

# 通識書取巧改版 更新時事為加價

## 換背景圖改兩粒字 無助學習增家長負擔



吳大琪(左)指，IRE課程將安排每名學生到海外大學交流或到國家級實驗室工作，擴闊對科研的國際視野。

香港文匯報記者鄭伊莎攝

### 科大國際科研課 女生棄醫入讀

香港文匯報訊(記者 鄭伊莎) 香港科技大學首個4年制科研課程——「國際科研課程」(International Research Enrichment Programme, 簡稱IRE)剛於9月開辦,每名學生有機會到加州大學柏克萊分校、哥倫比亞大學、歐洲核子研究中心等頂尖院校及機構交流或做研究,以拓闊視野。有女生不理家長反對,放棄醫科、牙科等熱門課程,亦堅持入讀IRE,希望可以走自己的科研之路。

首屆IRE共錄取了15位文憑試生,其中14位經大學聯招錄取,最佳5科成績中位數為30分。課程以理學課程為基礎,學生可於二年級時自由選擇入讀6個主修課程,包括生物化學及細胞生物學、物理、化學、生物科技、環境科學及數學。

科大理學院副院長吳大琪表示,學生可到海外大學交流及實習,目前最少10間海外大學加入計劃,包括加州大學柏克萊分校、哥倫比亞大學、美國西北大學、瑞士蘇黎世聯邦理工學院等。學生亦可到海外大學及國家級實驗室工作,如約翰霍普金斯大學醫學院、歐洲核子研究中心等。

### 面試看申請人遇難題反應

為了解報讀學生是否對科研抱有熱誠,申請人必須接受面試,當中有小組討論,表現良好將獲額外加分。吳透露,面試會先由自我介紹開始,再針對提問他們對不同現象的認識,例如全球暖化,「學生未必可以正確解答,這主要考核他們面對難題的反應」。

IRE一年級生梁思靜的文憑試最佳5科成績高達33分,其家人想她修讀醫科、牙醫又或物理治療,但她不理家人反對,決心投身科研。她自小對科學世界充滿好奇心,《十萬個為什麼》等科學書籍成為她探索宇宙的起點,「宇宙是非常奧妙的,我喜歡查根問底,多了解未知的科學世界」,對物理最有興趣的她希望成為研究員,站在最前線發掘科學知識。

香港文匯報訊(記者 鄭伊莎)教科書改版問題再受關注,其中在教育局不建議使用教科書、不設改版審批的高中通識科,出現部分書商以更新時事例子為由,恣意改版及加價的情況。消委會早前抽查15本改版中學教科書,發現當中3本的通識書,新版加價4%至7%,但內容卻多只是更新時事例子,對學習實無幫助,改版屬不必要;其中一本更只更換封面背景圖片,將部分內文改兩個字由「幸福星球指數」改為「快樂星球指數」等,根本不應改版,只須作重印兼修訂。有家長批評通識書商以「時事新聞」作例子取巧改版,平白加重家長負擔,「但其實出版後也已成舊例,與歷史書沒有分別」。

消委會邀請專家為15本改版教科書作評價,其中3本通識書表現較差,齡記出版的《高中新世紀》通識單元一及四被評為「略有需要改版」,培生香港出版的《朗文新高中通識教育》更只「應作重印兼修訂」。餘下12本音樂、中史及普通話書,5本屬「有需要改版」,另7本為「略有需要改版」。

### 消委:「幸福」轉「快樂」為改而改

消委會舉例指,《朗文新高中通識教育》部分更改是「為變動而變動」,如將「幸福星球指數」改為「快樂星球指數」,及更換封面背景圖片等;另改版通識書也多集中於更新時事例子,如將舊版八仙嶺山火生還者張潤衡的奮鬥故事,改為患黏多醣症但努力學習的馬歷生,消委會認為那對學生學習無實質幫助,認為出版社於網上提供更新即可。

教育局指不建議學校以課本為通識科主要教材,故對有通識書改被不作評論。

### 不列適用書表無王管任改

消委會宣傳及社區關係小組主席許敬文則直言,由於通識科不列入教育局《適用書目表》內,故不適用於「5年不改版」的規定,不受監管的書商遂將不停變更的時事議題編入書內,其意義不大,卻令學生需要購置新版課本。

通識教育教師聯會主席許承恩表示,上述兩本通識書都有為教師提供網上支援,包括每月更新新聞材料工作紙等,「改事例、轉圖都只是小改動,沒有必要,改版屬取巧」。他亦強調,學生學習不同事例可透過每日閱報,不能由教科書取代,他所屬學校則會讓學生自由選擇是否購買通識教科書,校方並會提供相關的學習資料。

北區家長教師會聯會榮譽會長張淑娟認同,通識科毋須教科書,「當書商(編書時)引用當時的熱門例子,但出版後已成為舊例,與歷史書沒有分別」。她慨嘆指,家長每年為子女購置新書已負擔沉重,書商卻取巧經常改版,促請書商透過網上教材補充需更新的資料,避免改版。

## 中大揚威全國科技賽 港澳杯六連冠

香港文匯報訊(記者 高鈺) 被譽為中國當代大學生科技創新的奧林匹克盛會——第十三屆「挑戰杯」全國大學生課外學術科技作品競賽日前在蘇州大學圓滿舉行。全國各地兩百多萬名大學生參賽,而香港中文大學再度贏得「港澳優勝杯」,連續六屆榮獲港澳地區的冠軍,成為首間勇奪六連冠及在同一屆「挑戰杯」贏得3個一等獎的港校。

### 機器魚等3項目奪一等獎

中大昨舉行祝捷會,副校長張妙清亦有出席以示支持。該校6項作品全獲表揚,3個一等獎分別是「仿生拉線機構及高效推進機器魚」、「高效紅外到可見光的能量轉換及其太陽電池上的運用」及「『五專一村』鄉村可持續發展支援計劃」;二等獎作品有「按鍵式能量收集模塊」;三等獎作品有「虛擬實境手套」和「音樂自動和弦辨別:和弦分析儀」。

「機器魚」由機械與自動化工程學系學生李暉及劉煒碧設計,原理是通過結合仿生學、結構力學和最優化理論,模仿動物脊柱骨骼系統而發明的柔性活動裝置。利用此裝置研發的魚形高效推進水下航行器,首次實現機器魚扭動推進,大大超越現有的螺旋槳推進模式,有助進行海洋探索及污染監察等。裝置還可用於醫療微創手術機器人、工業無損檢測機器人、太空機器人等需要靈活動作的情況。

「高效紅外到可見光的能量轉換及其太陽電池上的運用」由物理系學生王君鑫設計,利用光子能量轉換的原理來提高太陽電池的效率。王利用一種新材料,將紅外光子轉化為可見光子,其轉化效率超過世界現有紀錄,可望將原本被浪費掉的紅外太陽能轉化為可用太陽能,用於發電。至於「五專一村計劃」,由建築學院學生蕭敏及



中大再度贏得「港澳優勝杯」,連續六屆榮獲港澳地區的冠軍。中大提供圖片

業冠麟設計,計劃可整合高校的專業知識和人力資源,改善鄉村環境和民生;而中大師生與其他大學的義工團隊,一起為甘肅南部的黨政村建造行人便橋及休憩涼亭,並教育村民衛生、法律和環保知識,以最少資源達到最大社會效益,改善村民生活。

## 課堂風氣有別 英嚴謹美互動

英美大學大不同之一

英國的牛津大學、劍橋大學和美國的常春藤盟校均是世界名校,排名也不相伯仲,若港生獲多於一校錄取,可喜可賀之餘,難免難以取舍。筆者當年有幸獲得牛津及美國達特茅斯學院(常春藤盟校之一)錄取,故今期希望分享一下選校的心得。

在國際金融機構及藍籌企業的僱主眼中,上述大學都是精英學校,畢業生都在同一起跑線上,故公司招聘時會較看重個人能力和性格。有些大學的主修科目特別出名,例如賓夕法尼亞大學(UPenn)的沃頓(Wharton)商學院特設本科生課程,讓學生接觸到商學院教授;但在沃頓畢業、但也可在投資銀行工作的學生俯拾皆是。

### 校園生活比名氣重要

很多人亦十分看重大學的名氣,但其實大學只是讓學生

增值的平台,更重要是他們的校園生活。英式教育較嚴謹,課堂以單向授課為主,注重考試和論文,港生會較易適應牛津和劍橋;兩校的歷史都比常春藤盟校悠久,前者在12世紀創校,後者成立於13世紀,而常春藤盟校中歷史最悠久的哈佛成立於17世紀。

筆者去年遠赴牛津面試時,午飯期間在報考的Oriel College(奧里爾學院)飯堂用膳,學生零零散散地坐在長桌旁,但在飯堂前方有一些桌椅設在一個特別高的台上,一些身穿長袍的老師和學生坐在上面。後來才知道,本科生不能坐High Table,只要老師或研究生才有資格;至於牛津的Lincoln College(林肯學院),研究生每周最多可自費兩次坐High Table。

美國大學崇尚自由風氣,課堂比較互動,喜歡在考試論文外加入更多項目(Project)。筆者當時在達特茅斯上過一堂寫作班,期終作業要求每個學生製作一個關於自己人生觀的3分鐘短片。在筆者主修的哲學課堂上,教授喜歡跳

出書本,跟大家討論自己的價值觀,分析理論能否解釋自身經驗之餘,也不介意在課堂跟學生辯論。

### 美師上上課舌戰精彩

我在達特茅斯學院讀二年級時,跟哲學系同學到英國愛丁堡大學交流一個學期,由年逾70歲的資深教授當領隊,並擔任其中一門課的教授。該位教授在道德哲學上廣納百家,聲譽很高,當時有巴基斯坦女生深受存在主義薰陶,對該位教授的唯物道德觀特別抗拒,每天上課聽到意見分歧之處,女生總會搖頭舉手與教授理論。不過,教授很沉得住氣,喜歡用反問把她問倒,令課堂添了不少趣味。總括而言,英國大學的風氣傳統嚴謹,美國則崇尚小班互動以刺激學生思考。除課堂氣氛外,同學也應考慮英美大學的選科方式、學制及文化差異。下期再談。

■陳以諾

作者簡介:中學就讀皇仁。在美國達特茅斯學院(Dartmouth College)主修哲學,畢業後在麥肯錫工作3年。現為演唱會售票平台Playroll的CEO。(標題與小題為編輯所加)

## 中華歷史知多少 第三屆全港學生中國國情知識大賽 校際團隊賽預賽通知

致各參賽學校校長、領隊和參賽同學:  
第三屆全港學生中國國情知識大賽預賽資料如下:

- (1) 日期:** 2013年11月23日(星期六)下午。
- (2) 地點:** 香港兆基創意書院——九龍聯合道135號,地圖請參考附件資料。
- (3) 時間和程序:**

<b>小學組</b>	下午2:20開始報到(由領隊報到),下午2:50進入考場,下午3:00開始比賽,下午3:15比賽完畢。
<b>中學和大學組</b>	下午3:30開始報到(由領隊報到),下午4:05進入考場,下午4:15開始比賽,下午4:30比賽完畢。
- (4) 注意事項:** 比賽前請參考比賽章程和留意最新公告,比賽章程和最新公告可於<http://cnc.wenweipo.com> 網頁閱覽,如對比賽有任何查詢,歡迎致電「大賽組委會」,電話 2871 5362 / 2871 5361 / 2873 8288。

全港學生中國國情知識大賽組委會



## 教育局3人入真鐸校董會

香港文匯報訊(記者 高鈺) 專門取締聽障學童的真鐸學校,其中兩名教師早前被教育局裁定4項毆打及言語侮辱學生的投訴成立,但校方只向二人發書面警告,仍然繼續聘用,有關安排惹起爭議。教育局昨指,已於本月6日委任二位資深的退休校長和一位教育局人員加入該校校董會,協助學校更有效落實局方各項建議和進一步支援學校管理層發揮其監察及管理的職能。協助跟進真鐸事件的立法會議員則指,希望局方派駐的校董可主動暫停涉事老師的職務,以保障學生。

### 教師毆學生 校方未停職

立法會議員張超雄昨接受電台訪問時表示,教育局已裁定真鐸事件涉事教師投訴成立,更將涉毆打的案件轉交警方處理,但校方卻未有將老師停職,他認為按教育則例,校方應暫停有關老師的職務14天,亦可延期至學校認為情況適合為止,而非讓他們如常上班。就教育局派人加入真鐸校董會監察學校運作,他希望局方派駐的校董可主動暫停涉事老師的職務。

他又透露,教育局曾聯絡肇事學生家長及校方開會,但校方未有應約,表現冷淡。他又稱真鐸學校有意於3年後停辦,辦學團體或改為營辦主流學校,他希望學校盡力在最後階段為學生提供安全良好的讀書環境。