**論文徵稿**

**第30屆國際氣膠科技研討會暨**

**2023細懸浮微粒(PM2.5)管制及空氣品質與**

**淨零排放議題研討會**

**The 30th International Conference on Aerosol Science and Technology, 2023 Conference on Fine Particulate Matter (PM2.5) , Air Quality and Net Zero Emissions Issues**

**會議時間：2023年9月22-23日**

**會議地點：陽明交通大學賢齊館**

**主辦單位：台灣氣膠研究學會(TAAR)、國立陽明交通大學(NYCU)、行政院環境保護署(EPA)**

**計畫緣起**

第30屆國際氣膠科技研討會由台灣氣膠研究學會以及國立陽明交通大學環境工程研究所舉辦。此研討會將提供國內外產官學界氣膠相關領域交流之平台，會議日期訂為2023年9月22日至23日，舉辦地點為國立陽明交通大學(博愛校區)。

本會於1992年由王秋森教授、洪益夫教授、鄭曼婷教授、蔡春進教授等人倡議，邀集各界懸浮微粒相關領域的專業人士共同發起，召開會員大會並選出第一屆理監事，內政部於1993年核准立案。經過了三十餘年的努力，本會從無到有，儼然已成為一個產官學研結合、凝聚力極強的氣膠學術大家庭。本會原名為「中華民國氣膠研究學會」，於2007年更名為「台灣氣膠研究學會」，英文名稱為「Taiwan Association for Aerosol Research；簡稱TAAR」。

1991年9月於清華大學舉辦的第一屆懸浮微粒之污染與健康效應研討會，奠定了台灣氣膠研究學會開創基礎，於2007年於高雄及2022年於台大舉辦的第五屆及第十二屆亞洲氣膠研討會，與會者非常踴躍，整體的水準相當突出，倍受國際友人讚譽，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，本會發行之「氣膠與空氣品質研究」（Aerosol and Air Quality Research, AAQR）期刊，自2008年9月起正式收錄於SCIE (Science Citation Index Expanded)中。AAQR為Open Access期刊，於AAQR網頁（www.aaqr.org）供所有讀者免費全文瀏覽、下載。AAQR 2021年之影響因子(Impact Factor)為4.53（最新數字可至AAQR網站查詢），在氣膠科技及空氣品質領域中，AAQR不僅為亞洲地區，亦是世界上居領先地位之優良國際期刊，對於提昇台灣之國際學術影響力及國際能見度具有卓越之貢獻。

本會為進一步拓展臺灣與東南亞學術界在氣膠與污染源控制方面的多向交流與發展，自2013年11月於泰國曼谷舉辦首屆的國際氣膠理論與技術研討會(Theory and Technique, International Aerosol conference, T&T IAC)，2015年4月在日本北九州、2016年4月在菲律賓馬尼拉、2016年12月越南胡志明，2017年8月在泰國合艾、2018年8月在柬埔寨暹粒、2019年8月在馬來西亞麻六甲市、2022年2月在台灣中原大學、2023年2月在泰國，舉辦至今已有9屆，除了增進本會與東南亞國家的氣膠學術合作交流，有助提昇臺灣在東南亞之氣膠學術影響力，也實質鼓勵國內各大學氣膠研究的學生藉由T&T IAC在東南亞各地的舉辦參與，拓展氣膠研究的區域國際視野。

此次第30屆國際氣膠科技研討會，預期將會有淨零排放、氣膠科技、空氣品質、空氣污染及空氣毒性污染物質研究相關之專家學者及我國環境保護、環境工程、化學工程、材料工程、氣象科學、大氣科學、環境醫學、能源技術與綠色科技等專家學者、政府相關部門人員、研究單位人員及歐美學者、東南亞學者及學生等共約500人會參與此次盛會。

**徵文主題**

第三十屆國際氣膠科技研討會暨2023細懸浮微粒(PM2.5)管制及空氣品質與淨零排放議題研討會涵蓋大氣氣膠與氣候變遷、空氣品質、空氣汙染物監測與控制策略、生物氣膠汙染物暴露與健康效應等相關重要議題，如下分類:

1. 大氣氣膠與空氣品質及PM2.5管制策略(Aerosol, air quality and control strategies for PM)
2. 排放源特性與源解析(Source characterization and apportionment)
3. 氣膠監測評估及空氣品質模式(Aerosol monitoring, assessments and air quality models)
4. 空氣污染物之管制策略與控制技術(Control strategies and technologies for air pollutants)
5. 氣膠與能見度(Aerosols and visibility)
6. 氣膠暴露評估與健康效應(Aerosol exposure assessment and health effect)
7. 室內空氣品質(Indoor air quality)
8. 其他氣膠、溫室氣體及空氣品質相關之研究(Aerosol, greenhouse gas and air quality related studies)
9. 新世代空品監測技術與物聯網(Next generation air monitoring and IoT)
10. 英文發表會場(English session on air quality and air pollutants control)
11. 氣膠傳輸與生物氣膠COVID-19議題(Aerosol transportation and bioaerosol COVID-19)
12. 有害空氣污染物(Hazardous Air Pollutants)
13. 淨零排放(Net zero emissions)

**研討會議程**

舉辦日期與地點 : 2023年9月22至23日於陽明交通大學舉行

活動內容：研討會邀請國外學者進行專題演講，並有中英文發表場次，AAQR國際期刊論文展示及儀器展覽與海報展出為主。

參加對象：氣膠科技、空氣品質、空氣污染及空氣毒性污染物質研究相關之專家學者及我國環境保護、環境工程、化學工程、材料工程、氣象科學、大氣科學、環境醫學、能源技術與綠色科技等專家學者、政府相關部門人員、研究單位人員、澳洲學者、歐美學者、東南亞學者及學生。

**會議重要時程**

**論文徵稿期限 2023年7月31日止**

**論文接受通知 2023年8月12日前**

**註冊早鳥優惠日期 2023年8月15日止**

**會議日期 2023年9月22至23日**

**徵文辦法**

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，請以英文撰寫摘要，並於2023年7月31日前上傳至投稿系統。

會議相關資訊請參閱「第三十屆國際氣膠科技研討會-2023細懸浮微粒(PM2.5)與空氣品質改善研討會」官方網站：http://www.taar.org.tw/conference/2023

**會議聯絡人**

台灣氣膠研究學會聯絡人

張育仁 先生

電話：03-280-5030

傳真：03-280-5320

Email：taarasst@gmail.com

國立陽明交通大學環境工程研究所

蔡春進 終身講座教授 台灣氣膠研究學會/榮譽會長

電話：03-5731880

Email： cjtsai@nycu.edu.tw

國立陽明交通大學環境工程研究所

林亮毅 助理教授

電話：03-5731868

Email：lylin@nycu.edu.tw