

# 建築人

第四十六期  
2025年9月

# 建築事

有獎問答送



詳情請參閱頁底



「搵工開」  
幫你搵苟工



地盤我至靚

## 追求全方位工程師目標 設計與施工之間有效協調

在香港這個充滿挑戰的城市，有一位屋宇設備工程師梁家敏 (Kaman)，每日在建造業當中迎難而上。她擁有豐富的學術背景，先在香港城市大學取得理學副學士學位，並於香港高等教育科技學院獲得屋宇設備工程（榮譽）工學士學位，隨後又在香港理工大學完成消防與安全工程理學碩士學位。她還完成了香港工程師學會的Scheme A培訓，這些都為她在屋宇設備領域的發展奠定了堅實基礎。

Kaman已在這個行業工作了四年，主要負責協調各方需求，好比項目中的橋樑。從項目初期，她就經常與業主和用家開會，了解他們的需求並提出建議。在設計階段，她會檢查設計者的方案是否符合合約及用戶要求，繼而在施工階段與工地團隊協調，確保能夠滿足各項要求。

在過去參與的項目中，她認為設計及建造將軍澳中醫院及政府中藥檢測中心最具挑戰性。她分享道：「在屋宇設備設計中，最重要是協調能力；而在醫院項目中，除了一般的風火水電，更有醫療氣體及氣動管的設計需要協調，在有限空間容納這些系統並符合規例。」

在施工過程中，Kaman最重視安全和質量。她認為，安裝重大屋宇設備前，必須有經批准的施工方案（Method Statement），並根據設計施工。與其他工程師和專業人士的合作中，她通過每週的設計會議，確保項目進展順利，並解決各方的困難。面對問題時，Kaman會先向上司報告，同時逐步分析和解決。她認為：「協調與溝通於建築行業至關重要，這能使許多問題迎刃而解。」

對於有意入行的新人，Kaman建議保持好奇心和勇於發問的態度，這樣才能更快地適應和成長。至於未來的職業規劃，她希望接觸不同類型的任務，了解建造業的運作和發展，成為一名全方位的工程師。



# 當傳統工地遇上未來科技

## 建築機械人比賽暨展覽



建造業議會（議會）致力推動業界創新求變，今年首辦「建築機械人比賽暨展覽」，由香港特別行政區政府發展局和廣東省住房和城鄉建設廳指導，並以粵港澳智能建造產業發展聯盟為內地主辦單位，連月來攜手舉辦不同比賽，獲業界公司及學界隊伍積極響應，而重頭戲的論壇及展覽，一連三天於西九文化區戲曲中心舉行，讓業界專業人士、研究人員、投資者和公眾參與，共同見證建造技術的發展與未來。

### 建築機械人實戰比賽

當中的「建築機械人實戰比賽」為是次盛事的連串精彩活動掀起序幕，賽事吸引24間公司合共帶來24部機械人，共設六大機械人項目，包括：鑽孔機械人、焊接機械人、物料搬運機械人、油漆機械人、建築機械狗及建築無人機。參賽機械人來自中港兩地公司，它們透過完成建造任務，展示其效率、安全性、適應能力和技術先進性，以及在關鍵建造工序的應用能力。評審團由政府代表及業界不同範疇的專業人士組成。比賽不僅突顯建築機械人技術的快速發展，為開發者提供行業指標，更促進業界交流協作，並藉此機會展示機械人產品性能，開拓商機。



### 建築機械人挑戰賽

是次盛事的另一焦點為「建築機械人挑戰賽」。活動共吸引17間學校組隊參加，參賽團隊需要設計一套機械人系統，以完成建造工地相關的特定操作。入圍第二階段的12支精英團隊利用主辦方提供或自行預備的機械人系統，製作及編程機械人系統，完成預設的七項建造工地相關的挑戰任務，包括在斜坡道上行走、上落樓梯、疊起箱子、將垃圾放入箱子、拍攝建築瑕疵照片、越過障礙物及沿曲線行走。勝出團隊亦在「建築機械人比賽暨展覽」上，向公眾展示機械人設計，分享團隊努力的成果及創造力。



### 建築機械人性能比賽

「建築機械人性能比賽」亦精彩紛呈，9支入圍隊伍於西九文化區戲曲中心茶館劇場，以演講比賽形式，除了即席演講，更即時與評審團互動問答，展示其突破性的機械人創新技術。



### 「建設未來：建築機械人」論壇

除了比賽，活動中的「建設未來：建築機械人」論壇，亦匯集全球頂尖機械人專家在茶館劇場，分享他們對建築機械人最新發展和未來方向的見解。開幕禮由香港建造學院院長楊文武博士率領學生穿戴外骨骼，與機械人表演八段錦，貫徹建造業推動健康文化，提升業界安全意識的同時，更象徵傳統匠人精神與創科融合，邁向建造新紀元。

### 建築機械人比賽暨展覽

於「建築機械人比賽暨展覽」展覽環節，議會將戲曲中心中庭「改造」為充滿活力的創新展示中心，雲集超過15家公司展示機械人解決方案，參觀者亦可以透過互動遊戲，體驗尖端科技如何重塑傳統建造方法。現場展示了噴漆機械人、鑽孔機械人、機械狗、以及針對隧道等密閉空間而設的無人機等，讓業界專業人士和大眾了解機械人技術如何應用在實際情境，展現建造業從傳統方法轉型智慧永續的成果。





# 「2025建造業青年大灣區交流計劃」 十日深度探索 兩地青年共築未來

隨著社會積極推動粵港澳大灣區發展，自2022年起，建造業議會（議會）轄下青年事務委員會（建青委）致力培育業界新秀。今年暑假，建青委再度舉辦「2025建造業青年大灣區交流計劃」，帶領香港和內地參加者展開一場橫跨廣州與香港學習交流之旅！透過一連10日的行程，香港和內地參加者在首四天一同走訪廣州，其後六天一同遊歷香港，體驗兩地智慧建築科技、綠色建築、大學及生活文化景點，瞭解廣州大灣區及香港業界建築科技最新發展。

兩地青年在廣東工業大學透過團隊動手建造活動，進行水塔模型搭建競賽，不僅學到結構力學知識，更能打破隔膜，認識彼此。除了探索兩地建造業外，交流計劃亦特別安排生活文化體驗，參加者遊歷大灣區著名景點例如嶺南風情的永慶坊，全方位感受廣州大灣區生活。



▲不少參加者表示，能實地考察行內前沿的公司，瞭解先進建築科技的發展以及應用，獲益良多。



## 科技環保建築新知

「建造業創新及科技應用中心」系列—第二十六回

# Alpha AI 密閉空間無人機提供AI檢驗和BIM生成

Alpha AI採用亞洲最小的工業無人機，尺寸僅為20厘米×20厘米，相當於成人手掌大小，即使在佈滿電纜的狹小空間內也能靈活穿梭。這款微型無人機採用了獨特的耐撞設計，即使在發生碰撞的情況下，仍能保持穩定作業狀態，針對狹窄空間如假天花板、電梯井道、隧道、管道及地下區域進行精準檢查。無人機搭載先進AI技術，能有效識別建築缺陷，如石屎剝落及滲水問題，並將影像轉化為3D點雲模型，進一步轉成精準的BIM（建築信息模擬）。此方案最大程度減少了人工進入危險環境的需求，大幅降低作業風險。





# 第八屆「建造業義工嘉許禮」圓滿舉行 總服務時數近23萬

建造業運動及義工計劃（CISVP）年度盛事「建造業義工嘉許禮2025」已於7月在建造業零碳天地順利舉行。嘉許禮由渠務署副署長李康年先生擔任主禮嘉賓，與建造業議會主席何安誠教授工程師、議會執行總監鄭定寧工程師及一眾參與者見證業界過去一年組織及參與義務工作的成果。

今屆獎勵計劃獲61間建造業機構，包括政府部門、發展商、承建商、分包商、工會及業界人士組織義工隊參與，並有18間社福機構共襄善舉。本年度總參與人次逾28,000人，總服務時數近230,000，較去年增加6,000小時，成績令人鼓舞。本年度更新增「傑出建造業工友義工」及



「最積極工友參與機構」，鼓勵工友以自身能力回饋社會。嘉許禮同時頒發「CISVP全年最積極企業大獎」，鼓勵業界於2024年積極參與CISVP活動和自行組織不同運動及義工活動予屬下員工。



CISVP 透過舉辦運動及義工活動團結業界，將建造業的熱誠傳播到社會每個角落。有興趣參與的機構，可掃描QR Code 登入CISVP 網站，了解更多資訊。



## 建築人無懼風雨 支援社區復常

過去兩個月先後有颱風「韋帕」及連場黑雨襲港，多區出現塌樹、水浸、停電等情況。不少前線建築人緊守崗位，而建造業義工隊亦在安全情況下，以不同形式支援社區，包括清理塌樹，亦幫忙疏通淤塞渠道，希望將對市民的影響減到最低；還有義工在黑雨期間，上門派發食物予受停電影響的基層家庭及有需要人士。

感謝各建造業義工以自身專長，服務社區，發揚「建義勇為」的精神！



指導單位  
Advisor



中華人民共和國香港特別行政區政府  
發展局  
Development Bureau  
The Government of the Hong Kong Special Administrative Region  
of the People's Republic of China

主辦機構  
Organisers



# CONSTRUCTION INNOVATION EXPO

建造創新博覽會2025

## 11-13.12

香港會議展覽中心  
HONG KONG CONVENTION  
AND EXHIBITION CENTRE  
展覽廳 HALL 1A-B

☎ 2100 9000 ✉ ciexpo@cic.hk



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

# 1.1.2025

## 新增指定行業 New Designated Trade

### S21 懸空式棚架 Truss-out Scaffolding



立即註冊  
Register Now

☎ 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.

主辦機構



# 建造業 機械操作比賽 2025

立即報名



截止報名日期  
2025年9月

比賽日期：2025年11月8日(星期六)  
比賽地點：新界大埔大華街香港建造  
學院大埔訓練場

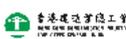
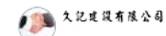


查詢 ☎ 2100 9000 ✉ events@cic.hk

支持機構



金贊助



銅贊助





CONSTRUCTION INDUSTRY COUNCIL  
建造業議會



友心工地  
誓師大會  
Worker-friendly Construction Site Pledging Ceremony



建造賣賣  
大舞台  
Construction Kids Shape Performance



專業工友  
嘉許  
Recognition of Professional Workers



20載  
專業註冊  
工友茶敘  
20A Professional Registered Workers Tea Gathering



科技體驗  
攤位遊戲  
Tech Experience / Game Booth

# 建造工友嘉年華 2025

Construction Workers Carnival

**16.11.2025**

10:30-17:00 建造業零碳天地  
CIC-Zero Carbon Park

九龍彌敦道8號 | 8 Sheung Yuet Road, Kowloon Bay

立即報名  
Register Now

查詢詳情 Enquiry [www.cwf.cic.hk](http://www.cwf.cic.hk) 2100 9407 [cwf@cic.hk](mailto:cwf@cic.hk)



## 一格漫畫



噢？之前無見到嘅！



天氣咁熱，有個地方休息吓，確係唔錯！

希望除咗照顧工友，打造「友心工地」之外，亦都為減碳出一分力！

呢個係新起嘅休息站，用太陽能板供電㗎！



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

### 建造業議會大師級培訓課程

建築設計安全 (一般建造人員) (2025年第4季)  
臨時工程 (工程師及監督) (2025年第4季)

### 建築信息模擬課程

建築信息模擬經理專業證書 (2025年10月)  
建築信息模擬協調員專業證書 (2025年10月)  
建築信息模擬基礎課程 - Revit (2025年10月)  
建築信息模擬進階課程 (結構) - Revit (2025年10月)  
建築信息模擬應用 - 圖則製作 (結構、地基和拆除圖則) 證書 - Revit (2025年12月)

### 建造管理課程

新工程合約 (NEC) 原理證書 (2025年10月)  
前線管理人員數碼建築技術及工程監督證書 (2025年11月)  
基本工料測量概念課程 (2025年11月)  
拆卸樓宇監工課程 (2025年12月)  
建造項目經理精要證書 (2026年2月)  
文物建築初探及修復技術入門證書 (2026年3月)

Enquiry 課程查詢：2100 9000

Course Details  
課程詳情






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



## 2026年建造業議會慈善月曆

來年月曆以「實踐工匠專業精神・擁抱建造業新時代」為主題，展現對每一個細節的精心打磨和不斷挑戰自我的精神，體現對卓越品質的追求。議會將義賣月曆，籌得款項扣除成本後，將全數用作支持「建造業魯班飯」活動。

立即掃描二維碼率先預訂！



[promotion@cic.hk](mailto:promotion@cic.hk) [CICCHK](https://www.facebook.com/CICCHK)



泰昇工程(香港)有限公司

高級工程師

- 主要專注於投標、整體項目管理和協調，並直接向項目經理報告
- 至少 5 年相關經驗

項目工程師

- 主要注重招標、項目整體管理和協調，並直接向專案經理彙報
- 至少 3-5 年相關經驗

工程師

- 監控現場進度、檢查品質和安全
- 至少 3 年相關經驗

助理工程師

- 協助進行現場物流規劃、工程規劃、進度控制、安全和質量保證
- 至少 1 年相關經驗

有意者請於辦公時間內  
致電 2131 9188 與人事部聯絡  
Email: [hradmin.em@tysanem.com](mailto:hradmin.em@tysanem.com)  
(所有個人資料只作招聘用途)



TUNG LEE

CIVIL ENGINEERING LIMITED

助理工程師 Graduate Engineer

- We offer HKIE Scheme "A" to the right candidates

助理土建造價員 Assistant Quantity Surveyor

- Min 2 yrs exp in main contractor

地盤工程師 Site Engineer

- Min 2 yrs exp in civil engineering works

合約車司機 Contract Car Driver

- 2 年相關工作經驗

行政文員 Admin Clerk (Tuen Mun)

- Min 1 yr exp, good in Excel

有意者請將履歷表

1. 電郵至 [recruit@tledl.com](mailto:recruit@tledl.com)
2. WhatsApp 9 6 8 1 6 8 8 7

[www.tungleecivil.com](http://www.tungleecivil.com)

(所有個人資料只作招聘用途)



ATAL Engineering Group  
安樂工程集團



現正招聘  
冷氣技術員 地區: 將軍澳/荔枝角/港珠澳口岸

持有電工A或R牌

平安卡  
工人註冊證



WhatsApp: 6468 3757

Email: [career@atal.com](mailto:career@atal.com)

6468 3757

[www.atal.com](http://www.atal.com)



職位空缺

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](http://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)

# 建造業零碳天地 綠色夥伴計劃

為實現碳中和及推廣低碳生活，建造業零碳天地（零碳天地）推出「綠色夥伴計劃」，凝聚更多擁抱環保理念的夥伴，共同向2050年前碳中和的目標積極邁進。參與計劃的綠色夥伴更有機會透過零碳天地的試驗平台，向業界及公眾展示嶄新的綠色科技，讓每年逾25萬名訪客接觸及認識其品牌及產品，進一步展示品牌對可持續發展的堅定承諾。

▲ 綠色夥伴可為都市原生林的樹木命名，意義非凡

## 綠色夥伴可享以下專屬禮遇：

- 品牌推廣  
(芳名 / 商標將於零碳天地網站及園區內展示)
- 設施租賃優惠
- 綠色夥伴感謝證書
- 認可慈善捐款收據
- 拓展建造業及專業人士的社交網絡



▲ 攜手參與不同類型的專屬活動，拓展建造業及專業人士的社交網絡

## 了解更多詳情



電話 | 2100 9800

電郵 | zcp@cic.hk

## 議會活動

\*活動詳情以最新公布為準

8/11

2025 建造業機械操作比賽  
香港建造學院 - 大埔訓練場

16/11

建造工友節嘉年華  
建造業零碳天地

## 有獎問答

### 第46期問題：

在炎熱的天氣工作時，以下哪一種產品可以幫助減少出汗？

- A 止汗乳液
- B 潤膚霜
- C 洗髮水
- D 香水

**送** 汗滴消專業止汗乳霜  
100毫升共50份



第45期答案  
C. 5個

參加者請將姓名連同答案WhatsApp至9159 0122。  
截止日期為2025年10月17日，得獎者將獲專人通知領獎。  
數量有限，先到先得。

汗滴消  
**EtiaXil**  
DETRANSPIRANT

法國 **No.1**  
醫學級根源止汗#  
超越一般止汗劑

萬寧獨賣

官網限定



一般肌膚  
專業腋下止汗滾珠  
15ml



敏感肌膚  
專業腋下止汗滾珠  
15ml



一般肌膚  
專業乳霜  
100ml

#法國藥房No.1專業止汗產品 2023 GERS French market data