

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17日 星期四

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](#)

检索

稿件标题：基于相位一致性的 S A R 图像边缘检测

稿件作者：田微晴，朱卫岗，杨顺隆，刘鑫

录用栏目：信息科学与控制工程

文章摘要： 由于相位一致性具有光照条件变化和对比度变化的鲁棒性，能够为大多数图像确定 1 个通用的阈值，且其检测特征的原理与人类视觉系统对图像特征的认知一致，因此本文采用一致性对 S A R 边缘进行检测。通过将原图像与二维滤波器卷积求取图像相位的一致性，其中使相位一致性达到最大的点即为图像的边界点。试验结果表明：相较传统的基于梯度的检测算子，相位一致性能获得更加丰富和精确的 S A R 图像边缘信息。一致性图像边缘较为扩散，存在较多的伪边缘，后续采用了非极大值抑制和自适应双阈值法细化边缘和去除伪边缘。

关键词： 边缘检测；相位一致性；局部能量；边缘细化**收录刊物：** 2012年09期**稿件基金：****引用本文格式：****浏览次数：** 9**下载次数：** 11

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 **657001** 位访问者