

热烈祝贺《四川兵工学报》
成功入选“中国科技核心期刊”

热烈祝贺重庆市（四川省）兵工学
获“重庆市5A级社会组织”最高殊

2013年12月04日 星期三

作者在线注册

作者在线投稿

作者在线查稿

专家在线审稿

读者在线登录

编辑在线办公

作者园地

- ▶ 新手上路
- ▶ 密码找回
- ▶ 作者留言
- ▶ 投稿帮助
- ▶ 问题解答
- ▶ 中图分类号简...

投稿指南

- ▶ 投稿要求—投稿必读
- ▶ 文后参考文献著录规则
- ▶ 投稿须知—投稿必读
- ▶ 写作模版—投稿必读
- ▶ 保密协议—投稿必读
- ▶ 专家审稿单
- ▶ 中图分类号、文献标识码

期刊目录

2013年12期
2013年11期
2013年10期
2013年09期
2013年08期
2013年07期
2013年06期

文章检索

检索项：

检索词：

浏览排行榜 下载排行榜

检索

稿件标题：基于Rough集和回归型SVM的超视距空战威胁评估

稿件作者：张文忠，孙永芹，杨洪立，张国贤

录用栏目：武器装备理论与技术

文章摘要：针对现有超视距空战威胁评估方法的不足，提出了基于Rough集和回归型SVM的超视距空战威胁评估方法。该方法结合对超视距空战过程和影响参数的分析，构造了参战双方战机的态势、效能、事件、战役价值等优势函数，将导弹射程作为距离因素的一种引入威胁评估优势函数模型中，改进了距离优势函数化了方位角、进入角、能量、效能等优势函数，并将目标战役价值作为威胁评估的因素；然后采用Rough集的知识简约方法简约了各优势函数中的冗余信息，并采用回归型SVM实现了最终的威胁评估排序；经仿真验证，该方法合理、有效。

关键词：超视距空战；威胁评估；优势函数；Rough集；知识约简；支持向量机（SVM）

收录刊物：2013年07期

稿件基金：

引用本文格式：

浏览次数：64

下载次数：29

Download ↓

友情链接

- ▶ [中国兵工学会](#)
- ▶ [《传感技术学报》](#)
- ▶ [《红外技术》](#)
- ▶ [《强激光与粒子束》](#)
- ▶ [武汉理工大学学报](#)
- ▶ [南京理工大学学报（自然科学...](#)
- ▶ [《含能材料》杂志](#)
- ▶ [重庆邮电大学学报](#)
- ▶ [西南大学学报](#)