

即時發放

全港首個建築機械人工作坊展出超過 20 部嶄新的建築機械人

香港 • 2023 年 10 月 5 日 - 建造業議會(議會) 今日推出了全港首個**建築機械人**工作坊，展示了超過 20 部已投入市場應用的建築機械人，包括建築測量機械人、牆面打磨機械人和樓宇檢測機械人，適用於不同的建築工序，由場地規劃和牆面施工、以至現場進度監測和設施管理等，替代了重覆性高、施工環境受污染及高危的工作，如密閉空間及高空作業等，顯著提高了業界的生產質量和安全性，亦為建築工程固有的施工模式帶來嶄新的方向。為配合建築機械人工作坊，議會今日特別舉辦了工作坊啟動研討會，邀請了工程承建商和機械人供應商，講解各款機械人的功能、應用範疇及如何利用機械人有效地解決不同施工階段中遇到的挑戰。

建造業議會主席何安誠工程師於歡迎辭中提及：「建造業的未來願景是打造一個更安全、更有效率和更高質素的行業。建築機械人技術發展迅速，在建築過程中將發揮重要的作用，我們相信建築機械人絕對可以協助行業加速發展。為了鼓勵業界採用機械人技術，建造業議會已透過建造業創新及科技基金 (CITF) 為業界提供高達 80% 的資助以採購合資格的機械人。」

房屋局局長何永賢女士形容今日的活動尤如「機械人巡禮」，讓業界可一次過親身接觸多款建築機械人。她鼓勵業界廣泛採用機械人以減少前線工友的辛勞，同時機械人可將工地資料直接輸入建築信息模擬 (BIM)，令施工變得更有效率。為推動業界加快引入機械人等創新科技，房屋署已經有 37 個項目會陸續使用建築機械人，如承建商入標時注明採用機械人亦獲加分。她期望藉著今日的機械人研討會作為起點，業界可以有更多前瞻想法，讓建造業創新更國際化及可持續。

議會亦邀請了工程承建商及不同的機械人供應商包括有利集團、海宏技術有限公司及廣東博智林機器人的代表，在啟動研討會上深入探討機械人於工地的應用及未來發展的趨勢。

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



在閉幕辭中，建造業議會創新及科技應用中心(CITAC)管理委員會主席蔡宏興建築師，強調建造業充滿挑戰，而建築機械人可以有效地解決不同施工的問題。CITAC 一直為引入建築科技不遺餘力，今次的建築機械人工作坊於 10 月 6 日至 18 日舉行，展出來自世界各地先進的建築機械人，業界從業員可以透過工作坊了解各式機械人的性能及其適用的項目，還可以即場與機械人供應商直接查詢採購事宜，並親身試用機械人了解其操作。在工作坊結束後，部分機械人將於建造業創新及科技應用中心進行公開展覽，供市民大眾參觀。

歡迎業界從業人員及有興趣的人士踴躍報名參加工作坊，詳情如下：

建築機械人工作坊

日期:	10 月 6 日至 18 日 (星期六、日除外) - 全日機械人工作坊: 10 月 6、9、10 及 11 日 (由上午 9 時至 6 時，全日展出所有機械人) - 特定機械人工作坊: 10 月 12、13、16、17 及 18 日(於特定時段上午 10 時至 11 時及下午 2 時至 3 時，由相關供應商主持工作坊展出特定的機械人)
地址:	九龍灣大業街 44 號香港建造學院 3 樓工場
工作坊詳情及登記:	https://citac.cic.hk/zh-hk/news-and-events/events/upcoming-events/upcoming-events-details/537
展出機械人:	1. 測量機械人 2. 混凝土內牆面打磨機械人 3. 混凝土天花打磨機械人 4. 通用物流機械人 5. 建築清掃機械人 6. 牆面處理機械人 7. 室內噴漆機械人 8. 智能運輸機械車 9. 預製板安裝機械人 10. 智慧預製件輔助安裝系統 11. 智能鋼筋綁扎機 12. Jaibot



13. 「天蠍鑽」
14. R.I.S.E 機械人電梯安裝系統
15. 密閉空間檢測無人機 Elios3
16. R2C2 ARC 平台
17. Mobilinspect
18. Robo-Tapper
19. 高空檢測機械人
20. VOLIRO T 非破壞性測試空中機械人
21. Rice Robotics



建造業議會主席何安誠工程師於建築機械人工作坊啟動研討會致歡迎辭



CONSTRUCTION
INDUSTRY COUNCIL
建造業議會



房屋局局長何永賢女士於建築機械人工作坊啟動研討會致開幕辭

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



建造業議會創新及科技應用中心管理委員會主席蔡宏興建築師於建築機械人工作坊啟動研討會致閉幕辭

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



建築機械人工作坊得到本地及世界各地機械人公司支持

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



業界對建築機械人工作坊反應熱烈

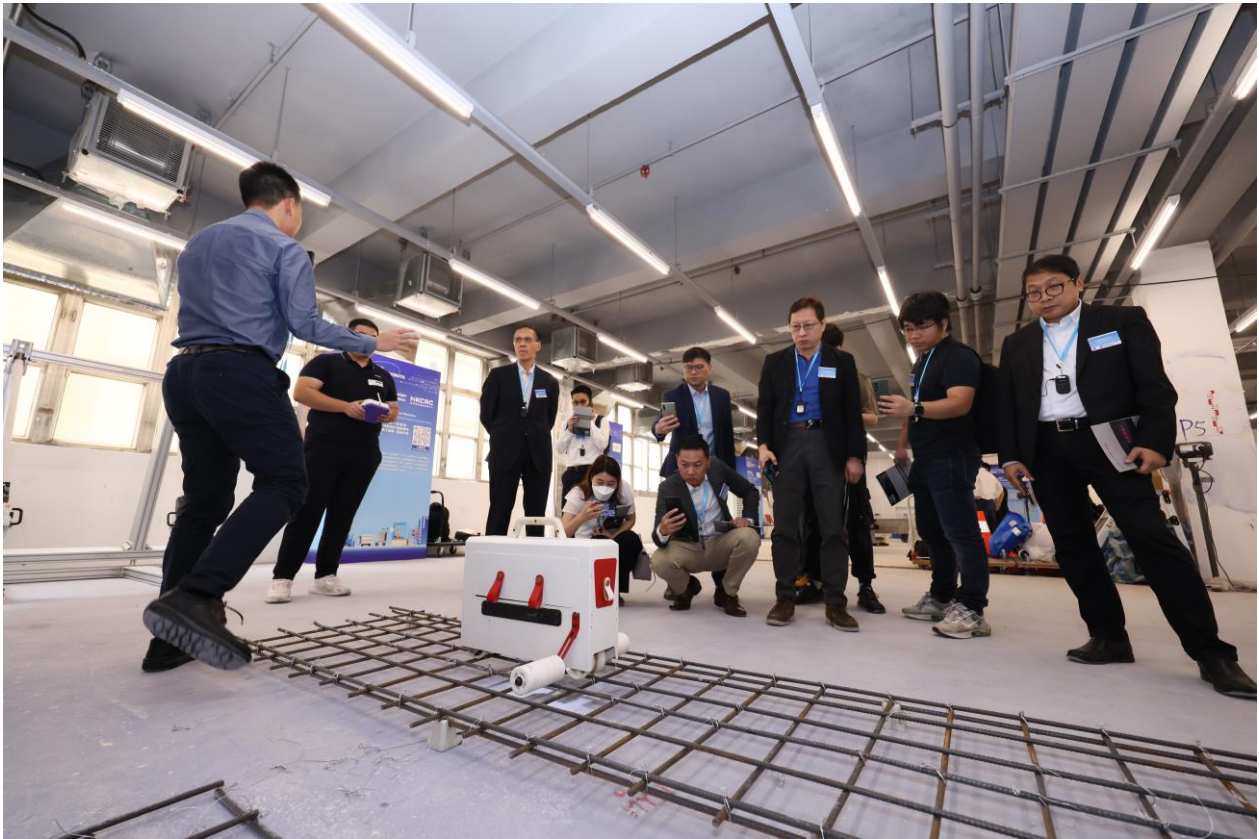
建造業議會

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



業界對建築機械人工作坊反應熱烈

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



業界對建築機械人工作坊反應熱烈



業界對建築機械人工作坊反應熱烈

~ 完 ~

傳媒查詢

機構傳訊部

電話：(852) 2100 9000

傳真：(852) 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