

因地震關閉 13 年 日批准重啟全球最大核電廠



● 柏崎刈羽核電廠

網上圖片

香港文匯報訊 日本《朝日新聞》報道，日本新潟縣議會周一（12月22日）批准相關補充預算，將重啟因地震而於2012年關閉的柏崎刈羽核電廠。

該核電廠是目前全球裝置容量最大的核電廠，距離東京僅約220公里。2011年東日本大地震及其引發的海嘯，導致福島第一核電廠發生核事故，此後日本全國共有54座核反應爐被迫關停，柏崎刈羽核電廠亦在其中。報道稱，這意味著該核電廠重啟所需的「地方同意」程序已全部完成，是自2011年福島核事故以來，東京電力公司首次獲准重啟旗下的核電機組。

新潟縣知事花角英世表示，他將於周二會見日本經濟產業大臣赤澤亮正，正式傳達對核電廠重啟的「理解」。在此基礎上，東電計劃周三向日本原子力規制委員會提交6號機組的重啟申請，並力爭在明年1月20日前後正式重啟該核電廠。

東電發言人高田正勝先前曾表示，公司「始終堅定承諾，絕不讓類似核事故重演，並確保新潟居民不會經歷同樣的事情」。此外，東電今年較早時也承諾，未來10年將向新潟縣投入約1,000億日圓（約49.4億港元），以爭取當地居民對核電廠重啟的理解與支持。

但據路透社報道，日本新潟縣10月公布的民調顯示，60%當地居民認為重啟核電廠的條件尚不成熟，近70%當地居民則對東電的營運質素深感憂慮。一名在福島核事故後撤離並定居新潟的居民表示，她當年的住所處於福島核事故發生後設立的約20公里輻射隔離區內，「我曾親身經歷核事故的風險，無法對其輕描淡寫。」她坦言福島事故造成的心靈創傷至今仍影響著她，「即使是上月對重啟核電廠表示支持的花角英世，也表達了希望日本最終能減少對核能依賴的願望。希望有一天人們不再依賴這種讓人擔憂的能源」。

日本發射自家 GPS 衛星失敗

日媒：H3 火箭成功率大不如前 沉重打擊航天業

香港文匯報訊 日本文部科學省周一（12月22日）證實，當天早上升空的H3火箭8號機，在飛行途中引擎提早停止燃燒，火箭搭載的衛星未能進入預定軌道，任務宣告失敗。是次發射任務搭載被稱為日本版全球定位系統(GPS)的「引路者5號」(Michibiki-5)定位衛星，是系列7枚衛星中的第6枚。負責發射任務的日本宇宙航空研究開發機構(JAXA)已為此公開致歉。

今次發射任務原定本月7日執行，但因火箭載荷設備故障被迫推遲至17日，但當日發射嘗試又出現設施異常，在最後關頭緊急終止。JAXA此前曾表示，前述故障原因已查明，因此決定周一再次發射。按照計劃，火箭將在發射約29分鐘後釋放「引路者5號」衛星，將其送入預定軌道。

不過是次發射任務中，火箭升空後飛行途中出現異常，二級引擎預定時間提早停止燃燒。JAXA判斷火箭已無法將衛星送入預定軌道，向火箭發出自毀指令。文部科學大臣松本洋平表示，他已指示文部科學省與相關部門合作採取對策，並與JAXA一起從專業角度盡快查清原因。

冀彌補美國定位系統不足

日本政府為彌補美國GPS不足，尋求建立屬於日本的「引路」定位系統，提升智能手機及導航裝置等定位資訊準確性，同時向地面無線電信號未能覆蓋的偏遠地區發出緊急地震預警。當局原定計劃在明年2月完成7枚「引路」衛星的布局，未來還計劃擴充至11枚，以便在部分衛星故障時，仍能持續提供服務。日本政府稱，若「引路」衛星系統的衛星數量達到7顆，日本就可以不依賴國外導航系統。JAXA原計劃明年2月發射該系統的第七顆衛星，但是次發射失敗可能導致計劃被迫延遲。

日本H3火箭屬兩段式的一次性液體燃料火箭，是H2A的後續型號。全長約57米，重約422噸。該火箭被定位為今後20年內承擔日本太空運輸任務的基礎火箭，還考慮全面參與全球需求擴大的衛星發射商業活動。

H3 火箭兩年前首射已失敗

截至目前，H3火箭總計發射7次，不過有數次發射任務最終失敗。2023年3月7日H3火箭首次發射升空，但出現二級引擎未能點火問題，任務最終失敗。日本《每日新聞》報道，相較日本上一代主力運載火箭H2A火箭的98%發射成功率，H3火箭兩次失敗，對希望盡快追趕歐美和中國的日本航天業來說是沉重打擊。



● H3火箭攜帶導航衛星升空，最終任務失敗。美聯社

日航天計劃屢受挫 影響國際信譽

香港文匯報訊 作為日本航天領域的核心運載工具，H3火箭被定位為面向未來20年的主力火箭，承擔着接替H-2A火箭、服務大型衛星發射與深空探測任務的重任，還計劃為美國門戶月球軌道站提供補給。分析認為今次發射失敗，無疑令日本航天計劃蒙上陰影。

「引路者5號」衛星是日本準天頂衛星系統的關鍵組成部分，該衛星搭載日本自主研發的ASNAV高精度導航系統測試天線，其技術若成熟應用於民生衛星，可將智能手機等傳

統接收機的定位精度，從當前的5米至10米提升至約1米，對自動駕駛、精準農業等領域具有重要意義。

H3火箭的連續故障並非個別例子，日本航天運載體系近年面臨多重挑戰。H3火箭自2023年首飛以來，短期內連續出現不同類型設備故障，暴露出其系統可靠性仍存短板。如今國際航天發射市場競爭激烈，美國太空探索技術公司(SpaceX)等企業的可重複使用火箭技術，已大幅降低發射成本，H3火箭

採用的保守技術路線，本就面臨「服役即過時」的困境，連續發射失敗更令其市場競爭力雪上加霜。

對日本航天產業而言，是次發射失敗不但拖累引路衛星定位系統的進程，也會影響航天產業的國際合作信譽，研發經費料會隨之攀升。日本宇宙航空研究開發機構仍在推進故障排查工作，後續能否調整發射計劃，將是衡量日本航天工業穩定性的重要指標。

美新興保守派大會 力撐萬斯2028年角逐總統

萬斯。柯克遺孀艾莉卡(左)歡迎
美聯社

香港文匯報訊 美國新興保守派組織「美國轉折點」上周四(12月18日)起在亞利桑那州鳳凰城舉行年度集會，是其創辦人柯克遇刺身亡後首次，副總統萬斯周日出席大會演說，成為會場焦點。《衛報》等傳媒分析，多名支持美國總統特朗普「讓美國再次偉大」(MAGA)運動的名嘴為政治影響力公開口角，暴露出保守派陣營內部分歧，但新世代保守派力撐萬斯，令其競逐2028年大選的路線更趨清晰。

萬斯當日發表演說，列舉特朗普政府過去一年表現，極力抨擊前總統拜登政府的「多元、平等與共融」(DEI)倡議，呼籲所有保守派選民加入「美

柯克遺孀明確支持

柯克的遺孀艾莉卡現時接替柯克領導「美國轉折點」，她在會上明確表態支持萬斯代表共和黨競逐2028年大選。分析指出，代表年輕保守派勢力的「美國轉折點」組織，是大選中不可忽視的關鍵力量，該組織視為特朗普在亞利桑那州等搖擺州勝出的重要因素。這一擁有龐大會員陣營、傳媒網絡與政治動員能力的組織，將為萬斯的潛在競選增添顯著優勢。

獲特朗普新任命 格陵蘭特使揚言推動吞併

香港文匯報訊 美國總統特朗普周日(12月21日)宣布任命路易斯安那州州長蘭德里為美國格陵蘭特使，稱其將推動美國相關利益，並強調格陵蘭對美國國家安全的重要性。蘭德里隨即在社媒X上表示，將協助特朗普「讓格陵蘭成為美國一部分」，引起丹麥政府不滿，將召見美國駐丹麥大使。

丹麥外交大臣拉斯穆森周一受訪時說：「我對此感到強烈不滿，尤其是這位特使關於將格陵蘭併入美國的言論，我們認為這完全不可接受。」他指出

這顯示美國對格陵蘭的興趣並沒有消失，強調美國必須尊重格陵蘭決定自身未來的權利，也必須尊重格陵蘭是丹麥一部分的事實。丹麥將召見美國駐丹麥大使霍爾里進行對話。

丹麥首相弗雷澤里克森同日與格陵蘭自治政府總理尼爾森發表聯合聲明，反對美國以國家安全為由，對格陵蘭的領土訴求，重申希望丹麥領土完整得到尊重。歐盟委員會發言人亦表示，維護丹麥的領土完整、主權和邊界不可侵犯，對歐盟至關重要。

邦迪海灘槍擊案心有餘悸 加猶太人促政府加強保安

香港文匯報訊 (特約記者 成小智 多倫多報道) 澳洲悉尼邦迪海灘發生嚴重槍擊案後一周，加拿大猶太社區猶有餘悸，並對各地日益熾烈的反猶太主義行動感到不安，甚至憂慮成為襲擊目標。加拿大主要猶太組織力促聯邦政府加強保護猶太社區，尤其有情報顯示加拿大亦面臨反猶太恐怖襲擊的風險。

加拿大猶太人與以色列事務中心負責人沙克稱，政府綜合威脅評估中心(ITAC)在澳洲槍擊案後撰寫的報告指出，各地的猶太目標屢遭襲擊、極端組織「伊斯蘭國」(ISIS)加強滲透性宣傳及伊朗政權策劃的陰謀，極可能驅動激進組織對猶太社區施襲。加拿大各地警方已加強在猶太社區的警力部署，但沙克認為最重要的是政府加速解決根本原因，包括追究煽動極端主義和暴力行為的組織，並採取一致執法行動和填補法律漏洞。猶太組織直接觸及國會議員、聯邦政府內閣成員和保安機構官員，商討可採取的短期至長期具體措施，改變國內日漸加劇的反猶情緒。

安大略省女王大學教授阿馬拉辛加姆指出，政

府情報報告顯示，澳洲槍擊事件凸顯「宗教極端主義暴力攻擊對西方的威脅再次抬頭」，攻擊目標符合「聖戰組織仇恨以色列、報復加沙平民遭以色列暴力對待」的模式。

麵包店猶太店主：成辱罵目標

溫哥華麵包店猶太店主卡隆坦言無法擺脫澳洲槍擊事件的陰影，擔憂在加拿大的近40萬猶太人將來成為襲擊目標。卡隆早於1990年代初開設麵包店，但他感到加拿大已發生巨變，尤其過去兩年反猶太主義愈演愈烈，連帶他的麵包店也成為言語辱罵和激發衝突的目標，令他覺得加拿大已不再是昔日的美麗國家。

● 加拿大反以色列情緒轉趨熾烈。
成小智攝

以批准約旦河西岸新建19定居點

香港文匯報訊 以色列周日(12月21日)宣布，政府已批准在約旦河西岸地區新建19個猶太人定居點的提案。該計劃由極右派財長莫特里奇及防長卡茨共同提出，前者揚言提案旨在阻止巴勒斯坦建國。

英國《衛報》報道，以色列內塔尼亞胡政府宣布，新建定居點的提案已於本月12日獲安全內閣批准。財政部表示，該提案包括將一些設立已久的定居點前哨或現有定居點的街區追溯式合法化，以及在巴人被疏散的土地上建立新定居點。

其中包括重建兩個以國於2005年單方面拆除的定居點。

《以色列時報》報道，聯合國秘書長古特雷斯本月較早時引述報告稱，約旦河西岸定居點的擴張速度，已至少達到自2017年聯合國開始追蹤相關數據以來最高水平。

古特雷斯譴責定居點擴張計劃將阻礙巴勒斯坦人進入自己土地，威脅到一個獨立、民主、領土完整和主權獨立的巴勒斯坦國生存能力。