

16/05/2000

科大學者為成衣製造業引進資訊科技以助改善產品質量

香港科技大學的研究人員最近完成了一項為成衣製造業引進資訊科技的大型研究計劃。

是項研究自1996年開始以來，總共得到政府的創新科技基金撥款港幣1,160萬元。研究計劃負責人是科大機械工程學系的袁銘輝教授。他現時是科大科技轉移中心主任。

袁教授指出："是項研究計劃包括多個研究項目。目標是希望透過引進資訊科技，改良本地成衣製造業的水平，使業界能生產高質產品以提升在國際市場的競爭能力。"

研究小組成員之一的科大機械工程學系博士研究生鄭家傑表示，小組花了不少精神在人體模型及人體摹擬的研究上。他說："我們使用了電腦輔助設計(CAD)的技術來創造一個立體的成衣設計環境；並運用視覺技術來搜集數據以建造所需的人體模型。"他續稱："與傳統製衣業所用的平面設計比較，我們的研究能夠提供更詳盡和更精確的資料。這不但可以提高產品的質量，更可減輕生產成本。"研究小組已於上月(2000年4月)向政府工業署呈交了一份有關的研究報告。

受到研究成果的鼓舞，部分研究小組成員最近更成立了一間科研公司，提供有關成衣製造的三維科技服務。

成衣製造商或任何對是項研究計劃感興趣的社會人士，可參閱以下科大網址：

<http://www.cadcam.ust.hk/research/garment.html>。