

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**

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