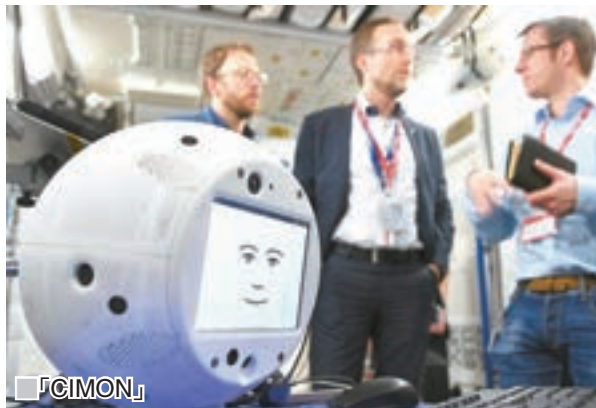


「飛腦」升空 首機械人太空站互動



由德國航天中心、空中巴士、國際商業機器(IBM)和慕尼黑大學聯手打造的人工智能機械人「CIMON」，昨日「乘坐」太空探索公司Space X的無人太空船升空，前往國際太空站。CIMON全名是「乘員互動式流動夥伴」，目的是協助太空站太空人工作。由於籃球大小的CIMON外型有點圓，懂得在無重力上飛行，而且還會顯示表情圖案，因此被空中巴士形容為「飛腦」。

無重下飛行 助太空人維修

CIMON是首個能夠在太空與人類互動的機械

人，它雖然沒有手腳，但可以在無重力下自由飛行，其職責主要是為太空站太空人提供協助，例如在維修任務或實驗時顯示操作說明書等，讓太空人可以空出雙手工作。

利用3D打印製成的CIMON體積小小，但配備大量尖端科技，它能夠飄浮在太空人的視覺水平範圍，利用前置鏡頭偵測眼前人物。CIMON的飛行系統由十多個內藏推進器推動，並且可以微調位置，以免撞到太空站內設施。CIMON亦搭載了語音指令系統，能以英文操作，雖然太空站6名太空人都能跟它溝通，但由於系統採用了德國太空人格斯特的聲線進行測試，因此

CIMON只會「聽命」於格斯特一人。

「死亡願望咖啡」同升空

今次測試重點在於研究輔助式機械人是否適用於太空站工作。研究人員表示，雖然CIMON還未學懂如何應付所有太空站緊急事故或規定，但它的人工智能系統擁有學習能力，相信可以在測試期間慢慢適應太空站環境。

另外，伴隨CIMON升空的還有由紐約州著名咖啡店製作、咖啡因含量較普通咖啡高兩倍的「死亡願望咖啡」，以讓太空站內一名「咖啡因中毒」的太空人解癮。 ■法新社

馬拉松談判終向意讓步 默克爾鬆口氣

歐盟協議北非「平台」截難民

歐盟28國首腦前日召開峰會，各國領導人徹夜談判逾9小時後，出乎意料就難民危機達成協議，同意在北非等地點成立「難民登陸平台」，阻截難民進入歐洲，並承諾阻止難民從歐盟其他國家前往德國，事前飽受國內壓力的德國總理默克爾可說鬆了一口氣。



■歐盟各國同意設立「登陸平台」，在北非等地直接處理政治庇護申請，期望阻止難民登上偷渡船赴歐。

資料圖片

峰會前日下午在布魯塞爾揭幕，難民協議成為最大焦點，歐洲理事會主席圖斯克直至清晨，終在推特上宣佈各國達成協議。據報會談期間火藥味甚濃，意大利總理孔特一直拒絕妥協，引來各國齊聲斥責，斥意大利騎劫峰會，保加利亞總理鮑里索夫更直指孔特的談判手法不當。直至歐洲時間天亮後，各國向意大利讓步，孔特才同意協議。

分擔前線國壓力

各國同意設立「登陸平台」，在北非等地直接處理政治庇護申請，期望阻止難民登上偷渡船赴歐。聯合國難民署和國際移民組織將參與「登陸平台」運作，確保難民申請庇護期間受人道對待。歐盟成員國亦可自願在境內興建難民營，協助甄別經濟移民，分擔意大利等前線國家的壓力。

允阻難民轉抵德

針對大量難民抵達歐洲後轉往德國，各國同意盡力制止，避免難民不斷流徙。不過由於波蘭、匈牙利等東歐成員國反對推行難民配額制，峰會未能就推翻《都柏林規定》達成共識，意味難民在制度上，仍必須於抵埗國家尋求庇護。

孔特會後形容，協議將使意大利不再孤軍作戰，對峰會成果感滿意，暫未決定是否在意境內興建難民營。法國總統馬克龍則稱協議是里程碑，強調歐洲各國不是孤島，需要攜手合作。

難民船沉沒恐百死

默克爾亦歡迎協議，重申難民無權選擇尋求庇護

的國家，但承認各國依然存在分歧。德國執政聯盟成員、基督教社會聯盟(CSU)議員米歇爾巴克表示，協議執行將面臨挑戰，基社盟與默克爾所屬的基民盟今日將分別召開會議，討論峰會成果。默克爾昨日表示，希臘和西班牙已同意收回在該國登記接受庇護，但其後前往德國的難民，孔特則表示意大利沒在峰會協議中，承諾收回難民，他也不會跟默克爾另行簽署協議。

現時未有北非國家表態同意興建難民營，摩洛哥更表明對建議沒興趣，估計歐盟需向部分國家提供援助，以換取暫時安置難民。歐盟峰會就難民開始達成協議後不久，一艘載有約120名難民的人蛇船昨日在利比亞對開海域沉沒，利比亞海岸防衛隊救起14人，撈起3具嬰兒屍體，但仍有過百人失蹤。

刺激歐股造好

歐洲政治危機出現曙光，刺激金融市場造好。英國富時100指數昨中段報7,677點，升61點；法國CAC指數報5,340點，升64點；德國DAX指數報12,306點，升129點。歐元兌美元高見1.1666，升0.83%。 ■《華爾街日報》《衛報》美聯社/法新社



■意大利總理孔特(左)拒絕妥協，引來各國齊聲斥責。 法新社

歐盟峰會協議重點

地區登陸平台

為難民繼續橫渡地中海，建議研究「地區登陸平台」可行性，即在歐盟以外地區設立中心，甄別符合庇護資格的難民。但此舉或違反國際法，暫時亦無第三國願意合作。

境內管制中心

歐盟成員國可自願在境內設置「管制中心」，審批難民資格，庇護申請獲批者可轉送其他成員國，否則會被遣返。

限制二次移動

難民離開抵埗國家前往其他歐洲國家，破壞歐洲庇護體系及神根制度運作，各成員國應採取必要內部立法或行政措施，限制難民二次移動。

增邊防撥款

增加歐洲邊境與海岸防衛局撥款，並加強支援利比亞海岸警衛隊。歐盟將向身處土耳其的難民和歐盟非洲信託基金撥款30億歐元(約274億港元)，加強源頭減人。

都柏林規定

峰會未能就修改都柏林規定、即難民需向首個歐洲踏足地申請庇護的做法達成共識。

法新社/路透社



米歇爾

文翠珊

送「危險」球衣 比首相暗諷文翠珊

前日歐盟峰會適逢英格蘭對比利時的世界盃分組賽，比利時首相米歇爾趁機「抽水」，向英國首相文翠珊贈送一件比利時國家隊10號球衣。由於比利時10號正是效力英超球隊車路士的中場夏薩特(Eden Hazard)，米歇爾此舉明顯是語帶相關，暗諷文翠珊辦公的唐寧街「10號」很「危險」(hazard)。向來愛板球多過足球的文翠珊冷不防被將了一軍，只能不情不願地接過球衣合照。 ■法新社

氣候暖化 恐長埋北極古蹟

學術期刊《文物》前日刊登的一篇論文指出，由於氣候暖化加速北極永久凍土融化及海岸侵蝕，位於北極圈內的大量文物和古生物殘骸正面臨長埋深海的危機，呼籲公眾協助拯救這些古蹟。

在加拿大、俄羅斯、阿拉斯加和格陵蘭等合共約1,200萬平方公里的北極圈地區內，估計有多達18萬個具考古價值的地點。這些地點千多年來冰封了大量象牙製品、浮木搭建而成的早期人類房屋及人類遺骸，大多保存狀態良好，但在氣候暖化下，不少考古地點環境急速惡化，令這些古蹟受到威脅。

1826年發現遺址消失

研究員以加拿大馬更些河三角洲一條因紐特人村莊為例，該處是歐洲人與美洲原住民首次接觸的地點，1826年歐洲探險家前往當地時仍然發現村落遺址，但如今已經消失。研究人員指出，世上愈來愈多古蹟面臨消失危機，「它們一旦被摧毀便永遠消失，將對人類文明及科學研究構成無可修補的損失。」

■法新社



埃利森

美關稅連鎖效應 加擬鋼鐵進口配額

徵收復性關稅。

補貼本國企業

加國據報正調查鋼鐵進口數據，最快下周公佈保障本地企業措施，雖然當地煉鋼業界支持計劃，但鋼筋製造商表示，如果劃一對外國鋼鐵產品加

徵關稅，將嚴重打擊他們的業務，希望政府只針對個別鋼材產品。歐盟貿易專員馬爾姆斯特倫表示，歐盟亦考慮採取類似措施，以保障成員國的企業，最快7月中公佈。

加拿大外長方慧蘭昨日公佈補貼本國企業方案，形式與去年遭華府就軟

木木材徵收關稅後，向相關業界補貼8.7億加元(約52億港元)的計劃相似。援助方式包括提供借貸、貸款擔保和商業融資，並協助企業開拓海外市場，以及幫助受影響工人學習新技能。 ■《華爾街日報》路透社

《星空》編劇屢奪獎 美科幻大師逝世

美國科幻小說大師埃利森(Harlan Ellison)周三逝世，終年84歲。埃利森從事寫作超過半世紀，先後出版50多本長短篇小說，超過1,400篇文章、論文和電影電視劇劇本，更是科幻劇集《星際迷航記》初期編劇之一，屢奪科幻界最高榮譽星雲獎和雨果獎，其作品以充滿黑色幽默和警世意味見稱。

埃利森曾就讀俄亥俄州立大學，因揮拳打傷一名指他沒有寫作才能的教授後退學參軍，退伍後展開寫作生

涯，不過最初他並非寫科幻小說，而是更好賣的色情小說。他後來參與《星際迷航記》第一輯第一季尾二集《永恆邊界之城》的劇本，被譽為整個系列最佳的其中一集，也為埃利森奪得兩果獎。

控《未來戰士》抄橋

埃利森性格容易動怒，且極為注重保護作品，不容他人篡改或抄襲，曾經試過一家出版商違反合約擅自在他的書中

加插香煙廣告，埃利森竟向對方寄出數十塊磚頭和一隻死地鼠抗議。他亦曾控告電影《未來戰士》監製盜用他作品中機械人殺手的橋段。埃利森死前更立下遺囑，指示妻子在他死後銷毀所有筆記和未完作，不讓他人代筆。

驚悚小說大師史蒂芬京形容，美國文壇不會再出現埃利森般的人物，「他易怒、有趣、雄辯和才華橫溢，如果有來世，埃利森早已在下世四處闖蕩，並記下得罪他的人。」 ■美聯社