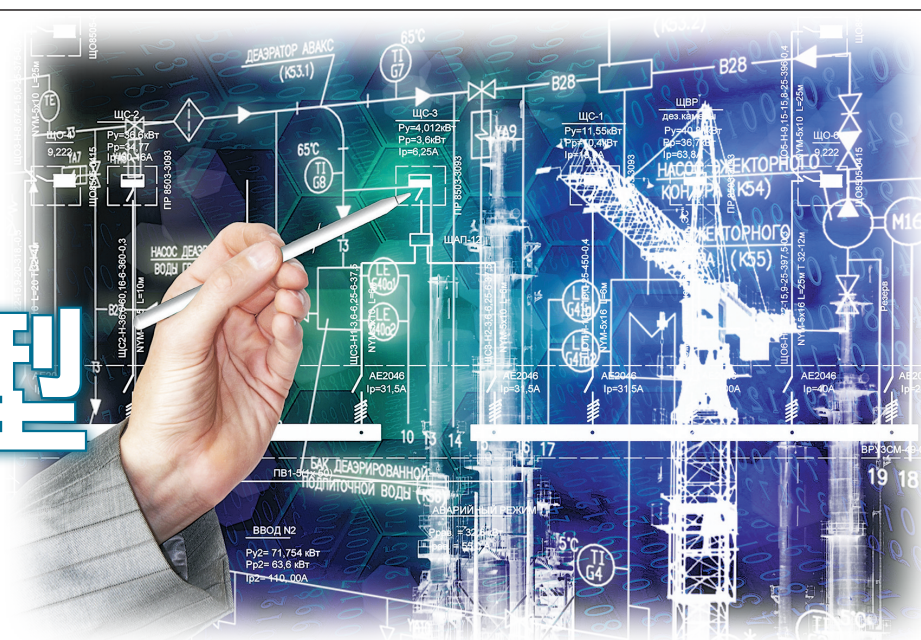




自2018年起，建造業議會均會在11月舉辦年度盛事——「築月」。今年以「築夢」為主題，將舉辦超過二十項精彩活動及多場網上研討會，其中「建造業創新及科技應用中心週年大會」在今天舉行，會議主題為「建造業數碼化」，邀請多位本地及國際專家，分享建造業數碼轉型的經驗及成功案例。

建造業探索 數碼轉型 匯聚智慧提升效益



「建造業創新及科技應用中心」(CITAC)一直致力推動業界採用創新的建築科技，以提升生產力、工地安全及可持續發展。CITAC管理委員會主席蔡宏興表示：「週年大會是一個很好的平台，讓本地及國外專家與業界人士互相溝通，交流最新建築技術，並因應本地獨有的環境，找出最適合運用的創新技術方案。」



▲蔡宏興指出，建造業借助數碼科技的力量，可以提升整個建造流程的效率。

數碼應用 靈活準繩

今年週年大會的主題為「建造業數碼化」，以國內及海外數碼轉型例子，探討數碼技術在整個建築工程周期的作用，包括策略、設計、生產、建築、交付及基礎設備。精彩內容包括有Highways England的Dr. L. BUTLER分享全國數碼轉型的策略、札哈·哈蒂建築事務所Mr. S. BHOOSHAN介紹數碼技術如何協助建築師實踐革新設計、萬達商管集團李雄毅工程師分享如何在整個建築周期實踐數碼交付及願景等。

蔡宏興指出，建造業數碼化是大勢所趨，尤其是現今建築工程愈來愈複雜，借助數碼科技的力量，可以提升整個建造流程的效率，例如將工地的文件

系統數碼化，各持份者在雲端儲存、管理及分享文件，可省卻人手輸入、運送文件的時間。此外，引入創新的建築技術，如「組裝合成」建築法(MiC)，先在廠房完成預製模組，再運到工地裝嵌，有助減低工人高空工作的風險。」

成功個案 拉闊願景

無論海外或本地都有許多建造業運用數碼科技的成功例子，其中英國倫敦橫貫鐵路CROSSRAIL工程、香港市建局的「618上海街活化工程」，都運用BIM建築信息模擬技術，協作數據環境，優化及監控工程設計，並能預測整個建造流程，有效避免出錯及浪費資源。

蔡宏興表示：「設施管理者亦可透過大數據分析來提升服務水平，如香港機場管理局創建了『數碼分身』，以物聯網裝置收集實時數據，掌握繁忙程度而作出相應變動，如在旅客增多時段，決定是否加開服務櫃位、自動行李輸送帶及調節溫度等；而香港科技园『創新斗室』(InnoCell)工程亦採用數碼工程管理系统，方便整個團隊，包括客戶、顧問、供應商及分判商，共同收集、管理及分享相關工程數據及資料。」

改革思維 成功關鍵

為了進一步推動建造業數碼化，議會將舉辦第一屆「建造業議會數碼化大獎2021」，蔡宏興稱，「比賽目的是為收集本地建造業實踐數碼化的成功例子、知識及經驗，通過研討會和工作坊與業界分享，提高行業的標準。我們亦希望藉比賽表揚傑出的項目和組織，讓業界深入了解數碼化帶來的好處，包括提高生產力、質量、可持續性及安全等。」

談到對建造業改革，邁向數碼化的冀望，蔡宏興說：「成功的數碼化轉型不在於技術，而在於人的思維，冀望業界不要墨守成規，要改變固有工作文

化，接受新方法及技術，善用數碼轉型的優勢，將建造業創造成一個高生產力、有效率、安全及可持續發展的高端行業，吸引更多年青人加入。」

築月築夢 躍動身心

除了週年大會外，今年築月以「築夢」為主題，在11月內舉辦多個糅合科學、科技、閱讀、工程、藝術及數學(STREAM)元素的活動，拉近公眾與建造業的距離。當中包括：「築動力量」一系列運動工作坊，讓市民大眾一同「動」起來，放鬆身心靈；「築動音樂」邀請多個音樂單位輪流現身獻唱，以多元風格的音樂打造非一般音樂節，讓觀眾可在建造業零碳天地綠化環境下享受音樂，一同走進建造業。

「築夢故事坊」則有「說書人」透過繪本故事及互動遊戲，帶領兒童認識建造業的世界，從小培育小孩子發揮想像力和實踐低碳生活；而「建造低碳綠色生活工作坊」，參加者在專業導師的指導下製作環保用品，推廣綠色生活。活動詳情可瀏覽「築月」網頁：<https://bit.ly/2TKnb3D>。



築月活動



▲築月以運動、音樂、藝術等多元活動將建造業資訊帶給公眾。

「2021建造業傑出青年選舉」 現正接受提名

建造業議會舉辦第二屆「建造業傑出青年選舉」，以表揚在事業上有非凡成就和對社會有傑出貢獻的建造業從業員，鼓勵年青建築人「自強不息·創建未來」。

歡迎各界人士提名建造業傑出年青人參選。候選組別分為：

- 1) 設計及管理(如：工程師、建築師等)
- 2) 前線工程人員(如：註冊熟練技工、監工等)
- 3) 商業、學術及其他(如：發展商、承辦商等商業機構人員；教授、導師等)

提名截止日期：2020年12月11日

詳情可瀏覽建造業傑出青年網頁：<http://bit.ly/CIOYPA2021>



Presented by



www.cic.hk

下期預告
直擊第二屆建造業議會可持續建築大獎
將於十二月九日刊登