

开发研究与设计技术

基于RS和GIS的生态环境监测评估应用系统

匡昭敏¹, 陈超泉², 黄永璘¹, 何立¹, 莫伟华¹

(1. 国家卫星气象中心遥感应用试验基地/广西气象减灾研究所, 南宁 530022; 2. 桂林工学院现代教育技术中心, 桂林 541004)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-4-15 接受日期

摘要 通用遥感影像处理软件侧重于遥感数据的预处理, 用于实现旱涝等生态环境监测评估功能时操作复杂。为简化生态环境监测评估的工作流程, 该文结合RS, GIS和GPS技术, 以监测评估模块为核心, 研发了基于RS和GIS的生态环境监测评估系统。用该系统对广西2005年6月的特大洪涝灾害进行了动态监测和评估, 取得了较好的监测效果。

关键词 [遥感](#) [监测评估](#) [生态环境](#) [洪涝](#)

分类号 [TP303](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 匡昭敏¹;陈超泉²;黄永璘¹;何立¹;莫伟华¹

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(111KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [匡昭敏¹, 陈超泉², 黄永璘¹, 何立¹, 莫伟华¹](#)