

2012年04月07日 星期六

[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](#)**稿件标题：**某型舰炮随动系统的机电耦合建模及仿真**稿件作者：**李克玉<sup>1</sup>，田福庆<sup>1</sup>，杜海东<sup>2</sup>**录用栏目：**武器装备

**文章摘要：**复杂机电系统中的机电耦合会影响系统的动态特性和响应特性。针对舰炮随动系统，分析了其传动系统的机电耦合因素以及复杂机电系统耦合模型的建模方法。以某型舰炮俯仰随动系统为研究对象，通过分析机电系统各组成部分的传递函数，得到了该系统的动态结构图，建立了该系统的机电耦合模型，应用 Matlab/Simulink 软件仿真分析了传动系统的摩擦系数和负载的传动惯量对舰炮随动系统动态特性和稳定性的影响。

**关键词：**舰炮随动系统；机电耦合；传动系统**收录刊物：**2011年04期**稿件基金：****引用本文格式：****浏览次数：**119**下载次数：**72

Download ↓

**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**

2011年12期  
2011年11期  
2011年10期  
2011年09期  
2011年08期  
2011年07期  
2011年06期

**文章检索**

检索项：

检索词：

[浏览排行榜](#) [下载排行榜](#)
**友情链接**

- ▶ 中国兵工学会
- ▶ 同数期刊OA系统
- ▶ 中国科技论文在线
- ▶ 重庆与世界杂志
- ▶ 《金属材料》杂志

《功能材料》杂志

▶ 重庆邮电大学学报

▶ 西南大学学报

▶ 万方数据库

▶ 维普资讯网

▶ 中国知网

▶ 《电子元器件应用》杂志

▶ 《电光与控制》杂志

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 **346312** 位访问者