



台塑企業 智能創新 循環永續

ITAS 2019台塑企業以「智能創新，循環永續」為參展主題；強調企業落實科技生活化、品質精緻化、綠能生活的決心。

2019年台北紡織展的「台塑企業館」係由台化、台塑、南亞與福懋等公司共同規劃展出，全館涵蓋：時尚&羽絨、流行運動、戶外運動、環保節能、產業資材等五大形象區；並以流行、運動、戶外及產業資材呈現企業的主力產品在各產業別之發展，以及最新紗線、布料的全方位開發與應用。台塑企業一貫作業生產的七項纖維包括：「聚酯纖維」、「聚醯胺纖維」、「嫘縈纖維」、「彈性纖維」、「碳纖維」、「聚丙烯纖維」、「機能纖維」，並透過「福懋成品布」集大成；今年展出的八大產品以融合科技綠能，引領時尚之新創紡織品，展現環保與品質超凡的台塑企業纖維系列產品形象。

福懋興業

創新A⁺智慧溫控衣 & 環保織物是亮點

● A⁺智慧溫控衣

係為經濟部技術處補助，結合紡織、電信、電子及成衣製造的跨界創新紡織品。福懋A⁺智慧溫控衣保有舒適自然的觸感、有可調控主動式發熱及發光元件，透過手機、平板、智慧錶等控制裝置與智慧衣進行遠端調控及安全警示。產品發熱均勻、升溫迅速、水洗安全，適用於極限運動或寒冷天候。

● 環保織物

基於維護地球資源的責任感，福懋致力於各項環保布料開發，重點產品如：海洋回收聚酯織物；福懋成衣回收聚酯織物；BOOMETEX[®] 回收再利用聚酯；陽離子可染型聚酯和尼龍環保布料。以及Umofil[®] / 膠原蛋白織物；Dope Dyed Fabric 原液染色織物；AQUAOFF*Waterless Eco-dyed (超臨界CO₂無水染色織物)；Fonewr[®] eco- HT/ 無氟撥水紗織物。

● 特殊織物

採用杜邦防火材料NOMEX[®] 運用於工安、消防、軍用、警用等布料皆具撥水、吸濕及抗近紅外線迷彩花等功能；而安全紡織品則有低甲醛含量的彈波用布。此外，採高強度耐磨材料KEVLAR[®] 的防彈頭盔、盾牌；以及新一代的防彈防刺複合背心布料等，都是展出重點。

● 碳纖維織物

各式碳纖維編織布、UD預浸布、多軸向織物，應用於運動器材、腳踏車及土木建築補強；筆記型電腦外殼；手機、平板電腦等保護殼。此外，應用於電動車減重、遊艇船舶及風力葉片等將是未來趨勢。