

回歸型預測模型

2018年臺灣的紡織業產值為3,712億元，所以紡織業對於臺灣十分的重要。而大多的紡織製作流程分為整經、漿紗、併經、織布和最後的驗布。然而我們想解決的問題是當併經機結束之後，得到一個併經盤頭，那麼這個併經盤頭要在哪台織布機上織造，才會得到最少的瑕疵數、最佳的結果？

傳統的做法是根據場域人員的經驗以及實際工單去選擇要使用的織布機，這個做法，缺乏可信度，也無法確定那台織布機就會是最佳的結果。所以我們需要建立資料集，用數據、科學的方式，找出最佳的織布機。透過**預測併經盤頭在每台織布機上的瑕疵數**，在預測準確的前提下，該織布機預測出越小的瑕疵數，就會是越好的選擇。用這種方式來輔助場域人員做出決策，使得整體瑕疵數下降，減少瑕疵品，也就能降低生產成本，企業就能提高獲利。

