

檔 號：

保存年限：

## 國立聯合大學 函

地址：360302 苗栗市南勢里聯大二號  
聯絡人：羅婷元  
聯絡電話：037-382230  
傳真：037-382247  
電子信箱：ayuan263175@nuu.edu.tw

受文者：臺南市立大灣高級中學

發文日期：中華民國111年9月26日

發文字號：聯合工字第1112100251號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文

主旨：本校材料科學工程學系於111年11月18日至19日承辦「2022中國材料科學學會年會」，設有「高中職生材料科技海報競賽」，惠請鼓勵貴校同學踴躍組隊參加，請查照。

說明：

- 一、本活動由中國材料科學學會主辦，本校材料科學工程學系承辦，本次高中生材料科技海報競賽徵件徵求與材料科技相關之海報進行競賽評比。
- 二、完成報名程序並全程參與本活動者可獲活動參加證明乙紙，評比獎項分為冠軍一組(頒發5,000元獎金或等值之獎品)、亞軍二組(各頒發2,000元獎金或等值之獎品)、季軍三組(各頒發1,000元獎金或等值之獎品)，優選及佳作數組(依現場評比結果而定)，獲獎組別另獲獎狀乙紙。
- 三、為培養高中職學生材料科技之素養，充實學習歷程，以及未來探究材料科技對人類社會影響的興趣與能力，惠請鼓勵貴校學生組隊踴躍報名參加。
- 四、若欲報名或了解更多本活動相關詳情，請進入<https://mrst2022.conf.tw/>「高中生海報競賽」網頁，或聯繫本活動主要聯絡人：國立聯合大學材料科學工程學系謝健教授037-382244/0922-741625或羅婷元小姐037-382230，活動議



裝

訂

線

程及競賽辦法如附件。

正本：各公私立高級中學  
副本：本校材料系

來文



## 附件一 高中生材料科技海報競賽辦法

### 緣起

學習材料科技是進入鋼鐵、半導體、能源、生醫等產業的基礎能力，為了使「材料科技」能夠往下紮根，並與十二年國教新課綱之科技領域「生活科技」及「資訊科技」結合，材料年會今年將持續舉辦「高中生材料科技海報競賽」。

### 目的

鼓勵高中職學生以海報展示的方式，參與材料科學學會主辦之年度盛會，培養學生之材料科技素養，以及未來探究材料科技對人類社會影響的興趣與能力。

### 實施方式

以一張海報展示的方式發表，主題與「材料與生活科技」、「材料與資訊科技」有關，或與材料科技相關之議題研究成果。

### 海報展示投稿與競賽資訊

#### 參賽資格

1. 111 學年度第一學期在學之全國公私立高中職學生。
2. 每組至少 1 人、至多 3 人，組隊報名 (至多 3 人不包含指導老師)。
3. 每位學生限投稿一次。

#### 報名日期、海報格式與發表方法

1. 請於 111 年 10 月 15 日前至年會網站線上填寫報名表與上傳海報電子檔。
2. 海報呈現以圖像、表格及重點文字為佳，格式請至年會網站下載。

#### 評審標準與獎項

##### 初選

經本會初步篩選，挑選 30 組為原則，入選隊伍將頒發入選證書

初選標準為研究主題(40%)、創意與實用價值(60%)

初選結果將於 11/1 公布於官方網頁，並以 E-mail 通知參賽人。

##### 決選

請參賽隊伍準備比賽海報，11/19 上午 9:30 於國立聯合大學八甲校區材料系館報到

#### 評審標準與獎項

1. 評審結果將於 111 年 11 月 19 日當天公布頒獎，並公告於年會網站。
2. 評審標準: 研究主題(35%)、創意學術與實用價值(35%)、海報展示及表達能力(30%)

3. 獎項：冠軍(1組)(頒發 5,000 元獎金或等值之獎品)、亞軍(2組)(各頒發 2,000 元獎金或等值之獎品)、季軍(3組)(各頒發 1,000 元獎金或等值之獎品)及優選與佳作各數名，並頒發「獎狀」。

### 11/19 相關活動

#### 材料科普演講：

1. 成功大學材料系 蘇彥勳教授  
向大自然學習之仿生科技
2. 微軟公司 首席機構工程師 鄧建龍博士  
鋁合金在 3C 產品的應用
3. 聯合大學材料系 謝健教授  
生活中的尖端材料科技

#### 注意事項

1. 經初選通過之組別，凡於當日參加海報展示，不用繳交註冊費，並可享有一般會員參與本年會之權利(含午餐餐盒)。
2. 參賽作品如有抄襲、研究成果不實、侵犯他人智慧財產權或違反其他相關法令規定者，一律取消受獎資格，並自負法律責任。
3. 參賽團隊之來回交通，敬請參賽團隊自行處理，主辦單位恕不補助。
4. 如有未盡事宜，請參考網頁公告。
5. 參賽證明需完整參與當日行程才有資格領取。

#### 聯絡人資料

國立聯合大學材料科學工程學系  
謝健教授 037-382244/0922-741625  
羅婷元小姐 037-382230

### 高中生論壇資訊

#### 當日流程 (11/19)

09:30~10:00	至聯合大學八甲校區材料系一樓報到，領取名牌。
10:00~10:30	第一場演講:成功大學材料系 蘇彥勳教授-向大自然學習之仿生科技
10:30~11:00	休息時間
11:00~11:30	第二場演講: 微軟公司首席機構工程師 鄧建龍博士-鋁合金在3C產品的應用
11:30~12:00	第三場演講: 聯合大學材料系 謝健教授 生活中的尖端材料科技

12:00~13:30	午餐休息與準備競賽
13:30~15:00	開始競賽
15:00~16:00	評審會議
16:00~16:30	頒獎典禮

## 附件二 競賽報名表



09:24 ◀ 相機



### 111年 材料年會-高中生材料科技 海報競賽報名表單

報名截止日期：111年10月15日  
初選公佈日期：111年11月1日  
決賽日期：111年11月19日上午9:30 報到  
決賽地點：國立聯合大學八甲校區材料系館

jiann.shieh@gmail.com [切換帳戶](#)



當你上傳檔案並提交這份表單時，系統會記錄與你 Google 帳戶相關聯的名稱和相片。表單回覆不會包含你的電子郵件地址。

**\*必填**

學生甲姓名與學校名稱 \*

您的回答

---

學生乙姓名與學校名稱

您的回答

學生丙姓名與學校名稱

您的回答

指導老師姓名與學校名稱 \*

您的回答

論文題目 \*

您的回答

聯絡人電話 \*

您的回答

聯絡人電子郵件 \*

您的回答

上傳海報電子檔 (pdf格式) 或寄至  
[jiann.shieh@gmail.com](mailto:jiann.shieh@gmail.com)信箱 \*

 新增檔案

提交

清除表單

請勿利用 Google 表單送出密碼。

Google 並未認可或建立這項內容。 [檢舉濫用情形](#) - [服務條款](#) - [隱私權政策](#)



Google 表單



注意事項：本次高中生材料科技海報競賽，海報電子檔檔名請以  
「2022 中國材料科學學會年會-高中生材料科技海報競賽海報電子檔  
-論文名稱」命名

截稿日期為 2022 年 10 月 15 日（六），將海報電子檔經由 google 報  
名表單上傳，或寄至 e-mail: [jiann.shieh@gmail.com](mailto:jiann.shieh@gmail.com)

主辦單位：中國材料科學學會

承辦單位：國立聯合大學材料科學工程學系

謝健教授 037-382244/0922-741625

羅婷元小姐 037-382230