



# 清華港生：滿校尖子成進步動力

## 北上升學故事



▲智泓（右）不僅與宿舍其他三位來自不同城市的室友在生活上互相幫助，學習上亦互相激勵，共同進步。

◀陸智泓今年9月升讀清華大學的研究生，學習電子工程專業，期待未來學有所成後回港就業。

清華大學是中國最頂尖的高校之一，在2023年度QS世界大學排名（QS World University Rankings）中位列世界第14名，學校的學術與師資水平在世界名列前茅，畢業生更是前途無量。近年來，成為清華學子不再只是內地學生的夢想，亦有愈來愈多的香港學子追夢清華，當中包括畢業於培僑書院的陸智泓。

大公報記者 葉心弦

在香港出生長大的陸智泓今年22歲，4年前，他透過「校長推薦計劃」入讀中國頂尖學府清華大學電子工程系。智泓表示，在中學時期，出於對工程的喜愛，曾代表學校參加了不少比賽，包括香港電腦奧林匹克比賽以及機械人比賽等，亦獲得不少獎項。加上智泓的學習成績優異，故獲得校長推薦並通過了清華大學的面試，在文憑試開考前獲得錄取。

之所以選擇電子工程系，智泓說，他從小開始接觸電腦，長大後深入了解電腦科技，慢慢的培養了自己對電腦的興趣；而清華大學的工程科一直聞名於世，故在大學選科目的時候選擇了偏硬件的電子工程學。今年他已無縫銜接升讀清華的電子工程碩士課程，9月繼續踏上北上求學之路。

### 讀書氛圍好 宿舍常開學習會

智泓回憶說，清華大學的學習氛圍非常好，同學們的大多數時間和精力都放在學習上，甚至日常聊天的內容基本都以學習的知識為主。同學們亦會在宿舍開學習會，大家一起探討學習問題。

智泓坦言，雖然已入讀清華，但自身的學術水平仍要不斷提升。他說，透過內地高考入讀清華的學生，都為各省各地的佼佼者，包括他同一宿舍、分別來自上海、廣西及湖北的室友，都是各地區高考的前幾名。和尖子生做同學，智泓表示有壓力，尤其是內地數學難度高，需補習追趕，亦推動他不斷進步。

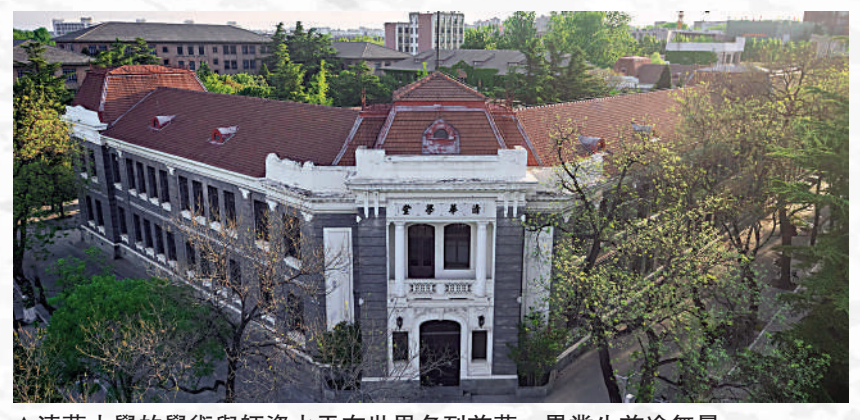
雖然數學水平不及內地生，智泓指，來內地升學的港生在英文的聽說方面還是有較大優勢。他解釋說，有部分省份的高考只考讀寫，而不考聽力和表達；相反，港生從小有英文學習環境，並透過備考文憑試，已掌握較優的英文聽說讀寫能力。智泓舉例說，在學校參加國際會議的時候，他能輕鬆地理解會議內容，但很多內地同學卻需要將會議內容錄音並回去重聽。

除了英文優勢，一口流利的粵語亦讓同學們羨慕不已。智泓表示，大學一年級時，不少同學找他學習粵語，同時他亦有加入社團，成為粵語老師，他說：「教粵語有成就感，但更多是新鮮感；以前都是別人教我，我教別人還是頭一次。」透過4年在北京的生活，智泓亦表示，自己的普通話水平大有進步，雖然在香港亦能學普通話，但是和在內地「浸」過的普通話還是有差距。

### 港人灣區內地城市創業具優勢

關於未來發展，智泓表示，讀完3年碩士課程後，將會回港就業。他鼓勵有志在環境工程、材料、半導體等領域學習的港生到內地高校升學，因為內地市場大，這些領域的發展優於香港，而港人在大灣區工作或創業亦更有優勢。

最後他還提醒要到北京升學的師弟师妹，由於北京科學家薈萃，若在路上或校園中見到年紀較大的長輩一定要給予尊重，「因為分分鐘站在你面前的可能是一個院士。」



▲清華大學的學術與師資水平在世界名列前茅，畢業生前途無量。



▲在首都北京讀書，智泓經常和同學一起到不同的地方參觀學習。



## 清華大學 科學技術研究重要基地



### 院校簡介

亞洲大學排名中，清華大學位列世界第16名，亞洲第一。

清華大學的前身為始建於1911年的清華學堂，1912年更名為清華學校。抗日戰爭時期曾南遷湖南長沙，1946年遷回北京。目前，清華大學共設21個學院、59個系，已成為一所設有理學、工學、文學、藝術學、歷史學、哲學、經濟學等12個學科門類的綜合性、研究型、開放式大學。

該校培育和凝聚了大批高水平的專家學者，截至2022年，學校共有超過16000名教職工，其中教師有逾3700名，博士後共有2600名。目前清華大學在讀學生共超過57000人，當中，港澳台學生有近

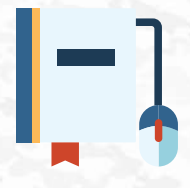
1000人。

在清華大學就讀期間，大部分本科生可以到海外世界知名大學交換學習。學校的校園生活亦精彩豐富，共有266個學生社團。此外，清華校園的風景優美，文化體育設施豐富多樣，包括圖書館、藝術博物館、體育館等，同時，校內還有十餘家不同風格的學生餐廳，讓學生無需出校園，也可飽嘗中外美食。



▲清華大學文化體育設施齊備，藝術博物館總建築面積3萬平方米，目前藏品有逾1.3萬件。

## 科大「電子電氣工程」全港居首



### 本地升學資訊

電子工程課程主要培養具備電子技術和信息系統的基礎知識，能從事各類電子設備和信息系統的研究、設計、製造、應用和開發的高等工程技術人才。在本港，香港科技大學的電子工程學一直深受學子歡迎，其「電子電氣工程」在2021年QS全球大學學科排名榜中位列世界第20位，為香港之首。

### 課程涵蓋光子學微電子學等

科大的工學士（電子工程學）修讀期為4年，電子工程學士課程涵蓋對信息化社會至關重要的基礎科學和技術，以及多種高級學科，如信號和信息處理、通信和網絡、計算機工程和嵌入式系統設計、機器人和自動化等高級學科、微電子學和集成電路設計、光子學、生物醫學電子學、數據分析和人工智能。

學生在完成該課程後，將具備創新、建模、分析、設計和實施各種設備和系統的能力，而這些設備和系統

都普遍應用於大數據、自治系統、物聯網和量子技術等現有和新興領域中。

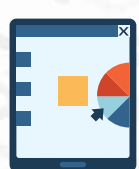
電子工程學士畢業生的就業選擇多，相關職位包括電子工程師、通訊工程師、系統分析人員和設計師、資訊科技人員及管理職位等。畢業後學生亦可選擇繼續進修相關的碩士學位課程。

據了解，電子工程學的學生將需在二年級春季學期自動註冊一門實習課程。該課程要求學生到相關公司完成至少6周或240小時的全職實習工作，實習的崗位應與學生的學習計劃相關。同時，學校亦鼓勵學生進行6個月或一年的實習。



▲科大的「電子電氣工程」課程在2021年QS全球大學學科排名榜中位列世界第20位。

## 國大工學士課程 設兩主修方向



### 海外升學資訊

新加坡國立大學（簡稱國大）是新加坡首屈一指的世界級頂尖大學，擁有17個學院，分佈於新加坡特崗、武吉知馬和歐南3大校區。國大亦提供跨學科跨院系的廣泛課程，在全球超過15個城市設有海外學院。目前學校共有本科生約31800人，研究生共有逾12000人。

### 可修讀電機工程或計算機工程

國大的工學士學位課程深受本地及外地學子的歡迎，該課程分設兩個主修方向，包括電機工程（Electrical Engineering）以及計算機工程（Computer Engineering）。電機工程學生將學習創造從微小的芯片到電動汽車，再到使用電力和電磁等技術；而計算機工程學生則會學習在更小、更智能、更強大的設備中構建智能，以豐富現代生活。

電機工程高年級學生可以通過選擇修讀模塊，專攻某些特定領域，包括通信與網絡、集成電路與嵌入式系統、智能系統與機器人、

信號分析與機器智能、微電子技術與設備、微波與射頻、電力與能源系統和生物電子系統等。

而計算機工程課程的學生將會學習數學、物理、電路、信號和系統、電子學（包括數字邏輯）、編程基礎、軟件工程、計算機體系結構、網絡、操作系統和嵌入式系統等方面的基礎知識。同時，亦會涉獵一些設計經驗，包括嵌入式系統和軟件設計。學校亦鼓勵本科生參加可能長達一年的實習，以更好的獲得實踐經驗。



▲新加坡國立大學提供跨學科跨院系的廣泛課程，在全球超過15個城市設有海外學院。