

校長陳新滋率先捐 55 萬 浸大冀籌 1.55 億賀校慶

【本報訊】「香港浸會大學基金」昨舉行感恩茶敘，基金主席兼校董會主席王英偉出席活動時表示，浸大於〇九／一〇年度共籌得一億四千二百多萬港元，希望政府在下月公布的《財政預算案》中繼續推出第六輪配對基金。適逢今年是浸大成立五十五周年，期望在一年能籌得一億五千五百萬元作為校慶「賀禮」，校長陳新滋更率先「自掏腰包」捐出五十五萬元。



▲浸大基金昨日舉行感恩茶敘，基金主席王英偉（前排左三）、校長陳新滋（前排左四）等人出席

為加強籌款力度及拓闊大學的社會網絡，浸大校董會於〇八年成立「浸大基金」，推動教研及長遠發展。王英偉昨表示，基金會員人數已遞增至二百七十二人，較成立時增長超過一倍，基金目前已籌得約五千萬元，期望今年目標能籌得一億五千五百萬元。他稱，政府第五輪配對基金將於三月底截止，校方會作最後衝刺籌款，期望有更多資源用於教學及學生上，以及用作籌募興建本港首所中醫教學醫院，及即將於三月成立的「創研研究院」。王英偉期望，政府在《財政預算案》中能繼續推出第六輪配對基金，「配對基金對較小型院校特別重要」。

冀政府推第六輪配對基金

陳新滋表示，浸大今年五十五周年校慶，將於三月二十八日至年底舉辦一連串慶祝活動，屆時亦會正式成立「創研研究院」，但院長人選暫未能公布，校方將會邀請諾貝爾獎得主到浸大創研研究院輪流講學。為配合浸大十年發展計劃，陳新滋稱正準備興建中醫教學醫院，預計費用十億以下。他說，目前學生須到廣州臨床實

習，日後中醫教學醫院將可為學生提供臨床實習機會，校方正向政府申請撥出鄰近校園的地皮作發展。昨出席活動的香港環球獅子會創會會長、港大譚華正中醫藥基金的譚華正亦到場向校方捐出十萬元，予浸大發展中醫教學。

陳新滋期望，在二〇二〇年憑藉「高質素教學與



中國政法大學新春答謝

改革開放三十年，中國新增的二十萬法律工作者，絕大部分畢業自中國政法大學。該校校長黃進（圖）率領副校長馬懷德一行專程來港舉行新春答謝會，黃校長透露該校名列教育部七十二所直屬大學第四十名，校方去年獲得四千萬元研究經費，另籌得五千萬元，盼加強與港大合作。畢業五十多年的該校第一、二屆老校友姚生輝、林文等應邀發言時都對母校無限祝福。 本報攝

港大與加大學合研基因

【本報訊】香港大學與加拿大麥基爾大學簽訂諒解備忘錄，在基因組學等尖端生物醫學的研究建立夥伴關係。兩所大學將會在資源及相關活動安排上互相配合，致力拓展國際合作，並掌握疾病知識與治療方法，讓蒙特利爾、香港以至全球的病患者得益。

合作初期會提供種子基金，每年兩次邀請科研學者提出先導研究建議書，雙方的科研人員將獲得更多的研究資源，加強研究工作及擴展其研究範疇，在生物醫學研究上謀取重大突破。

港大校長徐立之表示，港大一直銳意加強與全球傑出大學的合作，兩所大學攜手合作，正好向這目標邁出重要的一步。麥基爾大學校長 Heather Munroe-Blum 說，兩者合作會聚焦於基因組學研究的革新，希望能在生物醫學領域作出貢獻。

港大副校長（研究）譚廣亨說，港大作為世界級研究性大學，擁有世界級的研究人員及優良設施，會透過研究環境及清晰發展方向，為研究人員建立國際科研網絡，造就更多合作成果。麥基爾大學衛生事務副校長兼醫學院院長 Richard L. Levin 表示，麥基爾會透過基因研究，推動發展二十一世紀具前瞻性、針對個人及預防性的疾病預防及照顧系統，並會拓展國際間的合作，將有助掌握有關疾病的知識與治療方法，讓蒙特利爾、香港以至全球的病患得益。



▲馮敬偉、蘇樺偉、張萍、楊千嬅、沈祖堯及東華三院主席梁定宇為「香港特殊馬拉松2011」主持起步禮

逾千智障人士跑馬拉松

【本報訊】東華三院與香港中文大學近日合辦全港首屆特殊馬拉松「奔向共融——香港特殊馬拉松2011」，超過一千名智障運動員及伴跑員在寒風下，於中大夏鼎基運動場及環迴道路路段，跑畢全程三公里的比賽，體現傷健共融精神。

東華三院主席梁定宇、第五副主席暨社會服務委員會主任委員馮敬偉、中大校長沈祖堯、東華三院星級榮譽大使楊千嬅、前中國女排隊員2004年雅典奧運金牌得主張萍和「星中之星——香港傑出運動員」蘇樺偉主禮。

「特殊馬拉松」全程三公里，來自香港、內地和澳門的智障人士夥拍一名伴跑員比賽，角逐男、女子「少年組」、「青年組」和「先進組」獎項。眾多參賽者之中，「青年組」選手陳世宏現年23歲，為雙目失明及輕度智障人士，年幼時曾參加短跑運動，這次是他首次參加馬拉松比賽，希望藉此讓社會各界明白失明人士也可以接受新挑戰。世宏的伴跑員趙必恩為其鄰居，兩人早已認識。必恩有長跑經驗，得悉世宏有意參賽，便決定跟他一起參賽。

中大尖子願一世研究藥理

【本報訊】「藥劑實驗十次，九次必定失敗，但我就是沉醉每次期待和失敗的感覺。」二〇〇五年透過「中六生優先錄取計劃」入讀香港中文大學的方蕊球，去年畢業放棄月薪三萬元的醫院藥劑師工作，立志以研究藥物造福病人為終身使命，她希望，所有學生均要及早訂下目標，向理想邁進。

「十多年前祖父因前列腺癌逝世，死前飽受電療之苦；會考時，親眼目睹媽媽心臟病發入院，醫生迅速以「開底丸」救回她一命。」方蕊球認為，藥物作用非常奇妙厲害，終決定朝藥劑之路走。〇五年她憑會考7A1B的成績，透過拔尖計劃入讀藥劑學四年制學士課程，去年完成一年藥廠及醫院實習後，以一級榮譽畢業，並考得註冊藥劑師牌照。

中大規定拔尖學生在四學年需修滿一百二十三個學分，但方蕊球認為，求學機會得來不易，總是把上課時間表排得滿滿的，比同學多修十科，以一百五十一個學分取得學位。畢業後，隨即獲藥廠及醫院聘用為藥劑師，不過，她對研究藥劑的理想堅定不移，放棄月薪三萬元以上的聘書，去年入讀藥劑學碩士一年級。

目前，方蕊球主攻中西藥劑研究，並發現若同時服用止痛藥物「必理痛」及中藥「黃芩」，將會降低血濃度的概念，日後仍需要藥劑實驗才證明說法。她說，藥劑實驗十次，九次必定失敗，她就是沉醉每次期待和失敗的感覺。但香港對藥劑研究支援不多，她希望，未來能到美國研究，「就算一輩子做研究也願意，只要訂下目標，向理想而奮鬥」。

同樣是透過優先錄取計劃，〇八年憑6A及中文科5*的成績，入讀藥劑學三年級的鄒耀康，曾在瑪嘉烈醫院藥劑部工作，但他發現醫管局派藥時間太快，病人未能掌握藥物食法。因此，他利用拔尖學生多一年學習期的優勢，盡量挑選儀選修科，學習各方面知識，立志畢業後以助人為使命。

此外，今年的「中六生優先錄取計劃」將於一月二十四日至二十七號接受申請，科技大學及香港大學分別在過去兩個周六，已舉行中六生優先錄取計劃資訊日。中大由〇二年起至今共錄取一千六百四十名尖子中六學生，並將於本周六（二十二日）舉辦尖子資訊日，所有合資格的中六生及家長可到場參加。

日本老師教學的一些啟示

香港教育學院 章月鳳

教育觀點

我們通過與日本教師和學者進行課堂學習研究的交流，初步了解到日本教師的教學方式，他們其中一些嚴謹精進的教學策略，很值得借鑒，以下稍加說明。

手勢教學

日本教師教學時很注重了解學生對學習內容的掌握和學生的觀點，很多教師都會訓練學生使用一套系統的手勢語言，在課堂上發表自己的意見。例如，就老師或同學提出的觀點表態時，反對就手握拳頭，贊成就用V字手勢，持中立意見就伸出三隻手指，想提問就伸出食指等。這樣，教師在提問學生前，便能輕而易舉掌握全體學生的觀點和意見，之後再針對性地選擇持不同觀點的學生提問。另外，不想發言的同學也可透過手勢告訴教師自己的意見，並且全班都可參與其中。

不同學校的教師使用的手勢可能有少許區別，但其

目的都是為了及時了解全班學生的意見或觀點。比起詢問學生「Do you understand?」（你們明白了嗎？）或「Have you got any questions?」（你們還有沒有什麼疑問？）這種做法更能有效了解學生的學習情況。

黑板的運用

日本教師（尤其是小學教師）以黑板作為教學的主要手段，雖然他們也會用一些高科技多媒體手段，如電腦簡報、電視等，但通常還是以黑板為主。黑板不但能有系統地呈現學習內容，整理和記錄學生發言的重點，更能將學生的學習過程逐步展示，並完整地保留在黑板上，以便學生不時參考。下課時，學生只要再次看黑板，整堂課學習的每個步驟和重點便一目了然。所以，教師在上課前一般都會詳細構思如何運用黑板，以讓板書工整有序，清晰地協助學生學習。

此外，日本很多學校還安裝了電子教科書和電子黑板，可以更容易展示課本內容和保存整個教學過程，有

助於教師交流教學經驗和分享資源。

座位表教案

很多日本教師在平時的教學工作中，會注意觀察每個學生的學習特點和日常行為，並記錄在案，建立學生學習情況資料庫，供在校教師參考。有些教師將這些記錄作為設計課堂的依據，針對班上不同學生的特點（日本文部科學省規定每班最高人數為40人），設計適合不同學生的學習目標、學習計劃、互動方式和指導策略，並把該教案寫在放大的座位表，以跟進和指導不同學生的學習，因材施教，使教學能真正促進每個學生的發展。

雖然養成學生用手勢發言的習慣、設計板書展示學習過程和建立學生資料庫都需要花費很多時間和精力，但使用這些方式的教師都尊重學生的獨特性及學習需要，關注他們學習和成長的過程，力求將教學工作精益求精，教好每一個學生。

天氣		最高 18℃		最低 13℃			
大致多雲							
預測	最低	最高	預測	最低	最高		
澳門	多雲	12	16	馬尼拉	驟雨	21	26
廣州	多雲	8	16	曼谷	大風	19	28
北京	天晴	-10	0	新加坡	雷暴	24	31
天津	天晴	-11	0	悉尼	驟雨	21	25
濟南	天晴	-8	1	墨爾本	多雲	14	23
南京	有雪	-3	2	洛杉磯	天晴	13	26
上海	密雲	0	5	三藩市	多雲	8	15
杭州	有雪	-1	1	紐約	有雪	-6	3
福州	驟雨	7	12	溫哥華	驟雨	3	5
海口	密雲	15	19	多倫多	驟雨	-4	4
台北	驟雨	14	20	倫敦	明朗	3	7
首爾	多雲	-9	-2	巴黎	驟雨	7	9
東京	多雲	2	10	法蘭克福	有雨	4	9

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	有雨	2	5	蘭州	多雲	-11	-4
成都	有雪	-1	4	西寧	多雲	-18	-4
西安	有雪	-5	0	烏魯木齊	多雲	-17	-11
昆明	多雲	2	12	銀川	多雲	-17	-5
拉薩	天晴	-8	5	呼和浩特	天晴	-18	-8
貴陽	有雪	-4	-2	南寧	有雨	6	8



稀釋污水五倍至五百倍 科大副校長研水力射流奪獎

【本報訊】每天約有一百八十五萬立方污水流入大海，為減輕環境污染，香港科技大學副校長李行偉，過去三十年領導的科研團隊，利用水力射流理論，研發一套「VISJET」模型軟件，污水可透過玫瑰型擴散器以射流形式在海流迅速擴散，污水進一步稀釋最少五倍至五百倍。他期望，未來能發展一套可預測海灣水質的模型供市民使用。

李行偉領導的團隊研究項目「複雜環境下水力射流新理論、關鍵技術及應用」，早前獲得二〇一〇年度「國家科學技術進步獎」二等獎，其研究水力射流和污水排放，應用在本港的海港淨化計劃、助解元朗洪水問題，並破解淘大花園的沙士傳播。

領導研究項目的李行偉昨日介紹，以昂船洲污水處理廠為例，從該廠出來、經過處理的污水，是

以「玫瑰型」射流形式與水流混合，而玫瑰型射流的好處，是可以充分利用水的空間，很快以湍流產生漩渦以進行稀釋，減低濃度，並較傳統設計節省幾百萬元美金。

「水力射流」理論也應用於淘大花園「沙士」病毒空氣傳播研究，並用於研究病人呼出射流。同時，項目的射流理論和方法，也應用於元朗防洪道設計，科研團隊提出在設計河道匯合口時，通過主幹渠上修建導堤及魚嘴，將急流和緩流匯合。李行偉說，設計可在非常有限的空間內，解決城市防洪水利問題，也令防洪標準從原來可以抗禦十年一遇的洪水，提升到抗禦五十年一遇的大洪水。

對於獲頒「國家科學技術進步獎」，李行偉稱，中國是水利大國，自己帶頭的團隊能在水利研究上獲國家肯定，感到十分鼓舞。經過約三十年環境水力研究、科研經費達五千多萬，他又表示，未來會加強跨學科研究，如結合化學及海洋生態學等學科知識及技術，着手研究洪潮及珠江三角洲污水問題。

本報攝