

# 建築人 · 建築事

第三十六期  
2024年1月



## 地盤我至型

# 利用新科技 突破自己

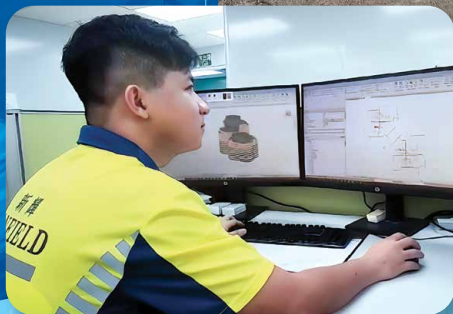
「積極學習，與科技一同進步！」這是謝穎輝 (Boris) 投身建造業時對自己的期望。於大學時期，Boris 實習期間對建造業產生濃厚的興趣，希望能利用所學的專業知識和新科技來協助改善建造過程、提高工作效率和質量。



大學主修電機工程的 Boris 現時在新輝 (建築管理) 有限公司任職助理工程師，他主要負責建築施工現場管理、監督工程進展和品質控制，並確保工程符合規範。Boris 亦需要

與分判商溝通，確保物料供應和工程施工順利進行。對於 Boris 來說，建造業最大的吸引力是讓他有機會應用新科技，而他從規劃至施工，並在現實中展示自己的工作成果，這給予他很大的滿足感和成就感。他說：「在工作中最難忘的經歷是在工地現場全面使用平板電腦進行建築信息模擬 (BIM) 現場監督，用 BIM 驅動自動機械人和運用擴增實境 (AR) 技術將虛擬建築設計隨時對比於真實的工地場景中，將 BIM 結合 AR 技術驗收裝配式建築 (DfMA) 等。創新科技同時也讓我可以即時與項目中負責不同專業的同事進行協調，確保工程與設計一致，讓工作變得更加順利和高效。」

Boris 深信日後在建造業利用創新科技的能力將成為重要的技能，這亦激發了他不斷學習掌握新技術的動力。眼見科技不斷進步，Boris 亦同步不斷積累使用 BIM、混合實境 (MR) 和 AR 等數據化工具的經驗和技能。他也有在公餘時間修讀建築設計軟件的培訓課程，幫助他掌握更多應用數碼化建造的專業知識，使他能夠緊貼科技發展，運用 BIM、DfMA 和自動機械人等創新方案提升效率及品質，這些科技和建造技術的結合可令施工更精確，亦有助他從設計角度了解整個建造的過程。Boris 分享說：「建造業是具有前瞻性的行業，年輕人通常對創新和先進技術感興趣，我希望有更多有志在這方面發展的年輕人加入建造業，為行業注入新的活力和創造力。」





# 2023建造業傑出青年選舉頒獎禮暨 香港建造青年論壇



建造業議會於2023年12月16日舉行了「2023建造業傑出青年選舉頒獎禮暨香港建造青年論壇」，並由發展局局長甯漢豪女士及建造業議會主席何安誠工程師擔任主禮嘉賓。

兩年一度的「建造業傑出青年選舉」於2019年首辦，旨在表揚在事業上有卓越成就和對社會與建造業有抱負及傑出貢獻的年青建築人。選舉今年踏入第三屆，六位來自業界不同崗位的建造業青年人獲選為「2023建造業傑出青年」，頒獎禮上他們更與第一屆得獎者黃偉倫營造師交流成功經驗。

## 創新科技、設計、學術及其他組別



### 林忠澤先生

庫瓦有限公司 — 行政總裁 / 聯合創辦人

- 無懼人生逆境，活出第二人生
- 從建造業出發，並以手機應用程式走入社區，藉此扭轉大眾環保思維，日常生活中實踐ESG



### 呂樂倫工程師

玄建科技有限公司 — 首席執行官

- 獨具慧眼看到BIM的潛力，毅而放棄安穩職業，獨自創業
- 以科技及數據，推動建造業數碼化發展

## 商業及管理組別



### 呂穎姿女士

協興建築集團 — 經理 (業務發展)

- 應用MiC以極短時間興建多座臨時檢疫設施，實現多個不可能
- 熱衷培育新血加入建造業
- 以建造業的專業知識和經驗貢獻社會、服務大眾

## 商業及管理組別



### 任嘉榮先生

香港機場管理局三跑道項目處 — 建築安全工程師

- 提倡業界升降台安全培訓新準則，改革推動安全標準新台階
- 打破業界對安全的傳統思維，用心建立「零意外」的建造業

## 前線工程人員組別



### 黃皓暉先生

新輝 (建築管理) 有限公司 — 助理管工

- 自建造學院畢業後，奮發向上、屢獲嘉許
- 善用工餘時間，關懷弱勢社群學生
- 身體力行，熱心推廣建造業正面形象



### 葉卓誠先生

俊和隧道管理有限公司 — 屋宇裝備技術員

- 致力承傳工藝，向大眾推廣建築技術
- 求變不休，並將興趣轉為嶄新事業
- 拒絕局限，實踐斜槓青年的夢想人生





新當選的六位建造業傑出青年與第一屆得獎者黃偉倫營造師（左一）交流成功經驗，以及勉勵年青人加入建造業發展所長。



建造業議會主席何安誠工程師（左一）向六位建造業傑出青年選舉之提名人頒贈獎座，以感謝他們支持年青建築人，並為行業長遠發展作出貢獻。



發展局局長甯漢豪女士（右四）與多位建造業持份者在青年論壇上交流溝通，分享對建造業黃金十年的看法。

議會另一盛事《香港建造青年論壇》於同日舉辦，今年主題為「青年領航 — 向建造業黃金十年進發」，為建造業年青專才提供平台分享他們對未來的願景。今次青年論壇更邀得發展局局長甯漢豪女士與學者、建造業青年從業員、工匠、學生及家長，就行業前景、行業多元化及趣味性、工作生活平衡、行業氣氛等範疇交流意見。

## 「建造業創新及科技應用中心」系列—第十六回

# 安全至上 智能機械人結合遠程監控平台協作

R2C2 ARC平台是一個自動化機械人的通用協作平台，允許用戶透過遠端監控控制不同品牌的機械人，啟動自動化檢查和巡邏任務，並自動分配工作給機械人團隊。平台通過5G技術達至低延遲視頻傳輸，幫助用戶從機械人端獲得即時影像，並控制機械人進行數據收集和維護工作，保障於危險區域或處理緊急情況的前線工作人員的安全及提升工作效率。R2C2 ARC平台配備智能邊緣計算機、攝像頭和感測器，增強平台上的機械人功能，可自主檢查和導航。即使在沒有網絡的情況下，R2C2 ARC平台所支援的機械人仍能自主執行數據採集和安全檢查等工作。

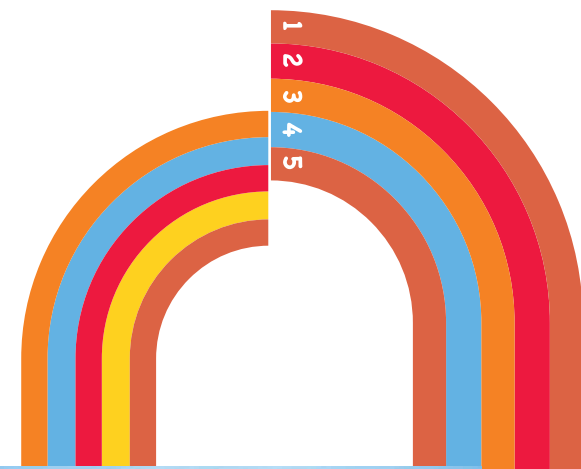
R2C2 ARC平台現時已於建築、保安、安全檢查和公共交通行業等服務，例如：列車營運商使用平台進行自動列車檢查、香港土木工程拓展署使用平台進行遠端邊坡和隧道檢查等。參與了建造業議會ConTech Accelerator的承包商亦有使用平台進行密閉空間檢查和巡邏。R2C2 ARC平台由香港初創公司研發已於美國及日本等多個國際展覽館中亮相，更勇奪不少具代表性的獎項，包括ICT Award、APICTA Award、CEATEC Grand Award等。R2C2 ARC平台現正在不同的國家進行測試，結果將有助平台拓展在香港建造業的服務。





# 建造業運動會暨慈善同樂日2023

建造業運動及義工計劃(CISVP)年度大型運動盛事 — 「建造業運動會暨慈善同樂日2023」已圓滿舉行！



「建造業運動會暨慈善同樂日2023」於2023年11月26日於大埔運動場成功舉行。運動會歷年來得到業界踴躍支持及參與，凝聚體育精英在運動場互相切磋。除了男、女子田徑比賽外，運動會在接力項目、100米跑及親子障礙賽加入「工友組」，鼓勵工友積極參與。大會同時設有嘉年華會，場內設有多個具建造業及運動特色的遊戲及飲食攤位，讓參賽者與家人觀賞賽事之餘，同享歡樂的一天。是次運動會共吸引超過30間建造業機構；超過1,000人次踴躍參與。



「建造業關懷慈善跑」亦是每年運動會的重點項目之一，來自建造業的各位善長仁翁出錢出力，開心同步參加400米跑步活動。今年共籌得港幣10萬元，將分別捐贈「建造業關懷基金」及「香港建造業關愛中心」，協助業界有需要人士及家庭。



# 建造業機械操作比賽2023圓滿結束

兩年一度的建造業機械操作比賽完美落幕，感謝一眾參賽者踴躍參與，以及各機構的鼎力支持。

建築工地不時需要使用機械協助施工，如何安全地操作機械變得尤為重要。建造業議會和香港建造學院期望透過建造業機械操作比賽鼓勵機械操作從業員交流專業技術外，同時喚醒大家對機械操作安全的關注和重視，建立謹慎工作的習慣，提醒工友「生命第一，對危險說不」。

議會近年積極推動於更多工程項目上應用「組裝合成」建築法 (MiC)，從而做到更好的質量控制、減省現場施工工序及提升建造業的生產力，全力達至提量、提速、提效、提質。香港建造學院亦配合推出相關組裝合成建築課程，務求讓建造業邁向專業化，推動行業的發展，所以今屆塔式起重機操作比賽特別融入MiC元素，為比賽一大亮點。



這次比賽模仿參賽者於工地日常工作，但對技術有更嚴格要求，例如小型裝載機組 (俗稱「貓仔」) 比賽，要求參賽者駕駛「貓仔」在限時內一邊要避開障礙物一邊將籃球投入指定目標。這不僅考驗技術水平，也要求參賽者展示速度、控制技術等能力。比賽當日大家全力以赴，奮力拼搏，造就一幕幕精彩的比賽畫面。

建造業機械操作比賽贊助及支持機構 (排名不分先後)：

### 金贊助

中國地質工程集團有限公司  
卓裕工程有限公司

### 銀贊助

安樂工程集團  
其士集團  
俊和建築控股有限公司  
惠保(香港)有限公司

### 銅贊助

香港建造商會有限公司  
香港建築業承建商聯會有限公司  
久記建設有限公司

### 支持機構

發展局  
香港房屋委員會  
勞工處  
香港建造商會有限公司  
香港建造業總工會  
香港專業吊運聯會有限公司  
香港塔吊聯會有限公司  
職業安全健康局



所有比賽完滿結束，祝賀各位得獎者。



大家在比賽舞台上盡展超凡技術，爭奪冠軍殊榮。





**Building Information Modelling 建築信息模擬**

Professional Certificate for Building Information Modelling (BIM) Coordinator – Top Up  
建築信息模擬協調員專業證書銜接課程



Professional Certificate for Building Information Modelling (BIM) Manager – Top Up  
建築信息模擬經理專業證書銜接課程



**Construction Management 建造管理**

Construction Dispute Management Course  
建造工程紛爭的處理課程



Certificate in Construction Specialist Trades Management  
建造專門行業管理證書



**註冊建造業工人 醫療體檢計劃**



**升級版** 現正推出

歡迎所有註冊熟練及半熟練技工參加

**保護自己 保護家人**

查詢:

2100 9407

cwf@cic.hk

www.cwf.cic.hk



立即報名

**2024 建造業議會數碼化大獎**  
CIC Construction Digitalisation Award

截止報名日期  
Application Deadline  
**30 · 6 · 2024**

立即報名  
Apply Now



2100 9000

cdaward@cic.hk

cdaward.cic.hk

**一格漫畫**

無論做嘢幾邊都好，都一定要做足安全措施~

收爐!

爸爸返嚟啦~ 準備開飯!

只要返屋企見到佢地...

一齊開開心心食餐團年飯就補返晒啦~



搵工開



# 建造業招聘日

Construction Industry Recruitment Day

涵蓋土建、機電、機械設備、技術人員及監督人員等職位空缺  
**即場面試 • 無需預約**

九龍九龍灣大業街44號建造業議會服務中心  
CIC Service Centre, 44 Tai Yip Street, Kowloon Bay, Kowloon

查詢熱線 Enquiry Hotline | **2100 9000**



招聘日詳情

# 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  
創紀之城一期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

工藝導師  
(全職/兼職)

細木工  
電器裝置  
泥水、油漆、水喉  
(及其他工種職位空缺)



如有查詢  
請致電3199 7344/  
WhatsApp至5723 8761



# 招聘

助理/地盤管工 助理估價主任  
測量助理 助理/安全主任

網上應徵





# 建造業零碳天地STEAM互動空間

## 創新學習體驗 培育建造業未來人才

作為全港首個以建造業為主題的「STEAM互動空間」(STEAM Lab)自2023年7月開放至今，吸引了不少學校師生、教育工作者以及家長報名參觀，體驗建造業的創新技術及知識。

STEAM Lab內設四個體驗區域，包括裝備地帶、創意地帶、互動地帶及機動地帶。每個區域分別有不同的互動遊戲，由導賞員帶領參加者一同發揮創意思維和解難能力，把STEAM知識活學活用。參加者亦可從中了解建造業的發展趨勢，有助同學規劃升學路向，為未來做好準備。

STEAM Lab導賞團逢星期一至日(農曆年初一至初三除外)提供導賞。請即掃描二維碼(QR Code)預約，一同探索建造業的創新魅力！



### [建造業零碳天地STEAM 互動空間導賞團]資訊

參觀時段：每日上午10:00；下午2:30；下午4:00  
 對象：高小學生、初中學生、教育工作者  
 地點：九龍灣常悅道8號建造業零碳天地  
 費用：免費入場(必須預約)

## 議會活動

\* 活動詳情以最新公布為準

1 & 2/3

香港建造學院課程資訊日

香港建造學院 — 上水院校

2024

## 有獎問答

### 第三十六期問題：

今屆《建造業機械操作比賽2023》新增以下那個新元素？

A R2C2 ARC

B BIM

C MiC



送  
 多用途腰包  
 共20份

第三十五期答案：B.9位

參加者請將姓名連同答案WhatsApp至9159 0122。  
 截止日期為2024年2月17日，得獎者將獲專人通知領獎。  
 數量有限，先到先得。

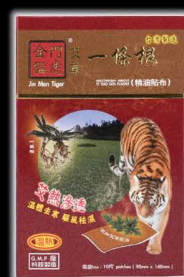
金門  
 猛虎

Jin Men Tiger

全新  
 包裝



黑盒強力  
 (經典元祖)



啡盒溫熱  
 (艾草祛濕)



紫盒清涼  
 (葡萄糖胶)

按壓裝  
 舒緩按摩霜



30克(輕便裝)/80克(家庭裝)

Packing: 30g / 80g

香港品牌 台灣製造  
 Made in Taiwan

- 驅風祛濕
- 舒筋活血
- 暢通經絡
- 消除疲勞

誠意推介



獨家配方、天然草本成份、不含水楊酸



榮獲最佳  
 一條根品牌大獎

雅悅實業有限公司  
 電話：852-2660 6239  
 www.jinmentiger-ah.com

商界展關懷  
 caringcompany 2019-23  
 Awarded by The Hong Kong Council of Social Service  
 香港社會服務界協會



G.M.P 廠  
 科技製造

watsons

YUE HWA 華國貨

HKTVMail.com

華潤堂 CnCARE

明尚

明善藥業

榮華藥業集團

明尚

明善藥業

及各大藥房有售