

美軍擬研發「守法」機器兵

斥310億製「自主系統」 倫理理論幫助設計

【本報訊】據英國《每日電訊報》十二月一日消息：美國軍方計劃製造無法像人類士兵那樣犯戰爭罪的機器人士兵，五角大樓已經聘請英國科學家協助完成這一任務。

美國陸軍和海軍聘請了精通製造機器的倫理問題方面的專家，以防止製造出「未來戰士」式的不懂是非、不加區別地殺人的機器。

二〇一二年，美國將投資四十億美元（約合港幣三百一十億元）研究「自主系統」，「自主系統」是軍方用來稱呼機器人的術語。這個自主系統的基礎，是機器人不會像前線士兵那樣有恐懼和有復仇欲望。

美國海軍已聘請一名搞機器人研究的英國專家，為他們提供製造機器人方面的建議，確保機器人不違犯日內瓦公約。

印第安納大學科學哲學家科林·艾倫，剛出版了一本書，叫做《道德機器：教導機器分清是非》。他對《每日電訊報》說：「他們希望得到回答的問題，是我們能否製造遵守戰爭法律的自動機器。我們能否利用倫理理論來幫助設計這些機器？」

機器可比人類更道德

有關伊拉克戰爭產生的作戰壓力研究，使五角大樓首腦們頗傷腦筋。研究顯示，比例很高的前線士兵都支持對敵軍俘虜施加酷刑和懲罰。

替美國陸軍設計軟件的佐治亞理工學院電腦科學家

羅納德·阿金寫了一份報告，報告認為機器人在戰場可以比人類士兵更遵守道德。

他說，機器人「不需要保護自己」，以及可以把機器人「設計成沒有情緒，從而不會導致它們判斷失誤，或導致它們對進行中的戰鬥感到憤怒和沮喪」。

美國已在伊拉克和阿富汗使用無人駕駛飛機，還使用機器車來拆除路邊炸彈和其他土製爆炸裝置。上月，美國陸軍收到一件新貨，它是由英國防務公司QinetiQ一個美國附屬公司製造的新機器人。該機器人懂得使用各種東西，包括小豆袋、胡椒噴粉、高爆炸力榴彈和七點六二口徑機關槍。但這些機器人都由人類遙控的。

研究者現正研究「機器人士兵」，它們可以辨認目標、武器，區分敵部隊例如坦克或武裝士兵，以及軟目標例如救護車和平民。機器人士兵的軟件，將含有各種作戰規則，這些規則都遵守日內瓦公約，會告訴機器人何時開火。

艾倫博士對當局想盡早解決道德方面的困境表示讚賞。他說：「我們應該開始考慮這些問題了——如何把倫理理論輸入軟件，確保機器人行為正確，而不是等到已為時太晚才做這類事情。」



日機器人導購員試驗上崗

【本報訊】據日本共同社一日電：七名機器人導購員一日在大阪市此花區的商業設施「Universal Citywalk大阪」內集體亮相，為顧客提供導購並派發優惠券。

這是國際電氣通信基礎技術研究所（ATR，京都府精華町）等單位開展的一項機器人試驗項目。身高一百一十四厘米的「Robovie-II」機器人擅長「察言觀色」，對於猶豫不定的客人，它會一邊招手一邊接近客人，詢問「需要幫忙嗎？」，隨後用聲音或動作帶客人前往想去的地方。

三菱重工機器人「wakamaru」的特長則是經由客人看招牌的臉部朝向判別客人的需要，在螢幕上顯示出所需要的信息。

機器人間互相通過網絡連接，ATR的網絡機器人研究室長秋本高明表示「若將來能做出只有機器人的商店，一定很有趣」。



▲日本的機器人導購員 (共同社)



▲美軍聘用倫理問題方面的專家，防止製造出「未來戰士」式的不懂是非的殺人機器 (互聯網)

▲專家指在戰場機器人可以比人類士兵更遵守道德。圖為駐守阿富汗的美軍士兵 (互聯網)

經濟疲軟 男人雄風不再

紐約女性情趣品銷售倍升

【本報訊】據《紐約郵報》三十日報導：隨着華爾街金融危機惡化、裁員不斷，紐約市也吹起一鼓性衰退潮。許多陷入低潮的男性床第雄風不再，讓女性不知所措，有些人乾脆自力救濟，使得女性專用情趣用品銷售量節節升高。

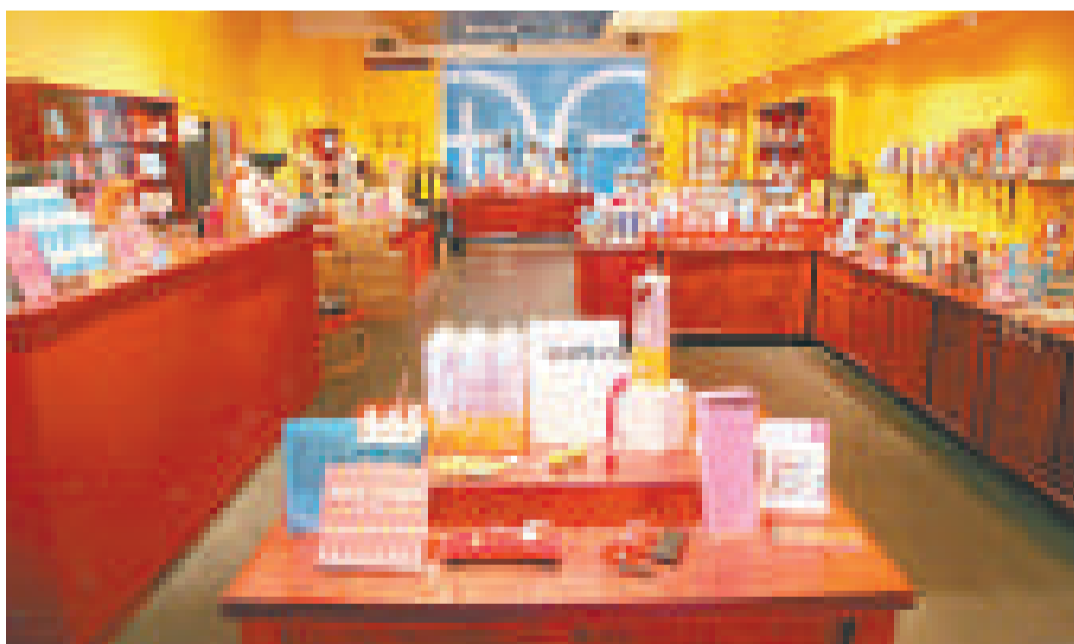
專家表示，男性的性慾現在也和道瓊斯工業指數一樣，受到經濟有關壓力、挫折及焦慮的影響。

一位三十歲女律師說，男友兩個月前失去雷曼公司年薪十萬美元的工作後，「變得性冷淡」；原本與男友每週親熱三至四次，但自經濟開始下滑至今，兩人只親熱過一次。

另外一位與基金老闆交往的時尚女主管表示，兩人相處起初熱情如火，但隨着男友事業跌入谷底，對床事也開始興趣缺缺。她說：「男友工作壓力愈大，性慾就愈低。」

治療學家卡斯表示，男性無法輕易在床上紓解工作壓力及不滿情緒。「財務壓力增加，讓一些男性有罪惡感，自覺不應該讓此事發生。」他並指出：「這些男性在應付挫折及焦慮時，性衝動也為之大減。」

有些女性只好以其他方式滿足空虛。在曼哈頓下城的Babeland情趣用品店，十月至十一月銷售量較去年幾乎倍增，賣出三千三百零四個女用玩具。而另一家Pleasure Chest情趣用品店，本季銷售量也比去年增加百分之十三。



▲位於曼哈頓的Babeland情趣用品店銷量大增 (互聯網)

法紅酒發燒友擬建博物館



【本報訊】據英國《泰晤士報》一日報導：紅酒拍賣市場一向有價有市，但法國一名「紅酒發燒友」自家收藏的數百年紅酒珍藏，則不願拿出來拍賣，而是一心要在著名釀酒區波爾多建立紅酒博物館，公諸同好。他的珍藏有超過二萬瓶，全是十八、十九及二十世紀的經典佳釀，連布根地的紅酒專家也為之咋舌。

紅酒珍藏多到令億萬富豪都聽羨不已的沙瑟伊（見圖），日常生活十分樸素，駕的是舊汽車，從不出外度假，活得儼如僧人一般。但他位於法國西部一個小村莊的家中，酒窖內卻「別有洞天」，各款珍貴紅酒超過二萬瓶，許多已有數百年歷史。

為防有閃失，酒窖保安嚴密，設有電子警報系統、重門深鎖，再安裝多道金屬門。美酒當前，沙瑟伊卻不為所動，並不拿來品嘗。

他的最終目標是在西南部的波爾多建立一座紅酒博物館，現正徵求有心人士資助。他在接受《泰晤士報》訪問時說：「就算對方開價數以百萬計，我都不會出售。如果我把它們賣出去的話，不消十年便會被有錢人喝光。」

奧巴馬將贈妻名貴戒指示謝



▲奧巴馬要送給愛妻名貴戒指以示感謝 (路透社)

【本報訊】據英國《每日郵報》網絡版一日消息：意大利一位珠寶設計師的發言人透露，美國總統當選人奧巴馬準備向妻子米歇爾送贈一枚價值二萬英鎊的名貴戒指，以答謝她在選舉期間對他的支持。米歇爾將會收到的「和諧」戒指，屬全世界最昂貴金屬最珍貴金屬之一鑄製造，外層鑲嵌了鑽石。它由意大利設計師博斯科為配合一月奧巴馬的總統就職典禮趕工製造。

博斯科一名發言人說：「奧巴馬先生向我們在美國的代理查詢有關這枚戒指的資料，因為他想以它作為送給妻子米歇爾的禮物，以答謝她過去兩年來支持。」

這名發言人還介紹，博斯科有很多上流社會的客戶，他們遍布美國、歐洲、俄羅斯和中東等地，而客戶的財富也在博斯科的產品價格中得到反映。但這名發言人基於私隱理由，拒絕透露奧巴馬所訂購戒指的價格，但由於它以鉑或黑金製造，外層鑲嵌了鑽石，價值肯定「成千上萬英鎊」。

鉑每年的產量只二十五噸，大部分產自南非，其價格約為每安士五千鎊。鉑因其價值還有與財富的關係，一九七九年獲《健力士紀錄大全》選中製作碟片，送給前「披頭四」樂隊成員保羅·麥卡尼，以肯定這位歷來銷量最佳的創作歌手及唱片藝人。不只這樣，很多奢侈品如世上最昂貴的筆和最昂貴紙板遊戲都以鉑為物料，就連英女王所戴的鑽石王冠上都少不了它。



美三成高中生認曾偷竊

【本報訊】綜合報道：美國一項研究發現，當地高中生竟有多達六成的人承認曾經作弊；另有三成的人則坦承曾在店鋪高買，調查結果令外界慨嘆世風日下。

教育界人士質疑，現時的年輕人選較上一代不誠實，不過他們承認，可能是這一代學生承受太大壓力所致。全國中學校長協會發言人里德爾說：「競爭日益劇烈，小孩子承受的壓力急劇上升。他們擁有前人沒有的作弊機會，而這個誘惑實在太大。」

這項調查由洛杉磯的道德研究組織約瑟夫森研究所進行，在全美隨機抽樣的一百間高中，訪問了二萬九千七百六十名學生，公立及私營學校皆有。受訪的高中生年齡介乎十四至十八歲。

結果顯示，有三成半的男生及兩成六的女生承認去年曾在店鋪偷竊，五分之一的人自稱從友人處偷東西，兩成三的人則偷取父母或親友的東西。

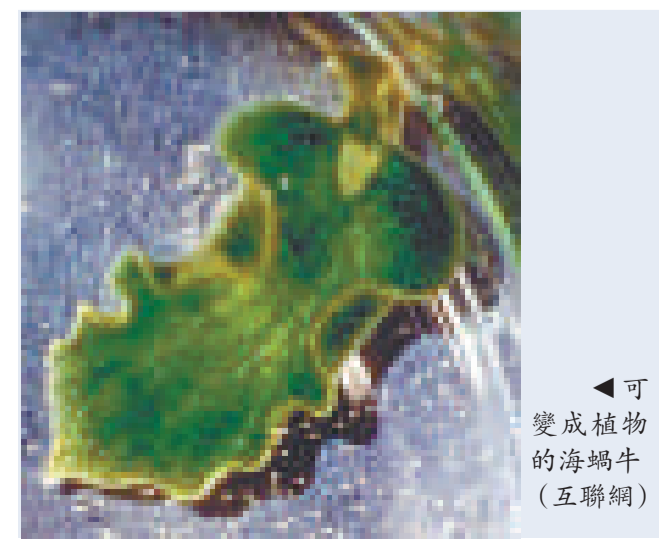
調查又發現，高中生作弊的風氣愈來愈盛行，多達六成四的人承認去年曾經作弊，當中三成八更曾試過「出貓」兩次或以上，情況較二〇〇六年的六成及三成半嚴重。

美發現動植物「兩棲」蝸牛

【本報訊】據新華社柏林三十日電：美國科研人員捕捉到一種極不尋常的生物：一種以海藻為食並將海藻色素吸收到自身細胞中的海蝸牛。更令人驚訝的是，這種蝸牛不僅能借此進行很好的偽裝，還能像植物一樣進行光合作用以獲取能量。

美國緬因州大學的蝸牛研究者發現，這種海蝸牛在生命初期以海藻為食，但卻並不完全消化海藻，而是將其中的綠色色素吸收進自己的細胞。它們吃的海藻越多，其顏色就變得越綠。讓研究者感到驚訝的是，這種蝸牛不僅能借此進行偽裝，甚至還會從一種活性生命狀態過渡到一種大體上的植物狀態。因為一旦它們進食海藻變綠後，就能在沒有任何食物的情況下生存數月之久。它們只靠水和自身體內綠色色素通過光合作用製造的能量生存。

以詹姆斯·曼哈特為首的科研人員在《國家科學院學報》上撰文描述了這種名為Elysia chlorotica的海蝸牛。曼哈特說：「Elysia的生長需要海藻，沒有海藻它們無法活下來。不過，一旦它們偷到充足的綠色色素就會立即變成一種帶有太陽動力裝置的動物。」



▲可變成植物的海蝸牛 (互聯網)