第一图书网, tushu007.com

<<洪涝灾害遥感监测评估预警与风险分 >

图书基本信息

书名：<<洪涝灾害遥感监测评估预警与风险分析方法和实践>>

13位ISBN编号：9787517006381

10位ISBN编号：751700638X

出版时间：2013-1

出版时间：丁志雄、李纪人、胡亚林、 白音包力皋 中国水利水电出版社 (2013-01出版)

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

内容概要

《洪涝灾害遥感监测评估预警与风险分析方法和实践》编著者丁志雄。

本书对多年从事洪涝灾害遥感监测评估预警与风险分析工作进行系统总结，内容新颖而广泛，并且系统全面完整。
全书共分7章，详细论述了洪水与洪涝灾害。
洪涝灾害系统及其成因分析；洪涝灾害的遥感监测技术；空间信息技术支持的洪涝灾害损失评估模型与方法；GIS与水文学水力学模型相结合的洪涝灾害预测预警技术；洪涝灾害风险分析模型与方法；洪涝灾害监测评估与风险分析软件系统框架以及本书的主要结论及其发展展望等方面的有关内容；并对一些重点突出的内容结合实例应用进行了实践论证。
本书结合遥感与GIs等现代信息技术丰富和发展了水文学、水力学、灾害学以及风险管理等的理论与方法，可以为防洪减灾与实践等提供重要的指导作用。

本书可供从事水利水电工程、水文学、水力学、水资源学、环境学、地理学、灾害学以及经济统计等有关专业的师生、科研人员、管理人员和工程技术人员阅读。
也可作为相关专业的本科与研究生参考教材。

书籍目录

前言1 绪论 1.1 洪水与洪涝灾害 1.2 洪涝灾害系统及其成因分析 1.3 国内外研究发展动态 1.4 遥感等空间信息技术的重要作用 1.5 本书的主要内容与章节安排 2 洪涝灾害的遥感监测技术 2.1 洪涝灾害遥感监测内涵 2.2 洪涝灾害监测范围、分类与遥感监测平台 2.3 洪涝灾害遥感监测数据源分析及其本底数据库 2.4 洪涝灾害遥感监测水体提取模型 2.5 洪涝灾害遥感监测业务运行系统 2.6 洪涝灾害遥感监测案例 3 空间信息技术支持的洪涝灾害损失评估模型与方法 3.1 洪涝灾害评估指标体系 3.2 空间展布式社会经济数据库建库技术 3.3 基于空间信息格网的洪灾损失评估模型 3.4 2003年淮河流域洪水蓄滞洪区淹没遥感监测与灾害损失评估计算 4 GIS与水文学水力学模型相结合的洪涝灾害预测预警技术 4.1 流域水文模型 4.2 河道洪水演算 4.3 洪水淹没计算与灾情预测预警 4.4 松花江流域洪水灾害预测预警技术应用实例 5 洪涝灾害风险分析模型与方法 5.1 洪涝灾害风险分析基本概念及其作用 5.2 空间信息技术与水文水力学模型相结合的洪涝灾害风险估算方法 5.3 湘江流域的洪涝灾害风险分析评估实例 6 洪涝灾害监测评估与风险分析软件系统框架 6.1 系统概述 6.2 系统功能需求 6.3 洪涝灾害监测评估与风险分析系统功能设计 6.4 哈尔滨市灾情评估系统实例 6.5 基于三维GIS的洪涝灾害监测评估与风险分析系统 7 结束语 7.1 本书有关结论 7.2 未来展望 参考文献

编辑推荐

由丁志雄等编著的《洪涝灾害遥感监测评估预警与风险分析方法和实践》可供从事水利水电工程、水文学、水力学、水资源学、环境学、地理学、灾害学以及经济统计等有关专业的师生、科研人员、管理人员和工程技术人员阅读，也可作为相关专业的本科与研究生参考教材。

第一图书网, tushu007.com
<<洪涝灾害遥感监测评估预警与风险分 >

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