

「嫦娥」抵月背 探測啟新篇

現代中國

新聞撮要

經過 26 天的飛行，嫦娥四號在月球背面南極－艾特肯盆地內的馮·卡門撞擊坑着陸後，通過「鵲橋」中繼星傳回世界第一張近距離拍攝的月背影像圖，實現了人類探測器首次月背軟着陸、首次月背與地球的中繼通信，開啟了人類月球探測新篇章。

■節自：《嫦娥四號月背人類創歷史》，香港《文匯報》，2019-1-4

持份者觀點

1. 航天科技集團五院嫦娥四號探測器總設計師孫澤洲：我們對於月面地形的信息主要來自以前環月遙感數據，包含嫦娥一號、嫦娥二號以及一些國外衛星的遙感數據，但這些數據都不能給我們提供足夠精度的地形信息，最後着陸還是要靠探測器自主識別障礙與避障。
2. 中科院月球與深空探測總體部主任

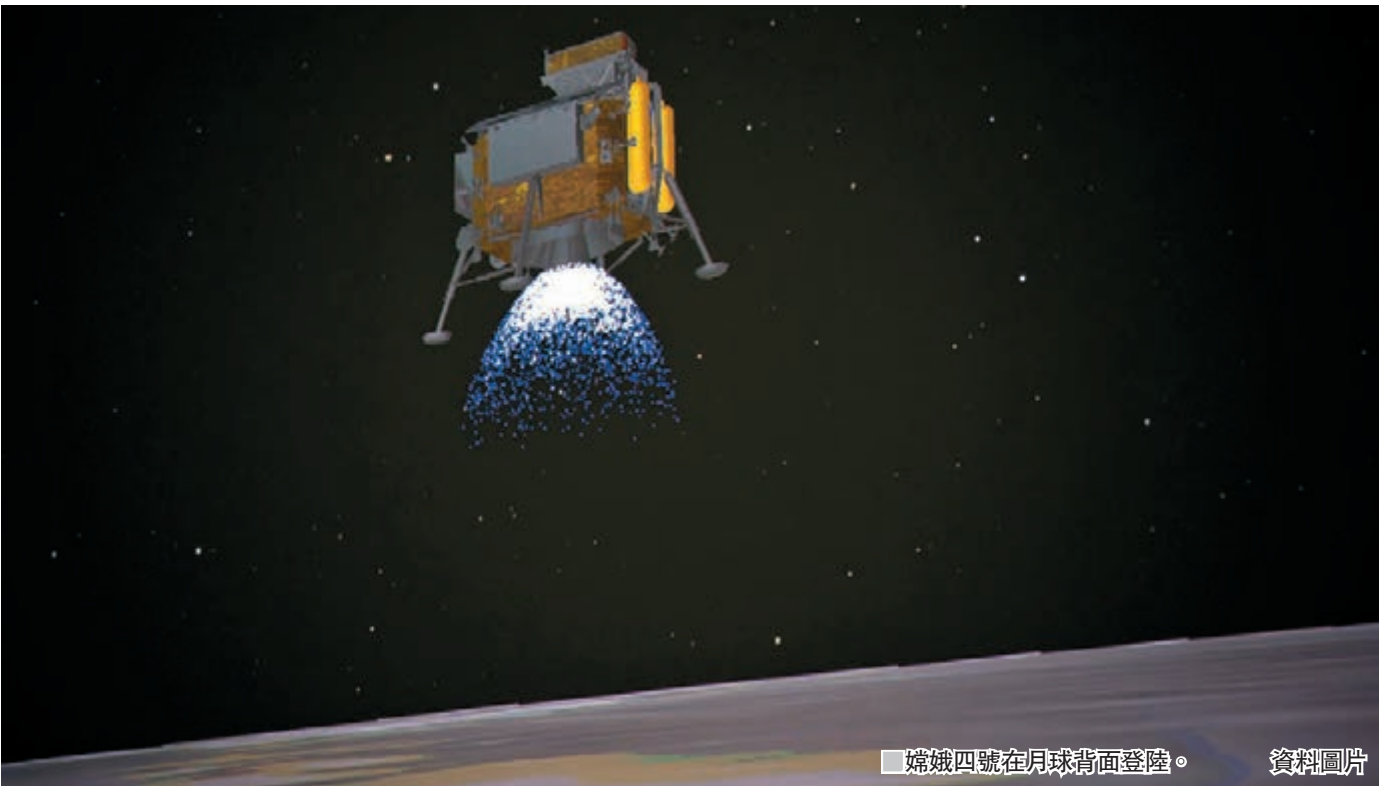
鄭永廖：無論從物質成分上、形貌構造上還是岩石年齡，月球的正面和背面都有很大差異，獲取更古老的岩石類型等物質成分信息，對人類了解月球的化學成分演化過程會有很大幫助。

多角度思考

1. 登陸月球背面有什麼科學價值？
2. 登陸月球背面有什麼困難？

知多點

由於月球的自轉和公轉同步，所以月球始終用同一面面向地球，而多年來，所有探測器都選擇在正面登陸月球，因為在月球背面登陸的難度高很多，除了地形遠較正面複雜外，在月球背面，探測器發射的訊號亦會被月球阻擋。為了解決這個問題，中國早於去年 5 月已部署人類史上首個月球訊號中繼衛星。



嫦娥四號在月球背面登陸。 資料圖片

今日香港

交津未全面 市民盼更多

新聞撮要

政府為減輕市民交通費負擔而推行的公共交通費用補貼計劃，已於上周順利落實，市民最快於下月中可領取有關補助。不過，市民仍對計劃有不同看法，有人認為政府宣傳不足；有人認為 400 元的門檻太高，或每月最多只得 300 元補貼太少；亦有市民反映計劃未涵蓋全部公共交通服務如部分紅色小巴。
■節自：《交津變相趕客？有卡啲唔願搭》，香港《文匯報》，2019-1-3

持份者觀點

1. 政府工作人員：市民反應熱烈，不少路過市民均感興趣，惟他們多對計劃不熟悉，如有市民以為坐車後在服務站拍卡即可取得補貼；也有市民想了解部分月

- 票是否涵蓋在計劃及如何登記等。
2. 香港公共小巴車主司機協進總會主席張漢華：現時市面有千多部紅 Van，只有約 10% 參與，因租用八達通機需成本，又要聘用會計師樓核數，小公司或無法負擔，估計一些未有參與計劃路線，生意或減少兩成。
 3. 的士司機卓先生：現時經濟不景，其他交通工具又愈來愈方便，的士生意本身已難做，擔心計劃會令生意進一步減少。

多角度思考

1. 有意見認為政府應該擴大交通津貼範圍，你同意嗎？
2. 有評論認為交津津貼會增加公共交通服務商的成本，令他們經營困難，你同意嗎？



市民可於「補貼領取站」領取相關津貼。 資料圖片

能源科技與環境

入冬最低溫 天冷凍死人

新聞撮要

天文台上周錄得入冬以來市區最低溫度 10.3℃，全港各區多人疑因寒冷天氣出現低溫症送院，其中 1 人不治。昨另有 5 人昏迷倒斃，不排除天寒致病發猝死。
■節自：《入冬最低溫 1 人不治 5 猝死》，香港《文匯報》，2018-12-31

持份者觀點

1. 天文台高級科學主任楊漢賢：本港續受

- 強烈冬季季候風影響，未來數天氣持續寒冷，風勢較大及有幾陣雨。
2. 醫管局：呼籲到急症室求診市民諒解和合作，非緊急的病人可考慮到普通科門診或私家醫生求診。

多角度思考

1. 天氣寒冷對於公共醫療系統有什麼影響？
2. 政府可以如何緩解公眾對於急症室的需要？

通識把脈

微塑膠指微細的膠粒，歐洲食品安全局將微塑膠界定為大小介乎 0.1 微米與 5,000 微米之間的不規則形狀塑膠混合物。由於水循環及全球海洋相連的原因，同學可以想像微塑膠在海洋中四處漂浮，污染全球的海洋環境。

在海洋環境中，微塑膠來自不同的源頭，有些是來自皮膚護理產品的微小膠粒，有些則是從較大的塑膠廢料，慢慢風化分離出來的膠片或碎屑。根據聯合國環境署（United Nations Environment Programme, UNEP）預測，到 2050 年，

海洋累積的塑膠垃圾會超過 100 億噸，比大海所有魚類重量的總和還要重，可見塑膠污染問題將會發展得越來越嚴重，長遠會危害地球環境的可持續發展。塑膠流落海洋後，即使經過數百年也無法完全分解。最令人擔心的是，這些微塑膠會進入食物鏈，著名紀錄片《塑膠海洋》（A Plastic Ocean）便指出，魚類進食微塑膠後會進入人類食物鏈，而微塑膠更可能含毒素，人類進食帶有微塑膠的魚類後，有機會引致不同疾病。一項近年的本地研究也證明，在新界近

岸水域養殖場所養的蜆及水產，平均有 6 顆至 10 顆膠粒在內。而早年在台灣進行的塑化劑及微塑膠研究更指出，有害的塑膠物質在進入人體後，有機會進入血液及循環系統，對人類的生殖系統及生理健康有明顯影響。我們都知道，日常生活使用的塑膠製品，都有機會進入海洋，成為海洋塑膠垃圾。針對改善海洋塑膠污染的問題，社會上不同的持份者都應該致力減少塑膠製品，並正視海洋塑膠污染問題。首先，在個人層面上，消費者的責任及

自覺最為重要。市民從自備水樽、減少外賣食物，以至拒絕使用含微膠粒的產品，已經是小改變大幫忙，向生產商傳遞市民不認同這些產品的明確訊息。其次是在企業層面上，業界應該主動負起社會責任，如使用可降解的天然物料，代替微塑膠。現時在日常生活中，已有不少大型連鎖飲食企業主動停止派發塑膠餐具及塑膠飲管，相關做法值得中小企效法及市民支持。最後是政府作為一個社會的領導角色，需要協調相關持份者的意見，規劃未來。

例如在立法工作方面，可以仿效外地，禁止在本地生產或出售含微細膠粒的個人護理產品；在教育及宣傳上，可以推出大型的全港性「走塑」運動，目標是減少使用即棄膠袋、即棄膠樽和餐具等，讓市民積極參與。同時，社區建設配套亦相當重要，包括在公共場所安裝飲水機、設置合適的回收桶及資助回收商，進行減廢、回收及再造工作，以配合整個社會走向綠色生活的長遠發展。 ■洪昭隆 天主教培聖中學通識教育科教師及公民教育主任

公共衛生

冰水倒頭過 漸凍已漸忘

新聞撮要

早前物理學大師霍金與《海綿寶寶》作者希倫伯格離世，兩人皆是漸凍人症（MND）患者，令這罕見疾病再惹關注。隨着冰桶籌款挑戰熱潮過去，本港漸凍人症患者的困境漸被遺忘，有末期患者指政府支援不足，只能靠病人組織補貼購買電動輪椅及聘用外傭等開支；就連外傭告假回鄉，患者需入住暫託院舍，亦要等近半年至最後一刻始獲收留。
■節自：《冰桶熱潮退 漸忘漸凍人》，香港《文匯報》，2019-1-4

全球化

歐元二十歲 多國想分手

新聞撮要

歐元面世已 20 年，經過多年發展已穩佔全球第二大流通貨幣席位，但隨着歐債危機爆發和民粹主義興起，近年歐元區成員國分歧日益明顯，更屢有疑歐聲音揚言退出歐元區。上周歐元區財長級會議的大合照環節上，傳媒拍得除歐洲央行（ECB）行長德拉吉等歐盟官員眼望前方外，19 個歐元區國家財長分別望向不同方向，正是歐元區內部貌合神離的寫照。
■節自：《歐元降世 20 年 遇民粹分岔路》，香港《文匯報》，2018-12-31

個人成長與人際關係

迪園新制度 登「六」繼續做

新聞撮要

香港現時未有設法定退休年齡，但一般大企業均會在僱傭合約訂明。為提升員工福利及提倡平等工作機會，有約 7,000 名員工的香港迪士尼樂園度假區公佈，採取新退休制度，原本設定的 60 歲退休年齡取消，60 歲員工可選擇繼續現有合約。
■節自：《取消 60 歲退休制 迪園免「經驗流失」》，香港《文匯報》，2019-1-1

持份者觀點

1. 現年 58 歲的中菜部主管梁樹華：自己健康不差，仍有足夠能力應付工作，知道公司有此決定均感欣慰，因可安心在熟悉的環境繼續工作，不用重新找尋和適應，也可按自己身體狀況和工作能力自行選擇何時退休，彈性較高，令退休壓力大減。

持份者觀點

1. 食衛局發言人：現用以治療漸凍人症的藥物治療仍在發展中，需累積更多科研和臨床數據。醫管局會因應病人臨床需要，提供跨專科治療和支援，以紓緩症狀。
2. 香港肌健協會高級組織幹事蘇美英：政府對病友支援不足，協會每年要資助病友租呼吸機、聘用外傭及購買電動輪椅等使費，希望政府可放寬津貼申請門檻，並盡早為罕見病定義，才能規劃適切的援助。

持份者觀點

持份者觀點

持份者觀點

1. 德國：屢次向南歐國家施壓，要求後者實施緊縮政策，縮減政府開支，導致各國分歧表面化。
2. 希臘：歐元已變成「德國人的歐元」。
3. 意大利民粹政府：增加政府開支改善福利，就新年度財政預算與歐盟爭拗不斷，衝擊歐元區穩定。
4. 歐洲民間：64% 歐元區公民認為歐元有利本國。

多角度思考

3. 漸凍人患者李先生：政府支援不足，如非獲病人組織香港肌健協會補貼購買電動輪椅、租用呼吸機等，以及獲家人及教友扶持，好難撐到啱家。

持份者觀點

1. 有評論認為隨着網上的熱潮過去，漸凍人症已被大眾所遺忘，但患者卻得不到應有的支援，你同意嗎？
2. 有意見認為政府應加強對漸凍人症患者的支援，你如何評價此看法？

持份者觀點

1. 歐元對於歐洲經濟有什麼重要？
2. 有意見認為歐元已成為「德國人的歐元」，你如何評價此看法？



歐元面世已 20 年，但近年卻有不少歐元區國家揚言退出。 資料圖片