

# 基于一维距离像序列的空间弹道目标微动特征提取

《宇航学报》[ISSN:1000-1328/CN:11-2053/V] 期数: 2009年03期 页码: 1133-1140 栏目: 电子信息  
出版日期: 2009-05-30

Title: -

作者: [朱玉鹏](#); [王宏强](#); [黎湘](#); [肖顺平](#)  
国防科技大学电子科学与工程学院, 空间电子信息技术研究所, 长沙 410073

Author(s): -

关键词: [空间弹道目标](#); [微动特征](#); [广义Radon变换](#); [一维距离像](#)

Keywords: -

分类号: TN95

DOI: 10.3873/j.issn.1000 1328.2009.00.049

摘要: 弹道导弹的空间微动特性是中段空间弹道目标识别的重要依据之一。以一维距离像序列为研究对象, 首先利用距离像散射中心位置加权、纵向积累估计空间锥体进动目标的进动周期, 然后基于广义Radon变换提取空间锥体目标散射中心位置变化曲线, 并根据获得的曲线参数 估计得到空间进动角, 最后给出了基于广义Radon变换的散射中心位置估计新方法。仿真实 验验证了所提算法的有效性。

Abstract: -

## 参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: 收稿日期: 2008 09 16;  
\ 修回日期: 2008 11 04  
基金项目: 国防预研项目(413030401)

更新日期/Last Update: 2009-06-08

[导航/NAVIGATE](#)

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

[工具/TOOLS](#)

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(1113KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

[统计/STATISTICS](#)

[摘要浏览/Viewed](#) 105

[全文下载/Downloads](#) 82

[评论/Comments](#)