

# 2018/19 香港 FLL 創意機械人大賽安排

主辦機構

Organizer :



香港青年協會  
the hongkong federation of youth groups

支持機構

Supporting Organizations :



Members of VTC Group VTC 機構成員



# 主題



# 大賽形式

1. 機械人表現競賽

2. 三大評審

機械人設計評審

項目研究評審 (海報設計評審)

團體合作評審



# 機械人表現

- 總比賽輪數 : 3次
- 每輪比賽時間 : 2分30秒
- 出賽人數 : 兩名隊員
- 計算分數 : 最高分數的一輪比賽
- 形式 : 兩隊隊伍會同時進行比賽

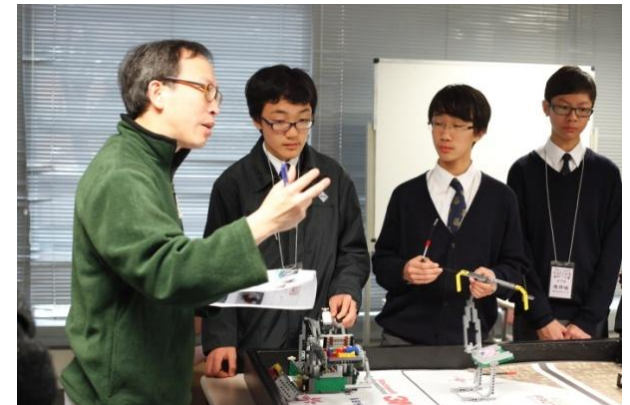


# 機械人表現 --- 注意事項

- 1 在單輪比賽中使用多個機械人是違規的，但隊伍可以在下一輪比賽中使用不同的機械人。
- 2 比賽一旦開始，計時器便不會停止，直到比賽時間結束。
- 3 如隊伍對於裁判所計算的分數有疑問，應即時提出或上訴，過後的上訴將不會受理。
- 4 教練、非參賽選手及觀眾不得干擾比賽的進行，並必須尊重裁判的決定及其他參賽隊伍，否則將會被扣分或取消參賽資格。

# 機械人設計評審

- 評審時間 : 5 分鐘
- 出賽人數 : 所有隊員
- 形式 : 不限
- 評分準則 : 機械人設計、結構、編程及  
創意性



# 項目研究評審

- 評審時間 : 8 分鐘  
( 5 分鐘報告 , 3 分鐘提問 )
- 出賽人數 : 所有隊員
- 形式 : 不限
- 評分準則 : 內容、表達技巧、研究和分析  
技巧、創意性



# 項目研究評審 --- 海報設計

- 1 主要為促進隊伍之間的交流，不影響項目研究評審。
- 2 每隊隊伍均需要為研究項目設計一張A2海報，並在大會總接待處報到時遞交。
- 3 海報必須可以以寶貼或膠紙固定在壁報板上
- 4 海報將會全日展示給其他隊伍及公眾欣賞，不可以在中途拿走。
- 5 為鼓勵隊伍學習及交流，會個別為海報評分。





# 團體合作評審

評審時間 : 5 分鐘

出賽人數 : 所有隊員

形式 : 不限

評分準則 : 角色分工、專業精神、解難能力、團隊精神及創意性



# 獎項

1. 機械人表現獎 ( 冠、亞、季 )
2. 機械人設計獎
3. 項目研究獎
4. 團體合作獎
5. 最佳海報獎
6. 評審大獎
7. **全場總冠軍**



\*於機械人設計、項目研究及團體合作均有良好的表現，並在機械人表現首40%

# 其他參賽須知

- 了解FLL的核心價值(Core Value)並發揮專業精神(Gracious Professionalism®)
- 搭建的機械人、設計的程式及研究的項目均須原創（例：兩隊來自同一間學校的機械人或研究不可相同），否則有可能會被扣分、不獲評分或取消參賽資格。
- 教練、非參賽選手及觀眾不得干擾比賽的進行，並必須尊重裁判的決定及其他參賽隊伍，否則將會被扣分或取消參賽資格。

# 大賽資料

**日期**：2019年2月16-17日 (星期六及日)

**時間**：16/2 (約9:00am 至 5:00pm)

17/2 (約9:00am 至 1:00pm)

**地點**：香港知專設計學院及

香港專業教育學院(李惠利)

# 隊伍需要參與

- 開幕禮 (16/2)
- 三個評審：  
機械人設計、項目研究、團體合作 (16/2)
- 三場機械人表現賽 (16/2 – 17/2)
- 頒獎禮 (17/2)

# 大會提供設施

- 測試賽區 (Field Practice)
  - 提供練習賽場予隊伍作賽前測試
  - 不可以帶自己的Field Set到大賽地點
- 電腦充電區 (電插座)
  - 只能給電腦、機械人或給機械人的AA電芯
  - 不能在充電區以外的地方充電
- 休息區
  - 作簡單休息或改建機械人之用
- 創意STEM攤位
  - 歡迎參加者或參觀人仕

# 隊伍必須自備

- 電腦、電池及充電器
- 機械人及有關配件
- 工具箱
- 項目研究報告
- 項目研究海報
- 午餐（不能在任何場區飲食）

# 比賽支援

## 美國大會網頁:

- ✓ 參賽必讀
- ✓ 場地墊安裝指南
- ✓ 賽枱製作
- ✓ 項目研究解說
- ✓ 最新消息
- ✓ 競賽規則
- ✓ 場地模型安裝指南
- ✓ 任務解說
- ✓ 網上問答

<http://www.firstlegoleague.org/challenge/>



# 比賽支援

## 香港大會網頁：

比賽任務及研究項目譯本  
最新安排

<http://ccst.hkfyg.org.hk/>

## 西覓亞FLL競賽介紹：

比賽任務的有關資料

[http://www.semia.com/hk/first/FIRST\\_FLL.html](http://www.semia.com/hk/first/FIRST_FLL.html)

# 聯絡方法

- 地址：

新界白石角香港科學園二期東翼浚湖樓二樓211室

- 電話：2561 6149

- 傳真：2565 8345

- 電郵：[hkrt@hkfyg.org.hk](mailto:hkrt@hkfyg.org.hk)

- 香港網站：<http://ccst.hkfyg.org.hk/>