



▲教育局局長吳克儉（左二）及立法會議員葛珮帆（左一）於典禮後參觀鳳溪創新小學

教育制度好 學習生活愉快

85%跨境生冀在港讀大學

深港跨境學童人數今年突破20000人。青協一項調查發現，近25%受訪跨境童每日須捱3至5小時車程穿梭兩地上學。儘管每日舟車勞頓，但亦無阻跨境童來港上學熱情，多達85%受訪者願意繼續來港升學，70%更希望日後可在港工作。青協建議，當局推出在港寄宿服務先導計劃，支援跨境學童。青協於去年12月至今年1月期間，訪問了710名來自新界西北區小四至中三的跨境生，當中只有7.3%為「雙非」跨境生。

大公報記者 劉家莉



▲有受訪學童對每日長途跋涉感辛苦疲倦，但同時覺得在港的學習生活開心愉快 資料圖片

174校申電子學習支援

【大公報訊】記者胡家齊報導：「電子學習學校支援計劃」日前截止申請，教育局局長吳克儉表示，共接獲174間學校申請，局方擬邀請約100間學校參加計劃，將預留約20個名額予一些資訊科技條件和學生社經背景較遜色的學校。審批結果將於下月經資訊科技教育策略督導委員會確認後公布，學校將按班級數目獲發一筆為數24至60萬元不等的津貼。

教育局在2011年推出「學校電子學習試驗計劃」，涉及21項計劃及61所學校。早年獲教育局撥款500多萬元推行為期3年電子學習的鳳溪創新小學昨舉行成果展，由吳克儉及立法會議員葛珮帆主持開幕禮。兩人於典禮後參觀該校資訊基礎設備及觀課。

鳳溪創新小學校長李淑賢表示，撥款已用作研發中英、數、常識學習平台及教材，現時小二至小六學生各科均採用電子教材學習，學生購買電子書包後，每學期約花300元購買練習簿，較傳統教科書便宜70%。

吳克儉表示，當局收到大約174間學校申請「電子學習學校支援計劃」，中小學各82間，特殊學校佔10間，反應熱烈。局方會就「第四個資訊科技教育策略」諮詢公眾，希望將電子學習在香港的發展推向新高峰，令學童能夠自主及終身學習。

調查發現，有24.5%受訪跨境生平均需要花1.5小時或以上從深圳住所來港上學，即每日來回路程需3小時至5小時。近34%受訪學童坦言對每日長途跋涉感到辛苦疲倦。調查亦指出，過半數受訪跨境童沒有家人或親友陪伴，每日獨自來港上學，當中年齡最小的只有8歲，個案訪問中有學生曾在上學途中迷路及搭錯車。由於每日下課後要趕着過境回家，跨境生的學習生活亦不完整，逾40.6%受訪者表示，並沒有參與課後學習活動，21.5%人坦言學習機會較其他同學為少。

因文化差異及兩地矛盾加劇，調查亦顯示，有12.5%受訪跨境生感受到本港社會不歡迎自己，同時與香港的朋輩相處亦缺乏共同話題，以及生活習慣上各有不同。語文適應是跨境學生來港讀書面對的最大困難之一，有29%受訪跨境生表示，在英文科方面跟不上學習進度。

香港讀書前途有保證

不過，近30%受訪者表示來港讀書令他們最感開心，認為香港教育質素及

制度較好。同時，多達85%的受訪跨境童願意繼續來港升學，在深入訪問中有學生透露，希望一直在港升學，並以完成大學為目標。有家長則認為，子女擁有香港居民身份，來港讀書是順理成章，而子女接受香港教育，有助他們的前途發展。

青協副總幹事馮丹媚表示，跨境生是本港社會未來重要的人力資源，他們對來港讀書有一定的需求和期望，對本港幼稚園、小學及中學學額均帶來影響，政府人口督導委員會應設專責小組，研究跨境生所引伸的問題，並作長遠策劃。

在港寄宿助融入社會

青協又建議當局推出在港寄宿服務先導計劃，協助跨境學生體驗港式生活文化，及早適應和融入香港社會。該會稱，「港籍學生班」存在不少局限，包括內地學額不足、學生缺少參與及體驗香港社區的機會，加上兩地評核標準不一，小六畢業生參加香港中學統一派位時，可能會出現不公平情況，當局應該正視。

2016年東涌中小學助分流

【大公報訊】跨境學童人數持續攀升，根據教育局資料，跨境童人數由2006/2007學年的4474人，急升至12/13學年的16356人，7年間大增2.65倍。有離島區議員預期，連接大嶼山、澳門及珠海的港珠澳大橋於2016年通車後，不單來港人流上升，亦能吸引更多跨境童來東涌的中、小學就讀，以紓緩收生不足問題。教育局早前公布的跨境學童專屬校網，除鄰近邊境的8個校網外，亦有3所來自東涌的小學提供200個小學額，目前由皇崗、福田口岸到東涌學校約40分鐘。青年民建聯主席、離島區議員周浩

鼎昨在青協午餐會上指出，現時東涌有7、8間中、小學面對收生不足問題，均表明歡迎跨境學童報讀，期望港珠澳大橋通車後，能分流跨境童到區內上學，以解決收生不足問題。

另外，跨境學童按年增加，以幼稚園學生增幅最多。出席同一場合的青協副總幹事馮丹媚相信，是因為本港2007年推行幼稚園學券計劃吸引深圳家長來港就讀幼稚園。根據資料，幼稚園跨境童於06年只有797人，但於學券推行首年、即2007年已急升80%至1456人，12/13學年更增至7454人，佔當年整體跨境童的45.6%。

瑜伽增早期思覺失調記憶



▲港大李嘉誠醫學院最新研究發現，瑜伽運動可有效改善早期思覺失調患者的記憶力

【大公報訊】綜合報導：香港大學李嘉誠醫學院精神醫學系最新研究發現，瑜伽運動可有效改善早期思覺失調患者的記憶力、專注力及抑鬱情緒等臨床症狀，突破藥物治療限制。醫學院精神醫學系臨床教授陳友凱指出：「這是全球首項將瑜伽應用於早期思覺失調患者的臨床研究，結果顯示瑜伽運動能夠補足藥物在治療認知功能退化方面的不足。」

思覺失調即精神病的早期徵兆。現有藥物治療雖然可有效控制思覺失調的幻覺及妄想等症狀，但在治療其他功能衰退方面作用並不顯著，患者日常生活及工作表現均大受影響。港大自2010年7月開始招募參加者，並將他們隨機分為兩組。一組在現有的藥物治療基礎上加上12周的瑜伽運動作干預治療，另外一組則維持現有的藥物治療。

為鼓勵患者參與瑜伽運動，港大研究人員和思覺基金針對思覺失調患者體能及學習能力較差的情況，聯合設計一套名為「FitMind 瑜伽23式」的簡易瑜伽，讓他們可以持續練習，改善病情。

未來數月，港大李嘉誠醫學院精神醫學系將聯同思覺基金舉辦一系列瑜伽公益活動，將FitMind瑜伽推廣開去。包括向患者提供免費的瑜伽訓練課程，並派發宣傳單張和瑜伽教學影碟供患者自學。

文憑試生周內收到准考證

【大公報訊】2014年中文憑試即將展開，各考生本周內將陸續學校收到准考證。考評局提醒考生切勿把准考證「過膠」，以免影響監考官掃描電腦條碼。謹記攜帶准考證及身份證應試，否則試場主任可拒絕入試場。考評局亦已向自修生寄出准考證，倘若在2月25日前還未收到，應盡早聯絡公開考試資訊中心。

小六天台戶觀星追夢

【大公報訊】記者彩雯報導：興趣是最好的老師，即使在物質條件極度匱乏的前提下。就像樂華天主教小學六年級的張文光，即使在家境困難的情況下，仍然堅持用零用錢買望遠鏡和實驗器材，滿足自己無窮的求知慾望。憑著一腔熱情獲得第三屆「閃耀之星計劃」獎學金，追求自己的人生理想。

與前教育界立法會議員同名的張文光，家住天台，上下樓要走九層樓梯，不過他很樂觀的表示：「因為住天台，平時見到好多星星，也因此對宇宙外太空有很強的好奇心，從此培養了對天文科學的興趣。」剛升讀六年級的他，已經在科學及數學方面取得三十多個獎項。張媽媽驕傲地表示，文光不用父母擔心其學習表現，兒子會到圖書館借閱自己有興趣的圖書，也會儲起零用錢購買望遠鏡或實驗器材。

張文光最大的理想是能夠製造時光機，讓人類有能力探究過去與未來。被問及從事天文研究可能會面對很多困難時，他笑言：「因為有困難才會有挑戰性，因為有挑戰性才能不斷激勵自己繼續研究。」

學玩樂器前耍三思

獲得「閃耀之星」特別獎的聖公會靈愛小學鄧穎然第三次參加計劃。別看現在鄧同學在台上發言流暢自信，第一次參選的時候

仍然是心驚膽戰，毫無自信。如今擔任電視台小主持、參加中英詩朗誦比賽已經不是新鮮事了。除了朗誦的天賦，她對鋼琴也是情有獨鍾：「記得四歲時候偶然在電視上聽到郎朗演奏，於是下定決心學鋼琴。」不過，鄧太並沒有立即滿足額外的要求。「太容易得到的東西，她不懂得珍惜，而且學琴是要付出長時間的努力，希望她能夠深思熟慮之後再決定。」鄧太笑言，其實她讀到小學三年級的時候，開始抱怨學琴累的時候，都會提醒她曾經認真考慮過的決定。

資優教育基金(GEF)於2011年10月首次舉辦「閃耀之星」才華拓展獎學金計劃，對象為就讀本港小學的高小學生。至今，計劃已開展至第三屆。獲選的「閃耀之星」將會運用所獲的獎學金(共五千元，分兩期頒發)，繼續發展自己的才華，完成自我學習計劃。

基金執行委員曹啓榮表示，三屆計劃均得到教育界熱烈回應：第一屆共收到55間小學，95名學生的提名；第二屆收到62間小學，101名學生的提名；第三屆收到67間小學，113名學生的提名。最後委員會通過在第一屆批出共24名，第二屆共21名得獎者，第三屆共24名得獎者及1名特別獎，成為「閃耀之星」。

資優教育基金主席李越挺、教育局課程發展處首席助理秘書長葉蔭榮等近日出席第三屆「閃耀之星」才華拓展獎學金頒獎禮。



►張文光(中)家住天台，經常觀望夜空，漸漸對天文科學產生興趣 本報記者彩雯攝



▲新一屆香港傑出學生共有八名中學生當選 本報記者毛依文攝

【大公報訊】記者毛依文報導：八名中學生當選新一屆香港傑出學生。獲獎者不僅在校成績優異，且都能挑戰自我，於逆境中成長並汲取勇氣，正好回應主禮嘉賓陳智思對他們的鼓勵。視障學生蕭凱恩更獲聖公會社會服務獎。

由青苗基金主辦、傑出青年協會協辦的「香港傑出學生選舉2013-2014」昨日頒獎。今年共吸引一百七十間學校的700名中學生角逐獎項，參選者通過筆試、兩日一夜評核活動及面試，最後由評審委員會選出八位香港傑出學生。

今屆獲「傑出學生」殊榮的兩男六女包括李連超、連成駿、陳翹然、陳敬知、陳卓君、郭天惠、伍衍藩及黃嘉蕊(見附表)。其中來自聖羅撒書院的伍衍藩自幼由於健康原因，多次扭傷或脫臼，最嚴重一次導致她需離校半年。

「小時候，同樣是摔一跤，別的小朋友沒事，我就會脫臼。」衍藩回憶。體質問題令她經常受傷，16歲那年韌帶受傷更迫使她不得不離校半年。她說，在醫院裡，很多小朋友比自己情況更嚴重，他們的樂觀很大程度上鼓勵了她。

對於常常出入醫院如何應付功課，衍藩只是輕描淡寫說：「就看書自己學，在醫院很悶的。」已升入中六的她愛好文學，JUPAS報了香港大學文學學士及法學學士雙學位。她表示，現在社會對文史哲不太重視，非常感謝父母支持自己學習文學。

本屆傑出學生不僅對未來有明晰理想，亦十分關心社會議題。聖保羅男女中學中六學生陳敬知就立志修讀法律和政治學，從事外交工作以回饋社會。對於近期發生在廣東道的反內地遊客遊行，他認為這不僅關係到香港與內地的關係，很可能影響香港作為一個國際化大都市在世界的地位。

除傑出學生外，為紀念已故香港傑出學生選舉籌委會主席梁琰寧特設的「梁琰寧社會服務獎」亦於昨日頒發，獲獎者為聖士提反女子中學視障學生蕭凱恩，她亦是香港2012年精神大使。自幼便失去雙眼的她沒有氣餒，積極參加社會服務，通過自己的歌聲幫助他人。她希望出國深造，回港幫助殘障人士學習音樂。

八傑出學生逆境自強

現有的成像技術無法有效地從一滴包含了數百萬甚至數十億個細胞的血液中發現那些微小的癌細胞，ATOM超快速成像技術卻能對早期癌症或化療後復發的檢測起了關鍵的作用，並能在癌症早期診斷中扮演重要角色，「我們對這項新技術的主要後續研究亦將會朝着此方向繼續發展」。

癌細胞無所遁形

謝堅文稱，生物醫學及醫療科技是港大工程學院策略性科研領域之一。過去幾年，他們致力生物醫學工程研究，尤其是生物醫學成像技術。研究團隊重點研發的項目之一，是超高速及高對比度細胞成像技術ATOM，研製ATOM的過程極具挑戰性，然而其功能在高精度及高通量篩選的臨床診斷和基礎生命科學研究是必要的。

研究團隊成員、李嘉誠醫學院兒童及青少年科學系首席教授陳志峯補充說：「ATOM是成像技術領域的一個重要發展，它可以讓醫療人員超快速度地檢視大量細胞。由於細胞的動態與人體疾病息息相關，此技術有助更準確及更高效地識別流動血液中的早期癌細胞。ATOM的發展和應用為未來的生物醫學診斷帶來了很大的幫助及希望。」

新顯微成像術看清血細胞 港大ATOM測癌更早更準



►謝堅文博士(左二)ATOM超快速成像技術對早期癌症或化療後復發的檢測起了關鍵的作用

【大公報訊】綜合報導：香港大學工程學院領軍的跨學科研究團隊，近日成功結合已有的光纖光學和激光技術，研製出高速而準確的細胞光學顯微成像技術，以快現有技術達10000倍的速度捕捉細胞圖像，可以檢測到人體中極少量癌細胞及其早期病變，有助更精確的醫學診斷。

傳統醫學實驗室一般運流動細胞儀(Flow Cytometry)，以血液中不同細胞的數量來辨識不同的病理，但往往只能從數據上分析細胞種類及數量，未能有效地掌握每個細胞的特徵。

港大研究團隊研發的「非對稱探測時域展寬光學顯微成像術」(簡稱ATOM)，配合流動細胞儀，能同時成功拍攝流動速度高達

每秒10米的超快移動活體細胞(如血液細胞)的高清晰圖像，等同於每秒捕捉10萬個細胞圖像，比任何現有普通CCD/CMOS攝像技術快1000至10000倍。

可應用於工業用途

除了高速，港大這項研究技術更能在短時間內處理大量生物樣品的信息及數據，有效辨識每一細胞的特徵，有助在血液樣本中發現早期癌細胞病變，以及加強化療後復發檢測準確度。相關技術亦可應用於工業用途，快速檢測物品表面的缺陷，於高速連續生產線上提供品質管轄。

研究團隊由港大工程學院電機電子工程系(同屬醫學工程)的謝堅文博士領導，他表示