

即時發放

建造業議會首辦「建築機械人比賽暨展覽」 推動機械人落地應用 實踐升級轉型

香港 · 2025 年 7 月 11 日 - 為加快機械人技術在建築領域的應用，建造業議會（議會）今年首辦「建築機械人比賽暨展覽」（比賽暨展覽），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 部機械人參賽，展示提升建造效率、安全和生產力，而「建築機械人挑戰賽」決賽日亦獲 12 支學界隊伍參賽。兩天賽事部分獲獎機械人將參與 7 月 31 日至 8 月 2 日，於西九文化區戲曲中心舉辦的展覽，向行業領袖、學術界代表、持份者及公眾，展示尖端機械人技術，促進交流合作。

是次「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，及建造業議會為主辦單位；當中的第一屆粵港澳建築機器人大賽已於內地舉行。而「建築機械人實戰比賽」於 7 月 9 日，在議會轄下的香港建造學院新田訓練場上演，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。是次 24 部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。建造業議會主席何安誠教授工程師在活動中表示：「本次競賽以『實戰見真章』為核心理念，致力打造專業平台，讓執行近似功能的機械人系統，在模擬施工環境中同場競技，從而推動技術突破與行業革新。」

是次盛事的另一焦點為「建築機械人挑戰賽」。活動共吸引 14 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 隊精英團隊於 7 月 10 日在建造業零碳天地出戰決賽，他們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。勝出團隊有機會在 7 月 31 日至 8 月 2 日的「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。

建造業議會

香港九龍觀塘駿業街 56 號中海日升中心 38 樓

電話 : (852) 2100 9000 | 傳真 : (852) 2100 9090 | 電郵 : enquiry@cic.hk | 網址 : www.cic.hk



論壇及展覽將於西九文化區戲曲中心舉行，歡迎業界專業人士、研究人員、投資者和公眾人士參與。活動包括由國際知名機械人專家於論壇分享機械人技術在行業應用、由商用機械人公司展示創新解決方案的性能比賽，還有供公眾參與的互動遊戲。為期三天的展覽將展出逾 15 間公司的建築機械人，展現科技如何「落地」，革新傳統建造方式。

建築機械人比賽暨展覽

「建設未來：建築機械人」論壇

地點： 西九文化區戲曲中心茶館劇場

日期： 2025 年 7 月 31 日 (星期四)

時間： 上午 9 時 30 分至中午 12 時 35 分

內容： 全球知名機械人專家分享專業見解，探討機械人技術如何塑造建造業未來

建築機械人性能比賽

地點： 西九文化區戲曲中心茶館劇場

日期： 2025 年 7 月 31 日 (星期四)

時間： 下午 2 時至 5 時 35 分

內容： 建築機械人比賽入圍隊伍將透過演講形式，展示其創新技術

展覽及導賞團

地點： 西九文化區戲曲中心中庭

日期： 2025 年 7 月 31 日至 8 月 1 日 (星期四至五)

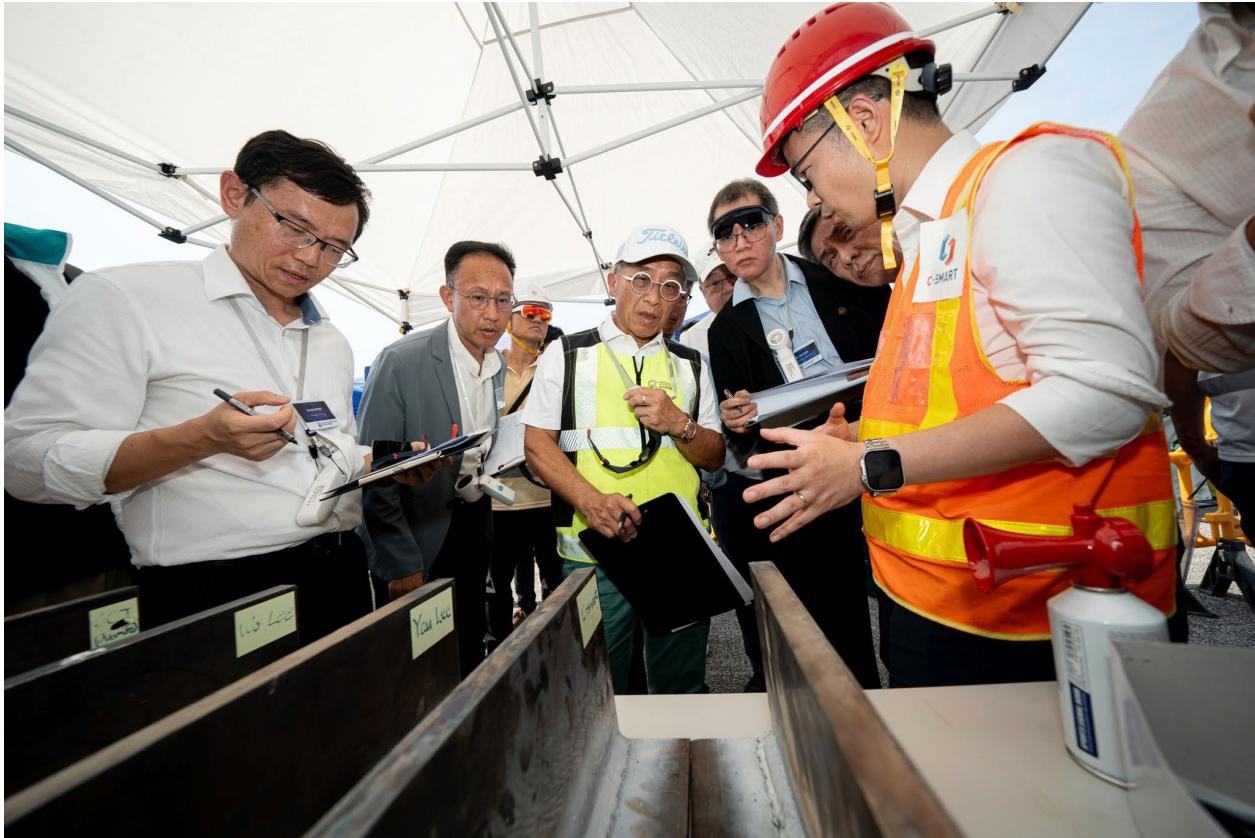
時間： 上午 9 時至下午 8 時

日期： 2025 年 8 月 2 日 (星期六)

時間： 上午 9 時至下午 6 時

活動詳情，請瀏覽：

<https://citac.cic.hk/zh-hk/news-and-events/events/upcoming-events/upcoming-events-details/681>



建造業議會主席何安誠教授工程師（中）為焊接比賽擔任評審



建造業議會執行總監鄭定寧工程師（右）為油漆比賽擔任評審

建造業議會

香港九龍觀塘駿業街 56 號中海日升中心 38 樓

電話 : (852) 2100 9000 | 傳真 : (852) 2100 9090 | 電郵 : enquiry@cic.hk | 網址 : www.cic.hk



評審團與機械人公司於「建築機械人實戰比賽」合照



評審團與 12 支精英團隊於「建築機械人挑戰賽」合照



「建築機械人挑戰賽」現場

建造業議會

香港九龍觀塘駿業街 56 號中海日升中心 38 樓

電話 : (852) 2100 9000 | 傳真 : (852) 2100 9090 | 電郵 : enquiry@cic.hk | 網址 : www.cic.hk



「建築機械人挑戰賽」評審團合照

- 完 -

傳媒查詢

機構傳訊部

電話：2100 9000

傳真：2100 9090

電郵：corpcomm@cic.hk

關於建造業議會

建造業議會根據《建造業議會條例》(香港法例第 587 章)於 2007 年成立，由一位主席及 24 名成員組成，成員來自代表業內各界別的人士，包括僱主、專業人士、學者、承建商、工人、獨立人士和政府官員。

議會的主要職能是就長遠的策略性事宜與業界達成共識、向政府反映建造業的需要及期許，提供專業培訓及註冊服務，並作為政府與建造業界之間的主要溝通渠道。

如欲查詢更多有關建造業議會的資料，請瀏覽 www.cic.hk。

建造業議會

香港九龍觀塘駿業街 56 號中海日升中心 38 樓

電話：(852) 2100 9000 | 傳真：(852) 2100 9090 | 電郵：enquiry@cic.hk | 網址：www.cic.hk