

韓專家指AlphaGo「作弊」



Google 人工智能程式 AlphaGo 與韓國頂尖棋手李世石的人機圍棋大戰，今日會舉行第3場。韓國棋壇對李世石連輸兩場大感震驚，認為 AlphaGo 棋力「恐怖」，有韓國評論員更索性撒賴，宣稱 AlphaGo 「作弊」，因為此次人機博奕本身就不公平，要求 Google 向李世石和整個棋壇道歉。

韓聯社昨報道，人機大戰一個月前，韓國資訊科技律師田石鎮在社交網站撰文，批評 Google 安排的這場博奕是「騙局」，又指李世石

五盤全輸已成定局。他聲稱，AlphaGo 動用數百台電腦對李世石的每一步棋，進行實時運算後下子，換而言之，AlphaGo 非按已獲取的資訊出招，而是先看對方的招數並對其進行縝密分析後拆招。他更指 AlphaGo 甚至動用 BF 算法 (Brute force，對未來可能發生的所有情況進行分析) 下棋。

網民嘲輸不起

事實上，AlphaGo 並非、也不可能使用 BF 算法下棋，因為棋盤變化實在太多。昨日不少網民看了這篇奇文後，紛紛嘲笑韓國人「輸不起」。



兩藥結合 11天滅乳癌腫瘤



英國科學家在治療乳癌上取得重大突破。

英國科學家最近研究發現，若結合2款標靶藥物泰康達 (Tykerb) 及赫賽汀 (Herceptin)，治療 HER2 型侵蝕性乳癌，僅 11 日便可大幅縮減甚至消滅腫瘤，病人隨後更可能不需接受化療。同時，11 日療程費用僅約 1,500 英鎊 (約 1.66 萬港元)，加上泰康達專利即將屆滿，預期費用可進一步下降，絕對是乳癌患者的福音。

研究由英國曼徹斯特大學及倫敦癌症研究中心合作進行，它們在 257 名女性乳癌患者進行切除手術前數天，向她們同時處方泰康達及赫賽汀，原意為縮小腫瘤，結果顯示有 87% 患者的癌細胞停止生長，17% 測試者的直徑 3 厘米或以下腫瘤，縮至少於 5 毫米，另有 11% 測試者的腫瘤更完全消失。

不需後續化療

曼徹斯特大學教授邦德雷德表示，研究證實單用標靶藥物便可消滅腫瘤，代表患

者不需後續化療，有助醫生為病人度身訂造個人療法。癌症研究中心高級臨床顧問普魯丹也指出，新療法令患者不再受化療副作用之苦。

英國慈善機構 Breast Cancer Now 行政總裁摩根表示，醫學界需進行更大型研究，以了解新療法對乳癌患者存活率的影響。另一慈善機構 Breast Cancer Care 行政總裁卡迪則指，即使新療法對部分病人療效不佳，也有助醫生及早判明病情，加快訂制進一步的療法。

【衛報】/《每日郵報》

教廷改革封聖程序防貪腐

羅馬天主教會冊封聖人，需先驗證封聖對象的神蹟是否屬實，過程一直保密。但去年底出版的兩本新書，踢爆封聖程序背後原來涉及巨大金錢利益，容易出現貪腐問題，有見及此，教宗方濟各 (圖) 前日公佈新制度，加強監督封聖過程，同時設定預算上限。

教廷展開封聖程序後，會初步搜集神蹟證據，再由宣聖部詳細分析候選人的生平，並諮詢醫生、神學家、教廷職員等意見，以證實神蹟並非因世俗力量而起，然後撰寫長達數千頁的報告。這些步驟耗時費力，單是冊封一名聖人便可能需要 75 萬歐元 (約 580 萬港元)，造成貪污誘因。教廷 2013 年曾設委員會調查，發現宣聖部有數千萬歐元的開銷竟沒記錄在案。

新制度包括委任管理員，監督每宗宣福個案，並設立「團結基金」，供知名度較低封聖對象使用。



【衛報】/路透社

黑客串錯字 盜少銀行 77 億

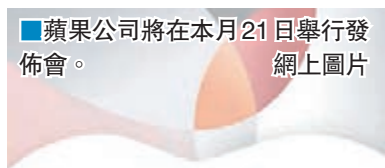
一批黑客上月入侵紐約聯邦儲備銀行和孟加拉央行系統，將後者放在紐約儲銀的 8,100 萬美元 (約 6.3 億港元) 存款轉到其他銀行賬戶，成史上最大宗銀行劫案之一。據悉黑客曾嘗試額外轉走約 10 億美元 (約 77.6 億港元)，但因串錯收款人名稱被當局發現制止。

兩名孟加拉央行高層透露，黑客上月入侵央行系統，竊取其轉賬憑證，並藉此登入該行在紐約儲銀的賬戶，提出 30 多筆交易請求，將金額轉到菲律賓和斯里蘭卡。當中 4

筆交易順利通過，總額 8,100 萬美元被匯至菲律賓的收款人。但當黑客嘗試將第 5 筆 2,000 萬美元 (約 1.55 億港元) 匯至斯里蘭卡一個非牟利組織時，卻把收款機構名稱中的「foundation」(基金會)，誤拼成「fandation」，促使負責轉賬的德意志銀行向孟加拉央行要求驗證，進而阻止這筆交易，以及其餘約 8.7 億美元 (約 67.5 億港元) 的未處理指示。德銀拒絕評論事件，紐約聯邦銀行早前亦已否認被入侵。

【路透社】

新 4 吋 iPhone 料 3·21 亮相



蘋果公司將在本月 21 日舉行發佈會。

Let us loop you in.

Please join us for a special invitation-only event at the Apple campus in Cupertino on March 21.

蘋果公司前日向各大媒體發邀請函，宣佈於美國東岸時間本月 21 日下午 1 時 (香港時間 22 日凌晨 2 時)，在加州丘珀蒂諾舉行發佈會，預料屆時將有 3 款新產品亮相，包括新 4 吋 iPhone、9.7 吋的新版 iPad Pro 及 Apple Watch 新錶帶。

傳推出縮小版 iPad Pro

新 4 吋 iPhone 可能叫做「iPhone SE」，分析預計採用 A9 及 M9 處理器，支援 Siri 語音辨識隨時待命及喚醒功能；外觀則繼承 iPhone 5s，但邊角或採用類似 iPhone 6 的圓弧設計。新機將採用 iOS 9.3 作業系統，

後置鏡頭則有 1,200 萬像素。外界原本預計蘋果或推出 iPad Air 3，但報道指縮小版 iPad Pro 會先搶推。新版腦將搭配 A9X 處理器，配備觸控筆 Apple Pencil 及類似 12.9 吋 iPad Pro 的 4 揚聲器設計，機殼顏色及儲存容量規格亦與 12.9 吋看齊。

發佈會翌日，蘋果便會與聯邦調查局 (FBI) 就解鎖 iPhone 爭議再次出庭對質。蘋果早前聲稱，若重設與槍擊案疑犯手機有關的 iCloud 賬戶密碼，會妨礙調查進展，不過 FBI 前日向法庭指，案件調查不會因此受影響。

【法新社】/《華爾街日報》/《每日電訊報》/美聯社

喵方言 或 5 年內破解

人類社會有不同語言及方言，不同地區的貓「喵」的方式是否也不同？瑞典隆德大學的專家近日展開 5 年研究計劃，試圖解讀貓語，並了解貓語是否也有方言，將來有望編寫一本「貓語字典」。

研究結果預計有助人貓更好溝通，包括協助主人及庇護中心安撫情緒激動貓，以及令獸醫治療時更好地了解貓的需要。

研究名叫「人貓溝通旋律」，由語言學家舍茨率領的團隊，將記錄不同地區 30 至 50 隻貓的叫聲，看牠們滿足、開心、飢餓或憤怒時叫聲有何不同，包括旋律及語調。

改變旋律表示緊迫

舍茨指，貓叫時似乎可有意識地改變旋律及語調，可能是為傳達某些訊息，或令主人覺得訊息更緊迫。團隊還會研究瑞典南部隆德與中部斯德哥爾摩的貓，是否操不同口音甚至方言。舍茨指，注意到不同地區的貓叫聲有輕微不同，研究將揭示貓受主人所操語言或方言影響的程度。

團隊亦會研究人類如何與貓溝通才能達到最佳效果，以及牠們是喜歡孩子還是成人的聲音，「我們想看貓兒喜歡主人用對寵物的語氣，還是用對一般人的語氣跟牠們說話」。

【每日電訊報】/《每日郵報》

林布蘭失蹤名畫現身

荷蘭 17 世紀繪畫大師林布蘭在十多歲時，畫了幅名為《失去意識的病人》的小型作品，畫作「失蹤」多年後，去年 9 月突然在美國新澤西州小型拍賣會上出現。最初賣家和拍賣行以為畫作只是不知名畫師的作品，唯獨兩家藝術品貿易商看出它是林布蘭真跡，雙方經過一輪激烈競投後，作品最終以比估價高過千倍的 100 萬美元 (約 776 萬港元) 成交。

作品繪於 1624 年至 1625 年間，是林布蘭 5 幅「感官」系列作品中的一幅。來自法國的買家指出，18 世紀左右，有人將畫作加以修飾，令它看來「更像林布蘭」，結果令不少人看不出它是真跡。經修復後，專家更在畫上發現林布蘭最早期的簽名。

《失去意識的病人》在拍賣會原本估值約 500 至 800 美元 (約 3,881 至 6,209 港元)，本周將於荷蘭展出。

【美聯社】



NASA 超滑塗層 減飛機阻力慳油

飛機在飛行期間，機身上即使黏着再微細的雜物如昆蟲等，都會加大氣流阻力，因此航空界多年來致力改良機身設計，務求達致最佳燃油效益。美國太空總署 (NASA) 最近成功研發超滑防蟲塗層，可有效減少飛機的氣流阻力，預計可提升燃油效益逾 1%，相當於每年為英國航空公司省 3,500 萬英鎊 (約 3.88 億港元) 成本。

【每日電訊報】/ 彭博通訊社

23 層樓高 最大郵輪試航

全球最大型郵輪「海洋和諧」號，前日於法國聖納澤爾港進行首次試航。今次試航共有 500 名船員、郵輪公司成員及工程師等參與，測試至明日結束。「海洋和諧」號將於 4 月底前再次試航，料 5 月 12 日付運。

「海洋和諧」號隸屬於皇家加勒比國際郵輪公司，由 STX 船廠花 3 年製造，船身長 362 米，足足比巴黎鐵塔的高度長 50 米；高 70 米，約相當於 23 層樓。郵輪造價達 10 億歐元 (約 86.6 億港元)，甲板有 16 層，可載 8,000 人，排水量達 12 萬噸，首次正式航行路線預定為英國至西班牙。

【法新社】



細菌「食」塑膠

全球每年生產超過 5,000 噸聚對苯二甲酸乙二酯 (PET) 塑膠廢料，例如裝水樽等，雖然可回收再用，但 PET 膠一直被認為無法被生物降解。日本京都工藝纖維大學科學家最近發現一種可分解 PET 的細菌，並命名為「Ideonella Sakaiensis」。專家相信，研究有助尋找其他能夠降解 PET 的微生物，減輕塑膠廢料造成的污染。

研究員從膠樽回收場收集 250 個受 PET 污染的測試樣本，包括沉積物、泥土及污水等。他們發現「Ideonella Sakaiensis」會黏附並向 PET 釋放一種酵素，產生中介化學物，細菌的細胞會吸收化學物，以另一種酵素加以分解，從中攝取碳及能量，維持生長。

【洛杉磯時報】/《衛報》



結婚被踢出校 93 歲嫗補發畢業證書



戴四方帽



證書到手

美國俄亥俄州老婦利格特 1942 年就讀高中時，因為被發現已婚，在畢業前數星期被踢出校。74 年後，在她 93 歲生日當天，當地教育主管向她頒發畢業證書，彌補老婦人生活中的缺憾。

二戰期間，就讀於北阿克倫中學的利格特和應徵入伍的休斯頓，跑到肯塔基州偷偷結婚，休斯頓比利格特早兩年從

【阿克倫燈塔報】