



# 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

性別導向之年齡辨識系統

**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：**

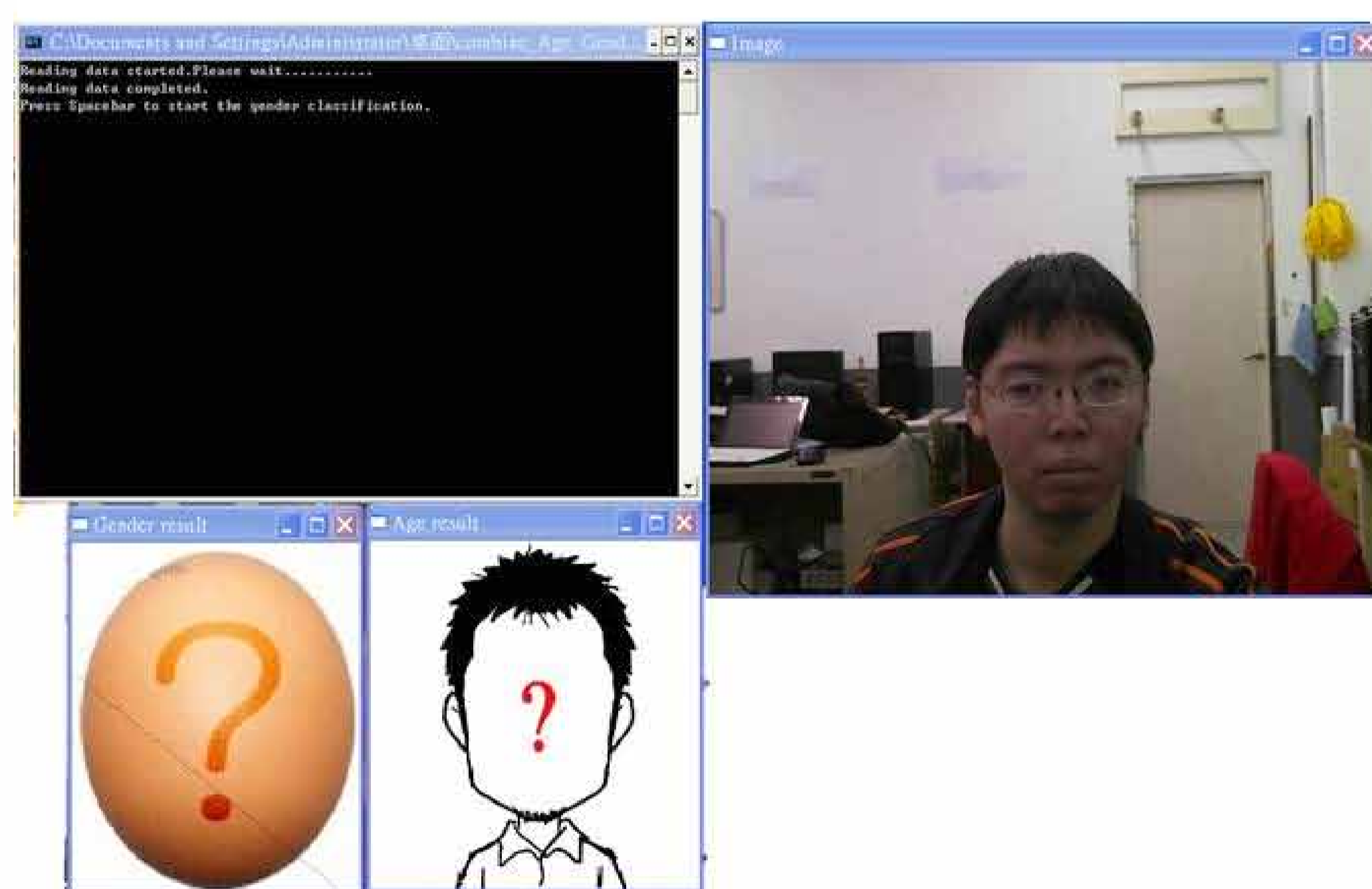
1. 加入性別導向以提升年齡辨識的準確度 (可辨識性別)。
2. 以投票機制來減少辨識錯誤的情形。

**效益 / 特色：**

1. 可與商場之監視系統結合，分析顧客的年齡層跟性別。
2. 辨識消費者的年齡與性別並推薦適合的商品。
3. 令有年齡限制的設施可以全自動，不需經由人員辨識。
4. 跟自動購票系統結合可以販賣跟年齡相關的優惠票，如兒童票、老年票...等。
5. 避免自動販賣機販賣違禁物 (如煙、酒) 給未成年人。

**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

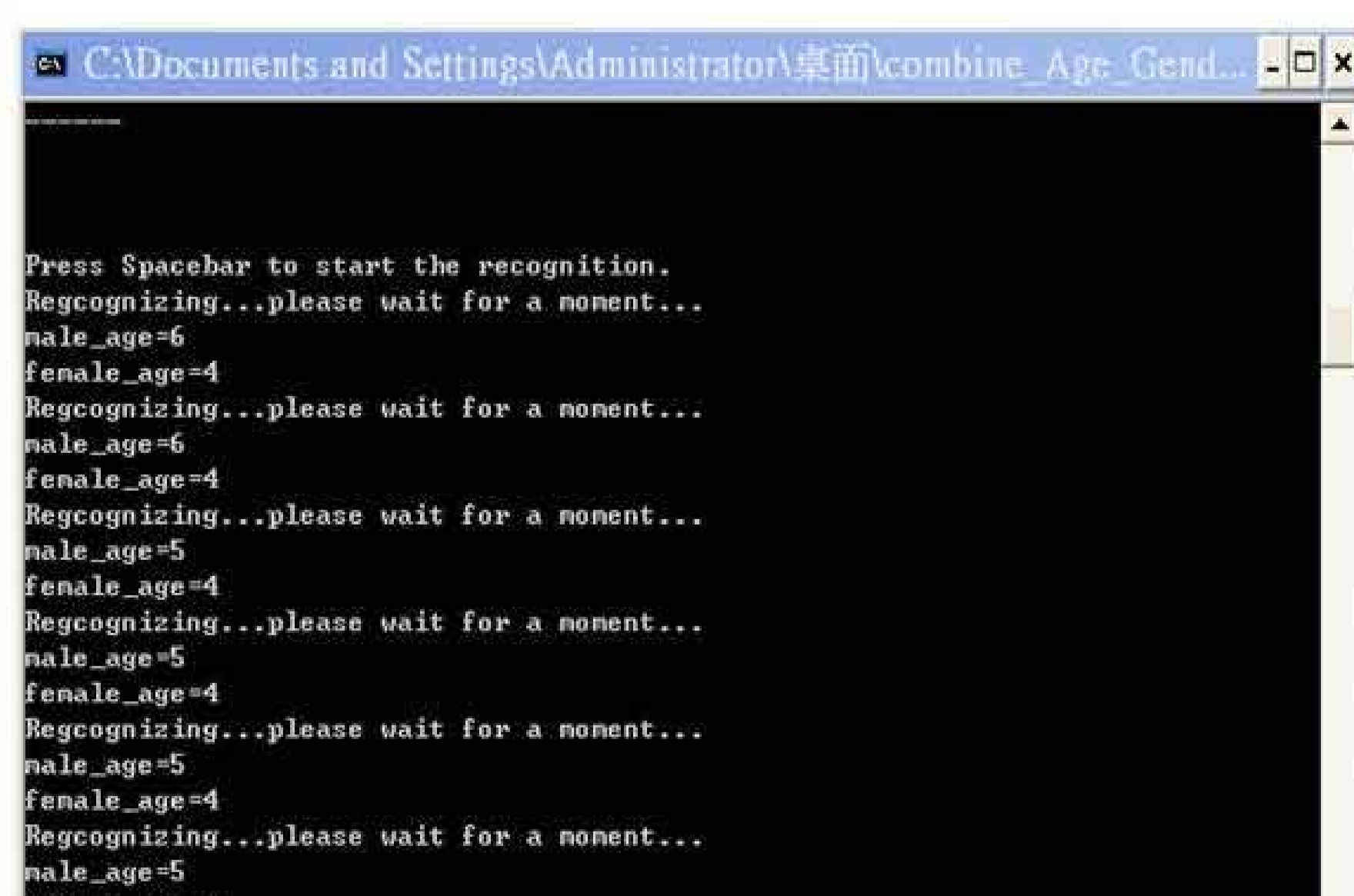
辨識系統啟動



擷取人臉影像



系統進行辨識



顯示辨識結果

