



紡拓會「縫製技術研發中心」專注紡織品接合技術研發

經濟部技術處助力法人科專創新研發下，紡拓會建構「縫製技術研發中心」場域，專注投入紡織品接合縫製新材料研發與技術。紡拓會於民國 107 年 8 月設立的「縫製技術研發中心」，成立迄今將屆三年，研發中心技術目標為發展紡織品接合技術，技術領域包含紡織品「針縫接合」、「膠材接合」、「熔融接合」等三大技術領域，並以永續環保、機能防護、數位製程為縫製技術創新目標，將傳統紡織品縫製製程，有效轉型為創新應用，在臺灣紡織品研發利基上，提高附加價值與永續發展。

藉由經濟部技術處科技專案計畫的挹注，三年來研發成果豐碩，專利佈局涵蓋台灣、美國及歐盟等地。縫製技術研發中心成果，涵蓋多項紡織品接合應用技術，包含導模自動縫製技術、高彈性織物接合技術，及高貼合性與耐久性之防水織物接合技術，其中無縫貼合織品接合新材料研發，包含具織物接合預定位功能的常溫自黏熱熔貼合材料，以及訴求永續環保綠色聚酯織物貼合的關鍵新材料，成功研發最新低熔點熱塑性聚酯(TPEE)關鍵熱熔膠膜貼合材料，透過聚酯系熱熔膠材應用於聚酯布料同材質接合，提高織物接合的貼合強度與耐久性，解決無縫貼合終端服飾產品的織物接合與布料材質不同，不利回收再利用的難題，目前該項研發成果已獲得多項專利，並進一步推廣至其他領域應用。

國際品牌的綠色永續需求，不斷促使產業朝向「同材質，易回收」的技術創新趨勢發展，紡拓會藉由執行經濟部技術處法人科技專案計畫，推動台灣紡織產業技術創新，延伸台灣機能性紡織品價值鏈，落實研發技術應用於產業界，創造技術研發價值以及對產業創新之效益，促進台灣紡織產業升級與提升國際競爭力。



「針縫接合」、「膠材接合」、「熔融接合」



紡拓會「縫製技術研發中心」

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