

全
球
化

霍金逝世 理論待證

新聞撮要

畢生研究宇宙奧秘的英國物理學家霍金上週病逝，終年76歲。霍金的研究對宇宙起源和黑洞學說貢獻重大，是繼愛因斯坦後最傑出的理論物理學家，被譽為「現代愛因斯坦」。霍金對宇宙學貢獻良多，他透過數學模型提出「蒸發理論」，指出黑洞會受輻射影響、溫度上升，最後蒸發消失。他又認為物質進入黑洞後不一定直接消失，有可能進入「平行宇宙」。

■ 節自：《輪椅上漫遊宇宙 巨星魂歸星空》，香港《文匯報》，2017-3-15

持份者觀點

1. 中國外交部發言人陸慷：霍金先生生前曾三次來華，中國領導人曾會見他，中國科學家和科學愛好者也同他進行過愉快的交流。
2. 美國太空總署：霍金的理論讓世人得以探索無窮可能性，願你繼續在微重力下如超人般飛翔。
3. 患ALS前美式足球員格利森：患病前霍金啟發我不斷提問和探索宇宙，患病後霍金以自己為榜樣拯救了我，讓我明白ALS患者同樣可以活得精彩。

多角度思考

1. 霍金雖然被喻為「現代愛因斯坦」，但因為現時的科技無法證實其理論，所以

- 終身都無法得到諾貝爾獎，有人認為諾貝爾獎應該改變評選準則，你認同嗎？
2. 霍金早年時曾反對安樂死，認為只要活着就有希望，但晚年卻支持安樂死，認為既然人類不想動物受苦，那為何要人受苦。對比兩個說法，你較同意何者？
3. 霍金多次警告AI將會取代人類，你同意他的看法嗎？

知多點

霍金在21歲時被確診患上「肌萎縮性脊髓側索硬化症」(ALS, 亦稱漸凍人症)，該症僅有5%患者能於發病後多活20年。然而霍金由患病至逝世相隔逾50年，打破宿命，堪稱醫學奇蹟。



霍金是著名的物理學家，圖為他2006年訪港後向人們道別。資料圖片

現代中國

不怕貿易戰 只是不想打

新聞撮要

隨着美國總統特朗普大力推行貿易保護主義，中美經貿關係成為全球關注焦點。對此，中國商務部部長鍾山上周在十三屆全國人大一次會議新聞中心舉行的記者會上表示，貿易戰沒有贏家，只會給中美兩國和世界經濟帶來災難。中國不希望打貿易戰，也不會主動發起貿易戰，但是中國有能力應對任何挑戰，堅決捍衛國家和人民的利益。

■ 節自：《中方不願打先打不怕打》，香港《文匯報》，2017-3-12

持份者觀點

1. 鍾山：中美經貿合作中也存在些問題，比如貿易平衡問題，一份由中美

兩國政府及相關專家組成的中美統計工作組測算顯示，中美貿易差額被美國高估20%左右，主要是結構性的不平衡，中國在貨物貿易上有順差，美國在服務貿易上有順差。

2. 美國研究機構報告：如果美國對華出口管制放寬，對華貿易逆差可減少35%左右。

多角度思考

1. 有評論指隨着美國總統特朗普推行貿易保護主義，中美之間隨時爆發貿易戰，你如何評讀此說法？
2. 「貿易戰沒有贏家」，你在多大程度上同意這個說法？
3. 有人認為一旦中美爆發貿易戰，整個

世界都會受到影響，你認同嗎？

4. 有研究指出，如美國放寬對華出口管制，就可以減少貿易逆差，你同意嗎？



鍾山表示貿易戰沒有贏家，只會為世界經濟帶來災難。資料圖片

今日香港

立法會補選 建制增兩席



鄭泳舜勝出九龍西補選。資料圖片

新聞撮要

立法會宣誓風波引發立法會4個議席的補選，結果上周揭盅。建制派候選人在跨黨派團結支持下，成功取得九龍西地區直選，以及建築、測量、都市規劃及圍境界功能界別，共2個議席。

■ 節自：《鄭泳舜「點殺」姚松炎》，香港《文匯報》，2017-3-13

持份者觀點

1. 九龍西當選人鄭泳舜：過去一段時間，不少市民都希望社會減少爭拗，多開展民生工程，是次勝出，並非因為自己個人，而是建制派不同政黨的力量不分彼此團結一致地為香港發聲。
2. 全國港澳研究會副會長劉兆佳：所謂反

對派與建制派的6比4得票率這比例近年已不斷收窄，但是次在單議席單票制下，反對派在地區直選的優勢仍然減少，主因是建制派愈來愈團結，反對派則不斷內耗。

3. 香港城市大學專業進修學院學術統籌室立功：反對派今次並非慘勝，而是慘敗。港島的區諾軒只險勝對手陳家珮9,000多票，反對派更失去新界東這個「票倉」，區內建制派與中間派的得票加起來已遠遠拋離范國威的得票。

多角度思考

1. 有評論指今次立法會補選打破了以往反對派和建制派的6比4得票率，你認同嗎？

能源科技與環境

微塑膠污染 英河最嚴重

新聞撮要

英國曼徹斯特大學一項調查發現，英國河流的微塑膠污染情況非常嚴重，大量塑膠微粒從工廠和家居進入河流，再流出大海，被海洋生物吞下但無法消化，以致進入人類食物鏈。科學家呼籲從源頭做起，加強規管，阻止塑膠微粒流入河道。研究人員在英格蘭西北部40處地點，抽取河道沉積物樣本化驗，發現微塑膠濃度異常高，其中梅西河支流塔姆河的濃度達每平方米51.7萬個粒子，位列全球最高，遠高於位處高度發

展地區的韓國仁川—京畿海灘，以及排名第6位的香港的珠江口。

■ 節自：《研究：微塑膠污染河流 香港珠江口全球第6嚴重》，香港《文匯報》，2017-3-14

持份者觀點

1. 曼徹斯特大學自然地理系教授伍德沃德：河流污染在英格蘭非常普遍，於任何一處進行相同研究，結果亦是大同小異，呼籲環境部門盡快開始監察英國河流的微塑膠污染情況。

2. 研究人員：微塑膠主要來自工廠和家居廢水，例如一件抓毛絨外套，每次清洗便釋放出逾1,900個塑膠微粒，牙膏、洗髮水及沐浴露也含有不少塑膠微粒，最終大部分微粒會流入大海，積聚於海面，被海洋生物吞下。

多角度思考

1. 有評論指微塑膠污染對人體以至整個生態圈都會造成影響，你認同嗎？
2. 有人認為香港政府應該增加對微塑膠污染的關注，你認同嗎？

個人成長與人際關係

日修正法例 改成人定義

新聞撮要

日本政府內閣會議上週通過民法修正草案，將成人年齡由現時的20歲降至18歲，女性法定結婚年齡則由目前的16歲上調至18歲，與男性相同。一旦法案通過，日本從明治時代持續至今的「成

人」定義將出現變化，政府力爭在本屆國會正式通過，於2022年4月1日開始實施。然而即使修法通過，對飲酒、吸煙及賭博等限制，仍會維持須年滿20歲。

■ 節自：《日擬18歲成年上調女性結婚年齡》，香港《文匯報》，2017-3-14

持份者觀點

1. 厚生勞動省調查：2015年提出結婚申請書的女性約63萬人，其中16歲至17歲的女性只有1,357人。
2. 日本市民：結婚年齡不應男女有別。

公共衛生

神秘流行病 隨時奪性命

新聞撮要

世界衛生組織(WHO)今年都會公佈的優先研究疾病名單中，首次出現神秘的「X疾病」(Disease X)。世衛解釋指，「X疾病」代表一種未知病原體造成的嚴重流行病，形容它有機會在任何時間、由多種來源觸發，包括意外洩漏和恐襲，恐會奪去數百萬人性命。

■ 節自：《神秘「X疾病」隨時爆 恐殺數百萬人》，香港《文匯報》，2017-3-12

持份者觀點

1. 世衛專家羅廷根：加入「X疾病」予人奇

怪感覺，但嚴重疫症往往是由從未接觸的新疾病引發，因為人體對它們沒免疫力，傳染速度將非常快，建議國際社會盡早準備，加強醫療體系應變能力，在新疾病爆發時，盡早得出診斷方式並研製疫苗。

2. 世衛：期望各國政府加強投資地方醫療，增聘醫生和護士。

多角度思考

1. 何謂「X疾病」？對人類有什麼影響？
2. 世衛專家建議國際社會應及早對「X疾病」作準備，有什麼措施可以實行？

通
識
把
脈

金磚五國聯合 重塑經貿格局

金磚五國是指巴西、俄羅斯、印度、中國、南非，這5個新興的發展中國家，有較大的經濟發展潛力，加上5國英文名字的首個字母可合成brics，與bricks發音相近，故名「金磚五國」。金磚五國峰會於去年9月在中國廈門舉行，大會邀請了墨西哥、埃及等非金磚國家出席，預料未來會擴大規模，邀請更多發展中國家參與。

在《金磚國家領導人廈門宣言》中，各國領袖強調，金磚國家應加強合作，建立

一個新的、更能反映當前全球經濟版圖的治理架構。中國亦指出，會撥款幫助其他發展中國家應對社會問題，包括饑荒、難民、氣候變化和公共衛生等。另外，中國亦會設立經濟和科技合作計劃，為其他發展中國家提供4萬個來華培訓的名額，以推動中外的經貿、文化交流。

提升地位 爭話語權

「金磚五國」的出現對於發展中國家來

說極具意義，其中一大願景是希望改變和重塑世界經濟和貿易格局，爭取更公平的角色及地位。現時全球多個國際經濟合作組織，如世貿、國際貨幣基金會、世界銀行等，均參照二次大戰後的國際形勢而制定，由歐美等已發展國家主導。這5個國家在國際貨幣基金組織等國際機構中地位都不算高。故此，作為發展中國家的金磚五國，希望新建立地位，以提升他們在國際事務中的發言權。

其次，發展中國家經濟實力提升，但近年歐美國家屢受金融和債務危機影響，經濟實力大不如前，相反發展中國家經濟增長強勁，在全球經濟的角色日益吃重，卻無法在現有組織內，獲得相應的話語權。這五國在經濟上也有着巨大潛力，如巴西、俄羅斯和南非都是資源出口大國，而中國和印度是資源進口大國。因此，希望金磚五國的成立有助他們發展經濟，以令自身國家的經濟更自立。

有學者則指「金磚五國」等發展中國家，在現時仍處於開拓和成長階段，需要更多配合其發展情況的國際經貿規程和制度，如產品配額、關稅等。因此，其發展仍需一段時間，才能達到推動國家經貿發展和保障權益的目標。

國際對金磚五國的期望各有不同，對於以我們國家為首的全新治理架構，就拭目以待其發展吧。

■ 黃劍泓 何文田官立中學通識科資深教師