



# 香港STEM培育協會

HONG KONG STEM NURTURE ASSOCIATION

## 滑出未來—香港小學生滑翔機飛行賽 2018

比賽日期：2018年2月25日(日)

報到時間：14:00~14:35

比賽時間：15:00~18:00

比賽製作助手班：15:00~16:30

飛行賽暨頒獎典禮：16:30~18:00

比賽場地：元朗市東社區會堂禮堂(港鐵元朗站 H 出口)

### 製作規則

1. 滑翔機須由大會統一提供之材料製作完成
2. 滑翔機的各主要部位(包含機翼、機身、副翼及尾翼等)須利用大會提供之材料製作，參賽者不得攜帶任何與大會提供之雷同材料(包括任何木質材料)、滑翔機造型模具等進入比賽場地
3. 滑翔機造型由參賽者自由創意設計，僅限比賽當天現場製作，不可攜帶半成品、成品或設計圖稿進入比賽場地
4. 大會提供之工具包括切割墊、超能膠，不得擅自取走
5. 參賽者須自行準備剪刀、界刀(Cutter)、鉛筆、橡皮擦、原子筆、尺子(30cm)及膠紙等個人工具，大會恕不外借
6. 參賽者須於切割墊上進行製作，並注意現場環境清潔，若參賽者違反此規則，經大會制止而不從者，大會有權取消其參賽資格，參賽者亦須自行承擔場地被損壞帶來之所有後果，大會概不負責
7. 製作及比賽期間，若有攜帶電動工具者，須自行準備電源，大會不提供任何電源

### 滑翔機規格

1. 滑翔機機翼的總長須為 25cm 或以上，且面積不得大於  $290\text{cm}^2$ ；滑翔機最長之部分不得超過 34cm，製作完成時須經大會量度，合格後方能參加比賽
2. 比賽期間，滑翔機須維持大會規定之規格尺寸大小，若無法達到規定，則無法參加比賽
3. 不可加裝任何形式之電源、馬達、橡皮筋或螺旋槳等外力於滑翔機上，違者取消參賽資格



# 香港STEM培育協會

## HONG KONG STEM NURTURE ASSOCIATION

### 評分標準

#### A. 距離賽

1. 是次比賽以「手擲」為投擲之唯一方式，參賽者有 2 次投擲機會，取其最佳成績，最終得分以大會裁判之判定為標準
2. 參賽者須以「手擲」方式於投擲區進行投擲，確保滑翔機於邊界線內飛行
3. 若滑翔機在飛行途中因碰觸任何人或物品反彈進入邊界線區內，則不予計分
4. 具體計分方法於比賽當日宣佈

#### B. 精準賽

1. 參賽者須參與 2 個回合的精準投擲比賽
2. 參賽者每個回合有 2 次投擲機會
3. 參賽者須以「手擲」方式於投擲區進行投擲，確保滑翔機精確飛進目標位置
4. 每個回合不得重複飛進相同得分位置，若有發生上述情況，只計算一次投擲之得分
5. 若滑翔機在飛行途中因碰觸任何人或物品反彈進入得分區，則不予計分
6. 具體計分方法於比賽當日宣佈

### 比賽須知

1. 比賽當天，參賽者須攜帶「確認繳費電郵」之列印本或電子版到接待處報到，並領取參賽證
2. 參賽者若未能提供「確認繳費電郵」之列印本或電子版，大會有權取消其參賽資格
3. 製作過程中，參賽者須於大會提供之切割墊上進行製作，注意現場環境清潔，以及嚴禁使用易燃物品；若參賽者違反此規則，經大會制止而不從者，大會有權取消其參賽資格，參賽者亦須自行承擔場地被損壞帶來之所有後果，大會概不負責
4. 參賽者皆須參加「距離賽」及「精準賽」兩項比賽，且兩項比賽須為同一架滑翔機
5. 比賽過程中，參賽者可以調整滑翔機各部位角度及加減配重等
6. 若需維修，參賽者須於大會規定時間及區域內進行簡易維修，惟不得重新製作滑翔機各部位零件，違者取消參賽資格
7. 製作和比賽過程中，參賽者嚴禁將滑翔機攜出比賽場地
8. 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
9. 若參賽者已進入投擲區，滑翔機未能成功投擲(如損壞)，此項比賽之資格將被取消
10. 距離賽，參加者有 2 次投擲機會，第一次投擲完成後，請依照大會指示取回滑翔機，並進行第二次投擲，得分取其最佳成績



# 香港STEM培育協會

HONG KONG STEM NURTURE ASSOCIATION

11. 精準賽，參加者均須參與兩個回合比賽，每個回合有 2 次投擲機會，第一次投擲完成後，請依照大會指示取回滑翔機，並進行第二次投擲，每個回合得分以 2 次投擲得分累積計算
12. 若兩位或以上參賽者之總分相同，以「精準賽」分數較高者為優勝；若仍相同，則以「精準賽」乙部分數較高者為優勝；若仍相同，則以滑翔機重量較輕者為優勝
13. 投擲滑翔機時，參賽者須手持機身部位，並依正常方式投擲，不可使用任何輔助裝置，若投擲如鉛球、鏈球或壘球等方式，經大會判決確定違反滑翔機飛行原則者，該項比賽則不予以計分
14. 裁判發令後，參賽者須立即投擲，若參賽者蓄意延遲投擲，該次投擲資格會被取消
15. 為保護在場人士安全，參加者製作滑翔機時，任何部位不得製作過於尖銳，若經大會檢查建議改善而不從者，大會有權取消其參賽資格
16. 比賽期間若有爭議，可到接待處反應，若經大會開會討論後，所決議之判決，每位參加者皆須服從，不得產生爭執之行為，違者取消其參賽資格
17. 如比賽當日遇上惡劣天氣，大會將按照香港特區政府教育局發放的上課/停課指引決定飛行賽是否繼續舉行，最新情況將於本會網站及 Facebook 專頁公佈