

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：防空导弹BTT控制解耦算法

稿件作者：赵霞

录用栏目：武器装备理论与技术

文章摘要：防空导弹为提高射程、平均速度，配置冲压发动机，要求导弹在飞行过程中侧滑角小，同时只允许有正攻角；与侧滑转弯（STT）导弹相比，倾斜转弯（BTT）导弹有机动性强、稳定性好、升力大等优点，但因面对称气动外形和快速滚转决定了BTT导弹存在运动学耦合、气动耦合和惯性耦合等耦合因素；考虑耦合的情况下，进行BTT自动驾驶仪解耦设计；通过非线性仿真分析表明，能够实现精确控制和快速滚转要求，有效地减小导弹的侧滑角，保证导弹偏航通道稳定性。

关键词：倾斜转弯；侧滑角；解耦设计；非线性仿真**收录刊物：**2013年08期**稿件基金：****引用本文格式：****浏览次数：**81**下载次数：**52

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](#)