

# 學額「大洗牌」 科大「大贏家」

## 一年級學士學額增83個 中大減40個損失最多

香港文匯報訊(記者 姜嘉軒)香港8所資助大學即將進入2019年至2022年的新一輪的三年學術規劃周期,教育局昨日向立法會提交文件,簡介最新大學撥款及學額指標。文件指,明年新學年起,8大一年級學士學額會重新「洗牌」,其中科大較現時增加83個學額成為「大贏家」,另5所大學學額有所減少,其中以中大損失最多,共40個。整體而言,新三年期特區政府擬向8大提供每年平均近202億元經常撥款,較今個學年增加12.8%,以應付醫護類學士及研究院額外學額增長,及學生單位成本增加所需。



科大新學年起將增加83個學額。



中大損失最多學額,共40個。

教資會每三年為8大進行一輪學術規劃,包括「優配學額」制度,讓各校回撥小部分學額,並按學術發展的優次重新分配,藉以鼓勵大學提出具競爭力的計劃。教育局昨日提交的文件指,行政會議及行政長官前日已通過教資會提出的2019年至2022年8大學額指標,以大學一年級收生計,總數15,000個學額維持不變,惟在「優配」制下各校學額分別略有增減。

### 政府撥款增12.8% 每年202億

8大中,科大成為了「大贏家」,其2019年至2022年期每年獲分2,034個一年級學額,較2016至2019年期的1,951個,增加83個;而教大學額亦由現時每年582

個增至新三年期每年的609個。

在其他大學方面,城大力保不失維持2,095個學額;其餘包括嶺大、港大、理大、浸大及中大,則分別被削減10個至40個學額(見表)。

文件並宣佈,政府已通過教資會建議於2019年至2022年三年期撥款約604.7億元予8所大學,即平均每年約202億元,與2018/19學年的179億元比較增加12.8%。

文件解釋,撥款金額增長計及多個項目,包括價格及薪酬調整,學生人數及單位成本變動等,同時因應社會需求,增加成本較高的醫護學科學士及研究院修課學額,也需要補足撥款。

### 將加醫護類學士學額

政府早前亦已宣佈,將會在2019年至2022

年三年期內每年合共增加超過150個醫護類學士學額,包括60個醫科、60個護理和30多個牙科及專職醫療學科學位。

同時,政府亦會在新三年期內,增加20個資助牙醫研究院修課課程學額,及在2020/21學年增加19個資助臨床心理學研究院修課課程學額。

至於教資會早前通過支持城大於2019/20年度起開辦六年制獸醫學士課程,有關的撥款需求亦已計算在新撥款金額內。

文件亦提到,教資會早前已就不同地區的本科教育學費政策完成顧問研究,發現香港現時的學費水平不算太高或太低,所以新三年期8大資助課程學費水平會維持不變,即學位課程的學生每年學費仍然為42,100元。

### 第一年學士學位學額情況

大學	2016/17年至2018/19年 3年期每年學額	2019/20年至2021/22年 3年期每年學額	變化
科大	1,951	2,034	+83
教大	582	609	+27
城大	2,095	2,095	/
嶺大	531	521	-10
港大	3,031	3,014	-17
理大	2,342	2,322	-20
浸大	1,171	1,148	-23
中大	3,297	3,257	-40
總數	15,000	15,000	/

資料來源:立法會文件  
整理:香港文匯報記者 姜嘉軒

## 學者析重力波 盼解宇宙形成之謎

「宇宙有百分之九十以上,科學家還不了解。」中文大學物理系助理教授黎冠峰如是說。他領導的研究團隊自2016年起正式成為LIGO科學團隊成員,負責分析來自太空的重力波數據,裱槎基金會為肯定黎冠峰的科研成果,向他頒發「裱槎前瞻科研大獎2018」。未來黎冠峰將進一步研究黑洞、中子星等密度極高的緻密天體,希望解開宇宙形成之謎。

黎冠峰自2009年開始參與Virgo重力波團隊與LIGO雷射干涉儀重力波觀測站(Laser Interferometer Gravitational-wave Observatory,簡稱LIGO)科學團隊的研究項目。他帶領的中大研究團隊負責分析LIGO探測器的數據。重力波最初由物理學家愛因斯坦在廣義相對論提出。若將時空想像成一塊有彈性的布,布會因為上面放有球而凹下去;若球的质量越大,布凹得越深,也就是說時空的扭曲就越大。若兩個質量非常大的物質如黑洞繞著對方不停加速,產生的時空扭曲就會如

漣漪般擴散出去,形成重力波。LIGO科學團隊自2015年9月起至2017年8月期間,共發現了11次重力波。團隊在去年偵測到重力波後,在相距不足兩秒,又偵測到伽馬射線爆發,估計是次重力波與中子星相撞有關,而伽馬射線更是研究緻密天體的新線索。

中子星與黑洞等密度異常巨大的天體均屬緻密天體,其極端環境無法在地球上複製,只能依靠LIGO等監測站偵測宇宙。正因黑洞、中子星等緻密天體無法直接觀測,所以探測到的重力波及伽馬射線是人類了解緻密天體的重要途徑。

### 育物理人才 齊探索宇宙

黎冠峰的團隊正積極參與美國的LIGO和日本的神岡重力波探測器的數據分析工作,同時研究新一代探測器,如愛因斯坦望遠鏡及雷射干涉太空天線的潛力。

他指團隊將利用裱槎獎金研究緻密天體,希望發掘除重力波和伽馬射線以外的新信號,從而了解緻密天體的性質和起源、廣義相對論是否重力的正確理論等問題,為日後



黎冠峰表示,將利用獎金進一步研究緻密天體。香港文匯報記者詹漢基攝

揭開宇宙形成之謎提供方向。

黎冠峰認為,希望自己的工作能吸引青年人,未來他將進行更多STEM外展工作,培養更多優秀的物理學人才,一起探索宇宙。

中大物理系畢業生、研究團隊成員羅嘉洛正是黎冠峰口中的「新時代人才」。

羅分享指,中大的學科訓練非常扎實,加上本科期間進行了與重力波相關的實習計劃,他已決定前往美國加州理工學院攻讀博士課程,矢志投身重力波研究。

香港文匯報記者 詹漢基

## 文憑試「翻身率」新低 敗在英文

香港文匯報訊(記者 柴靖)2018年文憑試重考生的「翻身率」見歷年新低。考評局昨日出版的考試報告顯示,今年報名參加文憑試的5.9萬名考生中,近10%、即5,778名是重考生,出席考生中僅3.6%能考獲入讀八大最低門檻「33222」,遠低於去年的8%,而這場「翻身戰」的必修科中,英文成最大「絆腳石」。

重考中、英、數、通識四個核心科目中,通識的「翻身」機會最高,在140名重考前未達2級的考生中,逾半重考獲2級或以上成績,有兩名去年僅考獲2級的考生今年各獲5\*\*和5\*,進步神速。

數學科必修部分,去年有427名重考生「肥佬」,其中有38%今年考獲2級或以上達合格

成績。兩人去年僅獲3級的考生今年「升呢」考獲5\*\*和5\*。

今年新增範文的中文科,1,177人前此只考獲2級或以下,當中約29%考生成功「翻身」。不過,該科有重考生愈愈差,其中一人由2017年的5級跌至U級,又有一人從5級跌至2級。

英文科則是四個核心科中最難「翻身」的科目,1,965人在此年文憑試「肥佬」、屬2級或以下,但只有347人重考後獲得3級或以上,成功率僅約18%。

## 家長宜開放溝通 伴子女生涯規劃



升預科,或要出外揸中六學位或其他升學出路。

欠了會考這一關,青年人在成長上的確少了一次歷練的機會。為畢業之後的前路作選擇,大概是這群十七八歲的年輕人生命中第一個大關口,故這批新生代的父母亦比以往的家長更擔心,參與度亦更高。

筆者工作的學校要求所有中六同學見面升學輔導老師和班主任,以提供個人化的輔導和選科支援。

有一次有男同學和我分享其聯招選科排序時,主動提及父母:「填選科表時,我都有跟

爸爸媽媽商量過……」我回應:「這非常不錯啊!我很替你高興!」這關鍵時刻,若孩子有信心與父母分享內心的想法,代表他們感到父母會聆聽、支持、尊重他們。縱然家長的期望和子女的選擇未必一致,雙方仍然能在關愛的基礎上交流想法。

不過,若家長旁敲側擊,子女卻有心逃避話題,你也不必著急。因為正邁向成年的年輕人重視獨立,這是他們的成長需要。他們會視選科為自己「當家作主」的機會。他們或許對父母有偏見,覺得「我講咗你咩會明!」,故索性「保持緘默」。

### 少用否定語 勿與他人比較

若果父母的「不明白」是指升學資訊,其實家長可以透過教育局、聯招處、大專院校和輔導機構的網頁找到,報章和政府機構

(如中央圖書館)在未來數個月也會舉行多場升學講座,大家可按需要搜尋資訊。

不過,若子女覺得父母的「不明白」是屬於心態上的不接受,我建議家長冷靜下來,回想平時跟子女的對話是否經常出現懷疑和否定的用語,例如:「讀××不會有前途」、「你看人家入了××大學多厲害」、「你一定要讀××」,其實家長可以嘗試改為「爸爸覺得讀××會是個不錯的選擇」,然後說明原因,讓孩子明白你的關懷與期望背後也有理性的分析,而非單向的指令,也不要拿孩子與親友的孩子比較。

開放的心態是溝通的關鍵,加上足夠的升學資訊,父母定必能成為子女生涯規劃路上的同行者。

曾志滔 香港輔導教師協會主席

## 兜路磨練心志 打穩尋夢根基

很多人以為,追尋夢想最快捷的途徑,就是直衝目標,一蹴而就。筆者同意人生有限,能夠用最短時間達成目標當然是美事,不過,有時候尋夢需要的能力及經驗往往需要時間澆潤,有時兜遠路、拐個彎,好好磨練心志與能力,反而能為尋夢旅程打下最穩實的根基。

像我的個案BEN,早有成為空中服務員的夢想,完成中學文憑試後,到台灣修讀航空服務管理學位課程。可惜在修學途中家庭發生巨變:父母決定離婚之餘,父親在工作上亦惹上官非而被迫停工。身為家中長子,他唯有停學回港處理家事,更突然要成為家中經濟支柱。

從家庭的變故到申請停學回港,前後還不到一個月,BEN的心情起伏有如過山車。他最初接受輔導時向筆者表示,學業半途而廢,空服夢也已經完結,唯有面對現實盡快找工作。筆者提醒他雖然未能完成學位,但只要作出合適選擇,夢想之路其實並未終結。

BEN決定先尋找大型連鎖服飾店的兼職售貨員職位,因此類職位長期有空缺,可於短期內入職,只要主動要求增加工時,工資可媲美全職工作,能應付家中開支。而且只要表現良好,轉為全職的機會很大;但最重要的是可累積客戶服務經驗,有助他未來應徵空中服務員職位。

結果他於兩星期內已覓得工作,三個月後更成功轉為全職員工,有更穩定的收入。他經常與筆者分享工作點滴,笑言自己每日向經理「偷師」,學習如何處理難纏的客人及投訴個案,他深信這些經驗定會成為他未

來的財富。

### 豐富客服經驗 終成追夢助力

半年後,有航空公司進行招聘,在筆者鼓勵下,BEN決定再次追夢,但他認為自己力有不逮,對成為空中服務員一事沒有信心,遂先嘗試地勤人員的職位,希望循序漸進一步走上空中。

小組面試時,BEN發現大部分應徵者均具有大專程度以上學歷,自己是極少數的中學畢業生。他說自己當時內心怯懦,深信自己已在出局邊緣。不過,他憑着豐富的客服經驗,在情境處理題目上有所發揮,表現更勝其他高學歷應徵者。

經過大約三個月的漫長面試,BEN最終成功獲聘,接受一個月培訓後已正式投身工作,但他未有自滿,仍努力為下一階段作好準備,報讀了航空業培訓課程,踏實地朝着自己的夢想前進。

只要不放棄,並在限制下尋找最大的可能性,每個人都可以把危機轉化為機會,走出一條屬看似不可能的夢想職涯路。

如果各位年輕人希望對工作世界及對自我有多些認識,可參與女青生涯規劃服務隊(香港島及離島)的工作體驗及實習計劃,詳情將上載於facebook (https://www.facebook.com/hkywcaclap),歡迎大家報名參加。

賽馬會「鼓掌·創你程計劃」香港基督教女青年會生涯規劃服務隊(香港島及離島)

YVCA 女青

