

經編織造技術開發

計畫目標

本計畫主要開發花樣新穎、品質佳、附加價值高之彈性經編織物，其要求與一般經編織物不同，經編織物以外銷為主，內銷上佔很小部分，以往每年約有 200 億新台幣的外銷量。只是目前低價之經編織物訂單愈來愈少，國內廠商已逐漸失去競爭力，這方面主要的原因是大陸的生產量增大，而在大陸提高紡織品自給自足目標之下，我們即將面臨低價紡織品在大陸市場的流失，所以目前因應方法為提高研發能力、製造高附加價值之紡織品，來與大陸及其他國家區隔，保有自己的國際市場。



執行成果

目前本計畫已成功開發多款附加價值高之彈性經編織物新產品，本產品設計理念在於結合一般經編織物同時具有彈性、品質佳的優點，截至目前為止已成功的完成 6 組以上彈性經編織物，頗受業界好評

新產品 / 新技術簡介

本計畫中開發的產品為附加價值高之彈性經編織物新產品，其產品的訴求在於更高的舒適性、彈性及新花式。因此本產品的技術包括了原材料選擇、花式設計，彈性紗整經技術、經編機織造技術，染整配合技術。具體技術方式如下：

1. 購進最新進電腦經編機
2. 請國外技師來廠教導技術人員熟悉機械操作
3. 請國外設計師來廠指導設計人員，設計符合國際流行之花樣



4. 慎選原料 與布種作最適合的配合
5. 廠內外技術討論 切磋織造技術
6. 國外流行布樣蒐集 供做研發參考

■ 技術合作單位

技術合作單位名稱：中國紡織工業研究中心

- 技術合作項目：
1. 彈性經編織物研討、設計開發與評估研究
 2. 相關技術資料蒐集提供與諮詢
 3. 技術研討，協助研究
 4. 協助計畫執行



■ 成果應用領域

經編織物可廣泛用於內衣、游泳衣、休閒服、運動服以及其他用途上。在內衣的用途上，耐隆（Nylon）長纖絲所織的彈性織物，廣為婦女界喜愛，因為此種產品具有良好的彈性及回復性，可以托住女性的身体，使女性可以呈現美麗的身裁，而又不會讓體態鬆馳，耐龍絲具有滑順涼爽的特性，加上經編織物組織上的特性，使此方面的產品廣受婦女歡迎。在游泳衣、休閒服、運動服的用途上，彈性經編織物更是為各界人士喜愛，它具有彈性佳、回復性好、價格又很公道，每個人都買的起的特性。本公司採購最新的織機 選擇好的原料，做新穎花樣的設計，就是為了提供最佳的產品，服務一般大眾。