

# 美軍擬打造「未來戰士」

## 利用神經科學 訓練「超級殺手」

【本報訊】據英國《新科學家》雜誌二十日報道：美國國家科學院早前在一份報告中建議美軍採用神經科學技術篩選軍人，並利用這種技術監控和操縱軍人的心理狀態，從而增強他們的戰鬥力。不過，這項彷彿創造「未來戰士」的計劃公開後隨即觸發道德憂慮，因為軍方可能會利用藥物使軍人變得特別兇殘。

美國國家科學院一個委員會上周發表了一份評估神經科學的潛在軍事用途的報告，並對軍方提出相關建議。報告指，軍方可以用五年時間利用生物標識工具評估軍人的腦部運作是否正常。到時，軍人可能會隨身配備一些數碼「朋友」儀器，它偵測到軍人附近有危險時，會自動向他發出警告，或者通知他的同袍前往增援；一支隊伍全軍覆沒時，他們身上的生物感應器也能警告中央司令部另派隊伍。

報告又稱，軍方可於十年內利用神經科學技術評估哪些軍人最能夠忍受惡劣環境（酷熱和嚴寒）以及軍人做耐力訓練時的心理變化。軍方可以利用基因測試篩選出特定職務的人選，有需要時還可以配合心理測試，進一步了解軍人所具備的條件。委員會的委員、加州克萊爾蒙特研究生院學者保羅·扎克學例說，腦部血清素水平高的軍人會被推斷為較能夠臨危不亂、較能勝任狙擊手之職，而多巴胺水平低的軍人會被推斷較為不願冒險、較為適合在平民區指揮戰鬥。



**人工抗壓器：**補充劑提供神經細胞及所需能量，並重新平衡受疲倦或壓力干擾的腦化學物

**瞄準器：**瞄準目標將在頭盔的顯示屏照射出來。光電子演算系統凸顯新出現在視野內的事物。

**制服：**生物感應器能確定士兵生理狀況。指揮官將利用這些資訊知道士兵的表現，並可立即確定士兵有否受傷或過勞。

**「數碼拍檔」：**把環境中的重要事件通報士兵，並能自動翻譯語言

**強化大腦頭盔：**可以模擬大腦影像以得知士兵思想狀況，以確定士兵最適宜執行什麼任務。士兵服食藥物後可改善認知及集中力。

**電動外甲：**容許士兵依靠自然語言及姿勢，透過「第三代」介面與別的士兵進行互動。電動的輕盈外甲和由納米製成的外衣可強化肌肉，為士兵提供超乎常人的力量。

**「飛毛腿外甲」：**提供額外腿力，據說最終可讓士兵持續以奧運一百米賽跑的速度奔跑；外甲還可給電子產品充電的電源

**靴：**混合納米物料，從而在爆炸時提供更佳保護，減輕走動時的衝力，增加持久力，也可增高士兵跳遠高度。

**「超級士兵」終極裝備**

（資料來源：英國《新科學家》雜誌）



►頑皮狗貝利喜歡咬電話，令主人頭痛（互聯網）

## 英百厭狗誤撥 999

英國一隻金毛尋回犬偷走了主人的電話並誤撥「九九九」報警，引起警方一場虛驚。

這可能是最神秘的報案電話之一，警方首先聽到一隻狗的低吠聲，然後再來一聲人類的呼喊：「快交出來！否則我不對你不客氣！我現在警告你……」然後斷線。「九九九」接線生唯恐報案者身處的現場發生了命案，於是主動回撥給致電者，結果發現「罪魁禍首」是一隻喜歡咬電話的淘氣狗。

十八日下午，住在赫里福德郡威辛頓的哈夫彭尼夫婦在家中下層看電視時，他們飼養的十四個月大雄性金毛尋回犬「貝利」在樓上溜進他們的睡房，衝走他們的無線電話。有咬電話「前科」的「貝利」然後蹦蹦跳跳走到起居室。這時兩位主人看到牠衝着電話，於是追着牠，嘗試奪回電話。「貝利」走到花園去，三次誤觸「九」字鍵。

二十歲的女主人哈夫彭尼太太說：「牠很想咬着電話不

放，於是躲在車房後面。這時我們聽到有人接聽了牠的電話了。」

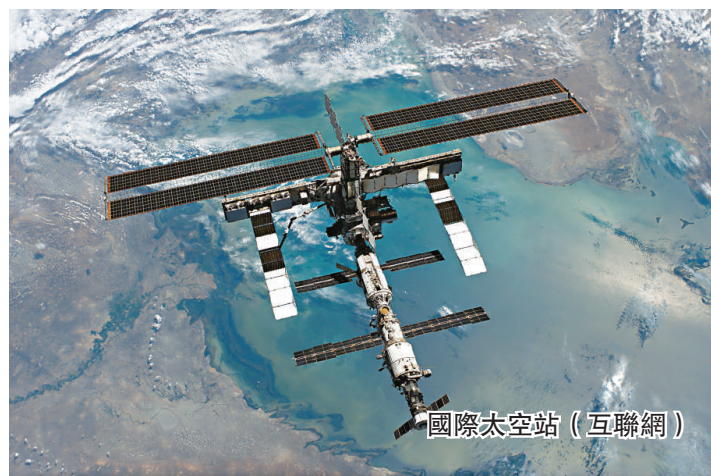
她和二十四歲丈夫嘗試叫牠出來，但徒勞無功。他們倆的呼叫聲和牠的哀鳴聲都被警方的接線生聽到了。

哈夫彭尼太太說：「我們拿出牠最愛吃的餅乾和零食時，牠才爬出來。但故事尚未完結，因為牠把電話留在別處了。我們必須探頭四處尋找它。我們終於拿回電話了，警方這時就打來，問我們情況可好。」

在英國，致電「九九九」的人會被問到需要警方、消防還是救護車的服務。如果致電者沒有回答，接線生就會直接把來電交給警方處理。

警方證實他們在十八日下午四時半接到那個奇怪的來電，而電話中的哀鳴聲和呼叫聲都令警方覺得他們「準備要處理一宗家庭暴力案甚至謀殺案了」。

（英國《每日郵報》）



國際太空站（互聯網）

## 宇宙技術新突破 太空人開始飲「尿水」

國際太空站的太空人二十日開始飲用由他們的尿液、汗水等循環處理製成的水，是人類太空探索歷史上的又一新突破。

美國太空總署地面控制中心報告說，當天太空站上的三名太空人互祝「乾杯」，碰杯後各自品嘗了「太空循環水」，並向地面上負責水循環設備研發的太空總署工作人員表示祝賀。

美國太空人邁克爾·巴拉特飲用後說：「味道好極了。」他開玩笑說，這種水的商標上應該寫「當真正的水遠在二百多英里以外的地球時，請喝此水」。

這種特製水是由美國太空總署研製的水循環設備處理的，它收集太空站太空人的尿液、汗水和站內空氣中的水分等，經過多道程序，最終製備出

食水。

去年底，這台水循環設備由美國「奮進號」航天飛機運上太空站進行測試。後來又由航天飛機將水樣帶回地面進行檢測。

美國太空總署說，有人駐守的太空站需要定期運送飲用水，費用高昂。有了這種水循環設備，太空站就可以自行解決飲用水，為下一步太空站常駐人員增至六人做好準備。預計屆時該設備僅需約六小時，就可製備二十二升飲用水。

另外，水循環設備對於將來太空人登陸月球乃至火星並長期居住都至關重要。因此，美國太空總署負責航天飛機任務的官員勒羅伊·凱恩說，太空人飲用太空中生成的循環水是太空探索中的一個重要里程碑。

（新華社）

## 高科技寵物用品大搜羅

美國寵物主人二〇〇八年在動物身上花費了四百三十億美元。只要走進任何一家寵物店，你便知道任何一件寵物用品都得花上幾十甚至幾百美元。最近，高科技寵物用品在美國蔚然成風，它們確實可以為主人分憂。

### 「冷氣寵物箱」

與寵物一起旅行經常是不可避免的。要確保你的寵物在旅途中保持舒適，其中一個辦法是購買可調節氣候、價值一百四十九美元的「冷氣寵物箱」。這種寵物箱箱底有傳導板，一旦箱裡的溫度降至華氏五十六度以下，會自動啟動。如果溫度太高（七十度或以上），一個風扇會自動給箱子吹進涼風，箱底也會涼起來。



### 「運動監測器」

你是不是擔心替你遛狗的人，沒有盡心讓你的愛



犬做足夠的運動？你可購買一款二百九十九美元的「運動監測器」。這種類似微型的兒童跟蹤攝影機，很適合不放心的狗主。它可繫在狗頸圈上，配有一個三軸計速器和運動感受監察器，供你了解你的狗在幹什麼，並把所有資料都記錄在監測器的快閃碟內。

### 「狗仔跑步器」

有時候，由於工作時間太長或懶惰，主人無暇或沒興趣跟狗玩。有一款價值一千一百九十五美元的「緩步跑狗」跑步機，可幫助你解決這個問題。側邊的欄杆確保狗不會偷懶或逃跑，十一度的傾斜度據說提供了增強力量和肌肉所需的阻力。然而，像



人類的跑步機一樣，「緩步跑狗」不可作為戶外遛狗的替代物。

### 「智能腳甲器」

如果你曾經替你的寵物剪過腳甲，你當知道這是一件多麼煩人的事，因為你隨時有可能會剪得太深，把牠的肉或血管也剪着了。售價二十四美元的「智能腳甲器」用一種感受器，能夠偵測從血管釋放出來的熱。指甲鉗上的微型閃燈會讓你知知道剪到哪裡最安全。如果是紅燈，剪不得，如果是黃燈，你就得小心些，如果是綠燈，放心剪。

（《紐約時報》）



## 43隻蝸牛爬臉破紀錄



一名來自美國猶他州的十一歲男孩希望打破健力士紀錄，不惜讓四十三隻嘔心的蝸牛爬在自己的臉上「駐足」十秒。

健力士網站稱目前此項活動的紀錄是在二〇〇七年創造的，當時有人讓八隻蝸牛在臉上待了十秒鐘。而這位名叫芬·科赫勒的男孩表示，他聽說有人將這項紀錄提高到了三十六隻蝸牛。但這個紀錄也難不到科赫勒，因為他成功的讓四十三隻蝸牛在他的臉上停留了超過十秒。他的家人將在本周向健力士世界紀錄委員會寄去目擊者證詞、視頻和媒體報道，以證明新紀錄的誕生。

（美聯社）

## 傳接受皮膚癌手術 米高積遜倫敦演唱會延期

流行樂天王米高·積遜倫敦演唱會的主辦單位二十日宣布，積遜七月在倫敦的四場「告別」演唱會都要改期，但強調這個決定並非因為積遜的健康問題而作出。不過，據英國媒體報道，米高積遜的演唱會之所以改期完全是因為健康問題，他更會於二十一日進行皮膚癌手術。

七月八日在倫敦O2體育館舉行的首場演唱會如今已押後至七月十三日舉行。

演唱會製作公司AEG Live的推廣人員及監製都說，今次改期是由於表演「規模太大」的緣故，而且歌迷也希望開幕一場的體驗和全部五十場看齊。

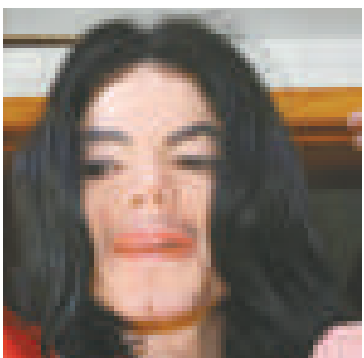
已購買第一場門票的歌迷們，仍是最先在倫敦看積遜演出的一群。但原先安排在七月舉行的其餘三場的門票持有人，則要等到二〇一〇年初才能看到偶像一面了。

另據英國《太陽報》報道，五十歲的積遜已排期在二十一日接受表皮皮膚癌手術。他這次的切片手術將非常痛苦，但有希望阻止潛在的

致命癌細胞擴散。屆時，他的胸部和鼻子有多層皮膚將被移除。醫生將在測試過後決定他是否需要進行放射治療，以治好受影響的部分。他是否需要接受放射治療，備受外界關注。因為這種療法有可能大傷他的元氣。

積遜曾於十九日在美國加州比華利山一家診所接受檢查，然後去練舞室參加排練。

（綜合報道）



流行樂天王米高積遜被傳患上皮膚癌（互聯網）

## 米奇老鼠 配音員病逝

為迪士尼卡通人物米奇老鼠配音逾三十多年的美國演員韋恩阿爾溫，本周一因為糖尿病併發症，在洛杉磯一家醫院逝世，享年六十二歲。

阿爾溫本周一在洛杉磯加州大學醫院，因為糖尿病併發症去世，死時妻子陪伴在側。其妻子也是演員，是米奇老鼠的女友米妮的配音員，兩人一直夫妻檔。阿爾溫自一九六六年起加入迪士尼公司，最初在郵遞室工作，直至一九七七年才開始成為米奇老鼠的專職配音員，聲音在全球各地的迪士尼主題公園都可以聽到。

阿爾溫並非米奇老鼠的首名配音員。據了解，第一位米奇配音員是迪士尼本人，他於一九二八年開始成為米奇老鼠的「聲音」。到了一九四七年，阿爾溫的配音啟蒙老師古美麥當勞接手米奇老鼠的配音工作，到了一九七七年才由阿爾溫接棒，成為米奇老鼠的第三代配音員，他不單替電影中的



米奇老鼠配音，連迪士尼樂園、電視、廣播及米奇老鼠登台表演的聲音，都是由他一手包辦。

迪士尼行政總裁艾格高度讚揚阿爾溫在過去三十二年為米奇老鼠配上充滿感情、幽默感的聲音，不但為米奇添上個性及靈魂，延續了迪士尼的傳統，也為世界帶來了歡樂。

（美聯社）