

人臉單張影像之3D建模與其稀疏表示為基礎之辨識技術

本院覽號

32T-1050818

公告日期

智財權狀態

know-how

摘要

主要函式：

1. 臉部區域偵測 (face detection, using external libraries)
2. 臉部座標偵測 (landmark detection, using external libraries)
3. 三維臉部形狀估測 (3D face shape estimation)
4. 轉正臉 (frontalization)
5. 臉部辨識系統 (face recognition system)

技術優勢

包含下列兩項科技：

1. 從單一影像建立三維臉部模型 With One Look: 3D Face Shape Estimation From a Single Snapshot
2. 以強韌輔助字典學習為基礎之臉部辨識系統 Undersampled Face Recognition via Robust Auxiliary Dictionary Learning

應用範圍

圖像辨識、臉部辨識

創作人

王鈺強



中央研究院
ACADEMIA SINICA