

<<长江三峡工程>>

图书基本信息

书名：<<长江三峡工程>>

13位ISBN编号：9787508482569

10位ISBN编号：7508482565

出版时间：2010-12

出版时间：水利水电出版社

作者：陆佑楣 等著

页数：633

字数：1226000

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>

## <<长江三峡工程>>

### 内容概要

本书从工程技术的角度，对三峡工程建设进行了全面系统的总结。主要介绍了枢纽工程的施工规划、施工导流与通航、枢纽建筑物施工、机电安装等方面的内容，重点论述了建设过程中采取的重要技术方案、解决的主要难题，以及实施的工艺措施。对于公众普遍关心的三峡工程环境问题，本书从环境评价、应对措施及监测成果等方面，作了较系统的介绍。同时，本书还简要回顾了三峡工程论证决策历程和组织建设过程，并对工程建设质量和初期运行效益作了扼要分析。

本书图、文、表、照片并茂，内容丰富，语言平实，着重于工程实录和工程纪实，许多施工技术和施工措施，都是建设者长期实践经验的沉淀和总结，具有很强的实用性和针对性。可供水利水电工程技术人员阅读使用，也可供相关专业的研究人员和相近专业的技术人员参考。

# <<长江三峡工程>>

## 书籍目录

- 序
- 自序
- 前言
- 1 综述
  - 1.1 引言
  - 1.2 工程缘起
  - 1.3 工程目标及预期效益
  - 1.4 工程实施
  - 1.5 枢纽初期运行
- 2 自然条件与工程特性
  - 2.1 水文与气象
  - 2.2 地质条件
  - 2.3 枢纽布置
  - 2.4 枢纽运行方式
- 3 施工规划
  - 3.1 分期导流及分阶段施工
  - 3.2 施工总进度
  - 3.3 对外交通运输
  - 3.4 混凝土原材料及配合比
  - 3.5 主要施工工厂
  - 3.6 施工总布置
  - 3.7 安全监测
  - 3.8 质量标准
- 4 施工导流与施工期通航
  - 4.1 导流与通航方案
  - 4.2 一期导流
  - 4.3 二期导流
  - 4.4 三期导流
  - 4.5 施工期通航
- 5 大坝
  - 5.1 布置与结构
  - 5.2 主要技术问题
  - 5.3 开挖与基础处理
  - 5.4 渗流控制
  - 5.5 混凝土施工
  - 5.6 接缝灌浆
  - 5.7 金属结构与启闭设备
  - 5.8 大坝运行
- 6 电站厂房
  - 6.1 布置与结构
  - 6.2 主要技术问题研究
  - 6.3 开挖与基础处理
  - 6.4 混凝土施工
  - 6.5 金属结构与启闭设备
  - 6.6 厂房运行

## <<长江三峡工程>>

- 7 船闸
  - 7.1 布置与结构
  - 7.2 主要技术问题
  - 7.3 开挖及支护
  - 7.4 混凝土施工
  - 7.5 金属结构及启闭机设备
  - 7.6 监控系统和辅助设施
  - 7.7 系统联合调试
  - 7.8 船闸运行
- 8 茅坪溪防护土石坝
  - 8.1 布置与结构
  - 8.2 坝体填筑
  - 8.3 沥青混凝土心墙施工
  - 8.4 监测与运行
- 9 电站机电设备
  - 9.1 机电设备布置
  - 9.2 水轮发电机组
  - 9.3 厂房辅助系统及设备
  - 9.4 电气设备
  - 9.5 保护、监控和通信系统
  - 9.6 机组启动试验与运行
- 10 生态与环境保护
  - 10.1 可行性研究与论证阶段环境影响评价主要结论
  - 10.2 生态与环境保护措施的实施
  - 10.3 生态与环境主要监测项目的初步结果
- 附录1 升船机
  - 附1.1 布置与结构
  - .....
- 附录2 地下电站
- 后记

## <<长江三峡工程>>

### 章节摘录

1.1 引言 三峡工程是治理和开发长江的关键性骨干工程，主要山枢纽工程、水库淹没处理和移民安置工程（以下简称移民工程）及输变电工程三大部分组成。

三峡工程因水利枢纽位于长江干流三峡河段而得名。

三峡河段是长江冲出西部高山峡谷、进入东部平原和丘陵地区的最后一段，全长192km。

它上起重庆市奉节县白帝城，结束于湖北省宜昌市南津关，其间包含瞿塘峡、巫峡和西陵峡三段峡谷。

三峡水利枢纽大坝坝址（以下简称三峡坝址）地处西陵峡中段，位于湖北省宜昌市三斗坪镇，距下游已建成的葛洲坝水利枢纽38km，三峡水利枢纽地理位置见图1.1. &hellip;&hellip;

<<长江三峡工程>>

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>