



2012台北國際自動化科技大展

產學合作成果發表

專案/研究主題

風速計自動品管檢測系統之研製

學校系所：台灣科技大學 自動化及控制研究所

計畫主持人：蔡明忠 教授

合作夥伴：鎰田科技股份有限公司

計畫重點：建構一套風速計自動品管檢測系統，透過資料擷取卡控制風速，擷取待測風速計與參考風速計訊號，計算風速計品質特性、並產出風速計品管檢驗報表。本系統包括 (1)可控制風速之檢測腔體(風洞)建構 (2)PC-based自動化風速控制與品管檢測人機介面設計 (3)風速自動品管檢驗報表輸出。

效益/特色： (1)經由可控制風速檢測腔體建構，可設定待測風速控制及風速計校正。(2)完成之PC-based自動化風速控制與品管檢測系統，可供風速產品之品管用途。(3)自動完成風速自動品管檢測報表輸出。(4)經實驗結果顯示，本系統可有效的自動進行風速計之品質檢測、節省時間，控制產品穩定度與品質，可簡化人工之品管計算作業。

教授專長： 自動化檢測、光機電整合與控制、智慧型理論與應用

系統架構：

