



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

## 口紅外殼(鋁殼)表面處理之自動化進料設備開發

**學校系所：** 建國科技大學 自動化系暨機電光所

**計畫主持人：** 蔡吉勝 副教授

**合作夥伴：** 賀加工業社

**計畫重點：** 賀加工業社主要工作是五金產品(口紅外殼)電鍍前之拋光作業，此項作業採用自動機器來進行，但進料仍然採用人工操作，動作單調且工作環境粉塵甚多，因此產生作業人員不易聘任的問題。有鑑於此問題，賀加工業社希望在原來的拋光系統，改善人工操作進料的流程成自動進料型態，以節省人力。本產學合作計畫的目的即是針對此問題，設計自動進料模組。

**效益/特色：**

- 1.自動進料不需人力操作
- 2.在同樣生產時間，比人力操作之產量增加12%
- 3.可24小時連續生產

**教授專長：** 自動化生產系統、自動化光學檢測、機器人

**系統架構：**

