

<<设计洪水研究进展与评价>>

图书基本信息

书名：<<设计洪水研究进展与评价>>

13位ISBN编号：9787508431048

10位ISBN编号：7508431049

出版时间：2005-10

出版时间：中国水利水电出版社发行部

作者：郭生练

页数：273

字数：421000

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>

## <<设计洪水研究进展与评价>>

### 内容概要

本书系统地介绍了设计洪水分析计算的理论、方法和研究进展。

通过大量的文献资料和应用实例研究，对设计洪水分析计算的各种理论和方法进行了比较评价。

其主要内容包括中、英、美三国由雨量和流量资料推求设计洪水的方法，PMPjPMF估算原理和方法，各国设计洪水的比较和评价，无偏经验频率公式，P—型分布参数估计方法比较研究，考虑历史洪水资料和无资料地区的频率分析方法，洪水频率区域综合分析，非参数统计试验和假设检验及估计方法，超定量系列取样和频率分析，以及汛期分期方法和分期设计洪水估算等。

本书适合于水利、交通、地理、气象、环保、国土资源等领域内的广大科技工作者、工程技术人员参考使用，也可作为高等院校高年级本科生和研究生的教学参考书。

## <<设计洪水研究进展与评价>>

### 作者简介

郭生练，男，1957年7月生，汉族，福建龙岩人，博士研究生学历。

1997年3月加入中国民主同盟。

1978年9月至1982年6月武汉水利电力学院学习，1982年6月至1984年9月武汉水利电力学院助教，1984年9月至1986年9月爱尔兰国家大学硕士研究生，1986年9月至1987年10月武汉水利电力学院水

## &lt;&lt;设计洪水研究进展与评价&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 问题提出的背景 第二节 国内外设计洪水研究的现状及发展趋势 第三节 全书的主要章节内容 参考文献 第二章 中国设计洪水计算方法概述 第一节 概述 第二节 中国设计洪水计算方法及发展历程 第三节 根据流量资料推求设计洪水 第四节 根据雨量资料推求设计洪水 第五节 根据水文气象成因推求设计洪水 参考文献 第三章 英国由雨量资料推求设计洪水的研究进展 第一节 单位线和损失模型 第二节 估计设计洪水 第三节 估计可能最大洪水 第四节 洪水事件模拟与重现期评估 第五节 估计水库设计洪水 第六节 流域差异性及其土地利用的影响 参考文献 第四章 英国由流量资料推求设计洪水的研究进展 第一节 洪水频率分析计算 第二节 指标洪水估算方法 第三节 应用L-矩法估算洪水增长曲线参数 第四节 洪水频率区域综合分析 第五节 修正洪水频率分析结果 第六节 推求设计洪水过程线 参考文献 第五章 美国设计洪水的研究与进展 第一节 美国洪水频率分析 第二节 美国暴雨频率分析 第三节 推求无资料地区的设计洪水 参考文献 第六章 国内外洪水频率分析计算的比较与评价 第一节 世界各国洪水频率分析计算方法简述 第二节 国内外由雨量资料推求设计洪水的方法比较 第三节 国内外由流量资料推求设计洪水的方法比较 第四节 设计洪水估算结果合理性的检查与评价 第五节 对我国洪水频率分析研究方向的建议 参考文献 第七章 国内外PMP / PMF估算方法与研究进展 第一节 PMP / PMF分析估算原理 第二节 国内外PMP估算方法综述 第三节 由PMP推求PMF方法 第四节 PMP / PMF成果的合理性检验 第五节 国内外PMP / PMF估算方法的比较研究 第六节 各国PMP / PMF估算成果的比较研究 参考文献 第八章 P-III型分布参数估计方法的比较研究 第一节 P-III型分布参数估计方法概述 第二节 P-III型分布参数的无偏性和稳健性检验 第三节 P-III型分布的适应性和可靠性研究 参考文献 第九章 水文计算中的经验频率公式 第一节 经验频率公式的推导原理和比较 第二节 连序系列P-III型分布绘点位置的比较研究 第三节 不连序系列的经验频率公式 第四节 P-III型分布的无偏经验频率公式 参考文献 第十章 考虑历史洪水资料的水文频率分析计算 第一节 历史洪水和古洪水 第二节 历史洪水资料的作用和对设计洪水的影响 第三节 不定量历史洪水对设计洪水的影响研究 第四节 不连序系列参数估计方法的比较研究 参考文献 第十一章 洪水频率区域综合分析 第一节 国外洪水频率区域综合分析的主要方法 第二节 洪水频率区域综合分析的原则和关键 第三节 L-矩在洪水频率区域综合分析中的应用 第四节 关于区域洪水概率的探讨 参考文献 第十二章 无资料地区设计洪水的分析计算 第一节 无资料地区设计洪水区域的频率分析 第二节 应用区域回归法估算无资料地区的设计洪水 参考文献 第十三章 超定量洪水系列频率分析 第一节 AM和POT系列比较 第二节 POT系列的理论基础和应用研究 第三节 POT系列的取样技术和门限值的确定 第四节 超定量洪水系列的频率分析 参考文献 第十四章 非参数统计在水文分析计算中的应用 第一节 参数和非参数假设的检验 第二节 非参数统计试验方法 第三节 非参数密度函数估计方法 第四节 非参数统计在洪水频率分析中的应用 第五节 非参数模型在随机模拟中的应用 参考文献 第十五章 分期设计洪水的分析研究 第一节 我国暴雨洪水季节性变化的特征 第二节 水库汛期的分期方法 第三节 清江流域隔河岩水库的汛期分期 第四节 分期设计洪水的分析计算 参考文献 第十六章 水库汛限水位动态控制方法 第一节 汛限水位静态控制方法 第二节 汛限水位动态控制方法 参考文献

<<设计洪水研究进展与评价>>

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>