

教局增4交流計劃 高中生北上覓機遇

訪穗深珠澳利升學就業 遊京瀋探索歷史文化

香港文匯報訊（記者 鄭伊莎）今年施政報告提出由政府資助學生在中、小學階段，最少各一次到內地交流以拓闊視野，預計每年涉及逾5萬人次。為配合有關政策，教育局今年新增4個內地交流計劃予高中生參加，包括赴澳門、廣州等地探索升學就業；到北京及瀋陽認識歷史文化及工業發展；到西安探索歷史文化及經濟發展，以及到北京學習中國傳統音樂文化。教育局表示，國家發展一日千里，港生更需要「走出香港」，相信各項活動可為學生提供升學或就業的機遇。

教育局首席督學（學生內地交流計劃）陳碧華，近日聯同高級督學麥炳森及姜賢敏接受本報專訪，分享今年多個內地交流計劃的籌備情況及發展方向。陳碧華表示，國家發展一日千里，而隨着內地推動「一帶一路」的發展策略，港生更需要「走出香港」，從多角度認識內地不同省市的歷史文化、經濟及社會發展等，有助學生發掘機遇。她續指，有關主題涵蓋歷史文化、經濟科技、升學就業、文化藝術等，「每個計劃都有其特色主題，都是質量並重，配合課程需要及生涯規劃，希望學生從中找到升學路向。」局方亦會持續優化各項行程的內容。

參觀企業 了解內地發展

其中，由本月開始舉行的「內地、澳門升學就業探索之旅」，以升學就業為主題。麥炳森介紹時指，活動為期兩日一夜，學校可選擇到訪廣州及深圳、珠海及澳門。高中生將參訪華南理工大學、中山大學、澳門大學（橫琴分校）等，與就讀高校的港生交流，了解升學及就業情況，並參觀當地知名企業，如廣州鋼鐵企業集團等。

教育局在今年4月至7月曾試辦上述活動，麥炳森指不少參與學生反應正面。他認為，參訪企業可讓學生了解內地企業的生產運作、業務發展如何推動經濟發展，有助學生了解內地發展的機遇，「希望有興趣到內地升學的學生，可在每年3月報考內地高校前先到當地參觀及認識。」

訪博物館 提升學習動機

至於「北京、瀋陽歷史文化及工業發展探索之旅」及「西安歷史文化及經濟探索之旅」均以當地歷史文化及經濟發展為主題，同樣是6日團。麥炳森表示，北京及瀋陽團會參訪國家博物館、九一八歷史博物館等，認識近代重要歷史事件及瀋陽的工業發展，西安團亦會參訪多個歷史古蹟，如秦始皇兵馬俑博物館、秦始皇陵等。他指相關行程銜接了中學歷史及通識等課程，期望學生通過參觀上述景點，重溫課本所教，並藉此提升學習動機。

至於以音樂文化為賣點的「北京音樂文化探索之旅」，則是較新穎特別的交流計劃。陳碧華透露，構思來自教育局去年的訪京團，局方代表到訪北京的音樂學校，發現中國傳統音樂的特色和發展都值得港生深入了解，遂與當地學校聯繫，並推出有關的參訪團。麥炳森補充指，行程包括到中央音樂學院交流，認識北京專修音樂學生的學習生活及內地的音樂教育，並到訪國家大劇院，觀看京劇表演等，學習北京的歷史與古今藝術文化。由於行程圍繞音樂，參加者需對音樂有基礎認識，例如要求學生有修讀音樂科，或是校內樂團、合唱團的成員。

除了上述新增主題外，陳碧華透露，局方正研究其他特色主題，如體育文化，讓港生到訪在體育領域有傑出表現的內地高校，或到濟南探索儒家文化，或以科技為主題到北京參訪當地知名的科技企業等。不過，她指構思有待跟內地相關部門討論，探討其可行性。



■周迎（下排中）指「視野無界」結合學習設計及社會服務。 鄭伊莎 攝



■參觀瀋陽故宮。



■參訪廣州中醫藥大學內的博物館。 教育局供圖

回鄉「蝦碌」失證

學習自理

「讀萬卷書不如行萬里路」，港生赴內地交流除了有助加深對國家歷史、文化和發展現況的認識，更重要的是可訓練個人自理能力及培養個人價值觀。早前曾隨團與學生到內地的教育局代表分享指，有學生在安檢時竟粗心大意弄丟了回鄉證，令團員大為驚慌，這些「蝦碌」經驗亦值得學生好好學習。

教育局今年曾試辦「北京、瀋陽歷史文化及工業發展探索之旅」，隨團的教育局高級督學（學生內地交流計劃）麥炳森表示，有學生在離開北京到瀋陽的安檢過程中，弄丟了回鄉證，令整團人大為驚慌，要即時四周

學國情也學謹慎

尋找該名學生的回鄉證，幸好最終在行李帶中尋獲。

他笑言，該學生當時知道其粗心大意為整團人帶來麻煩，隨即向大家道歉，其後在行程中亦表現得更小心謹慎，令人另眼相看，「無論同學讀書有多好，但個人自理能力、溝通能力及與人相處的態度等都很重要，不容忽視。」他期望學生通過這些交流活動，訓練其自理能力及待人接物應有的態度。

參加默哀儀式 學生表現成熟

今年5月曾隨團到訪南京的教育局高級督學（學生內地交流計劃）姜賢敏憶述指，行程之

一是偕學生參觀侵華日軍南京大屠殺遇難同胞紀念館，認識日本侵華的歷史，其中學生需在館內參加一個莊嚴的默哀儀式，「我們曾擔心百多名來自不同學校的學生，性格有動有靜，會否不習慣類似的默哀儀式呢？」不過，當時全場學生表現成熟，靜靜地完成了整個儀式，展示出尊重遇難者的一面，令在場人士印象深刻，「這些禮貌及尊重他人的情操是課本教不到的，很高興同學都學到了。」

為教育局內地交流計劃擔任教師顧問的中學教師梁偉傑亦曾隨團到北京，他指不少學生在學習成效評估表中，提到內地生積極的學習態度值得港生學習，相信學生除了加深課堂學習外，在發展協作能力及個人價值觀均有所得益。 ■記者 鄭伊莎

部分內地交流計劃

去年首辦	計劃名稱	重點行程	對象	預計推行日期
	南沙、前海的經濟發展和粵港合作探索之旅	參訪前海區內基礎建設、前海展示廳及青年夢工場，及到訪粵港合作企業等	中三至中六	2015年9月至2016年8月
	南京歷史文化探索之旅	參觀侵華日軍南京大屠殺遇難同胞紀念館、中山陵，參訪南京大學或南京師範大學	高中	2015年11月、2015年12月、2016年3月
今年首辦	北京、瀋陽歷史文化及工業發展探索之旅	參觀國家博物館、九一八歷史博物館、故宮博物院、王府井商業區	高中	2016年6月或7月
	內地、澳門升學就業探索之旅	參訪華南理工大學、中山大學、澳門大學（橫琴分校）等，參觀知名企業如廣州鋼鐵企業集團等	高中	2015年9月至2016年8月
	西安歷史文化及經濟探索之旅	參觀秦始皇兵馬俑博物館、秦始皇陵、華清池、西安事變紀念館	高中	2015年10月、2016年6月或7月
	北京音樂文化探索之旅	到中央音樂學院交流、到訪國家大劇院等	高中	2015年11月

資料來源：教育局 製表：香港文匯報記者 鄭伊莎

科大生「流動藥房」打通東國運藥「經脈」

香港文匯報訊（記者 鄭伊莎）

為鼓勵學生糅合科技及知識，並培育他們的創新思維，香港科技大學去年推出「視野無界」課程，讓學生赴柬埔寨了解當地的醫療衛生問題，並提出可行的解決方案。其中，有科大生研發出流動醫療箱，改善當地醫療隊運送和儲存藥物的困難，亦有學生構思了電子醫療記錄系統，協助醫護人員記錄病歷，以解決落後地區運送沉重文書記錄的麻煩。

「視野無界」課程由科大化學及生物分子工程學系兼生物醫學工程學部教授周迎帶領進行。她表示，課程與來自新西蘭的非牟利組織One-2-One合作，結合了學習設計及社會服務，鼓勵學生利用簡單的科技，為發展中國家及地區提出創新的醫療輔助技術，期望為當地居民帶來改變。

免半小時「執行李」時間

14名來自不同學系的科大生今年參加了「視野無界」專案課程，各人被分成兩隊，為當地貧民窟服務的流動醫療隊解決問題，今年6月將研發品運送到柬埔寨。剛畢業於科大電子工程學系的黃梓榮表示，因柬埔寨的醫療隊日常主要使用行李箱盛載及運送藥物，但每次單是收拾藥物已花掉半小時，故科大團隊花了數月時間設計出流動醫療箱。

黃梓榮介紹指，醫療箱設計輕便及實用，如盒子般分數層排放，並採用彈性布料作分格，以便醫護人員將各種藥物按類型擺放，如應診完畢，即可逐層將盒子收起放入醫療箱，只需花數分鐘收拾，猶如一個獨立的小型流動藥房。他又指，製作成本便宜，大部分材料都可從當地購買，相信醫療隊也可自行製作。

病歷電子化不再怕雨

另一隊伍負責構思電子醫療記錄系統。參與的計算機科學及工程學



■柬埔寨的醫護人員應用科大生設計的電子醫療記錄系統。 科大供圖



■柬埔寨的醫療隊使用由科大生設計的流動醫療藥箱。 科大供圖

系二年級生李穎渝表示，由於當地醫護人員以往主要以手寫記錄病人病歷，但每次看診時都要攜帶厚重的病歷紙，部分病歷紙更會在下雨時弄濕而遺失病人資料，「所以我們設計出可以文字檔案電子化的系統，亦能整理藥物庫存記錄。」

團隊亦加入了指模掃描器，以便辨識沒有身份證明文件的病人，提高病人認證準確度。另團隊特別設計了一個網頁，讓其他曾到當地看診的海外醫護人士登入，查詢系統

搜集得來的數據，期望可為個別病人提供治療建議。李穎渝指，科大早前在校內募捐到3部手提電腦，並已將系統安裝於電腦內，帶往當地讓醫護人員使用。

周迎表示，「視野無界」正積極籌備拓展計劃規模，現正與其他發展中國家及地區商討開展新方案；9月亦會推行「視野無界」訓練營，讓來自不同學院、專業的本科生組成隊伍，參與訓練和實踐，並學習設計思維。

小四生國際數賽蟬聯總冠軍

香港文匯報訊（記者 周子優）今天是開學日，於剛過去的暑假，多名數學表現出色的香港小學生出戰不同地區舉行的數學競賽，均取得出眾的成績。其中在新加坡參加「IMC國際數學競賽」，由香港數學奧林匹克學校組織的代表隊共奪得六個金獎、四個銀獎和五個銅獎，而聖保羅男女中學附屬小學小四生朱卓熹更是連續第二年摘下參與級別的全場總冠軍，為港爭光。

「IMC國際數學競賽」為IMC國際數學競賽聯盟組織的一項年度國際賽事，今年賽事上月在新加坡舉行，大會分9個級別讓各地的數學精英較量，參賽隊伍來自香港、內地、台灣，以及多個亞洲國家包括伊朗、馬來西亞、新加坡、菲律賓、印尼、韓



■香港學生於「IMC國際數學競賽」獲得6金佳績。圖為獲得金獎同學合照。 大會供圖

國、泰國、印度等共千多名學生。而香港五名小學生及一名中學生，均於比賽中獲得金獎。

此外，香港學生亦分別於7月底及8月上旬，參加了在福建舉行的「中國東南地區數學奧林匹

克」，及在桂林舉行的「WMI世界數學邀請賽」，也分別取得佳績。當中中四生歐澤謙於前者獲一等獎，而小五生林睿申及中三生柳麗瀾，也於後者獲得金獎。

中大機械人常平杯「摸黑」奪冠

香港文匯報訊（記者 周子優）2015年第一屆「『常平杯』兩岸四地智慧型機器人大賽學界研發成果展」近日在東莞常平會展中心舉行。來自兩岸四地約130支大學生隊伍，近400人藉他們的機器人研發成果，參與大會多個競賽項目，其中香港中文大學於「輪型機器人摸黑」組別賽事勇奪冠軍。

機器人是近年熱門的研究領域，為促進兩岸四地的科教交流，培養學生創新能力及促進院校及企業於研發成果產業化上深度合作，中國人工智能學會智能產品與產業工作委員會以及內地、澳門與台灣的多個單位舉辦是次大賽，共獲包括中文大學、香港大學、香港城市大學、東北大學、金門大學等近40所高校帶着各自的科技



■「常平杯」兩岸四地智慧型機器人大賽近日舉行，其中香港中大的隊伍，於「輪型機器人摸黑」組勇奪冠軍。 大會供圖

成果前來參展，並競逐「輪型機器人摸黑」、「輪型機器人競速」及「人形機器人3米障礙跑」3個項目，冠亞季軍分別可獲獎金。除競賽外，大會又邀請了十多

個香港及台灣等地的商界協會及企業前來觀展，另又推動成立了「兩岸四地學界研發成果孵化聯盟」，希望能成為促進機器人教育普及、產學研合作、科技新成果孵化等方面的平台。