第一图书网, tushu007.com

<<洪水预报系统关键技术研究与实践>>

图书基本信息

书名：<<洪水预报系统关键技术研究与实践>>

13位ISBN编号：9787508440378

10位ISBN编号：7508440374

出版时间：2006-5

出版时间：中国水利水电出版社

作者：章四龙

页数：256

字数：222000

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

本书基于洪水预报工作的实际需要，针对洪水预报系统开发中预报模型库、洪水预报方案构建、通用模型参数率定、交互式洪水预报等关键技术问题，研究提出了相应的技术方案，建立了通用化洪水预报系统开发的技术体系。
并依据此技术体系，开发研制了中国洪水预报系统，系统具有功能强大、操作简便、通用性强等特点，已在我国防灾减灾中发挥了重要作用。

本书分上、下两篇。
上篇为技术部分，主要内容包括：洪水预报系统开发方法，洪水预报模型库建立技术，洪水预报方案构建技术，模型参数率定技术，交互式作业预报技术。
下篇为实践部分，主要内容包括：中国洪水预报系统介绍，系统管理介绍，系统建模介绍，作业预报介绍等。

本书可供从事洪水预报的工程技术及研究人员使用，亦可供相关专业的大专院校师生参考。

书籍目录

前言上篇　第1章 绪论　1.1 防洪减灾与洪水预报　1.2 洪水预报系统关键技术现状　1.3 研究思路　第2章 开发方法关键技术研究　2.1 洪水预报系统组成　2.2 洪水预报系统总体目标　2.3 通用化洪水预报系统研究方法　2.4 基于构件的洪水预报系统软件开发　第3章 预报模型库关键技术研究　3.1 概述　3.2 模型库的基本概念　3.3 预报模型库的基本性质　3.4 模型库管理系统　3.5 预报模型构件数据接口定义　3.6 数据文件格式定义　3.7 模型库管理系统　3.8 模型库建设　3.9 应用举例　第4章 洪水预报方案构建关键技术研究　4.1 概述　4.2 现有预报方案构建技术　4.3 预报方案要素　4.4 洪水预报方案存储管理　4.5 预报方案运机机制　4.6 应用举例　第5章 通用模型参数率定关键技术研究　5.1 概述　5.2 模型参数率定方法　5.3 目标最佳拟合法的最优化技术　5.4 优化算法简介　5.5 数据接口定义　5.6 应用举例　第6章 交互式作业预报关键技术研究　6.1 概述　6.2 开发设计原则　6.3 常用图形交互技术　6.4 人机界面交互技术　6.5 水位流量过程交互式修正技术　6.6 单位线交互式修正技术　7.7 水位流量过程退水预测技术下篇 第7章 系统安装配置　7.1 系统安装　……　第8章 系统管理　第9章 信息查询　第10章 系统建模　第11章 实时作业预报　第12章 预报模型　第13章 预报专用参考文献后记

第一图书网, tushu007.com

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