

应用集成的遥感识别技术进行土地利用变化分析

陈崇成,汪小钦,王钦敏,黄绚

福州大学地球信息科学与技术研究所, 福建 福州 350002; 中国科学院地理科学与资源研究所资源与环境信息系统国家重点实验室, 北京 100101

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以厦门市为研究区域,以1988-1998年为时间跨度,利用Landsat5TM遥感数据开展土地覆盖变化识别中多种遥感数据处理方法的集成应用研究。以后分类比较法的结果为基础,运用改进的差值法定义的"变化"目标进行修正,将两种方法有机集成综合地确定土地覆盖变化。根据变化前与变化后覆盖不同但土地利用方式相同或类似的原则进行合并处理,最后得到厦门市10年间土地利用结构变化各种成因类型及其数量。结果表明,10年间厦门市因城市化引起的土地覆盖变化为590.83km²,变化强度为31.14%,引起厦门市土地利用结构发生变化主要有8种成因机制类型,面积达351.99km²,变化强度为18.55%。

关键词 [土地覆盖; 变化识别; 遥感; 集成技术; 土地利用变化](#)

分类号 [TP79](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 陈崇成;汪小钦;王钦敏;黄绚

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (OKB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)

▶ [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“土地覆盖; 变化识别; 遥感; 集成技术; 土地利用变化”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [陈崇成](#)

· [汪小钦](#)

· [王钦敏](#)

· [黄绚](#)