

氣候變化危害深海

威脅8億窮人生計

港大學者參與全球研究 料2100年海洋生態災難

香港文匯報訊（記者 高鈺）全球氣候變化影響無遠弗屆，甚至能穿透至深海，危害棲息海洋深處的生物，動搖整個生態系統及數以億計的人類生計。香港大學學者安原盛明（Moriaki Yasuhara），與來自全球9個國家及地區的29位不同領域專家，昨發表一項大規模氣候變化數據模型研究，推算出到2100年，海平面平均溫度將上升1.2℃至2.6℃，海水溶解氧濃度會下降2%至4%，而浮游植物整體生產力最大減約10%，並會波及海洋資源及食物鏈，危害龐大海洋生物群，多達4.7億至8.7億倚賴海洋為生的貧窮人口會受影響。

有關「人為排放溫室氣體引致海洋生物地球化學變化」的研究於《PLOS Biology》科學期刊上發表，由港大生物科學學院、太古海洋研究所及地球科學系助理教授安原盛明，及各地氣候模型研究者、生物地球化學家、海洋學家、生物學家、古生物學家及社會學家共同完成。研究以聯合國跨政府氣候變化專家委員會（IPCC）的最新模型為基礎，將溫度、酸鹼度、含氧量和生產力同時發生變化的情況數據化並進行推算。

海平面溫度升2.6℃

根據推算結果，2100年全球大洋表面平均溫度將上升1.2℃至2.6℃，溶解氧濃度下降2%至4%，酸鹼度降低0.15至0.31，浮游植物生產力降低約4%至10%。研究第一作者、夏威夷大學馬諾阿分校地理系助理教授Camilo Mora直言，有關變化將於全世界的海洋發生，威脅大量海洋物種的生存、分布、大小及豐富度，以至整個生態系統的功能。

過往科學家較關注小規模的區域性影響，而是次則屬首個放眼於全球大洋系統的研究項目，並預測其同步產生的各種變化，至2100年將如何影響全球32個海洋棲息地和生物多樣性熱點，以及人類生活。據預計，隨著海洋資源的減少，食物



港大學者安原盛明指，越來越多證據表明，人類活動令生態系統惡化，已影響到接近原始環境的深海部分。



港研究發現，海平面溫度升高等變化將會波及海洋資源及食物鏈，危害龐大海洋生物群。



預計2100年氣候變化影響將穿透至深海，令當中的海洋生態系統受破壞。

NOAA HURL Archives供圖

NOAA HURL Archives供圖

鏈、捕漁和旅遊業等都可能被波及，屆時有多達4.7億人至8.7億人生計或因此受破壞性影響。

珊瑚礁受脅最嚴重

研究團隊發現，大部分被分析的海洋棲息地中如珊瑚礁、海草床及淺海軟底，其所受威脅最為嚴重；而即使深海中溫度和酸鹼度的推算變化較海洋表面小，但溶解氧的減少程度仍然相若。安原盛明指，深海的生態系統相對較為穩定，很小的溫度、氧氣和酸鹼度變化，都可能對深海生物群產生重大影響；而越來越多證據表明，人類活

動令生態系統惡化，已影響到接近原始環境的深海部分。

夏威夷大學馬諾拉分校的研究人員Craig Smith表示，深海底床覆蓋地球大部分的表面，為生態系統產生碳隔離及緩衝酸性等功能，更是生物多樣性的豐富「蓄水池」。他表示，下一世紀持續氣候變暖，很可能影響更多深海底地的生態系統。

促成組織研究團隊的挪威斯塔夫格國際研究所研究人員Andrew K. Sweetman稱，是次結果說明，氣候變化的影響將從海面蔓延至海底，危害程度教人擔心，全球人類也不應該忽略。

王錦輝中小學接待非洲合唱團



浸大附屬學校學生與合唱團於表演後拍照留念。



學校供圖



香港文匯報訊（記者 高鈺）世界知名的非洲烏干達Watoto兒童合唱團正舉行亞洲巡迴音樂會，香港浸會大學附屬學校王錦輝中小學為合唱團於香港的其中一個合作夥伴，除接待部分團員於學生家中留宿，日前又邀請合唱團到校訪問演出，與學生進行交流。

有擔當接待家庭的該校學生大讚合唱團成員熱情有禮，並對他們為準備演出而投放努力感佩服，他們並藉是次交流了解非洲烏干達民情，認為有關經驗難能可貴。

迎烏干達朋友 交流增了解

浸大王錦輝中小學當接待家庭的四位小學部同學馬可悅、黃芍嵐、柏德愛和譚照言均覺得，這班來自非洲朋友平易近人，她們更一早為合唱團

預備好整潔的房間或床鋪，讓他們演出後可以好好休息。

當日音樂會Watoto除作精彩表演，又於學校中庭設置攤位介紹其手工及助養計劃和售賣紀念品，讓學生及家長更深入認識。而學生除藉着展板認識到烏干達的情況外，還有機會與義工及合唱團成員直接對話，進一步了解非洲孤兒及婦女所面對的困難和需要，學習關心及幫助世界各地的有需要人士。

想在港做中醫 內地讀醫成捷徑



羅校長：本人對中醫有很大興趣，想到內地修讀中醫，但聽說內地中醫藥大學畢業後回港並不能直接註冊當中醫，還要參加中醫執業考試合格才能成為中醫，是不是因為內地中醫學在港認受性不足呢？此外，我有一位親戚，在香港完成中醫學高級文憑課程，聽說內地某些中醫藥大學可以為香港高級文憑畢業生提供銜接課程，他是否可通過這些課程取得中醫學士學位，成為註冊中醫呢？

小麗上答：小麗，最近幾年，中醫已成港生內地升學的熱選科目，特別是2012年內地高等院校對港免試錄取計劃開始以後，每年有逾100人到內地修讀中醫。根據香港法例第五百四十九章《中醫藥條例》，希望成為香港註冊中醫的人士，須完成香港中醫藥管理委員會中醫組認可的中醫學位課程，並參加中醫執業資格試取得合格後，才可申請成為註冊中醫。

因此，無論你在香港或內地修讀中醫課程，都

必需通過香港的中醫執業資格考試才能成為註冊中醫，而中醫組認可包括香港3所大學及內地30所大學共33個中醫課程，內地所有對香港招生的5年制中醫學位課程獲香港認可，不存在認受性問題，只要你在內地任何一所中醫藥大學完成五年制中醫學位課程都可回港參加執業考試，故銜接渠道是暢通的。

根據香港政府的資料，2011年和2012年通過香港中醫執業資格考試的持內地中醫學歷人士數目分別是54人和81人，可見，到內地修讀中醫學位課程，成為香港執業中醫師，是一條便捷的途徑。

專設中醫科 有臨床實習

內地設立二十多所中醫藥大學，專門開設中醫相關學科，培訓中醫藥專業人才，這些院校都設有大型的附屬中醫院，為學生提供臨床實習設施。其中，北京中醫藥大學、廣州中醫藥大學和上海中醫藥大學是其中的佼佼者，香港3所大學的中醫教授不少都是聘自以上幾所名校。

內地的中醫藥大學過去兩年通過免試錄取計劃

的招生要求都只是3322，而且名額充裕，更遠低於香港3所大學中醫課程的錄取標準。若你喜歡中醫這個專業，內地院校是非常好的選擇。

筆者有兩位學生於近年在內地的中醫藥大學畢業，其中一位畢業於南京中醫藥大學，前年通過香港的中醫執業考試，並受聘於東華三院正式執業，他亦於工餘修讀香港大學兼讀中醫碩士課程，提升專業水平。另一位則出身自中醫世家，父親是一位知名中醫，他通過執業考試後到父親開設的中醫診所執業，擬將父業發揚光大。

內地讀醫 名額充裕

至於在香港取得高級文憑人士，若擬到內地中醫藥大學通過銜接課程取得中醫學位，須了解到根據「香港中醫藥管理委員會」對參加中醫執業資格試者開出的基本要求，就是要在認可院校「完成五年全日制中醫課程」，指引中強調若未完成整個課程，即使取得學位，不一定符合資格參加執業考試。因此你的親戚可能要向「香港中醫藥管理委員會」查詢通過銜接課程取得學位後是否符合資格參加香港中醫執業資格考試。

內地升學專家、香島專科學校校長 羅永祥（標題和小題為編者所加）

教局：港5招優化教育樞紐

香港文匯報訊（記者 高鈺）香港致力發展為區域教育樞紐，教育局昨宣布，會就有關政策推出5項技術性優化措施，包括將學生交流計劃擴展至副學位課程、容許非本地副學位生在港從事有關實習工作，及調節入境政策讓非本地生留港期限與修課期一致等，希望為港育才，提升香港的競爭力。

擬將學生交流擴至副學士

教育局發言人指，教育統籌委員會轄下的發展香港教育產業工作小組前已向政府提交報告，政府考慮小組的建議及專上教育界別的最新發展後，會就現行政策實施多技術性的優化措施。其中把學生交流計劃擴展至本地副學位課程，可擴闊學生全球視野，讓具備更好條件在跨文化環境中升學或工作。

另亦會理順不同非本地生在港安排。此外，當局亦會微調自資學士及副學位課程錄取非本地學生的計算公式，並將支援院校發展校舍的批地計劃，擴展至開辦兼讀制專上課程的非牟利院校，推動專上教育多元化。早前芝加哥大學布思商學院，便成功獲批俗稱「白屋」的域多利道前扣押中心，開辦兼讀制EMBA課程，被視為香港推動區域教育樞紐的重要標誌。

港專暑期體驗會 分享台實習



港專校長陳卓禧（左一）與參與「2012/13暑期職場體驗計劃（大中華地區）」的港專同學在活動展覽中合照。

港專供圖

香港文匯報訊（記者 高鈺）香港專業進修學校最近獲香港賽馬會資助150萬元，舉辦為期兩年的「暑期職場體驗計劃（大中華地區）」，讓同學有機會親身到兩岸三地企業實習，體驗不同的工作文化。

計劃於2012年至2014年進行，兩年資助共120名港專全日制副學位學生到大中華區，包括內地及台灣實習。首年，共42天的體驗已於今年暑假圓滿結束。在第一年的實習計劃中，港專會挑選15名同學成為第二年計劃的學生代表，分享經驗。

台灣之旅 了解不同藝術媒體

港專日前假該校文福道校舍舉行「2012/13暑期職場體驗計劃（大中華地區）」中期匯報會，讓參與同學分享親處台灣實習的難忘經驗及學習成果。修讀創意設計高級文憑（綜合平面設計傳達）二年級的潘頌欣獲安排到台北「鶯歌陶藝專業玩陶教室」實習，負責協助教室導師教導陶瓷、藍染製作的技巧及帶領導賞團。她指，台灣之旅，讓她加深了對不同藝術媒體的了解，擴闊其藝術創作的領域。

港專校長陳卓禧指，該校每年均會為同學提供不同類型的實習計劃，藉此豐富他們個人閱歷，提升未來就業及升學的競爭力。過往港專已安排同學參加多個內地交流，包括北京、青海、瀋陽及上海等地體驗生活。

劍橋迎新「爸媽」教路



隔星期四見報

喝酒聊天 體驗英文文化

就是因為功課繁忙，劍橋學生都特別珍惜學期前後的時間。而剛過去的星期正是Freshers' Week，這是英國大學的傳統—每年開課前的一個星期，都是專為一年級生而設的迎新周。其間牛津和劍橋每所書院都會舉行各式各樣的節目，讓一年級生認識朋友和了解大學環境。其中一項節目是Pub Crawl，顧名思義，學生成群結黨地穿梭於城市的不同酒吧喝酒談天，不但可熟悉消遣的好去處，更重要是體驗英國的青年文化。筆者記得，上年曾在不同酒吧認識了來自五湖四海的學生，他們全是家鄉的精英，談起自己的學科都滔滔不絕。

參加運動會 試玩流行運動

此外，迎新節目還有運動會，在一望無際的草地上試玩英國流行的運動，如曲棍球和跑柱式網球。筆者在香港從未接觸過這些運動，故很有新鮮感。還有Pub Quiz，它並非在酒吧舉行，而是在校園飯堂裡組成多個小組，以比賽形式回答音樂、歷史、運動、學術等問題，考驗一群新生的知識。

在迎新周裡，一年級生還會與他們的書院「家庭」見面。每名新生都會被分往一個「家庭」，由二年級生擔任「爸爸」和「媽媽」，他們通常與一年級生同科。筆者去年幸得「父母」告知很多劍橋軼事，還分享讀書技巧，最後彼此更成為好朋友。

前幾天是迎新周的重點節目—Freshers' Fair，內有多個學會所設的攤位—有學術的，包括物理學會、馬克思主義學會等；有運動的，例如划艇、啦啦隊、體球等；還有品酒學會、小熊維尼學會、催眠學會……最特別是每年薄餅公司都會派無限量的免費薄餅和優惠券以吸引學生，故此場面非常熱鬧。

筆者在攤位看到，每名新生都流露出好奇目光，並夾帶着一絲興奮，不禁想起去年的自己，也衷心祝福新生享受大學生活的同時，也勉勵自己勇敢面對新一年的挑戰。

（標題和小題為編者所加）

■高文懿（Jennifer）英國劍橋大學心理學系二年級生

作者簡介：香港中學會考後赴英就讀兩年寄宿學校，2013年暑假開始協助運作由劍橋學長組成的Bridge Education，致力幫助港生報讀英國大學。電郵：jennifer@bridge-education.com.hk。