

# 產學合作成果發表

## 專案 / 研究主題 ◆ 60000rpm 高速內藏式主軸

學校系所 ◆ 高雄第一科技大學 機械與自動化工程系

計畫主持人 ◆ 蘇啓宗 機械系教授

計畫重點 ◆ 高速內藏式主軸 60000rpm、1.5kW、水冷卻、應用於高精度雕刻機、高光機、玻璃研磨機、電路板銑削機。

效益 / 特色 ◆ 屬於精密機械設計與精密研磨加工、低噪音 < 70db、精密組裝精度 < 2 微米、高動平衡 < G04。

教授專長 ◆ 人因工程、高速主軸、振動測試分析、精密機械設計

