

UMC 機械人終極挑戰大賽

此賽規會隨時更新，請定時瀏覽香港區選拔賽的網站。
V1.2 2017年1月10日更新 (更新參賽機械人套件要求)

比賽任務只會在比賽當天公佈。此項目旨在提供一個訓練參賽者在沒有成人教練指導下的解難能力的機會。

隊伍**可使用並必須自備所有比賽用零件**。可使用的零件種類和數量不限，但必須對人體無害。對人體有害物質包括火、液體、激光、放射性物質和化學物質等。而隊伍有義務保持場地整潔。如隊伍破壞場地整潔，甚至損壞場地，大會有權要求相關隊伍清潔，甚至賠償。

隊伍可使用任何編程語言，並**必須自備**編寫程式用的電腦。每隊可由最多3名成員組成。**嚴禁使用任何通訊設備**。

機械人**必須為**全自動運作，**嚴禁使用**任何有線或無線通訊裝置進行溝通、定位或遙控等操作。

隊伍須於公佈題目內**3小時**完成組裝和測試機械人，並把機械人提交至比賽區存放，比賽活動完結前不可取回。隊伍在進行比賽時方可領回機械人。每支隊伍需要進行**2個**回合比賽，**2個**回合緊接進行。詳細比賽流程將於比賽日公佈。

大會將會提供必須的文具，使比賽能夠公平進行。隊伍可在各自的預備區測試機械人。

每個回合得分計算如下：

回合得分 = 項目得分 + 時間得分

- 項目得分: 完成任務要求的得分
- 時間得分: 每個回合時限為**2分鐘** (即**120秒**)，時間得分為**120**減去該回合所用秒數。

名次計算只會考慮**回合得分最高的1個回合**。如隊伍分數相同，重量較輕的機械人可獲較高名次。

裁判保留對比賽的最終裁決權。大會**不接受**其他任何人士的見證、拍照或錄像為申訴證據。

組別:

- 初級組: 小三至小六，如年級不適用則參考年齡為**8歲至11歲**
- 高級組: 中一至中六，如年級不適用則參考年齡為**12歲至17歲**

參賽組別以2017年2月26日時的年級或年齡計算。

獎項:

每個組別設有冠軍、亞軍、季軍、殿軍和最佳設計獎。冠軍隊伍可代表香港參與於美國舉辦的國際賽。由於大會或會按報名隊伍的數量而增加出線名額，因此鼓勵各隊伍增取佳績。