

流動上網漸成潮流 無線頻道供不應求

美掀「電波爭奪戰」



【本報訊】據美聯社二十九日消息：流動上網工具如Netbook、智能手機已成為美國人生活的必需品，讓人可以隨時尋找資訊。不過，這種方便是有代價的，那就是對大氣電波的需求越來越大。電信業者指出，美國的無線網絡目前已嚴重擠塞，快將達到飽和。目前，美國各大電訊商已瞄準電視、電台等逐漸式微的電波廣播頻道，準備大舉吞併。

隨着流動電話的設計越來越精密，它們透過大氣電波接收的數據也越來越多。電視及電台的廣播、Wi-Fi網絡及其他通訊服務都要用到大氣電波，而每種服務都只能用定量的頻率傳輸，以免干擾其他服務。

但無線電頻率的頻譜是有限的。在美國，各種通訊服務使用的頻譜已經多到不能再多了。有無線電話公司指出，它們的無線網絡空間已經不夠用，最近出現了網絡大擠塞的情況，既令用戶不滿，又拖慢了創新的步伐。因此，各大無線通訊公司現在要求政府增加它們可用的大氣電波頻道，並已準備吃掉電視、電台等逐漸式微的電波廣播頻道。

大氣電波需求增加，有兩個原因。其一是先進的無線應用程式（如流動錄像及線上遊戲）所佔用的頻寬比語音通話及基本文字短訊所佔用的大很多。其二是消費者一窩蜂使用無線上網服務，連帶放棄部分固網戶口。

業界團體美國流動通訊行業協會

會正要求政府在如今可用的五百兆赫份額之外，再增加八百兆赫的大氣電波供無線通訊公司未來六年使用。

電視電台恐被吃掉

目前，財力雄厚的無線通訊公司主要對電視及電台廣播機構、衛星通訊公司及聯邦機構的部分電波頻道虎視眈眈。

據了解，第一個被吃掉的可能是電視廣播機構。這些機構掌握着接近三百兆赫的大氣電波，主要用於美國僅一成的家庭；這些家庭仍依賴大氣電波傳送訊號接收電視。

另外，無線通訊公司也瞄準衛星電話服務公司。這類公司有一部分掌握大量頻寬，但客戶不多。

其他潛在的頻道來源包括掌管緊急通訊、偵察行動等方面的聯邦機構。例如需要大氣電波操作雷達、導彈及無人駕駛飛機的國防部。國防部已預留一些頻道用於開發技術，從而更善用大氣電波。該部門也承擔設計對政府及商界都有利的妥協方案。



象徵與09回憶說再見 紐約解脫日 全民齊碎紙

人生不如意事十常八九，與其耿耿於懷，何不學在二十八日聚集在紐約時代廣場的美國人那樣，在一年一度的「解脫日」儀式上把自己在過去一年裡最糟糕的事實紙張般切碎，開懷地迎接二〇一〇年？

美式足球聯賽隊伍紐約巨人隊二十七日在其今季最後一場常規賽中以九比四十一敗於卡羅萊納美洲豹腳下，並失去季後賽資格。看見這場慘敗隨即成為紐約巨人球迷本·溫尼克今年最慘痛的經歷，他為了忘掉此事，專程從康涅狄格州前往紐約，把賽事的事實紙張放入碎紙機。他說：「他們下季的表現應該會改善吧。」

曼哈頓女子羅克珊·羅德里格斯過去一年失去寫作靈感，於是把「文思枯竭」(Writer's block)一詞寫在紙上，並用時代廣場的碎紙機把紙割碎。她打算收拾好心情，在新一年天天下筆，創作一齣音樂劇。

「解脫」得最有創意的參加者可以獲得二百五十美元（約一千九百港元）的獎金，煩惱一掃而空。今年的得獎者是洛杉

磯的十二歲女童阿莉莎·揚克里維特斯。她年紀小小，已有除之而後快的難受記憶。她在參加學校露營時，一名輔導員在帶領她的一個星期裡對她非常無禮，後來她更在電視節目《美國通緝要犯》(America's Most Wanted)中得知那人涉嫌強姦六歲兒童和槍殺妻子。揚克里維特斯決定把這個可怕的男人割成紙碎。

此外，有的人把大堆賬單和信件割碎，有的如此把舊愛「碎屍萬段」。吉莉恩·萊昂斯說，她的前男友與她已分手兩年，他卻仍未歸還她的東西，包括一台電視。

與元旦倒數時的水晶球降落儀式一樣，今年辦到第三屆的「解脫日」是由時代廣場聯盟主辦的迎接新年活動。參加者把「壞事紙」放進大碎紙機前，要在一個優惠劇場門票售票處附近排隊候輪。現場在設有一個Dumpster垃圾裝卸卡車和一個大鏟，讓參加者丟棄舊電腦、高脂肪零食等不能用碎紙機處理的不快回憶象徵物。

（綜合報道）



▲一名參加者把活士的雜誌封面碎掉（美聯社）



▲在紐約時代廣場舉行「解脫日」活動大受歡迎（美聯社）

狗能嗅出「癌味」 準確率達97%



▲靈敏的狗鼻能聞出人體癌細胞分泌出的酸臭味（互聯網）

狗兒嗅覺能力非常敏銳，故能擔任緝毒犬、偵爆犬等工作，而近來最多人討論的「嗅癌犬」，能聞出人體是否得到癌症，準確率高達97%！美澳等地皆有相關訓練工作，韓國也跟進中，計劃讓嗅癌犬和醫院合作。

根據澳洲媒體報道，人體癌細胞會分泌異味，在靈敏的狗鼻子下確實可能聞得出來；甚至能在癌症早期時就發現。美國加州「松樹街基金會」也做了個實驗，找來86名肺癌或乳癌患者及83名健康人士，發現狗鼻能嗅探癌症的準確率，高達88%至97%。

澳洲一名女主人寶拉家裡的狗「卡斯帕」很喜歡在她腋下磨蹭，有時還會用爪子觸碰。原本以為只是愛撒嬌，沒想到寶拉後來到醫院做健康檢查，發現罹患腋下淋巴瘤，所幸早期發現、早期治療，寶拉順利地康復了，也認為是愛犬救了自己一命。

澳洲犬畜協會博士彼德說，狗狗的嗅癌能力非常好，可用在癌症早期非侵入式的儀器探測，但仍然不能取代精密儀器。

另外，韓國去年6月誕生的4隻複製狗，經過半年時間訓練，已能診斷出肺癌、乳腺癌等多種癌症，即將正式接受醫療任務。

複製狗Marine R的母親是日本知名的嗅癌犬、8歲的黑色拉布拉多犬Marine，因罹病被摘除子宮，失去了生育能力。首爾大學複製專家李柄千的研究小組，從Marine身上取得皮膚樣本，帶回韓國複製了4隻Marine R。

4隻Marine R除了黑嚕嚕的長相和Marine一模一樣，也是嗅聞的天生好手，最近半年來，有2隻在日本接受癌症嗅探訓練，另外2隻接受天然松露的嗅探訓練。（綜合報道）

消失近1月 行蹤曝光 傳活士與情婦同居



▲有消息指失蹤近一個月的活士，正和一號情婦烏奇捷利在一起（互聯網）

自從十一月二十七日老虎爆發緋聞迄今，已經滿一個月。事發後，活士捨棄家庭，避走他方，仿若人間蒸發。反之，那些緋聞中的女人個個龍精虎猛，頻頻曝光，活躍得不得了。其中，尤其以第一號「虎女」的烏奇捷利(Rachel Uchitel)為最。最近，終於有人說發現失蹤近一個月的老虎，而他正好就是跟「二奶」烏奇捷利在一起！

電視節目「今夜娛樂」(Entertainment Tonight)爆料說，上周日晚老虎與「二奶」烏奇捷利被人發現在佛羅里達棕櫚灘「手牽手」的出現，一起蒲吧。

該電視台的網站更報道說，前一天晚上已有人發現老虎與烏奇捷利在一家夜店裡現身。更有爆料者指，老虎與烏奇捷利目前正在佛羅里達的一座別墅裡同居。烏奇捷利已被拍到經常在該地出沒；儘管活士尚未出現行蹤。

從以上報道看來，烏奇捷利似乎有扶正的趨勢。

（英國《太陽報》）

值班英警常上色情網



►英國每年都發現有數十名警察在上班時間看色情網站（互聯網）

英國一項最新公布的數字指出，每年都有數以百計的警察在上班時使用警方電腦上色情網站、玩Facebook、玩Game、甚至註銷交通違規罰單而「斷正」。

報告指出，過去五年來，有一百五十名警察因「不當使用電腦」而被迫辭職、四十六人遭調職。這是媒體根據「資訊自由法」，首度公布上述數字。

此外，亦有數十人被逮到因為

在上班時瀏覽色情照片、玩遊戲而「斷正」。

報告指出，從二〇〇五年起迄今已有二千三百八十三名警員因「不當使用電腦」遭到調查。而且數字每年都以倍數成長。二〇〇五年時只查獲三百九十八宗；但到二〇〇八年時已查獲六百宗。

有人批評說，警察上班時應該專心抓罪犯，而不是玩電腦。

（英國《太陽報》）

「世界杯英格蘭提早出局」 英婦用蘆筍預測未來



英國一位用蘆筍來預測未來的預言家相信，英國議會明年將不會再有多數黨把持的局面，英格蘭會在明年的世界杯早早出局。

本身是神秘主義者的帕金頓來自英國頭號蘆筍生產基地伍斯特郡。她自稱是全英國首位蘆筍占卜師。她透過把這種蔬菜擲向空中和分析它如何落下，來作出預測。

九歲就開始預測運勢的帕金頓說：「我二十來歲開始對此事認真起來，因為人們要我預測他們的未來。我認為這是一種天賦，要加以善用。我姨婆會用樹葉預測運勢。有一次吃午餐時，她把一些蘆筍丟到地上，我評論了一下它落下的方式，然後我全家人都靜下來了，他們認為我姨婆的天賦傳給我了，因為我所說的都真的發生了。」

到目前為止，她的預測都頗為準確。例如，她曾準確說明在真人騷《老大哥》二〇〇八年版中被淘汰參與者的名字和這些人被淘汰的先後次序，是四位「千里眼」當中唯一有此表現者。

據帕金頓預測，英國首相白高敦將在明年的大選中被攆下台，明年的經濟將繼續慢慢復蘇。她又相信，英格蘭隊在明年的南非世界盃足球賽中表現差勁，會在第一、二圈出局。她也預測英國明年夏天的熱浪將特別持久。

王室方面，她預測當中會有一人訂婚，但有一重要人物健康出現警號，甚至性命不保。演藝界方面，她預測佐治古尼和凱倫蘭蘭會在二〇一〇年贏得奧斯卡獎。

（英國《每日電訊報》）

末期前列腺癌治療現曙光

科學家發現了一種超級分子，它能瞄準並摧毀前列腺癌細胞，為晚期前列腺癌病人們帶來希望。

有些前列腺晚期病人，在對治療產生抵抗力之後，其病便成為不治之症。而這種超級分子，能攻擊晚期腫瘤。然而，該超級分子也可用於治療前列腺癌的早期病人，因此可以說一舉兩得。

該分子叫做F77，它除了直接攻擊前列腺癌之外，還能幫助免疫系統辨識和摧毀癌細胞。

對老鼠進行的實驗顯示，該分子可把一種高度侵略性的前列腺癌的癌細胞殺掉百分之八十五。實驗室培植的大型前列腺癌經這種分子的治療之後，大大地縮減。該超級分子還能夠利用一種放射性標誌來標明新腫瘤，以此追蹤任何癌細胞的擴散。

現時，擴散的腫瘤可以通過一些療法來控制，這些療法旨在阻斷男性荷爾蒙，因為男性荷爾蒙會加快腫瘤增長。但是，最終大多數前列腺癌都停止對這些療法作出反應。F77是一種單細胞繁殖的抗體，它可以在實驗室內大量繁殖，繁殖辦法也很簡單，就是複製某一種免疫系統蛋白。這種抗體，就像身體自然產生的抗體一樣，能辨識和消滅入侵者或危險來源，例如癌細胞。要做到這點，只要使抗體依附於某個特定的目標或抗原就行了。

來自費城賓州大學的研究者馬克·格林說，F77具有「巨大潛力」。他的研究報告發表於《全國科學院學報》。

（英國《每日郵報》）