

<<长江防洪智能应急响应系统>>

图书基本信息

书名：<<长江防洪智能应急响应系统>>

13位ISBN编号：9787807080602

10位ISBN编号：7807080604

出版时间：2005-12

出版时间：长江出版社

作者：郭熙灵

页数：197

字数：165000

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>

<<长江防洪智能应急响应系统>>

内容概要

“长江防洪智能应急响应系统”是长江防汛指挥系统的重要组成部分。

该系统利用当前先进的现代信息技术，充分考虑长江洪水特性，并结合几十年来长江水利委员会在防洪管理方面积累的丰富经验，实现了防洪调度实时决策和应急响应救灾指挥的现代化管理。

该系统通过全球定位系统和网络技术实现了救灾现场的应急指挥，利用遥感监测技术、地理信息系统和水动力模型实现了洪水灾情的实时评估和洪泛区的管理。

该系统优点突出，具有较高的技术水平和推广应用价值，将对长江流域的水资源管理、防洪减灾、生态环境保护起到积极作用，对加快我国水利现代化建设具有重要意义。

本书是对该项目成果的全面系统的总结。

全书内容丰富，图文并茂，既有理论概念的阐述，又有具体技术实现过程的详细描述，并附录了大量相关技术资料。

<<长江防洪智能应急响应系统>>

书籍目录

第一部分 系统概念 1 系统概述 1.1 简介 1.2 定义及缩略语 1.3 参考文献 2 系统环境 2.1 长江洪水与防洪 2.2 长江水利委员会的业务领域 2.3 洪水管理决策过程 2.4 系统开发需求 3 IFERS 概念 3.1 总体方法 3.2 IFERS系统组成 3.3 IFERS应用模块 3.4 长江水利委员会的IFERS决策过程 第二部分 系统原型 4 系统原型概述 5 系统体系结构 5.1 概述 5.2 服务器结构 5.3 客户端体系结构 5.4 系统安全 6 数据处理 6.1 研究范围 6.2 命名规则 6.3 空间数据库描述 6.4 数据处理 7 IFERS应用软件 7.1 概述 7.2 桌面模块 7.3 洪水模拟软件 7.4 mTrack软件 8 结论 8.1 系统原型 8.2 关于GIS 8.3 系统应用模块 9 未来发展 9.1 可操作的IFERS 9.2 其他发展方向附录 附录一 Novo公司光学影像处理方法在IFERS防洪项目中的运用 附录二 Novo公司的雷达技术在IFERS防洪项目中的应用 附录三 诺基亚公司提供的洞庭湖TETRA演示系统的描述 附录四 长江防洪智能应急响应系统（一期）项目验收意见书 附录五 长江防洪智能应急响应系统（二期）项目建议书 附录六 项目办的计算机系统网络连接图

<<长江防洪智能应急响应系统>>

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>