

2012年06月01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

2012年02期  
2012年01期  
2011年12期  
2011年11期  
2011年10期  
2011年09期  
2011年08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
- ▶ 重庆兵工学会

**稿件标题：**利用演化硬件技术提高控制系统可靠性的新方法**稿件作者：**吴彩华, 彭世葵, 李海鸿, 等(9)**录用栏目：**四川兵工

**文章摘要：**利用演化硬件技术改进了提高控制系统可靠性的传统方法,即在控制系统中增加演化装置,依靠演化算法实现系统的自维护和自修复,以此进一步提高系统的可靠性.并以改进FPGA实现的三模块冗余系统为例,详细说明了改进的方法,对改进后的系统进行了可靠性分析,结果表明,改进后的三模块冗余系统能够更持久的正常运行.

**关键词：**控制系统; 演化硬件; 演化算法**收录刊物：**2009年09期**稿件基金：**

**引用本文格式：**吴彩华, 彭世葵, 李海鸿, 等.利用演化硬件技术提高控制系统可靠性的新方法[J].四川兵工学报, 2009,30(9): 19.

**浏览次数：**164**下载次数：**90

Download ↓

《含能材料》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 **409454** 位访问者