





機械人設計評審

- 於5-8分鐘內展示機械人的外觀及功能與程式編寫的設計

Copyright by HKFYG - all rights reserved.

機械人設計 – 注意事項

- 1 房間內沒有任務模型，隊伍須帶備機械人及電腦等器材進行報告。
- 2 評判根據機械人的結構、編程、創意性及進行任務的策略等進行評審。
- 3 評判會就機械人拍照作記錄，以識別每個機械人的獨特性。
- 4 進行評審期間，只有該隊伍的參與學生可以進入房間，其他人仕必在外面等候。

Copyright by HKFYG - all rights reserved.

項目研究

- 就主題：「城市工匠」作研究報告及設計一張A2海報
- 全體隊員於5分鐘內向評判報告
- 研究海報將會全日向公眾展示



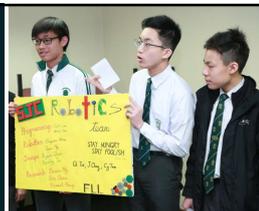
研究海報 – 注意事項

- 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 海報必須可以以賣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。

Copyright by HKFYG - all rights reserved.

團體合作

- 於1分鐘內解決一個即時任務
- 以問題環節分享合作模式



Copyright by HKFYG

FIRST® 核心價值 Core Value

Gracious Professionalism & Coopertition

- 發現更多: 我們探索新的技能及想法
- 不斷創新: 我們用創意及堅持不懈的精神解決問題
- 影響世界: 我們應用學到的知識去改善世界
- 彼此包容: 我們尊重他人並接納我們的不同
- 團隊合作: 我們一同工作時更強大
- 樂在其中: 我們享受並讚揚我們的工作



Copyright by HKFYG - all rights reserved.

獎項

大會在每個組別當中，就四個評分範疇設有獎項，分別是：

- 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) 研究海報獎
- 6) 評審大獎
- 7) **全場總冠軍、亞軍及季軍***

* 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%

Copyright by HKFYG – all rights reserved.

其他須知

- 了解FIRST的核心價值 **Gracious Professionalism & Cooptition**
- 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。

Copyright by HKFYG – all rights reserved.

FLL大賽資料

日期：2020年2月15-16日 (星期六及日)

時間：15/2 (約9:30am 至 4:30pm)
16/2 (約9:30am 至 4:30pm)

地點：香港青年協會李兆基書院
(天水圍天葵路12號)

Copyright by HKFYG – all rights reserved.

隊伍需要參與

- 三個評審：
機械人設計、項目研究、團體合作 (15/2)
- 三場機械人表現賽 (15/2 – 16/2)
- 頒獎典禮 (16/2)

Copyright by HKFYG – all rights reserved.

大會提供

- **測試賽區 (Practice Field)**
- 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

Copyright by HKFYG – all rights reserved.

大會提供

- **休息區**
- 作簡單休息或改建機械人之用
- 不過飲食 (飲清水除外)
- **FLL Jr.展示 及 FTC機械人競賽**
- 歡迎參加者或參觀人仕



Copyright by HKFYG – all rights reserved.

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)

Copyright by HKFYG – all rights reserved.

比賽支援

美國大會網：<http://www.firstlegoleague.org/challenge/>

- ✓ 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

Copyright by HKFYG – all rights reserved.

比賽支援

香港大會網頁：<http://ccst.hkfyg.org.hk/>

比賽任務及研究項目譯本
最新安排

西覓亞競賽介紹：

<http://www.first.semia.com.hk/fil/fil-2019-2020/>

比賽任務的有關資料

Copyright by HKFYG – all rights reserved.

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
- 電郵：hkrt@hkfyg.org.hk
- 香港網站：<http://ccst.hkfyg.org.hk/>

Copyright by HKFYG – all rights reserved.