

產學合作成果發表

專案 / 研究主題

「人機介面整合開發」- LabVIEW 虛擬儀控於量測及人機介面之應用

學校系所：逢甲大學 航太與系統工程學系

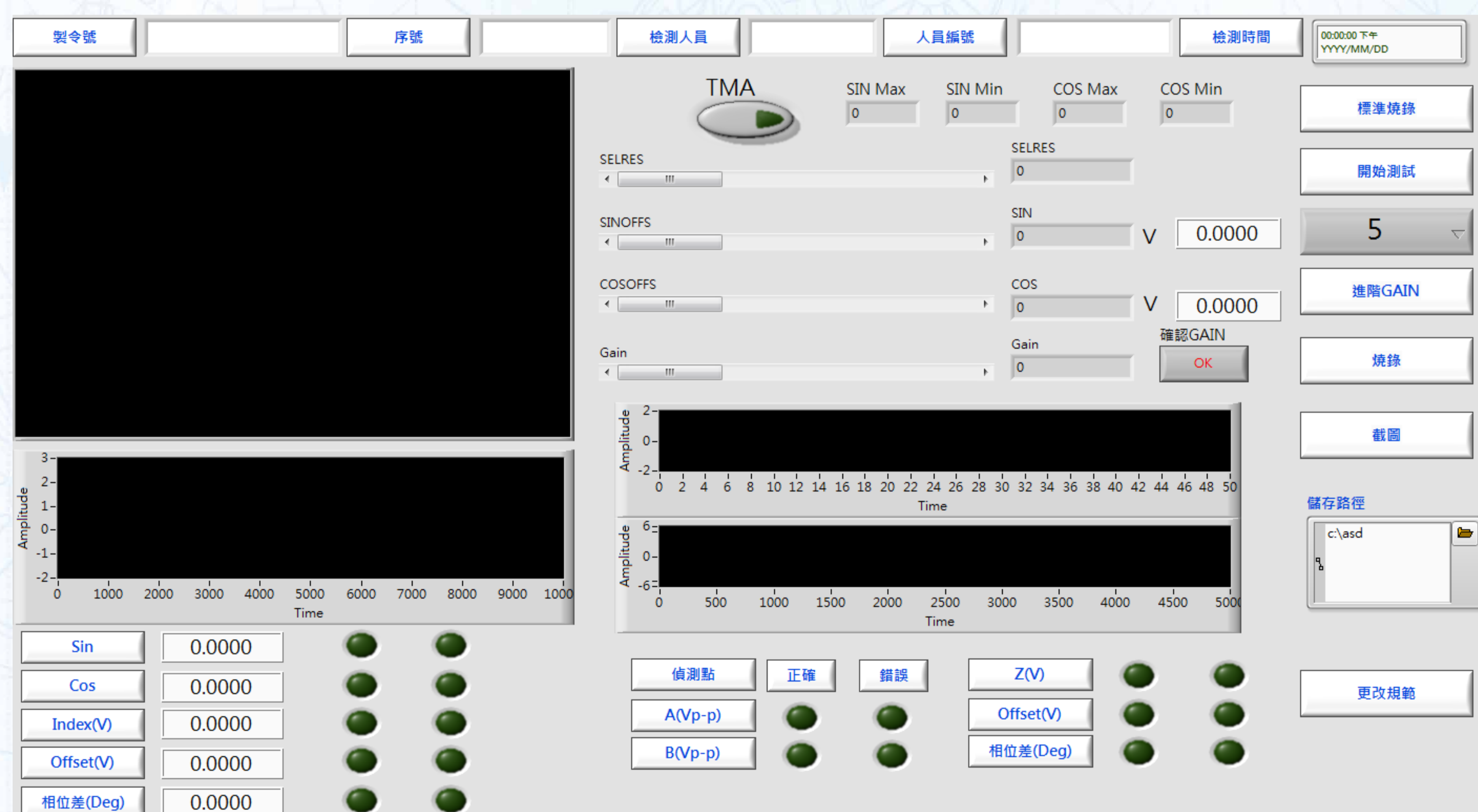
計畫主持人：陳啓川 助理教授

合作夥伴：大銀微系統股份有限公司

計畫重點：本計畫的主要目的為針對大銀微系統 (HIWIN MIKROSYSTEM) 股份有限公司廠內生產之「位置量測器檢測治具」的人機介面進行開發，提供此產品於生產後能更快速及穩定的檢測，以確保品質之穩定度及可靠度。

效益 / 特色：本計畫成功開發出非常方便且易上手的自動化修正程式供生產線上的作業員操作使用，以協助其快速完成位置量測器產品生產後的初步修正，且能以電腦自動化計算過程來取代以往人工計算的冗長耗時及錯誤，更快速且穩定且低錯誤率的方式以確保產品品質。客製化的功能相當容易上手，使檢測人員對於檢測資料的整合更加簡易以提升生產效率，除了數據形式資料以外，每筆資料亦會以圖片形式表示儲存之，且儲存之檔名即為該修正讀頭之型號 / 序號資料，對於產品日後維護資料之查詢與彙整有相當大的便利性提升。

教授專長：虛擬儀控、人機介面、控制及最佳化理論



(圖 1)