

开发研究与设计技术

矿产违法开采信息的快速提取

岳建伟, 林爱华, 梅涂术, 彭光雄, 席 宾

(北京师范大学资源学院, 北京 100875)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-4-29 接受日期

摘要 采用HIS彩色变换并利用遥感数据提取矿区变化区域, 将变化区域与土地利用现状矢量数据和采矿权登记矢量数据相叠加, 利用地理信息系统快速提取叠加分析功能剔除干扰区域, 实现违法采矿信息的自动提取。该方法充分利用遥感数据和矢量数据, 避免了单独使用遥感影像数据时必须进行人工监督分类的繁琐操作, 其提取违法信息的速度快、费用低廉, 有利于及时发现并制止矿产违法开采行为。

关键词 [矿山; 执法; 信息提取](#)

分类号 [TP311](#)

DOI:

对应的英文版文章: [0809-83](#)

通讯作者:

作者个人主页: 岳建伟; 林爱华; 梅涂术; 彭光雄; 席 宾

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(170KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“矿山; 执法; 信息提取”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [岳建伟](#)
- [林爱华](#)
- [梅涂术](#)
- [彭光雄](#)
- [席 宾](#)