2016 TMTS 台灣國際工具機展

產學合作成果發表

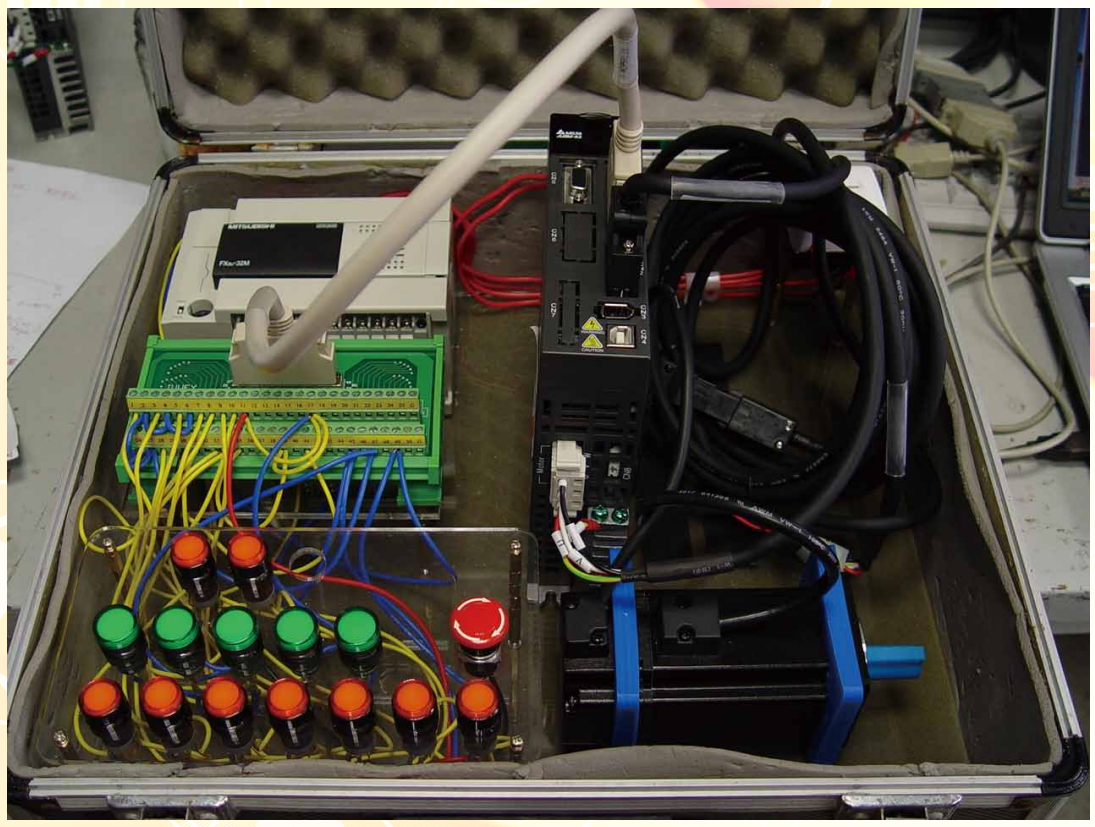
專案 / 研究主題 交流伺服系統與變頻器 PLC 控制教具

學 校 系 所： 臺北城市科技大學 電機系

計畫主持人： 潘同泰 副教授

合 作 夥 伴： 無

計 畫 重 點： 此教具使用台達 ASD A2-0421-L 驅動器，以 PT 標準模式配線。主要目的為透過此教具能夠學習 AC SERVO 的面板控制、參數設定、配線等技術，可製作工業機器人及自動化生產線設備。

效益 / 特色： 此台達變頻器速度控制教具目的，是為了能讓想學變頻器的學生能透過可程式控制連接 2DA，學習可程式控制器的程式撰寫來控制馬達運轉速度、接線、變頻器面板操作方式。可搭配輸送帶、滾珠螺桿之應用，製作自動化生產線的設備技術。

教 授 專 長： 機器人