



因技術故障 印度首次月球“軟著陸”發射遇挫

印度第一艘“軟著陸”登月飛船 14 日在發射升空倒計時階段中止，原因是火箭出現技術故障。

印度空間研究組織當天在印度東部安德拉邦斯里赫里戈達島發射場發射“月船 2”號月球探測器，定于當地時間 2 時 51 分升空，但在點火前 56 分 24 秒中止發射。

印度空間研究組織說，運載火箭出現“技術故障”；為確保萬無一失，當天發射取消，後續將發布新的發射時間。

《印度斯坦時報》報道，7 月有 4 個發射窗口，分別是 15、16、29 和 30 日；不過，再次發射時間可能不會定在 7 月。一名不願公開姓名的官員說，需要抽出火箭的液體燃料，檢查問題所在。

7 月過後，下一次窗口期在 9 月。

印度 2008 年首次發射月球探測器“月船 1”號，作繞月飛行的同時釋放一個探測器，在月球南極附近“硬著陸”。美國研究人員分析“月船 1”號採集的數據，認定月球南極存在水冰。

“月船 2”號原定 2018 年 3 月發射，由于修改設計等原因 4 次推遲發射時間。

這次發射任務包括繞月觀測和在月球南極著陸，收集水冰、岩石和土壤數據。探測器由月球軌道飛行器、著陸器和月球車組成，原定 9 月 6 日在月球

南極兩個隕石坑之間著陸。

一旦著陸成功，印度將成為繼美國、俄羅斯、中國之后第四個實現在月球“軟著陸”的國家。

月球軌道飛行器質量將近 2400 千克，按照設計將在軌運行一年；著陸器質量將近 1500 千克，以印度“航天計劃之父”維克拉姆·薩拉巴伊命名，能直接與地面控制中心以及軌道器和月球車通信，設計運行壽命 1 個月球日；月球車名為“智慧”，質量 27 千克，有 3 對輪子，依賴太陽能供電，最大行駛路程 500 米，只能與著陸器通信。

發射“月船 2”號的火箭 GSLV MK-III 型是印度運載能力最大火箭，有三級和兩個助推器，能把 4 噸載荷送入地球同步轉移軌道。

印度政府在發射“月船 1”號同年批准“月船 2”號計劃。《印度斯坦時報》報道，著陸器起初由俄羅斯航天局為印方研制，但沒有按時完工並最終退出，印方隨後依靠自身力量推進整個發射計劃。按照印方的說法，“月船 2”號計劃耗資大約 1.4 億美元。

除月球探測，印度計劃 2022 年以前實現載人航天發射，且打算把探測器送上火星。2014 年，印度航天器成功進入火星軌道。

本月 20 日是美國宇航員實現人類首次登陸月球 50 周年日。美方計劃 2024 年以前“重返月球”，2033 年把宇航員送上火星。（惠曉霜）（新華社專特稿）

韓國數十名小企業主集會 呼吁抵制日本商品

韓國數十名小企業主 15 日在首都首爾集會，呼吁抵制日本商品，以應對日本限制向韓國出口半導體產業原材料。

韓國一個行業組織的主席金成民（音譯）說：“我們會持續抵制消費和銷售日本商品，直到日本政府道歉並撤銷經濟報復措施。”其他示威者舉着橫幅，寫着“我們的超級市場不賣日本貨”。

日本對韓國的出口管制本月早些時候生效，在韓國激起民憤。韓方認定日方旨在報復韓國法院判處日本企業賠償第二次世界大戰期間遭強征的韓國勞工。

數以千計韓國民眾在總統府網站簽署請願書，呼吁抵制日本商品、抵制去日本旅行、抵制 2020 年東京奧運會。

日本方面說管制原因是兩國信賴關係受損，但否認報復。

韓方打算將這一爭議訴諸世界貿易組織。韓國貿易部 14 日說，打算下周在日內瓦舉行的世界貿易組織總理事會上提出這一議題。

韓國總統府上周提議，由聯合國安全理事會或其他國際機構對韓國和日本的出口管制情況作調查。（許蘇培）【新華社微特稿】

美政府開始小規模“清退”非法移民 遭遇反對

美國政府 14 日啟動非法移民小規模“清退”行動，打算抓捕並驅逐出境最近入境美國的一些非法移民，涉及大約 2000 個非法移民家庭。

【“清退”遭反對】

入境和海關執法局代理局長馬特·阿爾本斯當天告訴福克斯新聞電臺記者，“清退”行動針對特

定人群，主要是缺席移民法院審理和收到移民法院離境令的非法移民家庭。

阿爾本斯說：“我們僅僅是在執行那些法官的命令。”

美國總統唐納德·特朗普 6 月 17 日宣布，將“清



退”數以百萬計非法移民。多家媒體隨後報道，入境和海關執法局準備自 6 月 23 日起，在休斯敦、芝加哥、邁阿密和洛杉磯等 10 座城市搜捕非法移民，持續數日；執法人員將把非法移民臨時羈押在旅館，隨後驅逐出境。

“清退”計劃遭遇不少反對，多座城市的市政府說不會配合行動。特朗普 6 月 22 日宣布暫緩“清退”，讓國會議員用這段時間制訂化解移民危機的方案。

示威者本月 14 日在舊金山等多座城市聚集，認為“清退”將加劇非法移民“骨肉分離”狀況。洛杉磯市 10 多座教堂同一天說，將向非法移民家庭提供“避護所”。

紐約市市長、民主黨人比爾·布拉西奧 14 日告訴媒體記者，“清退”是共和黨籍總統特朗普發起的“政治行動”，着眼于後者總統連任競選。布拉西奧是 2020 年總統選舉民主黨競選人之一。

美國皮尤研究中心數據顯示，大約 1050 萬非法移民現在居留美國。

【雷聲大雨點小？】

布拉西奧說，入境和海關執法局人員 13 日三次搜查，沒有抓捕任何非法移民 14 日沒有投入搜捕。

丹佛市一個移民團體說，執法人員 14 日抓捕 3 人。這一說法沒有得到入境和海關執法局證實。

路透社報道，入境和海關執法局一名女發言人 14 日拒絕回答有關“清退”行動的問題，理由是保護執法人員安全。

多家媒體報道，多種迹象顯示，“清退”行動“雷聲大、雨點小”，執法人員實際投入規模較小，並非像特朗普所說是“重大行動”。

只是，“清退”對非法移民構成心理壓力。南方貧困問題法律中心律師瑪麗·鮑爾說，在亞特蘭大等南方大城市，沒有發生獲得確認的抓捕行動，但“全國非法移民及其社區……生活在恐懼中”，“不清楚執法行動到底會不會啟動”。

邁阿密市一個移民團體說，一些非法移民囤積食物、關燈並躲在家里，一些人不敢出門工作。

多個移民團體說，一些非法移民並非有意缺席移民法院審理，而是沒有收到法院審理時間提醒，因而錯過審理。（鄭昊寧）（新華社專特稿）