

紡拓會「TEXBONDER® 以貼代縫技術」全衣單一材，實踐永續新商機

紡拓會於10月17至19日，在2024年台灣創新技術博覽會「解密科技寶藏」專區中，與產業十個法人共同聯合展出創新科技研發成果，本次聯展精選可推動國內產業升級的64項創新應用技術，涵蓋AI半導體、永續、生醫、紡織各領域，創新科技前導為產業帶來新解方。

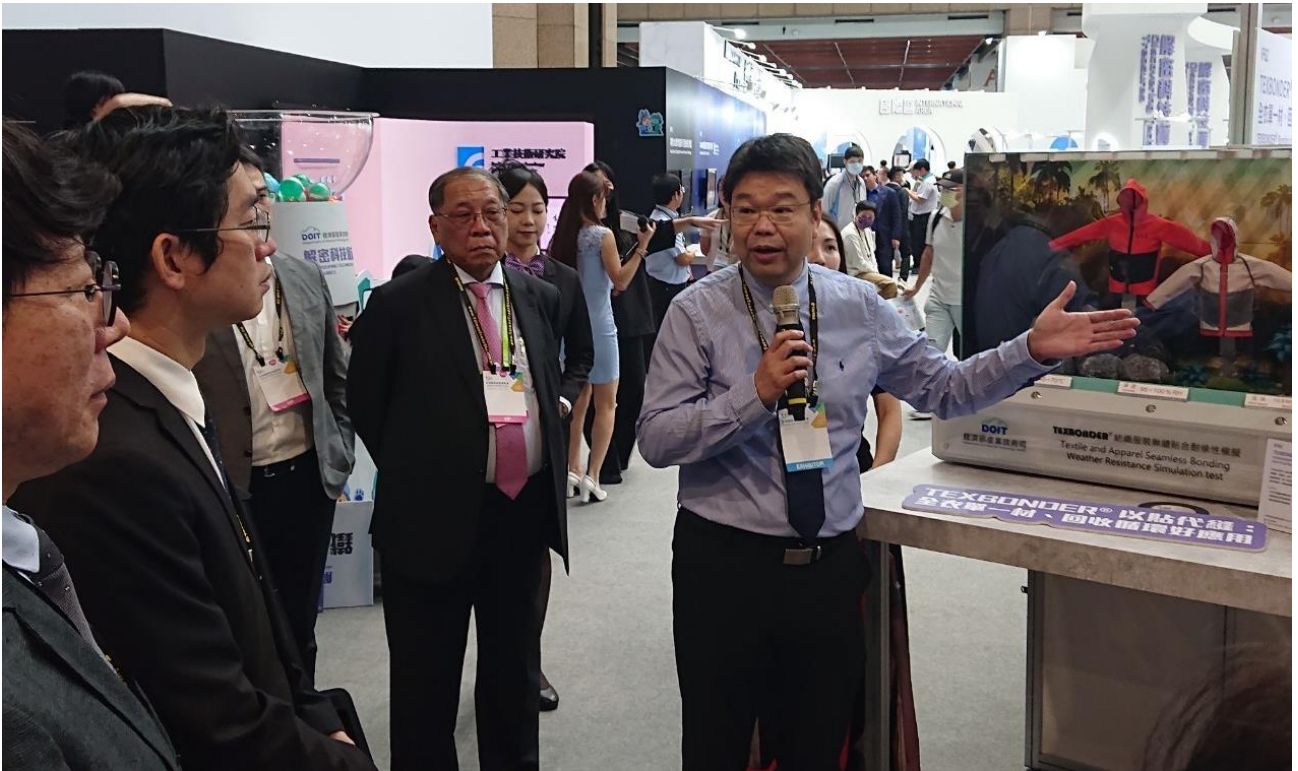
紡拓會今年以功能性成衣無縫貼合材料與製程創新技術呈現，此技術亮點TEXBONDER® 以貼代縫技術應用，涵蓋全球首創同質性無溶劑彈性體熱熔膠防水貼合新材料、超音波無縫貼合技術及超微黏合工藝等多項技術。此外，本項技術通過嚴苛的耐候性測試，包括超低溫-40°C、熱高溫70°C、高濕95%RH、強烈紫外線照射、模擬連續性豪雨及熱風老化等項目，模擬驗證防水服在不同環境與各種天氣的變化，衣服能經得起這樣嚴峻條件考驗的耐用性能，並證實技術應用其在自然環境下長時間的耐用品質，該技術並提供產業客製化製造解決方案，大幅提升成衣產品的耐用性與產品附加價值，解決產業應用痛點，可廣泛應用袋包、鞋類、家飾、戶外用終端產品等多元產業。

紡拓會秘書長黃偉基表示，縫製技術研發中心運用經濟部產業技術司的科專資源，深耕紡織成衣設計與生產研發技術多年，以創新縫製技術整合功能性成衣無縫貼合技術、自動縫製生產製程、高性能紡織終端產品縫製等核心技術，來協助成衣產業發展永續產品研發，為提高成衣耐用性及可回收性做努力，落實產業發展對環境更友善的綠色新商機。同時，本技術為加速尖端技術商用落地化，與國內廠商專利授權及技術合作外，並攜手新光合纖、臺灣華培、源懋與永迦公司等，將科專的研發成果共同開發應用，運用「以貼代縫」技術投入產業應用。

全衣單一材質的防水功能服材料與製程技術，未來成衣廢棄也能夠高效回收再利用，不僅大幅提升功能性成衣的耐用性，並兼具減少不必要丟棄浪費的環保性，從而有效減輕對環境的影響，這項創新技術將為產業實現全衣回收、降低碳排放、節水節能奠定堅實的基礎，已在美國與歐盟包含德國、法國等地深獲國際間高度肯定，並在全球推動可持續時尚的未來發展，紡拓會帶領業者搶占全球國際品牌永續創新與實踐的市場新商機，為科技創新技術應用接軌國際。



「TEXBONDER® 以貼代縫，全衣單一材、回收循環好應用」，左 2 工業技術研究院產業服務中心執行長陳立偉、中位經濟部產業技術司張能凱簡任技正、右 2 紡拓會黃偉基秘書長



「TEXTBONDER® 以貼代縫，全衣單一材、回收循環好應用」技術展位



經濟部產業技術司「解密科技寶藏」專區開幕儀式
前排左一經濟部產業技術司張能凱簡任技正，後排右一紡拓會時尚行銷與技術處黃淑惠副處長。

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 王朝正
電話：(02)2341-7251 分機 2965
e-mail：andrew@textiles.org.tw