

基于多源遥感的土地利用动态变化信息综合监测方法研究

潘耀忠, 陈志军, 聂娟, 王秀山

北京师范大学资源科学研究所, 北京师范大学环境演变与自然灾害教育部重点实验室, 北京 100875; 中国遥感卫星地面站, 北京 100086; 中国农业科学院资源区划研究

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用遥感信息融合技术, 对不同时相的TM和SPOT多源遥感数据进行融合, 提出了一套基于变异特征的土地利用动态变化信息的监测方法---变异特征监测法。并以城镇居民点的动态变化监测为例进行了验证, 结果表明: 与其它方法比较, 利用该方法进行监测可以获得更高的位置精度和面积精度, 具有很好的时效性和可继承性, 且不受传感器类型影响, 宜于推广应用。

关键词 [土地利用](#); [多源数据](#); [变异特征](#); [动态监测](#)

分类号 [X144](#); [TP79](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [潘耀忠](#); [陈志军](#); [聂娟](#); [王秀山](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(79KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“土地利用; 多源数据; 变异特征; 动态监测”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [潘耀忠](#)

· [陈志军](#)

· [聂娟](#)

· [王秀山](#)