

图书基本信息

书名：<<三峡工程运用后长江中下游防洪技术研究>>

13位ISBN编号：9787807089315

10位ISBN编号：7807089318

出版时间：仲志余、胡维忠、陈肃利 长江出版社 (2011-12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>

书籍目录

- 第1章 三峡水库防洪调度方式研究 1.1 长江中下游防洪形势变化分析 1.1.1 长江中下游防洪体系
1.1.2 三峡工程建成后长江中下游防洪形势分析 1.2 三峡水库防洪补偿调度方式研究 1.2.1 设计洪水分析
1.2.2 三峡水库防洪调度及长江中下游洪水演进数学模型 1.2.3 三峡工程初步设计阶段拟定的防洪
调度方式分析 1.2.4 三峡水库对荆江补偿调度研究 1.2.5 三峡水库对城陵矶补偿调度研究 1.3 三峡水
库防洪补偿调度方式对水库泥沙淤积影响研究 1.3.1 三峡水库水沙数学模型 1.3.2 三峡水库防洪补偿
调度方式对水库淤积影响 1.4 三峡水库入库洪水动库容调洪研究 1.4.1 动库容研究方法概述 1.4.2 现
状条件下三峡水库动库容调洪计算 1.4.3 三峡水库运行30年防洪库容的变化 1.4.4 静库容调洪和动库
容调洪效果比较 1.5 三峡水库防洪优化调度方式研究 1.5.1 三峡水库对城陵矶防洪补偿调度的必要性
1.5.2 对城陵矶防洪补偿调度的风险分析 1.5.3 对城陵矶进行补偿调度涉及的库区移民影响问题分析
1.5.4 三峡水库防洪优化调度方式 1.6 小结第2章 三峡工程运用后长江中下游干流河道治理对策研究
2.1 长江中下游河道基本情况 2.1.1 河道概况 2.1.2 长江中下游近60年来河道治理概况 2.2 三峡水库
蓄水运用以来长江中下游水沙及河道冲淤变化 2.2.1 三峡水库来水来沙特性 2.2.2 三峡水库泥沙淤积
2.2.3 三峡坝下水沙变化特性 2.2.4 中下游干流河道实测冲淤变化分析 2.3 三峡工程建成后长江中
下游河道面临的新形势 2.4 三峡工程建成后对长江中下游河道影响分析 2.4.1 三峡工程建成后长江中
下游干流河道冲淤变化预测 2.4.2 三峡工程建成后长江中下游河型与河势变化趋势分析 2.5 三峡工
程建成后荆江河段近期河势控制方案研究 2.5.1 荆江河段基本情况 2.5.2 荆江河段近期演变特点
2.5.3 荆江河段局部重点段冲淤变化分析 2.5.4 三峡工程建成后的荆江河段河势控制方案研究 2.6 三峡
工程建成后长江中下游干流河道治理对策措施研究 2.6.1 工程措施研究 2.6.2 非工程措施研究 2.7 长
江中下游重点护岸工程段安全监测与预警系统研究 2.7.1 长江中下游重点险工段崩岸特征、机理
2.7.2 长江中下游重点险工段安全监测与预警系统构成 2.7.3 长江中下游重点险工段安全监测与预警系
统研究 2.7.4 安全监测项目布置 2.7.5 安全监测防雷电系统 2.8 小结第3章 三峡工程建成后洞庭湖、
鄱阳湖区防洪对策研究 3.1 三峡工程建成后洞庭湖区防洪对策研究 3.1.1 基本情况 3.1.2 洞庭湖区现
状水沙及冲淤变化分析 3.1.3 三峡工程建成后对洞庭湖区冲淤影响 3.1.4 解洲裁弯研究 3.1.5 洞庭湖
区四口水系优化研究 3.1.6 四口建闸工程研究 3.1.7 综合治理措施 3.2 三峡工程建成后鄱阳湖区治理
对策研究 3.2.1 基本情况 3.2.2 鄱阳湖区江、湖、河关系 3.2.3 三峡工程建成后对湖口附近区的影响
3.2.4 鄱阳湖区防洪体系建设 3.2.5 综合治理措施 3.3 小结第4章 三峡工程建成后长江中下游洪水调
度研究 4.1 长江中下游洪水行为数值模拟 4.1.1 国内外研究现状述评 4.1.2 建模思路 4.1.3 模型概述
4.1.4 模型算法 4.1.5 模型若干处理 4.1.6 模型率定与检验 4.2 长江中下游实时洪水调度系统 4.2.1
洪水预报模块 4.2.2 防洪调度模块 4.2.3 系统运行检验 4.3 三峡水库运用后初期遇防御标准内洪水防
洪调度研究 4.3.1 三峡水库防洪调度方式 4.3.2 中下游洪水调度原则分析 4.3.3 超额洪量计算 4.3.4
超额洪量具体安排 4.4 三峡水库运用后初期遇超标准洪水研究 4.4.1 荆江河段遇超标准洪水研究
4.4.2 荆江以下河段遇超标准洪水研究 4.5 小结第5章 三峡水库调度的水生态保护对策措施研究 5.1 研
究概况 5.2 长江中下游水生态系统特点 5.2.1 长江中下游生境特点 5.2.2 长江中下游水生生物资源
5.2.3 典型区域生态特征 5.3 三峡水库调度对中下游水生态的影响分析 5.3.1 典型区域水生态影响分析
5.3.2 两湖湿地生态影响分析 5.3.3 存在的主要问题 5.4 洞庭湖、鄱阳湖湿地保护对水库调度的要求
5.4.1 两湖湿地演变趋势 5.4.2 三峡水库调度与两湖湿地生态响应 5.4.3 两湖对三峡水库调度的初步
要求 5.5 水库调度“人造洪峰”的可行性探讨 5.5.1 长江“四大家鱼”繁殖生态水文响应过程 5.5.2
基于“四大家鱼”繁殖保护对三峡水库生态调度的要求 5.6 维持中下游干流河型基本稳定的水库调度
对策措施研究 5.6.1 长江中下游水域生境制约条件辨识 5.6.2 三峡工程对长江中下游关键生境条件的
影响 5.6.3 维持长江中下游河型稳定的调度对策 5.7 三峡水库调度的水生态保护对策措施初步研究
5.7.1 中下游水生态保护对三峡水库调度的要求 5.7.2 不同生态保护目标生态水文需求分析 5.7.3 三
峡水库调度的水生态保护对策措施 5.8 小结第6章 三峡水库综合调度措施研究 6.1 三峡水库调度的泥
沙要求研究 6.1.1 三峡水库入库水沙特性 6.1.2 三峡工程选定方案与泥沙处理 6.1.3 三峡水库调度的
泥沙要求研究 6.1.4 小结 6.2 三峡水库调度的航运要求研究 6.2.1 概述 6.2.2 河段基本情况 6.2.3 变
动回水区河床演变趋势及其对航运影响分析 6.2.4 葛洲坝下游河段河床演变趋势及其对航运影响分析

6.2.5 三峡水库调度的航运要求研究 6.2.6 结论与建议 6.3 三峡水库综合调度措施研究 6.3.1 水库汛
限水位动态控制研究 6.3.2 汛后水库蓄水方式研究 6.3.3 改善航运条件的调度措施研究 6.3.4 对“四
大家鱼”繁殖需求进行调度的初步研究 6.4 小结第7章 结论与建议 7.1 结论 7.2 建议

编辑推荐

仲志余、胡维忠、陈肃利编著的《三峡工程运用后长江中下游防洪技术研究》分析了三峡水库调度对长江中下游水生态的影响，提出了水库调度采用“人造洪峰”的可行性及初步方案，探讨了维持长江中下游干流河型基本稳定的水库调度方式，分析了洞庭湖、鄱阳湖重要湿地保护对水库调度的要求。在深入研究三峡水库汛限水位动态控制、汛末蓄水、水库泥沙淤积、航运改善以及水生态保护调度措施等基础上，提出了三峡水库的综合调度方式。

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>