

<<水库汛限水位计算理论与方法>>

图书基本信息

书名：<<水库汛限水位计算理论与方法>>

13位ISBN编号：9787508421650

10位ISBN编号：7508421655

出版时间：2004-7

出版时间：中国水利水电出版社

作者：曹升乐

页数：180

字数：132000

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>

<<水库汛限水位计算理论与方法>>

内容概要

水库兴利与防洪是一对尖锐对立的矛盾，如汛期防洪限制水位过高，则利于兴利而不利於防洪；反之，则利于防洪而不利於兴利。

为解决这一对矛盾，本书从设计暴雨过程线的要领建立了设计暴雨的计算理论与方法，并通过实例详细说明了其计算过程。

为了根据流域的设计暴雨确定流域的设计洪水，较为系统地研究了流域产汇流计算理论与方法，从而给出了分期设计洪水。

为了科学地确定汛限水位，提出了水库调度的“峰量综合控制法”，在此基础上确定了分期汛限水位及汛限水位过程线。

在分析降雨变化性后，在国内外位及汛限水位过程线。

在分析降雨变化特征后，在国内外首次提出了设计暴雨的动态变化及动态汛限水位过程线的概念、理论和确定方法。

为了解决动态汛限水位过程线的实际应用，对多序列的展延问题进行了系统研究，提出了相应的展延理论与方法。

最后对水库的预蓄与预泄问题进行了研究。

随着经济与社会的快速成发展，我国北方地区的水资源私有制已成为制约经济与社会发展的瓶颈，而在保证水库防洪安全的前提下，如何提高兴利效益是解决水资源短缺的一个重要途径。

本书就是针对如何较好地解决水库兴利与防洪的矛盾，使水库发挥最大的经济效益，缓解水资源危机而著的。

本书可供从事水利计算专业的技术及管理人员使用，同时也可作为大学本科以上水利水电类及相关专业的教材。

<<水库汛限水位计算理论与方法>>

作者简介

曹升乐，1960年8月生，工学博士、教授，国际水文计划中国国家委员会委员、高等学校水利水电类教学指导委员会委员、山东水利学会副理事长、《水文》杂志编委、《山东水利》杂志编委会副主任。现任山东大学土建与水利学院院长。
近年来主持完成了国家“863”项目子题、自然

<<水库汛限水位计算理论与方法>>

书籍目录

前言第一章 概述 第一节 引言 第二节 门楼水库概况 第三节 门楼水库开展汛限水位研究的必要性和可行性第二章 流域产汇流计算模型研究 第一节 基本资料的选用与处理 第二节 产流(下渗)计算模型 第三节 汇流计算的系统分析模型第三章 流域设计暴雨计算方法研究 第一节 现方法存在的问题 第二节 实测数据的处理 第三节 设计暴雨计算方法 第四节 旬设计暴雨计算方法分析、结果选用及其修正 第五节 月设计暴雨计算及其结果分析第四章 汛限水位研究与确定 第一节 旬设计洪水的确定 第二节 月设计洪水的确定 第三节 峰量综合控制法研究 第四节 汛限水位过程线的分析计算 第五节 水库实用调度说明第五章 水库动态汛限水位过程线研究 第一节 动态汛限水位过程线的基本要领与计算公式 第二节 降水量序列的展延 第三节 水库动态汛限水位过程线的分析确定第六章 其它有关问题研究 第一节 降雨与洪水资料统计分析 第二节 尾水利用研究 第三节 预蓄量的分析研究 第四节 降水量序列展延模型研究参考文献

<<水库汛限水位计算理论与方法>>

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>