



實時皮革瑕疵自動檢測系統

意者請洽 

研發團隊

逢甲大學 梁詩婷

技術類別

工業製造品質管理

技術簡介

在科技日新月異的現今，人工智慧將取代原本耗費人力且單一形式的工作，以目前皮革廠為例，工廠用專人對每件皮革做瑕疵檢測，不過人工檢測畢竟會帶來人為上的失誤以及效率問題。因此本系統將影像辨識技術運用在皮革瑕疵的檢測上，既可以降低人為上的失誤，也能將效率提升。本技術為皮革工廠設計出一套包含皮革瑕疵檢測與結果分析之系統，能有效地解決皮革廠在檢測皮革瑕疵時需要人工標記瑕疵的情況。本技術最終能夠匯出以下幾個訊息：1. 皮革瑕疵具體位置。2. 皮革瑕疵總佔皮革多少比例。3. 各種不同瑕疵對皮革價值帶來多大影響之計算。最終目標在於能夠使皮革廠的人事成本下降，讓原先需要專人做瑕疵判斷的工作能由 AI 來自動化，往無人工廠邁進一步。

應用領域

皮革製造業自動化

獲獎經歷

2021 逢甲大學創新應用專題競賽

