

# 「結他」電玩風行 樂隊趨數碼化

【本報訊】據英國《獨立報》十六日消息：由十年前的跳舞機演化而成的電玩「結他英雄」在近年大行其道。不過，專家指出，它不只是一種電視遊戲現象，它其實正在改變我們聽音樂的方式，並革新流行樂唱片業的營運模式。

「結他英雄」結合了年輕人最喜愛的兩種活動：卡拉OK和彈空結他（模仿彈結他的姿勢但沒有實際彈結他）。它一方面讓人翻唱歌曲，廣受業餘愛好者歡迎，另一方面避免除卡拉OK常見的那種令人厭惡的歌聲。「結他英雄」的操作模式很簡單：只要接上你的遊戲機電源，繫上那把隨機送的塑料結他，然後便可以開始彈奏。彈奏時，只要跟着屏幕上的小點按結他上的五個彩色塑料鍵，便可產生經典搖滾歌曲的音調。

「結他英雄」使遊戲機真正變成一種社交活動。「結他英雄」與另一些同類音樂遊戲例如「搖滾樂隊」和「唱星」正在侵佔唱片業的市場。二〇〇七年，「結他英雄」和「搖滾樂隊」所賺的錢，比所有來自iTune及其他數碼音樂加起來足足多了一億英鎊。去年，音樂遊戲共賺了十九億美元，佔所有軟件銷量的百分之十六，成為迄今市場最暢銷的產品，儘管現時經濟不景，其勢頭卻有增無減。

## 搖滾巨星向電玩靠攏

就連最傳統的科技恐懼者，也忙不迭地登上「結他英雄」時代列車。曾起訴音樂分享網站Napster並導致該網站關閉的Metallica樂隊，最近也推出了他們自己的「結他英雄」

專輯版。著名樂隊Abba和「皇后」也推出他們唱片的「唱星」卡拉OK遊戲。

最初，大多數「結他英雄」曲目並不是由原創歌手們灌錄的，而是由一小群樂師在加州一個錄音室演奏。然而，到《結他英雄第三集》推出時，很多樂隊已選擇重新灌錄自己的歌曲，或前所未有地允許遊戲發展商使用他們的原裝唱片。時代轉變了。以前是遊戲發展商必須苦口婆心說服唱片公司允許他們使用歌手的曲目，現在是歌手和唱片公司爭着要被納入新遊戲。

最能說明該音樂遊戲之威力的，莫過於它們說服歷史上最大的樂隊數碼化。多年來，「披頭四」的版權持有者都避免把「披頭四」的曲目變成iTune，或出售給任何網上MP3商店，原因是擔心被人盜版。但是今年九月九日，「披頭四：搖滾樂隊」終於要現身了，遊戲不僅收錄所有經典曲目，而且有一些以前未公開過的材料。

「結他英雄」或「搖滾樂隊」的音樂下載，要比MP3更難非法分享和更難盜版。樂隊和唱片公司現在發現，音樂遊戲不僅利潤源源不絕而且還可以防盜版。專家預期，「結他英雄」此類遊戲，將會成為唱片業界及樂壇走向電子化的最大推動力。

▲◀電玩「結他英雄」中玩家使用的塑膠結他和塑膠鼓（互聯網）

## 近親結婚致 哈布斯堡王朝絕嗣

西班牙研究人員十五日發表研究報告說，近親結婚是導致該國歷史上哈布斯堡家族絕嗣的主要原因。

哈布斯堡家族曾於一五五六年至一七〇〇年統治西班牙，但卡洛斯二世於一七〇〇年去世後，這一家族再也沒有了男性繼承人，王位也落入法國波旁家族之手。

西班牙聖地亞哥—德孔波斯特拉大學賈薩洛、阿爾瓦雷斯等人計算了哈布斯堡家族十六代人中的三千位成員的近交系數。

近交系數是表示由於近親結婚而使後代獲得一對相同基因的機率，近交系數越大，危害程度越大。

結果顯示，哈布斯堡家族的首位君主菲利普二世的近交系數為0.025，到了末代君主卡洛斯二世，這一數字已經達到0.254，另有多位成員近交系數超過0.2。這表明，哈布斯堡家族近親結婚人數很多。歷史記錄也表明，在哈布斯堡家族的十一次重要婚姻中，九次屬於近親結婚。

研究人員還發現，哈布斯堡家族的孩子死亡率很高。他們所研究的那個時間段內，哈布斯堡家族的孩子只有一半



◀哈布斯堡家族的末代君主卡洛斯二世身患多種疾病，不但有智障，更患有不育症（互聯網）

能活到一歲以上，而同期西班牙農村孩子八成都能存活到一歲以上。

哈布斯堡家族末代君主卡洛斯二世身患多種疾病，研究人員推測這很可能與其父母屬於近親結婚有關。根據同時代作品的描述，卡洛斯二世身材矮小，身體虛弱，患有腸道疾病等。卡洛斯二世還患有不育症，兩次婚姻都未能給他留下子嗣。

研究人員據此認為，近親結婚是導致哈布斯堡家族最終沒有男嗣的主要原因。他們的研究成果十五日發表在美國《第一公共科學圖書館》雜誌網絡版上。（新華社）

## 科學家擬月球種菜

美國科學家計劃在月球種植甘藍等蔬菜，這項實驗是為測試人類將來在月球居住的話，能否自行生產食物。

亞利桑那州普拉根太空開發公司計劃在月球設置迷你溫室，種植花卉和耐寒的苔草屬植物，例如甘藍和椰菜。這些蔬菜最終會用來餵飼牲畜。

普拉根太空開發公司正與美國太空總署合作，準備在月球設置一個高一呎半的小型溫室，名為「月上綠洲」，以保護實驗蔬菜生長。

奧德賽月球公司將在二〇一二年後把溫室送上太空。奧德賽是Google Lunar X Prize登月競賽的參賽者，參賽單位如能將探月機器送上月球執行任務，便能獲得獎金。



苔草屬植物從播種到開花只需十四天，因此可在月球上的一夜之內完成生長期。

普拉根主席波因特說：「雖然在月球或火星殖民是一件遙不可及的事，但現在着手研究是很重要的。」

「月上綠洲」與南極一個溫室實驗十分相似。與月球一樣，南極是不無之地，不但海拔高、氣壓低，而且寒風刺骨，氣溫可低達零下一百度。

南極溫室已進入第五個年頭，這個溫室讓當地工作人員得以品嘗番茄、胡椒、生菜、士多啤梨和草本植物等食物。（英國《每日電訊報》）

▲圖為美國太空總署即將送上太空的植物（互聯網）



攝影  
特  
技

## 實景像模型

這些照片的景物看來像是精緻的城市玩具模型，但原來這是利用移軸鏡攝影技術，從一千五百呎高空由直升機拍攝的實景。移軸鏡攝影始於一九六〇年代，但到近年才開始流行。這種技術利用移軸鏡和大孔徑，取得景深極淺的效果。（英國《每日電訊報》）

## 英夫婦後花園建微型教堂

英國伍斯特郡的理查德夫婦歷時五年，跑遍全國各地搜集材料，在花費了二萬五千英鎊後，終於在自家的後院建成了一座功能齊全的微型教堂。

這座小教堂面積為九十六平方英尺，

僅能同時容納十二人，但當地的牧師都認為這是一件了不起的工程。理查德夫婦表示，小教堂裡的每一樣物品都是他們從其他的教堂裡收集而來，光這就耗費了他們兩年半的時間。

當被問到為什麼要修這座教堂時，理查德先生說：「我原本想說是因為我受到了神啓，但事情不是這樣；其實是因為我太太是個虔誠的信徒，她還是唱詩班的成員。」理查德夫婦稱這座小教堂為「愛的工程」。（英國《每日郵報》）



◀英國理查德夫婦在自家後花園建成了一座小型教堂，今後禮拜事宜可在家中辦妥（互聯網）

## 頸有「3」字花紋 馬匹獲英手機商助養

英國一名十一歲女童寫了一封動人的信給手機服務供應商「3」，希望「3」可以津貼她養馬。結果，豪爽的「3」答應了她的要求。皆因她的馬兒頸部有一個「3」的印記！

女童菲比·博恩面臨失去其九個月大的寵物馬「伯蒂」的噩夢，因為她的父母已養不起牠。

她的父母去年三月用一千七百鎊，購買了一匹名叫莉莉的新馬，送給女兒作為生日禮物，怎料買一送一，原來牠已經懷了伯蒂。博恩夫婦實在負擔不起連伯蒂也一起飼養。購買莉莉用了他們一千七百鎊，此外每周要為牠支付六十鎊的馬廄費，另外，兩人還有一個四歲的兒子比利要養育。

因此，菲比寫信給「3」的老闆，告訴他們她這匹「三號」馬的故事，懇求他們救救牠。

她寫道：「牠非常可愛和逗趣，我很喜歡牠。我說過我會把牠賣掉，但我做不到，現在不行。現在我們已經成為朋友，牠對我非常重要。人人都讚牠是頭乖巧的小馬，他們說這是因為我跟牠在一起的緣故。」

菲比解釋，她的父親是個抹灰工，母親是專職家庭主婦。她問「3」會否在廣告中使用伯蒂的畫像，又或者願意助養牠。

結果，「3」同意了，並願意支付伯蒂一年的馬廄費一千鎊。「3」的女發言人波普說：「我們第一眼看見伯蒂就愛上了牠，何況牠還有着一個「3」商標，令到我們更加有理由去幫助博恩小姐。我們希望附贈的刺繡蓋毯和騎馬器具能令博恩小姐成為一位自豪的馬主和幫助她實現成為冠軍障礙賽騎手的夢想。」（英國《每日電訊報》）

▼小馬伯蒂頸上長有「3」字圖案，使牠得到電訊公司「3」的青睞（互聯網）



## 汽車安全氣袋保護行人

當駕車人士和他們的乘客遇到交通意外時，他們在車裡有各種安全措施，或可以保住小命。但可憐的行人若被汽車撞倒的話就沒那麼好運了，他們沒有安全保護，多數九死一生。現在，科學家研發了一種旨在保護行人的汽車安全系統，或可改變行人的厄運。

在美國，每年有約三千四百名行人在道路交通事故中被撞死，歐洲的數目也差不多。這些行人所受的傷，有百分之三十是由擋風玻璃或擋風玻璃窗框撞擊引起的。

英國克蘭菲爾德大學撞擊研究中心的

羅杰·哈代領導的一個全歐合作計劃，已研製了一個實驗系統安裝在汽車上。當該系統探測到汽車即將撞上行人的時候，汽車便會自動升起引擎罩的後部，放出一個巨大的氣袋擋在擋風玻璃前。

升起的引擎罩會消解一部分衝擊力，減少行人嚴重受傷的風險。哈代說：「如果行人體形大或是汽車體形小，行人就有可能撞在窗框上，而氣袋也在擋風玻璃的周邊區域提供一組緩衝效果。」

該小組說，該防護系統可使頭部被撞傷的嚴重程度減少一半。（英國《新科學家》雜誌）