

紡拓會縫紉檢測技術奪目光！TITAS 展創新技術亮點十足

在產業技術司科技專案計畫的支持下，紡拓會於 2024 台北紡織展（TITAS）的「產業技術司專區」，展示創新研發的「縫跡特徵數位化技術」，引起業界廣泛關注。這項創新技術結合機器視覺，實現成衣生產線的即時瑕疵檢測，顯著提升生產效率與產品品質，為台灣紡織產業注入全新活力。

紡拓會研發的縫紉檢測系統宛如成衣產業的「火眼金睛」，能夠即時偵測縫製過程中的各類瑕疵。生產人員可透過行動裝置快速接收系統警示，並根據系統提供的解決方案立即進行修復，大幅降低產品不良率，讓成品不良率降低約 3%。此技術不僅有效幫助企業降低生產成本，還顯著提升產品品質。車縫效率也隨之提高，由原本的 85% 提升至約 95%，大幅優化縫製流程，助力產品和縫製技術全面升級。

為讓參觀者更直觀地了解該技術在實際生產線上的應用，紡拓會特別使用樂高積木搭建一座模擬的智慧工廠。這個精巧的模型生動展示縫紉檢測系統的運作原理，並透過數據分析，展示如何實現智慧化生產管理及跨國遠端監控的效能。此創新的展示方式深受參觀者喜愛，成功吸引眾多國內外廠商駐足觀摩。

TITAS 展會期間，紡拓會的展位吸引眾多國內外知名廠商與紡織相關業者，包括台南企業、信源、莎美娜、南緯、東豐、寶成、迪卡儂、愛德恩、華歌爾、奧黛麗、台灣百和、佰龍等，以及來自日本、韓國、越南、緬甸、孟加拉、巴基斯坦等地的海外業者，紛紛對該技術展現濃厚興趣。產業技術司副司長周崇斌亦親臨展位，對紡拓會的創新研發成果給予高度肯定。

展望未來，紡拓會將持續推動縫製技術的創新，帶動紡織產業升級。在產業技術司科技專案計畫的支持下，紡拓會將深化與業界的合作，共同打造更加完善的高階紡織品製造生態系，促進台灣紡織產業縫製技術的升級，加速邁向智慧化與高階化生產，為產業注入新的發展契機。

【新聞聯絡人】

財團法人中華民國紡織業拓展會
企劃行政處 企劃聯繫科 王朝正 專員
電話：(02)2341-7251 分機 2965
e-mail：andrew@textiles.org.tw

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



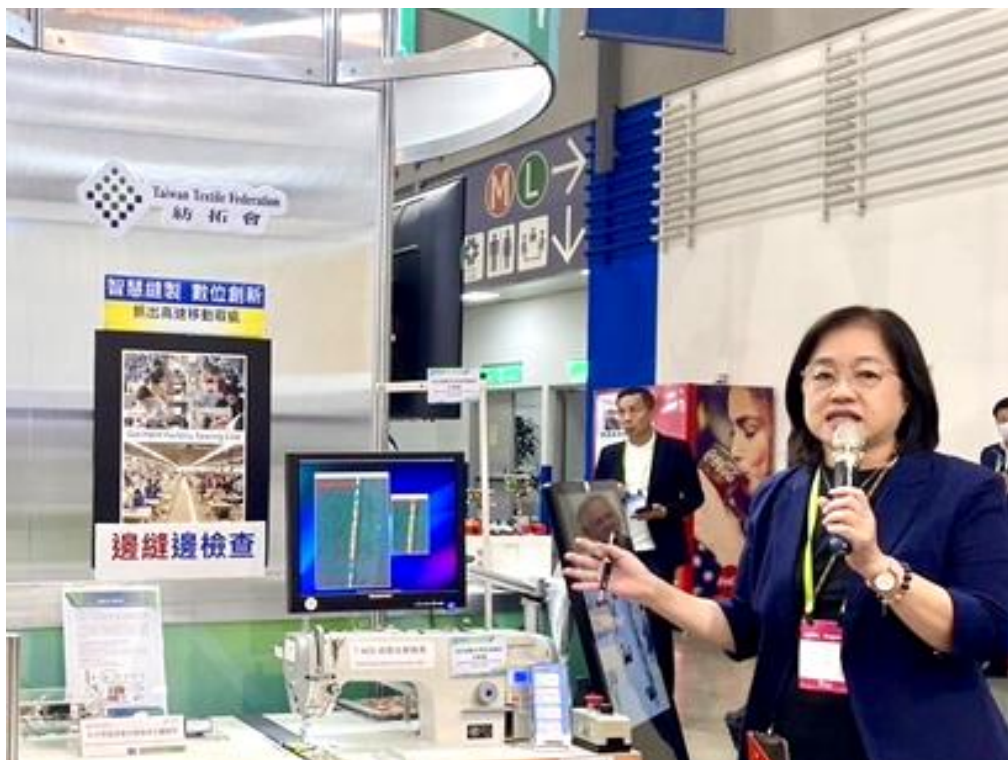
紡拓會展示「縫跡瑕疵智慧檢視技術」，秘書長黃偉基（右三）與研發團隊合影。



產業技術司副司長周崇斌（左二）對紡拓會創新技術成果給予高度肯定。



產業技術司簡任技正戴建丞（左一）蒞臨紡拓會展位指導。



紡拓會展示「縫跡瑕疵智慧檢視技術」，此創新成果由產業技術司科專計畫支持。



使用樂高積木搭建的智慧工廠模型，生動展示縫紉檢測技術的應用。



紡拓會展示科專計畫的創新成果，吸引國內外業者熱烈關注。