

# 綁架案大增 冀衛星追蹤下落

# 墨西哥富人爭植芯片保命

【本報訊】據路透社墨西哥·克雷塔羅二十一日消息：富裕的墨西哥人被該國綁架率猛升嚇壞了，紛紛花數千美元在皮膚下植入微型芯片，以方便人造衛星在他們被囚禁於密室或被塞進汽車車尾行李箱時，準確地追蹤他們的下落。

據官方統計數字，墨西哥二〇〇四年至二〇〇七年的綁架率增加近百分之四十。該國與有軍事衝突的地區，例如伊拉克和哥倫比亞等，並列為世界上綁架案最多的地區。

最近，一位著名商人的十四歲兒子費爾南多·馬蒂遭綁架和殺害一事，在這個已經加強打擊罪案的國家引起公憤。

愈來愈多的人，包括日益增加的中產階級，都紛紛尋求使用由墨西哥保安公司 Xega 設計的微芯片，使得該公司今年的銷售猛升百分之十三。該公司說，現已有二千多名顧客。

批評者說，這種芯片無非是一種小玩藝兒，不能作真正的保安用途。

這種裝入晶體的芯片大小和形狀如一粒米，該公司用注射器把它植入顧客的身體。芯片裡的發射器會向顧客攜帶的一個配備全球定位系統的較大的裝置發出訊號。接着，衛星就可以指出被綁架者的下落。

二十八歲的克里斯蒂娜去年與另外一些人一起植入該追蹤器，作為「預防措施」。

她說：「我們並不是很有錢，但他們會為了一個手表而綁架你……大家都生活在恐懼中。」

該芯片售價四千美元，另加二千二百美元年費。

墨西哥大多數綁架事件都沒有報警，很多案件都是「快速綁架」，受害者遭劫持，並被強迫從自動提款機提款。

官方統計數字顯示去年墨西哥有七百五十一宗綁架案，但獨立罪案調查機構 ICESI 說，實際數目可能超過七千宗。

Xega 公司設計全球定位系統來追蹤被盜的車輛，但二〇〇一年該公司一位老闆在光天化日之下遭綁架。老闆對無法求助感到沮喪，該公司遂改進定位技術，以追蹤被綁架者。

大多數人都是把芯片植入手臂的肌肉與皮膚之間，以免被發現。正遭綁架的顧客，可按一個外部裝置的按鈕通知 Xega 公司，再由該公司報警。

該公司商業主任加爾凡說：「以前，他們只綁架重要、經濟上成功的知名人士例如工業家和地主，但現在他們開始綁架中產階級人士。」



▲墨西哥街頭隨處可見類似這幅尋找被綁架兒子的廣告 (互聯網)

▼可植入身體的芯片 (互聯網)

▲人造衛星可準確地追蹤芯片的下落 (互聯網)

## 全面「換臉」手術指日可待

【本報訊】綜合報導：自從法國婦人迪諾爾 (Isabelle Dinoire) 三年前進行全球第一宗臉部分植手術後，另一名中國病人和一名法國病人也先後接受了同類手術，同樣取得成功。雖然至今進行的三宗手術都只是局部移植臉部分，但醫生和科學家表示，這方面的技術已大有改善，他們現在已經作好準備，進行全球第一宗全面的臉部分植手術。

據最新一期權威醫學雜誌《刺針》(Lancet) 報道，第二和第三名接受臉部分植手術的，分別是一名遭受野熊襲擊而被嚴重撕爛臉龐的三十歲中國男子、和法屬加勒比海地區一名因為生長罕有腫瘤而毀容的男子。醫生利用死人或者植物人捐出的臉部分組織，移植到他們的臉上，兩宗手術都成功，大大改善他們的容貌和生活質素。

英國廣播公司 (BBC) 和《泰晤士報》周五引述專家們指出，醫學界肯定會進一步研究和發展這方面的技術，而英國醫生希望能開創先河，進行全球第一宗全面的臉部分植手術。不過，這種技術至今仍然引起科學和道德上的爭議，不是人人都可以接受。

其中一個最主要的爭議是，接受手術的病人，即使成功重現美好的樣貌，但他們也未必過到心理的一關，未來的生活會承受更大的壓力和痛苦。

在《刺針》周刊發表文章的醫生們也承認，這些病人要承受很大風險，因為他們在有生之年都要服食強力的藥物，防止他們的免疫系統排斥新的細胞組織，而這些藥物可能會引起副作用。

## 哈佛 12 年首登美大學榜首

【本報訊】綜合報導：美國歷史最悠久，最財雄勢大以及一向在國際學術界享負盛名的哈佛大學，再度登上《美國新聞與世界報道》(U.S. News & World Report) 美國大學排名榜的榜首。今次是哈佛大學十二年來首次登上這個排名榜的第一位，擊倒了連續八年雄霸這個寶座的普林斯頓大學。

下周一出版的《美國新聞與世界報道》公布二〇〇九年度美國最佳大學排名榜。這個排名榜具有權威性，受到各界重視。連續八年高踞榜首的普林斯頓大學，今年跌落第二位。

哈佛大學人文及科學系發言人米歇爾回覆記者的查詢時說：「能夠獲得認同，是一件好事，但我們處理學生入學事務的教職員經常提醒申請人，要按照自己的需要，報考最適合自己的學校，而不是根據這些排名榜去作出他們的決定。」

根據最新的排名榜，前十名依次序如下 (括號中為去年排名)：

1. 哈佛大學 (2)	2. 普林斯頓大學 (1)
3. 耶魯大學 (3)	4. 麻省理工學院 (7)
4. 史丹福大學 (4)	6. 加州理工學院 (5)
6. 賓夕法尼亞大學 (5)	8. 哥倫比亞大學 (9)
8. 杜克大學 (8)	8. 芝加哥大學 (9)



▲研究證實亞洲象擁有計算能力 (互聯網)

## 研究證大象也懂算術

【本報訊】綜合外電二十一日消息：近年多種動物相繼被發現具備計算能力，現在大象也加入了牠們的行列。大象不但懂得分辨數目多寡，而且分辨能力不會隨數目差距的大小改變，令人吃驚。

日本東京大學研究員入江尚上在國際行為生態學學會的年度會議上報告，實驗顯示，一頭名叫 Ashya 的三十一歲亞洲象懂得分辨蘋果的多寡。訓練員在兩個桶子中分別先放入三個和一個蘋果，然後分別加放四個和五個，結果 Ashya 選擇了第一個桶子，證明牠計算出七 (三加四) 大於六 (一加五)。入江對四頭象進行測試後，更發覺牠們的計算能力有其獨到之處：牠們雖然不是逢算必準，但其計算能力不會因數目差距縮小而減弱，無論兩桶蘋果的數目是五對六還是五對一，牠們的平均成功率都是百分之七十四。

對大象有研究的美國康奈爾大學生態學家米婭·湯普森推測，亞洲象擁有計算能力，可能是因為牠們以六至八頭為一群出沒，要時刻留意有沒有同伴走失。她又估計，大象的計算能力可能來自牠們眼鼓鼓的腦袋，以及因為其品種與一些「聰明」物種相近。

此前科學界已發現黑猩猩、鴿子、螻蛄等動物具有計算能力。



水晶 Mini Cooper

一輛由 Swarovski 水晶覆蓋的 Mini Cooper 車在倫敦一家博物館展出。(法新社)

## 小鯨「科林」被安樂死

【本報訊】綜合外電二十二日報道：牽動全球無數人心靈、一直成為傳媒焦點的澳洲迷途頭小鯨「科林」，終於在周五早上遭當地的野生動物管理人員人道毀滅。

這頭小鯨魚疑遭母鯨遺棄，上周日在悉尼棕櫚灘附近的比特沃特灣被發現，牠當時身上有傷，疑曾遭鯊魚咬過，正緊貼在一艘停靠在岸邊的遊艇旁，不斷抬頭張嘴，一副嗷嗷待哺的樣子，顯然是錯把遊艇當成了媽媽。

澳洲獸醫判斷，這頭頭鯨鯊寶大概只有一至兩個月大，長約十四呎，重約兩噸，已斷奶數天，有可能小命不保。為了幫牠找媽媽或者代理乳母，救援人員曾把遊艇開到海上，引導牠回到深水區。不過不到一天，牠又回到悉尼出口附近。牠身上有被鯊魚咬過的傷口，已經出現呼吸困難的症狀，在救不了牠的情況下，為了減輕牠的痛苦，澳洲野生動物管理人員決定讓牠安樂死。

周五早上，他們坐在一艘小船上，開到幼鯨身邊，首先以一支大針筒為牠注射麻醉劑，接着把牠拖上沙灘，用帳幕和帆布遮蓋，以阻擋攝影記者的鏡頭，再給牠注射致命的藥物，終令牠死亡。許多愛護動物

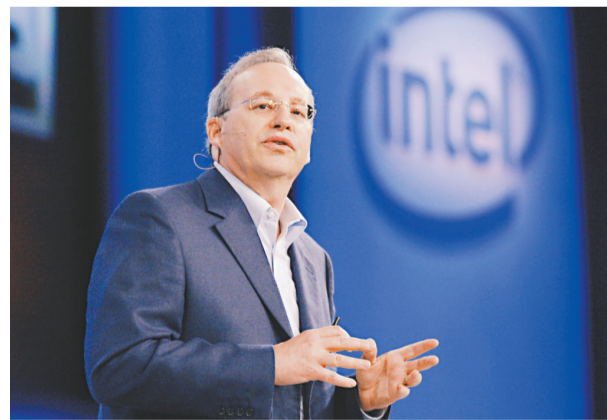
人士在岸邊觀看，邊哭邊罵。一直主張留下鯨鯊寶小命的海洋救援專家迪瓦恩哭叫：「可恥！可恥！」



▲小鯨魚「科林」被人道毀滅 (法新社)

## 無線充電 夢想成真

【本報訊】據新華社華盛頓二十一日電：想像一下，不用拉線找插頭，就能給手機或筆記本電腦充電，美國英特爾公司二十一日向外界展示的一種無線充電系統，使這



▲英特爾首席技術官賈斯汀·拉特納介紹了無線充電系統 (美聯社)

一夢想成為了現實。

英特爾首席技術官賈斯汀·拉特納在「英特爾開發者論壇」上，借助這個無線充電系統，成功地用一米開外的電源點亮了一個六十瓦的電燈泡。

這個無線充電系統，是英特爾研發團隊根據美國麻省理工學院一個小組的研發成果開發的，主要利用了共振原理。

拉特納說，將來筆記本電腦和手機等電子設備裝上這種無線充電裝置後，在機場等地點，人們只要位於發射共振器有效工作距離之內，就能實現無線充電，就像現在已經十分普及的無線上網一樣簡單。或者人們可以在自家牆上安一個發射共振器，這樣所有的家用電器就都可以實現無線充電。

無線電力傳輸的想法由來已久，但長期以來，科研人員都很難克服其中的種種挑戰，比如傳輸距離的局限、傳輸過程中能量的巨大損耗等。而如今的技術使能源傳輸效率高達百分之七十五，這讓無線充電實用化近在眼前。

英特爾的研發團隊正在考慮如何將無線充電系統嵌入筆記本電腦中，這也需要克服諸多難題，比如如何防止電磁場對電腦其他部件的干擾等。

## 與妻共中 140 萬美元大獎 美會計師發明中彩方程式

【本報訊】據美聯社威斯康星州，麥迪遜二十二日消息：美國一名聲稱開發出中彩方程式的會計師，和他的妻子各拿走了兩筆三十五萬美元的獎金。

韋爾蘭和朱迪思·亞當森夫婦十六日在威州「超級現金」(SuperCash) 彩票遊戲中雙雙中獎，十八日各領了一筆三十五萬美元獎金。但他們當時沒有提及，他們各人同時再有一張中獎彩票，並在二十一日領獎。

這四張票不論在下注的號碼和開彩時間都一樣。現在亞當森夫婦贏得的獎金已達到一百四十萬美元，扣稅後則拿到九十五萬五千美元。

亞當森夫婦在電話留言中表示不會公開置評，但把外界所有提問交給律師湯普森處理。

韋爾蘭日前表示，他最愛玩數學遊戲。他聲稱自己開發了彩票中獎方程式，但此前他中的獎都是小獎。

湯普森表示，亞當森夫婦正「研究(申請)專利保護」該方程式。

但威州城鎮麥迪遜埃奇伍德學院數學教授波斯特不熱衷於認識這條方程式。他說，要在一個利用隨機抽出號碼的遊戲中找出中獎號碼，唯一的策略就是「買下所有彩票」。

## 「鐵達尼」奢華重現

亞特蘭大近期展出了鐵達尼號遺留下來的物品。(美聯社)

