



2023 Robofest Plus 機械人大賽 - 香港區選拔賽
比賽日參賽手冊

決賽日資訊

1. 賽事時間表 地點: 九龍灣國際展貿中心 6樓 632-634 (九龍灣展貿徑1號) | [地圖及交通](#)

7月14日 (星期五) 賽事時間表	
<p>BottleSumo 機械人相撲比賽 高級C組 時段B 12:45 -15:05 報到時間: 12:45 -13:00 (15mins) 派發特殊賽規: 13:00 預備時間: 13:00 -13:30 (30mins) 計時賽: 13:30 -13:55 (25mins) 淘汰賽: 13:55 -15:05 (70mins)</p> <p>BottleSumo 機械人相撲比賽 初級組 時段C 15:15-17:35 報到時間: 15:15 -15:30 (15mins) 派發特殊賽規: 15:30 預備時間: 15:30 -16:00 (30mins) 計時賽: 16:00 -16:25 (25mins) 淘汰賽: 16:25 -17:35 (70mins)</p>	<p>RoboParade 創意機械人巡遊 初級組及高級組 時段A 09:30-11:30 報到及預備時間: 09:30-10:15 (45mins) 檢測時間: 10:15-10:30 (15mins) 匯報時間: 10:30-10:55 (25mins) 巡遊時間: 10:55-11:10 (15mins)</p>
7月15日(星期六) 賽事時間表	
<p>RoboRacer 極速挑戰賽 時段B 13:00-15:00 報到時間: 13:00-13:15 (15mins) 工作坊時間: 13:15-14:15 (60mins) 比賽時間: 14:15-15:00 (60mins)</p>	<p>UMC 機械人終極挑戰賽 ** 請留意電郵通知各參賽者的比賽時間 **</p> <p>時段A 09:30-11:30 (37人) 報到時間: 09:30-09:45 (15mins) 預備時間: 09:45-10:45 (60mins) 比賽時間: 10:45-11:30 (45mins)</p> <p>時段C 15:30-17:30 (38人) 報到時間: 15:30-15:45 (15mins) 預備時間: 15:45-16:45 (60mins) 比賽時間: 16:45-17:30 (45mins)</p>

2. 比賽隊伍注意事項

2.1 重要事項

- 參賽者報到時, 工作人員會派發「參賽證」。所有參賽者須配戴「參賽證」方可進入指定比賽範圍。
- 老師、教練及家長不能進入比賽場區, 亦不設觀賽。
- 參賽者必須帶備附有相片的身份證明文件(如手冊或學生證), 有需要時作核實身份之用。
- 參賽者必須準時報到、遞交機械人和作賽。
- 為使比賽公平進行, 在比賽及預備區內嚴禁參賽者使用任何通訊設備與外界聯繫。
- 在比賽進行其間, 除工作人員外, 嚴禁拍攝, 以免影響機械人運作。
- 行為不檢或防礙比賽進行之參賽者, 有機會被取消比賽資格。
- 參賽者必須知道所屬隊伍的「隊伍編號」, 大會將以隊伍編號公佈晉級名單。
- 注意機械人及手提電腦是否有足夠電力。大會建議各隊伍需要準備後備電池。

2.2 報到流程

- 請隊伍於比賽開始前最少15分鐘到達，於報到處報到，並等候入場。

2.3 離場安排

- 比賽期間如有需要到洗手間，請到登記處作簡單登記。
- 如未能於比賽晉級，參賽隊伍可以先行離場。參加者離場後不可再次進入比賽場區。
- 離場時憑參賽證可取參與獎牌。
- 請老師及教練留意比賽完結時間，接送離場之參賽者。

2.4 膳食安排

- 比賽隊伍需自行安排膳食；比賽場內不准飲食。

2.5 頒獎禮

- 比賽不設頒獎禮。有關獎盃、得獎獎牌、紀念獎牌及證書，有以下安排：

BottleSumo, RoboParade

- 成績會即場公佈；
- 即場頒發得獎獎盃(一枚) 及得獎獎牌(冠、亞、季)；
- 所有參加者可獲發 Robofest 紀念獎牌一枚；
- 證書會於稍後時間頒發，大會會與學校老師聯絡有關安排。

UMC

- 成績會於7月19日(星期三)網上公佈；
- 所有參加者可獲發 Robofest 紀念獎牌一枚；
- 獎盃及證書會於稍後時間頒發，大會會與學校老師聯絡有關安排。

RoboRacer

- 成績會即場公佈，按成績獲頒金、銀、銅，並獲發獎章及證書；
- 所有參加者可獲發 Robofest 紀念獎牌一枚；
- 此項目不設有獎盃。

2.6 獎盃訂購

- 比賽成績公佈後，所有得獎同學可於網上訂購刻有個人名字之獎盃，詳情有待公佈。

2.7.比賽日緊急聯絡電話

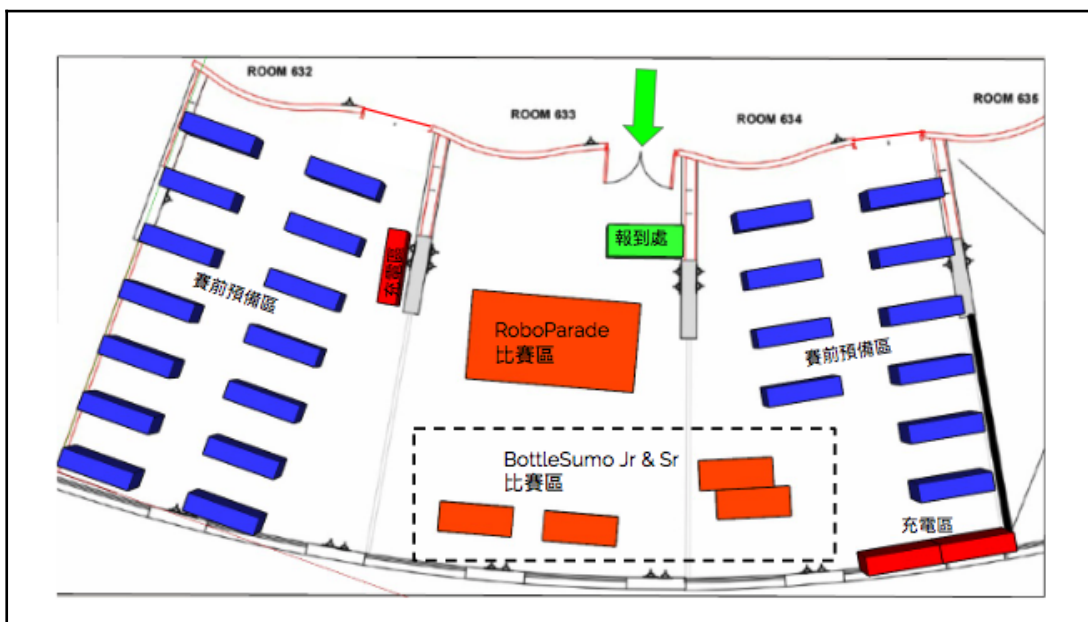
如有需要，可致電與以下大會統籌人員聯絡。

聯絡人:劉小姐 聯絡電話/Whatsapp 68812685

2.8 缺席比賽

- 如參加者於比賽日因病或因事未能參加比賽，會視作比賽棄權論，本會亦不會退還任何費用。
- 本屆比賽場地沒有要求入場前快速測試之安排。大會設有基本的消毒用品以便參賽者使用。如參加者於比賽日身體不適，亦建議留於家中休息。

3. 比賽場地及預備區位置



4. RoboRacer 極速挑戰賽

1. 參加者無需要攜帶任何器材，大會會借出器材作比賽用途。
2. 大會會於比賽前安排工作坊時段，主要為講解比賽規則及練習，敬請準時到場。
3. 此項目會按比賽結果設有金、銀、銅三個獎項，詳情請參考賽規。
4. 此項目並沒有國際賽出線權。

5. UMC 機械人終極挑戰賽

1. 比賽場地設有充電區
2. 所有參加者必須自備平板電腦或手提電腦，並要預先安裝軟件。****如未有攜帶以上電腦及預先安裝軟件，參加者有機會無法參與賽事。本會恕不負責及退回參賽費用。****
3. 請留意電郵通知有關比賽時間及比賽器材。

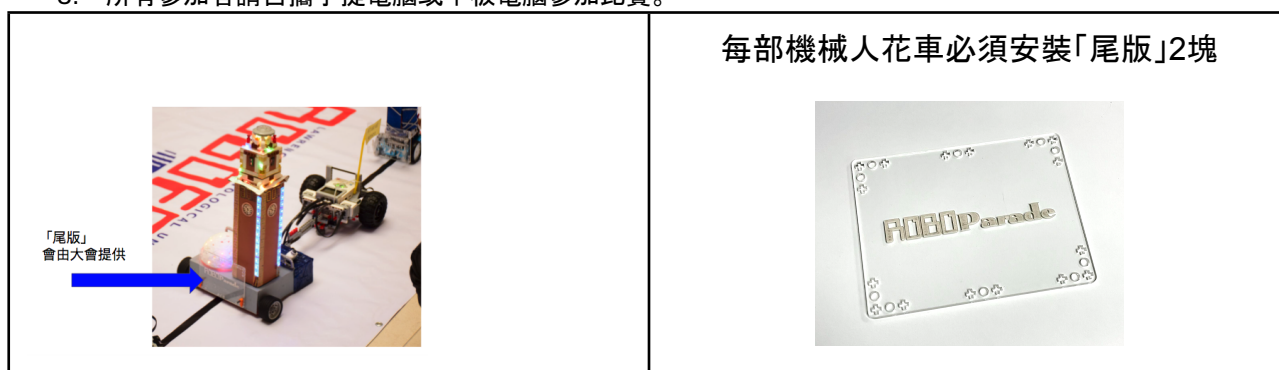
比賽器材	圖片參考	自備電腦	預先安裝軟件
LEGO Mindstorms NXT		只適用於Windows手提電腦	只限Windows電腦： https://bf70cae1-690c-4beb-ae99-6b4ca4ff1291.usfiles.com/archives/bf70ca_75ba4ad4bd9a4f7b05c6f2fc8beaa2e.zip
LEGO Education SPIKE™ Prime Set		平板電腦或手提電腦	Windows、Mac及iPad： https://education.lego.com/en-us/downloads/spike-legacy-app/software
Robot Inventor		平板電腦或手提電腦	Windows、Mac及iPad： https://education.lego.com/en-us/downloads/spike-legacy-app/software
LEGO Mindstorms EV3		平板電腦或手提電腦	EV3 Lab (只限Windows電腦)： https://bf70cae1-690c-4beb-ae99-6b4ca4ff1291.usfiles.com/archives/bf70ca_6eb169dd0678450f995d254ef7345fe3.zip EV3 Classroom (Windows、Mac及iPad)： https://education.lego.com/en-us/downloads/mindstorms-ev3/software
VEX Robotics		平板電腦或手提電腦	Windows、Mac及iPad： https://www.vexrobotics.com/vexcode/install/iq

6. BottleSumo 機械人相撲比賽

1. 比賽場地設有充電區
2. 為讓比賽順利進行, 大會為每隊提供「機械人專用隊號貼紙」一枚, 所有參賽機械人必須在機械人前方顯眼位置貼上貼紙, 以標示機械人的前方位置。如機械人未有貼上正確的貼紙, 大會有權扣減該隊伍比賽分數。
注意: 錯誤的貼紙位置會影響裁判評分, 詳情請參考項目賽規。
3. 所有參加者請自攜手提電腦或平板電腦參加比賽。

7. RoboParade 創意機械人巡遊

1. 所有進入決賽的花車作品必須安裝「尾版」2塊, 「尾版」會由大會提供。
2. RoboParade 國際賽事參加者對象最高為 "8th grades", 相等於香港中學二年級, 請老師留意參加者是否適合參與。
3. 所有參加者請自攜手提電腦或平板電腦參加比賽。



8. 決賽日至國際賽進程

活動項目	日期	備註
比賽日	7月14-15日	當日會公佈比賽結果
訂購獎盃日期	訂購日期: 7月18日至8月18日 預計送貨日期: 10月	稍後公佈詳情
聯絡出線隊伍參與國際賽	10月	確認參賽隊伍需要於12月31日前 1) 簽署「國際賽確認信」 2) 繳付「國際賽報名費」
國際賽行政安排	2024年2-4月	安排簽證、出席簡介會等等
國際賽	2024年5月	遠赴美國進行比賽 美國勞倫斯理工大學 (Lawrence Technological University)

9. Robofest 2023/24 賽事預告

新一季賽事將於9月份接受報名, 詳情請留意網站公佈 www.robofesthk.org/2023-4

10. 聯絡我們 Tel: 2172 4202 | WhatsApp: 68812685 | E-Mail: robofest@rihk.com

*****祝比賽順利*****