

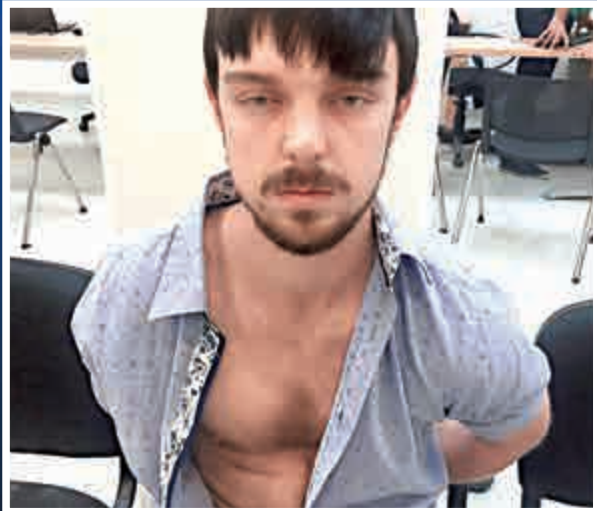
北極氣溫急升 30°C 高過融冰點

【大公報訊】據法新社、《華盛頓郵報》報道：今年冬天全球天氣反常，影響北大西洋的風暴繼令美國和英國多區飽受龍捲風或水災蹂躪後，再席捲北極。北極冬季氣溫理應在-30°C左右，但周三氣溫突然上升至0°C，有氣象專家形容情況「非常可怕」。

近期北大西洋一帶有多個風暴肆虐，將暖空氣吹向北極圈，導致北極廣泛地區氣溫上升。北極周一還錄得-37°C嚴寒，兩日間氣溫上升近30°C，北極圈周三上午氣溫一度徘徊在0°C，國際北極浮標計劃確認，一個氣象站甚至錄得0.7°C高溫，高過融冰點。

氣象專家表示，北極自1948年以來，只有三次在12月氣溫高達0°C或以上。不過，德國專家詹森認為無須過慮，北極高緯度地區易受氣象系統與風向影響，故「這只不過是溫度出現巨大變化，這些暖風在冬季吹襲是很常見的」。

撞死4人僅判緩刑 違規偷逃墨西哥 美碩士藉「富流感」避罪



▲美國得州富二代庫奇 網上圖片



▲庫奇的母親也被警方拘捕歸案 美聯社

【大公報訊】綜合《紐約時報》、《洛杉磯時報》報道：美國得克薩斯州「富二代」、18歲的庫奇（Ethan Couch），兩年前酒駕撞死4人卻因「富流感」（Affluenza）被判緩刑，一度引發社會對金錢特權的大討論。近日，他的行跡再度見諸報端，卻是因與母親逃亡被通緝，目前兩人在墨西哥被捕，本周二被遣返回美國。

據報道，庫奇2015年12月早些時候與緩刑監督員失聯，警方判定他和母親已逃跑。一名未成年法庭的法官對庫奇發出了「逮捕指示」，警方也將他納入全國逃犯資料庫，美國財政部懸賞5000美元（約合港幣3.9萬元）將其緝捕歸案。

墨西哥哈利斯科州總檢察長辦公室的一份聲明稱，庫奇和母親是在本周一晚在海濱度假城市巴亞爾塔港被捕的，兩人將由墨西哥移民局移交給美國法警部門。

塔倫特縣警長安德森在周二的新聞發布會上指出，當局認為，這對母子是有計劃地逃離的。

窮富雙重標準 影響國家司法

報道指，父親是得州當地富豪，庫奇自幼在父母寵溺中長大，只知道用錢解決問題。

2013年6月，16歲的庫奇與友人

喝醉後超速飆車失控，引發連環車禍，4名路人當場死亡，另有10人受傷，其中2名庫奇車上的友人至今癱瘓。發生車禍後，庫奇表現得十分蠻橫，叫囂著要趕緊離開。

案件審理過程中，心理學家證實這名富有的青少年患有「富流感」，父母讓他認為富裕可以帶來特權，縱容他的一切行爲，在特殊的成長環境下他無法正確判斷是非對錯。最終法官對其寬大處理，免除20年監禁，判決10年緩刑。據悉，庫奇的緩刑條件包括不得飲酒、吸毒；必須和緩刑監督官按規定時間會面。但2015年12月10日，他錯過了一次會面，後來被當局通緝。

在此之前，一段他在派對上狂歡的錄像曝光，顯示其違反了緩刑條件，分析認為這是導致他母親帶着他逃跑的導火線。視頻中，一群年輕人在派對上玩飲酒遊戲，上傳者聲稱庫奇是參與者之一，暗指其違反了禁止飲酒的規定。地區檢察官威爾遜表示，視頻中「看起來像他」，目前還沒有進一步的調查結果，但庫奇離開塔倫特縣、沒有與監督人員聯繫已經違反了緩刑條件。回到美國後，庫奇將被關押在青少年懲戒機構，面臨至少4個月刑期。

此案一度引發受害者家屬和美國社會的猛烈抨擊，民眾對司法公正提出質疑。美國心理學家格雷欣曾表示，案件反映了審判時富人孩子與窮人孩子間的「雙重標準」，將影響整個國家的司法走向。

機械狗太吵遭封殺 美軍順勢甩谷歌

【大公報訊】據英國廣播公司報道：谷歌2013年買下的機器人設計公司「波士頓動力」與五角大樓國防先進研究計劃署合作，研發了一個名為「大狗」的「步兵班組支援系統」。但美國陸戰隊近日明確表示，由於「大狗」汽油引擎聲聲過大，根本無法用在戰鬥中。

報道指，「大狗」能夠負載400磅裝備翻山越嶺，還能解讀語言和視覺命令，但它同時也會發出類似割草機的噪音，且維修困難。

「波士頓動力」為此做出修正後，打造出了相對安靜、以電力驅動的機器狗「Spot」。然而，儘管「Spot」今年9月測試成功，陸戰隊還是決定不帶它上場，因為體型較小的「Spot」只能負載40磅，且缺乏自動化性能。

據悉，谷歌長久以來一直希望脫離軍事合約。有專家指，要讓電池驅動的「Spot」升級到「大狗」水準還有很多工作需要做，軍方恐怕要和谷歌簽訂新的合約，「因此這個聲明看來像是陸戰隊爲了保面子，讓這看起來像是他們在自己被甩之前，先甩了谷歌」。



▲谷歌和美國軍方共同研製的「大狗」 網上圖片

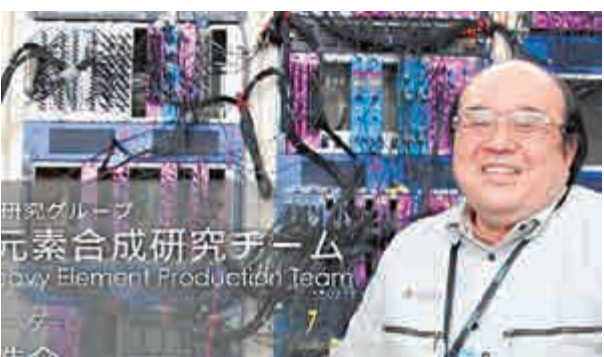
日獲113號新元素命名權

【大公報訊】據共同社報道：日本文部科學省周四透露，第113號新元素由日本理化學研究所發現，此事已獲得國際認可，日方並獲得命名權。這是日本首次發現新元素，也是亞洲首次。

早前報道指，約在10多年前發現的第113號新元素「Ununtrium」，先後由美俄聯合團隊，以及日本理化學研究所合成，各方爭奪命名權多年。雖然美俄團隊較早報告稱發現該元素，但日本的數據準確度較高，因此日方較有希望獲得命名權。

目前，外界估計以代表日本的「Japonium」（Jp）呼聲最高。另外，代表首位日本諾貝爾物理學獎獲獎科學家湯川秀樹的「Nishinanium」（Yk），及代表理研的「Rikenium」（Rk）也是熱門候選。

據了解，由九州大學森田浩介教授等人組成的理研小組，在仁科加速器研究中心進行長期實驗，以30號元素鋅和83號元素鉍相互碰撞產生核聚變，分別在2004年、2005年和2012年共合成3個新元素Ununtrium，其原子核內部含有113個質子。



▲參與元素發現的九州大學教授森田浩介 網上圖片



◀墨西哥當地居民向警方指證庫奇與其母親躲避的住所 美聯社

瑞研鹽水發電環保「尿袋」

【大公報訊】據英國《每日郵報》報道：瑞典研發出了一款袖珍充電器，利用鹽水產生的化學作用來發電，確實是既環保又方便。

瑞典開發商myFC的充電器「JAQ」體積小得足以放在口袋內。每次充電時，用戶要先把一張「PowerCard」插入充電器，每張卡內都包含鹽和水，並以循環再用物料製造，公司標榜每張卡都可產生

足夠的綠色能源為智能手機充電。

根據myFC網站顯示，卡內的鹽和水發生化學反應，產生氫氣發電，一張卡可產生1800mAh電力。

消費者現可以每月5美元（約合港幣39元）的費用預訂這部充電器，為期兩年。「JAQ」將在2016年1月6日至8日於美國拉斯維加斯舉行的國際消費電子展中亮相。



◀◀瑞士最新研發的鹽水發電充電實最快下周面世 英國《每日郵報》

身體是座「釀酒廠」 紐約女子「酒駕」無罪

【大公報訊】據英國《衛報》、BuzzFeed報道：美國紐約州一名女子去年因血液酒精濃度超標逾3倍，被控醉酒駕駛，但她事後才發現自己患上罕見的「自動釀酒綜合症」，即消化系統會將她攝取的食物自動轉化為酒精，最後獲撤銷控罪。

去年10月11日，案中女被告被警方截停前6小時內，只喝了不少於三杯酒精飲品，但在一個呼氣測試中，她的血液酒精含量為0.33%。而紐約州的合法血液酒精水平為0.08%。

日本1970年代率先記載了這個徵狀，亦稱為「腸道發酵綜合症」。這種極為罕見的症狀源於患者體內存在的高濃度酵母。酵母會消耗糖，並將其轉化為體內的酒精。酒精經由腸道吸收進入血液，造成血液中酒精濃度升高的狀況。

女被告的律師後來委託了醫生進行測試，發現她就算一天沒喝酒，血液酒精濃度也達到

0.36%。女被告更曾連續18個晚上自行測試，每次酒精濃度都達約0.2%，遠高於紐約州規定的標準。醫生後來向她處方低碳水化合物的餐單，她的案件亦在本月9日獲撤銷。



▲紐約女子身患「腸道發酵綜合症」，消化系統自動釀酒 網上圖片

美笑匠標科士比被控性侵犯



▲標科士比12月30日抵達賓州地方法院由兩人一左一右攙扶進入法院 《紐約時報》

【大公報訊】據《紐約時報》報道：美國資深喜劇演員「天才老爹」標科士比（Bill Cosby）近年來深陷性侵犯醜聞，多位女性出面控訴曾遭其性侵犯，最早可追溯到1960年代中期。賓州蒙哥馬利郡檢方周三正式針對其中一案起訴標科士比。

名為康絲登的女子2005年出面指控標科士比在2004年時下藥性侵犯她。因為這起案件，蒙哥馬利郡檢方周三以「二級加重猥褻性侵犯」起訴標科士比。若罪名成立，他可能面臨5到10年有期徒刑及2.5萬美元的罰金。

78歲高齡的標科士比周三抵達賓州地方法院，由兩人一左一右攙扶進入法院，進行簡短的聆訊，不到10分鐘便告結束。法庭上，標科士比不認罪，法官最後裁定以100萬美元交保。蒙哥馬利郡助理檢察官史提爾表示：「證據非常充分，足以進行起訴。」標科士比的律師則發表聲明指出，將積極反擊這些「不合理的指控」，相信法院最後會做出無罪判決。