



活動實施辦法

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
 國立彰化師範大學-理學院
 國立東華大學-物理系
 高雄醫學大學運醫系-系學會

協辦單位：中華民國物理教育學會

活動目的：

- 一、鼓勵青少年「動手做」
- 二、激發青少年的創意巧思
- 三、提供青少年趣味生動科玩的機會
- 四、培養青少年合作解決問題的精神與方法

對象：全國高中、高職和五專 1~3 年級的學生

報名日期 / 錄取通知 / 錄取隊伍數：



報名日期	錄取通知	各分區隊伍數
9/25(一) 10/8(日)	<p>➤ 學校代表隊: 報名即錄取，每校代表隊保障名額至多 3 隊(需辦理校內初賽)。 學校代表隊欲報名超過 3 隊(第 4 隊、第 5 隊等)。可於報名期間同時報名(第四隊、第五隊等)，待報名截止後，扣除學校代表隊保障名額後，與自行或跨校組隊隊伍依報名時間順序錄取。</p> <p>➤ 自行或跨校組隊: 扣除學校代表隊保障名額後，與超額學校代表隊依照報名時間順序錄取。</p>	每區 80 隊 (東區 30 隊)
10/13(五) 公告錄取名單 *請自行至基金會官網活動報名頁面查詢		
★學校推派之學校代表隊報名即錄取額滿為止(保障錄取至多三隊)		

競賽時間 / 地點:

競賽日期	地 區	競 賽 地 點	備註： 活動日期及場地如有異動，將公佈於活動網站，不另行各別通知。
11月5日	北區	台灣師範大學分部-中正堂	
11月18日	南區	高雄市立三民國民中學	
11月19日	中區	國立彰化師範大學-羽球館	
11月19日	東區	花崗國中(暫定)	
12月24日	總決賽	台灣師範大學分部-中正堂	

競賽項目說明：

競賽階段	競賽項目	備註	
分區賽	Top Gun 活動一：失速倒轉	依各區實際報到隊伍數決定最終晉級總決賽名額。	
	Top Gun 活動二：定距轉彎		
	平衡無極限，我最行 活動一：和平鳥翹翹板		
	平衡無極限，我最行 活動二：和平鳥去旅行		
競賽階段	競賽項目	項目占比	備註
總決賽	Top Gun	40%	採六等第計分法，再乘以佔比
	平衡無極限，我最行	40%	
	◆科學探究能力(筆試)	20%	就兩項目準備的探究過程中反思學習
★加賽	科學探究素養表現	另頒發科學探究精神獎	

註：活動日期及場地如有異動，將公佈於基金會官網活動專區，不另行各別通知。

★科學探究素養表現:每隊 10 分鐘(5 分鐘介紹探究過程、5 分鐘評審提問)

- 1.由上午兩項實作競賽分數加總前 10 名隊伍進行。
- 2.從「Top Gun」和「平衡無極限，我最行」兩競賽項目中擇一進行問答探究
- 3.計時方式:進入口試場域後，從告知自己的隊伍名稱開始計時
- 4.同校發表以兩隊為限，按成績高低取前兩隊，參與加賽
- 5.評分標準則依科學探究的內涵: 科學性 5 分、提問力 5 分、推理力 5 分、表達力 5 分，總分 20 分

組隊方式：

分為下述兩種：

- 一、「**學校代表隊**」：經學校推派學生三名組成一隊。若要增額推派第 2 隊~3 隊參賽，須自行辦理校內賽並繳交佐證資料（每校可報 1 隊，若欲推派 2 隊，則需辦理校內初賽，隊伍達 20 隊以上；欲推派 3 隊，校內初賽須達 40 隊以上）。每校最多保障錄取名額三隊。
- 二、「**自行組隊及跨校組隊**」：由任意三名學生組成一隊。

錄取方式：

- 一、報名期間，各校可推派所有學校代表隊隊伍報名，但僅保障 3 隊報名即錄取**直到額滿為止(需辦理校賽初賽)**，若超額推派第 4 隊以上隊伍參賽，將待報名截止時，依各分區錄取總額扣除學校代表隊名額後，與自行或跨校組隊隊伍按報名時間順序錄取。
- 二、自行組隊或跨校組隊：各分區錄取總額扣除學校代表隊名額後照報名時間順序錄取。(例如北區學校代表隊有 42 隊，則有 38 個名額給予自行組隊與超額的學校代表隊)。
- 三、禁止跨區參賽，需依校址所在區域報名，唯跨校之個人組隊不受此限，可跨區參賽。
- 四、每場分區賽晉級決賽隊伍數：總決賽隊伍數預計 60 隊。各區晉級全國賽隊伍數，依照各區賽**實際報到**隊伍數，依比例分配各區晉級名額。
- 五、可報名地區分嶺（以校址來界定可報名地區）
北區：基隆市、臺北市、新北市、桃園市、新竹市、新竹縣、宜蘭縣。
中區：苗栗縣、臺中市、彰化縣、南投縣、雲林縣。
南區：嘉義市、嘉義縣、臺南市、高雄市、屏東市。
東部：宜蘭縣、花蓮縣、臺東縣。
其它：澎湖縣、金門縣、連江縣，海外僑校(包括大陸地區)可自選上述任一區參賽。

報名費：本活動免收報名費。(僅收保證金 500 元，參賽日當天全額退回)

報名方式：

- 一、報名方式：一律採網站線上方式報名，其他方式恕不受理。請至遠哲科學教育基金會網站(<http://www.ytlee.org.tw/>) 首頁查詢相關訊息。
- 二、參賽學生不得重複報名，違者取消該隊參賽資格。

獎勵：

- 一、競賽獎品：大會頒發之獎狀、禮券。
- 二、參賽證書：全隊全程參與大會全部競賽活動者並繳交創意競賽作品，每人頒發參賽證書乙張（含領隊老師或指導老師）。
- 三、晉級全國決賽隊伍即可獲得第 29 屆紀念 T 恤。(全國賽當天報到時發放)

【活動洽詢電話：(02) 2363-3118 分機 17 29th 科趣活動承辦小組】

Science Fun Competition