

Annual Meeting of the Taiwan Filtration and Separations Society

2023.07.06 Thu.
國立臺灣大學
信義講堂 (鄭江樓北棟)
台北市羅斯福路四段一號

徵稿

2023

台灣過濾與分離學會年會 國科會專題研究計畫成果發表會

因應全球暖化、氣候危機在即，減碳、淨零排放的目標變得比以往更加重要。目前超過130個國家，宣布在2050年達成「淨零排放」的氣候承諾目標，臺灣也已於2022年3月發布《2050淨零排放路徑》，共提出12項關鍵戰略，其中包含風電 / 光電、氫能、前瞻能源、電力系統與儲能、節能、碳捕捉利用及封存、運具電動化及無碳化、資源循環零廢棄、自然碳匯、淨零綠生活、綠色金融及公正轉型，皆與過濾與分離應用息息相關，對此通過符合規範之過濾產品的需求勢必帶動製造技術的精進。因此，今年學會年會以前瞻之碳捕捉的薄膜過濾與分離技術論壇為主題，邀請國際知名學者與國內專家發表專題演講，介紹 **碳捕捉之新膜材、碳盤查技術、濾材回收之循環經濟** 等與減碳、淨零排放相關的過濾分離技術。

投稿領域

過濾與分離相關領域，例如廢水處理、海水淡化、碳捕捉、產品純化、PM2.5淨化、濾材與過濾器研發等相關主題。

壹、海報競賽

會議當日論文海報展示，並擇優頒發傑出學生論文海報發表競賽獎金3名。論文摘要依照學會網站提供之投稿格式排版提供一頁摘要投稿，中英文擇一撰寫。

貳、口頭競賽

依據台灣過濾與分離學會年會論文發表競賽實施辦法辦理。設置傑出獎3名，獎金20,000元；佳作獎3名，獎金5,000元；並各頒發獎狀乙幀，其獎項由贊助廠商冠名。初審為書面資料審查，由評審會評選若干名候選者參加複審。複審為論文口頭報告10分鐘，2分鐘提問，於會議中舉行。

重要日程

活動會議日期: 2023年7月6日
報名截止日期: 2023年6月28日
(壹)海報競賽
截止投稿日期: 2023年6月16日
審查通知日期: 2019年6月21日
(貳)口頭競賽
截止投稿日期: 2023年6月9日
審查通知日期: 2019年6月21日
*論文審查通過之學生報名皆享早鳥優惠

特邀講者



Carbon-Dioxide Permselective Membrane Reactors for Electric Power Generation with Carbon Capture
Jerry Lin

Professor, Arizona State University
Co-Editors-in-Chief, Journal of Membrane Science



Membrane-based Complex Mixture Separations
Ryan P. Lively

Professor, Georgia Institute of Technology
Editor, Journal of Membrane Science



Mass Transport in MOF Membranes
Dun Yen Kang

Professor, National Taiwan University
Early Career Editorial Board, Journal of Membrane Science

主辦單位

台灣過濾與分離學會、國立臺灣大學化學工程學系、
紡織產業綜合研究所、國立臺灣大學前瞻綠色材料高值化研究中心

協辦單位

國科會工程司工程科技推展中心

聯絡資訊

台灣過濾與分離學會 高子懿 秘書
Tel: 02-33663012
E-mail: filtration.tw@gmail.com
Web: www.tfs.org.tw/