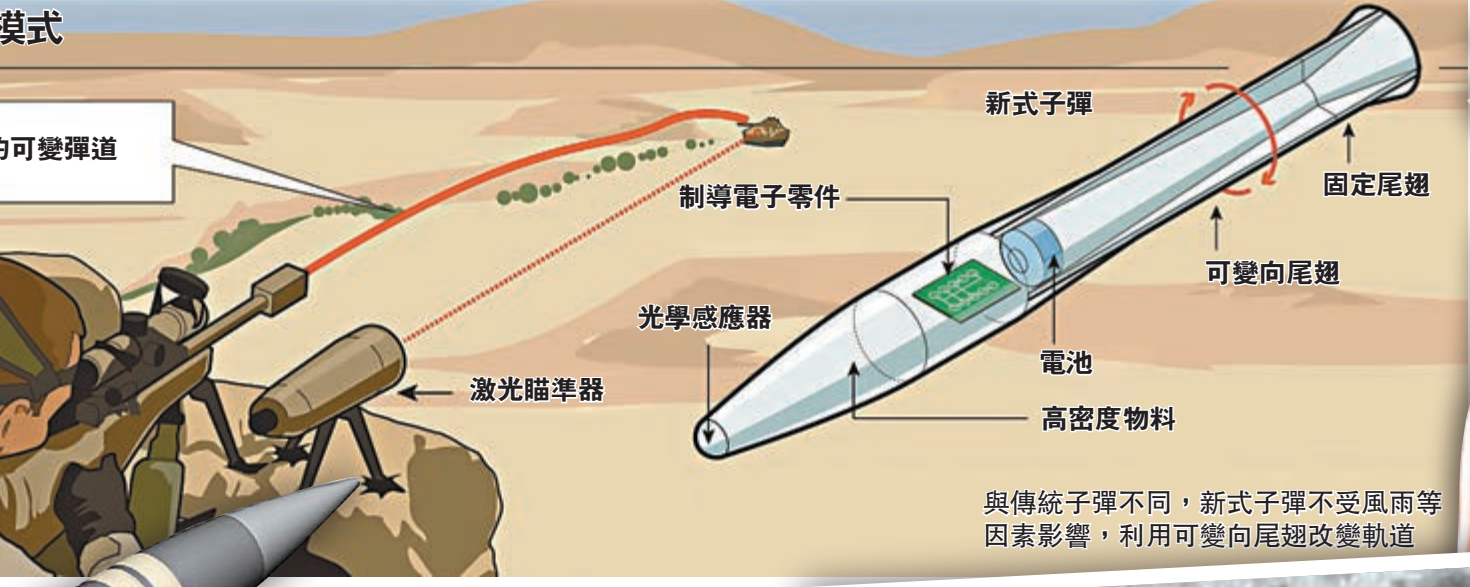


轉彎子彈可能運作模式

美軍版《殺神特工》狙擊手準確度增

子彈可轉彎



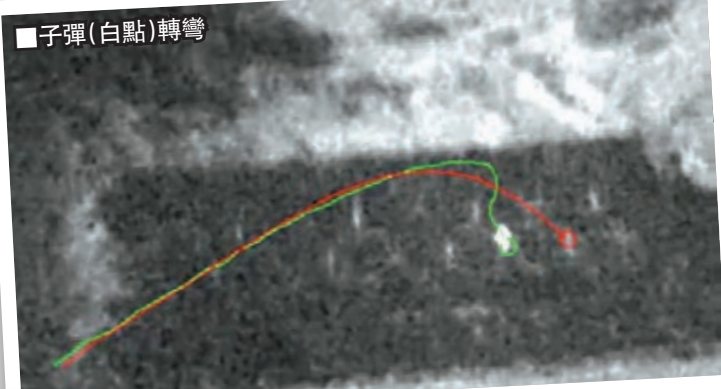
荷里活電影《殺神特工》中，殺手能發射轉彎子彈取敵性命，這個情景如今竟然成真！美軍成功研發出能在空中轉彎的精確制導子彈，可隨目標移動而改變方向，有望進一步提升狙擊手的射程和命中率，而且可讓狙擊手更好地隱藏自己，免被敵人發現。

美國國防部先進研究項目局(DARPA)今年夏天發放試射片段，可見該.50口徑狙擊子彈在飛行途中調整軌道，成功擊中目標。DARPA指出，在現今科技下，狙擊手在強風、沙塵等妨礙因素下，要擊中正在移動的目標非常困難，新式子彈可望增加命中率之餘，亦可加大射程。轉彎子彈由加州一間科技公司為國防部研製，DARPA未有披露具體原理。專家估計可能是子彈上安裝了微型電腦，像精確制導導彈一樣遙控子彈；亦可能是利用激光制導技術，把激光投射到目標上，子彈便會追蹤該光點。無論如何，轉彎子彈造價肯定較普通子彈貴得多，但若準確度大大提高，仍然是物有所值。若成功投入實戰，估計特種部隊可受惠。

毋須再理會強風

英國武器專家亨特形容轉彎子彈大幅提升瞄準效率，將在現行狙擊策略掀起革命。他稱使用轉彎子彈後，狙擊手理論上毋須再理會強風等大氣條件制約，只需向目標開槍，然後利用制導儀器調整子彈方向。

■《泰晤士報》/《每日郵報》



日黛安芬回收2萬陶圍鋼圈突彈出



日本黛安芬前日宣布回收逾2萬個胸圍，指過去兩個月收到17名顧客投訴，指清洗或穿戴時，鋼圈尾端會刺穿布料彈出，擔心顧客會被刮傷，呼籲顧客立即停用。出事胸圍是今年9月起在日本發售的全罩式胸圍，售價介乎5,600日圓至6,200日圓(約370港元至410港元)，至今已賣出約2.2萬個。公司指未收到有人因此受傷的報告，發言人並向公眾道歉，表示會採取行動預防問題再次發生。

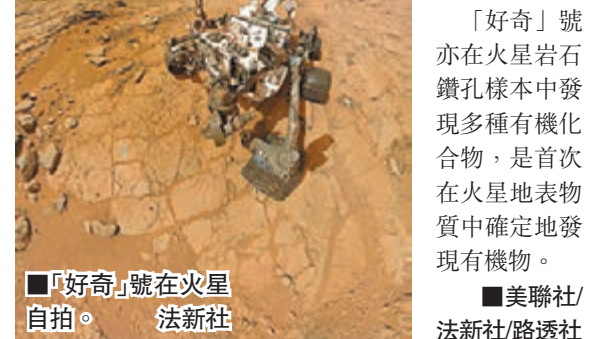
■路透社

火星真的「有機」甲烷突增

人類太空探索再有新進展，美國太空總署(NASA)前日宣布，火星探測車「好奇」號在火星大氣中發現未知來源的甲烷氣體，並在岩石樣本上首次確定探測到其他有機分子，雖然仍不足以證明火星上曾經存在生命，但反映現代火星化學活動依然活躍，古代火星亦曾有適合生命存在的環境。

地球大氣中的甲烷主要由動物、植物和環境製造，故被認為是原始生命存在的潛在跡象。NASA表示，「好奇」號檢測到火星大氣甲烷水平有時會短暫突然增加，考慮到甲烷在大氣中相對穩定，意味火星上應存在甲烷的製造或排放來源。科學家指，甲烷有許多可能來源，包括生物和非生物。

「好奇」號亦在火星岩石鑽孔樣本中發現多種有機化合物，是首次在火星地表物質中確定地發現有機物。



■美聯社/法新社/路透社

iPod反壟斷案 蘋果勝訴



蘋果公司被指透過軟件更新，迫使旗下音樂播放器iPod的用戶，只能在iPod播放從iTunes商店購買及從CD導入的音樂，而無法播放其他同類網上音樂商店的產品，同時亦令從iTunes下載的音樂無法在其他品牌的音樂播放器播放，形同壟斷。案件擾攘近10年後，前日以蘋果勝訴告終。8名陪審員一致裁定，蘋果的更新是為了改進iPod性能，沒違反反壟斷法。

這次訴訟由兩名iPod用戶最先於2005年提出，後來擴展成代表800萬名在2006年至2009年購買iPod的用戶的集體訴訟，本月初審訊期間，辯方曾播出蘋果已故創辦人喬布斯病逝前的錄影供詞。蘋果對判決表示歡迎，原告律師表示準備上訴。由於蘋果已停用涉案軟件，故裁決不會影響蘋果當前業務運作。

■美聯社/法新社/《華爾街日報》

3D打印腫瘤 增治癌精確度

近年3D打印技術急速崛起，英國科學家最近便成功運用此技術，根據患者的醫學電腦掃描結果，複製出人體內癌細胞部位的模型。模型可用液體填充，讓醫生更詳細地觀察藥劑流動情況，有助評估合適的用藥劑量，可更精確地治療癌症。

目前治療甲状腺癌、兒童神經細胞瘤或一些擴散至骨的癌症時，會用到放射性藥物。放射藥劑主要通

過靜脈注射、口服或注入腹腔進入體內，其挑戰在於劑量要高到足以殺死癌細胞，卻又不會連帶殺死周邊的健康細胞。

英國倫敦癌症研究中心放射同位素物理部門主管弗勒克斯認為，精準的模型有助醫生微調用藥劑量，甚至可按不同病人的狀況度身訂造個人化治療，相信3D打印技術會為治療帶來很大影響，未來更可能成為常規程序。

■路透社

做運動時最緊要專心，外國一名男子在使用跑步機時，因為分神看路過的美女，失去平衡滑倒，跌個四腳朝天，連手中的水瓶也飛走。該名美女被聲音吸引回頭，滑倒男為免失威，墮地後扮做掌上壓，不過女方冷冷看了一眼便掉頭離去。整過滑稽過程被旁觀者拍下，令人看得捧腹大笑。

健身男吸女既低 扮做掌上壓遮醜



事發在一間健身中心，一名身穿黑色運動服的男子原本在跑步機上揮灑汗水，背後突然出現一名穿著緊身褲及露腰背心的紅髮美女，該男子轉頭盯着女方的妙曼背影，卻失去平衡跌倒，隨着滑帶滾落地面。紅髮女子聽到仆倒聲回頭，好身手的滑倒男即時用雙手撐起身軀，若無其事地在路中心做起掌上壓，女方見無事發生便繼續走開，完全沒理會男方。網民觀看影片後大讚滑倒男反應敏捷，即使跌倒仍能保持英姿耍帥。

■《每日郵報》

龍蝦斷4腳雙鉗 神奇再生

美國有漁夫上月初打撈到一隻失去雙螯和左邊四隻腳的懷孕龍蝦，把她送往保育中心「全國龍蝦孵化場」，希望讓她有一線生機。經悉心照料後，這隻一度被認為活不久的龍蝦「克登迪亞」不僅成功產卵，更在周一換殼，長回雙螯及四隻腳，重生速度之快令中心職員嘖嘖稱奇。



研究員丹尼爾斯表示，雖然龍蝦有再生斷肢的能力，但通常要長至原來的長度需經數次換殼，但「克登迪亞」只換了一次殼，便長出長度與其他肢體相若的新肢，令人驚嘆。

■《每日鏡報》

母牛如人類 用「曬稱」叫仔

近年市面上出現一些翻譯器，聲稱能翻譯貓狗語言，英國諾丁漢大學科學家則用了10個月時間鑽研「牛語」，發現每對母牛與小牛的叫聲原來獨一無二，以互相辨別對方，就像人類用名字互相稱呼一樣。母牛又會因應距離，以不同聲音呼叫子女，小牛想飲奶時亦有專用叫聲。研究員認為結果能辨別牛隻情緒，有助訂動物權益政策。

研究結果刊登於科學期刊《應用動物行為科學》，來自諾丁漢大學及倫敦瑪麗皇后學院的研究員利用最新錄音科技，追蹤諾丁漢兩群放養牛隻，發現母牛與子女距離較近時，會發出低沉的「哞」聲，而小牛離開自己視線範圍時，便會發出較大及高音的響聲。最特別的是每隻母牛與小牛發出的聲音只為對方而設，情況好比人類母親對子女的曬稱，顯示牛母子之間的親密連繫與人無異。

■《每日郵報》/《每日電訊報》



雲鳥翱翔

天上的雲彩千變萬化，美國單親媽媽阿博特日前駕車時，便見到晴空中出現一隻「雲鳥」，她立即叫身旁的女兒拍下照片。雲鳥一度在天空「飛翔」30分鐘，阿博特相信這是去世父親送給她的訊息，因此喜極而泣，並形容眼前的景色令人讚嘆。

■網上圖片

港品牌推巨無霸扭計骰 每行13格

一般扭計骰每面有3行，每行有3格，稱為三階扭計骰，不少人為破解它已是絞盡腦汁，最近香港品牌Brando更將難度提升至超高層次，推出每行13格的「十三階扭計骰」，每面共有169格，6個平面加起來共有1,014塊方格，是三階扭計骰的18倍，挑戰它少些腦力也不行。這名名為「Pillow 13x13 IQ Brick」的扭計骰，外形有別於一般扭計骰，6個平面均非四方，而是呈曲面，方格大小亦非全部相同，最邊的4行的方格會較大。Brando解釋是因為十三階扭計骰體積較大，需要改變設計以增加手感。每個Pillow售價高達320美元(約2,480港元)。

■《每日郵報》



流浪漢贈37元身家 女生籌逾15萬報恩



英國蘭開夏郡女大學生哈里森一本特森本月4日凌晨準備回家時，發現提款卡不見了，無錢乘的士回家，這時流浪漢羅比伸出援手，把身上僅有3英鎊(約37港元)給她。雖然女學生最終沒有接受，但被羅比的好心深深感動，決定為羅比籌款助他擺脫流浪生活，至今已籌得超越最初目標的1.25萬英鎊(約15萬港元)。

■《獨立報》/《每日電訊報》