



一架救護車十三日在法國佩爾皮昂大學門外停泊，等待救援傷者 (法新社)

# 留法中國學生持刀殺人 1死4傷

【本報訊】綜合通訊社十三日消息：法國南部佩爾皮昂 (PERPIGNAN) 大學一名中國籍學生持刀殺害該校秘書，另外有兩名教師被刺傷，其中一人傷勢嚴重。案發後，這名中國留學生立即被警方拘留。這一事件引起了法國總統薩科齊的關注，他向受害者家屬表示了哀悼。

檢察官讓·皮埃爾·德雷諾介紹說，這一案件發生在該所大學的社會學系。兇手是一名二十六歲的中國籍留學生，他在該校社會學系就讀。受害秘書是一位四十九歲婦女，她被這名學生用一把屠刀插入了二十到三十厘米深。受傷的三名教師中，一人傷勢十分嚴重。

法國一位教育界人士表示，這一案件是近幾年來校園中「最嚴重的事件之一」。

十三日下午，法國警方已委託一名精神病醫生對犯案學生進行醫療檢查，以確定他是否有精神病徵狀。

中國駐法國使館獲悉消息後，即派專人趕赴現場，了解情況。使館發言人隨後發表談話說，中國駐法使館對該事件的發生深表震驚，對遇害者表示沉痛哀悼，對其家屬和事件中受傷人員表示親切慰問。

發言人說，中國使館高度關注對此事件的調查結果，相信法方會依據事實和司法程序查清此案，

並予妥善處理。

據佩爾皮昂大學向法國媒體透露，這名二十六歲的中國留學生名叫葉青，來自中國東北瀋陽，二零零五年註冊入校攻讀社會學，目前是該校社會學系二年級學生。

校方還透露，這名中國留學生行兇前因為行為古怪及精神不正常等特徵，去年十一月曾入院治療一周。

法國高教部長佩克雷斯當天已趕到佩爾皮昂大學慰問受害人。她表示，這可能是精神病患者行兇殺人事件，這是個悲劇。

# 男人「進化程度」更高

## 同性競爭激烈 Y 染色體極速演變

【本報訊】據美國《紐約時報》及美聯社十四日報導：近年有科學家推測男性基因特有的 Y 染色體一直在逐漸萎縮，最終會導致男性絕種。但美國一項新研究發現不但推翻了以上理論，更發現男性 Y 染色體其實是人類進化速度最快的染色體。專家指，男人的「進化程度」之所以較高，可能與男人之間的同性競爭激烈有關。

研究由馬薩諸塞州懷特黑德生物醫學研究所進行，研究小組由珍妮弗·休斯和戴維·佩奇率領，報告發表於英國《自然》雜誌。

佩奇於二〇〇三年與華盛頓大學醫學院一個基因組研究小組合力破解了人類 Y 染色體的 DNA 序列，這次他們再度合作，破解了黑猩猩 Y 染色體的 DNA 序列。黑猩猩在進化上與人類非常接近，兩者的共同祖先活於大約六百萬年前，在進化史上並不算長。

### Y 染色體「短小精悍」

整體來說，人類和猩猩的 DNA 的總體差別只有百分之一，但兩者的 Y 染色體卻有多達三成相異，顯示男人的染色體正在以驚人速度進化。佩奇形容這樣的持續進化，有如房子不斷重建。

男人的性染色體是 XY 各一條，而女人則擁有 XX 染色體。以往，Y 染色體被視為平平無奇，因為它的基因少於其他染色體。有人更指，在過去二百萬年間，Y 染色體正在縮短，因此有科學家推測 Y 染色體將於五萬年後消失，令男人絕種。

然而，懷特黑德生物醫學研究所卻發現，Y 染色體縮短後，有如卸去重擔，建設性的突變反而加快。佩奇說，Y 染色體其實法寶多多，只是為人忽略。

### 不代表男人更聰明

研究人員指出，Y 染色體劇變的一個原因，是男性的性染色體與其他染色體不同，不會交換基因片段，因此 Y 的突變保留的機會高得多。另一個原因，可能是人類祖先的交配習性遺留下來的生理機制。以黑猩猩這近親為例，雌性發情時會與許多雄性交配，以致雄性之間激烈競爭，要產生出最優質的精子。

許多掌管精子生產的基因都位於 Y 染色體，一旦出現了有利生育的突變，很快便會傳播至整個物種。人類社會雖然絕少實行一妻多夫制，但祖先當年的精子競賽，可能是男人 Y 染色體「精益求精」的主因。

不過，研究人員指，Y 染色體的快速進化並不等於男人比女人好，畢竟兩者同屬人類。不過這種染色體的變化必定會帶動其他基因改變，科學界需要加以研究。

一項研究發現男性 Y 染色體是人類進化速度最快的染色體 (互聯網)

## 監獄人滿為患 不勝負荷

# 英議會籲削三分之一囚犯人數

【本報記者黃念斯倫敦十四日電】英國議會司法委員會發表報告，警告英國監獄人口過滿，有必要將目前囚犯人數削減三分之一，並且批評工黨政府繼續花錢修建更多監獄拘禁犯人是「賠本的錯誤」。

跨黨派的議會司法委員會建議說，目前英格蘭和威爾士兩地監獄總共囚禁八萬四千多犯人，將其中的二萬八千囚犯送回社區接受教育或懲罰，可減少英國監獄人口壓力並達到打擊犯罪的效果。

「長期監禁犯人不見得街道會更安全。」委員會報告說，政府計劃花上二十多億英鎊修建更多監獄，這些錢應該投入社區，加強社區公共服務，例如加強教育減少酗酒犯罪，將更有效而直接地減少犯罪。

委員會的報告警告說，英國是目前西歐國家當中監獄囚犯人數最多，牢房數字增長最快的國家。到2014年英國監獄人數將增加到九萬六千，而目前情況已經是超負荷的，至少有一萬囚犯超出了當前的監獄設施能力所及。

英國工黨執政十三年以來一直主張嚴懲犯罪，先後增加了二萬五千監獄囚房。其中2003年制定的新犯罪法是造成監獄人滿為患的一個原因。該犯罪法強調監獄必須用作打擊犯罪的工具，對社會構成危險的犯人、重複犯罪和嚴重刑事罪犯都要重判監禁。同時，該法律還引入了無期限半決條文，允許法庭對性犯罪和對公眾構成危險的暴力犯罪判處無期限監禁，直到當局認為犯人可以被釋放為止。有關政策和法律實行後，使監獄人數劇增。



英國監獄人滿為患，議會指，有必要將目前囚犯人數削減三分之一 (互聯網)

## 縱橫談

美國國務卿與日本外務大臣會晤的理由聽起來莫名其妙。按照希拉里的說法，此次會晤是為了重申美日同盟的重要性。既然美日雙方從來都沒有否認過同盟的重要性，又何必千里迢迢飛到夏威夷，專門去「重申」呢。醉翁之意不在酒，眼看著日本宣布的五月月份解決普天間基地搬遷問題時間的臨近，美國人要拿「同盟」說事，歷日本滿大局，莫在軍事基地問題上橫生枝節。

## 「普天間基地」爭執 美用「同盟」壓日就範

儘管希拉里與岡田克也海闊天空地談到了阿富汗、伊核、朝核、全球變暖、核不擴散與核裁軍以及緬甸等問題，但焦點只有一個——駐日美軍普天間基地的搬遷。很顯然，兩人在會談中沒能就解決這一困擾兩國關係的重大問題找到答案。希拉里說，美日雙方在普天間基地搬遷問題上走過相同的程序，理解日本政府有一些「複雜的問題」需要處理，但美日雙方應按照兩國在二〇〇六年達成的駐日美軍部署調整方案解決這一問題，希望日本政府早日作決定。岡田克也說，日本政府會在

今年五月初就此作出決定，盡量減少這一問題對日美同盟關係造成的影響。

普天間基地位於日本沖繩縣野瀨市，是駐日美海軍陸戰隊兩個主要基地之一。二〇〇六年，美日雙方達成協定，同意將普天間基地轉移至位於沖繩縣名護市的施瓦布普天間基地。但自去年九月鳩山由紀夫出任日本首相以來，日本新政府要求將基地設施轉移至沖繩縣外或國外。而美日雙方則堅持按照二〇〇六協議解決問題，要求日

日本也不可能離開，鳩山雖對美日關係頗有微辭，但也絕不敢輕言削弱同盟的作用。

做一個正常國家，與美建立平等關係是日本體面與長期戰略，但短期內難有實質進展。亞太整體局勢和力量對比沒有根本性改變，朝鮮、台海及領土爭端等熱點升溫的可能性依然存在。亞洲趨於穩定，日本對美依賴程度就越高，脫離美國的日本安全是不可想像的。鳩山「東亞共同體」的構想並未獲得亞洲國家的積極回應，各大國均對日本新外交政策持謹慎立場，鳩山的「入亞」戰略進展不順，更不可能用「入亞」實現「脫美」。

對鳩山政府的外交新構想，日本國內有不同聲音，阻力很大，而鳩山本來說地位不穩，處理不好甚至會直接導致鳩山下台。現時普天間基地爭執僅具有象徵意義，並未觸及美日同盟關係的基礎。這一問題的最終解決恐仍會繼續下去，但對兩國同盟關係的基礎不會構成實質影響。美日同盟是美國全球戰略、特別是亞太戰略的基石，不光美國不會輕易放棄，連高喊「平等」口號的方履行承諾。普天間基地搬遷問題出現變數，在多次協商無果的情況下，鳩山去年十二月發出最後通牒，宣布將在今年五月初就普天間基地轉移問題作出最後決定。

普天間基地搬遷問題確實給美日關係蒙上一層陰影，雙方的爭執今後可能仍會繼續下去，但對兩國同盟關係的基礎不會構成實質影響。美日同盟是美國全球戰略、特別是亞太戰略的基石，不光美國不會輕易放棄，連高喊「平等」口號的

施君玉

## 奧巴馬擬向金融機構徵費

【本報訊】綜合外電報導，美國總統奧巴馬擬向金融機構徵費多達一千二百億美元（約九千三百億港元），資產逾五百億美元的金融機構需付費。

美國政府為取回救市款項的損失，及平息公眾對銀行分發大額花紅的憤怒，擬向金融機構收費。奧巴馬當地時間十四日公布有關計劃，而詳細資料將在今年二月財政預算中公布。

據報導，有關收費將針對資產逾五百億美元的金融機構，將收取資產的百分之零點一五費用。有關計劃將維持十年。

財政部數字顯示，直至今年一月六日，華府已向挽救金融機構的問題資產紓緩計劃 (TARP) 撥款五千四百五十億美元，當中動用了三千七百二十億美元，其中一千六百五十一億美元已獲歸還。政府估計，救市基金的損失為一千二百億美元，而這正是政府希望收回的數額。

白宮發言人吉布斯說，獲得公帑協助的銀行欠公眾一個道歉。這些銀行在金融危機後，態度仍然無改變。

另外，美國四大銀行的行政總裁出席國會聽證會，美國銀行和JP 摩根大通行政總裁感謝納稅人的協助，承認業界犯錯，低估零八年的金融危機的嚴重性。他們對於銀行的投資在高風險項目表示歉意，但強調向員工支付花紅，可以挽留出色的員工。他們又認為大部分銀行員工不需要為經濟危機負責任，不應用大減花紅的方法懲罰員工。

美國總統奧巴馬擬向金融機構徵費多達一千二百億美元 (美聯社)

## 產生葉綠素 攝取陽光維生 真正「蟲草」首度曝光

【本報訊】據美國 LiveScience 網站報導：科學家首次發現半動物半植物的「蟲草」。這種「蟲草」是一種綠色的海蛞蝓（見圖），可以生產「葉綠素」和進行光合作用。



這些神秘的蛞蝓（俗稱鼻涕蟲）相信是從牠們所吃掉的藻類偷取基因。牠們憑着那些偷運過來的基因進行光合作用，並由此從陽光獲取能量。

海蛞蝓生活於美國新英格蘭地區和加拿大的鹽沼。牠們除了偷取所需要的基因來製造葉綠素，還會偷取進行光合作用時使用的細胞中細小部分「葉綠粒」。葉綠粒利用葉綠素，從陽光獲取能量，消除了靠吃東西來獲取能量的必要。美國南佛羅里達大學生物學家皮爾斯說：「牠們毋須進食任何東西便可製造能量。這是科學家首次發現有動物能夠生產葉綠素。」

皮爾斯說：「我們把牠們養在水族箱中數個月。只要我們每天把光射向牠們十二小時，牠們就能（在不必吃東西的情況下）生存下去。」

蛞蝓吸收那些基因物料的能力很好，可以世代遺傳下去。具備偷竊能力的蛞蝓，其幼蟲雖然有能力生產自己的葉綠素，但牠們要吃足夠的藻類才能偷取所需的葉綠粒（牠們仍未能自行生產葉綠粒），然後才能進行光合作用。

目前，科學家也尚未能確定，這些動物其實是如何盜用牠們所需要的基因的。

皮爾斯說：「這些蛞蝓清楚證明，DNA 肯定可以從一個物種傳給另一個物種。但箇中機制仍然是個謎。」

