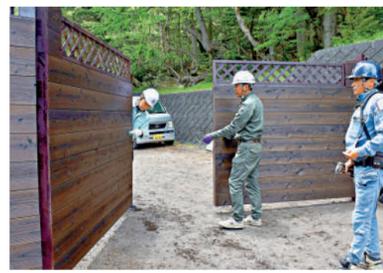
鑒於包括外國人在內的登山客持續增加,山梨縣政府為解決登山步道人潮擁擠的情況,已決定從今年7月1日起採取限制單日登山上限人數4000人,及徵收每人2000日圓(約100港元)「通行費」等措施。

去年夏天登山季共有約22.1萬名登山客造訪富士山,已接近新冠疫情前水準。富士山4條登山步道中,山梨縣境是吉田口,集中了約六成登山客。大量登山客為欣賞日出在夜間聚集,讓山頂附近顯得十分擁擠。

山梨縣政府已在富士山5合目附近暫時設置關門,發送腕套給已付「通行費」的登山客,除已預約山屋住宿者外,單日入山超過4000人就會關閉關門。為了防止短時間快速登山(日稱「彈丸登山」),每天下午4時到隔天清晨3時也會關閉關門。根據規定,每天4000

個人山名額中,有3000個屬事前付費的預約制,另外1000個屬當日受理繳費名額。

不過,去年富士山單日超過4000人入山的天數僅有5天,其他時候依舊發生擁擠情況,山屋相關人士說,「有人動彈不得,也有人躲在廁所裏取暖」。預計7月10日開山的靜岡縣,雖然針對登山客採取事前自行登錄系統,但暫緩實施每日人數限制及開徵登山費。



▶日本山梨縣在富士山設置關門,限制登山遊客數量。法新社

伊朗能否處理好經濟發展與政治穩定的平衡

大公報 縱橫談

因前總統萊希飛機失事身亡而舉行的伊朗總統補選於6月28日完成首輪投票,由於所有候選人中無人獲得過半數選票,將於7月5日舉行第二輪投票,由「改革派」候選人、前衛生部長佩澤什基安對決「強硬派」候選人、前首席核談判代表賈利利。就全局而言,這是一場經濟燃眉之急與政治中長期穩定需求衝突下的總統選舉,伊朗決策層、伊朗社會需要在這兩者之間把握好平衡。

的當選;但從伊朗社會狀況和權力結構來看,伊朗伊斯蘭共和國政權要穩定,又需要一個偏保守、強硬的最高領袖,而現任最高領袖哈梅內伊年事已高,新選出來總統很有可能會在不久的將來繼任最高領袖,猶如1989年霍梅尼去世後總統哈梅內伊繼任的情形。因此,假如伊朗現在的權力結構不變,在能夠熬過當前經濟民生難關的前提下,這次「保守派/強硬派」總統上位更有利於伊朗伊斯蘭共和國政權的中長期穩定。

自去年10月7日巴以衝突以來,哈馬斯、黎巴嫩真主黨和也門胡塞武裝打得激烈,伊朗本身也向以色列本土發動了一場前所未有的導彈打擊;但這背後,是伊朗已經非常困窘的經濟

民生。審視一下伊朗經濟現狀:以美元現價計算,2023年伊朗GDP只有4035億美元,遠未恢復到2008-2017那十年的水平,比核協議達成後的2016年(4580億美元)少12%,比特朗普時代要退出核協議的2017年(4868億美元)少17%,比2011年的高峰(6254億美元)少35%。以2023年GDP為例,8655萬人口的伊朗,其GDP從2018年起就低於976萬人口的以色列。即使巴以新一輪衝突爆發,以色列GDP下滑至5095億美元,也比本土未捲入全面戰爭的伊朗(4035億美元)高26%,人均GDP(52219美元)相當於伊朗(4663美元)的11.2倍。如果考慮到伊朗官方匯率與市場

匯率嚴重背離,以美元現價計算的伊朗GDP規模,還要進一步大幅度縮小。今年4月伊朗報復轟炸以色列本土時,有消息稱伊朗里亞爾市場匯率已經跌破1美元兌70萬里亞爾。從1993年3月匯改前浮動匯率1美元兌1600里亞爾,到今年4月市場匯率1美元兌70多萬里亞爾,伊朗里亞爾市場匯率31年對美元貶值到當初的1/438。伊朗經濟民生困窘已是該國的燃眉之急,民心士氣也不宜樂觀。這次補選第一輪投票無人獲得過半數選票,得票率最高的佩澤什基安得票率42.5%,與賈利利的38.6%得票率相差不遠,表明伊朗社會目前還沒有眾望所歸的總統候選人及未來可能的最高領袖繼承人,這對於伊朗最高領導權力易代交接實非

佳音。總統選舉進入第二輪,是伊朗伊斯蘭共和國政權建立以來第二次,上一次還是2005年內賈德勝選那次。不僅如此,這次總統補選投票率剛到40%,6100萬合格選民,總共才收到2450萬張選票,投票率為1979年伊朗伊斯蘭革命以來最低。再結合今年3月伊朗議會選舉選民投票率也只有41%,同樣是歷史最低位。展望更長遠的未來,對伊朗伊斯蘭共和國政權長治久安至關重要的一點是,未來繼任的最高領袖上台之後,能否處理好伊朗伊斯蘭革命衛隊的事情,實現革命衛隊與商業之間的脫鉤,從而徹底消除其潛在經濟與政治風險。(商務部國際貿易經濟合作研究院研究員 梅新育)