

<<三防指挥系统设计与应用>>

图书基本信息

书名：<<三防指挥系统设计与应用>>

13位ISBN编号：9787508428659

10位ISBN编号：750842865X

出版时间：2005-5

出版时间：中国水利水电出版社

作者：丛沛桐等编著

页数：227

字数：350000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<三防指挥系统设计与应用>>

### 内容概要

《水利信息化应用技术丛书》是应水利信息化管理工作的要求，为水利信息化管理提供科学依据，并为各级水利信息化管理人员提供参考信息。

该《丛书》共分3册，包括三防指挥系统设计与应用；黄河冰凌地电测试及数字预警技术；水土保持智能化遥感监测系统。

《三防指挥系统设计与应用》一书为《丛书》的第1分册，主要阐述了市级三防指挥系统设计的理论、方法与技术，全书共15章。

前3章主要论述了三防指挥系统设计的基本知识，包括三防建设任务需求、三防指挥系统结构与功能设计理念；第4~9章重点论述了信息采集系统、通信系统、计算机网络系统和决策支持系统的设计方法，以及数据库和GIS基础平台在三防指挥系统建设中的功能和作用；第10~14章分别对三防指挥系统集成、管理和投资估算等进行了介绍；第15章结合应用实例进行了讲述。该书以国内外先进的三防指挥系统设计技术为基础，尽量采用图表进行表述，力求内容通俗易懂，实用易学。

该书可作为高等院校水利、灾害学等相关专业的教材，同时，也可作为城市三防指挥中心及相关领域技术与管理人员的参考用书。

## <<三防指挥系统设计与应用>>

### 书籍目录

前言 1 概述 1.1 我国水旱风灾害背景 1.2 我国防灾减灾现状 1.3 存在问题 1.4 加强三防指挥系统建设的重要性 1.5 三防指挥系统建设的核心问题与关键技术 2 系统总体需要分析 2.1 系统应用需求分析 2.2 系统的功能需求 2.3 三防指挥系统信息流程 2.4 信息量估算 3 三防指挥系统结构与功能设计 3.1 系统总体结构 3.2 系统总体功能 3.3 市级与省级三防指挥系统的关系 4 信息采集系统 4.1 建设目标、范围和内容 4.2 水情信息采集系统设计 4.3 工情、旱情、灾情信息采集设计 5 通信系统 5.1 通信系统现状及需求分析 5.2 系统建设目标和范围 5.3 通信系统建设方案 6 计算机网络系统 6.1 计算机网络系统连接及需求分析 6.2 建设目标、范围与原则 6.3 网络总体结构和技术体系设计 6.4 市三防指挥中心业务网 6.5 市三防指军中心涉密网 6.6 区、县三防指挥分中心局域网设计 6.7 机房场及环境条件 6.8 项目的分步实施安排 6.9 建成后日常维护 7 地理信息系统平台设计 7.1 GIS在决策支持系统中的功能设计 7.2 GIS在决策支持系统中的应用分析 7.3 空间数据库设计 7.4 GIS系统平台选型 7.5 GIS技术的综合应用 7.6 GIS功能模块设计 8 综合数据库系统设计 8.1 概述 8.2 数据库的分类设计 8.3 综合数据库设计 8.4 数据库编码设计 8.5 元数据库设计 8.6 DBMS软件性能要求 8.7 数据管理功能设计 8.8 数据库安全设计 9 决策支持系统..... 10 旱情信息系统 11 其他业务系统 12 系统集成 13 系统运行管理 14 项目投资估算 15 应用实例参考文献

<<三防指挥系统设计与应用>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>