

# 轉動軸動態特性之測試及驗證

湯榮祥、洪振義

E-mail: 8603869@mail.dyu.edu.tw

## 摘要

本文最主要的目的是利用實驗的方法來量測轉動軸及曲柄軸在旋轉時所呈現出來得的動態反應，並且將實驗所得到的結果與有限單元法所分析出的結果進行比較，來比對二者之間的差異。我們由實驗的結果可以得知，當轉動軸與曲柄軸在旋轉的時候，其動態反應的自然頻率會有飄移的現象。同時在比較有限單元法所分析預測出的結果也有不錯的表現。

關鍵詞：轉動軸；曲柄軸；動態反應

## 目錄

0

參考文獻

0