

# 第 27 屆遠哲科學趣味競賽-活動簡章

指導單位：教育部

主辦單位：財團法人遠哲科學教育基金會

承辦單位：國立臺灣師範大學化學系-系學會、國立中央大學-科學教育中心  
國立彰化師範大學-理學院、國立東華大學-應用數學系  
高雄醫學大學-基礎科學教育中心

活動目的：詳見活動辦法

活動對象：全國高中、高職和五專 1~3 年級的學生

組隊方式：1 至 3 名學生，分為學校代表隊及自行組隊、跨校組隊

組隊方式	報名日期	錄取通知	各分區隊伍數
學校代表隊	第一階段 10/04(一)~10/13(三)	報名即錄取 額滿為止	實作競賽： 每分區至多 100 隊
自行組隊跨校組隊	第二階段 10/14(四)~10/20(三)	10 月 22 日 (五)	科學創意賽： 每分區至多 100 隊

★學校推派之學校代表隊報名即錄取，額滿為止。

競賽方式：

- A. 實作競賽：分區賽拍攝競賽實作短片，並於線上繳交進行評比，決賽則為視訊連線。
- B. 科學創意賽：繳交與今年競賽項目有相關原理的「創意作品說明書」及「創意作品展示影片」進行評比。

註：參賽者可挑選一種項目參賽 (A 或 B) 或兩種項目比賽都參與 (A+B)

	賽程	交件時間	名次公布	競賽項目
實作競賽	分區賽	11/1 起 11/12 止	11/24	(一) 富蘭克林馬達 (二) 御風飛行 <small>※兩項目分別給獎，參賽隊伍可報一個項目或兩項皆報名</small>
	決賽	12/25 線上決賽		(一) 富蘭克林馬達 (二) 御風飛行
科學 創意賽	交件時間		名次公布	(一)靜電(富蘭克林馬達)
	11/1 起 11/12 止		12/26	(二)風能(御風飛行) <small>※兩項目分別給獎，參賽隊伍可報一個項目或兩項皆報名</small>

全台五分區：北一區、北二區、中區、南區、東區

主辦單位保有最終修改、變更、活動解釋及取消本活動之權利，若有相關異動將會公告於網站

## 作品規格：

- A. 實作競賽：須為 10 分鐘以內競賽實作短片，影片前 2 分鐘為製作過程。
- B. 科學創意賽：須包含創意作品說明書及 3 分鐘以內作品展示短片。

## 評審作業：

- A. 實作競賽：由遠哲基金會聘專家組成評審小組審查，若評審小組有疑慮，可要求參賽隊伍以線上視訊方式操作演示，參賽隊伍不得拒絕。
- B. 科學創意賽：由遠哲基金會聘專家組成評審小組審查，評審重點包括作品創意 40%、科學探究 40%、演示或表現技巧 20%。

註：實作競賽評分與實施辦法詳見「分區實作競賽實施手冊」預計 9 月 10 日公告

## 報名方式：

本活動免收報名費，一律採線上報名，其他方式恕不受理。

請至遠哲科學教育基金會官網(<http://www.ytlee.org.tw/>)查詢相關訊息。

## 獎勵：

- 一、 實作競賽各分區賽，分為「富蘭克林馬達」獎、「御風飛行」獎。
  - 1. 第一名：壹隊 3,000 元圖書禮券，每員頒發獎狀乙紙。
  - 2. 第二名：貳隊 2,000 元圖書禮券，每員頒發獎狀乙紙。
  - 3. 第三名：參隊 1,000 元圖書禮券，每員頒發獎狀乙紙。各獎項分區前三名，晉級全國複賽（每一分區晉級 12 隊）
- 二、 實作競賽全國決賽分為「富蘭克林馬達」獎、「御風飛行」獎。
  - 1. 第一名：壹隊，5,000 元圖書禮券，每員頒發獎狀乙紙。
  - 2. 第二名：貳隊，3,000 元圖書禮券，每員頒發獎狀乙紙。
  - 3. 第三名：參隊，2,000 元圖書禮券，每員頒發獎狀乙紙。
- 三、 科學創意競賽，依分區分為「富蘭克林馬達」獎、「御風飛行」獎。
  - 1. 第一名：壹隊 5,000 元圖書禮券，每員頒發獎狀乙紙。
  - 2. 第二名：貳隊 3,000 元圖書禮券，每員頒發獎狀乙紙。
  - 3. 第三名：參隊 2,000 元圖書禮券，每員頒發獎狀乙紙。
  - 4. 佳作：陸隊，每員頒發獎狀乙紙。
- 四、 經審核通過參加本競賽的隊員，每位給予參加本競賽的證明。
- 五、 學校科普獎：遴選熱心推廣科趣學校 5 所，各得圖書禮卷 5,000 元。

註：實際獲獎名額由評審小組依參賽作品作最後決議，並可視報名情況可重新分配獎項

**承辦人** 分區賽承辦（遠哲台北辦公室 - 柯宜家先生 02-2363-3118 # 17）

總決賽承辦（遠哲南區辦公室 - 張雅雯小姐 07-3223928）