



VCC 視像機械人大賽

此賽規或會隨時更新，請定時瀏覽香港區選拔賽的網站。

V1.0 2023年11月15日建立。

1. 比賽目標

比賽內容會根據國際賽賽規，預計於 10月中旬公佈。

2. 比賽方式

本屆賽事將按以下時間表進行：

1. 隊伍預備 (2024年10月 - 2025年1月): 比賽賽規已公佈，隊伍準備本屆香港區選拔賽。
2. 比賽日 (2025年1月)
3. 國際賽預備 (2025年2月 - 2025年5月): 優勝隊伍可報名參與Robofest國際賽。
4. 國際賽 (2025年5月): 實際安排有待國際賽大會公佈。

3. 隊伍組成

組別	高級組
學歷階段	中學1年級至6年級
每隊參賽者人數	1-5
每隊教練人數	1

參賽組別以比賽當天的學歷階段計算。

4. 機械人設計要求

(有待10月公佈)

5. 比賽任務

(有待10月公佈)

6. 比賽規則

(有待10月公佈)

7. 獎項

- 每個組別設有冠軍、亞軍和季軍。
- 其餘隊伍按排名頒發金獎、銀獎、銅獎。

8. 出線安排

- 香港區選拔賽賽事委員會將在決賽結果公佈後通知獲得出線資格的隊伍報名參與國際賽。
- 出線隊伍可報名參加國際賽的VCC賽事。
- 出線隊伍可重新組隊。
- 國際賽VCC賽事的最終賽規或會與本文件不同，香港區選拔賽的賽規以本文件和香港區選拔賽賽事委員會決定為準，國際賽的賽規以國際賽文件和國際賽賽事委員會決定為準。
- 實際安排有待國際賽大會公佈。

9. 如何準備比賽

- 熟讀賽規及密切留意大會公佈。
- 制定比賽目標。
- 制定工作時間表。
- 參賽者及教練一起設計任務並進行模擬訓練。

10. 常見問題

Q1: 機械人可以在比賽時改變大小嗎?

A: 可以，但不可超出機械人設計要求的最大尺寸限制。

Q2: 機械人可以預載多條程式，並由參賽者即時選擇嗎?

A: 可以。但必須在比賽前預備，因為比賽期間只允許隊員按下1次1個啟動按鈕。

Q3: 參賽隊伍樣本形狀定製程式嗎?

A: 可以，但這只可以在預備時段完成，因為比賽期間只允許隊員按下1次1個啟動按鈕。另請留意，比賽工式使用的樣本將和預備時段派發的尺寸有差異。

Q4: 機械人沒有放置好，參賽者可以在機械人啟動後觸碰機械人嗎?

A: 不可以。

Q5: 可否使用非樂高或非VEX IQ的電子零件?

A: 可以。本項目沒有限制隊伍製作機械人的零件，但機械人必須使用視覺系統測量樣本。詳細的機械人規格請參考本文件「4. 機械人設計要求」。

Q6: 可否使用非樂高或非VEX IQ的物料製作機械人的結構?

A: 可以。