

皇仁仔升清華 成百年校慶「代言人」

宿友「臥談」感內地生博學 籲港生勿自以為是

神州求學系列

香港文匯報訊(記者 歐陽文倩) 國家教育部落實明年免試招收港生措施, 清華大學、北京大學等63所內地高校紛紛響應, 為港生多開拓一條內地升學路。面對香港大學學額不足問題, 內地升學無疑令港生心動。為了讓香港學生、家長和教師深入了解內地求學種種狀況, 香港文匯報推出港生「神州求學系列」, 細看到內地求學實況。有指「半國英才聚清華」, 「神州求學系列」首集, 先由在清華大學攻讀法律的曹豐現身說法, 從認識國家到面向國際、從普通港生到清華百年宣傳片「代言人」, 細說在頂尖學府求學的生活點滴。

「在清華, 每一節課都是與大師和歷史的邂逅。看着清華大學為慶祝百年製作的宣傳片, 聽着地道的普通話, 若非最後以廣東話說出一句「我愛清華」, 相信大家都不會發現曹豐的港人身份。曹豐是香港皇仁書院畢業生, 憑着會考5優佳績, 2005年9月成為第二批到清華升學的免試港生。曹豐回想當時的決定, 說: 「到清華升學, 除了因為她是很優秀的學府外, 也是因為想到其他城市獨立生活, 以及拓展人脈。」

加入學生會 校園多姿彩

大一時獲全國大學生英語演講比賽第一名, 大二時擔任北京奧運志願者, 大三時成為清華大學學生會副主席, 曹豐校園生活多姿多彩。香港教育除了讓他習得一口流利英語外, 以往在香港搞學生活動的經驗, 也令他在內地突圍而出。「當時我擔任志願者小隊長, 為了令各位組員保持士氣, 我們要推行激勵政策, 我就引入『Secret Angel』(秘密天使) 方式, 組員間以匿名紙條互相關心鼓勵, 令大家都很期待每一天的工作。」

除認識祖國 更面向國際

到內地求學可增加對國家的認識是意料中事, 但獲得豐富且多元地面向國際的機會, 是曹豐意料之外。修讀本科期間, 曹豐曾代表中國學生到秘魯參加APEC(亞太經濟合作組織) 會議, 更獲安排與國家主席胡錦濤會面; 又到英國倫敦參加國際英語演講比賽、到維也納參加國際貿易模擬仲裁比賽、去澳洲和墨爾本大學學生會交流……種種經驗, 令曹豐有着比一般港生更



曹豐早前回港接受香港文匯報專訪, 分享在清華求學的經歷。

香港文匯報記者歐陽文倩 攝

倡放開心胸 多了解內地

本科畢業後, 曹豐決定繼續留在清華修讀法律碩士課程, 更希望考取內地執業資格。回想數年內地求學路, 他坦言獲益良多, 並鼓勵港生到內地升學。不過, 他建議港生放開心胸, 嘗試理解內地情況, 「不要凡事都以香港角度思考, 也不應有些自以為是的優越感, 放下成見, 才能獲益更多。」



曹豐年初初成為香港代表, 為清華大學百年校慶拍攝宣傳片。



曹豐2008年代表中國學生到秘魯參加APEC會議, 與世界各地學生交流。



黃萃榆(左)及曾思晉(右)分別於「明天小小科學家獎勵活動」獲得二等獎及三等獎。大會供圖

港生用廚餘淨污水 獲中國少年諾獎

香港文匯報訊(記者 勞雅文) 善用廚餘不但能減少固體廢物, 更有助淨化污水。本港中七生黃萃榆明白自己饑渴, 並且不想浪費食物, 於是利用粟米芯、花生殼、蔗渣及椰子殼纖維素, 經化學處理後, 變成「吸附劑」吸走污水中廢物, 幫助改善水質。她的發明獲有中國青少年諾貝爾之稱的「明天小小科學家獎勵活動」二等獎, 以及最優秀展位設計。

破紀錄獲750參賽項目

新一代文化協會科學創意中心今年帶領2名港生代表, 參加本月15日至22日由國家教育部、中國科學技術協會及香港周凱旋基金會合辦、在北京舉行的「明天小小科學家獎勵活動」。就讀聖保羅學校中七的黃萃榆, 以及密西柏爾中學中六的曾思晉均獲得佳績, 分別奪得二等獎及三等獎。而大會今年亦破紀錄收到近750份高中生參賽項目。

希望於大學修讀營養學

黃萃榆的發明名為「臥虎藏龍」, 對不少人都以為食物渣滓再沒有價值, 她感到相當可惜: 「尤其是湯渣, 好像浪費了很多食物, 也不環保。」於是, 修讀理科的黃萃榆上網搜尋如何善用廚餘。結果發現, 原來不少農業廢物中的纖維素, 可應用於污水處理。有見及此, 她利用最常見的4種湯渣, 包括粟米芯、花生殼、蔗渣及椰子殼, 加入水、氧氣化鈉及酸, 經加熱後, 製成「吸附劑」, 成功吸走污水中廢物, 有助改善水質。黃萃榆指, 希望將來能於大學修讀營養學, 結合食物與科學改善人類生活。她笑言: 「因為我實在太喜歡吃東西了!」獲三等獎的曾思晉, 利用纖維素廢料「綠色革命—生化碳」項目參賽。他使用廢紙、碎布、木屑等, 經加熱處理後, 外形變得像一般的炭, 但把它們放入泥土, 卻可大幅改善土壤質素。而以此種植的番茄, 更比一般番茄大一點, 且更快熟透, 既提升種植效益, 又可推動環保。

棄一人宿舍 親近內地生

初到北京, 最難適應的是無處不在的「京片子」, 但語言問題並沒有長期困擾這位資優生。不消一學期, 曹豐已適應全新學習環境。為了增加自己與內地同學的接觸機會, 曹豐不但與內地生一同參加軍訓, 更放棄留學生的一人宿舍, 主動申請與3名內地生同住, 只為擴闊眼界和思維。「內地宿舍非常流行『臥談』, 大家臨睡時, 都會聊上一兩個小時。由於室友都是來自五湖四海的高手, 大家上至天文、下至地理, 無所不談, 我對內地生如此博學感到很驚



張勇邦卸任津貼小學議會主席後, 着手聖公會聖雅各小學新校舍軟件規劃工作。

香港文匯報記者 勞雅文 攝

爭取TSA隔年考 張勇邦功成身退

香港文匯報訊(記者 勞雅文) 津貼小學議會早前舉行換屆選舉, 在執委會工作6年的張勇邦卸任主席一職, 退居議會顧問。他直言: 「真的鬆了一口氣!」他形容, 津小議會是歷來教育局最重視的諮詢機構, 主席背負各方期望的「重擔子」, 代表民間意見非常重要, 「無論如何都要發聲」。在任內成功爭取小六「全港性系統評估」(TSA) 改為隔年考, 張勇邦一臉滿足。他笑言: 「我和學生都可以歇歇。」他希望卸任後可重返學校, 當個好校長。

換屆後改任議會顧問

加入津小議會執委會6年的聖公會聖雅各小學校長張勇邦, 本月中換屆選舉後卸任主席一職, 改任議會顧問; 主席一職由保良局田家炳千禧小學校長沈偉傑接任。但他表示, 只要有餘力, 都願意為教育服務: 「崗位及名稱對我不重要, 能夠對教育有幫助都會做。」至於否會在未來重返議會要職, 張勇邦亦沒有推卻, 笑稱: 「讓我先歇歇, 教育變化可以很大, 現在不談太長遠的事。」

任主席期間 難忘3挑戰

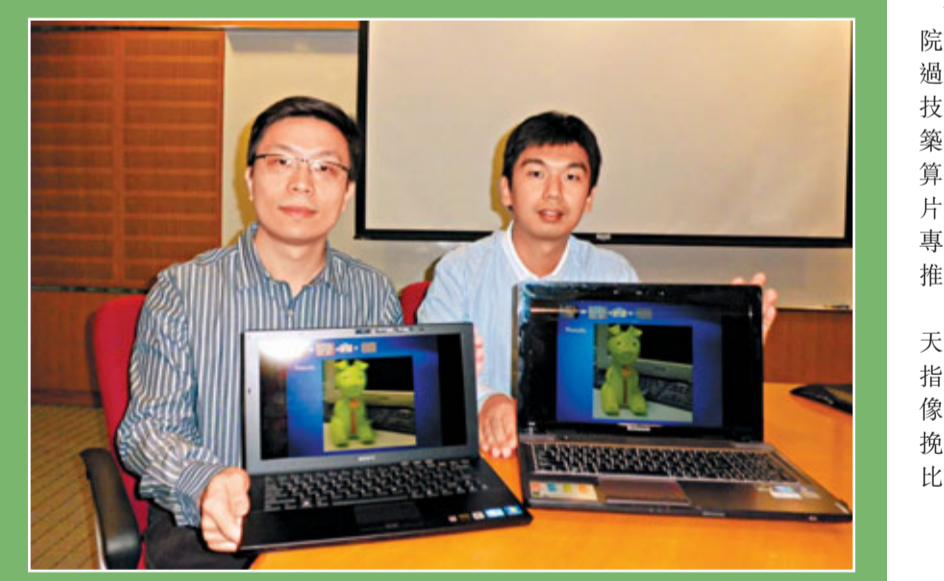
回顧過去, 張勇邦稱, 與議會各成員合作十分愉快。同時, 該會成為當局最重視的中小學諮詢機構。他認為, 主席角色尤其重要, 任內曾代表議會參與200次會議、150次回應傳媒問題、逾50次協辦或支持教育相關活動, 對社會有一定影響力。張勇邦回想, 就任主席期間, 有3項挑戰感受最深, 包括: 參與幼稚園學券檢討、加入國民教育專責小組及爭取檢討小六級TSA。其中, 他喜見爭取檢討多時的TSA本月初宣布改為隔年考。他指, 當局不可能取消該試, 但有關改革已成功讓師生即時減壓。

張勇邦多次感激學校教職員協助及支持, 讓他這個校長離校處理議會工作時, 仍對校務感到安心。他強調「有學校才有我這個校長」, 重返校園後, 將盡力做得更好。他笑言, 要讓校長及議會工作取得平衡, 有時要利用私人時間補足, 「希望不要有人質疑, 為甚麼校長『神龍見首不見尾』」。

擴聖雅各小學圖書館

當被問及有關聖雅各小學, 張勇邦指, 規劃兩年的新校舍硬件設施經已逐漸完工, 是時候着手落實各軟件配套。他計劃把新校舍打造成健康校園, 包括於天台空中花園增設兒童健身中心, 添置跑步機、樓梯機等器材, 減少校園「肥仔、肥妹」; 又打算擴大圖書館面積1成, 增加閱讀空間, 促進學生心靈健康。

中大新招「還原靚相」 圖像清晰百倍



「Robust Motion Deblurring」由賈佳亞(左)及博士後研究生徐立(右)共同研發。



「Robust Motion Deblurring」讓模糊相片(左)變得清晰(右)。中大供圖



香港大學昨日舉行第185屆學位頒授典禮, 頒授學位予7,406名博士、碩士及學士學位畢業生。

香港文匯報訊(記者 劉景熙) 影相手震無有怕! 中文大學工程學院結合尖端物理及數學演算模型, 全球首創新圖像修復技術, 透過追蹤圖片模糊核心及震動軌跡, 把圖片「還原」成清晰狀態。該技術可於極短時間內, 讓原來一片朦朧、難以辨識的畫面, 變成建築物、街道都鮮明可見的影像, 清晰度提升100倍。負責研究的計算機科學與工程學系教授賈佳亞表示, 新技術成效高, 除了一般圖片外, 更可修復醫療及天文圖像, 應用層面廣泛。大學已就此申請專利, 現正研究與相關團體及企業開展合作, 希望未來1年至2年內推出市面。

圖片變得模糊的影響有多大? 準備施行手術的醫生、研究星體的天文學家和捕捉獵豹英姿的攝影師, 都深深明白答案。賈佳亞介紹, 目前要令影像清晰穩定, 不外乎使用有防震功能的相機, 或圖像處理軟件作後期修復。不過, 有防震功能的相機只能預防, 不能挽救已出問題的照片。圖像處理軟件主要輔助調高相片顏色光暗對比, 「看上去」較清楚, 但成效有限, 未能真正解決問題。

算模糊核心 追震動軌跡

他領導的研究團隊花1年半時間, 成功製作「Robust Motion Deblurring」軟件, 以更全面的物理及數學演算模型, 針對原有模糊圖像, 估算照片拍攝時的模糊核心, 追蹤其震動軌跡與範疇, 再根據演算結果, 把圖像中不同的點「還原」, 清晰度提升達100倍。同時, 該軟件可修復部分噪訊問題。此外, 有關技術運作效能高, 每100萬像素只需約10秒時間處理。

應用層面廣 保安也適用

賈佳亞指, 新技術應用層面廣泛, 例如可處理腫瘤定位的X光片、星球表面偵測、自然界現象如風暴移動、動物行為等, 日常拍攝的照片亦包括在內。他又強調, 新技術於保安領域十分重要, 如在閉路電視截圖中, 辨識建築物內的人面、道路上追蹤車牌等。

美註冊專利 共花約21萬

有關技術已在美國註冊專利, 連同專利及購置硬件設備, 共花約21萬元。賈佳亞指, 現正考慮與多個團體合作, 包括大型圖像軟件供應商、醫學科技公司及航天研究機構等。詳情可瀏覽: http://www.cse.cuhk.edu.hk/~leojia/projects/robust_deblur。

性罪紀錄新機制 教局倡盡早採用

香港文匯報訊(記者 劉思諾) 警務處將於下月1日推行性罪行定罪紀錄查核機制。教育局昨日向全港學校發出通告, 強烈建議應盡早採用新機制, 以減低兒童或精神上無行為能力人士受性侵犯機會。

至於提供非正規課程的私立學校如補習社等, 教育局通告提醒, 校方除了應要求準教師進行性罪行定罪紀錄查核外, 亦可要求應徵者申報有否曾遭取消或拒絕教師註冊。若校方對其教師註冊資格有懷疑, 可向教育局申請, 將其註冊資料向學校發放。