

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

2013年10月18日 星期五

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09期  
2013年08期  
2013年07期  
2013年06期  
2013年05期  
2013年04期  
2013年03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：履带张紧力对火炮炮口扰动影响研究

稿件作者：韩小平

录用栏目：武器装备理论与技术

**文章摘要：**以某履带式自行火炮为研究对象，分析了其运动特点，通过建立虚拟样机，研究了履带张紧力对炮口点运动的影响，研究表明：张紧力越大，火炮的重心越低；张紧力对火炮运动的影响可分为张紧和放松两种状态，在火炮发射过程中，张紧时炮口点的最大垂向位移一致、最大角速度一致，放松状态时也一致；张紧状态的峰值大于放松状态的峰值；在弹丸膛内运动时期，履带张紧力对炮口的运动也有影响，履带放松时，履带垂向速度波动比较大；炮口点角加速度随着张紧力的增大而减小；因此，为保证射击精度，在射击过程中应该使履带处于张紧状态，张紧力越大，射击精度越高。

**关键词：**自行火炮；履带；张紧力；动力学**收录刊物：**2013年09期**稿件基金：****引用本文格式：****浏览次数：**26**下载次数：**12

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](#)
- ▶ [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 **1085583** 位访问者