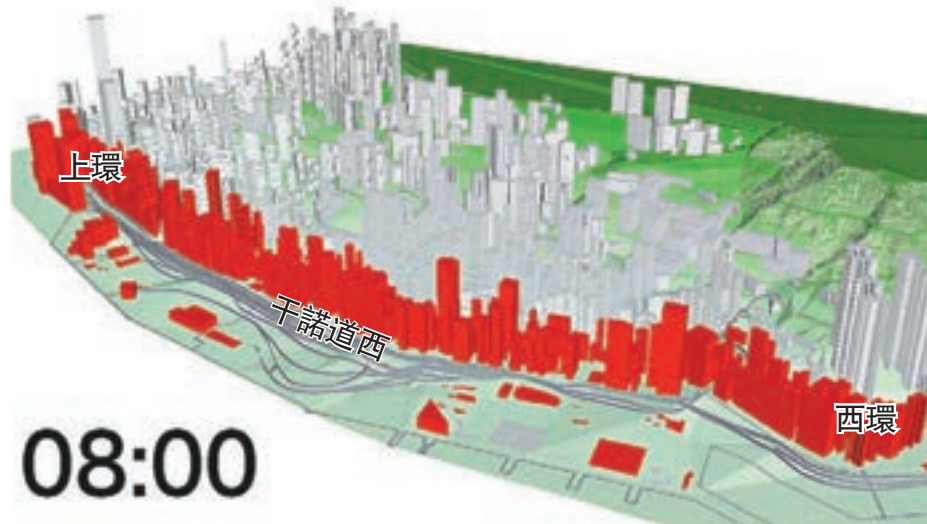


建數模研噪音 港大生奪獎

揭西區樓宇挨交通「音攻」 獲邀下月赴美專家大會

香港文匯報訊(記者 姜嘉軒)香港交通四通八達,但亦為不少地區帶來噪音問題,有本地大學生便以地理信息系統技術剖析有關情況,勇奪「Esri青年學人大賽」國際獎項。香港大學城市研究本科生有感西區干諾道西與山道天橋等主幹道與民居距離頗近,更有天橋「穿插」於樓宇之間,遂以數學模型與空間分析方法進行研究,發現西區有四成樓宇每日最少一小時受逾70分貝交通噪音影響,而有近70幢面向主幹道樓宇更是24小時「全日無休」。他獲邀出席下月在美國舉行的世界地理信息系統專家業大會,領取香港冠軍獎項及展示研究成果。



黃翹吳指本港一些幹道與民居距離頗近,甚至「穿插」在樓宇之間,對附近環境構成空氣與噪音污染。
 圖片顯示上午8時的噪音影響情況,紅色部分為受影響樓宇。
 香港文匯報記者姜嘉軒 攝 港大供圖

就讀港大城市研究四年級的黃翹吳憑「骯髒的聲音—西區的交通噪音污染對居民的影響」,奪得世界知名的地理信息系統2017年「Esri青年學人大賽」香港冠軍,並獲邀與全球1.6萬名專家一同參與美國聖地亞哥的「Esri世界用戶大會」,領獎及展出研究成果。

他分享指,本港一些舊區或因規劃問題,主幹道穿插在民居小區之中,對附近環境構成空氣與噪音污染。而他作為港大學生,也是西

區的一分子,有感山道天橋正有着以上問題,興趣使然於去年初開始是次研究項目。

「是次研究地區涵蓋西營盤至石塘咀一帶,包括干諾道西與山道天橋等幹道」,黃翹吳介紹說,其研究先以數學模型,利用運輸署2015年交通統計年報內提供的車流量數據,計算出交通噪音,再利用地理信息系統(GIS)計算噪音在不同時間及地點的總分貝,然後分析交通噪音對居民之影響,並以「縮時地理信息系統」技術來展示研究結果。

68幢樓遭24小時「轟炸」

根據環保署標準,交通噪音標準為70分貝,即超過70分貝不應多於10%的總計算時間,「換言之1小時內有6分鐘以上錄得逾70分貝便屬『受影響』」。黃翹吳分享研究結果時指,本次研究地區內涉及約1,500幢樓宇,其中有四成每日最少一小時受交通噪音影響,有68幢(約4%)面向主

幹道的樓宇更是全日超出噪音標準。

此外,研究顯示早上8時至9時的上班繁忙時間是噪音「重災區」,干諾道西車路所發出的噪音可達84分貝,「可以想像是有一輛火車在你身邊25米經過,而人類持續處於90分貝環境之中,聽覺便會受損。」他續指,西區約有9萬多名住戶,若他們於上述時段留在家中,初步估計恐有4.8萬住戶受影響,即近半西區居民受到交通噪音嚴重滋擾。

建議加裝隔音屏

黃翹吳認為,同類情況的舊區在港並非罕見,未來會考慮擴大範圍,研究大角咀、土瓜灣等地區的交通噪音,並嘗試深化西區研究計劃,期望得出準確受影響的居民數字。

他指目前干諾道西幹道並無安裝隔音屏設施,建議政府考慮資助受影響居民安裝雙層隔音玻璃,以減輕噪音滋擾。

屯門馬登簽宣言 加強支援「帶路」生

香港文匯報訊(記者 黎恣)取錄不少來自「一帶一路」沿線地區學生的明愛屯門馬登基金中學,日前舉行第三十七屆畢業禮暨「一帶一路同心建造」合作宣言簽署儀式。校方與多個教育、商界及非牟利機構夥伴倡議宣言,包括加強對「一帶一路」居港學生支援,協助他們了解內地情況,探索升學和發展。部分機構提供內地實習機會,以便他們豐富經驗,回饋「一帶一路」事業,為香港及國家育才。

屯門馬登現有非華語學生,來自印度、尼泊爾、越南、菲律賓、巴基斯坦、泰國等逾10個「一帶一路」沿線國家。該校於上星期五舉行畢業禮暨「一帶一路同心建造」合作宣言簽署儀式,邀得中聯辦教育科技部處長陳恆,以及特區政府

「一帶一路」辦公室高級政務主任黃藝蕾擔任主禮嘉賓,及一眾合作夥伴出席。

合作宣言由屯門馬登倡議,獲香港及內地十多個教育、商業及非牟利機構積極回應,各機構承諾協助這群「一帶一路」居港學生赴內地升學,學成歸來後可回饋「一帶一路」事業,並為國家育才。

宣言內容包括提供協助支援,促進學生了解內地語言、歷史和文化及最新社會發展,以便開拓內地升學和發展機會;為他們爭取內地實習機會,擇業和職業培訓。

當日該校舉行畢業禮,向多名應屆非華語畢業生頒發多所大學取錄信,包括北京外國語大學、南方醫科大學、廣東外語外貿大學、台灣逢甲大學等。



明愛屯門馬登基金中學日前與各個協作夥伴簽署「一帶一路同心建造」合作宣言。

升學費用看匯率 英國脫歐有影響



到美、加升學的香港學生,有不少是因為有親友在當地而選擇留學,而到英國或澳洲升學的港生,很多並沒有個人親屬網絡在那邊,故此應多比較兩個國家各方面的不同之處,然後才選出切合個人需要的國家。

由於英澳兩國學制相近,很多港生會就兩國作平行考慮,費用開支會是重點因素。傳統上英、澳留學給人的印象是英國貴而澳洲便宜,這個概念用在中學課程上仍是對的。但如果在港讀畢中學後到英國升大學的話,由於近年英鎊匯率下調不少,到英國升讀大學已不一定比澳洲貴,部分大學學費更比澳洲便宜。

事實上,過去數年港生赴兩國簽證數字亦能反映這個情況,例如該年英鎊便宜便會有較多港生往升學,往澳洲升學的港生亦會減少一些,反之亦然。今年的情況是,兩國匯率亦不算高,只是近年英鎊受脫歐等問題影響,匯率或會不及澳洲穩定,對於家長們的升學費用支出預算或許會較難。

澳洲醫護課程吸引

在學科選擇上,大受港生喜歡的醫護類課程,一向是吸引學生到澳洲升學的重點學科,而英國近年亦愈來愈多大學開放醫護類課程學額讓海外生申請,只是學額數量仍然不多,而某些學科所要求的實習配套安排仍不及澳洲完善,不過,相信再過幾年英國在有關方面將會有更多課程供海外生選擇。

不同地區的學生或會有不同留學喜好傾向,例如內地及台灣學生一向較喜歡赴美國升學,而過往一段時間,英國被港生看高一線,認為當地學術傳統較強。另對澳洲留學來說,不少人會覺得當地天氣怡人,生活質素佳,畢業後留澳發展機會亦多,這些都是近年港生較看重的因素。

基礎班幫助銜接

對於應屆文憑試畢業生而言,如果放榜成績未能符合直入大學的要求,英、澳兩國均有不少頂尖大學開辦大學基礎班課程,例如英國Top 4的Durham大學今年亦首次開辦大學基礎班,而澳洲的悉尼大學自去年起亦開辦了一個為期只需4個月的銜接班,切合希望升讀著名大學的同學的需要。

黃奕星 學林社海外升學中心總經理
 作者簡介:22年經驗協助學生到海外升學,定期探訪各國中學、大專及大學,十分樂意分享協助同學到海外升學的心得。



仁濟屬校赴哈入廈探「帶路」



36名來自仁濟院屬中學的學生前往哈薩克斯坦,重點考察最大城市、前首都阿拉木圖。仁濟醫院供圖

香港文匯報訊(記者 高鈺)為鼓勵學生學習及親身體會國家「一帶一路」倡議,仁濟醫院董事局於6月下旬分別為6間院屬中學及5間院屬小學舉辦「一帶一路、哈薩克斯坦旅學團」以及「一帶一路、廈門泉州旅學團」,探索相關地區的人文、經濟、歷史及最新發展機遇。

其中「一帶一路、哈薩克斯坦旅學團」共有36名仁濟屬校中學生及其老師參加,由仁濟「一帶一路」旅學基金創辦人林焯珊率領,行程包括欣賞哈薩克斯坦民族文化遺產獵鷹文化、到訪世界文化遺產—泰姆格里考古景觀岩刻、參觀伊犁阿拉套公立國家自然公園等,而同行的還有旅學團顧問林建華。

至於小學旅學團則重點考察福建廈門及泉州兩地,讓學生認識「海上絲綢之路」的起源、「鄭和下西洋」的故事,了解當地民營企業的創業歷程及城市發展等。

仁濟在旅團出發前,特別邀請了專家主講「『一帶一路』與『光明之路』—探索『哈薩克斯坦』光明點」專題講座,讓中學生預早了解當地發展概況;另外又以「海上絲綢起點—廈門古今」為題,為小學生講解「海上絲綢之路」的歷史演變及當地社經發展等。

參與旅學團的學生回港後,會按學習經歷完成專題研習報告,將考察成果與其他師生及公眾分享。



嶺大與牛津合辦國際研究生暑期班。嶺大供圖

嶺大牛津合辦研究生暑期班

香港文匯報訊(記者 高鈺)嶺南大學與牛津大學赫特福德學院合辦的國際研究生暑期班昨日於嶺大校園展開,吸引了來自香港及區內不同大學的研究生及學者參與,他們會先在嶺大進行首星期的暑期研習,隨後兩星期的課程則會於牛津赫特福德學院進行。

是次暑期班亦與多所亞洲院校合作,包括北京大學、華南理工大學、中山大學、寧波諾丁漢大學、浙江大學等,為不同地區的研究生提供機會建立夥伴聯繫,

並向世界知名學者學習。

昨日暑期班首天便於嶺大舉行了「跨學科研究的方法論議題研討會」,讓資深研究人員討論跨學科研究的議題,豐富了參加者視野,其中嶺大副校長莫家豪從比較政策角度分享了其「智慧城市、創新及創業在香港:個案研究」的文章,審視香港政府推動創新、創意及創業的主要政策及策略,並檢視了創新及科技局的成立,對推動大學的知識轉移,以及香港和深圳在發展落馬洲河套地區上合作的作用。

外文簡稱解釋不同 AV未必色情

前幾天去上課,因為是中級班的第一節課,我習慣讓同學們先介紹自己。大家開始說自己叫什麼名字,是做哪一行,住在哪等。有一名比較健談的男同學,普通話說得還可以,他介紹完自己後,又加了一句:「我是ABC,所以我的中文比較差……」

我聽了之後就覺得很奇怪,於是問他:「你說自己的ABC?」「是啊,剛回來香港沒多久。」他說完我就明白了,他是在美國出生的中國人(American born Chinese),簡稱ABC。ABC在普通話裡面也常用,不過意思可不一樣,例如:「你連音樂的ABC也不懂,還作什麼曲?」大家明白是什麼意思嗎?原來普通話的ABC,是用來指一般常識或淺顯的道理。我跟同學們解釋後,大家都哄堂大笑。

在普通話中,這類以字母開頭的詞語也有很多,例如AV一詞,在香港有人把這兩個字母解釋為成人電影(adult video)的縮寫,但詞典的解釋是音頻和視頻(audio-visual)的縮寫,為避免引起誤會,我建議同學們還是直接說「音頻」或者「視頻」吧。

會AI不是請機械人

筆者再舉一例,在招聘廣告上僱主要求應徵者「有良好AI技巧」、「會AI」等,相信僱主是希望招聘一位會使用Adobe Illustrator設計軟件的員工,而不是要招聘「人工智能」的員工吧?因為AI在詞典的解釋是「人工智能」(artificial intelligence),所以此AI不可同彼AI。同學們一定要把這些以外文字母開頭的詞語,弄清楚意思以後再使用,例如PK的意思是對決、TMD的意思是美國戰區導彈防禦系統、PE是市盈率等。大家還可以參考

《現代漢語詞典(第七版)》後面的「西文字母開頭的詞語」,裡面記錄了很多這類詞語,學會了,也就可以避免引起誤會了。

吳良媛 簡介:香港普通話研習社創辦於1976年,是香港地區首個專注推廣普通話的民間團體,並致力提供各類型的普通話課程。

網站:www.mandarin.edu.hk
 電郵:pth@mandarin.edu.hk

