

美180失蹤女裸照曝光 恐遭「殘酷沉睡者」毒手



smoking photo



■所有180名女性照片都經剪裁，僅露出臉部，圖為其中50人。路透社

美國洛杉磯警方昨日公布180張神秘失蹤女性的照片，指她們很可能已被一個綽號為「殘酷沉睡者」的兇手殺害，希望市民提供線索。疑兇今年7月被捕，目前被指控殺害10名女性。

十幾至60餘歲黑人 衣衫不整

警方從57歲的疑犯富蘭克林(見圖)家中搜出1,000餘張照片，其中絕大多數是裸體或者衣衫不整的女性。此次公布的180張照片全為黑人女性，年齡從十幾歲到60多歲不等，有些面帶微笑，有些則看來神志不清。所有照片都經過剪裁，只露出臉部，部分年代久遠，相中人可能已老。

警方不清楚相中女性的身份，也不知道是在什麼情況下拍攝。警方還懷疑多達30宗兇殺懸案與富蘭克林有關，還接到75個失蹤女性的親朋來電，擔心她們也死於富蘭克林之手。

85年開始行兇 沉寂14年再犯案

富蘭克林涉嫌在1985至1988年間殺害8人，其後「沉睡」14年未作案，又於2002年至2007年殺害3人，故稱為「殘酷沉睡者」。警方雖然從受害人身上掌握了兇手的DNA，但對比DNA資料庫沒有發

現。直至今今年6月30日，警方再次展開家族DNA搜查，發現一名囚犯與疑兇DNA接近，應該是近親。後來，警方從富蘭克林吃剩的薄餅殘渣中採集到DNA樣本，判定他就是「殘酷沉睡者」。

常帶妓女回家 喜炫耀裸照

富蘭克林被捕前是洛杉磯市一名退休的車庫服務員和清潔工。近25年來，警方一直懷疑他與過去20多年間發生在洛杉磯南部至少10宗命案和一宗謀殺未遂案有關。鄰居回憶起和富蘭克林的交往頓感不寒而慄。一些鄰居表示，富蘭克林毫不避諱地把妓女帶到他家後院，並能認出路過妓女，無禮地評頭論足。他又會炫耀妓女脖子以下的裸照，還把這些照片存放在車庫。 ■《每日郵報》

《科學》年度10大突破 量子機械居首

極細晶片製精巧裝置 超越經典力學

■首個量子機械是由0.0002毫米見方、金屬片包裹的石英晶片設計而成。網上圖片

2010年十大科學進展

- 量子機械裝置**
科研人員期望有朝一日能在量子水準上完全控制一種物體的振動。
- 合成生物學**
美國研究小組合成了一個人工基因組，並用它使一個內部被掏空的單細胞細菌「起死回生」，是首個完全由人造基因指令控制的細胞。
- 尼安德特人基因組**
研究人員對約3萬年前生活在克羅地亞的3個女性尼安德特人的骨骼做了基因組測序，得以首次對現代人基因組和尼安德特人的基因組進行直接比較。
- 愛滋病毒預防**
一種含抗愛滋病毒藥物泰諾福韋的陰道凝膠，可使女性感染該病毒的風險降低39%。
- 外顯子測序與疾病基因**
通過只對某一基因組中的外顯子基因序列進行測序，研究人員發現至少導致12種疾病的基因突變。
- 分子動力學模擬**
研究人員用超級計算機跟蹤觀察一個正折疊的蛋白質中的原子運動，這種跟蹤觀察的持續時間能比過去任何一種方法延長至少100倍。
- 量子模擬器**
量子模擬器能幫助研究人員更快地解答凝聚態物理學中的某些理論問題。
- 下一代基因組學**
更快更廉價的測序技術，使人們能對遠古和現代的DNA進行大規模研究。
- 核糖核酸的重新編程**
研究人員找到一種用合成核糖核酸來完成重新編程的細胞研究。
- 大鼠的回歸**
研究人員在今年開展一系列研究，希望讓大鼠大批進入實驗室。



■尼安德特人發現至少導致12種疾病的基因突變。

美國《科學》雜誌前日公布該刊評選的2010年10大科學進展，首個在量子範圍內運作的機械裝置榮登榜首。

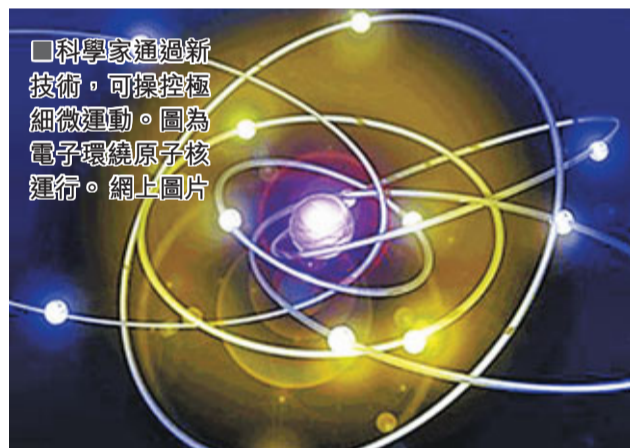
在這一裝置發明前，所有人造物體的移動都遵循經典力學法則。今年3月，美國加州大學聖芭芭拉分校的物理學家克萊蘭德和馬丁尼斯等人，利用一個0.0002毫米見方、由金屬片包裹的石英晶片，設計了一種精巧裝置，其運動方式只能用量子力學來描述。

猶如控制電流光粒

科研人員期望有朝一日能在量子水準上完全控制一種物體的振動，上述成果幫助研究者在這一方向上邁出關鍵一步。這種控制人造裝置運動的新技術，將允許科學家操控那些極小的運動，這與他們現在對電流和光粒子的控制很相似。這種能力可能會導致量子態控制器、超敏感力探測器等新裝置出現，以及最終對量子力學界限的研究。

其他9項進展包括合成生物學、尼安德特人基因組、愛滋病毒預防、外顯子測序與疾病基因、分子動力學模擬、量子模擬器、下一代基因組學、核糖核酸的重新編程，以及大鼠的回歸。上述十大進展榜名單，刊登在昨日出版的新一期《科學》雜誌。

《科學》雜誌



■科學家通過新技術，可操控極細微運動。圖為電子環繞原子核運行。網上圖片

本世紀首個10年即將結束，《科學》雜誌也審視過去10年裡改變科學面貌的進步，評選出10項科學成就作為「10年卓見」(Insights of the Decade)。

評選10年成就「隱形斗篷」上榜

其中一項科學成就是超材料，物理學家通過合成具有非常規和光學性質可調的材料，開拓了引導和操縱光線新方法，甚至已開始研製讓物體看不見的「隱形斗篷」，令科幻小說題材有望變成現實。太空探索方面，2000年時科學家只知道26顆位於太陽系外的行星，到2010年已跳升至502顆。此外，過去十年對火星所做的6次探索提供的清晰證據顯示，火星上曾有足夠改變岩石形成及可能維持生命的水，意味現在火星上仍有足夠濕度，這激勵科學家尋找火星上能呼吸、活着的微生物。

■《科學》雜誌/法新社/新華社

過去10年科學大發現

- 黑暗基因組**
小的編碼和非編碼核糖核酸證明與其他基因同樣重要。
- 精密宇宙學**
研究人員非常精確地推測出宇宙由4%普通物質、23%暗物質和73%暗能量組成。
- 古老的生物分子**
分析遠古的核糖核酸和膠原質等「生物分子」，可揭示遠古生物的解剖變化信息。
- 火星上的水**
探索證據顯示火星上曾有足夠可能維持生命的水。
- 細胞重編程**
研究人員知道如何將充分發育的細胞進行「重編程」。
- 微生物組**
科學家開始了解微生物基因怎樣影響人類從食物中吸收多少能量，以及我們的免疫系統如何對感染作出反應。
- 系外行星**
2000年時26顆，到2010年已增至502顆。
- 炎症**
研究人員相信，炎症也是一種造成慢性疾病的驅動力。
- 超材料**
物理學家開拓了引導和操縱光線、製造可挑戰分辨率極限透鏡的新方法，甚至已開始研製「隱形斗篷」。
- 氣候變化**
科學家最終同意世界的確在變暖，人類是造成暖化的原因。



■哈利利的隱形大法可望成真。

朝警告或爆核戰 俄促美韓停軍演



■韓國示威者昨日抗議韓軍在延坪島舉行軍演。

朝鮮官方昨日威脅，若韓國在延坪島一帶進行射擊演習，將進行「自衛性攻擊」，且攻擊火力範圍將比11月23日延坪島炮擊事件更嚴重。朝鮮官方網站「我們民族之間」昨日發表評論文章，表示由於韓國的魯莽戰爭政策，朝鮮半島陷入戰爭危機之中。若半島出現戰爭，必演變成核戰，且不會局限在半島內。俄羅斯昨日召見美韓

大使，表示「極度關切」，敦促美韓停止在黃海舉行射擊演習的計劃，以免加劇局勢緊張。朝鮮勞動黨機關報《勞動新聞》發表評論，形容朝鮮半島是全球最危險的地方，完全是因為美國執意要入侵朝鮮的政策所造成。評論重新呼籲與華府正式簽訂和平條約，並從韓國撤走2.85萬名美軍。韓軍計劃今日起至下周二，在延坪島進行1日實彈射擊演習，約20名美兵擔任輔助角色。朝鮮中央通訊社報道，朝鮮人民軍當日已向韓方轉達通知，敦促韓方取消射擊演習計劃，否則朝軍為保衛領海，將進行第2次和第3次意想不到的「自衛性反擊」。

韓拘4親朝人士

韓國警方昨日表示，已拘捕4名親朝活躍分子，據悉其中一人曾於前年在中國瀋陽會見朝鮮領導人金正日已故妻子高英姬的兄弟，探員充公了多部電腦伺服器及相關物品。

■韓聯社/法新社/路透社

日無業漢巴士斬人 學生浴血13傷



■案發巴士停在路邊，由警員調查。

日本茨城縣取手市一名無業男子，在昨晨的交通繁忙時段，持刀衝進兩輛擠滿乘客的巴士，揮刀傷人，造成13名乘客受傷，包括7名高中生和4名初中生，其中一女子受重傷。兇手被乘客制服。

27歲的疑兇齋藤勇太於昨日上午7時40分(本港時間6時40分)許，手持一把10吋(約25厘米)長的菜刀，在取手市一城鐵車站前的巴士站登車，在巴士開動後持刀行兇，刺傷5人，並毆打其他人，觸發乘客人踩人逃生，造成9人因碰撞等受傷。傷者被送到附近醫院救治，全部沒生命危險。疑兇被乘客制服時也受傷，警方以殺人未遂罪將他逮捕，正調查行兇動機。疑兇事後說：「我想了結我的人生。我的確有用菜刀胡亂傷人。」肇事巴士血跡斑斑，首架遇襲的巴士發時接載了50多名乘客，司機看見一名男子揮舞利刀，於是馬上打開門，讓學生逃生。

一名目擊者說：「當時一陣騷動，高中生紛紛跑出來，我見一名男生前額流血。」江戶川學園中學稱，傷者主要是該校學生，分別是頭部、手臂等處被刺傷。

■共同社/新華社/法新社/路透社/美聯社

日男廁尿兜遊戲 小便大激鬥



■綜合報道

日本電子遊戲生產商世嘉最近推出一款創新遊戲機(見圖)，消息一出不少網民咋舌！這款「遊戲機」竟將男廁尿兜結合，讓男士們利用設在尿兜內的感應器，一邊小便一邊玩遊戲，在短短數秒內，享受「鬥多、鬥快、鬥勁」的樂趣。《小便君》遊戲機是一個尿兜，上方設有顯示屏，內部裝有排尿管感應器，測量男士們小便時的排洩速度和力度，並將之反映在小遊戲上。

英甲流增至14死 成季節性流感

英國衛生防護局前日發表報告指，去年全球大流行的甲型H1N1流感已成為英國今年主要的季節性流感之一，患者死亡人數已升至14人，若加上其他類型流感，死亡總數更多達17人，包括6名兒童。近來英國流感發病率呈上升勢頭，目前英格蘭地區的流感感診率已超過同期水平。

■《每日郵報》

美婦患罕見疾病「天不怕地不怕」

美國一名婦女因患有罕見腦部疾病，不知道什麼是恐懼，不怕有蛇出現在孩子周圍，也不怕有人拿刀架在她的脖子上，更不怕看恐怖電影。專家解釋，患者大腦內負責產生恐懼感的杏仁核(amygdala)未能正常運作。通過研究該婦女的病情，專家找到可能會幫助受精神創傷患者的辦法，尤其是從戰場歸來的士兵。

■綜合報道