

# 《水利水电工程设计洪水计算手册》

## 图书基本信息

书名：《水利水电工程设计洪水计算手册》

13位ISBN编号：9787508406367

10位ISBN编号：7508406362

出版时间：1995-10

出版社：中国水利水电出版社

作者：水利部长江水利委员会水文局，水利部南京水文水资源研究所主编

页数：515

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《水利水电工程设计洪水计算手册》

## 内容概要

本《手册》是为配合《水利水电工程设计洪水计算规范》SL44-93的实施而编写的，较系统地总结了我国现有的水利水电工程设计洪水分析计算的方法和主要经验。全书共分十二章，内容包括：基本资料和历史洪水，洪水频率分析和设计洪水过程线，入库设计洪水，设计洪水地区组成，洪水随机模拟，设计暴雨，可能最大暴雨，产流与汇流，干旱半干旱地区，岩溶地区和冰川融雪地区设计洪水，水利和水土保持措施对设计洪水的影响等。本《手册》是工程设计的工具书，可供从事工程水文计算及有关水文水利专业规划、设计的科研人员使用，也可供有关院校师生参考。同时，对于与水利水电工程有关的交通、铁道、城建、环境、旅游、地理等部门也有一定的参考价值。

## 书籍目录

第一章 基本资料和历史洪水 第一节 基本资料的搜集与整理 第二节 水位和流量资料复核 第三节 洪水资料复核 第四节 流量系列插补延长 第五节 历史洪水调查和重现期的分析考证 第二章 洪水频率分析和设计洪水过程线 第一节 洪水系列 第二节 经验频率公式 第三节 洪水频率曲线线型 第四节 频率曲线参数估计方法 第五节 设计洪水估计量的抽样误差 第六节 特殊系列频率分析 第七节 洪水期望概率 第八节 设计洪水过程线 第九节 分期设计洪水 第三章 入库设计洪水 第一节 入库洪水的基本概念 第二节 入库洪水的分析计算 第三节 入库设计洪水计算方法 第四章 设计洪水的地区组成 第一节 防洪设计任务与洪水地区组成 第二节 地区组成法 第三节 频率组合法 第四节 随机模拟法 第五章 洪水随机模拟 第一节 洪水随机模拟的基本思路 第二节 洪水过程统计特性分析和建模前数据处理 第三节 洪水随机模拟途径及模型分类与选择 第六章 设计暴雨 第一节 暴雨资料搜集和暴雨特性分析 第二节 点暴雨量频率分析 第三节 设计面暴雨量计算 第四节 各历时设计暴雨量计算 第五节 设计暴雨时面雨型 第六节 分期设计暴雨 第七章 可能最大暴雨 第一节 资料搜集与暴雨分析 第二节 放大方法 第三节 暴雨移置主法 第四节 暴雨组合法 第五节 暴雨时面深概化法 第六节 可能最大暴雨成果和确定 参考文献 第八章 产流与汇流 第一节 产流计算 第二节 汇流计算 第三节 可能最大洪水估算 第四节 推理公式 第五节 全国中小流域设计洪水计算合成汇总 参考文献 第九章 干旱半干旱地区设计洪水 第一节 概述 第二节 干旱半干旱地区设计洪水 第三节 流域汇流分析计算和设计净雨的推求 第四节 流域汇流分析计算和设计洪水的推求 第五节 含零系列的设计洪水频率分析 参考文献 第十章 岩溶地区基本特征 第一节 岩溶地区基本特征 第二节 岩溶地区特征资料的调查 第三节 设计洪水计算 参考文献 第十一章 冰川融雪地区设计洪水 第一节 冰川融雪地区洪水类型及特征 第二节 冰川、积雪分布和积累消融特征 第三节 冰川融雪地区洪水产流特征 第四节 冰川融雪地区设计洪水计算 第十二章 水利、水土保持措施对设计洪水的影响 第一节 研究的目的与途径 第二节 水利、水土保持措施资料的调查与整理 第三节 水利、水土保持措施对设计洪水影响的估算方法 第四节 水利、水土保持措施对设计洪水影响的估算方法 第五节 中小型蓄水工程溃决对设计洪水影响的估算方法 第六节 水利、水土保持措施对设计洪水影响成果的合理性分析 参考文献附表附图

# 《水利水电工程设计洪水计算手册》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)