

監測粵港澳水質量 中大合建遙感系統

與澳大中山大學等聯手 內地港府撥款資助

香港文匯報訊(實習記者 林珽瑩)水污染會隨江河或大海流動而擴散,實況難以掌握,為了有效監控情況,香港中文大學太空與地球信息科學研究所,首度聯同澳門大學、內地院校如中山大學及廣東省海洋局等不同單位,合作建立「粵港澳水質水量遙感監測系統」。計劃今年5月啟動以來,分別獲內地政府及香港特區政府撥款逾千萬元及800萬元資助。項目為期2年,專家希望系統數據可成為政府監測水污染依據,從而制訂合作性水污染治理方案。

香港中文大學太空與地球信息科學研究所專業顧問彭奕彰表示,上述「水質水量遙感監測系統」主要通過傳感器收集到的資料、衛星遙感科學及實地地理數據,實時監測粵港澳三地水污染情況。專家可根據3D衛星圖推測污染源頭,監控及預測水污染流向供三地政府使用,作為制訂共同環境決策基礎。彭奕彰表示,珠三角地區水污染問題一直備受關注,故內地、香港及澳門三地對「水質水量遙感監測系統」研究均作出大力支持,內地政府共投入逾千萬元,香港特區政府也於研究發展方面提

供800萬元。
顧問:或每天更新數據
彭奕彰補充指,遙感監測系統需要部分政府部門數據支援,故香港環保署、廣東省科技廳等部門,將提供實時水質水量數據,並確保每天、甚至每小時更新系統內數據,令監測系統更準確。
測空污系統 已申研究費
除了進行水污染監控研究外,香港中文大學太空與地球信息科學研究所,近年利用衛星遙感科學與虛擬地理環境技



林珽瑩展示大氣質量監測系統3D圖。香港文匯報實習記者 林珽瑩攝

術,為粵港澳空氣污染進行監測。中大太空與地球信息科學研究所所長林珽瑩表示,中大專家在過去2年初步完成用於大氣污染模擬與分析的「協同虛擬地理環境系統」。項目得到內地政府100萬元及香港特區政府97萬元資助。他表示,該計劃已向香港政府申請第二期研究經費,預期要2年完成,還需約200萬元資助。這階段研究重點是監測道路上汽車

排放廢氣,從而結合「點源」及「線源」監測,提高精確度。
研究所博士後研究員陳旻表示,該系統由中大、內地的中山大學及華南理工大學共同合作,主要聚焦大城市級別大氣污染情況,監測廣東境內3,000個煙囪氣體排放量及香港公路廢氣排放量,製作大氣質量3D圖。林珽瑩表示,上述監控平台有望一至兩年內投入應用。

教聯籲校巴罷工前三思



教聯會勸喻非專營巴士公司「勿把學生當人質」。圖為該會早前要求政府解決校巴問題圖片。受訪者供圖

香港文匯報訊(記者 歐陽文倩)非專營巴士公司醞釀全港性大型罷駛行動,揚言或在9月開學日罷工,以抗議運輸署規管業界過嚴。有見及此,香港教育工作者聯會昨日發出公開信,勸喻非專營巴士公司「勿把學生當人質」,令學生成為工業行動受害者。

公共巴士同業聯會主席黃良柏指,運輸署對業界規管過嚴,令他們「無得做」;又指如果運輸署不在本月內給予滿意答覆,有可能發起罷工。

王惠成:勿把學生當人質

教聯會副主席王惠成強調,上學是學生權利,該會充分理解體諒非專營巴士業界經營苦況,但「懇請業界三思而後行」,「勿把學生當人質」。近年不少學校面對校巴招標困難情況,加上收費激增,為家長帶來沉重負擔。教聯會同時要求運輸署及教育局就校巴不足、車費增加等問題與業界、學界等共同商議,盡快達成共識,並在一周內公開回應,以免釀成9月開學校巴不足導致學童無法上學的「大災難」。

科學館辦宇宙天體物理講座

香港文匯報(記者 高鈺)研究資助局將於周六(7月7日)下午在香港科學館舉辦本年度第二次講座,專題為「宇宙學與天體物理」。講座由研資局與香港科學館合辦,邀得香港中文大學物理系教授朱明中,及香港科技大學太空科學研究中心主任陳炯林,與市民分享研究成果。活動費用全免,座位先到先得。

邀請2專家 講研究成果

活動舉行時間為下午2時半至4時半,地點為香港科學館演講廳。朱明中講題為「宇宙學新世紀」,將介紹天文學在宇宙觀測新發展及宇宙演化的問題。陳炯林以「嫦娥一號對月球的微波觀測」為題,介紹「嫦娥一號」作為第一艘太空船載有微波探測儀環繞月球軌道的觀察。有興趣的市民可致電2524 3987查詢,或瀏覽教資會網頁:www.ugc.edu.hk/big5/rgc/lectures/lectures.htm。

為減工作量 9成通識師用課本

香港文匯報訊(記者 勞雅文)新高中課程規定學生必修通識科,推行以來備受爭議。研究發現,在教育局不鼓勵使用教科書情況下,近9成教師選擇「慳水慳力」地使用坊間教科書減輕工作量。但有教師坦言,教科書議題過時,未能針對個別學校需要,也無法照顧學生差異。

香港大學教育學院2005年起提供通識科師培訓課程,今年初開展一項分6個階段進行的新高中通識教育科推行和成效研究,昨日公布第一階段問卷調查結果。學院今年1月至5月期間,以問卷成功訪問66間中學共366名校長、通識科科主任及教師,以了解他們對學科推行的意見。

校長評通識授課能力3.7分

調查顯示,就教師團隊是否有能力教授通識科,若以5分為滿分,通識科主任自評約3.6分,校長評為3.7分;教師工作量是否合理,教師認為只有2.9分,偏向不同意;但校長則給近3.2分,認為教師工作量合理。另半數英文中學均於通識課堂採用中文教學,主

要為了配合學生語言能力。因應教師對課程理解,他們認為課程設計最重要首3個因素分別為——培養學生多角度思考、提高批判性分析及學習如何探究議題。

有教師批課本議題過時

在採用教材方面,86%教師表示,有使用通識教科書,並於逾半課堂時間使用。部分教師認為教科書可滿足家長及學生要求,能提供基礎知識、節省自行製作教材時間及減輕工作量。但有教師表示,教科書議題過時,往往未能針對個別學校需要及照顧學生差異。

另一方面,64%受訪教師反映指,未受過校本課程訓練。雖然不少教師承認培訓不足,但7成人有參與自編教材。整體而言,僅3成人獲額外支援,部分教師雖認為採用校本課程可補教科書不足,但對工作量增加感到有壓力。

港大教育學院助理教授何敏華強調,研究結果只屬第一階段基礎研究,數據主要為稍後作全面檢討課程之用,現階段並無總結及建議。



左起:港大教育學院教學顧問黃家樂、陳淑英及助理教授何敏華。香港文匯報記者勞雅文攝

優配研究金 港大獲1.5億最多

香港文匯報訊(記者 高鈺)研究資助局日前公布多項研究計劃2012/13年度撥款結果,在金額最多、由8大院校學者競逐的「優配研究金」方面,新年度局方共批出769個項目,涉款逾5.17億元,香港大學獲批最多撥款,該校587項申請中共196項獲批,成功率33.4%,研究金共1.51億元。今年研資局共接獲8大院校2,378項「優配研究金」

申請,總體成功率32.5%,即769項獲批。

中大獲撥1.21億第二多

除了港大外,中大亦獲撥款1.21億元,為各校中第二多。而以成功率計,科大272項申請中共43.8%(119項)獲批,屬8大最高水平。為鼓勵卓越研究,研資局今年首推「傑出青年學

有機小農夫計劃 200學生家長參加



「小農夫」把環保心願貼上願望樹。香港文匯報實習記者 林珽瑩攝

香港文匯報訊(實習記者 林珽瑩)有機農產品近年大受港人歡迎,但本港寸金尺土,往往缺少發展空間,不過原來只要懂得「地盡其用」,同樣可克服困難。本港10間小學去年9月起,一同推動「有機小農夫計劃」,200名學生和家長變身成農夫,利用校園天台、平台及花園有機耕種,種出無農藥蔬果。主辦方表示,希望計劃未來繼續推廣,目標為50間學校參與。

耕耘已一年 昨日展收成

「有機小農夫計劃」由浸大及香港有機資源中心主辦,已在10間小學實行一年。「小農夫」努力耕耘,與老師和家長實踐耕種,昨日於香港浸會大學舉行的「有機收成嘉年華」展示成果。



學生展示有機耕種成果。香港文匯報實習記者 林珽瑩攝

九龍城浸信會禧年(恩平)小學老師陳佩玲表示,學校其中一位家長在超市工作,看到公司每天把已發芽的土豆棄掉,她靈機一動,索性廢物利用,把發芽土豆帶到學校栽種。這樣可鼓勵學生思考如何在日常生活中減少浪費。

陳新滋:助增環保意識

浸大校長陳新滋表示,學生親自耕種有苦有樂,蔬果是辛勤努力的成果。計劃有助學生增加環保意識及培養耐性。

香港有機資源中心主任黃煥忠指,同學對耕種了解越來越多,可培養下一代環保意識,也為本港農業發展打下基礎。他期望「有機小農夫計劃」可繼續辦下去,並鼓勵更多學校參加,達到全港50間學校參加的目標。

善用暑假 擴闊眼界



暑假來臨,同學想如何打發時間?相信有些人已經在找暑期工,又或計劃旅遊,但參加活動擴闊眼界其實也是不錯的選擇,可能對升學或就業大有好處。

1. 交流活動

不少由學校或校外組織籌辦的暑期交流活動,讓同學與不同參加者相處或共同完成任務,有助同學從中學習溝通及了解自己。現時不少僱主(不論大型或小型公司)均看重求職者(尤其是畢業生)不同類型的學習經驗,並相信這類畢業生溝通能力較強。

2. 社會服務

同學可多嘗試參加與就讀科目相關的社會服務,例如修讀電腦科的學生,可為社會企業製作服務網頁。這樣除了可幫助別人外,更可發揮平日課堂所學,客觀地檢視專業技能,方便在餘下學習日子更有方向地作出改進。

3. 暑期實習

暑期實習過程中,公司會安排職員作為同學的導師,然後同學可在實習期內按照導師指示工作,遇有疑難可向導師請教。大部分實習不設薪金,又或只有少量交通或膳食津貼。但同學能於職場實戰,更有職員指導,變相在職場享用「學生福利」,非常難得。

4. 另類體驗

同學可留意一些較特別的體驗活動,如勞務處舉辦的「工作假期計劃」,只適合18歲至30歲青年。而該活動需時較長,適合應屆畢業生。至於國際性組織World Wide Opportunities for Organic Farms (WWOOF),則會招募18歲或以上的成年人,以協助有機農場生產有機作物。這類活動着重參加者自發性,由報名到活動中的生活安排、工作事宜等,均由參加者自行處理。由於兩項活動均涉及外地體驗,不但可提升外語能力,而且有助學習獨立生活。

香港專業進修學校社工 黃寶琳

港專學生職業生涯規劃及支援服務:

http://www.hkctu.edu.hk/csps

(標題和小題為編者所加)



伊中舊生會屬下小學畢業禮



學校供圖

香港文匯報訊(記者 高鈺)伊利沙伯中學舊生會屬下小學,日前假屯門大會堂演藝廳,舉行聯合畢業典禮。辦學團體邀得校友友義和醫院眼科榮譽顧問醫生梁裕龍主禮、授憑及致詞。

梁裕龍致辭時表示,對母校校訓銘記於心,在專業領域實踐「善群」精神。他指醫治病人眼睛很重要,但更有意義的是讓病人生命重燃希望。梁裕龍又以成長過程及學習經歷勉勵畢業生把握學習機會,秉承校訓,「修己善群」,令世界變得更好。