

產學合作成果發表

專案 / 研究主題 ◆ 頻譜分析儀軟體

學校系所 ◆ 國立中正大學 機械工程系

計畫主持人 ◆ 鄭志鈞 教授

合作夥伴 ◆ 吳豐泰、程文男、蔡秉均

計畫重點 ◆ 如果要完全地分析且釐清一個信號的特性，除了使用示波器從時域去觀察信號外，還需要從頻率的角度去分析信號。本實驗室以 B&K 3560A 為對象，開發一 PC-based 頻譜分析儀軟體。

效益 / 特色 ◆ 包含各種市面上頻譜分析儀常用功能以及嶄新的聲音編輯分析模組，只要搭配一台個人電腦或筆記型電腦以及相關感測器設備就能簡單地進行訊號量測與分析。

教授專長 ◆ 結構聲學與振動、振動噪音實驗方法、結構最佳化設計、光機電整合技術

