

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_{2.5})管制與氣候變遷論壇

The 24th International Conference on Aerosol Science & Technology, 2017
Forum on Fine Particulate Matter (PM_{2.5}) and Climate Change

(第一輪徵稿)

會議時間：2017年09月08日至09月09日

會議地點：東海大學人文大樓

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

第二十四屆國際氣膠科技研討會-2017 細懸浮微粒(PM_{2.5})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。經過了十八年的努力從無到有，已成為一個台灣本土凝聚力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，2016 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、研究單位人員共約 500 人會參與此次盛會。

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_{2.5})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_{2.5}管制策略與源解析、PM_{2.5}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_{2.5}管制策略與源解析 Control strategies and source apportionment for PM_{2.5}；
- (9) PM_{2.5}暴露與健康效應 Exposure to PM_{2.5} 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，於東海大學人文大樓舉行。
- 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6月30日	第二輪徵稿結束
2017年7月20日	論文審查結束
2017年7月30日	公告審查結果
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	人文大樓茂榜廳前廣場	
09:00~09:25	開幕儀式	人文大樓茂榜廳	
09:25~10:15	Keynote Speech I	人文大樓茂榜廳	豐泰講座
10:15~10:30	茶點時間	人文大樓 1F 廣場	
10:30~11:20	Keynote Speech II	人文大樓茂榜廳	
11:20~12:10	Keynote Speech III	人文大樓茂榜廳	
12:10~13:30	午餐&海報展示	人文大樓 1F 廣場	
	第一次理監事會議	人文大樓 H216 教室	30 人
13:30~14:20	Keynote Speech IV	人文大樓茂榜廳	
14:20~14:30	咖啡時間		
14:30~15:30	Session A-1	人文大樓茂榜廳	環保署論壇
	Session B-1	人文大樓 H103 教室	
	Session C-1	人文大樓 H104 教室	
	Session D-1 ^{EN}	人文大樓 H105 教室	
	Session E-1	人文大樓 H106 教室	
15:30~15:50	茶點時間	人文大樓 1F 廣場	
15:50~16:10	台灣氣膠學會會員大會	人文大樓茂榜廳	
16:10~17:10	Session A-2	人文大樓茂榜廳	環保署論壇
	Session B-2	人文大樓 H103 教室	
	Session C-2	人文大樓 H104 教室	
	Session D-2 ^{EN}	人文大樓 H105 教室	
	Session E-2	人文大樓 H106 教室	
17:10~18:10	論壇綜合討論與談人	人文大樓茂榜廳	
18:40~20:00	晚宴	東海漁村	
2017/09/09 (Day 2)			
Time	議程規劃	地點	備註
08:30~09:00	報到	人文大樓茂榜廳前廣場	
09:00~10:00	Session B-3	人文大樓 H103 教室	
	Session C-3	人文大樓 H104 教室	
	Session D-3 ^{EN}	人文大樓 H105 教室	
	Session E-3	人文大樓 H106 教室	
10:00~10:20	茶點時間	人文大樓 1F 廣場	
10:20~11:10	Invited Speech I	人文大樓 H103 教室	業界
11:10~12:00	Invited Speech II	人文大樓 H103 教室	業界

12:00~13:00	午餐&海報展示	人文大樓 1F 廣場	
13:00~14:00	Session B-4	人文大樓 H103 教室	
	Session C-4	人文大樓 H104 教室	
	Session D-4 ^{EN}	人文大樓 H105 教室	
	Session E-4	人文大樓 H106 教室	
14:00~15:00	學生論文短講競賽	人文大樓茂榜廳	
15:00~15:30	閉幕儀式暨頒獎典禮	人文大樓茂榜廳	

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 06 月 30 日(五)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_{2.5})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

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

東海大學環境科學與工程學系 郭欣怡、張雅琪小姐
 TEL：04-23590121 ext.33610、ext.33600
 FAX：04-2359-4276
 Email：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