

开发研究与设计技术

方向矢量法在城市土地利用变化检测中的应用

邸凤萍, 朱重光, 丁玲

(中国科学院遥感应用研究所图像室, 北京 100101)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-1-11 接受日期

**摘要** 城市土地利用变化检测为城市规划和管理提供有用信息。但是目前很多变化检测方法都离不开人工干预, 其结果在一定程度上依赖于人的经验。方向矢量法是将多时相遥感数据中不同地物类型间的光谱差异利用方向矢量反映在多维空间中, 进而建立类型转换模型。该方法避免了依赖人的经验所带来的不便和误差, 并且简单、直观、易操作。通过对北京奥运村地区高分辨率遥感影像的检测, 分析了方向矢量检测法在城市土地利用变化检测中的应用。

**关键词** [变化检测](#) [方向矢量](#) [城市土地利用](#)

**分类号** [TP75](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 邸凤萍; 朱重光; 丁玲

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (186KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“变化检测”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [邸凤萍, 朱重光, 丁玲](#)