

7頂尖學者獲邵逸夫獎

特首六叔楊振寧等600人出席頒獎禮

香港文匯報訊(記者 劉景熙)「2011年度邵逸夫獎」昨日舉行頒獎典禮，今年共有7名國際頂尖學者，分別於天文學、生命科學與醫學、數學3個科學領域獲得表揚，每個領域得獎者分別獲得100萬美元獎金。當中，3名來自不同國家的科學家朱爾斯·霍夫曼、魯斯蘭·麥哲托夫和布魯斯·比尤特勒，分別對生物免疫系統進行深入研究，成功拆解先天性免疫系統運作過程的謎團，推動免疫學的發展跨前一大步，有關研究成果長遠更有助研製紅斑狼瘡症、癌症等疾病的治療方法，因而獲得本年度「生命科學與醫學」殊榮。



■2011邵逸夫獎昨晚舉行頒獎禮，主禮嘉賓曾蔭權及邵逸夫與獲獎的7位國際頂尖科學家合照。

頒獎禮由行政長官曾蔭權主禮，邵逸夫獎創辦人邵逸夫、評審會主席及諾貝爾物理學獎得主楊振寧等600位各界人士出席。除上述3位生命科學與醫學得獎人外，曾蔭權亦向2名天文學獎得主恩里科·科斯塔和傑拉爾德·菲什曼，以及數學科學獎2名獲獎科學家德梅特里奧斯·克里斯托多羅和理查德·哈密頓頒發獎項，以表彰他們在各自科學領域的傑出表現。

美國耶魯大學免疫生物學講座教授麥哲托夫，他將之結合自己與導師前人的相關研究，揭開人類先天性免疫系統的運作過程。累積相關成果之下，再由德克薩斯大學西南醫學中心宿主防禦遺傳學中心主任比尤特勒在研究人體發炎過程時，進一步發現先天性免疫系統與其基因和細胞的關係。

3位得獎者之一的麥哲托夫，昨特別向成就有關成果的「第四人」、其已故的導師查理·簡章致謝。他形容簡章是一個非凡的科學家，對能與其合作感榮幸，「當年他很快就推測，人類可能擁有與果蠅相似的先天性免疫系統，能偵測或「感覺」病原體，令細胞作出反應。」他更稱，有關想法非常創新，甚至令科學界對免疫系統的理解從根本上改變。

至於2名天文學獎得主，科斯塔為意大利太空天體物理與宇宙物理研究所研究主任，菲什曼則為美國國家宇航局馬歇爾太空飛行中心主任。他們分別就宇宙中最大能量的爆發「伽瑪射線暴」進行觀測研究，證明其宇宙學起源。

2數學科學獎有高度創新

另外，數學科學獎則由瑞士蘇黎世聯邦理工學院數學與物理學教授克里斯托多羅和美國哥倫比亞大學戴維斯數學教授哈密頓共同獲得，2人於洛倫茲幾何與黎曼幾何中的非線性偏微分方程方面的進行高度創新工作，及對廣義相對論和拓撲學的應用帶來巨大貢獻。

3人獲生命科學與醫學獎

今年度獲生命科學與醫學獎的3位學者，雖然各自針對不同項目作研究，但他們的相關研究成果環環相扣，最終成功翻開人類免疫學上的新一頁。其中現為法國斯特拉斯堡大學教授的霍夫曼，首先針對果蠅的先天性免疫系統，發現牠抵抗真菌感染的能力的運作機理並發表報告；不到一年，這份報告成功啟發現任

社聯八達通 推啱卡買旗



■方敏生和八達通行政總裁張耀堂在特大八達通機前，示範拍卡買旗捐款。

香港文匯報訊(記者 林裕華)「啱一啱」，八達通的應用日漸普及，乘車、購物外，12月起八達通更多了一個用途——買旗做善事。香港社會服務聯會與八達通公司合作，推出電子實旗籌款服務，市民在義工所持的八達通讀卡器上拍卡，便可捐出最少5元的善款。

捐款最低5元或自訂

電子實旗將於今年12月17日開始試行，為期2年，浸信會愛群服務處是首間試行機構。屆時義工會分為2人一組，一人手持便攜式八達通讀卡器，另一人則手持傳統旗袋。以八達通捐款的善長可在機上拍卡，善款定額最少5元，有需要時可自訂更高善款；捐款5元以下或喜以傳統方式捐款的市民可投硬幣進旗袋。

社聯行政總裁方敏生表示，過往市民買旗平均捐3元至5元不等，故把八達通定額為5元。

提供110部便攜讀卡器

八達通公司提供110部便攜式八達通讀卡器，免費贊助技術支援和培訓義工。社聯會向機構收取每部讀卡器35元的服務費，作為運送、檢查等費用。慈善機構實旗後，八達通公司會點算款項，在第二個工作天把善款轉帳至社聯，社聯在7個工作天內轉帳至慈善機構。

乳癌年輕化 瑜伽可紓術後不適

香港文匯報訊(記者 謝雅寶)乳癌可謂「女人最痛」，更是香港女性「頭號癌症殺手」，每年平均有逾2,600宗新症，並有年輕化趨勢，每年有2,727名40歲以下女性罹患。不少乳癌患者須接受全乳切除，術後傷口會出現繃緊不適，研究發現練習瑜伽可減輕術後的不適，改善患者情緒及健康。但專家指出，患者須慎選瑜伽課程，市面部分課程含有過度伸展的動作，容易拉傷患處。

無餵哺母乳及酗酒高危

醫管局2008年的數據顯示，每年平均有2,616宗新增乳癌個案，發病年齡中位數為52歲。體重過重、較遲懷有第一胎、沒有餵哺母乳及酗酒的女性屬高危一族。香港癌症基金會身心靈健康服務總監薛曉光表示，近年乳癌有年輕化趨勢，根據最新數據顯示，每年有2,727名40歲以下的女性罹患。

切乳後生理心理問題多

癌症基金會瑜伽復康課程導師藍詠德表示，乳癌患者接受局部切除或全乳切除後，生理及心理上會出現各種問題，包括術後的疤痕位置出現繃緊不適、肩部的關節活動能力大減、上半身淋巴水腫、睡眠質素欠佳、容易疲倦及焦慮。根據臨床研究顯示，患者只要接受4至5周的瑜伽伸展、呼吸及冥想練習，可紓緩術後不適，更能平靜心靈。她續稱，患者須在術後半年進行瑜伽運動，又建議患者須審慎選擇坊間的瑜伽課程，避免進行過度的伸展動作，拉傷舊患。

癌症基金會將於下月舉行「粉紅革命」關注乳癌活動，昨日逾150名乳癌康復者一同進行瑜伽運動，為活動揭開序幕。另外，為進一步研究瑜伽對乳癌患者的益處，基金會將與香港大學合作，於今年底至明年初，開展為期1年的研究項目。



■癌症基金會將於下月舉行「粉紅革命」關注乳癌活動，昨日逾150名乳癌康復者一同進行瑜伽運動，為活動揭開序幕。

政府新委會取代中藥院

創新科技署長任主席

香港文匯報訊(記者 文森)有10年歷史的香港賽馬會中藥研究院，在兩名股東香港應用科技研究院和賽馬會同意下，通過解散中藥院。創新科技署昨日宣布，成立一個新的委員會取代中藥院，引領及推動本地中藥研發和檢測工作。創新科技署發言人表示，新成立的委員會能更有效地協調各持份者的協作，為中藥研發提供更有力的支援；中藥是香港檢測和認證局選定的4個重點發展行業之一，委員會將會探討中藥檢測的商機，解散中藥院並不代表政府減少對中藥業的支持。

新的委員會將由創新科技署署長出任主席，成員來自官方、業界、學術界、研發界別與中藥有關的代表。財政支援方面，發言人表示，政府將繼續透過創新及科技基金支持中藥發展，該基金迄今的結餘約為21億元。發言人感謝賽馬會同意繼續支持推動香港中藥發展。署方亦感謝歷屆及現任中藥院董事於過去10年，為推動香港的中藥研發所作的貢獻。



■患者王先生及施先生與東華三院王榮祥醫生和中大教授熊曼琪，分享中西醫結合治療的感受。

廣華中西醫結合 糖尿重症免截肢

香港文匯報訊(記者 林曉晴)「糖尿病足」是嚴重糖尿病患者的併發症，會令足部嚴重潰爛，嚴重者更需要截肢保命。廣華醫院糖尿病足診所於過去5年，有9%至20%病人需進行截肢手術。該院於2006年至去年期間，以中西醫結合的方法為15名糖尿病足病人進行治療，全部患者均成功保住雙腳。

腳部肌肉潰瘍侵入骨

廣華醫院於2006年開始為糖尿病足患者試行中西醫結合治療，截至去年4月共有15名患者接受該項治療。患者治療前均有腳部肌肉潰瘍的問題，當中12人的潰瘍程度更已侵入骨骼及關節。有關病人接受西醫治療法，包括處方抗生素，及以抗菌劑沖洗傷口，同時每天服用2帖中藥，早晚各一帖，結果15名病人均無需進行大範圍截肢手術。

糖尿病患者施先生於2006年在菲律賓弄傷腳部，其後傷口發炎，腳底肌肉也潰爛。施先生於菲律賓求醫時，醫生認為需要截肢保命，但施先生拒絕並回港求醫。他於2007年入住廣華醫院，半年後開始接受中西醫結合治療，病情現已受控。

病足屬濕熱瘀滯阻經脈

廣華醫院顧問中醫師熊曼琪表示，糖尿病足在中醫角度是「濕熱瘀滯、經脈阻滯」所致，需處方清熱去濕的藥材，如金銀花、紫花地丁及地黃等，為病人消熱解毒，活血止痛。因血氣運行良好，新肌肉漸生，傷口亦可較快癒合。

白內障手術輪候縮至3年

香港文匯報訊(記者 謝雅寶)人口老化使白內障手術需求殷切，九龍東醫院聯網在轄下的將軍澳醫院增設一所白內障中心，今年5月已投入服務，每年額外提供2,500個白內障手術名額，及額外7,500個眼科專科門診名額。

中心總監李啟煌表示，中心運作後，該聯網白內障患者的手術輪候時間，由2009年的10年縮短至今年的3年，預料未來1年，進一步縮短至2年。

將軍澳醫院增2手術室

李啟煌指出，該中心增設2間配有先進設備及儀器的手術室，每節手術時間可進行6至8宗個案，較以往4至5宗增多。

另外，手術室內配有「手術椅」，只要按動按鈕，座椅迅即變成手術床；又將手術工具簡化，由40件減至20多件，以及設置高清視像系統及超聲波乳化儀器等等。



■李啟煌指出，新增的手術室內配有「手術椅」，只要按動座椅旁邊的按鈕，座椅迅即變成手術床。

中大授課語言案撤上訴

香港文匯報訊(記者 杜法祖)中文大學2007年10月通過改變授課語言，由中文改為中英語並用，中大學生會前副會長李耀基透過司法覆核挑戰。事件纏訟多年，先後2度敗訴的李耀基昨上訴終院，強調「香港中文大學條例」的弁言列出「主要授課語文為中文」，惟終院提出多番質疑，認為法庭無權審議學府的語文政策。上訴聆訊原本預算需時2天，惟聆訊一個多小時

後，李耀基主動撤回上訴，終院依程序判他敗訴，並要他支付中大訟費。中文大學昨回應表示，欣見事件最終得到解決，又指自成立以來，中大一直奉行行之有效的雙語政策(兩文三語)，並賴之以發展成為享譽國際的學術殿堂。昨天的裁決關乎中大未來是否繼續享有學術自由的權利，對大學及其師生，在本港以至國際上皆有重大意義。

疑假醫生紙霸位 3內地孕婦撤罪

香港文匯報訊(記者 杜法祖)3名疑持假醫生紙來港預約分娩的內地孕婦，昨獲控方以「公眾利益」為由撤銷控罪，成為最後一批被撤銷的同類案件。不過，代表3名被告的2名律師均斥控方證據不足，要求取回訟費。庭上控辯雙方針鋒相對，仍未達成共識。10月14日雙方繼續就訟費陳詞。

辯方：已有床位毋須偽造

代表被告宋芹的辯方律師尹學偉表示被告並沒有自招嫌疑，質疑控方何以一拖再拖，至今才申請撤銷控罪。他指被告早於今年6月1日透過私家醫生安排私人醫院床位，根本毋須偽造假醫生紙，又指她花費12萬元人民幣安排中介人來港產子，事件顯然是有人利用假醫生紙以減低成本。

控方：懷疑被告鋌而走險

代表控方的高級助理刑檢專員黃錦卿質疑，被告於整件事是否真的處於被動狀態，指被告大學畢業、在內地學校任職副校長，不可能貿然支付大量金錢卻對手續一無所知。她又「揭穿」被告，指該私家醫生早已通知被告香港私家醫院床位「爆滿」，懷疑被告因此鋌而走險。

代表2名被告蘇志岑及陳小花的辯方律師百佳榮則表示，控方並沒有證據證明被告知道該醫生紙是偽造。2名被告均初中學歷，不諳英文，只是透過友人認識中介人安排來港產子。3名內地孕婦原各被控一項使用偽造文書罪，指她們今年6月，在瑪嘉烈醫院使用假醫生紙預約分娩床位。

中電助中小企節能減碳



■周立文(左)和郭志一展示漁場培養的12斤大龍躉。

香港文匯報訊(記者 歐陽麗珠)香港去年工商業總耗電量高達11萬大焦耳，佔工商機構90%的中小企在推行節能減碳措施時，面對資金及技術的難題。中電推出「綠倍動力」計劃向企業提供節能方案，有水產養殖戶透過計劃，成功打造環保的室內龍躉養殖場，每年節省14萬元電費，二氧化碳減排75公噸。

中電市場及客戶服務業務部總監周立文表示，中電協助中小企進行能源消耗分析、能源檢查、可再生能源應用審核、提供節能建築設計顧問。過去1年，已協助約300間中小企及非牟利機構進行節能措施。

漁場耗電僅原耗電量15%

在米埔及流浮山各擁有龍躉養殖場的亞洲水產養殖科技董事郭志一表示，公司投設24萬元安裝多項節能設施，預計漁場每年可省減14萬元電費，約佔原來用電量的15%至20%，也為香港減少75公噸碳排放。中電為漁池的氧氣泵及循環泵加裝變頻器，又運用熱泵技術保持漁池的水溫，大大降低龍躉死亡率。此外，還安裝節能光管及太陽能板。