

## 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，2019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

- 108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**108年10月1日**前寄到

[thpss90187@gmail.com](mailto:thpss90187@gmail.com)（檔案太大寄件困難請聯繫陳柏維先生）

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：[http://science.nchc.org.tw/science/science2019/top\\_2019\\_nckums3\\_download.htm](http://science.nchc.org.tw/science/science2019/top_2019_nckums3_download.htm)

#### 海報初選

—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」才能獲得本會頒發之「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108年10月15日公布至

「[https://mrst2019.mse.ncku.edu.tw/senior\\_region/poster](https://mrst2019.mse.ncku.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 11/16(六)早上08:50至 「成功大學材料系新館-3F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

成功大學材料科學與工程學系李旺龍教授 06-275-7575#62951 /0920-682-641

成功大學材料科學與工程學系陳柏維先生 06-275-7575#62932 /0910-700-185

## 高中生論壇資訊

### 當日流程

08:50~10:20	至成功大學材料系三樓報到，領取名牌。
10:20~11:00	第一場演講講座 王維潔教授-「藝術·科技·美味·品味之四位一體」
11:00~11:45	第二場演講講座 張美筠教授-「刺繡中的科學與藝術」(暫定)
11:45~12:30	第三場演講講座 洪飛義教授-「師出成大：鎂電池與鎂骨釘」
12:30~14:00	午餐休息與準備競賽
14:00~15:00	開始競賽
15:00~16:30	評審會議
16:30~17:00	頒獎典禮

## 2019 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「2019 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；報名表則以「2019 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 2019 年 10 月 1 日（一），將海報上傳至下列 e-mail  
thpss90187@gmail.com

主辦單位：中國材料科學學會

承辦單位：國立成功大學材料科學及工程學系

聯繫人：李旺龍教授/06-275-7575#62951 /0920-682-641

陳柏維先生/06-275-7575#62932 /0910-700-185

傳 真：06-234-6290