

圖竊各國政府機密 《紐時》《衛報》籲赦免斯諾登

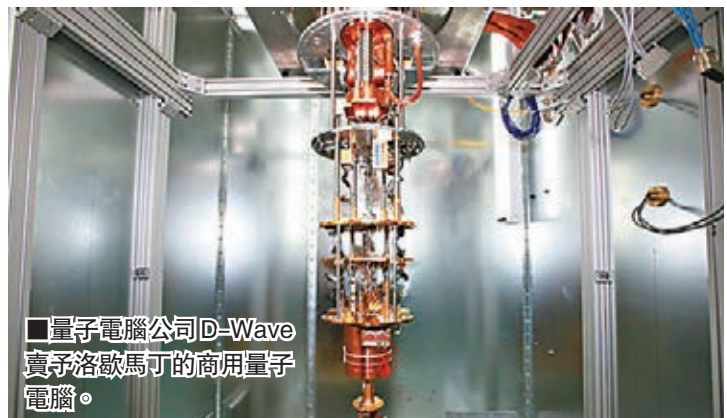
美研量子電腦 破全球加密法

快傳統電腦 10萬億倍

話你知 傳統電腦只用1和0兩種狀態記錄數據和運算，量子電腦則可同時用多個不同量子態，具更大存儲和處理能力。若將普通電腦比作一件樂器，量子電腦就好比交響樂團，能同時處理多種狀況，運算速度比普通電腦高逾10萬億倍，用30秒就能解決普通電腦用100億年才能解決的問題。

量子電腦使用量子邏輯運算，與一般電腦不同，量子運算用來存儲資料的對象是量子位元(qubit)，以量子演算法進行資料操作。物理學家范曼和多伊奇1980年代率先提出量子運算法。D-Wave公司前年研發全球首部商用量子電腦，去年售予互聯網巨擘Google和美國太空總署(NASA)。

■綜合報道



■量子電腦公司D-Wave賣手洛歇馬可的商用量子電腦。



■國安局斥資6.2億港元研發運算速度驚人的量子電腦。

美國國家安全局(NSA)為了監控可謂無所不用其極，《華盛頓郵報》前日引述中情局前職員斯諾登的密檔指，國安局斥資近8,000萬美元(約6.2億港元)，以研發一部運算速度驚人的量子電腦，能破解全球互聯網各類加密技術，使局方能自由截取各國政府、企業、銀行等機構的敏感資料。

監控風暴

該研究計劃名為「攻克難關」(Penetrating Hard Targets)，由國安局資助華盛頓馬里蘭大學的實驗室秘密進行。這些名為「法拉第籠」(Faraday cage)的大型密室，可防止電磁波進出，從而確保量子電腦實驗順利進行。目前研究已取得一定進展，但處於初步階段，暫未有重大突破，研發速度或與歐盟、瑞士等國家相若。

網上金融交易資料任睇

量子電腦能破解現時最強的加密工具RSA，此工具通常用來為網上金融交易和電郵加密，即使局方無取得共用密碼，仍可讀取加密資料。密檔顯示，國安局認為量子電腦科技將大幅提升華府保護國家通訊和竊取外國政府資料的能力。

IBM等企業一直希望研發量子電腦，未知國安局會否快一步完成。專家普遍相信，研發出量子電腦最少要5年時間。麻省理工大學教授阿倫森則認為，國安局的研發進度未必較外界更快，否則科學界肯定知道，計劃無可能完全保密。

「斯諾登為國立功應嘉許」

美國《紐約時報》和英國《衛報》前日

發表社評，讚揚斯諾登洩露華府監控計劃對普羅大眾意義極大，可說是為國立功，理應獲嘉許而非懲罰，呼籲華府赦免他或從寬處理。

《紐時》社評指出，考慮到斯諾登披露的資料具重要價值，以及其面對的指控，相信「他理應獲得比一生放逐、終日驚恐和逃亡更好的下場」。該報認為沒證據證明斯諾登洩密確實損害國家安全，所以他應有認罪協商的機會或獲華府從寬處理，甚至大幅減刑。

《衛報》則大讚斯諾登洩密展現道德勇氣，促請華府讓他有尊嚴地返國，但認為奧巴馬特赦斯諾登的可能性不大。兩篇文章相隔數小時登出，《衛報》總編輯拉斯布里傑澄清純屬巧合，兩報事前並無溝通。

■《華盛頓郵報》/路透社/法新社/美聯社

英國國家檔案館公開密件 戈爾巴喬夫突訪鐵娘子官邸

國家之間的高層領導人會面，通常事前數星期要安排好所有細節，但偶然會有不速之客。英國國家檔案館昨日公開一批30年前密件，其中一份電報顯示，前蘇聯領導人戈爾巴喬夫1984年12月訪英時，即與突訪時任英國首相、「鐵娘子」戴卓爾夫人的官邸，但對方當時身在香港處理回歸談判，未能親自迎接。

這宗趣聞發生在鐵娘子與時任蘇聯政治局委員的戈爾巴喬夫正式會晤(同年12月15日)數天後，該電報日期為12月20日，記錄戈爾巴喬夫從英國國會乘車到蘇聯大使館期間經過唐寧街，向隨行人員和一名陪同的英國情報員表示，希望看看首相官邸的外貌。該情報員向值班警員提出要求，對方沒通知首相府職員便放行。

戈爾巴喬夫來到官邸後，獲另一名警員帶路進入前廳，但在鐵娘子私人秘書前來迎接前已離開。職員曾考慮由鐵娘子丈夫帶領戈爾巴喬夫參觀首相府，但因外交部反對而作罷。

鐵娘子便條：相當喜歡他

另一份密件則是鐵娘子與戈爾巴喬夫會面後，交給時任美國總統里根的機密便條。鐵娘子指出，戈爾巴喬夫是可交往的人，讚揚他有智慧、平易近人、具魅力和幽默感，直言相當喜歡他。

密件還顯示，鐵娘子在1984年的頭髮定型次數多達120次，即平均3日一次。

■美聯社/路透社/法新社/《每日電訊報》



■戈爾巴喬夫(左)和戴卓爾夫人1984年12月在後者的官邸合照。美聯社

爭加薪示威 柬警開槍鎮壓4死

柬埔寨數百名製衣廠工人昨日在首都金邊示威，要求提高最低工資，其間焚燒車胎、阻塞交通並向警員擲石。警方後來用AK47自動步槍清場，造成4名示威者死亡，兩人受傷。軍警稱，9名警員在衝突中受傷，憂事件演變成無政府狀態才鎮壓示威。

事發於首都金邊一個工廠區，手持木棍、石頭和汽油彈的示威者與警員衝突，警員向天鳴槍示警後向示威者開槍。一名在場者稱，10名示威者嚴重受傷，又指警員打示威者頭部。軍警稱，9名警員在衝突中受傷，憂事件演變成無政府狀態才鎮壓示威。

東國成衣業薪酬低和工作環境惡劣，工人近日示威要求將最低月薪增至160美元(約1,241港元)，但政府拒絕增至100美元(約775港元)以上。

■法新社/美聯社/路透社

看電視學以致用 9歲女替母接生



■梅薩(右圖)當時見妹妹頭部被臍帶纏住，還懂得解開臍帶。電視圖片

美國芝加哥9歲女童梅薩的母親日前在家中作動，年紀小小的梅薩臨危不亂，運用在電視上學到的知識，化身「接生婆」。她叫媽媽用力推實出來，更一手接住剛誕下的妹妹，並用毛巾包裹對方。當時妹妹頭部被臍帶纏住兩圈，面部有點發紫，梅薩懂得將臍帶稍為解開，再向鄰居求助。

梅薩事後表示，以前看過關於產嬰的醫學節目，因此懂得處理。母親與妹妹現時平安，已出院回家。梅薩立志成為護理員，母親指梅薩的表現非常成熟，為她感到非常驕傲。

■美國廣播公司

今年最關注亞洲人物：李嘉誠馬雲上榜

《華爾街日報》選出2014年最受關注的亞洲重要新聞人物，商界人士包括亞洲首富李嘉誠、阿里巴巴創辦人馬雲及大連萬達集團董事長王健林。科技界人士包括騰訊創辦人馬化騰及三星集團董事長李健熙獨子李在錫。政界人士則包括緬甸反對派領袖昂山素姬及泰國總理英祿等。

其餘上榜的企業家有國泰下任行政總裁朱國樑、軟體銀行總裁孫正義、鴻海董事長郭台銘及宏碁新總裁陳俊聖等。

■中央社

發展中國家9億人癡肥 中國倍增

英國智庫海外發展研究所昨日發表報告，指發展中國家成人超重和癡肥數目自1980年起激增近3倍，達9.04億人，較發達國家5.57億人多近一倍。發表報告的專家威金斯指出，肥胖問題除帶來癌症、心臟病、中風和糖尿等個人健康問題，亦會使國家失去勞動力、增加醫療成本等，影響經濟發展。

報告指出，發展中國家成人的超重和癡肥人數，由1980年的2.5億，增至2008年的9.04億，其中中國和墨西哥相關人數上升近一倍。按地區而言，升幅最大的是東南亞，由7%飆升至22%。

威金斯表示，發展中國家超重和癡肥人數的增速驚人，源於國民收入增加、生活模式轉變及受廣告影響。他建議政府盡快採取措施，包括加強健康飲食教育及對高熱量食物徵稅。

■《衛報》/英國廣播公司/新華社

機械人「餵」松鼠



英國廣播公司(BBC)科幻劇《Doctor Who》的機械人「Dalek」深受小朋友歡迎，英國87歲婦女貝克將孫兒的Dalek玩具塗上牛油，再將堅果和種子逐粒逐粒黏上去，製成飼料容器。松鼠和鸚鵡急忙撲向這座「果實山」，吃得津津有味。網上圖片