

科大非港生佔18%創新高

5700份申請 18人爭1席

香港文匯報訊(記者 劉景熙)香港科技大學公布的最新數字顯示,該校今年錄取的非本地生創歷年新高。今年來自70個國家及地區的國際生連同內地生的申請高達5,700份,以競逐約316個學額,平均18人爭1席,單是國際生的申請就較去年增加64%。科大協理副校長兼學務長譚嘉因指出,校內非本地生比例由去年16%增加至本年18%,當中內地及國際生約各佔一半,反映學校正進一步國際化,相信這能擴闊學生視野與思維,對他們的成長有正面影響。

今年科大共接到1,200份國際生的申請,較去年增加64%,當中只有151人成功獲得錄取,平均8人爭1席,取錄人數較去年上升16%。

今年取錄的國際生來自全球31個國家及地區,包括有馬來西亞、印度、科威特、喀麥隆、厄瓜多爾、以色列等,其中以韓國學生佔最多,超過3成,其次為印尼(19%)、馬來西亞(12%)及印度(8%)。至於內地生申請則有4,500份,競逐165個學額,約27人爭1席。

科大取錄的非本地生之中,不少均是

高材生,以國際文憑(IB Diploma)入讀科大的新生平均分為37.4(滿分為45分),取錄分數較全球平均的29.5分為高。此外,以美國SAT試獲取錄的學生,平均分約2110分(滿分2400)。另外,科大今年亦錄取了2位國際奧林匹克物理比賽一金一銀的得獎者,他們分別來自東埔寨和內地。

譚嘉因表示,未來會到8個國家及21個城市推廣科大,包括首次到越南舉行簡介會。他又透露,目前科大已有38%學生能去海外交流至少1個學期,他希望



在3至4年內,能把比例提升至一半。

馬來西亞2尖子情傾工程學

獲科大錄取兩名尖子趙俊康和賴威威均來自馬來西亞,他們是當地應屆高級教育文憑試5優狀元,同樣情傾科大工程學院,期望於工程界闖出一片天。來自韓國的Jinseok Lee獲取錄入讀科

今年科大國際收生大豐收,圖為左起:科大協理副校長及學務長譚嘉因,馬來西亞的賴威威、趙俊康,丹麥的Valeriy Lindholt,法國的楊樓蘭及韓國的Jinseok Lee。香港文匯報記者 劉景熙攝

技及管理學雙學位課程,高中時,他修讀美國制大學先修課程(Advanced Placement),並取得9科滿分成績。他曾製的機器人在第11屆國際奧林匹克機器人大賽奪得金牌。他指蘋果電腦創辦人喬布斯是其學習對象,將來希望效法喬布斯的腳步,以科技的力量貢獻世界。

樓蘭美少女

精通7國語言

香港文匯報訊(記者 劉景熙)中國專家曾用現代技術,還原4千年前古時「樓蘭美女」面貌,轟動一時;但沒有人知道,21世紀的「樓蘭美女」今年已悄悄到來科大校園。

甜美才女愛騎馬彈古箏

剛到科大修讀數學的楊樓蘭(Lolanne Yang),不是供科學家研究的新疆出土古尸,而是多才多藝的才女兒。樓蘭本身是中法混血兒,樣子甜美可人,精通普通話、英語、法語,也懂西班牙語、日語、俄語及拉丁語,現在還開始學習廣東話,語言天分極高。她本身興趣廣泛,愛好騎馬、畫畫、彈古箏等,說她是才女,也不為過。

主修純數 最愛數學邏輯

不過,誰也估不到,性格動靜皆宜的她,主修科卻是人人喊悶的純數,原來她從中學開始,已經對數學、科學有濃厚興趣,當中數學、邏輯更是她的最愛。被問及數學吸引之處,她表示:「數學抽象難捉,卻是甚有規律,這種特質非常迷人。」

她在法國預科文憑成績甚為優異,畢業於上海法國學校後曾考慮回法國讀書,但參考世界排名榜後發現,當地大學排名不高,於是決定報考科大數學系,並獲父母支持。她表示,會在今年開始修讀本科課程,但長遠未必留在香港發展,若有機會想到亞洲其他地方看看。

8成文憑試生指聯招資訊不足

香港文匯報訊(記者 勞雅文)首屆高中文憑試迫近,學生趕課程又要選報大學,容易壓力「爆煲」。一項調查發現,以10分為滿分,學生自評對文憑試及通識科壓力指數平均達7.5分,其中分別超過1成半及2成人更壓力滿分;至於應考信心則平均只有4.4及4分。另外,4年制大學聯招兩星期後開始,但仍有8成學生認為大學聯招資訊不足。學友社建議大學聯合招生處及院校應盡早公布具體招生詳情,包括各科要求及面試內容。

學友社早前成功訪問3,338名應屆高中文憑試考生,了解他們對文憑試的壓力及困難。學友社社工郭文芳表示,首

屆文憑試考生壓力偏高,較末代會考生高0.3分,情況不容忽視。學友社學生熱線9月至今收到80個求助個案,文憑試考生求助佔當中2成,學友社的到校學生服務亦創新高,達107次,當中逾7成服務對象為文憑試考生。

調查又發現,有8成學生認為大學聯招資訊不足,最嚴重是不清楚入學面試安排及選科策略,分別佔75%及72%。學友社學生輔導中心副總幹事吳寶城批評,聯招於2周後開始,但院校於月內舉行的資訊日才陸續公布招生詳情,而學生普遍對面試安排及選科策略感迷惘,建議聯招處及院校應盡早統一發放相關資料,減低造成學生困擾。

浸大新教務長 教升大生寫自述



香港文匯報記者 劉景熙攝

香港文匯報訊(記者 劉景熙)剛離世的蘋果「教主」喬布斯曾在史丹福大學演說,勉勵畢業生「不要被教條束縛!」相信這句話也適用於矢志考入各大學府的高中生。明年首批「334學制」學生升大學,其中不少學子都對經大學聯招提交的「300字自述」苦惱不已;曾任職多間大專院校的浸會大學新任教務長蘇國生(見圖)便特別「教路」指,撰寫自述時不要被「標準格式」束縛,最重要是藉此表現個人特色,讓負責挑選面試的教職員了解你是「值得一見」的。

新學制大學招生程序即將展開,至明年3月底各大院校將收齊學生的報讀資料。蘇國生日前與傳媒茶敘時透露,浸大收生時將優先考慮學生是否把學科放在聯招的第一組別,然後是檢視「比賽/活動的經驗及成就(OEA)」資料,約300字的自我介紹及校內成績,並將於5月底安排面試。

勿被格式限制 寫出特色

被問及有沒有「貼士」,蘇國生認為填寫20項OEA時,要小心考慮填報其性質,「如比賽獎項來自國際賽還是本土賽?是以出席者還是策劃者參與活動?曾否擔任學會的領

袖?這些因素都會考慮。」至於「300字自述」,他提醒學生不要被格式所限,即使只寫一次其他學習經歷,如能說明自己的反思、感受,也可寫出特色。他表示,浸大即將舉行資訊日,新制生可於本月16日到該校了解收生資料。

蘇國生出身電機工程,曾在南丫島港燈發電廠工作。但他笑言,比起「控制機器」,他發現自己更喜歡對人,希望「以生命影響生命」,於是重拾書本修讀教育碩士,投身教育事業。現身為教務長,他更要擔任浸大多位未成年非本地生的監護人,年紀最小的只有14歲;他每2星期就會與他們見面1次,留意他們有沒有生活上的適應困難。

特刊 責任編輯：陳華超 版面設計：伍泳傑

世紀山大 薪火相傳
1901-2011 山東大學110周年校庆
The 110th Anniversary of Shandong University



諾貝爾物理學獎評審委員會主席 Cecilia Joskog 參觀山東大學TGC實驗室

山大教授獲美國宇航局特別嘉獎

由於在國際重大科學計劃—阿爾法磁譜儀(AMS)項目中作出基礎性貢獻,來自山東大學的林教授此前獲得美國宇航局的特別嘉獎。同時,美國宇航局將一塊在太空中隨「奮進號」航天飛機飛行了16天的AMS標識作為珍貴紀念贈送給了林教授。

據悉,林教授參與的AMS02,由諾貝爾物理學獎獲得者丁肇中教授主持,是目前國際上規模最大的科研項目之一,也是唯一在太空中進行的大型科學實驗。目的是探測宇宙中暗物質和反物質的存在。山東大學於2004年進入AMS02項目組,負責熱控制系統的研究與設計。目前山東大學所承擔的任務已經順利完成,受到了丁肇中教授的高度讚揚。林教授也是獲得美國宇航局特別嘉獎的唯一中國人。

歐洲對撞機400個探測器出自山大

2008年9月10日,歐洲核子研究組織(CERN)的科學家在瑞士和法國邊境地區的地底實驗室內,啟動大型強子對撞機(LHC)實驗,將第一束質子束流注入27公里長隧道內的對撞機。大型強子對撞機建於日內瓦市郊的歐洲核子中心地下100米,周長27公里,貫穿瑞士和法國邊境。兩束質子流在LHC內,分別沿順時針和逆時針被加速到光速的99.999999%,在設計的對撞點對撞。粒子互相撞擊時所產生的溫度,比太陽



度還要高10萬倍,和137億年前宇宙發生大爆炸時那一剎那的情況相似。該項目有關發言人表示,從此將進入物理學的全新領域。

大型強子對撞機的建造已歷時十幾年,參與該項目的有來自80多個國家和地區的2000多名科學家 and 工程師,整個工程耗去54.6億美元。山東大學物理學院何瑋教授科研團隊就參與了此次大型強子對撞機實驗研究及有關粒子高速對撞實驗方面的科學研究,其中有400個探測器出自山東大學的實驗室。

參與多項國際衛生合作

山東大學衛生管理與政策研究中心是衛生部衛生經濟與政策研究重點實驗室,是中國衛生發展與政策研究的重要基地。多年來該實驗室參加了多項國際合作項目,包括歐盟:中國城市衛生服務體系改革研究(1998-2000);中國和越南農村衛生籌資實驗研究(2005-2009);世界衛生組織:疾病控制的社會經濟學研究(1998-2006),全球衛生籌資系統研究中心項目(2007-2010);世界銀行:中國衛生服務體系研究(2004-2006)等項目。與英國國際發展部(DFID)、哈佛大學公共衛生學院、英國利物浦大學、瑞典KAROLINSKA學院等其他學校進行國際科技項目的合作。

此外,山東大學多年來引進和派出教師,積極參加國際學術交流。土建學院張汝華教授參加的美國國家能源基金會的研究項目,信息學院吳曉娟教授與日本NTT公司、生命學院鮑曉明、劉巍峰教授與殼牌集團的合作均不斷取得成功。而除了科研合作國際化,未來山東大學還將逐步推進師資國際化、主流課程國際化、人才培養國際化、以及校園國際化等一系列措施,使該校儘快建設成為國際化研究型一流大學。

參與多項高端研發 山東大學爭世界一流

具有一百一十年歷史的山東大學,正在逐步和世界接軌。作為中國近代繼京師大學堂(北京大學前身)之後的第二所官辦學堂,山東大學近年來參與了一系列重大國際科研合作項目,學校整體科技競爭力進入世界高校前五百強,部分學科研究水平已經躋身於世界前列。山東大學徐顯明校長此前表示,該校計劃用十年左右時間初步建成世界一流大學。

香港文匯報記者 殷江宏



由於在阿爾法磁譜儀(AMS)項目中作出基礎性貢獻,來自山東大學的林教授此前獲得美國宇航局的特別嘉獎。



張運院士(中)是中國多普勒超聲心動圖技術的開拓者和奠基人

張運院士: 破譯心臟「密碼」

今年6月11至14日,中國工程院院士、山東大學副校長張運作為國際主席團成員參加了在加拿大蒙特利爾舉行的第22屆美國超聲心動圖學會(ASE)科學會議,並作了題為「如何處理晚期二尖瓣返流」的大會學術報告。

ASE由美國和其他106個國家的13000餘名心內科專科醫師和超聲心動圖技術人員組成,是國際上最大的超聲心動圖學術組織,在國際學術界具有領導地位。張運的報告是本年度來自中國的两篇學術報告之一,獲得會場主席的高度評價。

張運院士是中國多普勒超聲心動圖技術的開拓者和奠基人,他在國際上首先建立了多普勒超聲定量診斷瓣膜性和先天性心臟病的系列新方法,並自行研製了中國第一台三維超聲心動圖軟件系統,建立了三維超聲診斷心血管病的系列新技術,曾獲國家級科技進步二、三等獎和山東省科學技術最高獎、山東省部級科技進步一等獎等獎項。2008年張運當選為美國心臟病學院院士,被稱為世界心臟病學界的最榮光。2009年獲得何梁何利基金科學與技術進步獎。

近日,由中國科學技術協會推薦,經國家自然科學基金委員會專家函審和答辯評審,山東大學以張運院士為學科帶頭人的「心血管構分子機制和干預策略」研究群體獲得了國家自然科學基金創新研究群體科學基金資助,這是山東大學繼晶體材料、金融數學之後第三個獲此類資助的研究群體。