



失手DSE轉戰內地 數學迷圓大學夢

北上升學故事

自小在紅磡長大的林冠佑今年21歲，現為中山大學數學系三年級學生。冠佑中學時期開始迷上數學，但亦因此在中學文憑試（DSE）中，出現嚴重偏科問題，故未能入讀香港的大學。但冠佑未有放棄，重讀一年再迎戰，並將目標瞄準內地大灣區高校，最後他透過獨立招生計劃進入中山大學應用數學系，開始一段全新的學習和生活體驗。

大公報記者 葉心弦

成績嚴重偏科 未能讀本地大學

冠佑中學畢業於鄧鏡波學校，他表示，第一年考DSE的時候，由於成績嚴重偏科，語文成績不理想，故未能達至本地大學入學的標準，遺憾落榜。後來他從哥哥口中得知，香港學生可以透過獨立招生計劃或「港澳台聯招考試」入讀內地名校，聯招更注重學生整體成績表現，而不是專看某一科分數，故冠佑重新燃起希望，毅然選擇重讀中六，再戰一次。

通過重讀一年的努力，冠佑順利入讀中山大學，並選擇了他最喜歡的、最有自信的課程——應用數學。說起數學，冠佑自信滿滿，他說，一直以來，數學都是他的興趣愛好，學習數學令他很有成就感和榮譽感，DSE考試數學科亦獲得5的佳績。

他回憶說，小時候，老師有關注到自己在數學方面的天賦並加以指導，令自己的數學成績一直名列前茅。後來，很多同學開始向他請教數學問題，在對同學的幫助中，冠佑亦獲得了更多自信和榮耀感，「幫助同齡人解題、被老師關注並委以重任，這些都讓自己在數學上愈來愈自信。」

來到中山大學讀數學，冠佑表示，是挑戰亦是機會。他說，到內地升讀數學系的港生少之又少，內地數學比香港的數學難很多，「畢竟香港是用通識教育的那種體系，用這一套過來內地讀書時很累的，不過因為我熱愛數學，我就花時間去學習。」亦因為冠佑在中六重讀的時候接觸了一年的內地課程，所以基礎還是跟得上。

內地實習機會多 容易入名企

冠佑表示，在內地讀書，實習機會很多，進入名企實習不是難事。他續說，之前參加粵港聯的展翅計劃，被推薦到互聯網公司實習，雖然是實習生，但在公司仍有很多實操的機會，例如進行網絡維護工作、參加投標及接觸到國企工作運營等，令大三的他收穫頗豐。

面對未來發展方向，冠佑表示，會繼續升讀研究生，未來希望能進入互聯網公司做數據分析。關於工作地點的選擇，冠佑認為，大灣區各市近年來發展迅速，加上疫情下，香港的優勢逐漸沒有那麼耀眼，「大灣區各市文化和語言與香港相近，會覺得很親切，所以都希望未來能在這邊找到滿意的工作。」

由於疫情原因，冠佑已經兩年沒有回香港，但他亦因此獲得更多的時間到全國各地旅遊。冠佑表示，雖然內地亦受疫情困擾，但內地疫情防控嚴謹，故市民還是相對自由。在大學三年內，冠佑去過北京、廈門、青島、杭州、桂林等多個城市，體驗當地風土人情，「這是在香港讀書體會不到的。」

此外，冠佑還熱愛各種戶外運動，尤其是潛水，他已在香港考取救生員以及潛水員的牌照，到內地亦不忘到處探索海底，他期望今年暑假能到海南三亞潛水，一覽海底壯麗景觀。



▲林冠佑雖然失意於中學文憑試，但透過獨立招生計劃成功入讀中山大學。



除了在校學習，林冠佑還會利用課餘時間參加各種校外活動，與各行各業的專家學者交流，擴寬眼界。



▲林冠佑中學時期開始迷上數學，幾經努力，終獲中山大學數學系取錄，未來希望可以繼續升讀研究生。



▲熱愛運動的林冠佑，希望今年可趁暑假到內地其他地方旅遊，最想到海南三亞，一覽海底壯麗景觀。

中山大學小檔案

創校年份：	1924年
地址：	廣州市
學校性質：	綜合性大學
現有港澳台學生：	逾1500人
港生入讀路徑：	香港中學文憑試、港澳台聯招

文憑試學生入讀要求

2021/22學年錄取人數	175人
最低錄取標準	中文3分、英文3分 數學2分、通識2分

中山大學熱門專業

學科	2021/22學年錄取人數	錄取最高分 (中英數通/分)	錄取最低分 (中英數通/分)
臨床醫學	20人	5*、3、5**、4	3、2、5、4
口腔醫學	10人	5*、4、5*、5	4、4、4、3
工商管理類	14人	5*、3、4、5**	4、2、5、4
經濟學類	23人	5*、4、5、4	3、2、5、4
漢語言文學	15人	5*、4、5、4	4、2、4、4

中山大學——華南第一學府



院校簡介

1924年，孫中山先生親手將廣州地區實行近代高等教育模式的多所學校整合創立國立廣東大學，並親筆題寫校訓「博學、審問、慎思、明辨、篤行」。孫中山先生逝世後，學校於1926年定名為國立中山大學。而今日的中山大學，由1952年院系調整後分設的中山大學和中山醫科大學於2001年10月合併而成，更被譽為「華南第一學府」。

中山大學有着一百多年辦學傳統，現在已成為內地一流、國際知名的現代綜合性大學。中山大學現由廣州校區、珠海校區、深圳校區、五個校園及十家附屬醫院組成。目前，大學正在向世界

一流大學邁進，努力成為全球學術重鎮。

據中山大學的數據顯示，2021年，近八成就業的畢業生前往臨床醫學、公共衛生、人工智能、核能、國防等國家



▲中山大學設有3個校區，其中深圳校區將建設成亞太地區具有國際影響力的創新基地。

重點行業和領域工作，超八成就業的畢業生服務於「一帶一路」建設、粵港澳大灣區發展等。

另外，選擇深造的本科畢業生逐年增加，其中，在內地升學的畢業生中約94%在「雙一流」高校和重點科研院所等機構繼續深造；到國外深造的畢業生主要前往劍橋大學、哈佛大學、帝國理工學院等。

中山大學還擁有10家直屬附屬醫院，包括7家綜合醫院及3家專科醫院。在復旦大學醫院管理研究所發布的2020年度醫院排行榜（綜合）中，中山大學有五間附屬醫院進入排名前100，腫瘤防治中心進入排名前50，附屬第一醫院進入排名第8。

理大應用數學 培養數據科學專才



本地升學資訊

香港理工大學應用科學及紡織學院設有應用數學系，該學系有提供4年全日制學士課程，旨在培養未來數據科學專業人員，在數學和統計技能及計算機編程技術方面進行扎實的訓練，並

特別強調在投資和金融、醫療信息學和智能城市的跨學科應用。其中，該學系共設有兩個學士學位課程，分別為數據科學及分析（榮譽）理學士學位課程、投資科學及金融分析（榮譽）理學士學位課程。

提供大量選修科目

數據科學及分析課程為學生提供了扎實的數據科學基礎知識、數據分析和編程技能，使學生能夠從事包括信息技術、營銷和研究、諮詢、醫療保健、政府和公共事業等。

至於投資科學及金融分析課程，着重數理分析、金融理論及電腦編程三方面的專業知識，旨在培養具有較強的定量分析、批判性思維和溝通能力的投資和金融專業人員。課程亦由不同學院

學系的專家任教，為有意投身金融業、從事投資分析業的學生提供全面培訓，協助學生日後投身金融界。

投資科學及金融分析課程還採用靈活的課程設置，由應用數學系、會計和金融學院、建築和房地產系、計算機系、衛生技術和信息學系以及土地測量和地理信息學系提供的科目組成。學生可以在高年級時，通過從上述部門提供的大量科目庫中選擇選修科目。

在完成第一年的數學、統計學、計算機編程和語言等基礎科目的學習後，學生需在兩個專業中選擇其中一個修讀。在成功完成相關課程的畢業要求後，學生將被授予所選專業課程的學位。



▲香港理工大學應用數學系4年學制，共設有兩個學士學位課程。

UCLA數學專業 全球排名前列



海外升學資訊

加州大學各個分校由於其良好的地理位置，強勢的專業設置和教學資源，一直都備受美國和國際學生的歡迎。而位處於洛杉磯的加州大學洛杉磯分校（UCLA）多年來蟬聯美國申請人數最多的大學，也是錄取難度最高的大學之一。

UCLA是世界頂尖的公立研究型大學，公立常春藤名校，其著名的數學系擁有世界知名的教師、排名靠前的研究生課程以及龐大而多樣化的本科專業，是世界上真正從事數學研究的最佳場所之一。據2019年世界大學學術排名，UCLA的數學專業位列世界第9位，計算機科學與工程位列第8位。

UCLA數學系共提供8個本科課程，包括數學、應用數學、金融精算數學、數學/應用科學、計算數學、教學數學、數據論、數學/經濟學。其中，數學專業專為對數學理論感興趣的學生而設計；純數學系經常還會攻讀數學碩士和博士學位，以便為從事研究或大學教學做準備。

應用數學專業則非常適合對物理、生命和社會科學、工程及社會實際應用（包括商業、金融、醫學和互聯網）中使用的數學感興趣的學生。金融精算數學亦較為熱門，該專業為對金融數學感興趣的學生而設計，畢業生通常會繼續攻讀MFE/MBA課程，未來會進入精算領域、銀行或金融業。

據UCLA官網顯示，任何數學專業的預備課程都必須以「C」或更高的成績通過，並且總體GPA為2.5。需要經濟學課程的專業，更需要額外的要求，這些課程必須以「C」或更高的成績通過，並且與數學課程分開計算的總體GPA為2.7。



▲UCLA多年來蟬聯美國申請人數最多的大學，也是錄取難度最高的大學之一。