

## GIS支持下的防汛指挥决策支持系统的系统分析与设计

黄诗峰, 李纪人

中国水利水电科学研究院遥感技术应用中心, 北京, 100044

## System Analysis and Design of Flood Control Decision Support System Based on GIS

HUANG Shi-feng, LI Ji-ren

Remote Sensing Technology Application Center, China Institute of Water Resources and Hydropower Research, Beijing 100101, China

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

Download: [PDF \(KB\)](#) [HTML \(KB\)](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

**摘要** 防汛指挥决策支持系统是一项重要的综合性非工程防洪减灾措施,是实现防汛指挥决策科学化和现代化的重要手段。本文对防汛指挥决策支持系统进行了系统分析,论述了GIS在防汛指挥支持系统中的作用,在此基础上重点探讨了GIS支持下的防汛指挥决策支持系统的系统设计,包括数据库设计、模型库设计、系统集成等方面的内容。

**关键词:** [防汛](#) [决策支持系统](#) [GIS](#)

**Abstract:** Flood Control Decision Supporting System(FCDSS),as a synthetic nonstructural measure for flood control and hazard reduction,is an important tool in performing the scientific and modernized management in flood control direction In this paper,based on system analysis of FCDSS,the function of GIS in FCDDSS has been described,and system design of FCDDSS based on GIS has been discussed,including data base design,model base design,and system integration.

收稿日期: 2001-03-06;

基金资助:国家自然科学基金;长江水利委员会联合资助项目(50099620)

引用本文:

黄诗峰, 李纪人 .GIS支持下的防汛指挥决策支持系统的系统分析与设计[J] 中国管理科学, 2001,V(6): 73-80

### Service

[把本文推荐给朋友](#)  
[加入我的书架](#)  
[加入引用管理器](#)  
[Email Alert](#)  
[RSS](#)

### 作者相关文章

[黄诗峰](#)  
[李纪人](#)

没有本文参考文献

没有找到本文相关文章

