

俄鋁5年斥1170萬 贊助俄港尖子交流

與科大合辦論壇 助研矽製智能手機感應晶片

香港文匯報訊(記者 周婷) 香港科技大學去年與世界最大型鋁製造商俄鋁(UC RUSAL)簽訂合作協議,除舉辦校長論壇和推動協作研究外,俄鋁亦提供共約1,170萬港元獎學金贊助俄國、科大研究生作兩地交流。首批共兩名俄羅斯研究生已於3月中抵達科大,其中一人會協助研究用矽(silicon)製造感應晶片,用於智能手機及其他電子器材上,比現時普遍以石英(quartz)製的晶片,體積更小,性能更佳;另一人則從事電腦模擬化學反應的研究。

俄鋁(UC Rusal)09年底在香港上市,並於去年與科大簽訂合作協議。其中,俄鋁將連續5年為港、俄研究生提供總數150萬美元(約1,170萬港元)的交流資助,獲邀請到科大交流的馬百維和高姐娜兩人均為俄國最頂尖大學之一的西伯利亞國立大學本科畢業生,前者修讀機械工程,後者主攻化學。

特挑西伯利亞精英赴港

據了解,由於俄鋁的公司總部位於西伯利亞,故特意挑選當地研究生精英到科大交流,並放棄挑選莫斯科等較現代化、先進城市的研究生,俄鋁希望馬百維和高姐娜他日回國後,分享香港的交流經驗,以收「一傳十、十傳百」的宣傳效果。

馬百維和高姐娜分別與科大兩名教授進行「配對」,馬百維的指導教授為科大機械工程學系副教授李貽昆,馬百維會參與有關以矽製造「微型標」的研究,希望將之製成微晶片。

研矽晶片減手機體積

李貽昆解釋,目前,智能手機如iPhone內置數塊石英晶晶片,用來感應用家的轉動和搖晃等動作,並作出



▲馬百維首次到境外交流,他認為香港融合了中、西文化,對外國人相當友善,令他感覺很舒服。圖為馬百維於大澳觀光時留影。受訪者提供

▲高姐娜對天壇大佛的印象最為深刻,認為佛像的模樣「笑咪咪」的,令人感覺輕鬆愉快,與俄國人篤信宗教是嚴肅的觀感相去甚遠。受訪者提供

如隨機播放歌曲及畫面由直轉橫等回應。可是,由於石英不能與其他物料合成,因此需更大空間置入,比較「礙位」,而矽的好處是可以與不同物料合成,且性能亦較佳,只須一塊矽製晶片,即可發揮數塊石英晶片同等的效能。

據了解,有關研究已完成數據分析及設計階段,待完成現階段的微加工設計後,即可進入最後的製作工序。李指,如研究成功,將有望減少電子器材內的晶片用量,從而令體積縮小,並提高性能。

模擬化學反應助製藥

高姐娜將跟隨科大化學系教授林振陽,從事以電腦模擬化學反應的研究,林指如製藥等行業很需要這種基礎研究,因有關技術可以模擬不同化學物的合成結果。

俄鋁今年共提名10名優秀研究生,供科大各系教授進行「配對」,終選出兩位研究生來港3個月作交流,每人每月可獲約2,000美元資助,作為食宿及生活費。

俄生最愛圖書館 大佛笑臉印象深



■高姐娜(左)及馬百維(右)獲俄鋁提供每月約2千美元資助,來港科大從事研究工作。香港文匯報記者周婷攝

香港文匯報訊(記者 周婷) 西伯利亞在俄羅斯是稍為落後的城市,當地大學亦不及首都莫斯科現代化及國際化。高姐娜和馬百維均為首次到境外交流,二人認為香港融合了中西文化,對外國人相當友善,令人感覺很舒服。馬百維笑指,最喜歡港科大的圖書館,比俄國大學更先進和寬亮;高姐娜則表示,除校園內有不同國籍同學,她接觸過的港人大多操流利英語,認為香港相當國際化。

馬百維直言,俄羅斯的教育方法比較保守,亦較注重教授基礎理論;在當地大學從事研究時,即使與指導教授日日見面,但實際交流卻不多。

高姐娜來港短短數周,已走過長洲、大佛、海洋公園等多個名勝,對參觀天壇大佛的印象最為深刻,「佛像的模樣『笑咪咪』的,讓人感覺輕鬆愉快,與俄國人篤信宗教是很嚴肅、正經的觀感很不一樣」。她表示,將來會考慮再度來港旅遊,或作短期交流,但長遠則希望回俄羅斯,在大學從事學術研究工作。

李貽昆讚俄生數理根底好

李貽昆表示,自己雖從未真正踏足俄羅斯,但素聞俄國學生數理根底相當扎實。他笑言,在指導過的學生中,馬百維在數學、物理基礎可謂「數一數二」,令他大為欣賞,「每當我提出一個新方法,他(馬百維)可以馬上理解當中的運算過程和原理等」。

3中研院院士訪中大演講

香港文匯報訊(記者 周婷) 香港中文大學今年首度舉行中央研究院院士訪校計劃,校方邀請了中研院3名院士王汎森、陶晉生及邢義田由今日起一連4天訪問中大,與師生交流會面,明日更會在中大黃瑤瑤樓一號演講廳舉行3場院士講座,歡迎公眾報名參加。3人是次來港將拜訪中大文學院歷史系、中國文化研究所文物館及人文學科研究所等,商討日後的合作計劃。

該3位中研院院士均來自中研院歷史語言研究所。王汎森現為該院副院長,其講座將以「辛亥革命的思想史意涵」為講題,從思想史角度探討辛亥革命在歷史上的意義;研究員陶晉生則主講「宋代外交的特色」,講述宋代的外交處境及其特色;邢義田為特聘研究員,他將以「香港珍藏的漢代研究資料」為題,分享他在香港發現有關漢代的重要研究資料。

是次「中央研究院院士講座系列」亦為「香港亞洲研究學會第六屆研討會」活動之一,香港亞洲研究學會每年均會舉行研討會及專題講座,旨在推動本港的亞洲研究發展。「中央研究院院士講座系列」歡迎公眾報名參加,詳情可瀏覽網站: http://www.cuhk.edu.hk/cpr/as_2011/。



■中央研究院副院長王汎森。中大提供



■中央研究院歷史語言研究所兼任研究員陶晉生。中大提供



■中央研究院歷史語言研究所特聘研究員邢義田。中大提供



■圓玄學院第三中學師生在麗江古城留影。由學校提供

圓玄學院第三中 續辦內地考察團

香港文匯報訊(記者 周婷) 為配合政府推動國情教育,香港道教聯合會圓玄學院第三中學早前成功爭取「赤子情、中國心計劃」撥款約16萬元,並於上學年前後舉辦「胸懷遠志、創建新中國——江西中共建政歷史」考察團、「綻放異彩」雲南少數民族歷史文化考察團及「中部崛起之光——從湖北的最新發展,看中國建國六十周年的重大成就」歷史文化考察團,供不同級別同學參與。

該校中國歷史科科主任馬碧雯表示,「赤子情、中國心計劃」由民政事務局長轄下青年事務委員會、公民教育委員會及教育局德育及公民教育組合辦,該校今年亦再次成功獲上述計劃撥款資助,未來將帶領學生進行「鄂路遊蹤——從世紀工程看祖國最新發展」武漢考察團,以及「大國崛起」上海歷史文化考察之旅等。她



■圓玄學院第三中學師生與彝族自治州婦女一起跳民族舞蹈。由學校提供表示,該校一直爭取額外資助,舉辦不同內地考察交流活動,藉此讓同學了解國情、認識祖國。

內地高校教學語言簡介

內地升學秘笈

不少學生或家長都關心內地大學的教學語言,其實內地絕大部分的大學都是以中文為主要教學語言,即使是北京大學、清華大學和復旦大學等國際級名校,亦主要以中文授課,這對一些英中出身的港生而言,教學語言或會是內地升學的障礙。

以英文授課的大學受歡迎是顯而易見的,因為過去幾百年經濟及科技最發達的國家都是英語國家(英國和美國),因此英語國家有最優秀的大學和教材。由於英語國家的經濟實力強,過去無論商賈以至科研等的高級職位都會對英語有較高的要求。

大中華重雙語人才

不過,近年隨着中國經濟的高速發展,大中華已成為最重要市場,當中提供了大量高薪厚職,中文的重要性已大大提高,香港對內地文化、法律以至市場的知識有了很大的需求。內地不少大學教授都曾在海外接受教育,其教材都取材自外國大學熱門課本,而且外文參考書亦多的是,故在內地大學學習的知識絕不會比外國大學所學遜色。

筆者覺得,將來香港以至大中華,需要的人才將會是中英並重,以及國際視野和國家視野兼備的人才,內地升學的港生只要能着意提升個人的英語水平,加上在內地獲得的知識及網絡,將來前途無量。

名校漸轉雙語教學

內地知名大學近年亦較多採用英文課本及雙語教學,不少大學的醫學院和商學院的專業課更會用英文課本及用英語授課,例如中山大學嶺南學院的商學課程就主要是用英語教材及英語授課。

若港生想到內地接受全英語大學教育,可選擇以下4所大學:西交利物浦大學、寧波諾丁漢大學、北京師範大學香港浸會大學聯合國際學院及暨南大學國際學院。

全英授課學費較高

西交利物浦大學和寧波諾丁漢大學是兩所可通過港粵台聯招試報考,以全英語授課的中外合作高等院校。西交利物浦大學由西安交通大學與英國利物浦大學在蘇州合作開辦,學生畢業後可獲西交利物浦大學和英國利物浦大學學位。而寧波諾丁漢大學則由英國諾丁漢大學(University of Nottingham, 英國排名前十名的知名院校)與寧波市政府浙江萬里學院合作開辦,學生畢業可獲英國諾丁漢大學學位,多個專業設有2+2或2+1+1教學模式,讓學生有一到兩年時間在英國學習。港生可通過港粵台聯合招生考試報考以上兩校,錄取分數線是400分。

會考全科合格、具中六以上程度的港生可直接申請位於珠海的北京師範大學香港浸會大學聯合國際學院(UIC),該校為港生提供16個全英語授課的學位課程,畢業生可獲頒香港浸會大學學位。暨南大學亦設有全英語授課的國際學院,學院成立於2001年6月,共有國際經濟與貿易學、會計學、行政管理、臨床醫學、醫學MBBS(留學生班)、藥學、金融學和食品質量與安全等8個專業,學生報考暨南大學、華僑大學兩校聯招考試考獲330分及英語90分以上可獲錄取入暨大國際學院。

學費方面,以上大學比內地其他大學學費為高,西交利物浦大學、寧波諾丁漢大學及UIC每年約6萬元人民幣,而暨大國際學院學費為每年1.2萬至1.8萬元人民幣。

■羅永祥 內地升學專家、香島專科學校校長(本文標題和小題為編者所加)

香島下月辦內地升學講座

香港文匯報訊(記者 周婷) 近年有意北上求學的港生越來越多,但他們對於內地大學招收港粵台學生聯合招生考試的內容、程度及開考時間等資料則未必了解。專為港生辦理內地升學事宜的香島專科學校,將於下月15日在該校校舍舉辦「求學向北望:內地升學輔導講座」,校長羅永祥會介紹升讀內地大學的途徑、簡介各校招生資格及相關情況,費用全免。

此外,香島專科學校將於暑假7至8月期間,開辦一系列暑期研習班,為有意參加港粵台聯招,或參加中山、暨南及華僑大學聯考的學子備載。有關講座留位及研習班詳情,可致電23810426查詢。