

新世紀高機能雙向彈性平織布種開發計畫

計畫目標

本計畫研發目標為開發(A)穩定型純棉雙向彈性布 (B)雙向彈性牛仔布，合乎穿著舒適度與功能性，且客戶需求日益殷切。

執行成果

1. 本計劃已完成
 - (1) 穩定型純棉雙向彈性布 28 組
 - (2) 雙向彈性牛仔布 4 組
 - (3) 衍生功能性加工 6 組(含: 防污、撥水、貼合、植絨 等)已達計劃目標。

新產品 / 新技術簡介

利用特殊彈性纖維及製程，使雙向彈性布種達到：

1. 織物 Shrinkage 應可控制在 3% 以內
2. Growth 可控制在 4% 以內
3. Elongation 仍可控制在 20% 以上

技術合作單位

1. 技術合作單位名稱：中華民國紡織拓展會
技術合作項目：(1) 流行資訊收集整合
(2) 流行商品企劃
(3) 終端產品設計
2. 技術合作單位名稱：晉美紡織企業股份有限公司
技術合作項目：(1) 縮織設計打樣



2002AW TEXWORLD



2002 TITAS

(2) 試驗用雙彈胚布代織

■ 成果應用領域

本計劃可有效增加預估雙向彈性布之運用，主要將運用於服飾衣著之用途上，其種類大致可分為休閒運動服、裙褲料、襯衫料。

1. 休閒運動服 (Sports wear)

此類用布主要是需要較大之活動量與舒適性，使人體在從事各項休閒活動時不受到衣服的束縛，另加功能性更可使布更有保溫或吸濕排汗的功能。

2. 裙、褲套裝用布 (Pants & Skirt)

為高級之裙褲用布，著重在舒適性之外，更注重衣服的尺寸安定性、彈性回復性與流行感，部分更加入特殊材質，使本系列設計更加豐富，並增加產品附加價值。

3. 襯衫用布 (Shirt & Blouse)

運用細支數之棉彈性包覆紗，織造雙向彈性布目前仍屬高難度之產品，對於產品之平整度、彈性、回復率之要求最高，主要針對高級品牌時裝之襯衫料為市場。

4. 其他：相關布種開發如後加工或貼合適用於不同用途市場。



BI-STRETCH

■ 專案執行重要心得

如商品設計、材質 / 機能加工等，原計劃欲 R/D 項目與市場需求差異，主因為市場變化大，設計者尚無法 100% 掌握脈動。因生產事業需考慮業務可能性必須隨市場需求調整，但最終目的係增加業務量及淨利必維持不變。