

# 「癌症疫苗」突破 教身體辨認攻擊癌細胞



癌症是體內細胞不正常增生引致，由於這些細胞不是外來物，不會引發免疫反應，所以難以治療，而且有復發可能。科學家於是想到「教導」免疫細胞「認識」癌細胞特徵，令免疫細胞視之為威脅並發動攻擊，原理近似疫苗。美國和英國過去幾年有數十名末期癌症病人試行這新嘗試，效果理想，有望成為未來抗癌主力武器。

免疫系統中重要角色T細胞，是製造「癌症疫苗」的關鍵。美國科學家從捐贈者骨髓抽出T細胞，再利用癌細胞表面的WT1蛋白刺激T細胞，促使後者「記下」癌細胞，再把T細胞植入患者體內。

英國的方法大同小異，先從患者血液抽取T細胞，通過基因工程把WT1

蛋白基因植入T細胞內，再把後者植回患者體內。

美國過去3年有15名白血病人接受這項治療，他們原本預估只剩數個月生命，但據報其中「接近一半」至今仍然在生；英國亦有20名白血病人接受臨床試驗，同樣反應良好。醫生稱，這些免疫細胞可以為病人提供比現有藥物更長期且有效的保護，有望降低化療後癌症復發的機率，並預料相同方法可套用到乳癌及大腸癌等、同樣有WT1蛋白的癌細胞。

雖然學界對療效感到鼓舞，但有醫生警告臨床實驗仍處於初步階段，新療法亦非萬試萬靈。對於有人提出可望聖藥對所

有種類癌症的「萬能疫苗」，參與今次研究的科學家普遍認為機會不大。

■《星期日郵報》

智利天主教新任主教巴羅斯日前接受祝聖，惹來650名信眾身穿黑衣、手持黑色氣球在教堂外抗議他涉嫌包庇變童神父多年前性侵犯男童。由於教宗方濟各此前曾承諾打擊神職人員性罪行，不少當地人均質疑巴羅斯的任命，把抗議矛頭指向教宗。

祝聖在南部城市奧索爾諾的聖馬特奧大教堂舉行，但智利全國35名主教中，只有15位願意出席，奧索爾諾教區神職人員也大多杯葛。部分示威信眾衝入教堂，但被警員趕走，教堂內支持者及反對者亦爭執動武，當局要出動防暴警察護送巴羅斯離開。

58歲的巴羅斯師從智利著名神父卡拉迪馬，後者於1980至1990年代涉嫌性侵犯多名男童，在場的巴羅斯卻沒揭發或指證，受害人克魯斯更指他撕毀掉詳細性侵犯經過的信件。梵蒂岡於2011年裁定卡拉迪馬有罪，令他隱居懺悔，但礙於公訴限期已過，卡拉迪馬無須負上刑責。奧索爾諾教區1,300名信眾和30名神父上月聯同51名國會議員致函教宗，要求取消冊封，但教宗會見巴羅斯後維持決定。

教宗親吻 聖人聖血半液化

另外，方濟各前日到訪意大利南部那不勒斯大教堂，在一次儀式上握著教區主理聖人聖雅納略的聖血親吻，原本乾涸的血竟有一半化成液體。那不勒斯會定期舉行儀式，讓聖雅納略的聖血液化，傳說一旦聖血未有液化，那年便會發生大災難，例如1944年二戰期間，那不勒斯便遭到盟軍轟炸。

■美聯社/路透社/英國廣播公司/《紐約時報》



## 「海中孤城」 3萬人爭睹「世紀大潮」

聖米歇爾山是聯合國教科文組織世界遺產，是個近岸岩石小島，主要靠一條堤道連接陸地。前日大潮卻令水位急升，潮汐差距離逾14米創新高，淹沒堤道和小島四周的流沙，令聖米歇爾山恍如一座「海中孤城」。

兩人溺斃

當局雖然警告因潮漲速度快，會有受困危險，但仍無阻遊客的熱情，有人更專程由法國中部駕車6小時前往賞潮。不過也有人表示，今

次大潮的壯觀程度不如預期。大潮期間，法國西南部吉倫特區一名70歲漁民失足墮海被大浪捲走，格蘭德島北面亦有一名男子因為拾貝溺斃，但報章指兩人的死與「世紀大潮」無直接關係。

除了聖米歇爾山，數以千計遊客亦前往法國北部和英國西南沿海觀潮，加拿大芬迪灣預計會迎來高達16米的潮水，澳洲北部海岸和南美洲最南端的火地群島亦會見到「世紀大潮」。

今次潮汐雖然被稱為「世紀大潮」，但其實每18年便會出現一次，上次在1997年3月10日出現，下一次則是2033年3月3日。

■法新社/美聯社/《星期日鏡報》/《星期日電訊報》

到歐洲北部上周四「超級月亮」和周五日全食影響，英倫海峽兩岸和多個地區在周末迎來「世紀大潮」，成千上萬民眾湧往岸邊賞潮，最矚目的是法國旅遊熱點聖米歇爾山，前日有約3萬遊客前往當地，觀看這座離岸小島被潮水包圍的奇景。

聖米歇爾山是聯合國教科文組織世界遺產，是個近岸岩石小島，主要靠一條堤道連接陸地。前日大潮卻令水位急升，潮汐差距離逾14米創新高，淹沒堤道和小島四周的流沙，令聖米歇爾山恍如一座「海中孤城」。

兩人溺斃

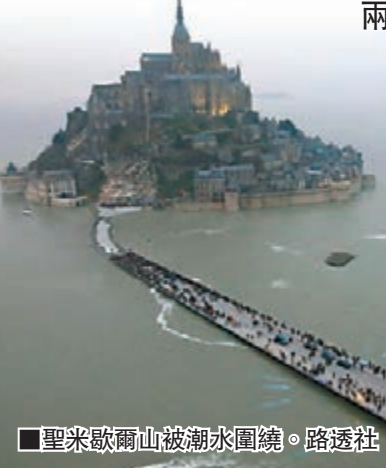
當局雖然警告因潮漲速度快，會有受困危險，但仍無阻遊客的熱情，有人更專程由法國中部駕車6小時前往賞潮。不過也有人表示，今

受到歐洲北部上周四「超級月亮」和周五日全食影響，英倫海峽兩岸和多個地區在周末迎來「世紀大潮」，成千上萬民眾湧往岸邊賞潮，最矚目的是法國旅遊熱點聖米歇爾山，前日有約3萬遊客前往當地，觀看這座離岸小島被潮水包圍的奇景。

聖米歇爾山是聯合國教科文組織世界遺產，是個近岸岩石小島，主要靠一條堤道連接陸地。前日大潮卻令水位急升，潮汐差距離逾14米創新高，淹沒堤道和小島四周的流沙，令聖米歇爾山恍如一座「海中孤城」。

兩人溺斃

當局雖然警告因潮漲速度快，會有受困危險，但仍無阻遊客的熱情，有人更專程由法國中部駕車6小時前往賞潮。不過也有人表示，今



### 韓露營地火災 5死2傷

韓國仁川一個露營區昨日凌晨1時20分發生火警，造成最少5死2傷，死者包括3名小童。當時一個面積16平方米的露營帳篷突然起火，帳篷內當時睡了兩個家庭，死者分別是一名37歲李姓父親和他的兩名11及6歲兒子，以及李某的千姓中學同學和他的7歲兒子。

李某的8歲兒子和鄰近帳篷一名43歲朴姓男子被送院，均是二級燒傷和吸入濃煙不適。朴某稱，他發現起火後最先前往營救，但只能救出8歲男孩，其他人已倒地昏迷。警方懷疑一個加熱用配電板釀成火災，並向出租帳篷和管理營區的一對62和52歲姊弟問話。

■法新社/韓聯社



## 國際象棋手 藉上廁用app出貓

智能手機的功能日益強大，但也衍生出考試更易作弊等問題。英國排名13位的國際象棋大師戈爾馬利指出，很多選手在比賽中藉詞往洗手間，然後偷偷利用手機協助思考下一步棋。戈爾馬利表示，出術的行為雖然在頂級棋賽少見，但在低級別賽事卻防不勝防。

38歲的戈爾馬利指現時的電腦功能太過強大，手機應用程式(app)如Droidfish和Shredder令分析和思考每一步棋變得非常容易。他稱，已注意到有幾位棋手的棋藝「離奇」大進，但拒絕透露他們的身分。

靠手機出術

戈爾馬利稱，雖然英國大部分錦標賽禁止攜帶手機，但無法阻止選手把它藏在身上。不過他亦強調，頂級賽

事的棋手無法借手機出術，因他們在賽後需解釋走每一步棋的原因。

國際棋壇過往亦出現過不少出術事件，2013年保加利亞棋手伊萬諾夫被發現比賽中，多步棋均與著名電腦分析軟件的模擬結果吻合，被下令停賽4個月。2010年國際象棋奧林匹克比賽中，法國包括國家隊隊長在內的3名棋手，被發現利用手機短訊、電腦程式和暗號擊敗對手，遭法國國際象棋協會勒令停賽。

■《星期日電訊報》



### 自製糖果巧奪天工

美國得州一對夫婦將糖果製成樹葉、貝殼、蘑菇等各種形狀，造型巧奪天工，但原來這些都是他們在家中廚房製作，二人都沒受過專業廚藝訓練。這些糖果在美國手工藝品銷售網站「Etsy」上出售，售價從37.5到360美元(約291至2,793港元)不等，大受歡迎，兩人因此打算開廠擴充營業。

■網上圖片

### 傳奇AV男為妻息影

意大利傳奇AV男優、有「意大利種馬」之稱的西弗雷迪，近日宣布為了妻子息影退出AV界，消息令不少女影迷大為震驚。

50歲的西弗雷迪縱橫AV界多年，曾拍過超過1,300套色情電影，與他交過手上過床的AV女優多得不計其數，他甚至娶了前AV女優為妻。

不過他最近演出一個真人騷遊戲節目時，因被懲罰需獨居一周，其間發現自己人生中最重要的是愛妻，因此決定離開這一行。他的妻子卡拉喬洛聽到消息後，表示無論怎樣都愛丈夫，又指對他未來的發展拭目以待。

西弗雷迪2004年也曾宣布息影，轉而專注導演和監製工作，但5年後便復出。

■西弗雷迪(中)拍過逾1,300套AV。網上圖片

■《星期日鏡報》/英國《都市報》

### 太常獨處 寵物要食藥抗抑鬱

當主人工作愈來愈長，寵物獨留在家時間便愈來愈多，英國有獸醫發現，很多寵物都因「分離焦慮」而需要服用抗抑鬱藥物。

溫徹斯特大學動物福利與倫理學教授奈特說：「獸醫界發現貓、狗，甚至鳥類的行為問題日趨嚴重，牠們有時會變得具攻擊性，突然變得很害怕，外出時不受控制。」

他遂指，這一系列問題很大程度上可歸結於動物在幼時的「社交匱乏和缺乏訓練」。

英國並無合法的狗類抗抑鬱藥，所以在一些情況下，獸醫只能把人類藥物處方予動物。英國動物協會一名成員稱，英國約有80%的動物正遭受情緒失調的問題。

■《星期日電訊報》

### 少女用頭髮 拖動平治

摩洛哥少女伊克拉克姆天賦異稟，不僅具有先天神力，更有超強韌的髮根，竟能用頭髮將一輛1.5噸重的私家車拉前32呎。

伊克拉克姆將繩索一端繫在馬尾辮上，另一端綁在一輛平治的車頭。在圍觀者加油聲中，伊克拉克姆弓身發力，很快就拖動1.5噸重的汽車前進，且愈拉愈快。她事後表示，拖車時沒什麼特別感覺，更沒有受傷，坦言「希望能成為全摩洛哥最強壯的女性」。

■《星期日郵報》

### 圖像暗藏日文 視力差才看到

早前網上出現的藍黑色長裙圖片，令不少人質疑自己是否色弱或色盲，近日日本網上又出現另一張圖片，相信會令更多人質疑自己的視力。

該圖片表面看來是由黑色底色和無數白色斑點構成，但據最先發布圖片的日本網民稱，圖像中原來暗藏了神秘文字，但只有視力較差的人，才會看得見，一般人看不見。

圖片掀起其他網民熱烈討論，有網民脫下眼鏡後的確能看見圖中寫了三行日文，大意是「看到了，代表視力不好，真的這樣？」；不過也有網民表示，即使雙眼視力正常，只要把圖片拉遠一點，還是能看見，太近反而難看到。

■綜合報道

■暗藏日文的圖像。網上圖片

