

# 論文徵稿

## 第二十四屆國際氣膠科技研討會-2017 細懸 浮微粒(PM<sub>2.5</sub>)管制與氣候變遷論壇

The 24<sup>th</sup> International Conference on Aerosol Science & Technology, 2017  
Forum on Fine Particulate Matter (PM<sub>2.5</sub>) and Climate Change

(第二輪徵稿)

延長至 2017 年 07 月 31 日

會議時間：2017 年 09 月 08 日至 09 月 09 日

會議地點：東海大學管理學院

主辦單位：台灣氣膠研究學會(TAAR)、東海大學環境科學與工程學系

## 緣起

第 24 屆國際氣膠科技研討會—2017 細懸浮微粒(PM<sub>2.5</sub>)管制與氣候變遷論壇，由台灣氣膠研究學會、東海大學環境科學與工程學系共同舉辦。此研討會將提供國內外產官學界之氣膠相關領域交流平台。會議日期訂為 2017 年 09 月 08 日至 09 日，舉辦地點為東海大學。

台灣氣膠研究學會 (Taiwan Association for Aerosol Research, TAAR) 是一個結合科學和工程，且非以營利為目的之專業社會團體。TAAR 以加強國內外研究氣膠科技、空氣品質及空氣污染相關專業人士之聯繫，提升氣膠基礎及應用研究之水準，促進環境保護和人體健康為宗旨。TAAR 成立於 1993 年，由王秋森教授、洪益夫教授、鄭曼婷教授、蔡春進教授等人發起，希望能集結氣膠科技及空氣污染相關領域之專業人士。經過了 24 年的努力從無到有，已成為一個台灣本土凝聚力量極強之國際性氣膠科技組織。2002 年 9 月於台北舉辦之第六屆國際氣膠研討會，以及 2007 年於高雄舉辦第五屆亞洲氣膠研討會，與會者非常踴躍，整體籌備及論文水準均相當突出，備受國際友人讚譽，並將學會推上國際舞台。此外本會定期出版高水準的學術出版品，包括台灣氣膠研究學會會訊(TAAR Newsletters)與年度研討會論文集(Proceeding)。在國際化方面，TAAR 出版之國際期刊—氣膠與空氣品質研究(Aerosol and Air Quality Research, AAQR)，於 2008 年 9 月正式列入 SCI，2015 年之 Impact Factor 為 2.393，已建立其頂尖國際學術交流園地之地位。

此次 2017 國際氣膠科技研討會，預期將會有氣膠科技、空氣品質及空氣污染研究相關之專家學者及我國環境保護、環境工程、環境醫學、工業衛生、勞工安全、職業安全、化學工程、材料工程、氣象科學、能源科技等專家學者、政府相關部門人員、研究單位人員及產業界人士共約 600 人參與此次盛會。

## 徵文主題

第二十四屆國際氣膠科技研討會-2017 細懸浮微粒(PM<sub>2.5</sub>)管制與氣候變遷論壇將涵蓋大氣氣膠與氣候變遷、大氣氣膠與空氣品質、生物氣膠與室內空氣品質、空氣污染物之控制策略與技術、氣膠監測與評估、PM<sub>2.5</sub>管制策略與源解析、PM<sub>2.5</sub>暴露與健康效應等相關重要議題，如下分類：

- (1)大氣氣膠與氣候變遷 Atmospheric aerosol and climate change；
- (2)大氣氣膠與空氣品質 Atmospheric aerosol and air quality；
- (3)大氣氣膠與遙測 Atmospheric aerosol and remote sensing；
- (4)生物氣膠與室內空氣品質 Bioaerosol and Indoor air quality；
- (5)空氣污染物之控制策略與技術 Control strategies and technologies for air pollutants；
- (6)氣膠監測與評估 Monitoring and assessment of aerosol；
- (7)排放源氣膠之特性研究 Characterization of aerosol from emission sources；
- (8) PM<sub>2.5</sub>管制策略與源解析 Control strategies and source apportionment for PM<sub>2.5</sub>；
- (9) PM<sub>2.5</sub>暴露與健康效應 Exposure to PM<sub>2.5</sub> and health Effects；
- (10)其他氣膠、溫室氣體及空氣品質相關之研究 Alternative studies related to aerosol, greenhouse gas and air。

## 會議議程

- 1、舉辦日期與地點：2017年09月08至09日，於東海大學管理學院舉行。
- 2、活動內容：參與或發表氣膠科技及環境保護相關研究論文及技術交流。
- 3、參加對象：國內、外氣膠科技及空氣品質研究相關之專家學者及我國環境工程、工業衛生、勞工安全、職業安全衛生、化學工程、材料工程、氣象科學等領域專家學者、政府相關主管機關與部門人員、研究單位人員、工業界。
- 4、籌辦時程預定表

2017年3月1日	第一輪徵稿通知
2017年4月30日	第一輪徵稿結束
2017年5月1日	第二輪徵稿通知
2017年7月20日	第二輪徵稿結束 (延長至2017年07月31日)
2017年7月30日	公告論文審查結果 (延後至2017年08月10日)
2017年8月15日	研討會議程公告
2017年9月8-9日	舉行研討會

5、議程(暫定)

2017/09/08 (Day 1)			
Time	議程規劃	地點	備註
08:30~09:00	報到	中正堂前廳	
09:00~09:25	開幕儀式	中正堂	
09:25~10:15	Keynote Speech I	中正堂	豐泰講座
10:15~11:05	Keynote Speech II	中正堂	
11:05~11:30	茶點時間	中正堂	
11:30~12:20	Keynote Speech III	中正堂	
12:20~13:00	午餐	中正堂	
	第一次理監事會議	創意學院多功能教室	30人
13:00~13:50	Keynote Speech IV	中正堂	
13:50~14:50	校園巡禮與交通運輸		
14:50~15:50	Session A-1	管理學院 M101 教室	環保署論壇
	Session B-1	管理學院 M145 教室	
	Session C-1	管理學院 M146 教室	
	Session D-1 <sup>EN</sup>	管理學院 M119 教室	
	Session E-1	管理學院 M120 教室	
15:50~16:10	茶點時間	管理學院中央廊道	
16:10~16:30	台灣氣膠學會會員大會	管理學院 M201 教室	
16:30~17:30	Session A-2	管理學院 M101 教室	環保署論壇
	Session B-2	管理學院 M145 教室	
	Session C-2	管理學院 M146 教室	
	Session D-2 <sup>EN</sup>	管理學院 M119 教室	
	Session E-2	管理學院 M120 教室	
17:30~18:30	論壇綜合討論與談人	管理學院 M201 教室	
19:00~20:30	晚宴	東海漁村花園婚禮會館	
2017/09/09 (Day 2)			
Time	議程規劃	地點	備註
08:30~09:00	報到	管理學院入口廣場	
09:00~10:00	Session B-3	管理學院 M145 教室	
	Session C-3	管理學院 M146 教室	
	Session D-3 <sup>EN</sup>	管理學院 M119 教室	
	Session E-3	管理學院 M120 教室	
10:00~10:20	茶點時間	管理學院中央廊道	
10:20~11:10	Invited Speech I	管理學院 M201 教室	業界-台塑
11:10~12:00	Invited Speech II	管理學院 M201 教室	業界-中龍鋼鐵

12:00~13:00	午餐	管理學院 M106、M107、M108、 M109 教室	
	海報展示	管理學院中央庭院、西南庭院	
13:00~14:00	Session B-4	管理學院 M145 教室	
	Session C-4	管理學院 M146 教室	
	Session D-4 <sup>EN</sup>	管理學院 M119 教室	
	Session E-4	管理學院 M120 教室	
14:00~15:00	學生論文短講競賽	管理學院 M201 教室	
15:00~15:30	閉幕儀式暨頒獎典禮	管理學院 M201 教室	

## 徵文辦法

- 1、摘要格式篇幅以 1 頁為限，請參考中、英文摘要格式範例。欲以英文進行口頭發表者，請以英文範本撰寫摘要，並於 2017 年 07 月 31 日(一)前將摘要上傳至投稿系統。
- 2、會議相關資訊請參閱「第二十四屆國際氣膠科技研討會-2017 細懸浮微粒(PM<sub>2.5</sub>)管制與氣候變遷論壇」官方網站。

## 會議聯絡人

東海大學環境科學與工程學系 張瓊芬 教授

TEL：04-23590121 ext.33622

Email：[cfchang@thu.edu.tw](mailto:cfchang@thu.edu.tw)

東海大學環境科學與工程學系 彭彥彬 助理教授

TEL：04-23590121 ext.33609

Email：[yppeng@thu.edu.tw](mailto:yppeng@thu.edu.tw)

東海大學環境科學與工程學系 郭欣怡 小姐

TEL：04-23590121 ext.33610

FAX：04-2359-4276

Email：[thuenvsci2@gmail.com](mailto:thuenvsci2@gmail.com)

台灣氣膠研究學會 林詩婉 小姐

TEL：02-8685-8680

FAX：02-8685-5235

Email：[taarasst@gmail.com](mailto:taarasst@gmail.com)