

# 第五章 軟體說明書



圖 5-1 動態擷取系統主畫面

說明：共有八項功能，為影像擷取、單張圖片處理、三個角度之單張圖片處理、影片同步處理、單一影片處理、三部影片處理、秀圖程式、2D 展示區等。

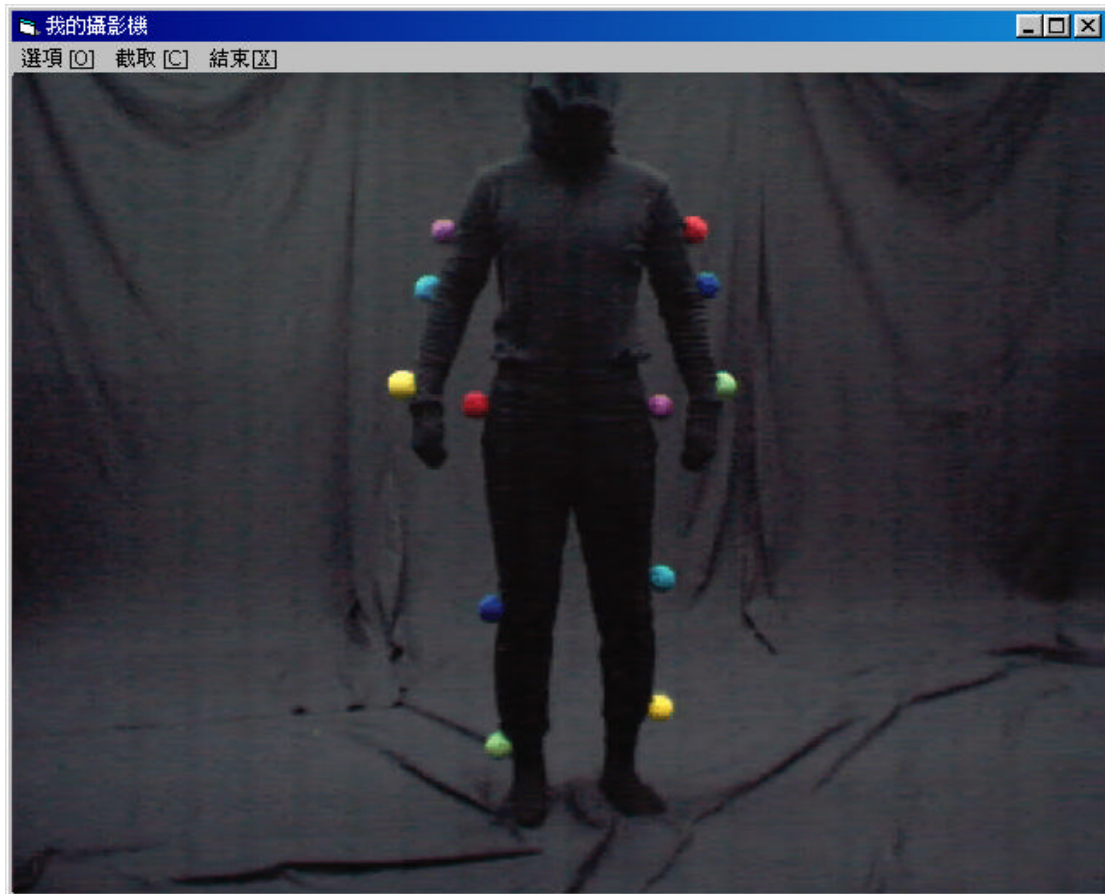


圖 5-2 影像錄製

說明：此畫面之功能為擷取 CCD 之影像、並將影像儲存為 AVI 格式之影片檔。

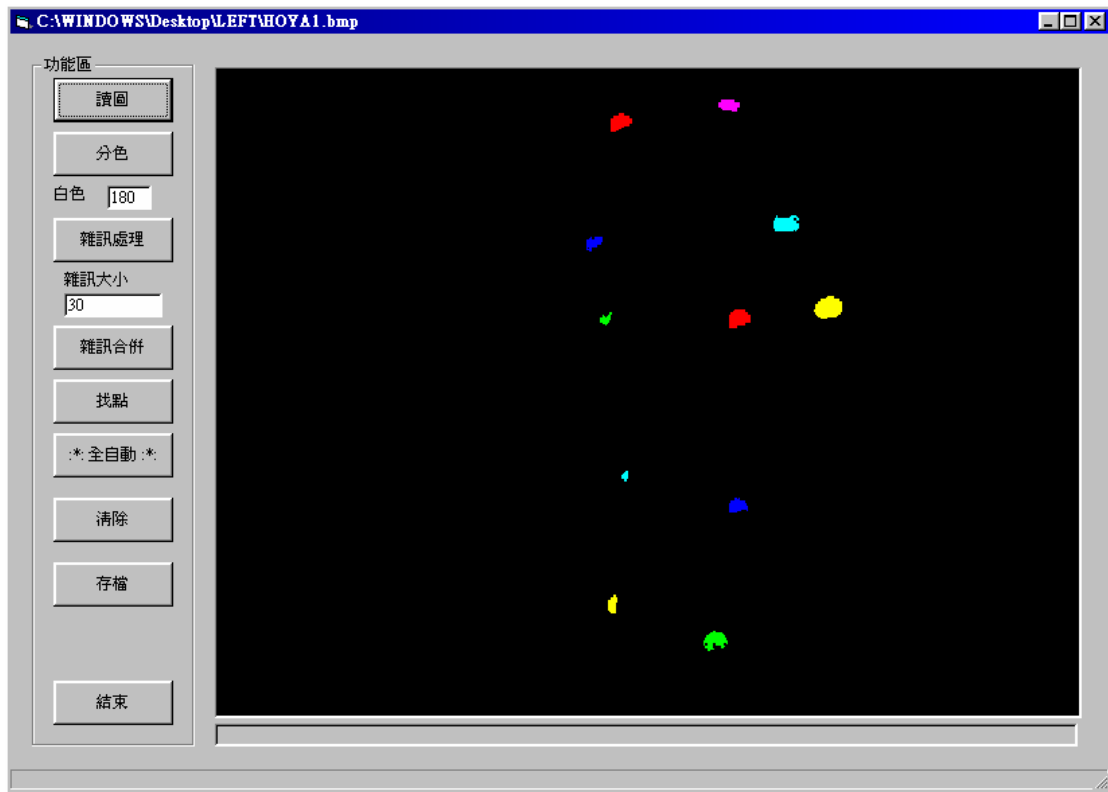


圖 5-3 單一圖片處理圖

說明：此畫面是用來測試單張真實拍攝影像之分色及去雜訊後之結果。

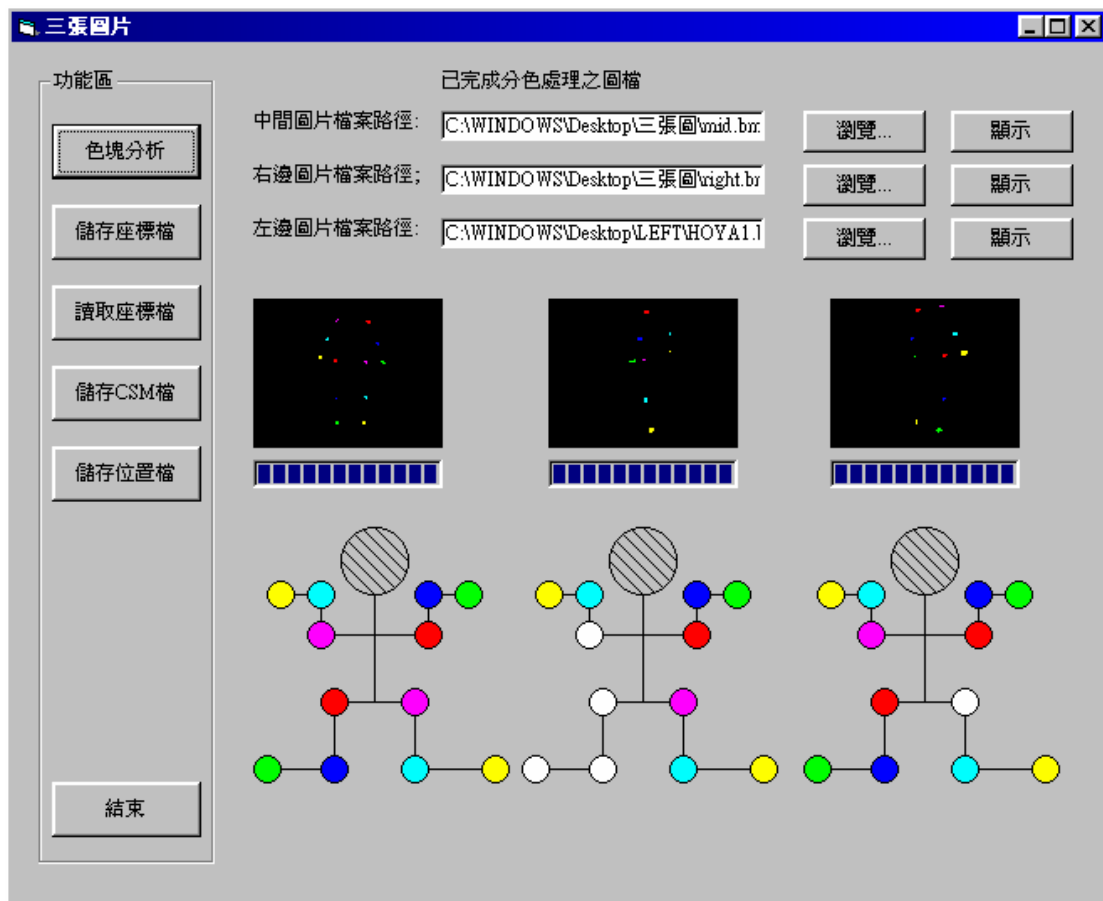


圖 5-4 三張圖片處理圖

說明：此畫面之功能為處理三個角度之分色好之圖片、並計算出 3D 座標、將座標轉換成 CSM 檔等，以供測試之用。

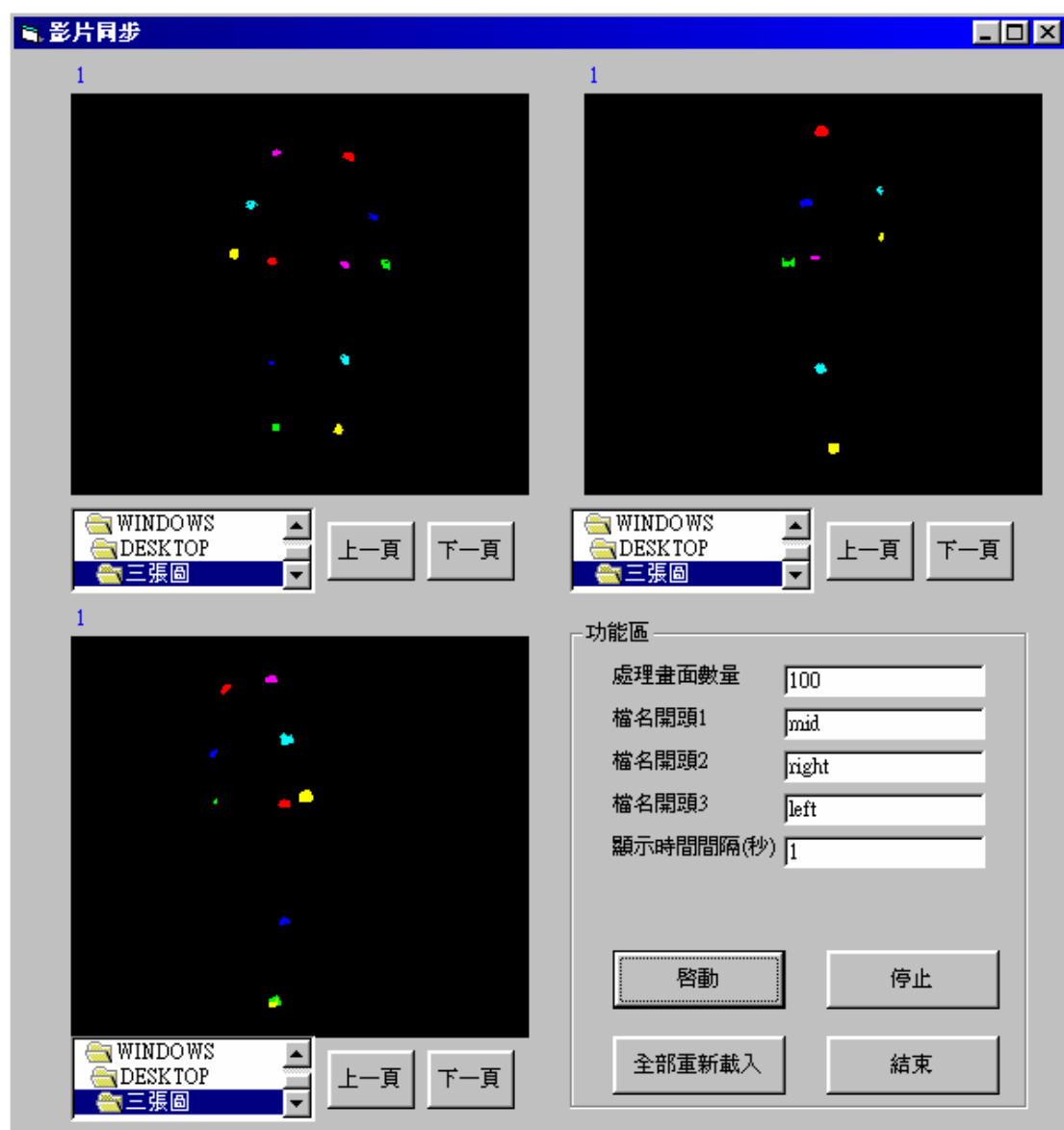


圖 5-5 影片同步處理圖

說明：此畫面用來判別三部影片是否有同步，可在此用目測法查出三個影像應處理之啟始畫面。

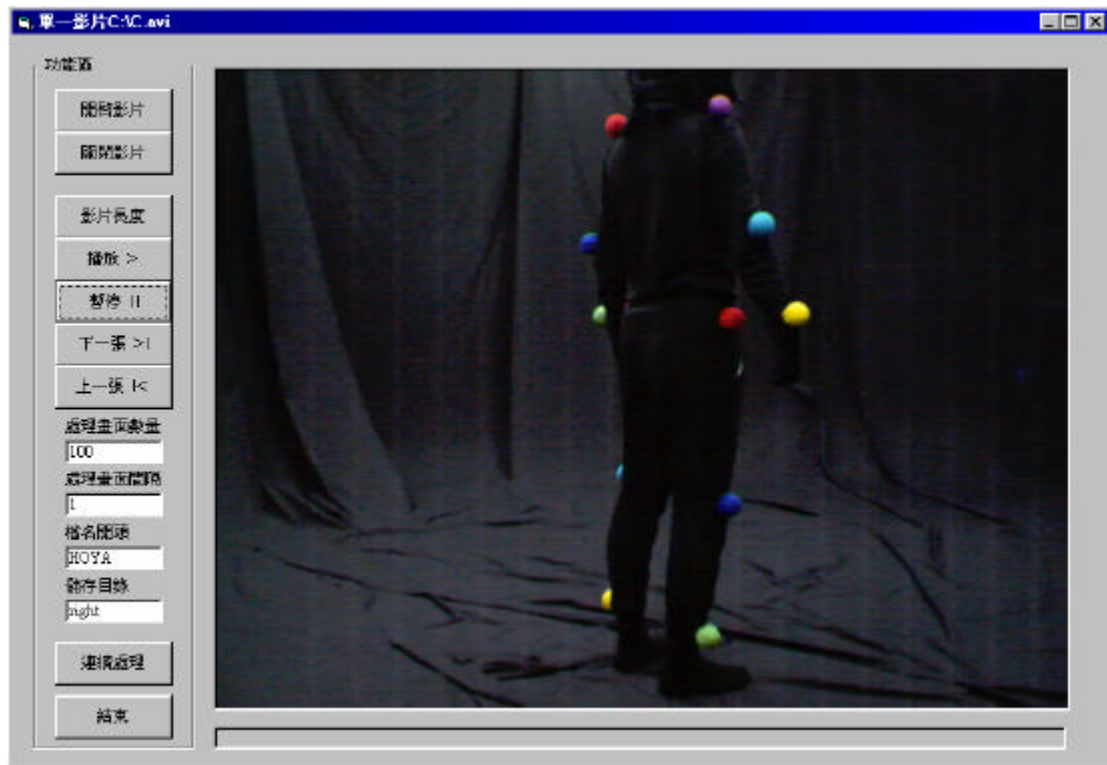


圖 5-6 單一影片處理圖

說明：此畫面是用來將單一影片作分色，並儲存分色完成圖。

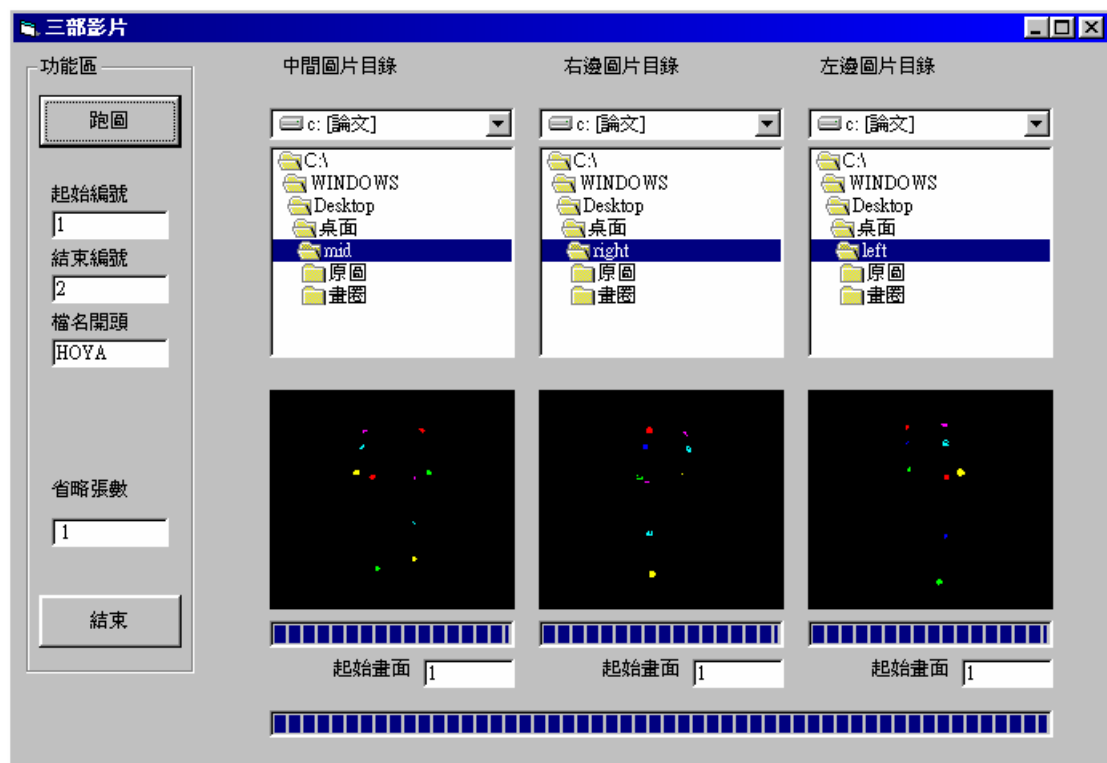


圖 5-7 三部影片處理圖

說明：此畫面係將三個角度之分色好影片載入，並計算座標及產生 CSM 動作檔。

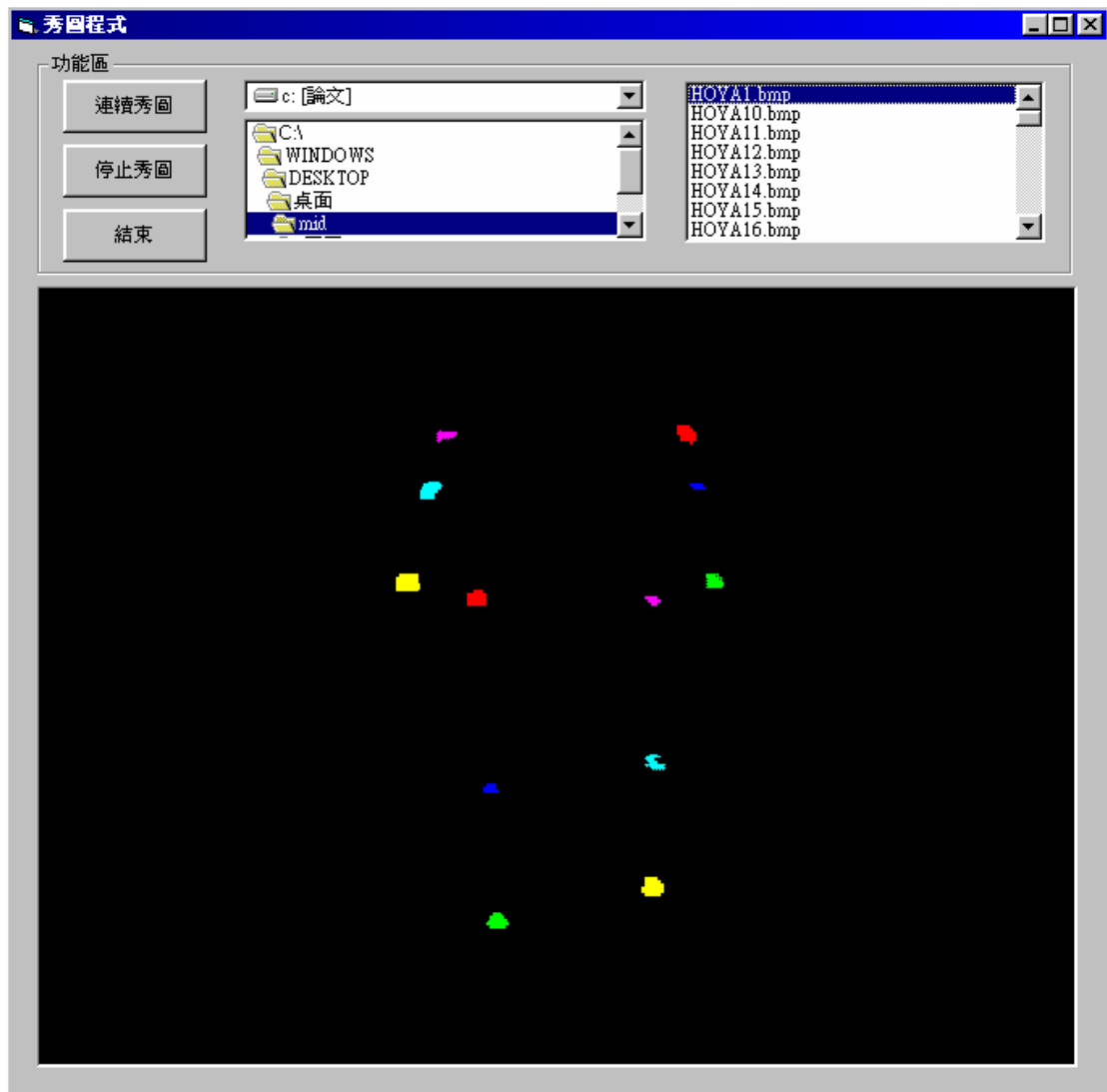


圖 5-8 秀圖程式畫面圖

說明：此畫面主要用來顯示圖片，用以檢查分色好圖片之結果。

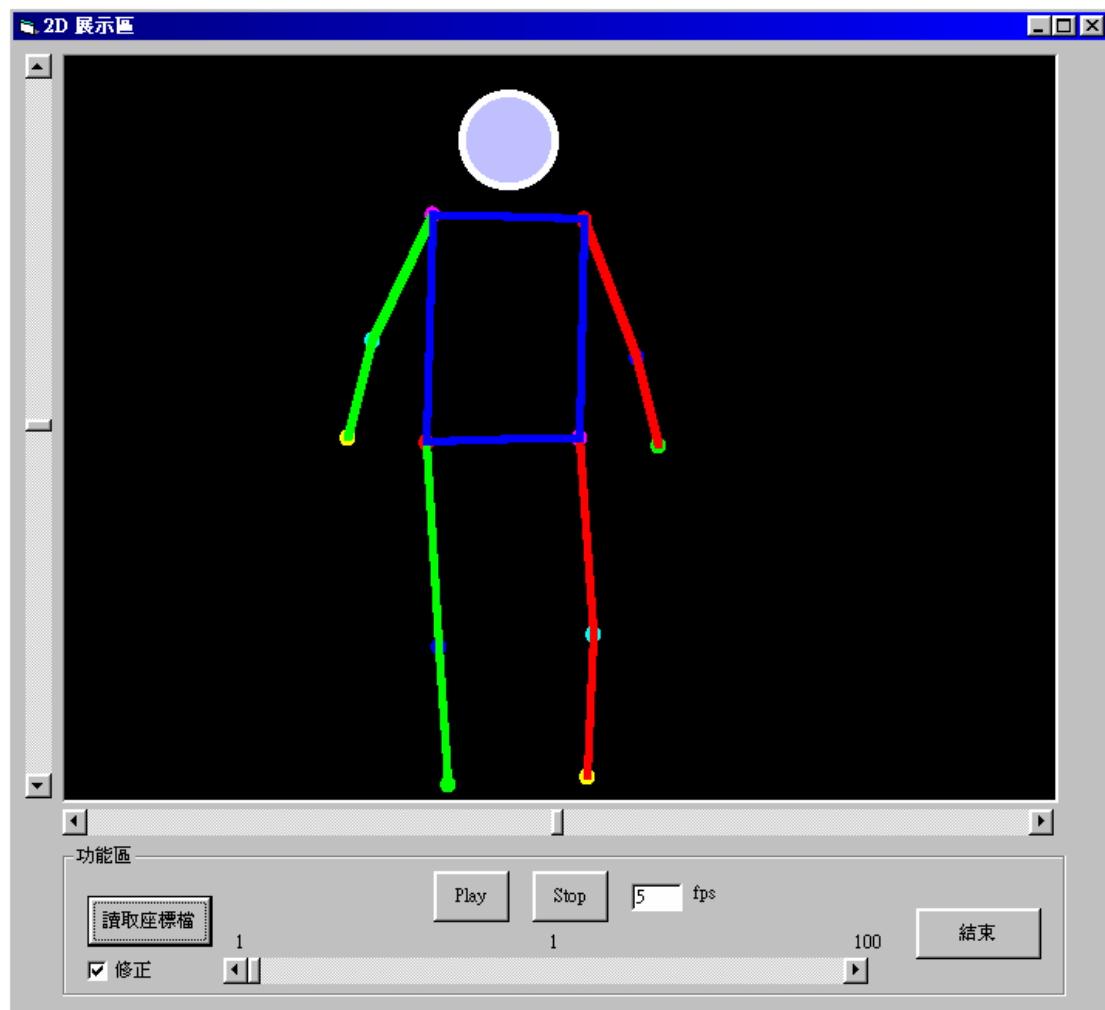


圖 5-9 2D 展示區畫面圖

說明：此畫面可以將連續動作檔案載入播放，並可以作 3D 旋轉，以檢查座標是否計算正確。