

## 2020 綠色材料與其應用技術成果海報競賽暨發表會

一、主旨：因面臨全球氣候變遷造成環境惡化，以及能源短缺問題，將以「能源科技」為主軸，鼓勵學生發揮創意，結合科學與綠色化學技術之應用導向，並為實踐綠色能源人才培育之使命，提升相關系所學生應用具備理論之整合能力，鼓勵研發具有價值之創新作品。擬辦理『2020 綠色材料與其應用技術成果海報競賽暨發表會』，藉以促進綠能科技創新開發與推廣綠色能源整合應用，成果將以海報形式展出各分項領域之特色亮點，並邀請前瞻綠色材料高值化中心成員及相關領域之大學生、研究生組團，針對創新能源、能源有效化利用、循環經濟...等與「能源科技」相關之主題，創作成果海報。期許透過此一競賽活動之辦理，能將前瞻綠色材料高值化研究中心之成果做進一步推廣，並達到成果相互交流學習之目的。請鼓勵相關系所學生報名參加，期望激發學生表達能力與創新潛能，藉此真正提昇學生在實際應用與理論之間的整合體驗。敬邀踴躍參與海報競賽，相關活動說明如下：

- 二、主辦單位：前瞻綠色材料高值化研究中心
- 三、指導單位：科技部、台經院、四維創新材料公司
- 四、發表時間：109年9月25日(五) 09:00-16:00。
- 五、發表地點：國立台灣大學鄭江樓北棟大廳、二樓慶琅廳。
- 六、報名資格：前瞻綠色材料高值化研究中心成員、化工系、材料系等相關領域，每個實驗室(團隊)以一張海報為限。
- 七、海報徵件規範：內容可包含綠能科技、循環經濟...等項目(廢棄物再生高值化材料、CO<sub>2</sub> 衍生高性能材料、先進太陽能電池材料與製程、新世代儲能材料技術、綠色電子材料與製程)。
- 八、報名及投稿程序：
1. 報名方式：請先線上報名，再繳交海報資料。
  2. 報名連結：<https://reurl.cc/4Rkd32>
  3. 徵件期間：自 109 年 8 月 20 日起至 109 年 9 月 18 日 18:00 止。
  4. 徵件格式：海報尺寸為 A0 直式(841×1189 mm)，檔案格式為 JPG 圖檔(請提供 CMYK 色彩模式，解析度為 300 dpi)，檔案下載連結請於徵件期間內 email 至 [karenkao@ntu.edu.tw](mailto:karenkao@ntu.edu.tw)
  5. 請依照編號於 9/24(四)16:00-18:00 完成壁報張貼，於 9/25(五)18:00 前取下壁報(壁報編號將於 9/24 前 email 通知)。
  6. 報名徵件洽詢：02-33661773 高小姐。

#### 九、徵件須知：

1. 本計畫對參與徵件之內容保有研究、攝影、製作出版品、教育推廣相關使用之權利。
2. 因展覽空間有限，相關內容如有變動將另行通知公告。
3. 若海報內容有抄襲或損害他人著作權、損害他人權益之情事者，由參展參賽團隊負相關責任。

#### 十、競賽辦法

##### 競賽主題：

- A 組：廢棄物再生高值化材料、
- B 組：CO<sub>2</sub> 衍生高性能材料、
- C 組：先進太陽能電池材料與製程、
- D 組：新世代儲能材料技術、
- E 組：綠色電子材料與製程。

##### 評審辦法：

由本中心教師與校外專家共同組成評審小組，依據參賽作品之應用領域、創新程度、與實務或學術價值等項目予以評分。

##### 評分項目(各佔 25%)：

1. 技術深度與廣度；
2. 成果是否可運用；
3. 創新性與延展性：作品創新性以及後續發展之可能性。
4. 展示表現：展示當天對海報介紹之條理、清晰度、海報設計及答問表現。
5. 由評審委員給分之總和為該壁報之總得分，得分由高至低排序，若總得分相同，則由創新性與延展性內容部分的得分高低決定名次之先後次序。

##### 獎勵方式：

頒發五組優勝團隊獎金，每組 20,000 元（四維創新材料公司贊助，每組指導教授及海報報告學生各 10000 元）。

參賽團隊之成果經評審若未達得獎標準時，上述獎項得從缺之，主辦單位有權規範補助方式。※得獎團隊須協助中心於科技部成果發表會中介紹所發表成果※

未盡事宜，由評審委員討論決定。

報名 QR Code



活動議程(109年9月25日(五) 09:00-16:00)

時間	內容	地點
09:00-09:20	報到	台灣大學鄭江樓1樓大廳
09:20-09:30	貴賓致詞	台灣大學鄭江樓2樓慶琅廳
09:30-12:00	海報講解競賽評分	台灣大學鄭江樓1樓大廳
12:00-13:30	午餐	領取餐盒2樓會議室用餐
13:30-14:00	競賽講評	台灣大學鄭江樓2樓慶琅廳
14:00-15:00	競賽頒獎	台灣大學鄭江樓2樓慶琅廳
15:00-15:20	Tea Break	台灣大學鄭江樓1樓大廳
15:30-16:00	海報自行收回賦歸	台灣大學鄭江樓1樓大廳

會場配置圖

化學工程學系 鄭江樓北棟1樓

