



■BBC被揭
播出由FBC
製作的有償
節目，圖為
馬來西亞總
理納吉。
網上圖片

BBC播有償節目 唱好微軟涉利益衝突

看似客觀的電視節目。其中一項指控涉及FBC的旗艦節目、受託於「消費者新聞與商業頻道」(CNBC)製作的《World Business》(商業世界)，每星期播放半小時。

牽連聯國紅十字會

《獨立報》取得一封9頁長、由FBC寫給微軟通訊部高層的信件，信件明言會報導德國亞琛的「歐洲微軟創新中心」開幕，以及微軟在俄羅斯聖彼得堡的項目。FBC稱通過它的「保證發放配置」計劃，創新中心開幕的新聞將會出現在CNBC歐洲、美國PBS-TV、衛視合家歡台和歐洲12個廣播市場。信件於2004年3月2日撰

寫，《World Business》則於日前被CNBC腰斬。

信件也提及微軟和UNHCR及紅十字會合作，在聖彼得堡為難民提供科技的項目，稱文件本身就是為了配合微軟在歐洲發展的廣播策略而寫，向微軟「保證」項目會在FBC製作的每月節目《Tech Watch》(科技觀察)播放，又稱會盡力爭取在BBC製作的科技節目《Click》(點擊)曝光。暫未知UNHCR和紅十字會是否知悉箇中瓜葛。

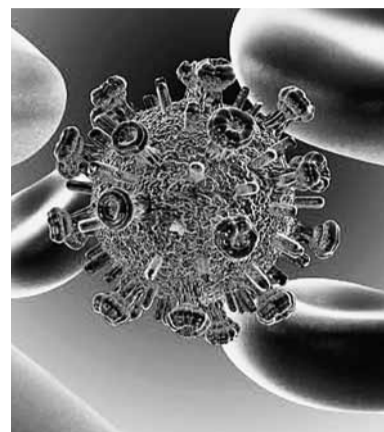
大馬去年撥款7千萬

BBC在事件受到更多牽連，它的世界新聞台曾播出一

系列由FBC製作、有關馬來西亞的節目，但原來馬來西亞去年的補充預算案顯示，當局向FBC撥出了2,835萬令吉(約6,936萬港元)，作為「全球策略性溝通項目」。BBC稱未獲知會FBC和馬來西亞政府的關係，表示會調查事件，並停播所有由FBC製作的節目。

美國新聞雜誌《The Atlantic》(大西洋)也在調查事件，因為FBC創辦人弗里德曼本年為該雜誌就世界經濟論壇創立的網誌中，對印尼總統蘇西洛的表現加以盛讚，但其他評論員當時都關注阿拉伯之春，甚少提及蘇西洛的演說。FBC曾經列出印尼旅遊機構是其客戶。

■《獨立報》



■「MVA-B」
疫苗能記住
HIV的樣
貌。圖為
HIV的微觀
圖。
網上圖片

西班牙專家：未來醫愛滋 有望如疱疹般簡單

新疫苗抗愛滋 成功率超9成

愛滋病之所以致命，在於其病原體人類免疫缺陷病毒(HIV)能夠避過人體免疫系統的偵測，潛伏、入侵細胞及發作。西班牙科學家最新測試的愛滋病疫苗「MVA-B」，就能夠令免疫系統重新識別HIV，92%測試者更成功產生對HIV抗體。科學家更聲稱，疫苗將能大大降低HIV的危險程度，未來醫治愛滋病或能像「治療疱疹般簡單」。

來自西班牙高等科學研究委員會(CSIC)等機構的專家，為24名志願者注射MVA-B疫苗，其中22人(即約92%)事後對HIV出現免疫反應，比一般愛滋疫苗的25%成功率高出數倍。更重要的是，85%測試者的抗體能維持一年以上，就愛滋疫苗而言，這段時間長度令人滿意。

讓免疫系統記住HIV樣貌

研究主任埃斯特本教授表示，疫苗就像讓免疫系統記住了HIV的樣貌，「如果將來再見到HIV，就能把它識別出來。」他表示：「我們的身體內充滿了淋巴細胞，每一處都能抵禦不同的病原體。若是面對HIV這類無法天然產生抗體的病原體，就需要訓練淋巴細胞作出反應。」

MVA-B含有4個無法自我複製的HIV基因，能夠刺激兩種主要淋巴細胞「B細胞」和「T細胞」，B細胞負責產生抗體抵禦病毒，T細胞則負責偵察並摧毀受感染的細胞。

測試顯示，72.7%志願者在11個月內產生能針對HIV的抗體，69.2%產生了一種能夠對抗HIV的T細胞「CD4+」，38.5%則產

生出另一種「CD8+」的T細胞。但值得注意的是，疫苗只能讓人體產生HIV抗體，不等於完全免受HIV感染，而且疫苗亦無法清除已經整合在細胞中的HIV，但可以透過免疫反應控制病毒。

距投產仍有兩階段測試

早於2008年，科學家已證實老鼠及獼猴注射MVA-B後，能有效抗禦猴免疫缺陷病毒(SIV，有「猴子愛滋病」之稱)。埃斯特本說，今次測試顯示MVA-B與其他研究中的疫苗一樣有效，甚至更佳。科學家計劃下一步為已感染HIV的病人進行試驗，以測試疫苗能否有效減少感染者體內的HIV數量。

研究人員在《疫苗》及《病毒學期刊》發表的報告中寫道，假如疫苗能通過第二及第三階段的測試正式投產，未來HIV將變得像疱疹病毒一般不會致病，成為較輕微的慢性感染，只會在免疫力較低的情況下才能產生作用，傳染性亦會大大下降。

■EurekAlert網站/《每日電訊報》/《每日郵報》



■新愛滋疫苗正等待進一步測試才會正式投產。



■西班牙專家埃斯特本在測試疫苗。

網上圖片

僅針對B型HIV 歐美最流行

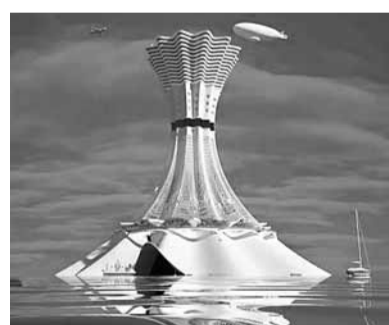
「MVA-B」疫苗的出現，為全球對抗愛滋病傳播帶來喜訊。不過疫苗針對的，主要是流行於歐洲、美國、非洲中南部及加勒比海一帶的B型HIV病毒，至於在亞洲及非洲蔓延得最廣泛的，則是C型HIV病毒。

埃斯特本教授的研究團隊自1999年起，開始研發MVA-B疫苗並進行相關臨床前測試。疫苗名稱中，「MVA」代表疫苗主要成分「改良安卡拉疫苗病毒」，它是一種滅毒病毒，過去曾經用作治療天花，亦是很多種類

疫苗的研究範本。「B」則代表疫苗所針對的B型HIV。

MVA-B的研製基礎，是透過將4種HIV基因(Gag、Pol、Nef及Env)注入疫苗基因組中。一個健康的免疫系統，能夠對MVA產生反應；另外，為了避免試驗期間令測試者誤受HIV感染，這4種基因都會修改成無法自我複製，保障安全。■EurekAlert網站/霍士電視台

未來海上城市 毋懼海嘯水淹



■人工島的效果圖。 網上圖片

全球氣候變化莫測，人們隨時可能面對颶風、海嘯和水位上升造成的災害。有見及此，具遠見的建築師克拉克辛斯基研究建造一個外形獨特的人工島，能抵禦各種惡劣天氣，身處這海上城市，即使遇上科學家憂心忡忡的全球水位上漲，也不怕被洪水淹沒。

克拉克辛斯基表示，全球暖化問題加劇，冰山每年加速溶解以致水位上升，很多沿海國家將面臨被海水淹沒的危機；加上陸上人口稠密，人類實在需要一個免受災難的居所，而這個能自給自足的人工島正是「答案」。

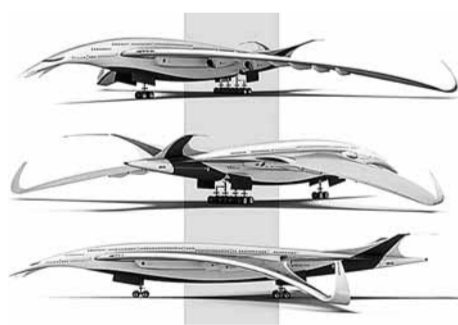
島上是一個由鋼和玻璃建成的漏斗形塔樓。底層高300呎，能起防護作用，抵禦洪水巨浪。小島設有大量太陽能板、風力發電機和回收系統等，生活物資不假外求。高塔內的設施應有盡有，中層是產業和辦公室，還有教育及醫療中心，高層是住宅，全幢建築物共有48層，中庭位置配備娛樂康體設施，天台設有公園。

克拉克辛斯基更希望小島發展成獨立的新社會，不受外間法律限制，全由居民決定內部政策和建立外交關係，創造屬於自己的生活方式。

■《每日郵報》



■氫動力噴射機飛行的模擬圖。



■機翼形狀酷似鳥翅。

「零污染」氫動力機 環球飛不停站

澳洲黑尾鸛能長途飛行逾萬公里，設計師以此作為靈感，設計出首架以氫氣推動引擎的噴射機，號稱能夠全球不停站飛行，而且「零排放」，符合環保原則。

黑尾鸛能夠在毋需餵飼的情況下，無休止地由美國阿拉斯加飛往新西蘭，距離長達11,681公里，創下雀鳥飛行距離最遠的世界紀錄。設計師布萊克將黑尾鸛的特性與飛機融合，設計出氫燃料噴射機Lockheed Stratoliner，實行「零污染」的

飛行理念。

布萊克表示，這種噴射機的特點在於一對外形像黑尾鸛翅膀般的巨大機翼，使飛機能提升到更高海拔飛行，減低氣流阻力；4個低溫氫燃料渦輪發動機則能夠做到「零排放」，並能大幅減省燃料使用量。

不過，這計劃目前在構想階段，要實現還需假以時日。以氫氣推動的飛機目前只進行過數次試驗，而且只限於小型飛機。

■《每日郵報》

美掃蕩非法移民 一周拘2900人

美國移民局官員前日表示，在歷時一周的全國各地掃蕩行動中，共逮捕約2,900名有犯罪前科的非法移民，這是歷來最大規模的同類掃蕩行動。

美國移民與海關執法局說，這項代號「交互核對」的行動，在全美範圍內持續了7天，約有1,900名執法人員參與行動，是美國展開的有史以來規模最大打擊非法移民行動。當局在一份聲明中說，此次行動涉及美國50個州及其4處海外領地。

多數有犯罪背景

聲明稱，當局共逮捕2,901名「被判有罪的外國人」，其中超過1,600人被判處重罪，包括過失殺人罪、謀殺未遂及販毒等，151人為性犯罪者，42人為犯罪團伙成員。被捕者國籍包括墨西哥、多米尼加共和國、巴拿馬、洪都拉斯和尼日利亞等。美國移民與海關執法局負責人莫頓說：「這項有針對性的執法行動的結果，凸顯了移民與海關執法局正持續履行義務，着重處理逮捕和清除那些被判罪的外國人。」據官方估計，美國境內的非法移民人數約有1,100萬人。

■路透社

新app助改善老花

長期使用電腦或iPhone等智能手機，容易影響視力，預計在明年推出的iPhone app「GlassOff」，據稱能夠透過加強腦部的感官能力，協助中年人士改善遠視、老花等問題，甚至令使用者的視力「年輕十年」！

部分中年人過了50歲便會出現視力下降的問題，在讀報或看牌時都會感到困難，必須佩戴老花鏡甚至使用放大鏡。這是由於眼球內晶體硬化，令視線難以集中在近距離物件，令腦部無法解析眼睛見到的影像。但GlassOff聲稱，能夠刺激腦部對影像的感官能力，並可根據程度逐步加強視力。

加州大學柏克萊分校曾向一批平均年齡51歲的自願者進行試驗，經過40項相關訓練，發現他們閱讀圖表的能力有所改善，每句句子的閱讀速度亦快4秒之多，視力年輕了10年，由原本的50.5歲降至41.9歲。這個程式預計於明年初推出，首三個月售價60英鎊(約733港元)。

■《每日郵報》

加漢寄4800瓶中信 15年獲逾半回應

社交網絡發達，在facebook、Skype及電郵等網上通訊渠道充斥的時代，加拿大男子哈卡特選擇摒棄潮流，自1996年以來寄出4,800多封瓶中信，至今獲得超過3,100人回應。

居於加拿大愛德華王子島的哈卡特，1996年在一次出海釣魚時，心血來潮將寫有姓名、地址和回覆請求的紙條的可樂瓶拋入大西洋，之後竟然收到回覆，自此寄瓶中信就成為他的興趣。

瓶中信的回覆來自世界各地，有波士

頓、奧蘭多，也有來自北美以外的挪威、英格蘭、愛爾蘭、法國、俄羅斯等。每逢聖誕節，他更會收到「筆友」寄來的聖誕禮物，聖誕卡更多達150張。

哈卡特明言不會將自己的電話號碼放於瓶內，因為以電話聯絡，便不會再有心維持書信往還。他亦會計算好風向、潮汐，確保瓶中信會送到某人手中，有些瓶子就花了10年時間才得到回覆。

■《每日郵報》



■瓶中信以彩色包裝，為吸引別人拾獲。 網上圖片



■哈卡特向海中拋瓶中信。 網上圖片

■哈卡特閱讀回信。 網上圖片