

栏目设置见目录

空间信息技术在堰塞湖应急处置中的应用

黄俊 陈蓓青 陈鹏霄 李喆

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 主要介绍了汶川地震中唐家山堰塞湖应急处置过程中空间信息技术的具体应用。通过收集堰塞湖发生及处置全过程中所获取的有关基础地理信息、航空航天遥感影像、地质、水文气象、资源环境、人口社会经济以及应急决策等各类数据,并对上述数据进行处理,以使相同类型的数据能在统一的格式下进行组织、存储并进行有效的数据库管理。利用Web Services、空间数据库等技术建立数据库管理信息系统,实现基于网络的各类数据的查询检索和分析功能。该数据库的建设,可为今后类似应急处置提供快速、准确和直观的基础信息和经验指导。

关键词 [空间信息技术](#) [GIS](#) [遥感](#) [应急处置](#) [堰塞湖](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [120819](#)

通讯作者:

作者个人主页: 黄俊 陈蓓青 陈鹏霄 李喆

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (957KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“空间信息技术”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [黄俊 陈蓓青 陈鹏霄 李喆](#)