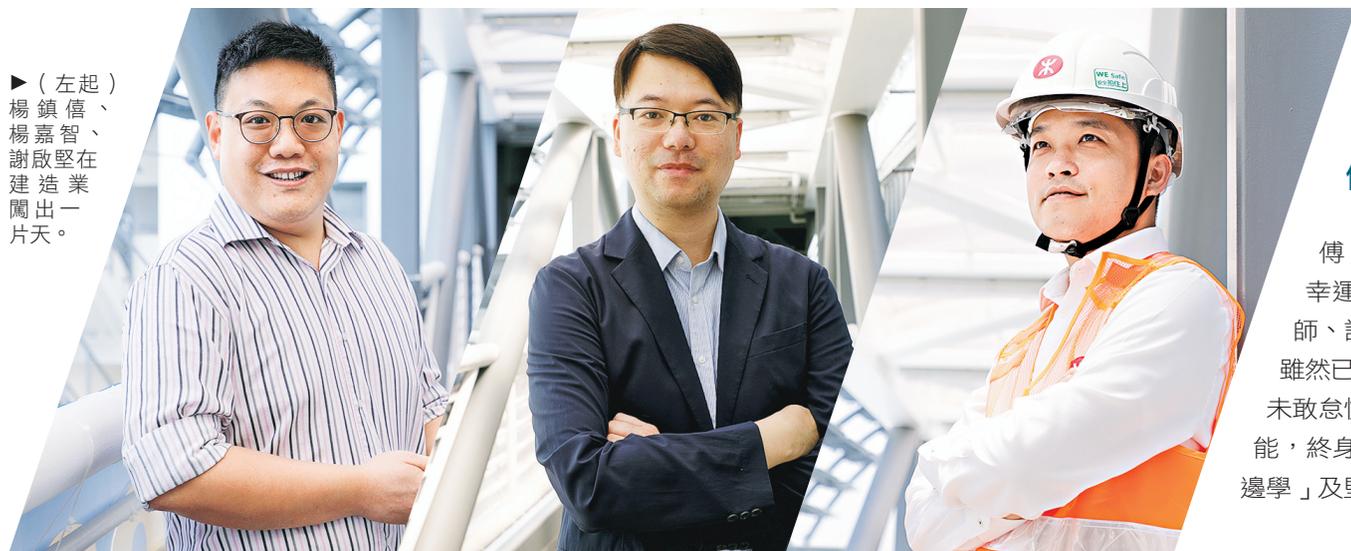




# 專門技術多元發展 建造業專才踏出青雲路

▶ (左起) 楊鎮偉、楊嘉智、謝啟堅在建造業闖出一片天。



## 土木工程 建設美好

現職香港鐵路有限公司高級工程師的謝啟堅 (Kenneth)，2001年修畢「土木工程管工課程」(現稱「土木工程監工高等文憑」)，開始加入這個充滿挑戰性的建造專業。「未入行前，我已經被香港的宏偉基建，如赤鱗角機場、青馬大橋所吸引。土木工程是一個很獨特的專業，需要與環境和諧共融，構建令人類生活更美好的環境，每個項目的設計、結構及施工都是獨一無二，所以每次工程完成後都有莫大滿足感。」

Kenneth表示，課程的訓練模式為學生打下堅實的基礎，「我們需要親手學習土木工程的工序，例如釘板、紮鐵及落石矢等，以全面了解地盤運作、施工規範及品質管理。課程亦為學生鋪設明確的事業階梯，畢業後我由學徒起步，在完成高級文憑後銜接本地大學的工程理學士、工程碩士，並考取特許土木工程師資格。在日夜兼讀的進修之路中，感恩有當年班上的好同學互相勉勵，至今有九成同學仍活躍於土木工程專業之中。」

入行接近二十年，Kenneth曾參與多條鐵路發展、迪士尼樂園擴建及啟德發展等項目，當中見證建造業的轉變，包括新科技應用、安全意識提高及專工專責資歷要求等都有效提升建造質素。他在公餘積極參與公司及學院活動，與師弟妹分享經驗，「我入行時正值沙士，與現今的疫情一

樣，面對工作機會、收入不明朗，但是我們可以視為一場磨練，我深信『心態主宰命運』，樂觀面對逆境，不斷增值自己，機會一定會留給有準備的人。」

## 屋宇裝備 保障生命

相比以戶外工作為主的土木工程，屋宇裝備工程則較多於建築物內部進行，行內稱為「風火水電」四大範疇。現於非牟利機構任職高級主任的楊嘉智 (Daniel)，預科畢業未及升上大學，正為前路感到徬徨，「當時看到建造業課程廣告，免學費、有津貼，更有就業輔導，便與朋友一起報讀『屋宇裝備管工課程』(現稱『屋宇裝備監工高等文憑』)。」

Daniel表示：「課程理論與實務兼備，學生要嘗試實習冷氣、消防、供排水及電力系統裝配，還要學習電腦繪圖、安全及品質管理，非常充實。學生會獲保送修讀職業訓練局 (VTC) 的理論課程，學習屋宇裝備工程學的知識和理論。」明白學歷對事業發展的重要，Daniel完成學徒訓練後，繼續進修「屋宇裝備工程學」學士及碩士課程。他表示：「屋宇裝備工程出路多元化，主要包括設計、安裝、維修範疇。日後可於總承建商、機電顧問公司、機電工程分判商、政府部門、物業管理公司、酒店及醫院等不同地方工作。」

Daniel在入行時遇到不少用心教導他的啟蒙師

中學文憑試快將放榜，成績未如理想的考生不要氣餒；所謂行行出狀元，三位「第二屆香港建造學院傑出校友」——謝啟堅、楊嘉智及楊鎮偉，當年也是失意於公開試，但同樣選擇建造業課程作事業起點，多年來憑着持續進修及職場磨練，現已在各自的專業範疇上闖出一片天。

傅，及後遇到好上司和同事，他坦言十分幸運和感恩。現時Daniel已考取特許工程師、註冊安全主任及設施管理的專業資格。雖然已在專業領域中取得一定成績，Daniel亦未敢怠慢，持續進修，增進相關專業知識和技能，終身學習。他鼓勵想入行的年青人「邊做邊學」及堅持自己目標，儘量探索及擴闊視野。

## 工程監督 誠信把關

現於建築署任職助理工程監督的楊鎮偉 (Richie)，當年會考成績一般，在爸爸鼓勵下報讀「屋宇建造及維修管工課程」(現稱「屋宇建造監工高等文憑」)。作為工程監督，Richie需要代表客戶 (如政府或發展商) 確保工程是根據合約所定下的規範及根據圖則所建造。他認為個人誠信最為關鍵，要堅定立場，為工作質量把關，才能令工程順利完成。

隨着建造業不斷發展，Richie深明持續進修的重要，除了取得建築管理及經濟應用理學士外，更擁有多項專業資歷，包括特許建造經理、特許屋宇工程師及營造師等資格，可謂周身刀、張張利。「人不能夠一成不變，建造業也不例外，近年有許多新科技應用，例如建築信息模擬 (BIM)、組裝合成建築法 (MiC)、虛擬實境/擴增實境 (AR/VR) 技術等，都需要透過持續進修來充實自己。」現時Richie正修讀與房地產相關的碩士課程，希望對整個建築周期發展有更深入的認識。

身兼香港建造學院課程顧問組成員，對於現時兩年制的「高等文憑課程」，Richie認為課程設計非常全面，「18+6訓練模式，學生有更長時間接受專門的技術實務訓練，加強掌握施工管理和監督工程質素的知識及技巧，至於六個月的工地實習培訓，讓學生更深入了解業界實際環境及工程運作，畢業後可以馬上投入工作，縮短適應期，對僱主及學生均有得益。」



## 建造業高等文憑課程 免學費成為工程管理專才

應屆DSE畢業生或年青轉業人士，想在建造業大展拳腳及開拓事業，可以透過香港建造學院的專業培訓，掌握工程管理知識，畢業後累積工作經驗及持續進修，將來可以成為工程人員或專業人士。

- 科別：**屋宇建造、土木工程、屋宇裝備、工料測量 (四選一)
- 學費：**免學費，每月津貼港幣3,600元
- 培訓模式：**18個月院校培訓 + 6個月實習，同期保送兼讀VTC高級文憑課程
- 入學要求：**DSE成績五科2級 (包括中文、英文及數學)

### 7-8月即場報名面試

- 時間：**星期一至五 上午9時至下午5時
- 地點：**香港建造學院——九龍灣院校 (九龍灣大業街44號)  
香港建造學院——上水院校 (上水鳳南路1號)

- 查詢：**2100 9723
- 網址：**www.hkic.edu.hk



Presented by



www.cic.hk

下期預告  
建造業零碳天地展新貌  
將於八月十二日刊登