

# 工程業人才荒及早進修趕上專業大道

香港自2007年起推行的十大基建工程，至今年年中已有七個項目步入建築階段，加上港府決心增加房屋供應，大量的新建樓宇，急迫帶動工程及建築行業的人手需求。

針對市場趨勢，香港專業進修學校(港專)國際教育中心早於2004年開辦建築及工程的相關課程，培養大量的生力軍，支持各類工程項目順利開展。業界人士認為，預計未來十年，人力需求將持續不斷，從基層的工人，至中層的工程師、管理人員，以至經理級人才都欠缺人手，從業員可兼讀學士課程，爭取專業資格，而剛畢業者則可從文憑起步，同時累積工作經驗，拾級而上，走上機遇處處工程大道。

## 工程暢旺 需求多工程

早前，香港建造業調查發現地盤人手短缺達13%，推測整體行業缺近9,000人。預計基層工人的短缺亦會大幅提升一成半以上。工人薪金亦隨船高一浪而急於十大基建，然而，大部分項目能已上馬並進入建築階段，當中鐵路系統更於完工，建築及工程在未來十年的人手需求及待遇，能否保持升勢？香港工程師學會會長張志剛有樂觀的預測。

「從需求看，基建工程涵蓋眾多工程，是一個環環相扣的過程，如地基是從土木工程起步，到正式興建建築物，工程項目則轉移至工料、測量、機電等，完成後，重點進入設施管理、維修保養，以至保養、二十年，翻新更新，或更新設施環境的設備，各類工程，無處不有；因此，不同的工程專業，其人手需求雖然不會忽然大增，但必定保持穩定需求，現在入行的年輕人，將有長遠的發展機會。」

此外，他認為新的項目陸續有來，從業員及有志入行者宜放遠目光，發揮的機遇多的是(許多正在討論的項目，例如轉為為前、三等一、香港國際機場的第三條跑道、港鐵的延伸路線等，一旦落實，將會帶動大量的工程，工程非常廣泛；除此以外，珠海橫琴的教育城或高樓發展，已吸引了不少香港的人才，即使是澳門的大型度假村，數量仍不減，工程至少還有三數年發展，而內地的大型發展商，亦開始直接向本地的高級工程人員招手，只要有志者願意擴闊視野，向上流動的機會比比皆是。」

香港工程師學會會長張志剛認為，工程專業多元化，除地盤工程外，工程高層發展，人手的需求將穩定增長。



# 工程業人才荒 及早進修 趕上專業大道



## 港專國際教育中心 建築界搖籃

然而，培育工程人才有如建高樓，不能一蹴而就。年輕人需要完善的階梯，拾級而上，才能成為市場渴求的專業人才。早於2004年，港專國際教育中心已預備此趨勢，連分設開辦設施管理、建造工程項目管理、工料測量、電機電子及土木工程五大範疇的課程，程度由文憑、專業文憑至學士學位皆齊備。根據港專國際教育中心專業與高等進修學院主任謝毓文透露，土木工程課程在來年即的延伸至碩士學位，令學員符合申請成為英國特許註冊工程師的資格，肯定專業地位。

過去十年來，港專培訓了數千名畢業生，現投身業界擔任所長，早期畢業的校友更乘著時代的列車，攀上專業的高峰。尹振輝(Martin)就是一個成功的例子。他說：「我本身具有機電工程背景，一直任職酒店工程部，為了加強在設施管理方面的專業知識，我報讀了港專與英國University of Central Lancashire (UCLAN)合辦的設施管理榮譽學士課程，利用十五個月時間兼讀，完成銜接學位課程，成為專業突破的轉捩點。」



## 實力與學歷 打造區域工程總監

畢業後，他逐步攀上酒店工程部總監一職，於2007年轉投香港金域假日酒店任其工程部總監，優秀的工作表現使他在去年更上一層樓，獲升為酒店的母公司——洲際酒店集團的區域工程總監，負責香港、澳門及台灣合共十三家酒店的設施管理。

「畢業多年，我對老師的印象記憶猶新，他們都是經驗豐富，服務業界多年的工程精英，善於理論與個案的同時，亦樂於分享實戰的心得；而我的畢業論文以酒店翻新為主題，我利用互聯網查詢UCLAN圖書館，蒐集相關的資料文獻，從多個角度分析項目，找出最合理的翻新方案，從中學習的調查研究技巧，正好協助我處理日常工作的挑戰，一直受用至今。」

課程的專業認可更幫助他成功考取了多個認證，確立自己的專業地位，包括British Institute of Facilities Management (BIFM)、Building Services Operation and Maintenance Executives Society (BSOMES)、香港地產行政師學會(HIREA)及英國特許測量師學會(RICS)。此外，因為同學、校友及老師的關係，Martin在業界廣結人脈，積極參與不同的工程學會、政府機構的相關組織，甚至結火相傳，兼任學校的導師，由從業員搖身一變為貢獻業界的重要一員。進修的收穫推動他向碩士進發，繼續修讀環境管理碩士課程，他感激在港專學習的十五個月，為他打下一生受用的專業基礎。



## 實務為重心 建立業界人脈

謝毓浚表示，為了令學員盡快學以致用，課程設計的確以實務為重心，導師們全是現職工程界的管理人員，傳授市場最新的技術知識外，也從一個僱主的角度，給予求職的建議，帶動學員參與行業的活動，或進行實地的考察，學習保育維護的新技術，建立多方面的知識與人脈網絡。至於部分與英國大學合辦的課程，亦會加入本地議題，如沙中綫鐵路、三號幹綫等為考試或討論個案，確保學員將所學應用在實務的本地工程中。

事實上，港專國際教育中心工程界素有深厚的聯繫，並組織業界及學術代表成立CUBE (Centre for the Urban Built Environment) 研究中心，探討工程界的最新技術、法規及人力需求等，討論結果用以更新相關的課程內容，以緊貼市場發展。研究中心早前亦舉行大型研討會，如「可持續城市發展國際研討會」，跟全球的同業探討環保及可持續的議題，而中心每月跟本地各大工程協會合辦的研討會更為頻繁，學生有更多機會參與業界，深入了解市場的發展趨勢。除研究中心外，港專亦會為同學提供完善的教學設施，包括資訊科技研習室及電腦室、知識及資訊中心及圖書館等。校舍地區位於何文田文福道，交通便利，方便同學公餘進修。



●港專國際教育中心專業與高等進修學部主任謝毓浚透露，該校來年將開辦土木工程課程碩士學位，畢業生將符合申請成為英國特許註冊工程師的資格。

## 會計轉職 走上測量專業

工程業界因人手短缺而出動銀彈攻勢，就連專業會計都被吸引過來，謝毓浚說：「俗稱科文的地盤主管 (Construction foreman)，薪金已上升至兩萬多元，更因缺人手，具兩三年經驗者已可獲提升；至於專業的項目管理人才、測量師就更為吃香了；我校的應屆學生中，就有一位會計專業的學員，準備更改事業跑道，修讀工料測量；由於會計人才精於計算，轉職測量並不困難，建築公司亦樂於聘請具多元背景的人才，目前註冊測量師的薪金可達六至七萬元，非常可觀。」

正因為職位空缺求過於供，謝毓浚表示許多沒有相關經驗的學員，也有機會獲招攬為建築公司的實習生、兼職工程人員等，只要不介意由基層起步，不出數年將有不俗的發揮及晉升的機會。他說：「高中畢業生，如從本校的建築專科文憑起步，直至完成學士學位，大約花四年半時間，重點是兼讀模式方便學員同時累積工作經驗，假以時日，即可申請更高職務，例如屋宇署要求的合資格人士簽署 (Authorized Signatory, AS) 資格，申請人必須持有大學學歷，學歷與事業晉升同步發展。」



●位於何文田的港專校舍，設有圖書館、電腦中心，學員可享受難得的校園生活。



●港專Centre for the Urban Built Environment 研究中心為業界及學員舉辦大型研討會，了解行業的最新發展。

查詢

### 院校：香港專業進修學校國際教育中心

#### 建築課程一覽：

與英國中央蘭開夏大學  
 (University of Central Lancashire) 合辦



設施管理榮譽學士課程  
 BSc (Hons) Facilities Management (註冊編號: 250793)

建造工程項目管理榮譽學士  
 BSc (Hons) Construction Project Management (註冊編號: 251152)

與英國諾丁漢特倫大學  
 (Nottingham Trent University) 合辦



工料測量榮譽學士  
 BSc (Hons) Quantity Surveying (註冊編號: 251700)

項目管理(建造工程)深造證書  
 Postgraduate Certificate in Project Management (Construction)  
 (此為純遙距課程)

與英國利茲貝克特大學  
 (Leeds Beckett University, UK) 合辦



土木工程榮譽學士  
 BSc (Hons) Civil Engineering (註冊編號: 252012)

\*It is a matter of discretion for individual employers to recognize any qualification to which these courses may lead.  
 These programmes are operated by Hong Kong College of Technology International.

網址：www.hkct.edu.hk 查詢：2926 1222



(資料由客戶提供)