

3D 服裝模擬系統有利於瑜伽褲尺寸放縮操作提昇之研究

A Research on Applying 3D Simulation System to Benefit Yoga Legging Garment Grading on Body Shape

褚秀娟、張翠園

Hsiu-Chuan Chu、Tsui-Yuan Chang

輔仁大學織品服裝學系

Department of Textiles & Clothing Fu Jen Catholic University

褚秀娟：v6ctc211@gmail.com

摘要

服裝尺寸放縮與人體體型之間的關係在過去研究中並無一致性的規範或參考。本研究以瑜伽褲為例，透過實驗法結合 3D 服裝模擬系統的應用，發現服裝尺寸放縮與人體體型之間存在一定的比例關係。當服裝品牌商核可「基準碼」之後，打版師便能從中計算出比例關係，同時給與其餘放縮尺碼更符合體型之建議尺寸，以達到同款式全尺碼合身度一致性的要求。

關鍵字：3D 服裝模擬系統、服裝尺寸放縮、瑜伽褲

內容精要：

大部分的成衣品牌商在開發階段只針對「基準尺碼」作合身性的要求，基準尺碼以外之尺碼均以「放縮」符合尺寸要求即視為可出貨之標準，導致服裝打版師在進行尺碼放縮時常常只依據各尺寸之間的「跳值」作為基準，而忽略了人體體型胖瘦之關係，這可能使同款成衣在不同尺碼的外觀比例上不相符合，甚致在特大或特小的尺寸上產生與基準尺碼不相符合之合身性等差異（圖 1）。

隨著科技的進步、世界趨勢的改變，3D 服裝模擬系統已然成為紡織成衣不可或缺的系統之一，本研究以瑜伽褲為例，透過實驗法結合 3D 服裝模擬系統的應用，發現服裝尺寸放縮與人體體型之間存在一定的比例關係。當服裝品牌商核可「基準碼」之後，打版師便能從而計算出比例關係，同時給與其餘放縮尺碼更符合體型之建議尺寸，以達到同款式全尺碼合身度一致性的要求（圖 2）。

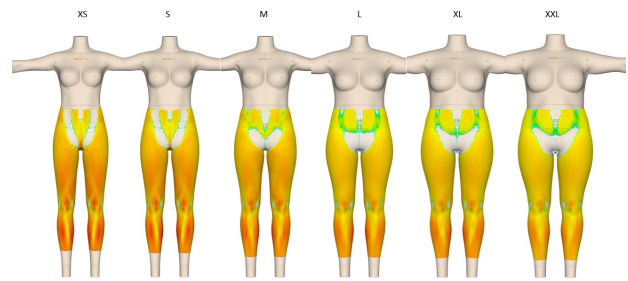


圖 1 放縮尺寸依「跳值」

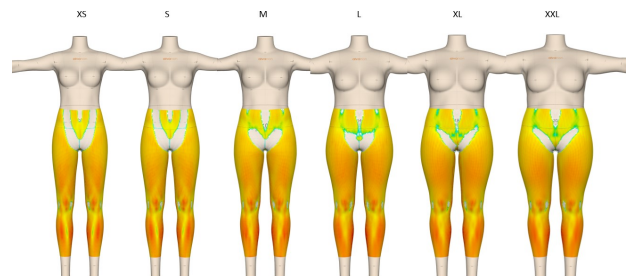


圖 2 放縮尺寸依據體型比例調整