

即時發放

「建築機械人比賽暨展覽」三天盛會揭幕 雲集國際專家與頂尖機械人 眾智匯聚 共創機遇

香港・2025年7月31日 - 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」(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。作為活動的重頭戲,論壇及展覽部分今日起一連三天,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。

「建設未來:建築機械人」論壇今天上午舉行,全球頂尖機械人專家齊集西九文化區戲曲中心茶館劇場,分享他們對建築機械人最新發展和未來方向的見解。議會主席何安誠教授工程師在歡迎辭中表示:「今年是我們首次與內地合作夥伴—粵港澳智慧建造產業發展聯盟,共同主辦機械人比賽和展覽,有超過 100 支隊伍參賽,展示人工智能及機器人技術。通過促進大灣區產業合作和知識交流,我們旨在建立支持建築機械人全生命周期實施的生態系統。這些比賽擴大了機械人應用的跨界平台,實現合作配對,以實際的解決方案吸引更多夥伴加入香港建造業。」

發展局常任秘書長(工務)劉俊傑工程師和廣東省住房和城鄉建設廳一級巡視員周蔚先生,分享了他們對自動化和智能技術在行業中不斷演變的角色的看法。劉俊傑工程師表示:「發展局全力配合國家建造業科技創新政策,推動高效建築機械人在工務工程的應用。目前,多項機械人技術已於多個先行項目實踐。基於這些成功經驗,發展局正制定政策,本年內規定合適的工務工程項目採用指定高效能建築機械人。透過完善建築機械人生態系統,我們將可引領業界實現智能建造,進一步鞏固香港在全球智能建造的領導地位。」

周蔚先生稱:「本次大賽是深入貫徹落實國家發展人工智能與機器人產業的戰略決策和智能建造工作部署的生動實踐,更是深化粵港澳建築領域交流合作的重要舉措。期待三地產學研各方強化合作,打破地域壁壘與行業界限,在技術研發、標準制定、市場開拓等方面緊密聯動,培養具備跨學科知識和實踐能力的複合型人才,讓粵港澳智能建造產業集群效應持續放大。」

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



論壇演講嘉賓包括同濟大學的袁烽教授、東巴伐利亞雷根斯堡應用技術大學的 Thomas LINNER 教授、悉尼科技大學的 Quang HA 博士及新加坡大林組建設科技實驗室的 Andrew SHUTTLEWORTH 先生，深入探討塑造建築機械人未來的專業主題。議會建造業創新及科技應用中心主席鄺家陞工程師為論壇上午部分作總結，他表示：「今日令我特別感到鼓舞的是，香港建造業正朝著正確方向邁進。與全球同業一樣，我們正積極迎接人工智能和機械人時代，加強行業發展及自動化。」

下午舉行的「建築機械人性能比賽」亦精彩紛呈，九支入圍隊伍展示突破性的機械人創新技術。活動亦為早前舉行的「建築機械人實戰比賽」及「建築機械人挑戰賽」頒獎，表揚參與公司及學界隊伍的創新意念。

議會執行總監鄭定寧工程師表示：「今次這個活動是推動創新的催化劑，展示了機械人技術如何提升工地安全、應對勞動力短缺問題，並支援高齡化勞動力。要充分實現這些效益，業界必須專注於供應商與承包商之間的協作、機械人工作流程的無縫整合，透過如建造業創新及科技基金（CITF）等倡議來應對高昂的投資成本，並培育具備技能的人才，以推動未來的發展。」

「建築機械人比賽暨展覽」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，以及展示在 7 月初勝出比賽的部分機械人。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。這些機械人包括噴漆機械人、機械狗、無人機，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。為期三天的展覽免費開放，歡迎所有建造業專業人士、技術愛好者以及對機械人技術感興趣的大眾參與。

建築機械人比賽暨展覽

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 2 日（星期四至六）

時間：上午 9 時至下午 8 時（8 月 2 日開放至下午 6 時）

欲了解活動詳情，請瀏覽：

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



開幕禮由香港建造學院院長楊文武博士率領一眾學生，穿戴動力外骨骼，與機械人表演八段錦，象徵匠人精神與科技融合，邁向建造新紀元



建造業議會主席何安誠教授工程師（前排左三）、執行總監鄭定寧工程師（前排右四）、上午部分主禮嘉賓發展局常任秘書長（工務）劉俊傑工程師（前排左四）、廣東省住房和城鄉建設廳一級巡視員周蔚先生（前排右五），以及一眾嘉賓與來自世界各地的講者合照

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」冠軍由港島中學奪得，香港四邑商工總會黃棣珊紀念中學及中華基督教會基朗中學則分別獲亞軍及季軍



嘉賓與「建築機械人挑戰賽」亞軍香港四邑商工總會黃棣珊紀念中學代表合照

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



建造業議會主席何安誠教授工程師（前排左六）、執行總監鄭定寧工程師（前排右六）與一眾參與下午論壇的講者合照



展覽一連三日，展出超級 20 部機械人，包括油漆機械人、機械狗、無人機等，讓業界及公眾了解機械人技術如何「落地」應用

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



CONSTRUCTION
INDUSTRY COUNCIL
建造業議會



展覽設置互動遊戲，讓公眾了解建築機械人工作模式

- 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