

頭戴感應器 腦波來殺敵 「念力電玩」可望問世

【本報訊】據美國《福布斯》雜誌報道：任天堂憑 wii 開創了身控遊戲的新時代。如今，各大廠商都積極尋找下一代遊戲主機的新意，新的「念力遊戲」技術將可能大派用場。據了解，電玩商已開發出可用腦電波來控制虛擬人物的遊戲。玩家從此便可告訴「手掣」、滑鼠和鍵盤，只靠腦電波就能控制電玩人物來攻擊敵人。

在最近一次的技術、娛樂、設計全球會議上，示範人員既不用說話，也不用雙手，心裡只想着要一個橙色物體從虛擬世界裡消失，他便消失了。其實觀眾們這次親自見證的，是 Emotiv 公司發展的人腦—電腦介面技術。這種技術容許人腦與電腦直接溝通。其實這種技術已被研究了數十年了，但用它來打電腦遊戲只是近期的事。「念力電玩」採用了精神科常用的「腦電波紀錄」技術，透過接在頭皮上的電極產生腦電波，玩家就可以用思想來對遊戲主角下指令，不但能開槍殺人，還能隔空做出高難度動作。

Square Enix 參與製作

行內領導者、美國公司「神念科技」(NeuroSky) 近日宣布與亞洲遊戲業巨擘「藍港在線」(LineKong) 及著名遊戲開發商 Square Enix 發展夥伴關係。神念科技擁有一種稱為「乾感應器」的技術。「濕感應器」技術則需要在平板上灑少許含鹽物質，並任由這些物質流進耳機，以加強由玩家腦部傳送到電腦的電子訊號的傳導性。這種技術不久就容許大型網上遊戲如《勇士之王》的玩家單靠「念力」來打敵人。神念科技甚至聲稱玩家如果使用它的 MindSet 耳機將「如虎添翼」。

神念科技的行政總裁楊士玉說：「我們的技術用於流動、桌面、個人電腦以及遊戲機。很多大公司之所以選擇把我們的技術

融入他們的下一代產品中，原因就在這裡。」

開發者如今在使用腦電波的技術上打主意。9月初，美國的 PLX Devices 公司就公布了第一種為 iPhone、iPad 及 iPod Touch 而設的腦電波介面配件「XWave」。

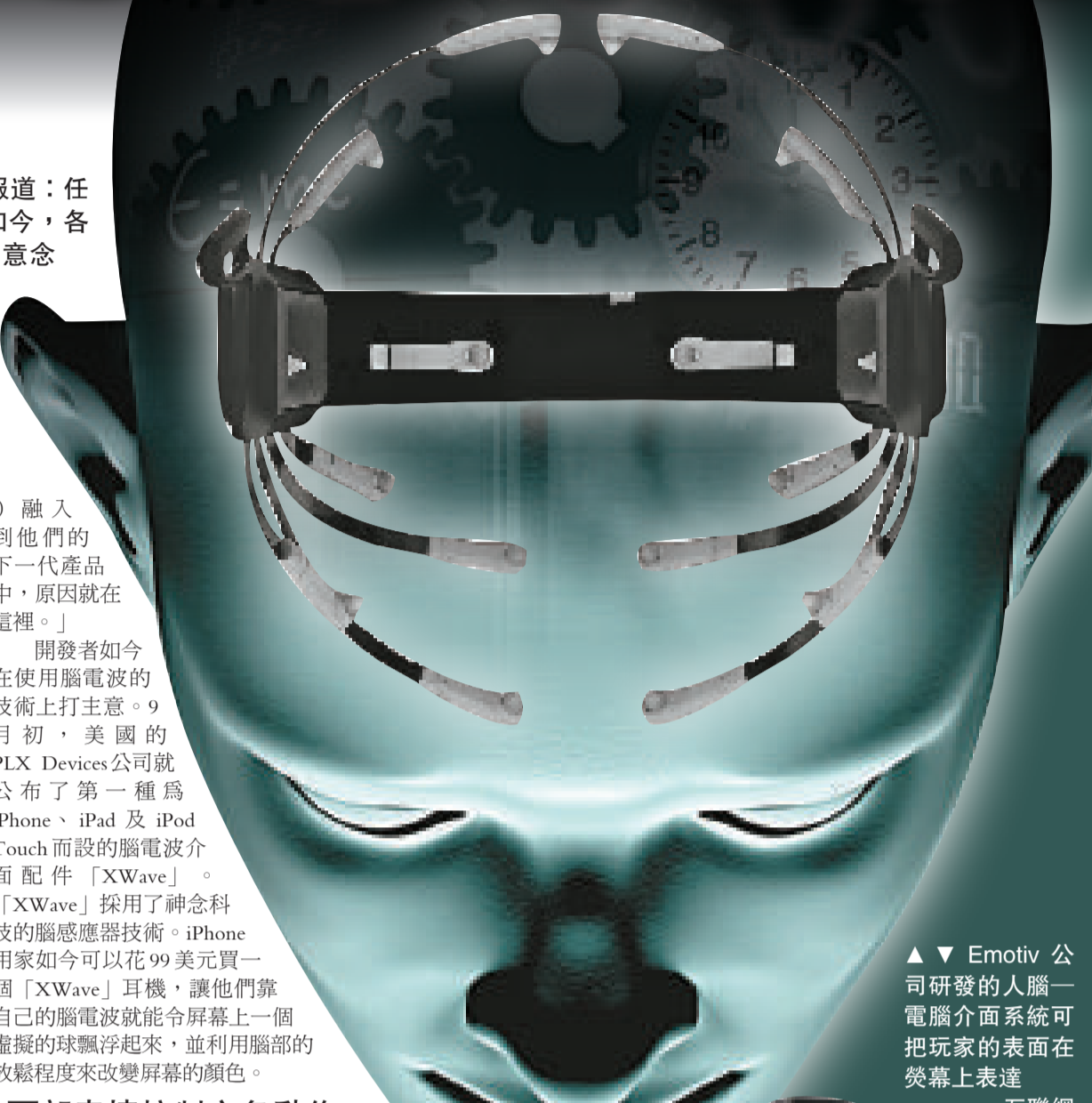
「XWave」採用了神念科技的感應器技術。iPhone 用戶如今可以花 99 美元買一個「XWave」耳機，讓他們靠自己的腦電波就能令屏幕上一個虛擬的球飄浮起來，並利用腦部的放鬆程度來改變屏幕的顏色。

面部表情控制主角動作

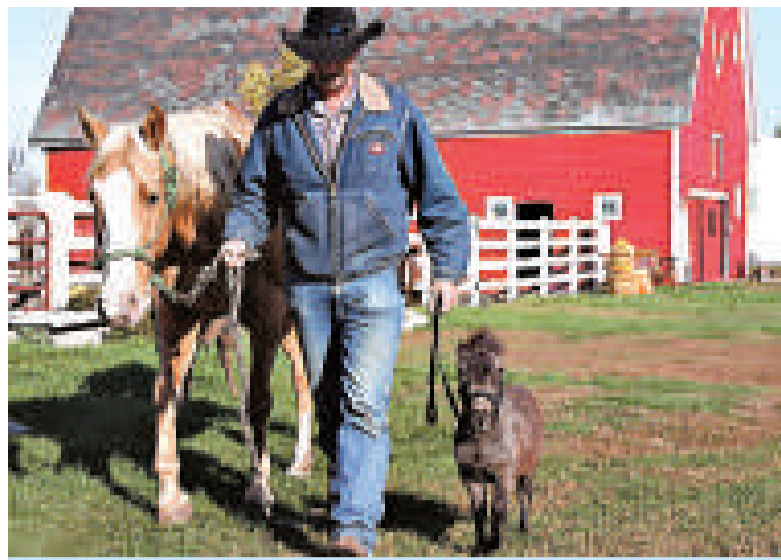
去年從「饑餓鯊」科技公司 (OCZ Technologies) 分離出來的新公司 BCInet，則開發了「OCZ NIA」裝置。這種裝置包括一條連上了 3 個乾感應器的頭帶，還有一個把頭帶連接到個人電腦的介面。BCInet 說，NIA 遊戲控制器可以和市面上的任何個人電腦遊戲配合使用；它的頭帶既追蹤面部及眼部動作，也追蹤腦電波。玩家只要收緊下巴或斜着眼看，就能令他們的化身做出跳、跑或射擊等動作；向左望或向右望就能改變方向。使用「Brain Fingers」應用程式更容許玩家進行有利他們玩遊戲的思考方式。

藍港在線則將於今年底前推出容許玩家用 MindSet 的腦電波技術玩的《勇士之王》最新版本，和兩種玩遊戲用的新款耳機。這兩種耳機當中，一種是和個人電腦兼容的，另一種是為流動裝置而設的。兩種耳機都隨遊戲出售。

用念力來打機，看似不可思議，不過已逐漸成為趨勢。相信在不久的將來，越來越多玩家只要多靠念力、少靠肢體動作，就能在自己最愛的遊戲中取勝了。



▲▼ Emotiv 公司研發的人腦—電腦介面系統可把玩家的表面在螢幕上表達
互聯網



世上最小迷你馬高 21 吋

美國北達科他州一匹迷你馬，身高只有 53.3 厘米 (21 吋)，體重只有 25.5 公斤 (56 磅)，可能是全世界最細小的馬。小馬貝拉 (Bella) 現時只有 6 個月大，身高比一個正常大小的南瓜還要矮，故此牠要利用一個特製的斜坡，才可吃到飼料槽中的食物。

貝拉屬於迷你馬家族，牠出生時只有 15 吋高，9 磅重，大約等於初生嬰兒的平均體重。一般迷你馬種的小馬出生時身高 18 至 22 吋，視乎性別而定，而體重可達 22 磅。

(英國《每日郵報》)



▲貝拉的體形小得連主人也可把牠抱在懷裡

互聯網

英機場掃描器可辨液體

英國科學家發明了一種機場掃描器，可分辨液體成分。有關製造商已得到歐盟正式批准，在所有歐洲機場使用此種新一代的 X 光儀器，讓旅客有望不久可以再次攜帶自己的飲品及其他液體物品上機。

新掃描器由達勒姆大學設立的子公司 Kromek 製造。該公司行政總裁巴蘇 (Arbab Basu) 表示：「與傳統的 X 光掃描器相比，最佳的比喻就是黑白與彩色影像的分別。」

2006 年 8 月，英國警方偵破恐怖分子企圖以收藏在汽水罐的化學品改裝成炸藥，欲炸毀 7 架客機。全球各地的機場此後禁止手提行李攜帶液體上機。

(綜合報道)



整形學會評出美女標準

美有標準嗎？國際美容整形外科學會 (the International Society of Aesthetic Plastic Surgery, 簡稱 ISAPS) 最新期刊給了「標準答案」。

《朝鮮日報》報道，韓國教授李承哲，針對全球各國共 63 名最漂亮的各人種女藝人的臉型進行分析，發表了一篇論文，名為《最具魅力的臉型》(Attractive Composite Faces)，他合成這些女藝人的臉型，再使用電腦合成變成了黑人、白人、中國人、日本人、韓國人的「標準美女臉」。

李承哲用的 20 位中國美女中，有鞏俐、湯唯等，14 位日本人有安室奈美惠、澤尻繪里香、蒼井優等。

(韓國《朝鮮日報》)



非裔 白人 華裔 日裔 韓裔

O 血型女性較難懷孕

科學家發現，女人的血型會影響其生育能力和她懷孕的機會。O 型女人由於卵子數目低，卵子質量差，因此要懷孕較困難。A 型女人生殖能力則似乎較強。

超過 560 名接受生育治療的婦女參加了這項研究，她們的平均年齡是 35 歲。研究者是紐約愛因斯坦醫學院和耶魯大學的專家。

在研究中，專家提取婦女的血液樣本，來檢查促卵泡激素 (FSH) 的水平，促卵泡激素是生殖力的標誌。促卵泡激素水平高於 10 的婦女，會比低於 10 的婦女難懷孕。促卵泡激素水平高，表明卵巢儲備縮減，而卵巢儲備是可用於生育的卵質量和卵數量的指標。當婦女達 35 歲或接 40 歲，卵巢儲備便明顯降低，到 40 餘歲時降得更快。

研究顯示，O 型婦女與其中組別婦女相比，其促卵泡激素水平高於 10 的機率高一倍。即使把婦女年齡考慮在內，以及把婦女來自不同醫院的事實考慮在內

，結果也依然不變。與此同時，A 型婦女促卵泡激素水平高於十的情況，「明顯少於」O 型婦女。

A 型婦女身上攜帶 A 抗原，A 抗原是細胞表面的一種蛋白。但在 O 型婦女身上，沒有這種 A 抗原。愛因斯坦醫學院產科婦科部醫生愛德華·內賈特，向美國生育藥物協會在丹佛舉行的大會提交了該份研究報告。他說：「兩個尋求生育治療的婦女組別中，O 型婦女促卵泡激素水平高於十的機率，比 A 型婦女高一倍。我們發現，A 型和 AB 型婦女 (有 A 型基因的婦女) 亦受到與 A 型婦女同樣的保護。我們研究的病人，來自兩個不同的醫療中心，而且病人的種族和族裔背景相當混雜，但結果卻顯示，在尋求生育評估的婦女中，O 型婦女促卵泡激素水平較有機會高於十。在這些醫療中心尋求生育評估的 A 型婦女，較有可能被診斷出促卵泡激素水平高，進而顯示卵巢儲備縮減。」

(英國《衛報》)

第一夫人與央行行長偷情

津巴布韋總統再戴綠帽

津巴布韋總統穆加貝 (Robert Mugabe) 的夫人格雷斯 (Grace Mugabe) 被揭發紅杏出牆，姦夫竟是穆加貝的好友、津巴布韋央行行長戈諾 (Gideon Gono)。

45 歲的格雷絲較 86 歲的穆加貝年輕 41 歲，被指過去 5 年背着丈夫和戈諾偷情。據報格雷絲和情夫每月幽會 3 次，地點包括格雷絲的農莊及南非的豪華酒店。

穆加貝直至今年 7 月透過胞妹薩比娜的臨終遺言，驚悉妻子的姦情。之後，穆加貝最信任的保鏢查德曼納因知道

總統夫人偷情，懷疑被滅口，神秘中毒身亡。消息透露，查德曼納曾告訴穆加貝，格雷絲紅杏出牆，穆加貝認為最好還是保守秘密，最終查德曼納性命不保。

50 歲的戈諾現時非常擔心自身的安危，一名情報官員說：「一旦他 (穆加貝) 聽到某些風聲，我認為有人可能要去看上帝了。」

這已經不是穆加貝夫人第一次背着丈夫搞婚外情。她的前情夫之一帕米爾死於一宗神秘車禍，另一名姦夫馬卡姆巴則已經逃離津巴布韋。(綜合報道)



津巴布韋總統 (左) 夫人格雷斯 (右) 再次紅杏出牆，今次情夫是央行行長
互聯網



◀這個雪櫃已連續使用 58 年，相信是全英國最古老的雪櫃
互聯網

英 58 齡「古董」雪櫃正常工作

英國退休鋼琴教師斯托格戴爾 (Doris Stogdale) 在 1952 年購買一個雪櫃，至今已連續使用 58 年，除更換燈泡外，從不需要進行任何維修或更換零件，相信它是全英國最古老但仍正常運作的雪櫃。

目前居於牛津的 89 歲老婦斯托格戴爾，當年與家人在現時的馬來西亞生活時，購買該個通用電氣公司製造的雪櫃，自此它跟隨着他們走遍世界各地。該個雪櫃大約相等於當時的 135 英鎊 (約 1650 港元)。

她在 1959 年返回英國，定居於牛津，她把該個雪櫃連同其他物品用船運返英國。她表示：「它幾乎在整個人生保持良好運作。它可能沒有任何雞蛋架、花式燈或製冰機，但它一直為我們工作。60 年前類似雪櫃等物品均



以堅硬的物料製造，現在它們全部只是採用 2 年，好像製造商預期它們到某個時限便會損壞。」

(綜合報道)