

采用遥感技术监测煤炭开采沉陷灾害的应用及前景展望

孔祥生,苗放,刘鸿福

成都理工大学信息工程学院, 四川 成都 610059; 太原理工大学矿业工程学院, 山西 太原 030024

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 从煤炭开采引起的沉陷灾害出发, 针对传统监测评价方法的薄弱环节, 提出了光学遥感、雷达遥感干涉测量技术 (InSAR) 等先进遥感技术解决该问题的途径和对策, 最后就先进遥感技术在沉陷灾害监测和评价中的应用前景进行了探讨。

**关键词** [遥感技术; 开采沉陷; 灾害监测与评价](#)

**分类号** [TP79; P642.26](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 孔祥生; 苗放; 刘鸿福

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(33KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“遥感技术; 开采沉陷; 灾害监测与评价”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [孔祥生](#)

· [苗放](#)

· [刘鸿福](#)