

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01月12日 星期六

[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
- ▶ 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

2012年10期
2012年09期
2012年08期
2012年07期
2012年06期
2012年05期
2012年04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：基于NSCT的红外与可见光图像融合算法

稿件作者：王跃华,陶忠祥

录用栏目：

文章摘要：针对红外与可见光图像融合，提出了一种基于NSCT的图像融合方法。首先对图像进行NSCT分解；然后对分解后的子带系数采用基于区域能量匹配度的融合规则分别进行融合。对于低频子带，使用区域能量和方差构造决策值，并使用决策值选大与加权平均相结合的方法进行融合；对于高频子带的最高层采用像素绝对值选大法进行图像融合；对于高频子带的其他层，采用基于区域能量匹配度的区域方差选大的融合规则进行融合；最后使用NSCT逆变换对融合后的系数进行重构得到融合图像。实验结果表明，该融合算法可以获得更多的细节信息，并且获得较理想的融合图像。

关键词：

收录刊物：2012年07期

稿件基金：

引用本文格式：

浏览次数：33

下载次数：19

Download ↓

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 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 **650513** 位访问者