



2001年第1期 总第22期(卷) 文章来源: 无(华北工学院, 山西太原, 030051)(南京理工大学自动化系) |(North China Institute of Technology, Taiyuan, 030051)(Dept.of Automation ,Nanjing University of Science & Technology)

基于图象序列分析的空中目标运动参数估计 无

摘要: 本文提出了基于图像序列分析的空中目标运动参数估计方法, 给出了在无干扰条件下空中目标运动参数的计算公式, 探讨了提高计算精度的途径。进一步研究了目标受到干扰及成像设备存在噪声情况下的目标运动参数的估计问题, 得到了参数估计的递推公式, 并给出了估计误差稳态方差的范围。

关键词: 图像序列分析; 参数估计; 跟踪系统

中图分类号: TP75

参考文献:

无

ESTIMATION OF MOTION PARAMETERS FOR AIR TARGETS BASED ON IMAGE SEQUENCE ANALYSIS

Shen Guowei Lin Du Guo Zhi

(North China Institute of Technology, Taiyuan, 030051)
(Dept.of Automation ,Nanjing University of Science & Technology)

Abstract: An approach of estimation of parameters for air targets based on image sequence analysis is proposed. The calculation formula for cases without disturbance is given, and ways of improving the calculation precision are discussed. Furthermore, the situation of the targets and imaging devices considering noise is studied. The recurrence formula of parameter estimation and the steady variance of estimation error are given.

Key Words: image sequence analysis, parameter estimation, tracking system

发布者: admin

发布时间: 2004年11月24日

共有1397位读者阅读过此文

- 上篇文章: 基于小波分析的光脉冲检测技术
- 下篇文章: 炸药爆轰温度的光纤光谱测量方法

□- 本周热门文章

1. 炸药爆轰温度的光纤光谱测量方法[]

□- 相关文章

[关于我们](#) | [联系我们](#) | [网站声明](#) | [经营业务](#) | [相关链接](#) | [使用帮助](#)



中国兵工学会 版权所有 2003-2004

Copyright All Reserved by China Ordnance Society. 2003-2004