

建築人

第二十八期
2022年9月

建築事

CONSTRUCTION
INDUSTRY COUNCIL
建造業議會



免費腸道健康研究講座，
詳情請參閱頁底廣告。

送



地盤我至型

晉升階梯明確 學以致用建設香港

五年前一個廣告，為林政輝創造新機遇。阿輝當時看到建造業議會的課程推廣，被行業晉升前景吸引，於是報讀香港建造學院課程。他現時任職助理工料測量師，主要負責與工程款項相關的工作，更已獲海外一所大學錄取，矢志考取牌照成為專業人士。

阿輝曾任職機場地勤，為在事業路尋求突破，於是報讀工料測量高等文憑課程。回想選擇工料測量的原因，他表示：「建造業晉升階梯明確，學徒制度既能讓『白紙』累積工作經驗，亦能提升相關學歷。現在社會有很多不同途徑，只要不怕辛苦，願意不斷學習，每個人都能逐步攀升成為專業人士。」阿輝現時主要負責工程款項相關工作，除了每月根據進度審批糧款，每當遇到工程變更，更要隨機應變，預計額外工人及材料費用會否超出預算。

香港工程量持續增長，阿輝希望把課程所得的管理知識學以致用，同時能夠繼續參與機場第三跑道、各類型公營房屋等基建，為建設更美好的香港出一分力。他已獲澳洲一所大學取錄，攻讀建築管理相關學士課程，期望將來考取測量師專業資格，專注於建造業發展。



建造業安全周2022

建造業議會（議會）提倡以創新科技達至「零意外」，於8月29日至9月2日與發展局合辦「建造業安全周2022」，亦以「安全2.0」為主題。發展局局長甯漢豪女士在開幕禮提到，該局願景是帶動業界成為「以心為心，顧己及人」的關懷社群，將工友生命及安全置於首位。議會主席何安誠工程師亦呼籲業界推行以安全、生產力及環保為目標的建築設計，減低工地風險。



▲ 建造業議會主席何安誠工程師（左二）、發展局局長甯漢豪女士（右二）、發展局常任秘書長（工務）劉俊傑工程師（右一）及建造業議會建造安全專責委員會主席彭一邦博士工程師（左一），一同為「建造業安全周2022」揭開序幕。



▲ 今屆建造業安全周設有多場研討會，會後首辦「生命第一」問答比賽，吸引多個團隊參與，氣氛甚為緊張激烈。

「建造業安全周」於2012年首辦，今屆來到第二個十年的起始，以革新安全文化為主題，舉辦多場研討會、展覽、工地參觀，以及第28屆「公德地盤嘉許計劃」頒獎典禮。研討會邀得多位專家分享以現代建築方法提升建造安全，亦談及如何於工地實踐「安全2.0」，最後設有「生命第一」問答比賽，並頒發「生命第一」2022大獎表揚安全隊伍。發展局局長甯漢豪女士於灣仔會議展覽中心主持開幕典禮時，表示政府近年以共建工地安全文化為目標，在多方面投放資源，並與業界積極推動新建築技術和創新科技。

安全周亦舉辦公德地盤嘉許計劃頒獎禮，以表揚業界就安全、環境管理等各方面的成就。今屆共64個工地獲得不同獎項，亦有六位前線傑出工友獲嘉許。議會主席何安誠工程師總結今屆安全周時，再次鼓勵業界以創新科技提升建造安全，攜手邁向「安全2.0」。

第28屆「公德地盤嘉許計劃」部分得獎者

Best Model Worker Award
陳秉聰先生
Mr Felix CHAN



▲ 最佳模範工友獎得主 陳秉聰先生（右）

Best Model Worker Award
楊民光先生
Mr YANG Man-kwong



▲ 最佳模範工友獎得主 楊民光先生（中）

Best Model Frontline Supervisor Award
鄧嘉文先生
Mr CHOW Ka-man



▲ 最佳模範前線工地監工獎得主鄧嘉文先生（中）

Best Model Frontline Supervisor Award
湯超先生
Mr TONG Chiu



▲ 最佳模範前線工地監工獎得主湯超先生（中）

Best Model Frontline Supervisor Award
杜海潮先生
Mr TO Hoi-chiu



▲ 最佳模範分包商前線工地監工獎得主杜海潮先生（中）

陳金燕女士
Ms CHAN Kam-yin



▲ 最佳模範分包商前線工地監工獎得主 陳金燕女士（左二）

貨車搬運最佳拍檔 輕巧上落梯保安全

使用貨車或吊運車時，配置一張專用上落梯，便能大大減低工人搬運重物時墮地的危險。

有見香港過去曾發生搬運工人從貨車尾板墮地受傷的意外，議會向業界推廣使用安全鋁梯，簡單而輕巧的設計有助保障建造業工人，值得業界參考及廣泛應用。

常見的貨車或吊運車上落梯有兩款，一款可安裝於車斗兩側欄板，配有可調節梯鎖，迎合不同高度的車斗；另一款則應用於車尾平台，較寬闊的梯級方便上落。兩款設計均設有扶手，工人搬運貨物或建築原材料時，自然多一重保障。



科技環保建築新知

「建造業創新及科技應用中心」系列一第八回

自動鑽孔及平爆安裝機器人—「天蠍鑽」



有否想過安裝機器人可以協助建築工人工作，從而提升效率？面對建築工人短缺的情況，機器人能代替完成一些高空作業、具危險性和重複的工作，既能避免意外風險，又能減少人為錯誤，可以更快、更安全、更準確地完成各個工程項目。

「天蠍鑽」以智能視覺系統自動識別工作範圍內的特定目標，並由電腦系統精準定位，引導機械手精準鑽孔及打入平爆螺絲，過程全自動化，配合簡單易明的操作系統，令工人容易上手，充電後更可連續使用長達八小時。

「天蠍鑽」適用於不同工程，過往參與項目包括數據中心、醫院、物流中心等，當中的鑽孔工程內容大有不同，最高樓底達12米，機器人配合適當的鉸剪升降台，便可輕鬆完成工作。

「天蠍鑽」已獲納入建造業創科基金的預先批核名單 (CITF Pre-Approved Lists)，支援業界採用創新科技，以促進生產力、建造質素和改善工地安全等，讓香港建造業走進新境界。

如對此專題感興趣，可掃描QR CODE獲得更多資訊：



無懼日曬雨淋 走到山旮旯修復百年歷史建設

在Google Map搜尋「梅子林」這三個字，會找到位於沙田的梅子林村。原來香港還有另一個梅子林村，說的是比沙頭角荔枝窩更山旮旯的梅子林村。六十至七十年代，香港經濟起飛，加上村內交通不便，16戶人家遷到市區生活，村屋閒置丟空，不少房屋日久失修，變成頹垣敗瓦。

自2021年開始，一群香港建造學院的導師及學員參加由香港中文大學建築學院以及環境保護署鄉郊保育辦公室舉辦的「梅子林復育計劃」。每逢星期六風雨不改，搭車又搭船，來回花數小時走入梅子林，就是希望透過參與計劃，以自身的專長復修活化擁有400年歷史的客家村落。由初期設計、材料準備、實物模型到動手建設，將中大建築學院團隊於圖紙上的心思化為實質建設。



中大建築學院與建造學院的導師合作，讓兩校學生走在一起，活學活用各展所長。下個周末趁着好天氣，不妨到訪沙頭角梅子林村，體驗鄉郊未來生活，以及感受曾參與復育計劃人士的努力成果。

一格漫畫



傑出青年巡禮 (四)



分享兩本建築好書 吳沛林 (2021)

建造業承載著香港的發展和騰飛，過程中積累了大量寶貴的工程經驗。我向大家分享兩本書，讓各位既享受閱讀之樂，同時了解香港成為國際級大都會的歷程。

首先是周子京教授撰寫的《工程人生—香港基建五十年》。周教授是前拓展署署長（拓展署後來與土木工程署合併而成今日的土木工程拓展署），曾參與的大型基建包括沙田新市鎮、赤鱸角香港國際機場、大欖涌水塘等。周教授記述半世紀促進本港經濟發展的重要基建，以及述說自身事業與香港的建設相互交織，祈望可供未來建築人借鏡。

第二本是香港工程師學會策劃的《筆路藍縷，以啟山林：香港工程發展130年》，由馮錦榮、劉潤和、陳志明先生主筆。這本書概括香港自開埠以來的重大建設，從二戰前的防禦工事，至戰後的各種民用設施，作者皆娓娓道來。各位建築人若對香港歷史有興趣，亦想以建築人角度了解更多香港建設，這本書絕對可以細看香港的逐步蛻變與欣賞建造業舉足輕重的角色。

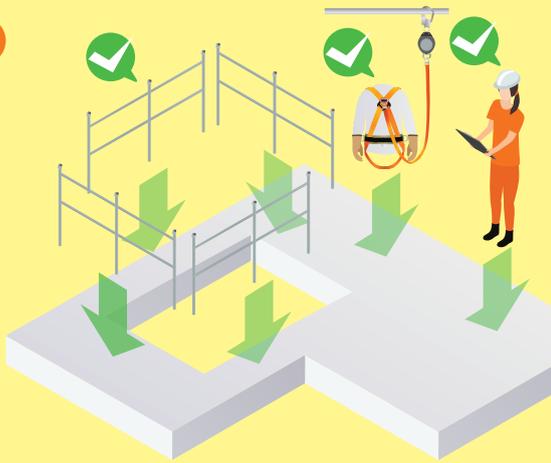


⚠️ 地盤意外 個案分析

半山清拆工地工人 高處墮下重創不治

常見意外例子：

1. 不慎從工程預留的孔洞下墮。
2. 於未有護欄保護的邊緣下墮。
3. 未有使用好個人防護裝備，安全帶沒有扣到穩固點上。



關鍵安全措施：

1. 識別下墮風險，確立制度及確保已採取相關的控制措施。
2. 確保樓宇的孔洞有穩固的覆蓋及圍封，避免工友從高處下墮。
3. 確保工友使用合適的個人防墮裝備。
4. 由合資格人士在場直接進行監督工作。
5. 因應工地環境，採用合適的科技加強安全管理及減低風險。

🛒 地盤術語

打餅仔



「泥凸」俗稱「餅仔」，工人批盪泥水前會按測量水平「打餅仔」，以「泥凸」作為基準，決定批盪層表面是否垂直及平整。當工人批盪時，會再使用水泥沙漿將「餅仔」過尺盪平。



CONSTRUCTION
INDUSTRY COUNCIL
建造業議會

築動專業技術
IGNITE PROFESSIONAL SKILLS



適合工友和家人一同參加 · 費用全免



立即報名

🌐 www.cwf.cic.hk

☎️ 2100-9407

📞 5498-5946



建造專業
進修院校
SCHOOL OF
PROFESSIONAL
DEVELOPMENT IN
CONSTRUCTION

FORGING
PROFESSIONALISM
INSPIRING
INNOVATION

建造專業
創新未來

Training Course in
Building Information Modelling (BIM)
for BIM Viewer
建築信息模擬閱覽員訓練課程

Course Highlights 課程重點

1. BIM Introduction and Information Management Workflow
建築信息模擬簡介及資訊管理流程
2. Hands-on BIM Viewer Software Training
BIM 閱覽平台及軟件實習
3. Workflow and Project Information Standards
工作流程及資訊標準



Building Information Modelling
建築信息模擬

📞 2100 9000

📍 www.spdc.hkic.edu.hk



School of Professional Development in Construction (SPDC) is a department of the Hong Kong Institute of Construction (HKIC) 建造專業進修院校為香港建造學院轄下部門

建造業招聘中心

Construction Industry Recruitment Centre



一站式
建造業求職招聘平台
Dedicated Job Search and Recruitment Platform for the Construction Industry



舉辦招聘會
以便建造業僱主與求職人士進行即場面試
Organise job fairs for construction employers to conduct on-the-spot interviews with job seekers

- 「搵工易」觸幕式空缺搜尋終端機
"Job Easy" touch-screen vacancy search terminals
- 展示建造業的最新職位空缺
Display the latest and territory-wide vacancy information of the construction industry
- 電腦區
Computer corner



3428 3303
www.jobs.gov.hk

九龍觀塘觀塘道388號
創紀之城1期1座35樓
3507-3512室
(港鐵牛頭角站A出口)

Units 3507-3512, 35/F., Tower 1,
Millennium City 1, 388 Kwun Tong Road,
Kwun Tong, Kowloon.
(Exit A, Ngau Tau Kok MTR Station)



招聘

- 助理/地盤管工
- 測量助理
- 助理估價主任
- 助理/安全主任



網上應徵



華營建築有限公司
CR Construction Company Limited
www.cr-construction.com.hk



無論業界大師傅或新手入行，
皆歡迎加入東滙，共同建設香港！

工作時間：星期一至六；
上午8時半至下午5時半；每週工作6天

福利：超時工作津貼；有薪年假；法定假期；
交通津貼；勤工獎金；酌情性花紅；在職培訓

基本要求：粵語溝通；讀寫中文；
持平安咭及建造業工人註冊證

金屬工/鋁質工

職責：金屬冷貨安裝，包括門窗、扶手、渠角、
鐵架、鋁板及火牛房等；焊接，包括不鏽鋼、
鉛水鐵、黑鐵料及鋁料等

要求：1年經驗；金屬中工/大工

燒焊工

職責：一般燒焊工作；有需要使用風煤切割金
屬；協助安裝金屬冷貨

要求：1年經驗；普通焊接中工/大工

平水工

職責：一般平水員(墨斗)工作，主要於石屎完成
面開墨

要求：5年經驗；平水中工/大工

玻璃工

職責：量度及安裝玻璃，包括玻璃欄河、門窗、
腳膠等工作

要求：1年經驗；玻璃中工/大工

地盤雜工/學徒

職責：地盤雜務工作；搬運建築材料；清理雜
物；遵循管工安排

要求：具經驗優先

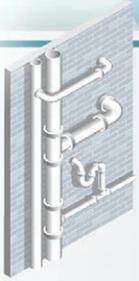
有意應徵者請WhatsApp 9542 3912或
致電2700 3107或
電郵hr@jumboorient.com.hk。
網址: https://jumboorient.com.hk



註冊專門行業承造商制度
Registered Specialist
Trade Contractors Scheme

註冊制度新里程 New Milestones of RSTCS

新增指定行業
New designated trade
01.09.2022



樓宇排水裝置
Building Drainage Installation



誠信管理
Integrity Management

註冊續期申請必須提交高級管理人員誠信培訓記錄
Submit integrity training records of senior management staff for renewal application



2100 9400
enquiry-rstc@cic.hk
www.rstc.cic.hk

免責聲明：建造業議會可在任何時候及任何情況下使用其絕對酌情決定權，撤回或修改任何產品或服務的供應，而毋須事先通知。
Disclaimer: The Construction Industry Council may have absolute discretion, withdraw or modify the supply of any product or service at any time and under any circumstances without prior notice.

招聘

工藝導師

- 紮鐵、釘板
- 冷氣、消防
- 測量及平水

(及其他工種職位空缺)



如有查詢
請致電3199 7344/
WhatsApp至5723 8761



「STEM聯盟」3D設計比賽

中學生以BIM建構未來校園

為鼓勵中學生認識建造業創新科技建築信息模擬 (BIM)，香港建造學院 (學院)「STEM聯盟」舉辦「我的未來校園3D設計比賽」，決賽暨頒獎典禮已於8月27日假學院九龍灣院校圓滿結束。

參賽隊伍運用BIM軟件REVIT及創意，設計心目中的理想未來校園，並將智慧校園、可持續發展及共享空間概念融入當中。17支決賽隊伍水準十分高，部分作品甚至媲美專業水平！建造業議會建造數碼化部門及香港建造學院的BIM專家及導師，賽前為參賽同學提供教學短片及支援，同學亦透過網上課程取得「建築信息模擬閱覽員證書」。

評判團包括STEM聯盟督導小組召集人林煦基先生、建造業議會建築信息模擬專責委員會主席馮宜萱教授建築師、香港科技大學土木及環境工程系教授及副系主任鄭展鵬教授、群利集團有限公司董事陳賢宗先生、香港機電工程商聯會人力委員會主席馬家駿先生及建造業議會助理總監—行業發展何炯光先生。



▲ 冠、亞、季軍得獎隊伍與香港建造學院管理委員會主席盧李愛蓮女士 (前排右至左)、建造業議會建築信息模擬專責委員會主席馮宜萱教授建築師、香港建造學院院長蕭慧儀測量師及STEM聯盟督導小組召集人林煦基先生合照。

»» 決賽得獎名單：

冠軍：東華三院李嘉誠中學 (陳韋羽、粟靜兒、郭梓儀同學)

亞軍：保良局何蔭棠中學 (何鎂玲、潘曉穎同學)

季軍：崇真書院 (鄧雋詩、邱美慧、方鏗同學)

STEM聯盟中學傑出表現獎：喬色園主辦可譽中學暨可譽小學 (周俊軒、曹鎮康、范冠軍、徐培恩同學)

香港建造學院
STEM聯盟



冠軍
作品



亞軍
作品



季軍
作品



復修者聯盟

窗框保養

香港正值颱風季節，窗戶安全尤其重要，否則可能危害他人，後果嚴重，大家不妨參考以下保養宜忌。



忌把物件掛於窗戶或窗鉸

抹窗時忌用窗戶借力



定期清理窗鉸內的污垢，留意有否鏽蝕現象

若發現窗戶入水或滲水，需更換膠邊或塗防水油

了解更多



包伙食

桃膠雪梨糖水

材料 (3至4人份)

1. 雪梨1個
2. 桃膠約30克
3. 冰糖適量

做法

1. 桃膠浸泡一晚後洗淨及去除雜質
2. 雪梨去皮去芯切件備用
3. 把桃膠倒入注滿2000毫升清水的湯煲
4. 煮滾後轉中火煮20分鐘
5. 放入雪梨及冰糖，再煮5分鐘即可





零碳小勇士 為地球出力

建造業零碳天地致力於校園推廣低碳生活，所以啟動「零碳小勇士」獎章計劃，鼓勵學生們積極參與各式各樣的減碳活動，認識可持續發展及「碳中和」的重要性，攜手為愛護地球出一分力。

計劃獲得熱烈迴響，至今已有超過1,100人參與，舉辦了60多個認可活動予各位會員參加，當中包括以導賞團形式尋找棲息於園區的雀鳥——「零碳尋鳥歷奇」、以再生能源及電力輸送為主題的STEM工作坊——「再生能源探秘」、介紹建造業創新建築科技的導賞團——「建築科技知多啲」，及各種以低碳及建造元素為主題的「建造綠色工作坊」，活動種類包羅萬有，務求令各位學生享受活動樂趣之餘，亦可從中學習了解建造業以及「碳中和」的理念。

計劃對象：4歲或以上學生

參加資格：幼稚園學生或全日制小學或中學學生

活動內容：計劃提供多項活動供會員參加。參加活動達指定次數將獲頒相等級別證書及襟章以示嘉許。



零碳尋鳥歷奇
Zero Carbon Bird Species Adventure Tour



建造綠色工作坊
Construction Green Workshops



請追蹤我們的社交平台專頁，了解更多詳情及活動消息：

議會活動

* 活動詳情以最新公布為準

13/10

建築信息模擬講座及工作坊2.0

📍 建造業議會建築信息模擬空間

11月

築月

📍 建造業零碳天地

有獎問答

第二十八期問題：

今期「築動世界」介紹了哪款安全設備？

- A 貨車上落梯
- B 安全帽
- C 天蠍鑽

送

尼龍丁腈防護手套(防滑型) 共20份



第二十七期
答案：
B. 牛房

參加者請將姓名連同答案WhatsApp至9159 0122。截止日期為2022年10月14日，得獎者將獲專人通知領獎。數量有限，先到先得。



建造業 提升腸道健康研究講座

日期：2022年10月24日（星期一）

時間：下午4:00至5:30

地點：九龍灣零碳天地多用途會堂

如對活動有任何疑問，歡迎聯絡97391144，謝謝。



主辦機構：



BIOMED
Technology Holdings Limited
生物醫學科技控股有限公司

場地支持機構：

