

雷 阳,孔韦韦,雷英杰.基于直觉模糊c均值聚类核匹配追踪的弹道中段目标识别方法[J].通信学报,2012,(11):136~143

基于直觉模糊c均值聚类核匹配追踪的弹道中段目标识别方法

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[雷 阳](#)

[孔韦韦](#)

[雷英杰](#)

摘要点击次数: 559

全文下载次数: 269

中文摘要:

针对核匹配追踪算法(KMP, kernel matching pursuit)进行全局最优搜索导致学习时间过长这一缺陷,汲取直觉模糊c均值聚类(IFCM, intuitionistic fuzzy c-means)算法的动态聚类特性优势,提出一种基于直觉模糊c均值聚类的核匹配追踪(IFCM-KMP, intuitionistic fuzzy c-means kernel matching pursuit)算法,且对UCI库中4组实际样本数据进行了分类实验及有效性测试。最后,选取高分辨距离像(HRRP)这一弹道中段目标识别常用的特征属性,对其进行特征提取获得子像,并分别采用FCM, KMP, IFCM-KMP 3种算法对真弹头进行目标识别仿真实验及结果对比分析,充分表明了IFCM-KMP算法用于弹道中段目标识别较之FCM、KMP的优越性及有效性。

英文摘要:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

关闭

版权所有:《通信学报》

地址:北京市丰台区成寿寺路11号邮电出版大厦8层 电话:010-81055478, 81055479

81055480, 81055482 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn

技术支持:北京勤云科技发展有限公司