

# 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<br/>(President at Waterloo Filtration Institute)<br/>講題：Filtration Market, Opportunities, and Trends<br/>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<br/>(台灣電力公司發電處熱機組)<br/>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<br/>(台灣積體電路製造股份有限公司)<br/>講題：TBD</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<br/>(Retired and Adjunct professor, the University of Tennessee)<br/>講題：Defects of the Media on the Effect of Air Filtering Efficiency<br/>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&amp;D Director APAC<br/>(Camfil Malaysia Sdn Bhd, Batu Gajah, Perak, Malaysia)<br/>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<br/>(國立臺灣大學環境工程學研究所)<br/>講題：Investigating Indoor Air Quality and Pollutant Characteristics in Hospital Operating Rooms: Integrating On-Site Measurements and Numerical Simulations<br/>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，4/20 報名截止。

\*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

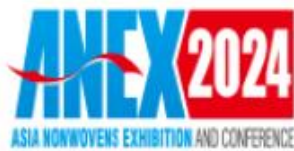
■完成報名表後煩請連同匯款證明 E-mail 至 [filtration.tw@gmail.com](mailto:filtration.tw@gmail.com)，高子懿秘書收

5/22 (三) 5/23 (四)

| 講者   | 主題  | 時間            | 單位              |
|--|---|---------------|-----------------|
|   | 開幕典禮<br>Mr. Kawamura Satoshi - 副會長  | 14:00 - 14:05 | 亞洲不織布協會         |
|   | 論文研討 1:<br>Sustainable Nonwovens Production. A Multi-faceted Approach to Fibers, Machinery and Operations<br>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:<br>Textile Recycling & Nonwovens<br>簡裘裘 - 執行董事  | 14:40 - 15:20 | 新麗企業            |
|   | 論文研討 3:<br>Sustainability and Innovation in the Apparel Business<br>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:<br>Product innovation and upgrading is the development direction of nonwoven wiping materials<br>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:<br>(TBC)<br>Mr. Murat Dogru - 總經理  | 09:30 - 10:10 | 歐洲不織布協會                       |
|  | 論文研討 6:<br>Advancement of Electrostatically-charged Media for Masks against Viruses<br>蔡秉熒 - 教授        | 10:10 - 10:50 | 田納西大學                         |
|  | 論文研討 7:<br>Berry New Spunmelt Capability in Asia<br>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:<br>Think sustainable - get the most out of your nonwovens<br>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:<br>Fibers and nonwovens technology toward the sustainable society<br>Mr. Yoshifumi SUZUKI - 經理 | 14:00 - 14:40 | 帝人株式會社                        |
|  | 論文研討 10:<br>Emerging Opportunities of Nonwovens in Air and Water Filtration<br>Dr. Christine Sun - 總裁  | 14:40 - 15:20 | Waterloo Filtration Institute |
|  | Closing Ceremony<br>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>