

即時發放

## 「組裝合成」建築法中學生機械人大賽 激發學生 STEM 潛能

香港 • 2018 年 5 月 12 日 — 由香港建造學院和 68 間成員中學共同成立的 STEM 聯盟 (聯盟) 今天在仁濟醫院羅陳楚思中學舉辦「組裝合成」建築法中學生機械人大賽，吸引超過 200 名來自 47 間聯盟成員及本地中學的師生參與，互相交流在工程、科學、創新科技之應用及學習能力。

比賽分為初中組及高中組，70 隊參賽隊伍須先自行組裝一架 Robotic Arm 型態機械人參賽，並於 10 分鐘比賽時間內控制機械人，以「預製組件」建構指定建築物。比賽設有多個獎項，分別有以完成時間為評分準則的「最快完成工程獎」、「極速完成工程獎」及「按時完成工程獎」；亦有依照機械人外觀作評分準則的「最佳機械人外觀大獎」及以建築物外觀作評分準則的「最佳建築物外觀大獎」。此外，比賽特設初中組及高中組的「組別大獎」以及「全場大獎」，以嘉許團隊的合作精神。

香港建造學院於今年三月正式成立 STEM 聯盟 (聯盟)，旨在配合教育局推行 STEM 教育的策略及方向，共同推廣 STEM 教育，並希望藉此裝備有潛質的新一代成為建造業人才，以確保香港的長遠競爭力。

### 關於「組裝合成」建築法

香港建造業面臨數個問題，包括人手短缺及投標價格日益上漲。因此，提高建造業的競爭力和生產力是非常重要的和必要的。

香港特區政府將與建造業合作推廣「組裝合成」建築法 (Modular Integrated Construction, MiC)。透過採用「先裝後嵌」的概念，於廠房生產獨立的預製模組 (包括裝飾工程、固定裝置和基本屋宇設施)，然後運送至工地安裝。MiC 可以提高生產力，縮短施工時間，提高施工安全性及工程質量。

香港建造學院

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

### **關於香港建造學院**

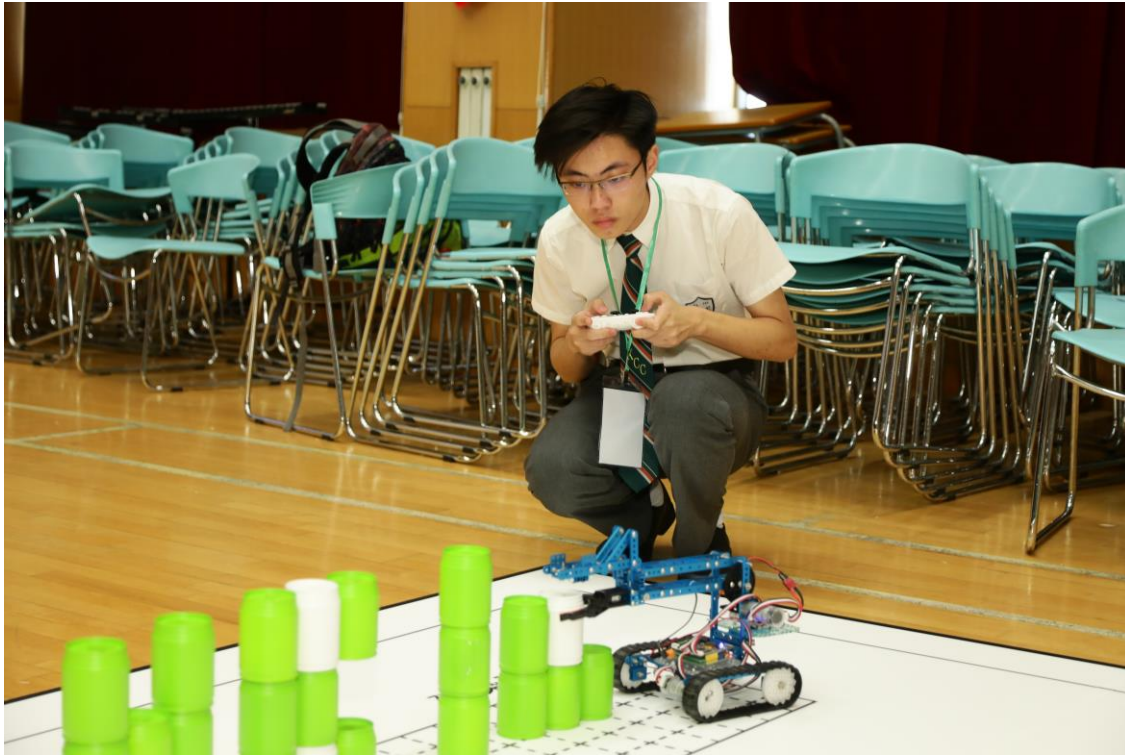
為配合香港建造業的改變及進程，香港建造學院（學院）於 2018 年成立，並會於 2018 年 9 月 3 日舉行成立典禮。學院為建造業議會的機構成員，提供一系列的建造課程（包括全日制及兼讀制課程）供有意從事建造業的年青人、轉業人士與富經驗的從業員就讀，銳意打造一批「知識型」的從業員。

### **關於建造業議會**

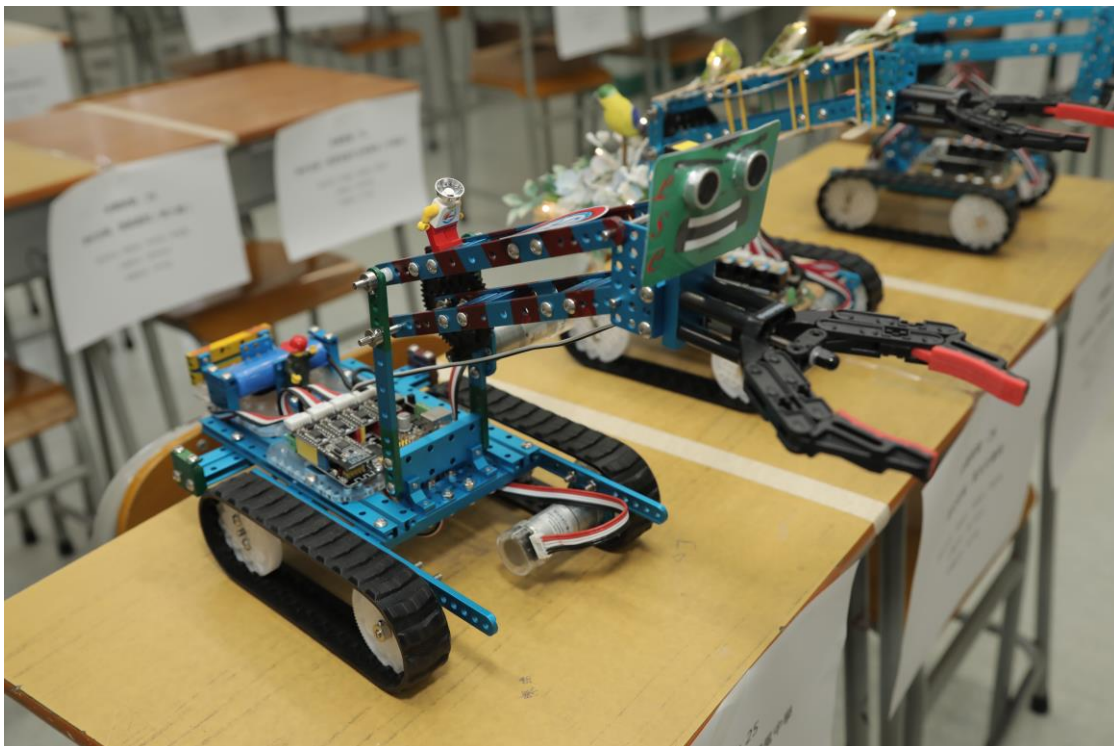
建造業議會根據《建造業議會條例》（香港法例第 587 章）於 2007 年成立，由一位主席及 24 名成員組成，成員來自代表業內各界別的人士，包括僱主、專業人士、學者、承建商、工人、獨立人士和政府官員。

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](http://www.cic.hk)。



參賽者正專注地控制機械人以預製組件拼出「HKIC」形狀的建築物



各參賽隊伍所組裝的機械人

香港建造學院

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



左起：全場總亞軍（禮賢會彭學高紀念中學）、全場總冠軍（葵涌蘇浙公學）、全場總季軍（廠商會蔡章閣中學）

### 傳媒查詢

周翠碧／關兆蕙

機構傳訊部

電話：2100 9082 / 2100 9045

傳真：2100 9090

電郵：[corpcomm@cic.hk](mailto:corpcomm@cic.hk)

~ 完 ~

香港建造學院

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](mailto:enquiry@cic.hk) | 網址：[www.cic.hk](http://www.cic.hk)