

# 首建食安科研中心 理大洽粵深同發展

## 夥出入境檢疫局研快速測試 與食品商合作監控生產

香港文匯報訊(記者 任智鵬) 世界各地食物安全事故不絕,最近台灣的塑化劑事件更廣泛波及香港和內地,食安已被全球社會視為熱門課題。香港理工大學今年內將成立首個「食物安全及科技研究中心」,除提高食安科研水平外,更會進駐該校位於深圳的產學研大樓,透過與國際標準接軌的風險管理培訓,增進內地業界的食安知識。同時,理大專家正與廣東省及深圳市的出入境檢驗檢疫局洽商,研發不同有害物質的快速測試法,及開展食安流程監控項目,將科技知識與實際運作結合。

理大食安科研中心由該校應用生物及化學科技學系負責,籌建中心的學系客座副教授梁嘉聲介紹,自2000年後,香港曾多次發生涉及瘦肉精、孔雀石綠、蘇丹紅等物質的食安事故,令社會對食安及檢測越見關注,亦推動了本地專家學者開始從事相關的科研。

### 進駐科學園深產學研大樓

不過,由於香港本土欠缺具規模的食物生產「源頭」,故香港往往只能於入口及零售階段作化驗檢測,若要進行食安理論、食物製作加工、流程監控等「一條龍」的研究,亦遇上不少限制。

香港食物絕大部分從內地進口,兩地食安工作的關係更見密切,隨着近年中央及內地各省市政府將食物安全定為重點工作之一,港校食安研究的發展空間可望大大增加。梁嘉聲表示,理大的食安科技中心,除本部的實驗室外,更會分別進駐科學園及深圳產學研大樓,為的正是與業界以及內地相關部門作緊密聯繫,合作進行不



理大的食安科技應用研究、顧問或人才培訓項目;兩個地點的籌劃均將進入最後階段,預計約半年後可陸續啟用。

### 為粵企提供研發顧問支援

理大食安科研中心未來研究的方向涉及食物安全與毒理、食品致敏源、食品微生物學、功能性食品研發、食品工序及包裝安全、食品供應與物流、食品廢料管理、檢測及認證等,由前期的食物及原材料生產製作,至後期的檢測把關都包括在內。

梁嘉聲指,中心於深圳產學研大樓設點後,可擴闊與業界就食物生產的協作空間,於製作流程中引入更安全的科技及知識,「廣東省有不少大型食物企業,在生產時需要高科技的研發或顧問支援,涉及的資金多以千萬元為單位,這些合作機會在香港是較難遇上的」。他又表示,中心將加強與內地政府部門合作,申請有

關經費,例如近月已與廣東省及深圳市的出入境檢驗檢疫局展開洽商,內容包括快速檢測及食物製作監控等。另校方亦已獲前者同意,今年暑假派出10多名食安本科課程的學生前往廣州實習,親身體驗食物出入境檢驗實況。

### 培育食安風險管理專才

至於人才培訓,也是另一發展焦點,梁嘉聲指,內地現有食安法規其實已頗為完善,但由於不同地區食物生產、物流情況複雜,要有效落實執法仍面對一定困難。他認為,內地社會對食安仍普遍停留在「救火式」層面,即問題出現才作善後工作,中心希望作為一個平台,初步打算透過短期證書課程,為業界及食物衛生、檢疫部門相關人員引入具國際標準風險管理及監察知識,助他們建立「防火式」思維,確立食物安全由預防開始的模式。

## 研快速奶檢技術奪獎



理大應用生物及化學科技學系實驗室。理大提供

香港文匯報訊(記者 高鈺) 即將成立食安科研中心的理大應用生物及化學科技學系,針對食物中的有害物質,近年成功研發出多種快速檢測技術,包括透過「熒光生物感測器」,探測殘留於奶製品中可引致腹瀉嘔吐的β-內酰胺類抗生素(β-lactam antibiotic),及以「熒光化學傳感器」檢測食物中的甲醛;前者早前更奪得中國國際發明展覽會金獎,全球兩大奶類企業對此發明均感興趣。

據介紹,β-內酰胺類抗生素為一種被廣泛應用在預防和治療乳牛及乳羊疾病(尤其是乳房炎)的抗生素,在畜牧業經常被過量使用,因而殘留於奶製品中,可引致腹瀉、頭暈、疹塊和過敏等不良影響。長期使用有關抗生素亦可能增強細菌抗藥性,容易孕育出超級病菌,危害人類健康。理大以一種由細菌產生、能識別該抗生素的酶,配合熒光探針,當食品中殘留有該抗生素時,即能發出強熒光訊號,作出快速鑑定。

### 開發快速甲醛測試盒

至於甲醛通常用於工業生產,人進食後可能會引起嚴重腹痛、嘔吐和昏迷,亦會損害腎臟功能,但部分不法商販會於白飯魚及牛柏葉的加工過程,添加甲醛以改善外觀及將其漂白,危害消費者健康。理大採用熒光共振能量轉移(FRET)技術,在紫外光燈照射下,傳感器會與甲醛合成並發出熒光紅色,該校正將有關技術開發成快速測試盒,以作即場安全檢測。

# 未來之星國情班北京開課



出席開班儀式的嘉賓與本屆「未來之星」合影留念。香港文匯報記者李茜婷攝

香港文匯報訊(記者 李茜婷北京報導) 第5屆「未來之星—香港傳媒專業大學生國情課程班」於6月20日在中國傳媒大學舉辦了簡單而莊重的開班儀式,百餘名來自香港大學、香港中文大學、香港浸會大學等知名院校傳媒專業的學生齊聚首都,正式開始了為期一周的國情學習。

「未來之星—香港傳媒專業大學生國情課程班」由香港文匯報及「未來之星」同學會共同主辦,自2007年起已成功舉辦了4屆,為香港傳媒專業學生了解中國國情搭建良好的平台。

### 田維義:活動增國家榮譽感

中國傳媒大學黨委副書記田維義,國務院港澳事務辦公室聯絡司副司長周駿,香港文匯報董事總經理、「未來之星」同學會主席歐陽曉晴等嘉賓出席了本屆「未來之星」的開班儀式並發表致辭。

田維義首先向來到北京的香港

大學生表示熱烈的歡迎。他說,「未來之星」活動在過去5年裡取得了可喜的成果,得到歷屆一眾「未來之星」的廣泛好評。國情課程班不僅有助於加港深生對國情的認識,更增強了港生的國家榮譽感和民族自豪感。同時,「未來之星」對凝聚香港精英力量,擴大愛國愛港青年隊伍,為祖國培養有理想、有抱負的專業人才亦起到不可忽視的作用。

### 周駿勉勵港生要學以致用

周駿表示,「未來之星」的學員走向工作崗位後,大多數人將從事傳媒行業,並為受眾提供「輿論服務」,因此了解國情、學習國情就顯得尤為重要。他希望「未來之星」的學員能充分利用一周的時間,多學、多看、多聽,並能夠將所學的知識運用到今後的學習和工作中去。

### 歐陽曉晴願學員主動助人

身為「未來之星」同學會的主



出席「未來之星—香港傳媒專業大學生國情課程班」的嘉賓:(左至右)丁虹潔、周駿、田維義、歐陽曉晴、秦占國。

席,歐陽曉晴指出,在國家教育部、外交部、中聯辦、港澳辦、新聞辦等機構的關注與支持下,「未來之星」國情課程班已發展成為香港傳媒業學子認識國情、了解內地傳媒業生態的最具影響力平台。

歐陽曉晴並對一眾「未來之星」提出了3點希望:一要懂得感恩,感謝所有幫助「未來之星」成長的人們;二要遵守紀律,尊敬授

課老師;三要相互關愛,主動助人。

在開班儀式結束後,中聯辦宣傳文體部部長郝鐵川圍繞「怎樣認識內地社會現狀」等問題對「未來之星」進行授課,並回答了同學的相關問題。

香港文匯報社長助理、北京分社社長秦占國,以及未來之星同學會總幹事丁虹潔等參加了昨日的開班儀式。

# 新制免試錄取難成主流



內地升學秘笈

新高中中文憑試2012年3月份將會開考,新學制下,香港學生內地升學的前景如何呢?是不是不用額外考試,用文憑試成績就可直接報讀呢?近期筆者接觸不少中學輔導老師和校長,以上都是最熱切討論的問題。因為新學制下,所有中學畢業生都會參加高中文憑試,而只有不到2成考生能考上本地資助大學,其餘8成人的升學就業出路,將會是校長和輔導老師最頭痛和關切的問題。

### 免試政策未明朗

去年11月已有不少傳媒報道,內地會認可香港新高中中文憑試及開放免試錄取渠道。然而半年過去,還未見任何政策出爐,究竟2012年港生內地升學途徑會否有很大改變呢?筆者這裡嘗試作一些初步分析,希望可以協助讀者掌握基本情況。

經過多年推廣,香港新高中中文憑試已獲英澳等主要西方國家認可,港府亦對港生免試入讀內地大學寄予厚望,教育局和考評局都主動接觸國家教育部,希望內地大學可以免試錄取港生,教育部亦積極探討如何作出配合。筆者早於去年底指出,免試錄取能否取代考試途徑,關鍵在於細節。筆者過去大半年參加多個教育團體主辦的升學研討會,與多位海外升學專家和中學校長、輔導老師討論,得出的初步結論是免試錄取暫時不可能是主流的內地升學途徑。

### 料收生標準不低

由於歷史原因,香港中學體制較接近英式教育,因此,文憑試率獲英澳等國承認,英國考試局更認定文憑試3級相當於英國高考E級,初步亦有少數英澳大學訂出的錄取標準會達4級以上,因此,估計明年文憑試放榜後,只有成績高於本地大學錄取標準「3322」的港生才有可能免試入讀兩地較有名氣的大學。

同樣地,內地院校若對港生實施免試錄取,其標準亦會參照香港各大學的標準,不可能定得太低。因此初步分析,免試錄取並不能明顯地為香港高中畢業生增加升讀大學的機會,而只能為成績優異的高中生,提供更多到不同國家/地區的升學選擇。作為對比資料,內地大學2010年已對台灣學生實施免試錄取,定出的基本要求是:台灣學測的頂標級學生(最高成績的12%)。據了解,去年共80多人通過此途徑獲錄取,而對比通過其他考試渠道獲錄取的1千多至2千名台灣學生,免試錄取人數只佔一個很小的份額。

### 中山大學續辦招生試

中山大學是港生內地升學的熱門,該校03年開始獲國家教育部批准在港設立單獨招生考試招收港生,該校對2012年實施免試錄取港生有以下疑慮:

- 1.由於是首屆文憑試,在制訂錄取標準方面很難有參考數據,如考獲「3322」高中生百分比是多少?
- 2.文憑試7月20日才放榜,免試錄取工作需在7月底到8月初進行,時間緊迫;
- 3.中山大學每年錄取港生達100人,如未能合理估算免試錄取生的報到率,將會造成學額浪費。

因此,該校初步設想(仍在諮詢中)是,明年6月初繼續在港舉辦單獨招生考試,維持考中英數3科,作為主要招收港生的途徑,但會保留少量學額,試行免試錄取。

總而言之,內地高等院校是願意為港生提供更多升學機會,但基於明年是文憑試實施第一年,對文憑試資訊掌握不夠充分,估計考試仍暫時是港生報讀內地大學的主要途徑。

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)

# 江蘇10億建重點學科迎新產業

香港文匯報訊(記者 陳曉平) 近日,國家教育部公布了2010年高等學校專業設置審批結果。江蘇省教育廳長沈健在接受採訪時指,正致力建設重點優勢學科,希望未來能培養數十萬名能配合經濟社會發展的高層次創新人才和專門人才,現已投入10億元資金,用於第一期92個立項學科,以後還將逐年增加投入。

沈健指,得益於國家加快發展高等教育的機

遇,近年江蘇成功將創新發展理念,貫穿於高等教育改革實踐,建設重點學科及優化專業設置,省內普通高校數和在校生數連續多年位居全國第一,而在知識創新、技術創新和理論創新成果上亦名列全國前茅。

### 盼建高教綜合改革試驗區

在「十一五」期間,江蘇所獲的國家自然科

學獎、技術發明獎和科學進步獎中有一半以上出自高等院校,目前更正商請建立國家高等教育綜合改革試驗區。

根據是次審批,江蘇省新增的124個本科專業中有100個覆蓋了全省6大新興產業,包括新材料領域的「生物功能材料」專業、節能環保領域的「風能與動力工程」及信息網絡領域的「物聯網工程」等;而近3年,該省本科高校新增專業中,也有7成與各項新興產業相關。沈健表示,通過優勢學科建設,有望使江蘇國家一級學科重點學科數佔全國總數的10%以上。