

# 應用於老人照護之智能機器人車

科技的發展和醫療的進步，臺灣高齡化社會的問題讓老人照護成為我國政府首要去關注的議題。本計畫將以老人照護做為出發點，導入服務導向架構(Service-oriented Architecture, SOA)和橘色科技的概念，以老人照護做為核心設計概念去開發一台智能機器人車。

- (1) 跌倒偵測模式: 智能機器人車將會往人群的區域巡邏，並自動偵測老人是否發生跌倒的情況，以通知照護人員。
- (2) 監看模式: 照顧人員可以透過手機或電腦連接到特定網頁，用以監看智能機器人車前的即時影像，並能控制其行進方向。
- (3) 救護確認模式: 當確定有老人跌倒時，智能機器人車會固定其鏡頭以提供即時影像。

