

2019 元素週期表年 (IYPT) 慶祝活動：

化學元素週期表教具、媒材設計比賽簡章

一、活動目的

聯合國 (UN) 於 2017 年 12 月 20 日在第 74 屆會議上宣布 2019 年將為國際化學元素週期表年 (International Year of the Periodic Tale of Chemical Elements, 簡稱 IYPT), 主要是為表彰化學元素的發現與應用對人類社會的貢獻, 以及為提升全球對於化學促進永續發展和能源、教育、農業、健康的覺醒。此次國際週期表年已獲許多科學社群及國際科學理事會支持。有鑑於此國際性活動的歷史與教育意義, 本會亦於 2019 年搭配辦理相關慶祝 IYPT 活動。

二、辦理單位

主辦單位：中華民國科學教育學會、國立臺灣師範大學科學教育研究所、
國立臺北教育大學自然科學教育學系

協辦單位：中國化學會 (Chemical Society Located in Taipei)、
普通型高級中等學校化學學科中心、物理學科中心

三、徵件類別

符合本活動目的之實體教具、數位媒材, 兩類。

四、參賽資格

- (一) 凡具中華民國國籍之教師 (含從幼教到大專院校) 及師資培育生皆可報名參加。
- (二) 參賽作品為個人之創作, 不曾參加任何競賽得獎之作品。參加本展覽及其它競賽並同時獲獎者 (含入選), 視同不符參賽資格。
- (三) 參賽作品為抄襲、重作、臨摹、冒名頂替或違反簡章規定者, 如經舉發查證屬實, 主辦單位得逕行取消資格。
- (四) 不限參賽類別, 每人每類以提送一件參賽作品為限, 一件作品不得同時跨類別參賽。

五、實施期程

- (一) 報名及收件日期：108 年 4 月 1 日至 6 月 15 日 (週六) 止, 郵戳為憑。
- (二) 實體教具複審收件日期：108 年 7 月 1 日 (週一), 郵戳為憑。
- (三) 公布獲獎名單：108 年 7 月中旬。
- (四) 頒獎典禮：108 年 7 月 30 日-8 月 1 日。將於亞洲化學教育研討會上頒獎, 時間及地點將另寄發邀請卡。

六、報名方式

以下報名方式二擇一：

(一) 線上報名：請上網 (<https://www.accupass.com/go/2019IYPTbyASET>) 填寫報名



表。或掃描 QRCode

(二) 紙本報名：請填寫簡章附件之報名表 (附件 1)。

寄送方式：

1. 郵寄：請以掛號方式郵寄至

106 臺北市大安區和平東路二段 134 號

國立臺北教育大學 自然科學教育學系 科學館 409A 盧玉玲教授研究室收
請註明參賽類別，資料不全者，不予受理。

2. 親送：請於上班時間 10-18 時送至「國立臺北教育大學自然科學教育學系 盧玉玲教授研究室 (臺北市大安區和平東路二段 134 號 科學館 409A)」。

退件方式：作品進入審查程序後一律不退件，若作者欲取消參賽，需提前來函告知，並自行支付退件郵寄費。未得獎之參賽作品，可於競賽活動後一個月內自行取回，並請事先於報名表上標明。逾期未取件者，主辦單位得全權處理。

七、參賽作品規格

作品需說明適用對象、特色及可運用之教學活動。

(一) 實體教具：

1. 教師教學使用之各式可操作性的媒介物、桌上遊戲和示範用之模型。
2. 考量成本限制，以易取得之材料為主要設計發想。
3. 分為兩階段審查，初審僅需先提供完成作品之使用說明、完成作品之相片/影片並搭配圖說 (格式不限)。初審通過再寄送實體教具進入複審。

(二) 數位媒材：

1. 含多媒體影音 (影片作品最多 5 分鐘)、數位遊戲、電子書等均可。
2. 可於電腦上執行的影片或是程式光碟，並於光碟正面註明創作者姓名、類別及作品名稱。

八、獎勵方式

- (一) 第一名：每類 1 名，頒發獎金新台幣 8 千元整（含稅）、獎狀乙紙、或獎品。
- (二) 第二名：每類 1~2 名，頒發獎金新台幣 4 千元整（含稅）、獎狀乙紙、或獎品。
- (三) 第三名：每類 1~3 名，頒發獎金新台幣 2 千元整（含稅）、獎狀乙紙、或獎品。
- (四) 佳作：每類數名（依參賽作品數量而定），頒發獎狀乙紙及獎品。

獲獎者將受邀至國立科學工藝博物館、國立海洋科技博物館、國立臺灣科學教育館等博物館展出或辦理活動（惟考量展覽空間有限，本會得依展場空間選擇及調整適當之展覽作品，展出作品將公布本會網站）。以上各獎項，經評審決定如未達水準得從缺。

九、權責

- (一) 參賽者於報名時應一併填附原創切結書（附件 2）與授權同意書（附件 3）。
- (二) 入選以上（含入選）作品，日後倘若被發現參賽資格不符者，或有抄襲或損害他人著作權之情事者，主辦單位將取消獲獎資格，並追回獎金及獎狀，且有任何相關著作權之糾紛，作者應自負法律責任。
- (三) 本會對得獎作品有審查、研究、展覽、拍攝、出版、宣傳出版專輯及上網等公開推廣之權利。
- (四) 本會對得獎作品，享有著作權法第 22 條所列之所有著作財產權，得不限地點、時間、次數、方式使用，或授權第三人公益使用。

十、其他

- (一) 本簡章可至中華民國科學教育學會網站首頁/最新消息項下下載。
- (二) 審查結果均公告於中華民國科學教育學會網站首頁/最新消息項下，並另以電子郵件通知參賽者。
- (三) 凡送件參賽者，視為完全了解並且同意遵守本簡章之各項規定。
- (四) 本簡章如有未盡事宜，得隨時公告於中華民國科學教育學會網站首頁/最新消息項下，歡迎上網點閱。
- (五) 聯絡方式：中華民國科學教育學會秘書處 李小姐
學會 E-Mail：2012aset@gmail.com
學會電話：02-27321104 轉 53462
學會網址：<http://www.ase.org.tw/>

附件 2：



法律責任切結書

立書人參加【中華民國科學教育學會】辦理之【化學元素週期表教具、媒材設計比賽】所繳交之參賽作品，完全為本人自行設計，絕無任何抄襲與仿冒，若有與實情不符之問題發生，本人願承擔所有法律責任。

此致 中華民國科學教育學會

立書人簽章：

中 華 民 國 1 0 8 年 月 日

著作權授權書

一、授權內容：

立書人同意授權【中華民國科學教育學會】將參加該會辦理之【化學元素週期表教具、媒材設計比賽】作品：

【作品名稱】

進行紙本印刷及數位化、重製等增值流程後收錄於資料庫，並以電子形式透過單機、網際網路、無線網路或非電子型態之其他公開傳播方式，提供用戶進行檢索、瀏覽、下載、傳輸、列印或複製使用等，且可使用於教育推廣活動。

二、著作權聲明：

本授權書為非專屬授權，立書人仍擁有上述授權著作之著作權。立書人擔保本著作係立書人之原創性作品，有權依本授權書內容進行各項授權，且未侵害任何第三人之智慧財產權，並同意其授權著作為無償授權，如有侵害他人著作權之情事，將自負法律責任。

此致 中華民國科學教育學會

立書人簽章：

中 華 民 國 1 0 8 年 月 日