

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：高瞬态响应指标的伺服系统设计方法

稿件作者：周文, 李长红, 韩耀鹏, 杨执中, 蔺 韬, 张汇博

录用栏目：信息科学与控制工程

文章摘要：提出了一种高瞬态响应指标的伺服系统设计方法。经典的伺服系统设计方法，采用小时间常数处理技术，这种处理引入误差大，导致设计的伺服系统瞬态响应指标不高。为了设计出高瞬态响应指标的伺服系统，提出用比例微分单元对消掉较大时间常数的极点，同时降低小时间常数处理引入的误差，然后按照典型 I 型与 II 型系统的设计准则设计系统的调节器。通过仿真实验对比证明，该方法能够设计出具有高瞬态响应指标的伺服系统。

关键词：伺服系统；瞬态响应；零极点对消

收录刊物：2013年05期

稿件基金：

引用本文格式：

浏览次数：97

下载次数：64

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 **1085566** 位访问者