

防洪与工管

基于GIS技术的松花江洪水管理信息系统的构建

宁方贵, 韩俊山, 左海洋, 黄诗峰, 张继权

松辽水利委员会

收稿日期 2007-2-25 修回日期 网络版发布日期:

摘要 松花江洪水管理住处系统是亚行贷款项目——松花江洪水管理系统的重要组成部分。本文主要介绍了基于GIS技术的松花江洪水管理信息系统的建设范围与目标, 系统总体结构与主要功能, 讨论了空间数据库的设计与开发, 技术特点, 最后给出了系统的主要功能示例。系统有较强的管理功能和分析功能, 可提供松花江洪水管理信息的共享度和有效管理, 为管理者统一组织和指挥抗洪救灾提供重要的辅助决策支持手段。

关键词 [洪水管理](#); [地理信息系统](#); [空间数据库](#); [松花江](#)

Constitution of flood management information system based on GIS technique in Songhuajiang river

Abstract

Keywords

DOI 分类号 [TV697](#)

通讯作者 宁方贵

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(0k\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0k\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与操作

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“洪水管理; 地理信息系统; 空间数据库; 松花江”的 相关文章](#)

▶ [与本文作者相关文章](#)

· [宁方贵的文章](#)

· [韩俊山的文章](#)

· [左海洋的文章](#)

· [黄诗峰的文章](#)

· [张继权的文章](#)