



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
高醫大基礎科學教育中心

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)	➤ 學校代表隊: 報名即錄取，每校代表隊保障名額至多 3 隊(欲報第 2 隊以上需辦理校內初賽)。 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。 ➤ 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。	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。