

世界議題

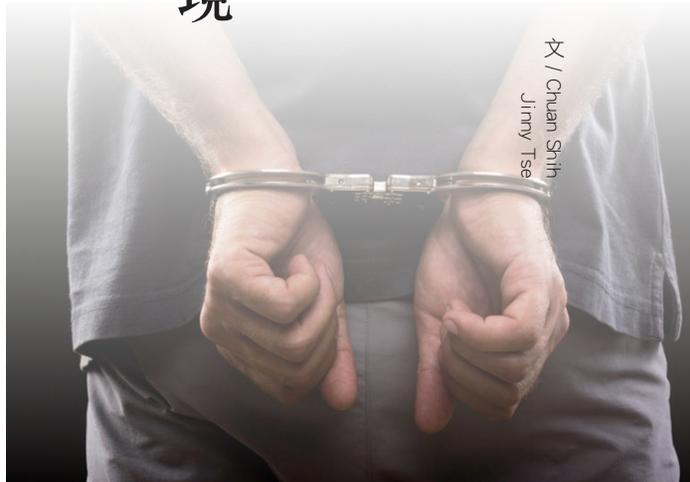
World of Point

文 / Chuan Shih
Jimmy Tse

大腦掃描新發現 預知人類 未來犯罪動向

最近美國心理調查組織，精神研究網路（The Mind Research Network）刊登於國家科學院學報（Proceedings of the National Academy of Sciences）的研究顯示，大腦前扣帶皮質活動較低的比在這區域高腦活動的犯人的再次犯罪可能率高出兩倍。

內側額葉皮質區的前扣帶皮質是大腦負責控制和處理衝突和錯誤行為的區域，如犯人在這方面很少活動，可能會因腦損傷導致容易失控，變得冷漠和具攻擊性，容易再次犯案。這次實驗找了九十六個年齡介乎二十至五十二歲的男性犯人作自願性質的研究對象，他們



都會在四年左右的時間被釋放。研究透過移動磁共振成像系統，收集了實驗者一系列的心理測試的影像數據，從影像看出誰的大腦無法正常運作，以致更容易在未來表現出衝動和反社會的行為。

這次實驗結果不僅能預測哪些罪犯有可能再犯罪，也為治療犯人提供了更明確和針對性的方向，有助降低社會未來犯罪活動上升的風險。研究人員將致力開發新治療方法，嘗試增加前扣帶皮質，協助高風險犯人。另外，調查數據可以記錄下來，當犯人不幸再度犯案時，能盡早重新逮捕，令刑事司法系統更有效率。

金磚國家協商組建 聯合開發銀行

金磚國家（BRICS）分別指的是巴西、俄羅斯、印度、中國、南非，五國為當前主要新興市場，亦無疑是世界經濟增長的主要動力之一。金磚五國近期著手提高其貨幣間交易的自由度並組建一個聯合開發銀行，並欲藉此抗衡已開發國家對全球經濟施加的影響。

三月二十六日，第五屆金磚國家領導人峰會於南非德班舉行，巴西和中國就未來三年利用其央行互換價值二〇〇億美元的巴西雷亞爾和中國人民幣達成了協議，使企業可以不必將收益和投資兌換成美元而在兩國間開展貿易。巴西財政部長曼特加（Guido Mantega）說，該協議將給中巴兩國提供一種在不依賴金融市場狀況的情況下互換貨幣的途徑。他還說，金磚國家接近達成一項協議，該協議允許成員國將部分外匯儲備放在一起以防發生國際收支危機。

由於國際貨幣基金組織（International Monetary Fund）和世

FIFTH BRICS SUMMIT
26 - 27 MARCH 2013 DURBAN, SOUTH AFRICA



界銀行（World Bank）並未在基礎設施項目上提供資金，所以南非官員希望組建一個新的開發銀行。而中國和印度等金磚國家中更大的成員國迫切希望成立一個機構，能夠擴大它們在非洲和其他新興市場的影響。後經德班宣言表示，經金磚五國財長評估後，同意建立金磚五國開發銀行，銀行初始資本應是實質性、充足，以便有效開展基礎設施融資。金磚五國共同期待建立初始規模一千億美元的應急儲備。

不過，經濟學家和商業領袖認為，千億美元的啟動資金不夠該行在非洲或其他地區產生一定的影響。會計師事務所畢馬威（KPMG）「D」非洲投資項目首席營運長通斯特羅姆（Anthony Thruston）說：「現階段是象徵性的，只有當該行的資金更雄厚時，它的潛力才能發揮出來，我認為這將是一項更長期的工程。」更加具體的決定最早仍要等到金磚國家2014年巴西峰會的時候才會做出，包括銀行的總部將設在哪個國家以及將向哪裡投資。

小津安二郎逝世五十週年 《東京物語》經典作 重現大銀幕

為紀念日本著名導演大師小津安二郎逝世五十週年，四月初在台灣上映其生涯代表作《東京物語》。這次上映特別以數位修復，讓舊電影以全新方法呈現觀眾眼前。這部電影被譽為日本電影史上的經典，更是去年的英國電影學會全球導演選出的最佳電影，可謂他在處理倫理議題上最突出的作品。

這部電影也是小津安二郎本人最喜歡和引以為傲之作，他曾提及《東京物語》是拍過的芸芸電影中最通俗的小品。他希望透過細緻描繪父母和子女的互動符號，表現傳統家庭的分離。

一九五三年出品的《東京物語》以當時一九五〇年正值日本戰後社會動盪不安的時期作為故事背景，借講述平凡家族裡父母與子女兩代之間親情疏離的細膩情感，反射對整個日本傳統社會中的親子關係的縮影和分析。故事裡的平山周吉

夫婦膝下有三子二女，他們心血來潮從鄉下上城市希望和子女共聚天倫樂。但子女組織自己事業和家庭後，忙碌的生活冷落了他們。全片沒有強烈的衝突和變化，只是記錄平山周吉夫婦探望子女的平淡故事，卻從家庭成員間的內心矛盾和兩老的失落感中，體現倫理上不能避免的一種感歎。

《東京物語》於四月三日限量上映，讓舊影迷重拾經典電影情節的真摯情懷，也帶領新影迷一睹名導的魅力所在。此外，日本喜劇大師山田洋次向小津安二郎致敬之作《東京家族》四月十九日也在台映出，大家不妨比較新舊作品，見證大時代的變遷。



燦爛星河回首 難忘張國榮

十年前的四月一日，一代巨星張國榮（哥哥）與大家開了一個很大玩笑，於中環文華酒店跳樓自殺，令粉絲們傷心欲絕。十年後的這天，無論是舊居、文華酒店、寶福山靈位、紀念展，以至悼念晚會都遍滿來自世界各地的「歌迷」，一同悼念這位風華絕代的巨星，粉絲們更淚如雨下，顯得非常傷感。

當晚文華酒店對面的廣場集合逾千粉絲舉行悼念哥哥晚會，大會播放《月亮代表我的心》，歌迷紛紛手持蠟燭，期間默哀一分鐘，不少人淚如雨下。在哥哥離世的時間六時四十三分，歌迷更齊聲大叫：「哥哥，Miss You!」。時代廣場也舉行張國榮紀念展，展示巨型的哥哥雕像，但因為雕像外未設有圍欄任由粉絲碰觸，所以雕像不免有磨損跡象，一旁的紀念品攤檔則排滿長龍。

此外，當日早上十一點半，哥哥歌迷會國際聯盟「Red Mission」，



包下北角新光戲院舉行《霸王別姬》二〇周年慈善電影放映會。大會請來電影製作人徐楓出席，哥哥生前情人唐鶴德亦借出張國榮九四年憑該片奪得日本影評人協會外語片最佳男主角的玻璃獎座，供歌迷憑弔。徐楓表示，曾有很多人想她重拍《霸王》片或拍成電視劇，但她認為哥哥是獨一無二的，無人可以取代，所以堅決不翻拍。

同天晚上，哥哥生前經紀人陳淑芬於紅館舉辦《繼續寵愛·十年·紀念晚會》，容祖兒、周慧敏、張學友等歌手出席獻唱，而梁朝偉則在活動最後隔空向「哥哥」喊話，與全場歌迷一同感念張國榮，據說唐唐亦在現場，數度泣不成聲。

「當你見到光明星星，請你想起我，當你見到星河燦爛，求你在我心中記住我：」如今逝者已矣，我們將永遠記得他，因為張國榮永遠是張國榮，如此耀眼，如此難忘。

雅虎「數千萬」收購英少年設計應用程式

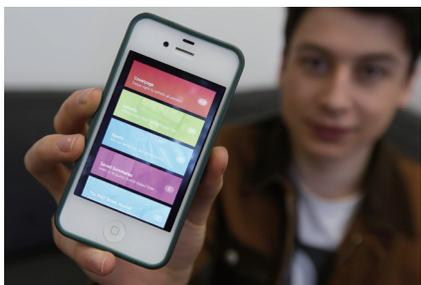
雅虎於三月二十五日發佈公告，表示該公司已經收購了英國行動閱讀應用程式Summly。雙方都拒絕透露相關收購價格以及收購方式。不過根據《金融時報》報道，雅虎出資接近三〇〇〇萬美元收購Summly。《倫敦旗幟晚報》則報導，雅虎將會支付三〇〇〇萬到四〇〇〇萬美元。

有鑑於科技的日新月異，紙本媒體逐漸式微，多數人普遍偏好影音或圖像形式的閱讀，在文字閱讀上盡顯惰性。所以愈是精簡明瞭的文字，大家愈愛讀。英國少年尼克·德阿洛伊西奧(Nick D'Aloisio)在十五歲時在倫敦創建了Summly，該應用程式可以通過全篇幅語義分析算法，將整篇新聞精簡成一個有明確標題並配有幾句概述的新聞摘要，用戶只要花上不到一分鐘時間就可以了解新聞中最關鍵的信息，儼然是世人閱讀新聞的救星。

雅虎在一份聲明中表示：

「Summly可以幫助用戶以更快捷、更簡單方式的瀏覽其所關注的新聞，而對發行商來說，Summly的誕生可以使他們以全新的方式來提高新聞的吸引力，並最終吸引行動用戶的關注。」截止近日，Summly在蘋果App Store的下載量已經超過五〇萬次。雅虎表示，未來幾周內，德阿洛伊西奧和Summly團隊將加入該公司，而Summly應用將停止提供服務，其新聞精簡技術將融入到雅虎的移動體驗之中。

德阿洛伊西奧表示自己早在十五歲創建Summly時，根本沒想過會有如此成就。他說：「我要感謝李嘉誠和他的私人投資基金Horizons Ventures，因為他們很有遠見支持一名少年追尋夢想。我還想感謝我的投資者，顧問和堅信Summly潛力的傑出團隊。」德阿洛伊西奧，也忘感謝自己的家人、朋友以及學校的支持，「沒有你們的支持，這一夢想不可能實現！」



食材營養一掃即知

現代人養生觀念漸漸深厚，對於吃愈來愈講究，挑選食材不僅要新鮮、口感好，還要吃的健康，所以部分消費者願意花費多點錢購買無農藥的有機食品。然而有機食材的營養是否比以傳統方式栽培的食材更為豐富？二〇一二年，美國史丹佛大學科學家對此觀念提出質疑。

消費者其實無法自行確認是否選到營養豐富的農產品，因為你吃的蘋果和菠菜不論是不是有機栽培，營養價值都可能隨土壤種類和品質、溫度、晴雨天數等栽培條件而有很大的差異。但如果有一種可查看營養程度的手持掃描器呢？正在籌資研發這類裝置的美國生物營養食品協會執行長基特里奇(Dan Kretzschmar)表示：「我們可以比較不同的胡蘿蔔，如果這批胡蘿蔔營養價值不高，就不要買。如果下一批還不錯，就買那一批。」

目前基特里奇致力研究的近紅外線(NIR)光譜學，早已應用在製藥、醫學、農業和天文學等方

面。NIR的運作原理是不同分子的震盪方式會有些許差異，所以測量近紅外線中各種波長的吸收比例，即可得知該樣本的特性，其結果精確且快速。美國食品及藥物管理局(FDA)的食品安全暨應用營養中心的化學家莫索巴(Magdi Mossoba)表示：「氣相層析法可能需要半天的時間，NIR則只要幾秒鐘就能得出結果。」

NIR技術以往只能運用在實驗室中，因為需要體積龐大的實驗儀器，有待這類儀器微型化後，才會變身成簡單易用的掌上型裝置。不過就超市掃描器而言，NIR仍有個重大限制，就是它無法測出含量低於0.1%的化合物，好比維生素、礦物質和抗氧化劑等營養素便難以偵測到。基特里奇表示，正與美國俄勒岡州立大學鮑林研究所正在合作，針對重要食材進行數千項檢驗，以建立開發掃描器所需的演算法。