

設計與科技 Design and Technology 與普通電腦 Computer Literacy

獲獎消息

「組裝合成」建築法(MIC)中學生機械人大賽

本校「設計與科技」科與「普通電腦」科合作，參與「STEM」活動，於 12-5-2018 參加由「香港建造學院」主辦之「組裝合成」建築法（MIC）中學生機械人大賽。

賽事共吸引了超過 70 多隊的初中和高中同學參加。比賽分初中和高中兩組進行。參賽隊伍須自行組裝一架有「機械臂」的機械人進行比賽，於 10 分鐘內完成任務。主要是控制機械人提取「預製組件」，然後到達建築工地區，將預製組件建構成指定建築物。現時很多建築公司均已採用搭建「預製組件」的方法去縮短建築期，此種建築法打破了傳統建築的限制，建築師可因此大膽發揮創意。

比賽設多個獎項，其中以 1. 「最快完成建築物大獎」和 2. 「最佳建築物外觀大獎」最為重要。

比賽各隊被安排在指定時間出賽，領隊老師也被禁於門外，不能對同學作提醒，對今年剛踏進中學的中一同學絕非易事。他們需要發揮團隊精神，互相提點，互補不足，才能發揮最佳表現。再者，大會沒有安排練習時間，參賽隊伍只有一次機會，因此絕對不能失手。

比賽採同場不分組別的記時賽。比賽開始後，在 9 隊中，本校同學全程穩守第二，不慌不忙完成賽事，表現非常出色，絕對並不遜色於高中同學。最後以 7 分 45 秒完成，遠遠拋離對方。

代表學校參賽的同學及獲得的獎項資料如下：

參加組別	隊名 / 機械名稱	獲頒獎項	參賽同學
初中組	香海正覺蓮社 佛教梁植偉中學	1. 極速完成工程獎：銀獎 2. 最快完成建築物大獎：亞軍	1C 梁希逸 1C 黃兆庭 1C 鄭俊權



初中小虎：1C 黃兆庭 1C 梁希逸 1C 鄭俊權（由左至右）