



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

基於 Kinect 下之安全監控

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. 利用深度訊息的攝影機以提升監控場景中前景偵測效能。
2. 實現以具深度區塊為決策基礎的異常事件的偵測。
3. 結合彩色影像與深度影像，建立以三維場景資訊為基礎的居家照護與保全。

效益 / 特色：

1. 實現以三維場景資訊為基礎的智慧型監控系統，同時提供各種監控功能。
2. 改善以往監控系統缺點，落實居家照護的服務與監控機制。
3. 應用於智慧家庭控制之相關應用上，提供多元的人機互動模式。

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



特定區進出偵測



特定區逗留偵測



越線偵測