

香港雖是彈丸之地，卻有多所大學於國際及區內大學排名榜屢創佳績，學術水平享負盛名。近10年來，港校研究院急速擴展，成功吸引大量「過江龍」非本地尖子入讀，人數激增至1.6倍，然而，發展當中卻暗藏本土科研「青黃不接」的挑戰。在00/01年度，港生和非本地生人數是「七三之比」，隨整體研究生名額急增，入讀研究院的港生卻反而「買少見少」，今年只剩不足2,100人，比10年前大減2成半，幾已逆轉成「三七之比」。有資深教授慨嘆指，科研是「長期抗戰」，如缺乏本地青年加入，恐有「斷纜」危機，且當下香港科研出路有限，也易令非本地研究人才白白流失，實為科研發展的一大隱憂。

■香港文匯報記者 周婷



■本港整體研究生名額急增，入讀研究院的港生卻反跌，今年只剩不足2,100人，比10年前大減25%。資料圖片

# 「本地薑」10年減25%

# 港科研臨「斷纜」？

### 經費少 待遇差 前景局限 人才流失存隱憂

## 大學

研究院是培育科研人才的基地，教資會數字顯示，過去10年港校研究院研究課程整體學生人數大增，惟港生數字卻「每況愈下」，由2,744人逐步跌至2,087人，累積大減約25%。而與一眾「過江龍」相比，港研究生更經歷「七三逆轉」，比例由10年前的69：31，變成本學年的32：68（見表一）。對有關情況，不論在港土生土長，抑或來自內地的教授均認為，港青對科學研究仍具一定興趣及天分，但香港科研出路相當有限，理想難敵現實，令不少人選擇職場，無奈放棄「任重而道遠」的科研領域。

### 內地生為港科研主要生源

中文大學物理系今年有約90名研究生，其中港生只20多名，其餘以內地生為主。該系教授朱明中指，10多年前剛入職時，全系只有60多名研究生，雖然10年間大增一半，但主要生源仍是內地生，港生比例由約4成逐步縮減至不足3成。對於本土科研人才漸少，朱明中坦言擔心將來「後繼無人」，且問題其實已漸出現，「這一刻已不夠人才，學生未必願意投3年時間，從事出路未明的工作，而即使有耐性，亦需面對社會帶來的壓力……」

### 朱明中：外國發展機會多

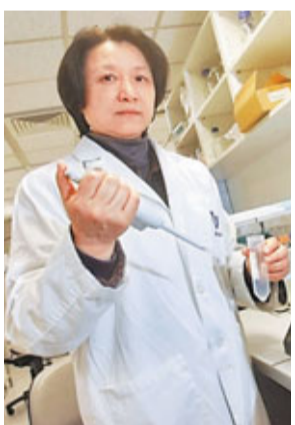
朱明中認為，越來越少港生願意讀研究院，主因是香港科研前景非常局限，科研單位很少，亦欠缺工商業界支持，「研究生畢業後，反顯得『高不成，低不就』，我們物理系，畢業生雖然可到天文台或太空館工作，但機會不多」。他續稱，雖然內地生能夠短暫緩解香港研究人才不足問題，但並非長久之計，「研究需要一直堅持，內地生的根始終不在香港，未必願意長遠留港發展」。

朱明中又慨嘆指，香港社會「事不關己、己不勞心」，忽視科研工作，例如發生了日本福島事件後，才有人開始關注核電。他坦言，香港科研前景問題，並非單純增加經費能解決，「如學生想讀博士，我也建議應到外國試試，因為發展機會更多。」

### 薛紅：港科研待遇不理想

來自上海，曾於加拿大、英國參與研究的科技大學生命科學部教授薛紅表示，內地大學及學生數量龐大，能專注學術的人也更多，香港院校自然錄取較多內地研究生，不存在「搶學位」情況。她認為，香港社會研究文化薄弱，從事科研待遇不算理想，難以吸引本地年輕人投身，「例如我有一位很能幹出色的香港博士生，但因經費所限，只能給他1萬多元月薪，比他那任職中學的女友還低；如他不是很清楚自己目標，未必會留港」。

薛紅又指，錄取研究生時已盡力「港生優先」，「如大家水平差不多，內地生需要適應新生活環境，我一定會選香港同學」，但合適的港生人選往往因家庭或其他關係另有打算，現今其團隊能維持有一半本地人員，已算理想。



■科大生命科學部教授薛紅認為，香港社會研究文化薄弱，從事科研待遇不算理想，難以吸引本地年輕人投身。資料圖片

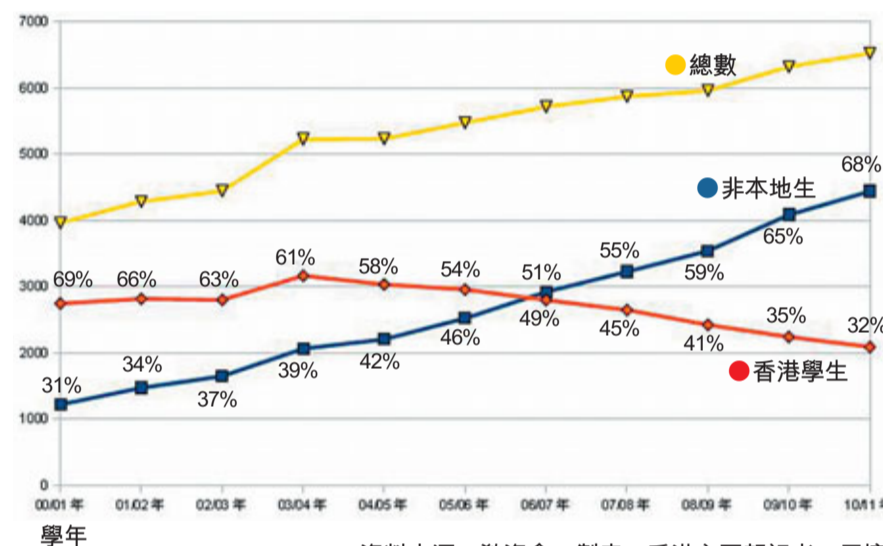


■中大物理系教授朱明中認為，越來越少港生願意讀研究院，主因是香港科研前景非常局限。資料圖片



■港大病理學教授張雅賢指出，不論非本地、本地生，在港完成研究學位後都面臨前景問題。資料圖片

表一：8大研究院研究課程本地/非本地學生人數（比例）



資料來源：教資會 製表：香港文匯報記者 周婷

## 商管類港研究生跌7成重災

香港文匯報訊（記者 周婷）縱觀過往多年教資會數字，部分學科的香港研究生人數及比例較為平穩，亦有部分學科港生已減少至趨向「絕種」邊緣。以醫科、牙科和護理類為例，在00/01年至10/11年度的10年間，本地研究生比例雖由近7成減至約4成，但因人數大增，實質港生其實亦增加140多名；不過工程科技、商科管理範疇，港生比率除已跌至只得或少於20%，以人數計更大減5至7成，「本地薑」買少見少，情況叫人慘不忍睹。

### 工程類港生人數跌逾5成

8大院本地/非本地研究生整體已成三七之比，部分學科更是「去本地化」的重災區。今學年工程科技類香港研究生只得350人，佔整體20.1%，人數比起10年前的700多人跌逾半；而商科管理類更只有47名香港研究生，不足整體1/6，人數較10年前的160名大跌7成（見表二）。

### 張雅賢：港缺資源難留人才

在各學科類別中，醫護、牙科是唯一港生人數有增長的範疇。香港大學李嘉誠醫學院病理學系教授張雅賢認為，始終香港醫療科研在過去十數年極速發展，人才需求很大，需要吸納各種研究生，所以港生比例雖跌，但人數仍有增長。但她亦坦言，自己過去數年間指導的研究生中，非本地生特別是內地生仍佔大多數，而這些學生順利畢業後，陸續獲得內地、外國頂級學府提供博士後職位甚至教席，留港發展者少之又少。

張雅賢指，不論非本地、本地生，在港完成研究學位後都面臨前景問題，「香港研究生態存在根本問題，對人手需求大，但學者往往欠缺資源，想吸納都吸納不了；培養出人才後只能『為他人作嫁衣裳』」。

學科	00/01年港生人數 (百分比)	10/11年港生人數 (百分比)
商科和管理	160 (62.3%)	47 (15.5%)
工程和科技	713 (64.6%)	350 (20.1%)
理科	909 (70.3%)	643 (33.4%)
社會科學	285 (71.4%)	247 (34.2%)
教育	97 (75.2%)	93 (40.1%)
醫科、牙科、護理	253 (69.7%)	400 (40.6%)
文科和人文科學	327 (78.4%)	308 (50%)
總計	2,744 (69.3%)	2,087 (31.9%)

註：個別研究生可能涉及不止一類學科，分科人數以4捨5入，與總計或有輕微偏差。  
資料來源：教資會 製表：香港文匯報記者 周婷

## 學者：80後港青無心科研

香港文匯報訊（記者 周婷）就香港本地研究生越來越少，科大副校長、香港學者協會主席黃玉山坦言有一定隱憂，他表示，早年香港院校研究機構不多，發展未成熟，但青年參與科研風氣不俗，積極到海外攻讀博士學位，美國、英國和加拿大都是熱門地點。但時移世易，現今80後、90後港青對從事研究漸不感興趣，「始終比較現實一點，畢業後一般都是找工作賺錢，想做研究的人越來越少」。他不諱言，現時香港院校研究生中，以內地生佔最大多數，但這些學生畢業後，大多會返回內地任教，留港往往只得少數。



黃玉山認為，香港長遠應制訂多元化政策，吸引港青參與科研之餘，亦確保有一定國際化元素。資料圖片

### 黃玉山：研究生比例應平衡

黃玉山認為，雖然大學國際化十分重要，但長遠而言，香港仍需要一批熟知本地中學制度、社會環境的學者，本地研究生的人數和比例應達一定水平，「有人認為香港應制訂有利港生及本地學者的政策，但亦有人認同要公平競爭、全球招聘，兩者皆有道理，最重要的是取得平衡」。他續稱，香港長遠應制訂多元化政策，吸引港青參與科研之餘，亦確保有一定國際化元素。

### 教資會重申不干預院校招生

教資會發言人回應指，錄取研究生事宜屬院校自主範疇，各校會根據既定政策及程序，公平及嚴謹考慮港生或非本地生的入學申請，教資會不會干預。至於港生是否有興趣升讀研究院課程，則屬個人選擇和決定；不過教資會亦強調，對港生在港修讀博士課程萬分支持，自09年推出「香港博士生獎學金」以來，已吸引350多個港生申請，相信此計劃能吸引本地優秀學生留港讀博士。

發言人又表示，教資會及研資局積極推動及鼓勵本地科研氣氛，如定期舉辦公眾講座，向市民介紹本地大學卓越研究成果；另研資局的定期通訊《研究新域》，也以全港中學生為其中一個對象群，深入淺出介紹本港研究發現，藉以啟發年輕人對研究的興趣。

## 學生個案 難捨多年理想 教師重投科研路



譚耀豪坦言，放棄月薪2萬多元的中學教席，換成每月僅萬多元的研究生津貼，曾經歷過多番掙扎。資料圖片

因從小已深愛物理學，最終決定重拾昔日目標，重回校園攻讀博士學位。

阿豪自小喜愛物理學，入讀中大物理系後，亦有繼續升讀同系碩士課程，「小時候看很多有關物理的書本，如《十萬個為什麼》等，更立志要完成物理學哲學博士」。雖然從小立定志向，但阿豪完成碩士課程後，卻到了一所中學教書，「當時希望嘗試一下，但任教一年後發現工作很困身，而且只是按既有課程教學，並非自己想做的事情」。

### 多番掙扎終棄高薪厚職

至去年阿豪終決定重拾昔日的目標，升讀博士學位。他坦言，放棄月薪2萬多元的中學教席，換成每月僅萬多元的研究生津貼，曾經歷過多番掙扎；而由於香港院校教席、業界提供職位均非常有限，阿豪也曾不禁擔心：「難道完成博士後，又要返回中學教書？」不過阿豪已學懂樂觀面對，他笑言，作為土生土長的香港人，希望留港發展，將盡力爭取本地大學教席，「幸得家人支持，本身亦無經濟負擔」。

香港文匯報訊（記者 馮淑環）香港科研前景欠佳令不少港生卻步，能堅持下來的，往往因擁有一個「科研夢」。去年開始其博士研究的中大物理系研究生譚耀豪，大學畢業後亦曾因社會、就業等壓力，轉到中學教書，但