



# 俄47年來首發射探測器 力爭首登月球南極

香港文匯報訊 俄羅斯周五發射其47年來首個月球探測器，力爭搶先於印度，成為全球第一個成功在地形崎嶇的月球南極軟著陸的國家，對於一個迫切希望證明自己仍擁有與世界大國地位相稱的技術能力的國家來說，這是一個具有象徵意義的時刻。

搭載「月球-25」號無人月球探測器的「聯盟-2.1b」運載火箭，周五從俄羅斯遠東地區的東方航天發射場發射升空。據俄羅斯國家航天集團官網介紹，預計「月球-25」號將於8月16日進入近月軌道，並於8月21日在月球南極的博古斯拉夫斯基環形山以北軟著陸，著陸前計劃進行兩次軌道調整。此次探測任務期限預計為一年。

## 與印度互相較量

「月球-25」號的主要任務是研究月球軟著陸技術，研究月球內部結構，勘探包括土壤、水資源在內的自然資源，同時還將研究宇宙射線和電磁輻射對月球表面的影響等。與蘇聯時期「月球」系列探測器通常在月球赤道附近地區著陸不同，如果此次著陸成功，「月球-25」號將成為首個在地形複雜的月球南極附近完成軟著陸的探測器。除了能提高俄羅斯的聲望之外，更可讓科學家進一步了解那裏是否有令人夢寐以求的水冰

(water ice)，可以提供燃料、氧氣和飲用水，支持未來可能的人類拓居，這將是一大歷史性創舉。

俄羅斯這趟自1976年以來首次的登月任務，將與上月發射「月球飛船3號」(Chandrayaan-3)登陸器的印度一較高下；更廣泛地說，也是和同樣對月球南極有進一步探勘計劃的美國及中國競爭。美國、中國、印度、日本和歐盟等近年爭相探索月球，但迄今沒有國家成功在月球南極軟著陸。「月球-25」號的科學設備規劃組組長李特瓦克說：「從科學角度來看，最重要的任務，簡單來說，就是在前人未至之處著陸。」



◆搭載「月球-25」號無人月球探測器的運載火箭發射升空。路透社

# 夏威夷重大災難狀態 55死千人失聯

# 全球變暖致植被乾燥 助長大規模山火

香港文匯報訊 美國夏威夷州政府周四表示，正在毛伊島肆虐的山火已造成至少55人死亡，約有千幢建築物被焚毀，總統拜登宣布當地進入「重大災難狀態」。夏威夷州州長格林稱，當地現時仍有約1,000人失去聯絡，擔憂死亡人數或會繼續攀升。科學家指出伴隨氣候變暖，夏威夷島的天氣會愈發乾旱炎熱，發生大規模山火的幾率還會增加。

今次火災已成為美國近5年來最致命的火災，還可能超過1960年造成61人遇難的大規模海嘯，成為夏威夷歷史上最嚴重的自然災害。格林表示，現時還需尋找失聯人員，仍無法確定具體死亡人數，「挑戰在於我們沒有電力、網絡、電話或收音機。許多人可能留在避難所，或是暫時無法聯絡到。」

## 「周圍非常熱 襯衫都快着火」

毛伊島3處主要火場到周四下午陸續得到控制，其中著名歷史文化旅遊勝地拉海納鎮的火勢已有80%受控，位於拉海納以東約30公里的普勒胡鎮火勢已有70%受控。毛伊島在原有4處避難中心之外，又增設兩個緊急避難所，緊急疏散數以千計當地居民和約1.1萬名遊客。

當地許多居民和遊客在撤離期間被燒傷，或是吸入有毒煙霧身體不適。拉海納居民、21歲的尼克博克在避難所提到，他聽到汽車和加油站爆炸的聲音，和父親只穿上衣服、帶上寵物犬就從家中逃走，「聽起來就像發生了戰爭，周圍非常熱，我感覺襯衫都快着火火了。」

## 美軍出動「黑鷹」直升機救災

美國國防部發言人萊德周四通報，美軍已調派134名國民警衛隊員，前往夏威夷協助救災，同時出動包括「黑鷹」直升機在內的7架直升機參與搜救和滅火工作。夏威夷緊急事務管理局發言人溫特勞布表示，在可以確保安全抵達前，搜救隊不會進入某些區域施救。

美國氣象專家指出，毛伊島現時近五分之一的地區正處於嚴重乾旱，今次山火的燃燒面積是幾十年前的4倍有多。環保慈善組織「大自然保護協會」首席科學家海霍表示，除去颶風「多拉」帶來強風外，全球變暖導致植被乾燥，也成為引發火災的燃料，「氣候變化通常不會直接帶來火災，但會加大引發火災的幾率，也會讓火災面積更大、更加危險。」

科學家也計算發現，夏威夷州90%地區降雨量較一個世紀前明顯下滑，意味氣候變化正在增加當地發生火災的幾率。佛勒岡州立大學氣象專家弗萊什曼表示：「山火的規模正擴張，我們在毛伊島的山火中看到的情況，與一些預測的氣候變化趨勢是一致的。」



◆拉海納鎮有大量房屋被燒毀。路透社



◆跳海逃生的人士抓着板塊待援。網上圖片



◆在海中獲救的民眾安慰受驚小孩。路透社

## 50人跳海逃生獲救 「抓着板漂浮4小時」

香港文匯報訊 夏威夷猛烈山火持續，當地部分居民和遊客為躲避大火和濃煙被迫跳海逃生。社媒上有片段顯示，火災重鎮拉海納一群居民匆忙跳入海中，所有人僅靠一塊板勉強漂浮，在波濤洶湧的海浪中艱難掙扎，直到海岸警衛隊將他們救起。當地統計稱現時合共有50人在拉海納海域獲救。

加州遊客馮賽林卡姆正在夏威夷島與家人度假，但火災讓度假之旅成為噩夢。馮賽林卡姆稱，他一度與妻兒被困在租來的汽車中，面對火勢緊迫，一家人只能棄車跳海，「我們在水中漂浮了4個小時，只能抓着一塊板求救。」馮賽林卡姆與家人獲救後被送往機場等待撤離，他對火災仍心有余悸，「我到處都能聽到爆炸聲和尖叫聲，有些人沒能活下來，我感到非常難過。」

## 奧花雲費助分發物資

美國名嘴奧花雲費周四被拍到現身毛伊島，在當地一個避難所協助分發救災物資。奧花雲費表示，她在當地連鎖超市購買了枕頭、洗髮露、尿片、床單和洗滌用品等物資分發，「我來看看人們需要什麼再去購買。」奧花雲費在毛伊島擁有約8平方公里土地，也曾因此遭到部分當地居民批評。

## 毛伊島歷史核心 150年老榕樹燒焦

香港文匯報訊 毛伊島拉海納鎮一棵150年歷史的老榕樹遭山火波及，能否存活引發大眾關注。

這棵高60呎、有150年歷史的老榕樹是當地居民聚會地方，其葉綠枝茂往外伸展，為人們遮擋夏威夷的烈日，亦是許多八哥鳥的棲息地，如今由於遭遇火劫，樹幹被燒

焦。1873年被種下時，這棵榕樹只是一株8呎高幼苗，是從印度運送過來的禮物，當時是為紀念拉海納第一個新教宣道團成立50周年。

在毛伊島住了近20年的桑德巴赫說，「這棵榕樹有着太多的意義，每個人都擁有着許多跟它有關的經歷，它是歷史小鎮的核心。」



火災前

火災後

## TS明年多倫多巡演 黃牛炒至7.6萬元

香港文匯報訊 (特約記者 成小智 多倫多報導) 美國流行樂壇天后Taylor Swift (TS) 從3月展開的世界巡迴演唱會《The Eras Tour》轟動多地，但加拿大一直未被列入巡迴舉行地點，總理杜魯多為此親自在Twitter發文懇請TS大駕光臨，終獲得TS宣布明年11月在多倫多舉行6場演唱會。這個消息立即掀起「撲飛」熱潮，學者估計6場個唱為加國帶來的經濟收益達6,000萬至7,500萬加元(約3.5億至4.4億港元)。

TS對上一次在加拿大舉行演唱會已是2018年，明年演唱會門票剛開始分階段出售，根據多倫多多個媒體報導，TS演唱會一手門票價從200至700加元(1,162至4,068港元)，而VIP票價則由900至2,500加元(約5,230至1.45萬港元)，但轉售網站早已標出每場門票售價從2,000至1.3萬加元(約1.16萬至7.6萬港元)。近日，炒賣網站Seat Geek把部分貴價票炒至5,000加元(約2.9萬港元)。粉絲若要購票必須首先登記抽籤，抽中才可進入網站排隊購票。加拿大人口大約4,000萬，但據報登記人數已達3,100萬，這主要由於登記者中有大部分是美國

人。多倫多白領William表示他有登記抽籤，但他連排隊買票的機會也抽不到，他坦言本身不打算入場睇戲，只希望購票後轉售獲利。

## 加國料受惠「TS經濟學」

TS開辦5年再舉行世界巡迴演唱會衍生「TS經濟學」(Swiftonomics)，世界各地均極力爭取成為TS巡迴其中一站，這顯然是盤天文數字交易，難怪杜魯多親自出馬拉攏TS，否則加拿大就會錯失振興經濟的良機。音樂行業分析師阿爾珀表示，TS巡迴已為美國各地經濟注射了強心劑，足可帶動大量人流湧往個唱舉行地點，TS完成美國全部演唱會將可帶動消費者的總支出達46億美元(約359億港元)。

多倫多大學商業法講師蔡正德指出，每年11月是加拿大服務和消費行業的淡季，TS的6場演唱會勢必令到多倫多各行各業賺到盤滿鉢滿，所有零售業、酒店和餐飲場所均受惠，其中市中心一帶酒店現已幾乎預訂滿額。他指出多倫多是最大贏家，因為全國各地居民以至外國遊客都會前去朝聖，連帶多倫多附近地區的旅游業亦會得益。



▲TS多倫多演唱會在羅渣士中心舉行。成小智攝

▲炒飛網站列出部分貴價票升破5,000加元。成小智攝

## 美願解凍伊朗471億資金 換5美公民獲釋

香港文匯報訊 據路透社報導，美國和伊朗或達成協議，美願意解凍伊朗在韓國60億美元(約471億港元)資金，換來伊朗釋放5名被扣留的美國公民，此舉引來共和黨人強烈反對，認為拜登政府是在「用贖金換人質」。

## 共和黨批贖金換人質

據其中一人的律師透露，作為一系列複雜行動的第一步，伊朗方面允許4名被拘押的美國公民從德黑蘭的埃文監獄轉為軟禁狀態，而第5名美國公民已經處於居家軟禁狀態。伊朗駐聯合國代表團則表示，作為這一協議的一部分，美國也將釋放其在監獄中的一些伊朗人。

美國共和黨人對此強烈反對，認為伊朗能夠騰出資金去做其他事情，包括用於其核計劃，或支持伊拉克、黎巴嫩和也門等國的民兵。國務卿布林肯則堅稱，此舉不會讓美國放鬆對伊朗的其他制裁。

據報導，獲准離開監獄的伊朗裔美國人包括51歲的商人納馬齊和58歲的沙吉，以及67歲的環保人士塔赫巴茲，他也擁有英國國籍。路透社稱，允許這5人離開伊朗可能需要數周時間，這將消除華盛頓和德黑蘭之間的一個主要矛盾點，但兩國在伊核問題以及德黑蘭對地區什葉派民兵的支持等問題上仍然存在分歧。