

2024 台灣過濾與分離學會年會

暨國際先進過濾技術研討會

工業生產程序中的單元操作有近百分之八十屬分離操作，因此分離技術往往為產品品質及生產成本的關鍵，過濾與分離是最活躍和快速發展的行業之一，根據 Fastmarkets RISI 報告，全球過濾產業的產值約 500-700 億美元，2018-2023 年間過濾產業的成長率是全世界 GDP 平均成長率的 2-3 倍。同時過濾應用與我們的生活息息相關，近年來，隨著高科技與生技產業蓬勃發展、環保法規及民眾意識提高，新的過濾與分離用途不斷湧現，創新的原材料和結構改變推動過濾產業不斷發展並穩定增長。

本學會謹訂於 2024 年 5 月 24 日，假台北南港展覽館舉辦「2024 台灣過濾與分離學會年會」。本次年會將針對先進過濾技術研究及發現進行全面性的探討，邀請國際知名學者與國內專家發表專題演講，也讓本國學生、研究員及相關產業藉此研討會就專業知識進行討論並相互交流，與會者不僅可洞悉國內外過濾與分離相關領域的發展趨勢，掌握學界與業界前瞻性與關鍵性技術之潮流脈動。

■會議時程

2024 年 5 月 24 日(五) 9:00-17:00

■會議地點

台北南港展覽館 504B+C 會議室 [南港區經貿二路 1 號]



◎研討會議程

■2024年5月24日(五) 9:00-17:00

09:00-09:30	註冊、報到 Registration
09:30-09:40	開幕/貴賓致詞 Opening Ceremony/Address
09:40-10:10	<p>專題演講：Dr. Christine Sun (President at Waterloo Filtration Institute) 講題：Filtration Market, Opportunities, and Trends 過濾的市場、機會與趨勢</p>
10:10-10:40	<p>專題演講：張智信 組長 (台灣電力公司發電處熱機組) 講題：空氣過濾器對氣渦輪機發電效率的影響</p>
10:40-11:10	<p>專題演講：陳博政 經理 (台灣積體電路製造股份有限公司) 講題：過濾技術於先進半導體工廠應用</p>
11:10-11:30	黃國楨教授獎學金得獎者演講
11:30-11:50	台灣過濾與分離學會 會員大會
11:50-13:00	午餐 Coffee break
13:00-15:00	年會論文學生口頭競賽
15:00-15:10	茶敘 Coffee break
15:10-15:40	<p>專題演講：Dr. Peter P. Tsai (Retired and Adjunct professor, the University of Tennessee) 講題：Defects of the Media on the Effect of Air Filtering Efficiency 濾材瑕疵對空氣過濾效率的影響</p>
15:40-16:10	<p>專題演講：Cheah Wei Ng, R&D Director APAC (Camfil Malaysia Sdn Bhd, Batu Gajah, Perak, Malaysia) 講題：國際 ISO 標準在空氣過濾節能和可持續性方向的發展</p>
16:10-16:40	<p>專題演講：蕭大智 教授 (國立臺灣大學環境工程學研究所) 講題：Investigating Indoor Air Quality and Pollutant Characteristics in Hospital Operating Rooms: Integrating On-Site Measurements and Numerical Simulations 醫院手術室室內空氣品質與污染物特性之研究：整合現場量測與數值模擬</p>
16:40-17:00	閉幕式/頒獎典禮 Closing ceremony/ Award ceremony

◎ 議程表內容若有變動，將以現場之議程表為準。

◎報名費用(僅參加過濾年會/加 ANEX 會議 +1400 元)

	會員	非會員	學生會員	一般學生
5月10日前早鳥	NTD 1,500 元	NTD 2,000 元	NTD 400 元	NTD 800 元
5月10日後	NTD 2,000 元	NTD 2,500 元	NTD 400 元	NTD 1,000 元

*ANEX 亞洲不織布會議為 5/22-23 舉辦，原報名費 2000 元，與過濾年會一同報名享 7 折優惠。

*ANEX 展覽為 5/22-5/24，可免費參觀，自行線上登錄取得入場 QRcode。

◎廣告與贊助(5/24 過濾年會)

項目	說明	贊助金額
彩色內頁廣告	A4 全頁 (請自行設計)	NTD 20,000
彩色內頁廣告	A4 半頁 (請自行設計)	NTD 11,000
茶點 (場)	茶點區放置贊助商之感謝標誌	NTD 10,000

1. 學會團體會員以 9 折優惠
2. 贊助項目超過一項，費用以 95 折優惠

◎報名表

■會議報名請填寫網路表單 <https://forms.gle/M1dSchH3HjxaYX1F9>

■廣告與贊助報名回傳

<input type="checkbox"/> 廠商贊助
<input type="checkbox"/> 廣告內頁 (彩色整頁) <input type="checkbox"/> 廣告內頁 (彩色半頁) <input type="checkbox"/> 點心
公司抬頭: _____ 統編: _____
註：於 5/10 前取消，將退還 90% 的費用

■匯款資訊

銀行: 華南銀行 淡水分行

戶名: 台灣過濾與分離學會

帳號: 167-10-008515-3

■完成報名表後煩請連同匯款證明 E-mail 至 filtration.tw@gmail.com，高子懿秘書收

5/22 (三) 5/23 (四)

講者	主題	時間	單位
	開幕典禮 Mr. Kawamura Satoshi - 副會長	14:00 - 14:05	亞洲不織布協會
	論文研討 1: Sustainable Nonwovens Production. A Multi-faceted Approach to Fibers, Machinery and Operations Mr. Markus Nienhaus - 區域業務經理	14:05 - 14:40	特呂茨施勒集團
	論文研討 2: Textile Recycling & Nonwovens 簡裘裘 - 執行董事	14:40 - 15:20	新麗企業
	論文研討 3: Sustainability and Innovation in the Apparel Business Mr. Jonathan Oh - 副總裁兼總經理	14:40 - 15:20	科德寶高性能材料集團全球服裝部
	論文研討 4: Product innovation and upgrading is the development direction of nonwoven wiping materials 靳向煥 - 教授	16:20 - 17:00	東華大學

5/22 (三) 5/23 (四)

講者	主題	時間	單位
	論文研討 5: (TBC) Mr. Murat Dogru - 總經理	09:30 - 10:10	歐洲不織布協會
	論文研討 6: Advancement of Electrostatically-charged Media for Masks against Viruses 蔡秉熒 - 教授	10:10 - 10:50	田納西大學
	論文研討 7: Berry New Spunmelt Capability in Asia 崔彥昭 - 總經理	11:10 - 11:50	南海南新无紡布有限公司/貝里國際集團
	論文研討 8: Think sustainable - get the most out of your nonwovens 蔡美鈺 - 資深經理	11:50 - 12:30	巴斯夫塑料添加劑部門
	論文研討 9: Fibers and nonwovens technology toward the sustainable society Mr. Yoshifumi SUZUKI - 經理	14:00 - 14:40	帝人株式會社
	論文研討 10: Emerging Opportunities of Nonwovens in Air and Water Filtration Dr. Christine Sun - 總裁	14:40 - 15:20	Waterloo Filtration Institute
	Closing Ceremony 陳世中 - 副會長	15:20 - 15:25	亞洲不織布協會



亞洲不織布展覽暨會議

2024/5/22 - 24 南港展覽館 1 館

全球不織布論壇

- 日期：5/23(四)
- 地點：K區 - 創新發表舞台

時間	主題	講者
16:00 - 16:25	亞洲不織布市場現況分析	ANFA
16:25 - 16:50	歐洲不織布市場現況分析	EDANA
16:50 - 17:20	美洲不織布市場現況分析	INDA
17:20 - 17:30	中場休息	
17:30 - 18:00	Panel Discussion	預計邀請中國、日本、韓國、越南、泰國、印度、印尼等相關產業專家進行座談

展覽介紹

ANEX (亞洲不織布展覽暨會議) 是世界三大不織布展覽會之一，其他兩個分別是由美國無紡布製造商協會贊助的「IDEA」和由歐洲無紡布協會贊助的「INDEX」，每三年舉辦一次。

ANEX2024將展示最新的無紡布產品和無紡布製造機械。這是一個觀察無紡布產品發展趨勢的絕佳機會。

展覽基本資料

日期：2024/5/22(三) - 5/24(五)

時間：10:00 AM ~ 6:00 PM (最後一日參觀至5:00PM)

基於安全考量，本展恕不開放16歲以下兒童入場參觀。

展出項目

不織布 (依生產工藝)

紙纖、乾式成型 (熱黏合、化學黏合、針軋、水軋、熔噴、水針、濕式成型、複合、纖維/穿孔)、其他。

不織布 (依應用)

研磨、農業、園藝、汽車、電池相關、其他電器應用、建築、電纜包裝、地毯、土木工程、複合材料、電子、過濾、衛生、家居裝飾及家具、家庭清潔及擦拭、工業清潔及擦拭、中間襯布、皮革製品、醫療、包裝、個人護理擦拭、印刷、防護服、鞋子、非汽車運輸、牆面裝飾、亞麻布、塗層基材、其他。

原物料

黏著劑、熱熔劑、結合劑、乳膠、添加劑、纖維/長絲、薄膜、膜、絨毛漿、聚合物片/顆粒、支撐物及其他加固材料、高吸水性物料、表面處理化學品、彈性帶、機械固定系統、紙巾、紙張、棉絮及其他。

機械設備

不織布生產機械[網布準備機，網布成型機，網布黏合機 (黏著/水流穿透)，成型及烘幹設備 (金屬帶及滾筒)，累積器，分切及卷取設備，整理設備 (浸染，飽和)，其他不織布生產設備及配件 (金屬線，針，噴嘴...等)]、製造設備[吸水衛生設備，擦拭產品製造設備，塗布及層壓設備/超聲波黏合設備及其他製造設備]，廢物處理設備，生產輔助設備，線上監測及檢測系統，測試設備/器具及其他。

服務

出版業、研究機構及實驗室、商業協會及其他。

*ANEX 亞洲不織布展覽暨會議官網 <https://www.anex2024.com/tc/>

*參觀展覽線上登錄 <https://www.chanchao.com.tw/preReg/index.asp?id=ANEX2024>