

四川兵工学报

主管单位：中国兵器装备集团公司
主办单位：重庆市（四川省）兵工学会
重庆理工大学

首页 本刊简介 本刊快讯 编委会 过刊查询 收录情况 投稿指南 网上订阅 广告指南 兵工学会 联系我们 返回期刊社

热烈祝贺《四川兵工学报》
成功入选“中国科技核心期刊”

《四川兵工学报》再次荣获
“中国科技论文在线优秀期刊一等奖”

2013年04月23日 星期二

[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：基于小波分析的电磁兼容自动测试系统设计

稿件作者：邓皓，李军，张兰勇

录用栏目：信息科学与控制工程

文章摘要：针对手动电磁兼容测试系统速度慢的问题，设计了一套基于L A B V I E W软件开发平台和G P I B总线结构的电磁兼容自动测试系统，将L A B V I E W软件开发平台以及小波分析理论应用于电磁兼容测试，实现了信号发生、监控、分析、记录等功能。解决了函数的快速收敛性、电磁兼容测试系统硬件的控制、设计的周密性、软件的兼容性等难点和关键技术，开发了电磁兼容自动测试系统。与目前使用的普通台式仪器的手动测试相比，该系统大大提高了测试速度与精度，并具有良好的扩展性。

关键词：L A B V I E W软件；G P I B结构；传导发射；自动测试系统；小波分析

收录刊物：2013年04期

稿件基金：

引用本文格式：

浏览次数：7

下载次数：3

Download ↓

作者园地

- ▶ 新手上路
- ▶ 投稿帮助
- ▶ 密码找回
- ▶ 问题解答
- ▶ 作者留言
- ▶ 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04期
2013年03期
2013年02期
2013年01期
2012年12期
2012年11期
2012年10期

文章检索

检索项：

检索词：

[浏览排行榜](#) [下载排行榜](#)

检 索

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
- ▶ 《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 **790430** 位访问者