



日本民企火箭發射失敗 「凱洛斯」1號升空後爆炸

▶日本「凱洛斯」火箭1號機13日點火升空。美聯社

日本航天初創公司「太空一號」(SPACE ONE)製造的小型火箭「凱洛斯」(KAIROS)1號機，於13日上午搭載一顆衛星進行發射，但在升空僅數秒後爆炸解體。這宣告了日本民間企業首次嘗試使用自研火箭運送衛星上天的失敗。此次發射也是日本航天近年最新一起失敗案例，令該國的太空雄心再次受挫。

【大公報訊】「太空一號」的「凱洛斯」1號機於當地時間13日11時01分，在日本西部和歌山縣串本町的民間火箭發射場「Space Port紀伊」發射，這是日本首次在民間發射場發射火箭。「凱洛斯」1號機還搭載一顆小型衛星，據日本內閣衛星情報中心介紹，該衛星可部分取代日本政府用於掌握朝鮮軍事設施等動向的情報收集衛星。

「凱洛斯」全稱是「以紀伊為基地的先進即時火箭系統」，全長18米、直徑約1.35米、重23噸，採用四級串聯構型，由三級固體級段和一級液體級段組成，屬小型固體燃料火箭。其近地軌道運載能力為250千克，太陽同步軌道運載能力為150千克。

按照原定計劃，「凱洛斯」1號機將在發射130秒後分離第一級，隨後經過三級固體燃料的分離，在約50分鐘後分離搭載的小型衛星。但現場視頻顯示，火箭在升空約5秒後突然起火，隨後爆炸，升騰起火焰和滾滾白煙。據和歌山縣新宮警署表示，現場沒有人員傷亡。

疑因發生故障 火箭自毀

「太空一號」於13日下午召開記者會表示，可能是火箭第一級發生了某種故障，火箭啟動了自毀功能。目前究竟是哪個部位出現故障還不清楚，「太空一號」公司將通過分析火箭傳回的數據等調查原因，包括自毀功能錯誤啟動的可能性。「太空一號」社長豐田正和就自毀的原因表示，「(火箭)判斷認為難以完成任務」。

據報道，由於零件短缺等問題，「凱洛斯」1號機的發射已被推遲5次。最近一次是在9日，推遲原因為在警戒海域內發現船舶。

「太空一號」於2018年成立，由包括佳能電子、IHI AEROSPACE在內的日本企業出資，瞄準日益蓬勃的商業航天市場。此次發射前，該公司原本有望成為日本首家將衛星送入軌道的私人公司。2019年，總部位於北海道的一家日本民間企業發射一枚探空火箭並成功到達距地球100多公里的高度，這是日本民企研製的火箭首次成功發射，但當時火箭並沒有搭載有效載荷。

近年來，類似「太空一號」的私人公司在全球太空探索中，扮演的角色越來越重要。但本次「凱洛斯」1號機的發射失敗無疑重挫了日本民間航空企業的研發活動。失敗還引發了該公司股票的拋售，佳能電子當天收盤下跌7.45%。

日本航天工程再次受挫

全球航天開發市場持續擴大，2023年全球發射了212次火箭，是10年前的3倍，其中96次為美國太空探索科技公司(SpaceX)所發射。而日本2023年發射了2次，但均不是民間企業進行的發射。



◀「太空一號」社長豐田正和(中)在新聞發布會上鞠躬致歉。法新社

援烏法案國會受阻 白宮繞道撥款23.5億

【大公報訊】據美聯社及俄羅斯衛星通信社報導：美國國會仍在就援烏法案進行辯論之際，美國白宮12日繞過國會共和黨人士，宣布將向烏克蘭緊急提供約3億美元(約23.5億港元)的軍事援助。



▲5日巴赫穆特附近，一名烏克蘭軍士準備發射榴彈。

美國國家安全事務助理沙利文表示，這筆援助資金來自於國防部近期的採購中節省下的成本。預計將為烏克蘭提供用於海馬斯(HIMARS)火箭系統的炮彈、防空導彈、反坦克導彈等。一名政府官員表示，新的援助計劃還包括增加短程陸軍戰術導彈系統(ATACMS)導彈，配備集束彈藥。

美國國防部官員表示，他們透過節省國防部近期採購支出，擠出

這3億美元資金給烏克蘭，但強調國會仍有必要通過更多援助。美國官員還在研究，沒收2022年凍結的約2850億美元俄羅斯資產，用於向烏克蘭提供武器。

拜登提出的對烏提供600億美元軍援的撥款法案，一直以來都因共和黨籍國會議員的反對而陷入停

滯。該法案目前已在民主黨人控制的參議院通過，但尚未在眾議院表決。拜登的對手特朗普一直在向共和黨籍議員喊話，要他們切勿在大選年讓拜登的立法努力有所斬獲。

另一方面，俄羅斯總統普京接受「俄羅斯1」電視台和「今日俄羅斯」國際媒體集團總經理基謝廖夫採訪。在被問及是否準備在烏克蘭衝突中使用核武器時，普京說：「武器是用來使用的。我們有自己的原則。這些原則是指：我們隨時準備使用武器，包括任何武器，包括您提到的那種武器，如果俄羅斯國家的生存受到威脅，我們的主權和獨立受到損害。我們的戰略中寫明了一切，我們並未改變。」



▼「凱洛斯」1號機火箭升空數秒後爆炸。路透社

網友評論

@Roho_Clean：日本應該向其他國家的火箭專家學習學習怎麼造火箭。

@TommyTummyache：向波音公司看齊！

@ismaelmorillo：日本航天真是一敗再敗。

@realKellyKnight：我一直認為日本技術很先進，沒想到竟如此失敗。

@AlpacaBlitz：SpaceX讓民企航天看起來非常簡單，但事實並非如此。

大公報整理

「埃普西隆S」火箭發動機爆炸

2023年7月14日，日本新型火箭「埃普西隆S」的第二級發動機在秋田縣能代火箭試驗場接受燃燒試驗期間，於點火約50秒後發生爆炸。

「白兔號」月球著陸器墜毀

2023年4月26日，日本航天初創企業ispace的月球著陸器「白兔號」在登月的降落階段，與地面突然失聯，墜毀在月球表面。

H3火箭1號機發射失敗

原定於2023年2月17日試射的H3火箭1號機，因在點火前發現故障，取消發射。同年3月7日再次發射，火箭升空後不久，由於電源系統異常，導致第二級發動機未能成功點火，日本宇宙航空研究開發機構向火箭發出自毀指令，發射宣告失敗。

「好客號」月球探測器失聯

日本「好客號」月球探測器於2022年11月16日，搭載美國重型火箭升空後與地面失聯。日本同月21日宣布，「好客號」放棄登月。

大公報整理

日本航天任務屢次失敗

加沙醫護遭以軍羞辱虐待

【大公報訊】據BBC報導：以色列國防軍2月15日突襲南部城市汗尤尼斯納賽爾醫院，其間，多名巴勒斯坦醫務人員遭到拘捕，更被強迫蒙眼、脫光衣服、跪地數個小時，甚至被多次毆打，遭受了嚴重的虐待。

據BBC發布的被拘捕人員秘密拍攝的照片顯示，在急診大樓前，數名男子赤裸上身僅穿着內褲，雙手抱頭跪在地上，身前放着脫下的醫用長袍。納賽爾醫院醫生薩卜哈稱，在一周內，他被帶着嘴套的狗攻擊，手



▲多名加沙醫護人員僅穿着內褲跪倒在地，遭以軍羞辱虐待。網上圖片

被以軍士兵打斷。另2名醫務人員也證實了類似的虐待經歷，包括羞辱、毆打和澆冷水，部分人員甚至遭到模擬處決的心理威脅。

國際紅十字委員會證實，已收到數十例該院醫務人員失蹤的報告。人道主義法專家指責以色列違反了對醫院和醫務人員的保護法。

醫務人員表示，在以軍對醫院的行動期間，他們無法為病人提供必要的護理和服務。由於缺乏基本醫療用品和衛生條件，幾天內該醫院有13人接連死亡。由於以軍禁止埋葬死亡患者，導致屍體在醫院內腐爛。世界衛生組織2月18日表示，該醫院已停止運作，剩餘病人被轉移到加沙附近其他醫院。

以色列國防軍聲稱，他們接到情報顯示，該醫院關押着哈馬斯成員，並否認了有患者或醫護人員在行動中受傷。此前，以軍否認聯合國關於臨時拘留中心虐待囚押人員的報告，並暫停了拘留所探視許可。

申請新酒牌公告 挽肉與米

現特通告：黎淑儀其地址為九龍九龍灣宏照道38號企業廣場5期辦公大樓1座22樓03室，現向酒牌局申請位於香港中環金融街8號國際金融中心商場4樓4011號舖挽肉與米的新酒牌。凡反對是項申請者，請於此公告刊登之日起十四天內，將已簽署及申明理由之反對書，寄交香港灣仔軒尼詩道225號路政道市政大廈8字樓酒牌局秘書收。日期：2024年3月14日

申請新酒牌公告 泰鑫

現特通告：嚴彩文其地址為香港灣仔皇后大道東222號GARDENEAST地下2舖，現向酒牌局申請位於香港灣仔皇后大道東222號GARDENEAST地下2舖泰鑫的新酒牌。凡反對是項申請者，請於此公告刊登之日起十四天內，將已簽署及申明理由之反對書，寄交香港灣仔軒尼詩道225號路政道市政大廈8字樓酒牌局秘書收。日期：2024年3月14日

申請新酒牌公告 葡滙味走雞葡國餐廳

現特通告：凌國燕其地址為九龍尖沙咀山道15-17號，柯士甸道124-126號帝寶樓地下D舖，現向酒牌局申請位於九龍尖沙咀山道15-17號，柯士甸道124-126號帝寶樓地下D舖葡滙味走雞葡國餐廳的新酒牌。凡反對是項申請者，請於此公告刊登之日起十四天內，將已簽署及申明理由之反對書，寄交九龍深水埗基隆街333號北河街市政大廈4字樓酒牌局秘書收。日期：2024年3月14日

中華人民共和國 廣東省廣州市天河區人民法院 公告 (2023)粵0106民初37988-37991號 梁慧珠、梁明珠：本院受理的原告梁卓雄诉被告梁慧珠、梁明珠、梁明珠繼承糾紛案，因按照《中華人民共和國民事訴訟法》規定的其他方式無法送達，現本院依照《中華人民共和國民事訴訟法》第二百八十三條的規定，向你(們)公告送達民事起訴狀副本、證據副本、訴訟通知書、舉證通知書及開庭傳票等相關訴訟材料。本公告自發出之日起，經過六十日，即視為送達。提出答辯狀的期限和舉證期限為公告送達期滿後三十日。本院定於2024年5月29日14時15分在本院第七法庭對本案公開開庭審理。逾期不到庭，將依法缺席判決。特此公告。 廣州市天河區人民法院 二〇二四年二月二十三日

中華人民共和國 廣東省廣州市天河區人民法院 公告 (2024)粵0106立1316號 張國強：本院受理的高大同與張國強、第三人廣東省信託房產開發有限公司贈與合同糾紛案，因按照《中華人民共和國民事訴訟法》規定的其他方式無法送達，現本院依照《中華人民共和國民事訴訟法》第九十五條、第二百八十三條的規定，向你(們)公告送達民事起訴狀副本、證據副本、訴訟通知書、舉證通知書及開庭傳票等相關訴訟材料。本公告自發出之日起，經過六十日，即視為送達。提出答辯狀的期限和舉證期限為公告送達期滿後三十日。本院定於2024年6月17日9時30分在本院第十四法庭公開開庭審理。逾期不到庭，將依法缺席判決。特此公告。 廣州市天河區人民法院 二〇二四年三月十二日

中華人民共和國 廣東省廣州市荔灣區人民法院 公告 (2024)粵0103民初4243號 楊瑞玲：本院受理原告楊燕華、楊瑞蓮與被告楊瑞玲、楊瑞賢法定繼承糾紛案，因依法法律規定的其他方式無法向你送達，依照《中華人民共和國民事訴訟法》第二十八條第二款、第二十八十五條的規定，現依法向你公告送達起訴書及證據副本、傳票、舉證通知書、訴訟通知書等訴訟材料。原告訴請請求：請求法院判決坐落於荔灣區荔灣路荔灣新街14號604房由原被告共同繼承。繼承後，荔灣區荔灣路荔灣新街14號604房由楊燕華、楊瑞蓮、楊瑞玲和楊瑞賢各點有1/4產權份額。自本公告發出之日起經過六十日，即視為送達。提出答辯和舉證的期限為公告送達期滿後三十日內。本案適用普通程序定於2024年6月17日9時30分在本院第十四法庭公開開庭審理。逾期本院將依法判決。特此公告。 廣州市荔灣區人民法院 二〇二四年三月十二日