

專案 / 研究主題：

## 紅外線熱影像應用在 CNC 高速加工機主軸溫昇之監控技術

計畫主持人：林文雄 教授

合作夥伴：學校/龍華科大機械系  
企業/匠澤工業股份有限公司

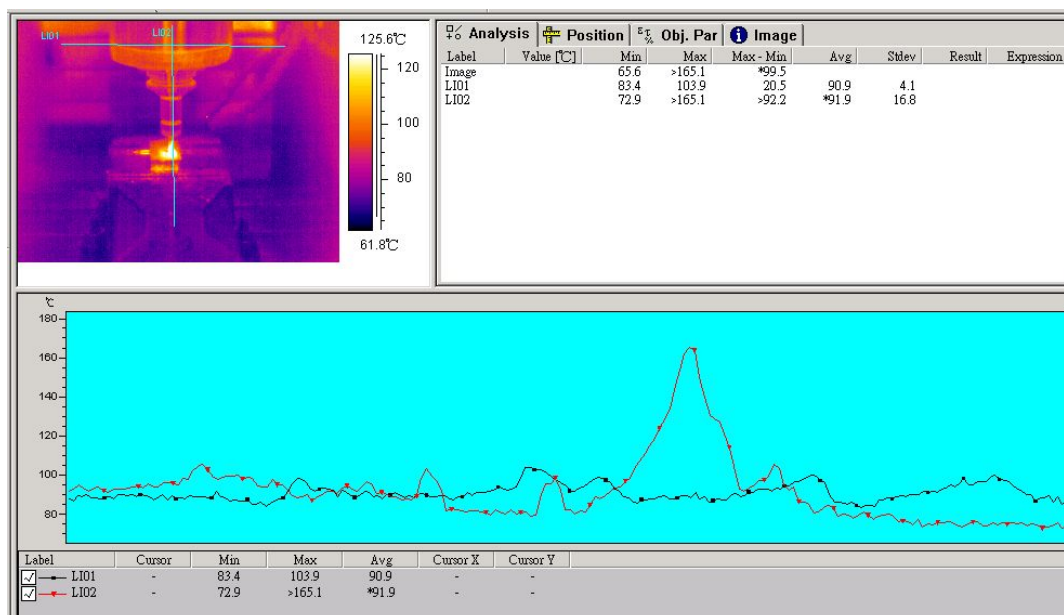
計畫重點：

1. 探討高速主軸在各種不同的切削條件下，其溫昇變化情形對加工精度的影響。
2. 利用基本之銲接設備，於施銲過程中直接擷取銲機上的電壓變化訊號作回授控制。

效益 / 特色：

1. 提高工具機設計能力
2. 提高微細加工精度

教授專長：精密加工、機構設計



高速加工機主軸溫昇變化量測結果