

高中生材料科技海報競賽辦法

緣起

材料已經是高科技業的基礎科目了，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，2020中國材料科學學會年會特辦理「高中生材料科技海報競賽」。

目的

鼓勵高中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關鍵議題的興趣與能力。

實施方式

以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

- 109學年度第一學期在學之全國公私立高中職學生
- 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)
- 每位學生限投稿一次

報名日期與海報格式

報名表與海報電子檔請於 **109年10月1日**前寄到 mrst2020@gmail.com (請註明**高中生海報競賽**，若檔案太大寄件困難，請聯繫陳建光教授)

報名表與海報格式檔請至下方網址中下載，呈現以圖像、表格及重點文字為佳。

注意:

- 1.海報電子檔大小(84.1cm * 118.9cm) 格式請勿更動。
- 2.海報將會由本會統一輸出布置，無須自行列印。

下載網址: https://mrst2020.mse.mcut.edu.tw/senior_region/poster

海報初選

一經本會初步篩選，挑選30組為原則，入選隊伍需參加「高中生論壇」與「海報競賽」方能獲得本會頒發之「**參加證明**」與獲獎者之「**獎狀**」。

— 初選標準為 研究主題(40%)、創意學術與實用價值(60%)

— 初選結果將於**109年10月15日**公布至

「https://mrst2020.mse.mcut.edu.tw/senior_region/poster」，並以e-mail通知入選。

參賽日期與時間地點

請參賽團隊於 11/7(六)早上09:00至「明志科大創新大樓1F高中生專區」現場報到。

評審標準與獎項

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%)
選出：冠軍(1組)、亞軍(2組)、季軍(3組)、及優選與佳作各數名，並頒發「獎狀」。

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

台灣科大材料科學與工程學系 陳建光教授 02-2-27376523 /0918-602636
明志科大材料工程學系 陳政營教授 02-2908-9899#4344 /0933-113379

高中生論壇資訊

當日流程 (11/7)

08:30~09:00	至明志科大創新大樓一樓報到，領取名牌。
09:00~09:40	第一場演講講座 台灣科技大學材料系陳建光教授-「進擊的材料」
09:40~10:20	第二場演講講座 交通大學材料系鄒年隸教授-「機器學習運用於骨釘材料效能預測」
10:20~10:30	休息時間
10:30~12:10	第三場演講講座 清華大學材料系周卓輝教授-「《藍害疫情》兼談藍光對眼睛的傷害與無藍害燭光 OLED」
12:10~13:30	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
16:00~17:00	頒獎典禮

2020材料科學學會年會 高中生材料科技海報競賽投稿報名表

投稿海報論文	中文名稱	
英文名稱		
投稿人	中文姓名	(隊伍中所有人名姓名)
	英文姓名	(隊伍中所有人名姓名)
指導老師		
就讀學校		
年級與班級		一年一班
通訊作者		聯繫人的姓名
電子郵件信箱		聯繫 email
行動電話		聯繫人手機號碼

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「**2020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；報名表之檔名則以「**2020中國材料科學學會年會-高中生材料科技海報競賽-報名表-論文名稱**」命名。

截稿日期為**2020年10月1日（四）**，將海報上傳至下列 e-mail
msrt2020@gmail.com

主辦單位：中國材料科學學會

承辦單位：明志科大材料工程學系

聯繫人：陳建光 教授/02-2-27376523 /0918-602636

陳政營 教授/02-2908-9899#4344 /0933-113379

傳 真：02-29084091

裝

訂

線