

火星着地迷蹤 歐登陸器凶多吉少



「斯基亞帕雷利」登陸火星模擬圖。美聯社

歐洲太空總署(ESA)的火星登陸器「斯基亞帕雷利」，原定香港時間昨晚10時48分開始登陸火星，但過程並不順利。ESA在數小時後表示，登陸器穿過火星大氣層之後失去訊號，雖然可以肯定它已著陸，但過程中是否受損則不得而知，研究人員正努力恢復聯繫。

或撞石或墜坑

「斯基亞帕雷利」計劃主管布蘭瓜埃爾特表示，對登陸器的現況不感樂觀，「它有可能撞到岩石或墜入坑洞。」ESA希望利用「斯基亞帕雷利」測試登陸

火星的技術，並收集火星數據，用於2020年火星探測車計劃。ESA科學家威塔塞表示，就算「斯基亞帕雷利」登陸失敗，也不會對火星探測車計劃造成嚴重影響，「近年登陸系統的設計已有所改變，我們不會採用『斯基亞帕雷利』的全部技術。」

ESA署長沃納則認為，現在不宜太早放棄希望。他指今次任務主要是探索火星是否存在生命跡象，攜帶登陸器的「火星微量氣體任務衛星」(TGO)成功抵達火星，並沿火星軌道運行，已是一大壯舉。

如果「斯基亞帕雷利」證實墜毀，將是歐

洲連續第二次登陸火星任務失敗。英國製造的「小獵犬2號」火星探測器，在2003年與母艦分離後失去蹤影，直至去年才由美國太空總署(NASA)的火星偵測衛星，在火星表面拍攝到掉毀的「小獵犬2號」殘骸。

木星探測器自行熄機

除了ESA，NASA的太空探索計劃也遇上意外。圍繞木星運行的探測器「朱諾」(Juno)忽然進入安全模式，自行關閉探測儀器，研究人員正調查原因。

■路透社/法新社/美聯社

過半民衆撐留英 黨友勸三思

「蘇格蘭女王」謀再獨公投



不少蘇格蘭民衆支持留英，反映蘇獨未得民心。資料圖片



前年的獨立公投把蘇格蘭撕裂成兩派。資料圖片



「蘇格蘭女王」施雅晴

英人入籍歐盟急增 丹麥申請10級跳

自英國公投脫歐後，不少英國人紛紛申請入籍其他歐盟成員國，丹麥、意大利、愛爾蘭、瑞典的相關申請宗數急增，其中丹麥的數字甚至10級跳。分析指，這些申請者當中，大部分可能是長期在英國以外的歐盟國家工作或居住，不希望因為英國脫歐而失去歐盟公民資格。今年頭8個月，最少2,800名英國人申請入籍18個歐盟國家，較去年全年急增超過250%，收到最多申請的是瑞典，共有1,100宗，是去年同期的3倍多，當中以公投一周和之後一周的宗數最多。有在布魯塞爾工作的英國人擔心因為脫歐丟掉工作，因此在公投通過之後一日就申請入籍比利時，「英國脫歐後，我很大機會不能在兩國之間自由遊走。」

■《衛報》

西班牙推翻加泰鬥牛禁令

西班牙加泰羅尼亞自治區早於2010年立法禁止鬥牛，但西班牙最高法院前日以鬥牛屬西班牙傳統，只有中央政府才有權禁止鬥牛為由，裁定禁令違憲。事件不但再次引發捍衛動物權益人士與鬥牛支持者的爭議，也勢必進一步激起加泰羅尼亞爭取獨立的呼聲。事實上，不少加泰羅尼亞人認為鬥牛並非當地傳統文化，而是西班牙獨裁者佛朗哥執政期間強加於當地的西班牙文化。有意見認為，加泰羅尼亞當年禁止鬥牛，是要象徵與西班牙區分，是出於政治動機而非保護動物權益。不過禁令損害了不少鬥牛業從業員的生計，他們一直希望爭取復辦鬥牛。本月初，一批鬥牛支持者便聯署，要求憲法法院推翻加泰羅尼亞鬥牛禁令，指加泰羅尼亞議會對鬥牛只有監管權，並無禁止權。

■法新社/半島電視台

蘇格蘭前年首次舉行爭取獨立公投，支持獨立陣營最終落敗。但獨派企圖趁英國公投脫歐之際東山再起，有「蘇格蘭女王」之稱的蘇格蘭首席部長施雅晴昨日公佈草案，提出再次舉行蘇獨公投及進行諮詢，並爭取於英國預計2019年3月底脫歐前舉行。但最新民調顯示，支持留英的蘇格蘭民衆佔過半數的52%，反映蘇獨缺乏民意基礎，即使施雅晴領導的蘇格蘭民族黨(SNP)黨友，亦力勸施雅晴三思而行。

施雅晴日前在SNP會議上表明，擔心英國「硬脫歐」打擊蘇格蘭經濟，宣佈會再提蘇獨公投。她昨日發表聲明，正式宣佈有關草案，表示昨日開始進行諮詢，確保一旦舉行公投，將符合民主及公平的準則。施雅晴並沒為公投定下時間表，會視乎未來數月局勢發展，決定是否把草案正式提交蘇格蘭議會，「選民給予SNP權力，容許我們在情況有變時再次啟動獨立公投，英國強行把蘇格蘭拉出歐盟就是其一。」

儘管在6月英國脫歐公投中，蘇格蘭逾6成人投票撐留英，但其後民調反映支持脫離英國的蘇格蘭人並未明顯上升。民調機構Panelbase今

年4月就蘇格蘭應否獨立展開調查，結果47%受訪者支持，反對佔53%，該機構近期再就同一議題訪問蘇格蘭人意見，支持和反對分別佔48%及52%，顯示英國脫歐並沒催蘇格蘭人脫英的意願。

將向文翠珊爭脫歐話語權

蘇獨公投草案須獲蘇格蘭議會及英國政府通過，方可舉行公投。多名SNP資深黨員似乎也對舉行公投有所保留，紛紛勸喻施雅晴勿急就章。有分析認為，施雅晴大肆批評英國脫歐對蘇格蘭的負面影響，以此說服當地民眾支持獨立，但這策略未必有效。施雅晴雖提倡蘇獨，

另一邊廂卻吹噓留在歐盟的好處，有部分蘇獨支持者寧選擇「已脫歐的英國」，也不願「脫英留在歐盟」。

施雅晴將於下周一與英國首相文翠珊在倫敦會面，施雅晴表示將爭取讓蘇格蘭留在歐洲單一市場，並為蘇政府在英國脫歐談判上爭取更多話語權。文翠珊強調，就算SNP反對，所有英聯邦成員都要一起脫歐。不過，如果蘇格蘭對歐盟關係有其他想法，文翠珊表示願意聆聽。

願付會費 冀留歐單一市場

蘇格蘭對外事務部長希斯洛普前日與歐盟官員會面，她透露蘇格蘭為爭取留在歐洲單一市場，願攤分歐盟預算，認為物有所值。她指蘇格蘭並非只為討價還價，而是希望為歐盟出一分力。

■路透社/英國廣播公司

歐央行按兵 12月揭盅



行長德拉吉

歐洲央行昨日議息後決定維持利率不變，主要再融資利率維持在零水平，邊際貸款利率及隔夜存款利率亦維持0.25厘和0.4厘，每月800億歐元(約6,804億港元)的量化寬鬆(QE)規模同樣不變。行長德拉吉在會後記者會表示，央行理事會在會上沒有討論延長或結束QE，但表示央行會在12月的議息會議後，向市場交待未來幾個月的政策方向，又指央行不會貿然結束買債。

歐元曾低位反彈

受德拉吉的言論影響，歐元匯價昨日在美國開市前一度由低位反彈，最高見1歐元兌1.1039美元，但很快又無以為繼。德拉吉表示，雖然歐元區經濟持續緩慢改善，但受需求減少等外圍因素影響，存在下行風險，歐央行會在可行範圍內繼續採取措施應對。

沙特發債 1357億 新興國最大規模

沙特阿拉伯前日首次全球發行總值175億美元(約1,357億港元)的國債，並錄得接近4倍超額認購，顯示市場對沙特債券有龐大需求。今次是新興市場國家歷來最大一次全球性發債。據報債券共分為5年、10年及30年期，主要銷售對象是美國市場。彭博報道，當中5年期國債的孳息率較美債高140點子，盛寶銀行法國宏觀經濟研究部全球主管登比克認為，考慮到當前環球債市前景，相信沙特每年可借入150億至200億美元(約1,164億至

1,551億港元)，有助推動經濟轉型。英國牛津經濟學院首席中東經濟師丹尼斯指，沙特今年8月外匯儲備為5,620億美元(約4.4萬億港元)，較2014年底減少1,700億美元(約1.3萬億港元)，全球發債有助沙特減慢外匯儲備流失速度。研究機構Capital Economics指出，今次發債足以抵銷沙特明年1/3財赤及幾乎全數經常賬赤字，相信未來數年沙特外匯儲備都不會較現有水平減少太多。

■法新社

心碎自白 5歲妹畫出神父性侵

巴西一名5歲女童早前突然拒絕上教會神父的英文班，父母發現有異，於是帶她看心理醫生。醫生跟女童面談後，懷疑她遭性侵犯，於是着父母在她的睡房中尋找線索，果不其然讓他們在書中找到6幅女童親筆繪畫，描述性侵犯經歷的畫。父母大驚下質問神父，對方竟直認不諱，警方其後拘捕他。

6幅畫中，其中一幅顯示女童躺在床上，被神父壓在身上；另一幅則顯示女童雙腳分開，神父強行進入當中，女童表情極度惶恐。

■《每日郵報》



被神父壓在身上

雙腳被分開

天下大勢

撰文：劉曉林 著名易學專家，曾連續十二年成功預測新年世界大勢，用易理為政要和企业全息預測決策服務二十五年，著有《財富預見力》、《2013年大預測》、《2014年大預測》、《2015年大預測》、《2016年大預測》

2017年，中日關係如何面對？

曾預測2014年「春緊張，夏日提出改善關係，但秋8月日方的挑釁又會激怒中方，使關係倒退。冬更為緊張。」事實安倍晉三雖夏提出改善關係，但秋又參拜靖國神社激怒中方，雙方高層停止交往；預測2015年「中方仁德，態度不如去年強硬。日遲疑多變，關係難以改善」。事實如此；測得2016年雙方關係是：「雙方不交，背離，能成小事，不能成大事。因東南領土起爭鬥，被迫不安。中方以德服人。東北兄弟國如美、俄、朝、韓等因素更增加了中日關係的不平衡。對方不來訪問。關係會退，爭鬥很多。」事實也如所測。

2017年雙方關係預測結果是：先停滯倒退，後文書溝通有改善。強大中方不借示弱示好。為朝鮮耗力。為日方有意弄得曖昧不明的中國東南領土費力，3月改善。日方虛偽、高傲、強勢，秋天尤甚。秋日方出示不完備文書，嫉妒相害，上中國之門添亂。但有文書幫身的中方足以有力量抵禦。

春夏中方佔據上風；秋天日方遲疑，結果反利於中方而不利於日；冬天日方會以巨大壓力。日方上門來作亂，最後只有退回。日使關係退，秋更明顯，但更多對日方不利。

【預測備忘】

2016年10月7日上午10時18分九月初七日丁酉月壬戌日乙巳時。得卦《天山遁》變《天火同人》。體乾強。用艮生反而關係停滯倒退。離文書改進。二爻官鬼午火臨背龍弱而化父母丑土空。為東北事宜耗力。妻財寅木伏於其下。初爻父母辰土臨玄武動化妻財卯木回頭克。為東南領土的曖昧不明費力。3月改善。應爻五爻兄弟申金臨騰蛇。對方虛偽、高傲、強勢。秋天尤甚。辰月將加巳時。壬壬戌白虎，支凶狼上門亂首。干旺足以抵禦。戌上辛酉太常。後有文書幫身。支戌上辛酉太常。對方文書與日上嫉妒相害，而脫支，反幫日干。酉上庚申玄武。背後暗味奸詐。對方文案不備。元首課。三傳壬戌白虎、辛酉太常、庚申玄武。退。先殺後印，支先上日干，又從幹上退至支陰，關係退。但對對不利。陰通四局。天英值符，景門值使。日壬加乙庚天英值符休門在坤宮。壬長生在坤宮，壬加乙。值符光明正大。天英休囚。時乙加丁天禽與庚加丁天芮騰蛇生門在兌宮。乙在兌宮衰弱。乙加丁順。天禽旺。騰蛇虛偽。生門加兌宮，財產糾紛。我去生它，主動與對方示好。月和明年太歲丁加丙天柱太陰傷門在乾宮。兄弟國變動不利。關係反覆。戊加庚天禽值符驚門在震宮，財變動。