

美軍新科技「寵物人」 機械人懂掌上壓會流汗



爬樓梯



跑步

繼彈跳力驚人的「沙蚤」(Sandflea)後，美國「國防高級研究計劃局」(DARPA)再有新型機械人亮相。名為「寵物人」(PETMAN)的它是世上首部能仿照人類做出爬樓梯、掌上壓等動作甚至流汗的機械人，標誌着機械科技踏入新里程碑。

「寵物人」是擬人機械人，不但形狀、大小與常人無異，更能模仿人類生理狀態，隨溫度及濕度改變而「流汗」。製造「寵物人」的波士頓動力公司稱：「置身有害化學物質時，『寵

物人』可平衡自己並自由移動，做出步行、爬行等動作。我們希望用它來作實地測試，確定化學保護衣是否安全。」

研究人員花了13個月設計「寵物人」，加上17個月的建造、組裝及測試，最後在2011年面世。

「巨犬」被撞不會跌倒

「寵物人」並非波士頓動力的唯一成員，機械人家族另一明星是四足機械人「巨犬」



掌上壓

(BIGDOG)，它在負重時可跑可爬，更可在強烈衝擊下保持平衡，訣竅在於可屈摺的四肢能在主體遭到推撞時，像動物肢體一樣，迅速屈曲並移動，以保持平

衡。「巨犬」能在泥濘山徑上爬行，更可在雪地或濕滑路面行走，可在不加力的狀態下持續移動12.8哩，創下世界紀錄。 ■《每日郵報》/《赫芬頓郵報》



鐵達尼船票。

鐵達尼船票拍賣 44萬成交

前日是「鐵達尼」號沉沒100周年紀念日，紐約邦瀚斯拍賣行拍賣一批相關物品，包括極罕有的珍貴船票、餐牌、求救電報，甚至是從水底撈上來的鉚釘及玻璃舷窗，其中船票由美國私人買家以全場最高的5.6萬美元(約43.5萬港元)投得。

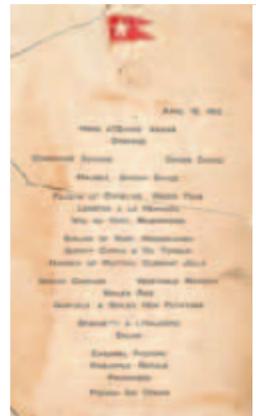
「我們撞冰山了」電報拍得21萬

其他拍賣品方面，餐牌以3.1萬美元(約24.1萬港元)成交，沉船當天美食包括西冷扒、牛腩、薩里閣雞等。但當年鐵達尼在沉沒前發出、寫有「我們撞冰山了」的電報，卻只以2.75萬美元(約21.3萬港元)成交，拍賣行對此價偏低感到驚訝。

最特別的拍賣品莫過於1987年由探險家從船體殘骸帶回水面的3枚鉚釘及玻璃舷窗，合共以1.25萬美元(約9.7萬港元)成交。部分物品則未能售出，包括當時負責拯救生還者的「卡柏菲亞」號船長筆記。

另一家拍賣行原定也舉行鐵達尼拍賣會，但因有買家有意全數買下5,000件物品，故拍賣會暫時押後。

■美聯社/法新社



1912年4月12日的餐單。 ■美聯社

紅眼樹蛙 李小龍上身



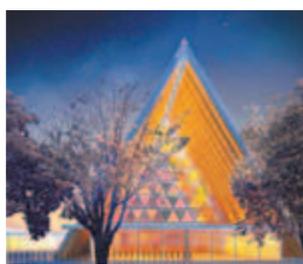
■印尼著名攝影師吳士階(譯音)擅長微距生態攝影，其最新作品是一隻懂得像李小龍耍功夫的南美紅眼樹蛙。牠高舉右腳，左腳穩坐樹木上，十足十李小龙踢腿動作，還懂得擺出李小龍招牌姿勢。吳士階說：「我第一眼就覺得牠像極李小龍，人人都愛這張照片，因為大家都愛李小龍。」 ■《每日郵報》

基督城建臨時紙教堂

有過百年歷史的新西蘭基督城大教堂，經歷去年初大地震及連串餘震後嚴重受損，檢核後證實需要拆卸，當地人大感惋惜。教會邀請日本著名建築師阪茂，設計一座由紙管建造的臨時教堂(見圖)，盼望能成為基督城的「希望象徵」。

「紙教堂」造價450萬紐

元(約2,857萬港元)，將於下週動工，預計年底建成，屆時可容納700人。紙教堂材料包括紙管、木樑、鋼筋，阪茂表示，建築物強度並非由物料決定，「即使是石屎也會輕易被地震摧毀。相反，紙建築則可抵受地震衝擊。」



■法新社

「智慧基因」排列決定IQ

聰明與否真是天注定？一個由全球200多名科學家組成的大型團隊，就表示發現一種名為HMG2的「智慧基因」，指它的排列可直接影響一個人腦部的大小，以及智商(IQ)，或許可以解釋為何有些人天生較「精靈」。脫氧核糖核酸

(DNA)一般由4種化學物質組成，分別為A、C、T、G。研究發現，一個人的HMG2若擁有兩個C，而沒有T，腦部就會較大，IQ也會較只有一個C的人高出1.3；相反，沒有C的人，IQ會較擁有一個C的人低1.3。 ■法新社

責任編輯：劉偉良

投資理財

英皇金融集團總裁 黃美斯

4月7日重要經濟數據公布

時間	國家/地區	數據項目	預測值	前值
09:30	澳洲	3月新車銷售月率	0.0%	0.0%
10:30	澳洲	4月4日央行會議紀錄	-	-
11:00	新西蘭	3月海外投資者持有新西蘭公債比重	57.1%	57.1%
12:30	日本	2月工業生產月率修正	-1.2%	-1.2%
13:00	日本	2月產能利用率指數月率修正	3.4%	3.4%
16:30	英國	3月消費者信心指數	39.5	39.5
17:00	英國	3月扣除房價RPI年率	3.8%	3.8%
17:00	英國	3月零售銷售物價指數(RPI)年率	3.7%	3.7%
17:00	英國	3月零售物價指數(CPI)年率	3.4%	3.4%
17:00	德國	4月ZEW景氣現況指數	+35.3	+37.6
17:00	德國	4月ZEW景氣判斷指數	+20.0	+22.3
17:00	歐元區	3月扣除食品和能源核心HICP年率	1.6%	1.9%
17:00	歐元區	3月消費者信心指數	1.3%	0.3%
17:00	歐元區	3月消費物價指數(HICP)年率	2.6%	2.6%
19:00	美國	ICSC/高盛連鎖店銷售(4月14日當周)	0.5%	0.5%
20:30	加拿大	3月製造業銷售	-0.5%	-0.9%
20:30	美國	3月建築許可年率	71.0萬	71.0萬
20:30	美國	3月房屋動工年率	70.5萬	70.5萬
20:55	美國	Redbook連鎖店銷售年率(4月14日當周)	4.1%	4.1%
21:00	加拿大	3月工業生產月率	0.3%	0.3%
21:15	美國	3月產能利用率	78.6%	78.7%

金匯動向

馮強

央行下周料量寬 短線逢高沽日圓

美元兌日圓匯價上週受制於81.85附近阻力後，其走勢已繼續表現偏弱，在跌穿81.00水平後，更一度於本週初反覆下探至80.45附近的6周多低位。由於西班牙近期的發債成本再度趨升後，投資者已頗為關注西班牙於本週的拍債成績，再加上法國又將於本週日舉行大選，所以不明朗因素正籠罩着市場的情況下，投資者的避險情緒已逐漸升溫，而日圓匯價亦因此得以在本週初略為擴大其升幅。

雖然日本央行於上週二維持其貨幣政策不變後，美元兌日圓已是持續受壓，但隨着市場已再度擔憂歐債危機將可能惡化以及美國往後又未必能保持其就業改善情況之下，日本央行將仍有機會在下週五的會議上進一步擴大其寬鬆措施的規模，這亦較為有助美元兌日圓匯價的反彈。此外，澳元兌日圓匯價本週初持穩於83.00水平後，已迅速反彈至83.60水平，而美元兌日圓匯價亦從104.65水平掉頭反彈至105.25附近，該情況已顯示部分投資者現階段已開始有逢高沽出日圓的傾向，再加上市場氣氛在近日又已略為利好美元，所以不排除美元兌日圓匯價將會逐漸掉頭作出反彈，預料美元兌日圓將反覆走高至81.80水平。

金價急跌後轉上落市

現貨金價上週受制於1,680美元附近阻力後，已一度於本週初急跌至1,641美元水平。由於美元匯價在近日表現已較為偏強，因此金價的升勢亦已相應受到一定限制，故此預料現貨金價將會暫時徘徊於1,630至1,680美元上落。



金匯錦囊

日圓：美元兌日圓將反覆走高至81.80水平。
金價：現貨金價將徘徊於1,630至1,680美元。

金匯出擊

測瑞央行決心 歐瑞1.20受考驗

歐元兌瑞郎踏入四月份徐徐下跌，自1.2050走至目前1.20關口附近徘徊，令致瑞士央行於去年9月為瑞郎匯率設定的限制遭到挑戰。本月初在復活節假期前的清淡交投中，瑞郎兌歐元升穿了瑞士央行設定的上限1.20瑞郎，達至1.1991，但隨後疑有央行干預，瑞郎很快轉跌。瑞士央行副總裁喬丹在上週表示，雖然被短暫突破，但瑞士央行決心堅持瑞郎匯價上限，並會適時干預；不過，喬丹也指出，不排除歐元再次短暫跌破1.20瑞郎的可能。

目前所看到的，瑞士央行立場所賴以維繫的根據可能正在漸漸瓦解。瑞士央行當初給瑞郎匯價設限的理由之一是為了抑制通脹風險，現在隨着這一威脅逐漸消退，瑞士央行的行動將師出無名。3月瑞士消費者物價連續第二個月上升，較前月增幅為0.6%，高於分析師的預估以及2月增幅0.3%。雖然不足以以此認定瑞士的通脹壓

力已消除，但卻讓瑞士央行的立場邏輯有了一絲裂隙。此外，瑞士央行匯率政策面臨的另一威脅是，金融市場持續擔憂負債沉重的歐元區國家，特別是西班牙面對的經濟挑戰，該國正竭力遵守預算赤字目標；此類擔憂將繼續推動投資者撤離歐元，轉向瑞郎。

候低買 不宜追跌

歐元兌瑞郎在年內走勢相當窄幅，一月初的1.22已為今年最高，其後逐步靠近1.20關口，於1.2021止步則進入較明顯之區間整理狀態，往後兩個月大致波幅於1.2030至1.2147，僅僅有百餘點之幅度。目前美元又再一次挑戰着1.20這個市場有着明顯共識之支撐，可料若出現破位，在技術上應當延續一段下跌行情，目標可至1.1930或1.1850。不過，在實質上亦需慎防央行干預才是最大之考慮點，故建議寧可

等候在1.19區間買入歐元兌瑞郎，亦不宜追跌。至於上方阻力預料為上週高位1.2035，及50天平均線1.2055，關鍵則會在1.2150水平。

美元兌瑞郎方面，近月波動幅度逐步收窄，2月24日在0.8927止步回升，3月15日則觸高至0.9334，至三月底則見多日穩守往0.90關口，繼而在上週明顯走高脫離低位，整體尚為待變局面，但亦同時正醞釀着突破行情。上方重要阻力在100天平均線0.9230，此區亦為延伸自1月份之下降趨向線位置，估計能成功破位，將可延伸漲幅至0.9340水平，為黃金比率61.8%之反彈位置，亦正好是接近於3月份高位，進一步將可看至0.95水平。另一方面，向下會以0.90關口為關鍵支撐，破位延伸下跌可望先探0.8920，進一步則為250天平均線0.8815。而去年10月觸及低位0.8566，將為中期的一个重要目標。

電訊基金上升潛力大

投資 攻略

諾基亞上週四發出盈警，似乎為電訊業蒙上一層陰影，但有統計僅住宅Wi-Fi的用戶，去年就超過4億，而Infonetics Research的資料，期間全球商業/住宅IP話音服務供應商有580億元(美元，下同)收入，同比增加了16%，而在上週電訊股基金以平均1.55%漲幅，居行業基金排行榜第二位，凸顯這板塊股在股市晦暗不明的時刻，再度吸引投資者的青睞和挹注。

■梁亨

據基金經理表示，即使去年美國經濟有衰退的疑慮，但美國商務部統計顯示，去年當電子商務零售額由2010年的佔4.3%整體零售份額，上升至4.6%，而據comScore Inc.的資料，網上1,615億元交易金額同更是增加13%。

以InterActiveCorp(IAC)去年第四季的每股70美分盈利，比分析師預估的高出27%，季內收入同比則增加32.2%，即使分析師預估上季每股盈利為67美分，花旗上月底將IAC評級降至「中性」，但其53元目標價一旦達標，對持股基金表現會有拉抬作用，而美銀上週四將其股票評級從「中性」上調至「買入」。

以佔今年來榜首的百達數碼通訊基金為例，主要是透過不少於三分之二總資產投資於與電訊、電訊電腦及軟件行業有關的公司股票管理組合，以達致資本增長的目標。

基金在2009、2010和2011年表現分別為43.69%、20.18%及-6.74%。基金平均市盈率及標準差為16.13倍及17.26%。資產百分比為96.19%股票和3.81%現金。

資產地區分布為53.07%美國、11.11%歐元區、10.51%新興亞洲、6.61%日本、5.33%英國、3.54%拉丁美洲、3.06%加拿大、2.83%非洲、2.72%已發展亞洲、1.13%新興歐洲及0.1%中東。

資產行業比重為9.64%基本物料、40.36%科技、35.53%電訊、11.85%周期性消費、5.16%工業及3.29%防守性消費。基金三大資產比重股票為5.33% IAC/InterActiveCorp、4.42% Vodafone Group PLC及4.03% Google。

歐盟中國擴電子商務目標

此外，歐盟委員會定下數碼市場計劃，目標是2015年讓約佔3%GDP比重的電子商務在2015年倍增。中國商務部在《十二五促進零售業發展指導意見》，表示將鼓勵大型零售企業開辦網絡商城，以支持中小零售企業為服務對象，種種跡象為有關企業打開方方面面的市場機遇。

電訊基金回報表現

基金	今年以來	近一年
百達數碼通訊基金 P USD	10.58%	-4.09%
霸菱環球農業基金 A USD	5.29%	-16.13%
ING(L)電訊投資基金 P USD	2.52%	-8.40%
富達環球電訊基金 A ACC	1.47%	-6.21%
法巴L1全球電訊股票基金 Inc	0.09%	-7.72%