

图像与信号处理

同态技术在红外图像处理中的应用

郑刚, 贾振红

(新疆大学 信息科学与工程学院, 乌鲁木齐 830046)

收稿日期 2004-6-29 修回日期 网络版发布日期 2006-7-31 接受日期

摘要 针对噪声引起的红外图像对比度的下降, 采用同态滤波增强方法对红外图像进行校正, 减小了噪声的影响, 提高了原图像的对比度和像质, 为进一步提取图像中的特征信息打下了良好的基础. 通过计算机模拟分析和验证, 证实了同态滤波是红外图像对比度增强的有效预处理方法.

关键词 [红外图像](#) [同态滤波](#) [对比度增强](#)

分类号 [O434.3](#)

通讯作者 郑刚 zgcat@126.com

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1447KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“红外图像”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [郑刚](#)
 - [贾振红](#)