

慶祝「國際元素週期表年」海報設計比賽

一、目的

你知道與元素相關的實驗與實際應用有哪些？眾多元素當中，其中又有哪些與台灣息息相關？發現新元素的歷史意義與科學意義是什麼？又連帶推動了什麼發展？週期表中 118 個元素，每個身上都有故事。如何促發學生與社會大眾從不同角度認識「元素與它們的各個面向」呢？

聯合國在 2017 年底公佈 2019 年為「國際化學元素週期表年 (International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, IYPT 2019)」，紀念門得列夫 (Dmitri I. Mendeleev) 發表其第一版化學元素週期表 (1869 年) 的 150 週年。亦是國際純化學暨應用化學聯合會 (IUPAC) 成立 100 週年。為響應與慶祝，中國化學會、國立臺灣師範大學與國立臺北教育大學共同舉辦「國際元素週期表年」海報設計比賽。歡迎對元素週期表與週期表中 118 個化學元素背後動人故事與探索有興趣的小朋友、大朋友，用圖畫來說故事，進而增進對元素週期表與化學元素和化學的認識。

二、舉辦方式

- 1、參加資格：國小三年級至大專院校學生。比賽分成四組：
 - (1) 國小中、高年級組：國小三至六年級學生
 - (2) 國中組：國中一至三年級學生
 - (3) 高中/職組：高中/職一至三年級學生
 - (4) 大專院校組：大專院校學生
- 2、參賽人數：參賽作品採個人或團體創作，團體人數 1~4 人，每人(團體)限 1 件作品參賽。
- 3、海報主題：元素週期表、化學元素或國際元素週期表年
- 4、海報格式：電子檔或紙本皆可，大小為 A3 (42 x 29.7 cm) 或 4 開圖畫紙，電子檔請存成*.jpg 格式。
- 5、獎勵方式：優秀作品將分組選出前三名及佳作數件。除獎狀獎勵外，第一名獎金 3000 元、第二名獎金 2000 元、第三名獎金 1000 元、佳作 200 元禮券。並於 2019 年 12 月於 2019「亞洲化學聯盟」國際會議 (<http://www.acc2019.tw/Page/Index/56>) 中頒獎和展出。

5、評審標準：

項目	比例
主題意涵表現	40%
構圖美感呈現	30%
創意設計發想	30%

6、參賽作品須先簽覆著作權轉讓同意書（附件二）。

三、設計理念

本競賽以【元素週期表】為理念，現在我們所熟知的元素週期表，是在 1869 年由俄國科學家德米特里·門得列夫所創造的。最新命名的元素為 Nh、Mc、Ts 和 Og，於 2016/11/28 正式獲得認可，目前有 118 個元素，更加擴展元素週期表的展圖。徵求從發現與歷史角度探討化學元素背後的故事，或是對於元素週期表的樣式有其他不同的排列組合想法且具創意設計，能充分傳達化學元素的理念、更加幫助理解元素與週期表的連結關係、航向世界具國際觀精神的意象海報。

四、設計規範

- 1、參賽作品必須為參賽者自行創作設計，作品嚴禁有翻拍、轉貼、剽竊或抄襲等違反智慧財產權之情形，也不可有惡意上傳不雅圖片及文字 或使用任何未經授權之圖案、標章、文字及商標之情事發生。如有違反智慧財產權者，需自行負責。
- 2、報名以一至四人組成一隊為原則，每校報名不限一隊，但同一參賽者不得重複組隊(指導老師不在此限)。
- 3、報名表(附件一)填寫時須正確填寫學校及科別的全名，以利行政作業及獎狀資料之正確性依據，若報名時填寫有誤，不得要求主辦單位更換。
- 4、凡經報名參加本次競賽活動之個人或團隊，即完全同意接受主辦單位所提出之相關權利與義務，不得異議。

五、海報設計投件辦法

- 1、截止日期：2019 年 9 月 30 日。
- 2、手繪或電子繪圖請分別以郵寄或 e-mail 方式投稿：

手繪→郵寄地址：國立臺北教育大學 林靜雯老師 收
[10677 臺北市和平東路二段 134 號 自然科學教育學系]

[來信信封請註明投稿「國際元素週期表年」海報設計比賽]

電子繪圖→E-mail 投稿：jwlin.assistant@gmail.com

[來信標題請註明投稿「國際元素週期表年」海報設計比賽]

- 3、作品背面請依報名表格填寫（附件一）
報名表格請詳實填寫，以利得獎後之通知作業
- 4、作品如需退回，請註記並另附回郵信封。

※若有任何問題：請電(02)27321104 轉 52306 李小姐



CHEMICAL SOCIETY

LOCATED IN TAIPEI

附件一

● 報名表格

參賽學生姓名		連絡電話 (團體請填 代表人)	市話： 手機： E-mail：
指導老師		連絡電話	市話： 手機： E-mail：
學校/科別 全名			
海報主題			
海報創作說明			

附件二

「國際元素週期表年」海報設計比賽

【著作權轉讓同意書】

本人_____代表團隊/個人已詳閱「國際元素週期表年」海報競賽相關注意事項，同意依規定繳交參賽作品參與本比賽。

凡於參賽期間，皆願意遵守下列規定：

一、所有參賽作品必須為尚未以任何形式公開發表於各類媒體之新作，且無抄襲仿冒情事者。執行單位若發現參賽作品有違反本比賽規則所列之規定者，參賽者需自行負完全之責任且執行單位將取消其參賽資格。若為得獎作品，則追回已頒發獎項，並公告之。如造成第三者之權益損失，參賽者需自行負擔相關法律責任，不得異議。

二、作品智慧財產權一律歸屬主辦單位，當主辦單位基於宣傳等需要，對於所有入選/得獎作品仍享有攝影、出版、著作、展覽及其它圖版揭載等使用權利，各入選/得獎者不得提出異議，並應配合提供相關圖片與資料。

三、所有得獎作品將於主辦單位以作為未來展覽及宣傳使用。

四、若參賽作品為二人以上之共同著作，本人擔保已通知其他共同著作人關於本歸屬同意書之所有條款，並經各共同著作人全體同意代為簽署著作權歸屬同意書。

參賽者：_____ (簽章) 此欄請以親筆簽名

身分證字號：_____ 電話：_____

學校單位：_____

聯絡地址：_____

中 華 民 國 年 月 日