

短文

用光谱分析法识别卫星TM影像

刘其真,徐建华,何永保

复旦大学计算机系

收稿日期 1988-2-27 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

本文介绍一种利用光学功率谱采样分析、二维特征抽取和便于硬件化的布尔分类器等技术,快速识别陆地卫星TM影像的方法.

关键词 [遥感影像](#) [光谱分析](#) [特征抽取](#) [布尔分类器](#)

分类号

Landsat TM Image Recognition by Power Spectrum Analysis

Liu Qizhen, Xu Jianhua, He Yongbao

Fudan University

Abstract

In this paper, an approach for fast recognition of Landsat TM image is introduced. The method is based on the optical power spectrum sampling, two-dimensional feature extraction, and Boolean classifier. The Boolean classifier used in this paper can be conveniently implemented.

Key words [Remote sensing image](#) [optical power spectrum analysis](#) [feature extraction](#) [boolean classifier](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 刘其真;徐建华;何永保

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(215KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [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“遥感影像”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘其真](#)

· [徐建华](#)

· [何永保](#)