

多目標追蹤系統中適應性變速度追蹤理論之研究

童信源、鍾翼能

E-mail: 8402641@mail.dyu.edu.tw

摘要

本論文乃結合資料相關結合技術與適應性追蹤理論(Adaptive Tracking Algorithm),考慮實際遭遇之各種情況,將雷達所接收之外界環境因素及運動數量資訊(Kinematic Quantities),如目標之位置速度等以最佳濾波器處理.針對目標作變加速度運動時,本論文亦發展一自我適應程序(Adaptive Procedure)及偵測法則(Detection Algorithm)來解決此類問題.模擬結果顯示本論文所題之演算法則將使追蹤系統獲得更精確的追蹤結果.

關鍵詞: 資料相關結合; 適應程序; 偵測法則

目錄

0

參考文獻

0