

人工智能及识别技术

基于AdaBoost的SAR图像自动分类

倪心强, 陈琦, 张平

(中国科学院电子学研究所, 北京 100080)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-12-29 接受日期

摘要 受相干斑噪声的影响, 传统的SAR图像分类方法很难得到较好的分类效果。文中提出一种SAR图像自动分类算法, 该算法基于灰度共生矩阵提取特征, 结合了AdaBoost和纠错编码设计分类器。实验结果表明, 该算法可以得到较好的分类结果。与传统的最大似然法相比, 分类精度得到了显著的提高。

关键词 [纠错输出码](#) [灰度共生矩阵](#) [合成孔径雷达](#) [分类](#)

分类号 [TP37](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [倪心强](#); [陈琦](#); [张平](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (113KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“纠错输出码”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [倪心强, 陈琦, 张平](#)