

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：基于联合变换相关器的红外摄远光学系统设计

稿件作者：牟达，董家宁，徐春云

录用栏目：光学工程与电子技术

文章摘要：为提高联合变换相关器的探测能力，针对 640×512 红外CCD探测器，设计了1种针对 $8 \sim 12 \mu\text{m}$ 波段的红外摄远物镜，用于联合变换相关器的红外目标摄取。此系统体积小、结构紧凑，采用透射式结构，焦距为 200 mm ，相对孔径为 $1:3$ 。应用ZEMAX对设计结果进行了像质评价，在空间频率为 17 lp/mm 时，调制传递函数在 0.3 以上，基本达到衍射极限，各视场点列图均方根半径与艾里斑半径接近，具有良好的成像质量，满足光学系统的设计要求，提高了联合变换相关器对目标的探测与识别能力。

关键词：联合变换相关器；红外摄远物镜；光学设计

收录刊物：2012年12期

稿件基金：

引用本文格式：

浏览次数：122

下载次数：41

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 **108556** 位访问者