

以高階相關法應用於影像處理之研究

林正浩、劉仁俊

E-mail: 8700798@mail.dyu.edu.tw

摘要

本研究以高階相關法為基礎應用在影像處理上,包含表格辨識及衛星雲圖追蹤處理二方面.高階相關法是以遞迴的方式計算資料在時空上的交越相關性,對移動目標的偵測有很高的準確度和速度.在表格辨識上,首先做水平及垂直掃描偵測,擷取格線長度及數量的特徵,作為辨識的依據.在衛星雲圖追蹤處理上,應用雲目標移動的相關性,來對雲的移動軌跡做追蹤,同時也將移動的雲與不動的陸地之分辨出來,利於觀察雲的動向.本研究以實際的衛星雲圖範例來進行模擬,並以颱風動態之描述來做驗證.

關鍵詞：高階相關法；影像處理

目錄

0

參考文獻

0