

首位華人喜奪天文學獎

五科學家獲「邵逸夫獎」

【本報訊】被譽為東方諾貝爾獎的「邵逸夫獎二〇〇九」昨天頒獎，向天文學、生命科學與醫學、數學科學三獎項的五得獎人頒發三百萬美元獎金，特首曾蔭權親臨頒獎，並由邵逸夫獎創辦人邵逸夫陪同出席。天文學獎得獎人加州大學總校教授徐退生，是首位華人奪此獎項。

「邵逸夫獎」是國際大獎，藉以表揚對促進世界文明及謀取人類福祉有超著貢獻的人士。得獎者都是譽滿國際的學者和科學家。邵逸夫獎基金會昨晚在會議展覽中心舉行頒獎禮，今年為第六屆頒獎，每項獎金一百萬美元。其中天文學獎頒予美國十個校區組成的加州大學總校教授徐退生（Professor Frank H. Shu）。

另外，生命科學與醫學獎平均頒予美國緬因州傑克遜實驗室榮休科學家道格拉斯·高爾曼教授（Professor Douglas L. Coleman）和美國洛克菲勒大學 Marilyn M. Simpson 講座教授傑佛里·弗理德曼（Professor Jeffrey M. Friedman）。數學科學獎平均頒予英國倫敦帝國學院皇家學會研究純粹數學教授及數學科學研究所所長西蒙·唐納森教授（Professor Simon K. Donaldson）和美國哈佛大學 William P. Thurston 數學講座教授克利福·陶布斯（Professor Clifford H. Taubes）。

一九五七年諾貝爾物理學獎得主、邵逸夫獎評審會主席楊振寧致辭時表示，徐退生一生對理論天文學的傑出貢獻，提出了普遍理論框架，解釋了所有的觀測結果，建立了恆星形成標準模型，關係到太陽系的起源。而道格拉斯·高爾曼和傑佛里·弗理德曼的研究工作導致發現瘦素，一種調節食物攝入量和體重的激素。而西蒙·唐納森和克利福·陶布斯，他們對於三維與四維幾何學有卓越貢獻，徹底改變了我們對時空的幾何結構的深入理解。

徐退生致答謝辭時說，謝謝父母啟發他對天文學的興趣、恩師引導他研究的方向、太太和子女平衡他的生活。他表示，天文學能擴闊人類對宇宙的認知，也加深人類對自身身處的地球、宇宙的理解。道格拉斯·高爾曼感謝剛過身的太太，陪伴了他五十多年的人生和工作。傑佛里·弗理德曼表示榮幸能來到中國領獎。西蒙·唐納森說，獎項能協助年輕科學家探索未知空間，克利福·陶布斯則感謝西蒙·唐納森對他的研究有很大啟發。



邵逸夫獎 2009 昨晚舉行頒獎禮，左起：克利福·陶布斯、西蒙·唐納森、傑佛里·弗理德曼、曾蔭權、邵逸夫、道格拉斯·高爾曼和徐退生合照（黃洋攝）

邵逸夫出席頒獎禮

【本報訊】「邵逸夫獎」是按照邵逸夫的意願設立，他昨天陪同特首曾蔭權一同頒獎，在特首攙扶下步進會場。

出席昨晚頒獎禮的嘉賓有：一九五七年諾貝爾物理學獎得主兼評審會主席楊振寧夫婦、樹仁

大學校監胡鴻烈、前教育統籌局局長李國章、前行政會議成員楊鐵樑、邵逸夫獎三個遴選委員會的成員、多間大學代表等，六百多名社會賢達到場觀禮，筵開約五十席。

楊振寧在頒獎禮前表示，十月一日國慶時被邀往北京觀慶國慶閱兵，「我一九八四年、一九九九年和今年也有親臨北京看國慶，這一次是最盛大的。」



特首（右一）和夫人（左一）與邵逸夫（中）步入會場（本報攝）

2009 年邵逸夫獎得獎人

獎項	得獎人	原因
天文學獎	徐退生	提出普遍理論框架，解釋所有恆星觀測結果，進一步建立恆星形成標準模型
生命科學與醫學獎	道格拉斯·高爾曼、傑佛里·弗理德曼	發現瘦素 (leptin)，對調節體重的生物學有更深入的了解
數學科學獎	西蒙·唐納森、克利福·陶布斯	於三維與四維幾何學有卓越貢獻，改變時空幾何結構深入了解

資料來源：邵逸夫獎基金會

全球最佳大學 港大排 24

【本報訊】英國《泰晤士報高等教育特刊》將於今天公布最新全球最佳大學排名，美國哈佛大學第五度蟬聯榜首。香港大學力保本港大學「一哥」地位，排名全球第二十四位；香港科技大學則由去年第三十九位，躍升至第三十五位；香港中文大學排名下跌，由四十二位跌至四十六位。

科大中大分列 35 及 46

《泰晤士報》訪問來自全球九千三百多名學者和三千二百多名僱主，根據大學研究成績及師資等來評定各校排名。十大均由美國和英國學府壟斷，哈佛大學六連冠，其次為劍橋大學及耶魯大學。英國的倫敦大學學院（UCL）由去年第七位升至第四位，美國普林斯頓大學由去年的第十二位，升至今年第八位，重返十大。（見附表）

亞洲方面，排名第二十二位的日本東京大學，較去年跌三位，仍衛冕亞洲大學「一哥」之位。香港共有三所大學打入五十大，成績最好為香港大學，微升兩位至第二十四位，其次為科大排第三十五位，中大則由去年的第四十二位，微跌至第四十六位。本港三所院校排名均高於內地的清華大學和北京大學，而清華由去年五十六位升至第四十九位。北大則由去年五十二位，跌至五十二位。

09 年全球最佳大學排名

09年	08年	院校	國家	09年	08年	院校	國家
1	1	哈佛大學	美國	9	9	加州理工學院	美國
2	3	劍橋大學	英國	10	5	麻省理工學院	美國
3	2	耶魯大學	美國	24	26	香港大學	中國香港
4	7	倫敦大學學院 (UCL)	英國	35	39	香港科技大學	中國香港
5	6	倫敦帝國理工學院	英國	46	42	香港中文大學	中國香港
5	4	牛津大學	英國	49	56	清華大學	中國
7	8	芝加哥大學	美國	52	50	北京大學	中國
8	12	普林斯頓大學	美國	124	147	香港城市大學	中國香港

資料來源：英國《泰晤士報》

科大校長陳繁昌，對科大排名一年比一年進步感到高興，他表示，無論排名如何科大亦會不斷尋求進步。港大校長徐立之對持續成為全球最佳學府之列感到欣慰，他說，這反映港大方向獲得認同。中大校長劉遵義表示，中大致力推動科研及提供優質的教學，會精益求精，力求進步。

此外，香港城市大學由去年第一百四十七位，躍升二十三位至今年的第一百二十四位。校長郭位認為是全體教職員、學生、校友、多位前校長及大學支持者的成果。他表示，城大排名近年來穩步上升，顯示城大更要致力全面發揮潛能，全方位提升課程、教學和研究質素，實現大學教育的理想。



最新全球大學排名港大上升兩級至 24 位

（資料圖片）



香港教育人員專業操守議會促請政府盡快成立「教學專業議會」（資料圖片）

教師操守受關注 倡成立教專議會

【本報訊】教師失德事件接連發生，近期一名男教師涉嫌與女網友性交。香港教育人員專業操守議會主席余惠冰表示，有關事件不該存在，促請政府盡快成立「教學專業議會」。該會由去年五月至今，共收二十九宗針對教師的投訴。

余惠冰認為，政府體制漏洞讓犯法的人得以存在於教師隊伍，使幾萬名教師蒙受「污名」，而操守議會又未能直接懲處失德教師。

余惠冰強調，要提高教師操守必須成立「教學專業議會」，促請政府盡快制定成立「教學專業議會」的時間表，為老師作一個警誡，但未敢肯定成立教專議會後教師風化案會減少。

教育局發言人表示，非常關注教師的專業操守，尤其是會影響學生身心健康的問題。局方已促請教育人員專業操守議會專注提高教育人員操守的工作，包括修訂「香港教育專業守則」和擬訂應用準則，為教育人員界定應有操守，精簡投訴個案處理程序。

抽查直資校財政 廉署稱教局主導

【本報訊】回應本報報道直資「基督教義美黃乾亨小學暨初中學校」屢次避過當局的財務抽查，廉政公署表示抽查工作由教育局負責，教育局則稱會透過現有的委任校董查核其校董會盡快提交經核實的賬目。

本報日前報道，直資學校議會與廉署近年定期抽查若干直資學校財政運作，創校八年的義美竟然一次又一次避過抽查。廉署發言人昨天澄清，表示抽查間學校純由教育局負責，廉署從旁協助。

對於義美尚未提交拖欠兩年的學校賬目，教育局回應稱，義美「校董會已聘任會計師行協助核實二〇〇七至〇八年度、二〇〇八至〇九年度賬目。教育局會透過現有的委任校董，督促及協助學校校董會盡快完成有關工作。」教育局表示，義美辦學權已於今年七月十四日移交，新的學校亦已順利啓動，局方成立專責接收事宜的「特別工作小組」的工作已完成，現已停止運作。

港研發有機薄膜電晶體 發光效益較鎢絲燈高六倍



任詠華表示，正研發新的有機薄膜電晶體（本報攝）

比鎢絲燈高五、六倍。「分子功能材料研究所」計劃由香港大學化學系教授任詠華、支志明，香港中文大學化學系教授周克勤，香港城市大學生物及化學系講座教授劉大濤，香港科技大學高分子化學與物理的唐本忠，以及香港浸會大學化學系教授黃維揚組成，全是「土產科學家」，研究特色在於善用創意。

這個計劃集合本港五間大學的合成化學、高分子化學、物理化學及材料科學專家，目標尋求全新的分子組合，作為新材料的基礎研究，建立一個國際知名的分子功能材料研究所，致力從化學角度開展全新的分子材料研究。該中心研究超分子科學、高效有機電致發光器件、有機光伏材料、有機薄膜電晶體和光催化等領域，將有助促進香港及地區的高科技產業發展。

任詠華表示，鎢絲燈九成能源其實是熱能，效率其實較差。以一盞六十瓦鎢絲燈泡為例，其光度只等同於一盞十五瓦的「慳電膽」和九瓦的光管，如採用有機發光半導體，其光度可以低於八瓦。該中心正研發新的有機薄膜電晶體（Organic thin film transistors, OTFT），「OTFT 能提供更大的亮度，整幅 OTFT 也可以發出白光，也可用更便宜的印刷技術製成。」該中心現時正解決有機薄膜電晶體的光和壽命問題。

【本報訊】全球科學家正尋找新興能源避免能源危機，本港大學一班科學家，近日獲大學教育資助委員會「卓越學科領域計劃」九千二百萬元撥款，目標為找出全新分子及排列，作為能源、光學、催化等高科技產業可用之分子及物料，其中研發有機薄膜電晶體，其發光效益可望

天氣

最高 30°C
最低 25°C

天氣乾燥，吹東北風

		預測	最低	最高			預測	最低	最高	
澳	門	乾燥	23	30	馬	尼	拉	有雨	25	27
廣	州	天晴	22	31	曼	谷	有雨	28	35	
北	京	多雲	10	18	新	加	坡	雷暴	25	32
天	津	多雲	3	16	悉	尼	有雨	11	17	
濟	南	密雲	12	18	墨	爾	本	有雨	7	16
南	京	多雲	16	25	洛	杉	磯	天晴	15	22
上	海	密雲	18	24	三	藩	市	天晴	11	22
杭	州	天晴	18	26	紐	約	有雨	16	20	
福	州	多雲	18	28	溫	哥	華	天晴	6	16
海	口	多雲	22	31	多	倫	多	有雨	11	15
台	北	多雲	20	28	倫	敦	天晴	9	16	
首	爾	多雲	14	23	巴	黎	有雨	16	19	
東	京	有雨	19	26	法	蘭	克	有雨	13	15

中國西部主要城市天氣預測

		預測	最低	最高			預測	最低	最高	
重	慶	驟雨	19	22	蘭	州	有雨	11	16	
成	都	有雨	17	19	西	寧	有雨	6	12	
西	安	多雲	14	19	烏	魯	木	有雨	11	22
昆	明	多雲	16	24	銀	川	天晴	8	20	
拉	薩	密雲	8	20	呼	和	浩	天晴	7	17
貴	陽	有雨	16	19	南	寧	多雲	20	32	