



利用人工智慧學習方法將聲輻射訊號用於工業機台監控應用



研發團隊

逢甲大學 超自動化實驗室 蔡鈺鼎

技術類別

智慧監控、工業機台、控制器

技術簡介

本研究技術可監控機台的運作良率與穩定性，解決工業產線上多種不同狀態判讀與決策的問題。實驗結果皆顯示本方法對未來的加工循環控制預測準確度高，這說明了本研究發展的可行性，並實際運用於真實實驗場域。

應用領域

本技術非常值得推廣，尤其在自動化與柔性機械生產線上，本技術利用 AI 智慧監控可達非常準確的監督與預測自動化品質之效果。可成為眾多 AI 大數據分析工具協助國造機械自動化的實例。

