



# 遠哲文創科學探究競賽

## 工作坊暨競賽活動簡章



**指導單位：**教育部

**主辦單位：**財團法人遠哲科學教育基金會

**協辦單位：**台北市化學學科平台、化學學科中心、臺北市立中山女子高級中學、國立彰化師範大學、高雄市立高雄高級中學、國立羅東高級商業職業學校

### 壹、緣起

遠哲科學教育基金會為提升國民科學素養，長期推動實際動手做的科學探究活動，特在2020年起辦理「遠哲文創科學探究競賽」。鼓勵對科學探究有興趣的學生，發揮好奇心、想像力、理性思維與創意，將自身科學探究歷程，運用文字、影像、漫畫等方式進行創作，以激發全國高中職與國中學生對自然科學之興趣。

2025年起，為了讓更多在教育第一線的教師在教授專業科目的同時也具備更深厚的文創素養，並指導學生參賽。基金會於今年此文創科學探究活動增加辦理教師研習工作坊暨競賽，邀請各級學校教師一同參與。

### 貳、目的

#### 一、真實探究

學員紀錄科學探究活動動手實作的過程中，個人或小組互動下的思考、情緒、行為等的學習歷程，以培養學員進行真實的科學探究能力。

#### 二、反思學習

學員將選定之科學議題之探究歷程創作成科學探究之故事、漫畫或短片，進行反思學習。經由科學探究故事，讓團隊學生及其他觀看的學生學習。

### 參、活動辦法

#### 一、教師研習(半日)與學生工作坊(全日)報名辦法

**網路報名時間：**2025年3月24日(一)-4月21日(一)23:59(依報名先後順序入取，額滿為止。)

**參加對象：**

- **教師研習**-對科學探究創作有興趣的各級學校教師。教師將透過工作坊專業講師指導，學習如何培養學生將自己的科學探究作品，以故事創作的方式表達。
- **學生工作坊**-凡對科學探究有興趣的高中職與國中生，皆可以個人或團隊名義報名。惟其中一位以上之隊員須參加遠哲文創科學探究競賽-工作坊。

(一)請上本基金會官網活動專區「第六屆遠哲文創科學探究競賽-教師研習」或「第六屆遠哲文創科學探究競賽-學生工作坊」報名。

(二)各區工作坊辦理前10日，以E-MAIL寄發工作坊行前通知。也可自行至活動報名頁面查詢是否錄取。



## 二、文創科學探究競賽參加辦法

網路繳件時間：2025年8月11日(一)-9月8日(一)23：59

參加對象：凡對科學探究有興趣的高中職與國中生，皆可以個人或團隊名義報名競賽。

(一)每人限參加一隊，每隊成員至多5人。

(二)本競賽分科學探究故事寫作、科學探究故事短片、科學探究故事漫畫三類別，每隊不限類別報名(可同時投稿不同類別)例：科學短片組同學若腳本編排完整，也可同時投稿科學寫作組。

(三)請上本基金會官網活動專區「第六屆遠哲文創科學探究競賽-作品繳件區」報名。

(四)參與過前五屆之競賽者仍可報名參加。

(五)頒獎典禮為2025年10月底至11月初擇期舉行。

## 三、各區辦理時間

區域	時間	地點
中區-教師研習	2025年4月26日(六)下午	國立彰化師範大學進德校區
北區-教師研習	2025年5月20日(二)下午	臺北市立中山女子高級中學
南區-教師研習	2025年5月24日(六)上午	高雄市立高雄高級中學
東區-教師研習	2025年6月14日(六)下午	國立羅東高級商業職業學校
北區-學生工作坊	2025年5月24日(六)	臺北市立中山女子高級中學
南區-學生工作坊	2025年6月7日(六)	高雄市立高雄高級中學

## 四、工作坊課程內容 (各區工作坊具體時間安排，以行前通知為準)

教師研習時程表(上午場/下午場)	
時間(分鐘)	課程內容
8：30-9：00 / 13：00-13：30	教師報到
9：00-9：20 / 13：30-13：50	文創探究競賽介紹
9：20-10：20 / 13：50-14：50	科學寫作技巧
10：20-10：25 / 14：50-14：55	休息時間
10：25-11：25 / 14：55-15：55	科學漫畫創作技巧
11：25-11：30 / 15：55-16：00	休息時間
11：30-12：30 / 16：00-17：00	科學影片製作技巧

學生工作坊時程表			
時間(分鐘)	課程內容		
9：00-9：30	學員報到		
9：30-9：50	文創探究競賽介紹		
9：50-11：40	科學探究講座 講者：臺灣大學物理學系及天文研究所 孫維新教授		
11：40-13：10	午餐休息		
13：10-14：40	科學寫作技巧	科學漫畫技巧	科學短片技巧
14：40-15：00	休息時間		
15：00-16：30	科學寫作實作	科學漫畫實作	科學短片實作