

■有研究指進食燒烤肉類，會令患腎癌風險增加。網上圖片

# 美研究：食燒烤肉腎癌風險倍增

秋冬是燒烤好時節，但美國得州大學最新研究顯示，進食燒烤或其他經高溫烹調肉類，患腎癌風險將倍增。這是繼世界衛生組織(WHO)把加工肉類及紅肉列為致癌物後，另一項關於多吃肉有損健康的研究。

得州大學流行病學華裔教授吳息鳳的研究指出，燒烤和煎炸肉類(不論是

紅肉或白肉)，都會釋出致癌物 MeIQx 及 PhIP，分別增加患腎癌的風險達 95% 和 54%。原理是腎臟過濾人體有毒物質，故當它處理致癌物時，增加發展出癌細胞的風險。擁有變異基因 ITPR2 的人士，更容易因進食燒烤和煎炸肉而患癌。

這是首次有研究探討煮食方式與腎癌之間的連繫，但學者指出，這不代表應完全放棄吃肉，只建議減少進食。報告亦建議人們平衡飲食，多吃蔬果，並在高溫烹煮肉類時避免燒焦。

■《泰晤士報》/《每日電訊報》

## 日吞拿魚供應減 新年勢加價

吞拿魚在日本極受歡迎，是當地不少壽司店「王牌」。東京築地魚市場警告，由於日圓貶值打擊進口，吞拿魚供應減少，近期批發價開始上升，估計在年底及新年辦年貨旺季的吞拿魚價格將更昂貴。

築地市場指由於日圓大跌，東南亞及南太平洋漁民不願把產品出口日本，轉為出口美國及歐洲等市場，以減低匯率風險，令日本吞拿魚進口量於今年春季起大減。上月築地僅得 419 條吞拿魚進口，較去年同期大減一半，也是近 10 年最低水平。

吞拿魚供應減少，日本國內需求卻持續增長，部分吞拿魚冷庫的庫存正在減少。上月築地吞拿魚批發價約為每公斤 950 日圓(約 60 港元)，較年初升接近 50 日圓(約 3 港元)，升幅約 5.5%。



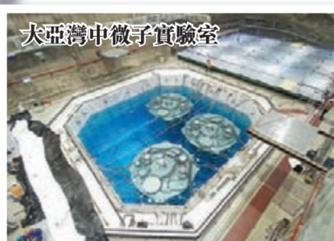
築地魚市場

■時事通信社

## 憑大亞灣中微子實驗 與內地學者齊享殊榮

# 港產物理學家 奪「科學奧斯卡」

陸錦標



大亞灣中微子實驗室



王貽芳

有「科學界奧斯卡」之稱的「突破獎」(Breakthrough Prize)頒獎儀式前日在美國加州舉行，表揚在生物、物理和數學等領域有傑出表現的人士。其中香港土生土長的加州大學柏克萊分校物理學教授陸錦標，以及中國科學院高能物理研究所所長王貽芳，憑大亞灣核電站的中微子振盪實驗，與另外 4 個團隊共同獲頒「基礎物理學突破獎」。

突破獎今年踏入第三屆，獎項包括生命科學突破獎、基礎物理學突破獎、數學突破獎、青年挑戰獎、物理學新視野獎及數學新視野獎。生命科學突破獎規模最大，設有 5 組得獎者。本屆獎金總額達 2,190 萬美元(約 1.7 億港元)，當中在「突破獎」系列，每個獲獎者或團隊可獲 300 萬美元(約 2,325 萬港元)獎金。

### 捐部分獎金 作學生獎學金

繼諾貝爾物理學獎後，基礎物理學突破獎同樣涉及中微子研究。物理諾獎得主梶田隆章及麥克唐納的兩個團隊再下一城，王貽芳和陸錦標的大亞灣項目及另外兩個來自日本的團隊亦獲獎，5 個團隊合共有 1,377 人。陸錦

標坦言大亞灣的實驗仍在進行，沒料到已能獲得認同，他形容今年是「屬於中微子的一年」。他又透露，將捐出部分獎金作為學生獎學金。

新視野獎亦可見華裔學者的身影，麻省理工學院物理系助理教授傅亮、史丹福大學物理系助理教授祁曉亮聯同普林斯頓大學的貝尼維，憑凝聚態物理學的研究，奪得物理學新視野獎。

突破獎前年由俄羅斯富豪米爾納牽頭創立，並邀得阿里巴巴創辦人馬雲、facebook 創辦人朱克伯格及 Google 共同創辦人布蘭等贊助，表揚對宇宙、生命及思想的重大發現。

■《衛報》/《華爾街日報》/加州大學柏克萊分校網站

## 大亞灣搶先證新中微子振盪

廣東大亞灣核電站除了發電之外，也是科學家研究中微子的實驗室。中微子是一種不帶電、質量極小的基本粒子，分為電子中微子、μ 中微子及 τ 中微子 3 種，其特徵是在移動時可從一種類型轉變為另一種，稱為「中微子振盪」。日本及加拿大科學家便因證實了中微子有質量，上月勇奪諾貝爾物理學獎。

大亞灣中微子實驗由中國內地、香港和美俄等科學家共同參與。設施於 2007 年 10 月動工，2011 年完成探測器的建造與安裝。整個實驗建有總長 3 公里的隧道

和 3 個地下實驗大廳，共放置 8 台中微子探測器，均置於 10 米深的水池中。科學家 2012 年 3 月宣佈發現一種新的中微子振盪，並測量到振盪機率。

中科院高能物理研究所研究員曹俊表示，相比日本和加拿大，大亞灣中微子實驗的規模較小，因為探索對象是反應堆中微子，而大亞灣在反應堆中微子振盪領域，也是全球做得最好的。他又稱，日本此前曾發現中微子第三種振盪模式的端倪，但無法做到精確測量，「我們搶先證實了它的存在」。

■綜合報道

## 孟加拉灣 6.2 級地震 布吉感震動

位於孟加拉灣的印度尼科巴群島前晚深夜發生 6.2 級地震，震源深度 10 公里，距離震央 446 公里的泰國旅遊勝地布吉亦有震感。泰國氣象部門表示，暫未接獲傷亡和損毀消息，當局亦未有發出海嘯警告。當局正檢查布吉、攀牙、甲米、拉廊及素叻他尼等地的建築物有否受損。

報道指，布吉及素叻他尼的居民分別致電救護部門，表示在建築物內感到震動，其他地方亦有建築物窗戶搖動。有居民指地震持續幾秒，明顯感覺建築物搖晃。

■PhuketWan 網站

# 執相刪條草 攝記退選澳版普立茲

被譽為「澳洲普立茲獎」的澳洲新聞攝影最高榮譽「沃克利獎」，將於下月 3 日公佈年度攝影記者得主，但入圍最後 3 強之一的新聞集團旗下《先驅太陽報》攝影記者凱爾德，被揭發其中一幅提交作品經過改圖，日前主動退選。

涉嫌用電腦改圖的新聞圖片，於今年 3 月在墨爾本動物園拍下，顯示小猩猩 Kimye 趴在一隻大猩猩身上。報道指，凱爾德利用名為「複製」的技術，將原相片中的一條稻草刪掉。拍攝同一場面的另一名攝影記者發現此事，向主辦單位沃克利基金會投訴，指專業攝影師不應利用科技改圖。

基金會署理行政總裁格雷厄姆表示，凱爾德其中一張參選作品經過修改，違反大會規定。格雷厄姆重申，攝影記者有責任如實記錄歷史時刻，故大會要求攝影記者提交準確及未經修改的相片。這是沃克利基金會數月來第二次失



提交作品：小章消失



原圖：有草



退出賽事的凱爾德。網上圖片

誤，傳媒機構 Fairfax 早前被指參選圖片的描述涉嫌抄襲澳洲《時代報》同一新聞故事的圖片。

■《衛報》

■唇膏滿面

■面容扭曲



■回臉變形

## 435 公里狂風 「最快」自拍

英國攝影公司 Hashtag 近日與寬頻供應商 Virgin Media 合作，在曼徹斯特、諾丁漢等英國多個城市設置特製攝影棚，邀請民眾在時速高達 435 公里的狂風迎面直吹下自拍。參與者面部被狂風吹至變形，照片效果惹笑，更被媒體形容「全球最快自拍相」。有參與者表示非常有趣。

■《每日郵報》

## 美 183 米長巨坑吞 15 車

美國密西西比州默里迪恩一間餐廳的停車場上周六晚突然發生地陷，瞬間出現一個長 183 米、闊 15 米的巨型深坑，有 15 輛汽車遭「吞噬」，事件中無人受傷。默里迪恩過去兩周降雨達 250 毫米，當局懷疑因此造成地陷，正調查具體原因。事發時部分車主在餐廳吃晚餐，突然傳出幾聲巨響及電力中斷，接着便看見路面下陷。救援人員事後設立封鎖線，防止民眾接近巨坑。

■《每日鏡報》/英國天空電視台



■車輛中陷

## 搭車返工 較行路健康

愈來愈多人重視健康生活，最近有研究發現，乘搭巴士或地鐵上下班，以及自備食物上班，有助降低患高血壓、糖尿病等都市病的機會。大眾普遍認為步行或騎單車上班會健康，但日本大阪守口市健康檢查中心前日在美國心臟協會(AHA)年會發佈的研究結果顯示，比起駕車上班人士，乘搭公共交通工具上下班的人，身體過重的機會率僅 44%，患糖尿病及高血壓的機會亦分別低 34% 及 27%。即使與步行或騎單車的上班族比較，乘搭公共交通工具上下班的人也較為健康。

研究人員指出，原因可能是上班族在較短路程才會步行或騎單車，往較遠的工作地點通常都會乘搭巴士或地鐵，他們或需步行一段路程前往車站。

美國哈佛大學的研究則跟進了近 10 萬人逾 36 年，監察他們的飲食習慣和體重變化。所有人在研究開始時均沒患糖尿病、心臟病及癌症，結果發現每周吃 11 次自家煮午餐或晚餐，可降低患 2 型糖尿病的機會 13%。參與研究的哈佛陳曾照公共衛生學院研究員耿綜(譯音)指，研究顯示愈多吃自家煮食物，愈有益健康。

■法新社/《每日電訊報》

## 最長 iPhone 密碼 逾 50 數字

許多 iPhone 用戶均設定密碼，保護個人資訊，通常都是 4 至 6 個數字，但 YouTube 一段影片顯示，日本一名男子在火車上極速輸入至少有 50 個數字的密碼，可能是史上最長 iPhone 密碼，更引發 YouTube 用戶解碼風潮。影片吸引逾 19.5 萬人

■《每日鏡報》

## 超級富豪帶挈 保母坐遊艇揸 Gucci

乘搭私人飛機、坐豪華遊艇出海原來不是富豪專利，為他們服務的保母、管家及廚師亦能「沾光」，過上豪華生活，有保母甚至形容自己過着像土邦電影的生活，經常周遊列國。為富豪物色家務員工的國際僱傭公司指出，富豪保母的年薪至少 3 萬英鎊(約 35 萬港元)，每年賺 6 萬英鎊(約 70 萬港元)亦大有人在，有保母甚至一次獲發 3 萬英鎊花紅。40 歲的黛安娜在意大利開設國際僱傭公司，她指對只有 20 多歲的保母而言，坐遊艇及乘私人飛機環遊世界是夢想成真。她表示，有荷里活明星家庭全年在不同國家度過，每到一處就會租住整層豪華酒店甚至買下豪宅，有保母因過慣這種生活，不願再住次一級的酒店。35 歲的麗貝卡為俄羅斯富豪家庭當保母，帶挈她到過莫斯科、迪拜及香港等眾多地方。她還獲贈 Gucci 手袋、Ferragamo 鞋子及 Givenchy 長褸。

■《每日郵報》