



項目名單：翱翔天際 – 沙田區小學滑翔機飛行賽

活動簡介：

現今教育不但要求學生能掌握理論知識，還要求學生實踐及應用知識；更盼望在現實體驗中，主動探索、尋找解決方法、綜合問題、提升解難能力，從而培養學生自主學習的能力。現時結合科學、科技、工程及數學的 STEM 教育便體現了這種學習模式，本校為鼓勵學生應用學科知識，將舉辦「翱翔天際 – 沙田區小學滑翔機飛行賽」，提供活動中學習的交流平台，讓小學生不但可認識滑翔機的製作及飛行原理，更能親手製作自己的滑翔機。

比賽事宜：

舉辦機構：東華三院馮黃鳳亭中學

比賽日期：2019 年 6 月 22 日（星期六）

活動時間：10:00 – 13:00（9:30 – 9:45 報到）

- 滑翔機製作工作坊：10:00 – 11:30
- 飛行賽暨頒獎禮：11:30 – 13:00

參賽資格：全港小四至小六學生（兩至三名學生為一組）

參賽費用：全免

比賽場地：東華三院馮黃鳳亭中學 – 一樓禮堂

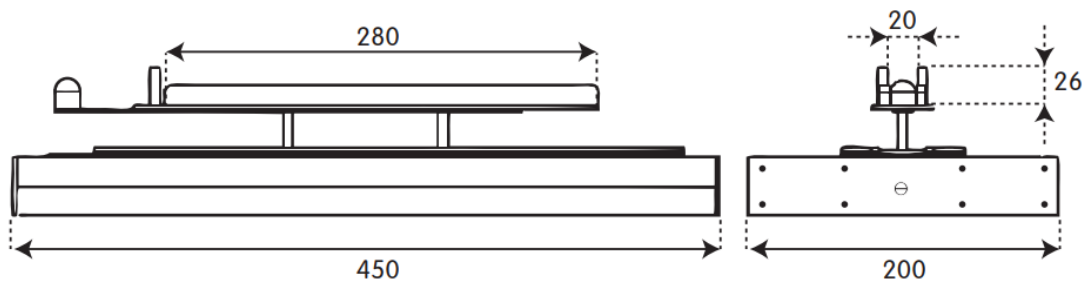
（沙田瀝源邨瀝源街 3 – 5 號）

[港鐵沙田站 B 出口步行約十二分鐘

或 港鐵沙田站 A 出口轉乘小巴 60K 或巴士 85K 瀝源邨下車]

比賽規則：

1. 所有製作滑翔機之材料由大會提供；
2. 滑翔機造型僅限比賽當天由參賽者自由設計及現場製作；
3. 滑翔機的主翼面積不可大於 280 平方厘米；
4. 模型滑翔機必須使用指定的發射台（如下圖示），在 1 米高度以水平角度發射，滑翔機只可使用由發射台獲得之能量；



* 由本校提供

5. 發號員發令後參賽者必須立即發射；
6. 滑翔時間以發射時間起計，至飛機任何一部份著地為止，並必須於 2.4 米闊的跑道上著陸（遇有距離爭議，只計算較近的距離）；
7. 參賽者有兩次發射機會；只計算較佳成績，成績以距離（米）× 時間（秒）為計算單位；
8. 滑翔機在 2 次試射後，必須保持完整；
9. 同成績以滑翔機重量較輕者勝；
10. 參賽者須自行準備鉛筆、橡皮擦、原子筆、尺子 (30cm)及膠紙等個人工具；
11. 滑翔機上不可加裝任何電源、馬達、橡皮筋或螺旋槳等外力，大會有權取消違反規則的參賽資格。

材料提供：

機身及機翼：2×75×910mm 飛機木各一塊

配件：圓頭螺絲、絲帽和墊圈（機頭配重用）、橡皮圈

比賽須知：

1. 比賽當天，參賽者須攜帶參賽證，參賽證將會於比賽前十四天經電郵發送；
2. 製作和比賽過程中，參賽者嚴禁將滑翔機攜出比賽場地；
3. 完成製作後，參賽者須按照大會指示進行試飛測試，不得自行離開製作位置；
4. 為保護在場人士安全，任何部位不得過於尖銳，若經大會檢查建議改善而不從者，大會將有權取消其參賽資格；
5. 如比賽當日遇上惡劣天氣，大會將遵照香港特區政府教育局發放的上課／停課的指引；
6. 如有疑問，歡迎致電 26913738 與楊永強老師或陳嘉慧副校長聯絡。

報名方法：

網上報名：

<https://goo.gl/forms/oIq76DJLqWZVYy4c2>

或掃描以下 QR Code



截止報名日期：2019 年 5 月 15 日下午六時正（星期三）

獎項：

設冠、亞、季軍、優異獎、「持。翔」之星及「美」。夢之星各一，並即場頒獎。

* 「持。翔」之星：為飛行時間最長

* 「美」。夢之星：為外觀設計最美