



# 全國手擲機飛行競賽

Hand Launch Glider Flying Competition

首頁 最新消息 競賽辦法 競賽規則 競賽獎項 國中組報名 高中職組報名 問答集 聯絡我們

## ■ 競賽辦法

### 活動緣起

西元1903年12月17日，萊特兄弟設計「飛行者1號」(Flyer 1)飛機，由弟弟奧維爾·萊特(Orville Wright)駕駛，在12秒內飛行了37公尺，後世公認為人類第一次動力飛行成功的紀錄，該架「飛行者1號」亦成為人類史上第一架比空氣重並可載人的飛機動力飛行器。

本館為紀念這段人類飛行歷史，及推廣航太科學知識，針對高中及國中學生為對象，自民國100年12月規劃推出第一屆「手擲機」飛行競賽活動，即受到大眾及學生們的熱烈迴響，每年都吸引超過350隊來自全國國、高中學生報名參與。本館預定於**110年12月18日及19日**辦理第11屆，競賽活動分為「直線飛行」、「滯空飛行」兩項，且將創意思考及飛行科學原理融入競賽中，以訓練學生設計、思考、及解決問題能力。本活動採用當日製作、當日競賽來進行，整體活動流程包含作品的機能設計、材料選擇、製作工法等，參賽隊伍必須在規定時間內完成作品，期透過競賽的方式，提昇高中及國中生對航太科學的興趣，以達到推廣航太科學教育目的。

### 辦理單位

主辦單位：國立科學工藝博物館

協辦單位：財團法人翰林文教基金會、國立成功大學航空太空工程學系、空軍航空技術學院

### 參加資格

一、活動對象：全國國中至高中(職)學生

#### 二、報名資格

1. 高中(職)組：本活動參賽資格為在學之高中(職)學生，採個人競賽方式(每隊限1人)，不分年級，並由指導老師(家長)指導參加。
2. 國中組：本活動參賽資格為在學之國中學生，採團體或個人方式競賽(每隊至多2人，需同校學生)，不分年級，並由指導老師(家長)指導參加。

三、所有參賽成員資料，一經公佈確定，11月8日(一)後即不得更改之。

### 報名事宜

#### 一、報名方式

本競賽一律採網路報名，請確實填寫報名表中指導老師及參賽者之基本資料，有缺漏資料者，恕不受理。

1. 請至「手擲機飛行」競賽專屬網站填妥基本資料，報名成功後，請於規定期間內繳交報名費。
2. 競賽網站：<http://fly.nstm.gov.tw>
3. 活動信箱：[fly@mail.nstm.gov.tw](mailto:fly@mail.nstm.gov.tw)
4. 諮詢專線：07-3800089轉5120、6833

二、報名期間：110年09月17日(五)~110年10月01日(五)

三、報名限制：因製作場地有限，單一學校報名隊伍數不得超過5隊，各組報名限制如下說明。

1. 高中(職)組：採個人競賽方式，限制報名隊數為150隊。
2. 國中組：採團體(至多2人)或個人競賽方式，限制報名隊數為126隊。
3. 報名額滿後，剔除未於3天內繳費之隊伍(遇假日遞延)，將採候補方式順序遞補。
4. 若報名期限過後，尚未額滿，主辦單位將再開放第二階段報名。

#### 四、報名費用

1. 報名費用：每隊參賽隊伍新台幣 400 元整，繳費成功後則不得辦理退費。  
(惟若因新冠肺炎疫情關係停辦或限制參加人數，屆時將依中央疫情指揮中心指引，主辦單位將辦理全額退費；或依報名順序退費，以降低參與人數)
2. 報名成功後，請務必於 3 日內繳費(遇假日順延)，逾期主辦單位將逕行取消報名資格。
3. 候補之隊伍，請勿逕行前往繳費，請務必等候主辦單位通知確認報名資格後再行繳費。
4. 匯款完成之隊伍，請將匯款收據(務必寫上參賽學員姓名及隊伍編號)傳真至 07-3853467 或掃描寄至活動專屬信箱：fly@mail.nstm.gov.tw。
5. 本競賽報名費用匯款資訊如下：  
劃撥帳號：42135709 戶名：國立科學工藝博物館

五、請由各學校協助學生報名參賽，嚴禁參賽者同時報名兩個隊伍參賽。報名期間參賽資料若有更動的隊伍，可於 11 月 08 日(一)前，透過活動信箱修改參賽隊伍資料，逾期而欲修改者，恕不受理。

六、對於報名事宜有疑慮者，可電洽國立科學工藝博物館。  
聯絡電話：(07) 3800089 轉 5120 傳真：(07) 385-3467

#### 競賽時間

##### 一、高中(職)組

競賽日期：110 年 12 月 18 日(六)，上午為製作時間；下午為飛行競賽時間。

#### 競賽地點

- (1) 報到及製作地點：高雄國立科學工藝博物館南館
  - (2) 競賽地點：高雄國立科學工藝博物館北館戶外追風廣場
- 競賽項目：「直線」飛行及「滯空」飛行兩項

##### 二、國中組

競賽日期：110 年 12 月 19 日(日)，上午為製作時間；下午為飛行競賽時間。

#### 競賽地點

- (1) 報到及製作地點：高雄國立科學工藝博物館南館
  - (2) 競賽地點：高雄國立科學工藝博物館北館戶外追風廣場
- 競賽項目：「直線」飛行及「滯空」飛行兩項

##### 三、成績公佈與頒獎

成績公佈與頒獎地點：國立科學工藝博物館室外廣場。  
時間：與競賽時間相同，高中(職)組預定於 110 年 12 月 18 日；國中組預定於 110 年 12 月 19 日。