

闊別168天 ISS三太空人重返地球

進行多項研究 回程隊長笑談：順利完成任務



►地面工作人員正在進行飛船的接收工作
法新社



【大公報訊】綜合美聯社及法新社報道：俄羅斯「聯盟MS-06」號飛船2月28日清晨成功在哈薩克斯坦境內着陸，在國際太空站（ISS）工作了五個半月的三名太空人搭乘飛船安全返回地球。

據俄羅斯地面飛行控制中心消息，莫斯科時間28日5時31分（本港時間10時31分），「聯盟MS-06」號飛船返回艙成功降落在哈薩克斯坦西部草原。當地氣溫低至零下，所幸嚴寒天氣並未阻礙飛船接收工作。俄羅斯航太局指：「所有下降和着陸操作都按照計劃進行，返回地球的船員感覺良好。」

三位太空人分別是俄羅斯人米蘇爾金（Alexander Misurkin）和兩名美國人范德赫（Mark Vande Hei）、阿卡巴（Joe Acaba）。三人陸續從飛船中走出，微笑着揮手向闊別已久的地球問好。現場工作人員為其裹上厚厚的毛毯，隨後開始測量脈搏等健康數據。

在微重力下造燈絲

三人此行在國際太空站停留了168天，進行了多項科學研究，參與了太空站維護並安裝了相關設備。具體來說，三人實驗了如何在微重力下製造光纖燈絲、改進植入式葡萄糖生物傳感器、嘗試測量太陽輸入地球的能量等。在三人任務期間，機組人員還對接了四艘貨運飛船。

現年40歲的米蘇爾金在三人中經驗最為老道，曾兩度參與太空任務，總共在國際太空站停留334天。

今年二月，他在太空站外進行了8小時13分鐘太空行走，創下紀錄。同月，他還帶領太空站同事上演了「首屆太空站羽毛球大賽」。

米蘇爾金亦擔任此次返程任務的隊長，在即將出發時，他將太空站「指揮棒」交予同胞什卡普列羅夫（Anton Shkaplerov），並講笑道：「幸好我們三人順利完成了一些任務，並且沒有損壞任何儀器設備。」

首位波多黎各太空人

報道指米蘇爾金在回程路上最為興奮，他還對地面控制中心報告稱自己的狀態「比所有人都好」，成功着陸後，他也迫不及待，搶先從返回艙出來。

50歲的阿卡巴是首位波多黎各太空人，此前曾做過教師。他曾三度參與太空任務，累計在太空中度過306天，進行過一次太空漫步。其同胞、51歲的范德赫則是首次前往太空，停留168天。

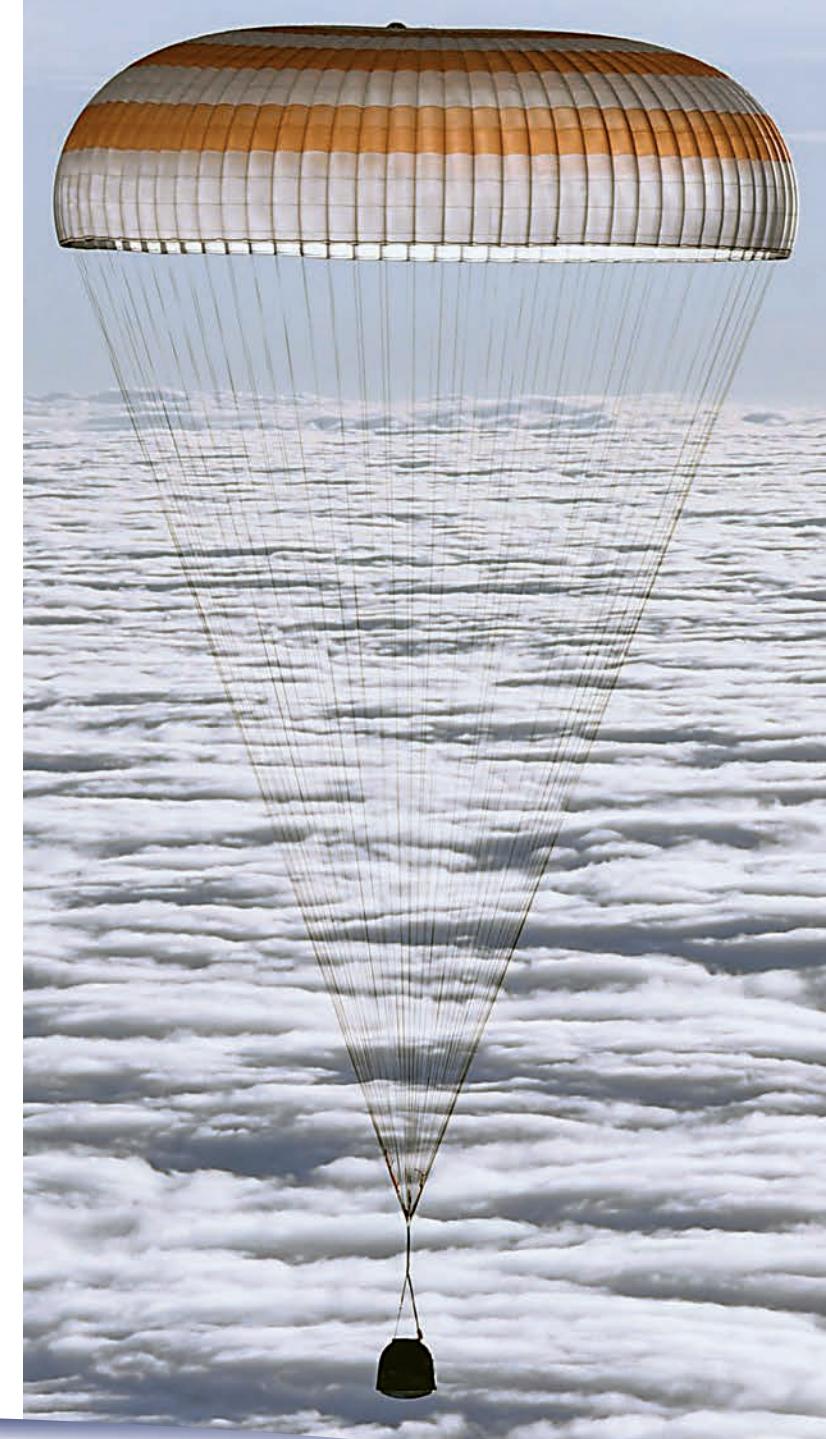
據了解，這個國際太空站是由俄羅斯、美國、日本、歐洲和加拿大航天機構組織而成的，目前仍有包括什卡普列羅夫在內的三名太空人停留於此。據悉，本月下旬，美俄將再次送另外三人前往太空站。



▲（由上至下）米蘇爾金、范德赫、阿卡巴
法新社



▲三名太空人着陸後，工作人員為其裹上毯子、測量脈搏
法新社



俄羅斯「聯盟MS-06」號飛船二月二十八日降落在地球

法新社

天文學家測得最早恆星訊號

【大公報訊】據英國《衛報》報道：天文學家上月28日宣布在澳洲西部默奇森電波天文觀測站，首次偵測到誕生於136億年前、已知最早恆星發出的訊號。這一發現堪稱天文學上的大突破，有助科學界進一步了解「暗物質」。

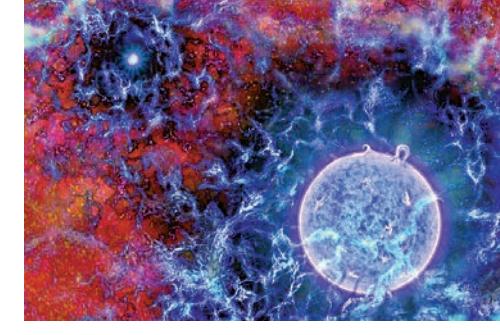
美國亞利桑那州立大學學者鮑曼（Judd Bowman）與研究團隊，花了逾10年時間從事相關研究，發現最早出現恆

星發出的訊號。這些恆星誕生於136億年前，也就是宇宙大爆炸1.8億年後，而太陽和太陽系的形成，則又是約90億年後的事了。科學家推斷這些訊號可能與「暗物質」（dark matter）存在有關，有助一窺宇宙初期面貌。

鮑曼表示探索過程極具挑戰，皆因外太空存在的電波繁多，導致識別困難。研究團隊要找尋的訊號，僅是銀河系

無線電噪音當中萬分之一的部分，有如大海撈針。接收天線亦要放置在西澳甚少人工無線電波干擾的偏遠地區，有報道指：該接收天線大小如一張四人餐桌。

據了解，恆星發出的紫外線，會改變周圍氫氣的特性，令氫氣吸收到宇宙大爆炸餘暉而產生無線電波，此無線電波讓地球的儀器也偵測得到。有關發現刊登於美國《自然》（Nature）科學期刊。



▲宇宙第一顆星球開始形成的想像圖
美聯社

你的身體誰做主？



嘻說天下事

常小鳳

福柯在《規訓與懲罰》裏提出，「規訓」是權力的干預、是控制肉體的技術，也是製造知識的手段。有的時候，這種「規訓」顯而易見；另外一些時候，它則來得「潤物細無聲」。

比如，為控制民衆飲酒量，蘇格蘭政府表示從5月開始將規範酒類最低售價。這和彭博當年在紐約當市長的時候想要限售大杯汽水以減少市民肥胖現象的做法如出一轍。隔着大西洋，兩項政策引發同一爭議：政府到底該不該動用權力巨細靡遺地干預民衆的生活？

再比如，冰島國會本周表示將立法把非醫學需要的男童割禮定為有罪，遭到有割禮文化傳統的宗教人士反對。身體雖然是自己的，但是否要割禮彷彿從

來都不是當事人說了算，原來聽教會的，現在聽國會的，割的到底是誰呀？

躲得開這些「明目張膽」的規訓，也難逃暗搓搓的擺布。《衛報》上月27日爆出，雀巢等奶粉商利用非法手段，資助菲律賓醫護吃喝換宣傳，兜售「奶粉比母乳好」的「知識」，規訓貧民區的母親，讓她們心甘情願砸鍋賣鐵買奶粉。

相較政府及大企業，最「潤物細無聲」的規訓則來自資本主義本身。別說瑞典公司強制員工上班時運動了，就是不強制，健身、減肥、夜跑也已然成為當今全球中產的生活「必需品」。因為，我們生活在一個對胖子沒有善意的時代。瘦，是發達資本主義時代的美學體現，充分反映了資本主義倫理中對「自律」的追求，它無疑是當代社會對人的終極「規訓」之一。

面對這麼多明坑暗險，你說，你的身體到底是誰在做主？

韓綠卡設限 須十年一換

【大公報訊】據韓聯社報道：韓國《出入境管理法》修訂案於2月28日獲國會通過，今後持有韓國永居F-5簽證（即韓國綠卡）的外國人每10年要更換一次新的簽證，違者將面臨200萬韓圓（約1.4萬港元）以下的罰款。修訂案將在公示6個月後開始實施。

此前，與美國、日本、加拿大等國制度不同，韓國永居權沒有有效期，因此，對於擁有永居權的外國人的生死、居住地等情況，韓國出入境事務管理部門難以掌握。

根據修訂案，防止外籍犯罪嫌疑人外逃的「緊急禁止出境」制度也將實施。屆時，被懷疑犯下死刑、無期徒刑或三年以上有期徒刑的犯罪行為的外國人，韓國偵查機關可禁止其出境。另外，為防止有犯罪危險的轉機旅客非法入境，出入境事務管理部門可索取外國旅客的個人信息。



▲畢加索的這幅油畫創作於其巔峰時期
1937年
法新社

畢加索名畫五億落槌 創歐紀錄

【大公報訊】據法新社報道：已故的西班牙抽象派大師畢加索（Pablo Picasso）一幅描繪其模特兼情人瓦爾特（Marie-Therese Walter）的畫作，上月28日在倫敦拍賣會以4980萬英鎊（約5.4億港元）落槌，創下歐洲畫作拍賣紀錄。

畢加索於1937年創作這幅《戴貝雷帽、穿格子裙的女子（瑪麗·特蕾莎·瓦爾特）》，當時他與瓦爾特正在交往，但他的新戀人瑪爾的剪影形象又暗藏畫中。評論家認為，畢加索是藉此畫探索他對這兩名女子的感情。

該畫在蘇富比（Sotheby's）「印象派與現代藝術晚間拍賣」以高於預期1380萬英鎊的價格落槌，賣家和買家身份未被公布。蘇富比表示，這是該幅油畫首次出現在國際藝術拍賣市場，成為蘇富比今年第一場大型拍賣。

英王室妯娌同台鬥艷



▲（左起）哈里、梅根、凱特、威廉2月28日首次共同亮相官方活動
路透社

【大公報訊】據英國《每日郵報》報道：英國王室年輕一代威廉與凱特夫婦、哈里及其未婚妻梅根，上月28日出席第一屆「王室基金會論壇」，討論慈善與公益計劃。這是四人首度共同出席官方活動。凱特與梅根會上表現亦被媒體大加比較。

會上威廉王子再次歡迎梅根加入王室，梅根也在會中倡導支持「我也是」

（#MeToo）等反性騷擾活動。提及四人一起工作時的意見分歧，哈里表示，四人性格各不同，不過「餘生都會黏在一起」。自哈里梅根訂婚後，不少外媒形容四人為英王室版「披頭四」，又或英王室「Fab Four」。

報道指，凱特身穿倫敦品牌

Seraphine的藍紫色洋裝，而梅根則穿

華裔設計師吳季剛的作品，要價1415英

鎊（約1.5萬港元）。英國肢體語言專家詹姆斯（Judi James）還分析說，凱特表現較為鎮靜，整個人靠着椅背，可能是受懷孕影響，總的來說其姿勢顯示她身為王室成員的經驗：她很清楚所有人都會聽她說話，不需要特別吸引注意。與之對比，梅根則坐姿筆挺，身體稍微前傾，表現出想要發言和參與的積極性，顯得活力充沛。