



2013 台北國際自動化工業大展與機器人展 產學合作成果發表

專案 / 研究主題

遠端控制巡弋暨車牌辨識機器人系統

學校系所：台灣科技大學 機械工程研究所

計畫主持人：徐繼聖 助理教授

計畫重點：

1. 可將所有需收費之車牌影像紀錄於資料庫中。
2. 以機器人遠端控制，減輕收費人員在不良天候下執行工作之負擔。
3. 可輔助贓車查緝、車籍資料追蹤。

效益 / 特色：

1. 停車格之車牌辨識，以利停車場車輛管理。
2. 違規停車、欠稅車輛及贓車之查緝。
3. 智慧型運輸系統高速公路電子收費 ETC。
4. 旅館房客、社區住戶、辦公大樓員工車輛進出管理。
5. 警方巡邏用之車牌搜查。

教授專長：電腦視覺、智慧監控系統、生物認證臉部辨識、人工智慧

機器人系統



手持裝置系統

