

高階纖維製品功效性應用評估說明會

說明會內容大綱：

第一講題：高性能纖維複合材料應用(塑膠中心：李宇立)

- 由於優異的輕量與耐用特性，複合材料應用日益多元，可因應特性及需求進行性質調整，因此在複合材料發展的 80 餘年中，應用領域包含運動、運輸、能源等，發展前景備受關注。
- 將透過現行常用的基材、補強材，結合成型方式與檢測項目進行分享，了解高性能纖維複合材料的製備、性能測試及在各領域的應用，並且共同推動纖維複合材料的發展。

第二講題：鞋品擬真檢測驗證技術(鞋技中心：胡景灝)

- 因應國內製鞋產業的差異化及科技化需求，逐年建置鞋品擬真驗證技術，結合鞋技中心既有檢測能量，補足複合式擬真檢測設備，評估成品鞋在不同使用情境的舒適程度，建立舒適性評估驗證指標。鞋品生產技術不斷的進步，相對鞋品的功能以及性能要求越來越多，模擬真人試穿時的步態，藉此運用全鞋擬真驗證技術與量化數據，累積發展鞋品元件關鍵技術能量，支援臺灣鞋業品牌發展，增加鞋品附加價值，進而提昇臺灣製鞋產業於國際間之影響力與競爭力。
- 我們建置了「全鞋透氣/透濕性模擬系統」、「全鞋鞋底結構性能評估」、「足底受力評估模擬系統」及「地面阻隔性」等多項驗證技術，藉此縮短樣品開發時程，提升廠商之創新鞋品設計能力，透過驗證服務技術，展示鞋品之功能性，用以強化品牌形象。

第三講題：印刷材料特性檢測分析技術(印研中心：張景行)

- 隨著現今印刷數位化及技術的進步，纖維複合材料製品的色彩呈現經常成為影響消費者購買的關鍵因素。這些製品在使用過程中經常會受到洗滌、光照、熨燙、汗漬、摩擦等外部作用的影響，導致色彩產生褪色或變化。透過多頻譜掃描影像及評級灰色標資料庫建置，以標準化、數據化評估完整的色彩變化程度，建立色牢度檢測分析之技術，使結果更加客觀和準確。

第四講題：永續機能優選纖維材料(紡織所：高瑞宏)

- 從歐盟法規、標準及國際機構如永續成衣聯盟(SAC)，微纖聯盟(TMC)，有害物零排放(ZDHC)，紡織交易所(TE)，對於永續紡織品的闡述，做為優選永續纖維材料的依據。
- 從全球趨勢，觀察到前 10 大機能性的項目，包括涼感(輻射冷卻、接觸傳導、對流散熱、蒸發涼感)，輕量保溫(蓄熱、反輻射熱)，智慧恆溫(形狀記憶、石墨烯)，彈性(智慧彈性材料)，水分管理(不顯汗痕、防汗漬斑)，透濕防水(Polyolefin 膜)，無氟撥水(撥水紗，DWOR 加工)，高強力耐磨(rPET Cordura)，遠紅外線(FDA 健康產品)，消臭(沸石、環狀糊精、緩釋物質)

第五講題：永續機能紡織品應用評估(紡織所：陳靜宜)

- 依目前國際趨勢所發展之優選機能性紡織品，紡織所持續建立符合國際標準化檢測流程及客製化評估方案如下：

1.涼感機能(接觸涼感、進階涼感)，2.保溫機能(蓄熱保溫、反輻射熱、遠紅外線)，3.智慧恆溫(形狀記憶、石墨烯)，4.水分管理機能(不顯汗痕、防汗漬斑、黏膩性)，5.高強力耐磨耐溫機能(能量吸收性、耐高溫)，6.永續機能(防脫毛、生物可分解)，提供可量化之評估方案，期有助於業界布料開發及產品推廣。

第六講題：紡織品防蟎、防黴性能(紡織所：胡明銓)

- 在現代生活中，紡織品不僅是我們日常生活的一部分，更關係到我們的健康狀態。塵蟎及黴菌這些微小的生物不僅影響紡織品的品質，還可能對人體健康造成危害。隨著人們對健康生活品質的日益重視，紡織品的防蟎與防黴性能已成為消費者選購時的重要考量因素之一。會議中將探討紡織品各種防蟎及防黴的方法及相關的檢測評估方式。

歡迎踴躍參與！

主辦單位：經濟部產業技術司

承辦單位：財團法人紡織產業綜合研究所、財團法人塑膠工業技術發展中心、財團法人鞋類暨運動休閒科技研發中心、財團法人印刷創新科技研究發展中心

- 日期：113年06月12日 星期三(北部場)
時間：下午 13:00~17:00
地點：財團法人紡織產業綜合研究所 A210 階梯教室
- 日期：113年06月14日 星期五(中部場)
時間：下午 13:00~17:00
地點：財團法人塑膠工業技術發展中心研發大樓
費用：兩場研討會皆為免費

內容與時程：

場次時間	演講主題：	主持人/主講人
12:30~13:10	高階纖維製品功效性應用評估說明會	
	報到及領取資料	
13:10~13:20	主持人致詞	長官致詞
13:20~13:50	高性能纖維複合材料應用	塑膠中心 李宇立
13:50~14:20	鞋品擬真檢測驗證技術	鞋技中心 胡景灝
14:20~14:40	印刷材料特性檢測分析技術	印研中心 張景行
14:40~14:50	休息	
14:50~15:40	永續機能優選纖維材料	紡織所 高瑞宏
15:40~16:10	永續機能紡織品應用評估	紡織所 陳靜宜
16:10~16:40	紡織品防蟎、防黴性能	紡織所 胡明銓
16:40~17:00	Q&A	

交通資訊：

北部場：紡織所來賓停車格有限，建議搭乘大眾運輸工具前來，或可選擇永寧捷運站2號出口後方之捷運停車場亦可方便停車。



中部場：可選擇開車或搭乘大眾運輸工具前往。

搭乘運輸工具：

- 客運：至朝馬站或中港轉運站下車後搭計程車至塑膠中心。
- 火車：至台中火車站下車後搭計程車至塑膠中心。
- 高鐵：至烏日站下車後搭乘計程車至塑膠中心。

開車：塑膠中心週邊停車位有限，請儘量共乘，或停至附近付費停車場(東海花園生活廣場汽車地下停車場，步行至塑膠中心大約 10 至 17 分鐘)。



高階纖維製品功效性應用評估說明會

報名表

公司名稱：		
聯絡人：	電話：	傳真：
聯絡人 E-mail:		
參加場次： <input type="checkbox"/> 北部場 <input type="checkbox"/> 中部場		

參加者姓名	性別	職稱	E-mail
1.	男 <input type="checkbox"/> 女 <input type="checkbox"/>		
2.	男 <input type="checkbox"/> 女 <input type="checkbox"/>		
3.	男 <input type="checkbox"/> 女 <input type="checkbox"/>		

【注意事項說明】如遇不可抗拒之因素，主辦單位保留修訂日期及取消的權利

- ◇ 報名時間：即日起至 2024/5/17 日(五)
- ◇ 報名窗口：陳小姐、蔣小姐
- ◇ 報名方式：紙本或 Q-rcode 線上報名擇一即可，若 1 人以上使用線上報名請個別報名，以利後續查詢是否報名成功；若 Q-rcode 無法掃描，請複製下列網址進行報名：
<https://forms.gle/cW3tLwh8hJGyEPja9>
- ◇ 電話及傳真：(02)2267-0321#7105、7122；(02)2267-5108
- ◇ E-mail：tw.chen.1343@ttri.org.tw、ycchiang.1389@ttri.org.tw



【個人資料權益聲明】

本所將依據個人資料保護法規保護報名者個人資料，當您進行報名活動時，即表示您同意個人資料由財團法人紡織產業綜合研究所及本次會議合作夥伴使用於研討會訊息通知、電子報發送及相關業務推廣使用；若您不願意再收到本所相關訊息，請來電(02)2267-0321轉7122、7105檢測及驗證部聯繫。我們將在收到您的要求後，取消相關訊息的提供服務。