

# 多角度即時人臉偵測技術

## 摘要

本發明為一多角度即時人臉偵測技術。可在各式影、錄像中，進行即時(高於15 frame/sec)、多角度與多型態(如正臉、側臉、有遮蔽、不同光照環境)之人臉偵測。本技術包含以下三個模組：

1. 人臉偵測訓練模組：可輸入不同角度與不同型態之人臉樣本，以建立複型人臉偵測器。
2. 人臉偵測測試模組：可進行多角度即時人臉偵測。
3. 搭配人機介面測試程式模組：搭配硬體裝置做為輸入影像之來源，並與人臉訓練測試模組結合，進行影、錄像人臉偵測。

## 技術優勢

本發明提供高精確度之多角度即時人臉偵測。適用於各種種族、不同照度、不同影像擷取硬體下之人臉偵測。

## 本院覽號

32T-1001209

## 公告日期

## 智財權狀態

know-how

## 應用範圍

人機介面設計；數位相機自動對焦與曝光；提供各種人臉應用，如人臉識別、年齡估測或表情辨識等所需的人臉位置資訊。

## 創作人

林彥宇、劉庭祿