

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）兵工学会
获“重庆市5A级社会组织”最高殊荣

2014年04月28日 星期一

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
- ▶ 投稿帮助
- ▶ 密码找回
- ▶ 问题解答
- ▶ 作者留言
- ▶ 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

2014年04期
2014年03期
2014年02期
2014年01期
2013年12期
2013年11期
2013年10期

文章检索

检索项：检索词：[浏览排行榜](#) [下载排行榜](#)

稿件标题：一种变后掠翼导弹弹道快速优化方法

稿件作者：赵日，孙瑞胜

录用栏目：武器装备理论与技术

文章摘要：变后掠翼导弹弹道优化问题是一个复杂的多变量优化问题；为了获得变后掠翼导弹飞行弹道，利用Radau伪谱法求解了同时满足路径约束和终端约束条件下的射程最远弹道轨迹；选取后掠角和攻角作为优化控制变量，并通过采取一系列实时性保证策略提高算法的计算效率；仿真结果表明：该方法能够快速优化出满足性能指标和约束条件的弹道轨迹；研究结果可为变后掠翼导弹在线重构的实现提供有益参考。

关键词：导弹；变后掠翼；弹道优化；Radau伪谱法

收录刊物：2014年03期

稿件基金：国家自然科学基金（11176012）；航空科学基金（20110159001）

引用本文格式：中文：赵日，孙瑞胜.一种变后掠翼导弹弹道快速优化方法 [J].四川兵工学报，2014(3):41-44.

英文：ZHAO Ri, SUN Rui sheng. Method of Rapid Trajectory Optimization for Missile with Morphing Swept Wings [J]. Journal of Sichuan Ordnance, 2014(3):41-44.

浏览次数：31

下载次数：23

Download ↓

友情链接

- ▶ [中国兵工学会](#)
- ▶ [《传感技术学报》](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [重庆与世界杂志](#)
- ▶ [《电子元器件应用》杂志](#)
- ▶ [《电光与控制》杂志](#)
- ▶ [中国科技论文在线](#)
- ▶ [万方数据库](#)
- ▶ [维普资讯网](#)
- ▶ [中国知网](#)

地址：重庆市九龙坡区重庆理工大学杨家坪校区图书馆大楼16楼期刊社 编码：400050

咨询电话：023-68852703 传真号码：023-68852703 电子邮箱：scbgxb@126.com

技术支持：重庆同数科技 前台管理 工作入口

您是第 **1255822** 位访问者