

【紡拓會新聞稿】

發佈日期：110 年 12 月 24 日

## 【尖端纖維紡織品-110 年度技術研討會】圓滿落幕，逾 200 人熱烈出席研討

紡拓會與紡織綜合所共同執行經濟部 110 年度科專計畫，12 月 21 日假張榮發基金會國際會議中心舉辦「尖端纖維紡織品-110 年度技術研討會」，已圓滿落幕，現場人潮超過 200 餘人熱烈響應，擠爆張榮發基金會國際會議中心，研討會在廠商熱烈參與及交流互動下圓滿落幕。

在經濟部技術處指導下，本計畫自 109-112 年為期四年計畫，今年是執行第二年。其中紡拓會針對「精緻縫製技術」投入關鍵研發與專利佈局，透過本次研討活動發表「彈性 TPEE 熱熔膠」及「微觀車縫針步」等二項技術項目研發成果，並於現場陳設無縫貼合產品展示及呈現智慧縫製成果應用，期輔助國內紡織業者，精進產品縫製技術發展、以及強化跨業技術交流與鏈結，提升紡織產業整體競爭力。

其中，由紡拓會發表首創研發 TPEE 聚酯彈性體熱熔膠材，解決無縫貼合紡織品異質貼合不易回收的問題。為能讓機能服飾易於回收再利用，紡拓會在設計服裝就從產品的基材與源頭開始，首創開發與聚酯服飾同一材質之新型綠色環保可回用的彈性無縫貼合膠材，該膠材是由熱可塑聚酯 TPEE(Thermoplastic Polyether Ester Elastomer, TPEE)以薄膜型態製成，並具有很好的彈性回復性能，以及可應用於聚酯材質的機能服，使整件機能衣服能 100% 直接被回收進入循環再利用系統，促進紡織品資材循環利用方式的變革，讓舊衣變黃金。

另外，因應智慧製造時代的來臨，紡拓會亦領先發表車縫瑕疵特徵技術，加速智慧化縫製品質檢測技術的發展。一件衣服車縫的好壞，影響衣服的品質與價值，車縫瑕疵檢測類別繁多，成衣廠目前仍採人工目測的品檢方式，檢測效率低、漏檢率高，且車縫瑕疵特徵定義與基礎資訊相關研究不足，限制了智慧化縫製品質檢測技術的發展。紡拓會為推展車縫瑕疵辨識技術發展，領先進行彈性針織物縫跡瑕疵研究，建置縫跡瑕疵特徵，發掘肇因與解決方案，並投入車縫瑕疵自動辨識先期研究，期以人工智慧替代人眼，即時發現和控制車縫瑕疵，減少車縫疵品、降低返修成本、提高車縫生產效率。

新聞聯絡人：

財團法人中華民國紡織業拓展會

時尚行銷與技術處 技術服務科 林玉娟 科長

電話：(02)2341-7251 分機 2711

e-mail：teresa@textiles.org.tw

企劃行政處 企劃聯繫科 鄭偉霖

電話：(02)2341-7251 分機 2964

e-mail：jim@textiles.org.tw





