

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

2014年04月11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

2014年03期  
2014年02期  
2014年01期  
2013年12期  
2013年11期  
2013年10期  
2013年09期

## 文章检索

检索项：检索词：[浏览排行榜](#) [下载排行榜](#)

稿件标题：锁相检测技术在靶场光电测试中的应用

稿件作者：蔡荣立，燕冲

录用栏目：武器装备理论与技术

**文章摘要：**现有的靶场光电测试设备,虽然能够满足靶场测试中对大口径、高速动态目标的测试需求,但也具有一定局限性,如天幕靶测速设备为被动式测量原理,因此主动式测量能够扩展光电测试设备的应用领域。采用一字线型半导体激光器作为主动光源,APD器件作为光敏接收元件,通过锁相检测技术获取有效信号。设计了系统总体方案以及相关信号处理电路,通过理论分析、仿真和实验,验证了该方法的可行性,为靶场光电测试技术的深入应用奠定了一定的基础。

关键词：锁相检测；微弱信号；靶场测试；APD

收录刊物：2014年02期

稿件基金：

引用本文格式：中文：蔡荣立，燕冲.锁相检测技术在靶场光电测试中的应用 [J].四川兵工学报，2014(2):1-4.

英文：CAI Rong li, YAN Chong. Application of Phase Locked Detection Technology on Testing for Range Optoelectronic [J]. Journal of Sichuan Ordnance, 2014(2):1-4.

浏览次数：14

下载次数：24

Download ↓

## 友情链接

- ▶ [中国兵工学会](#)
- ▶ [《传感技术学报》](#)
- ▶ [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 邮编：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 **1238577** 位访问者