

<<水电站机电分册>>

图书基本信息

书名：<<水电站机电分册>>

13位ISBN编号：9787508480060

10位ISBN编号：7508480066

出版时间：2010-10

出版时间：水利水电出版社

作者：浙江省水利水电勘测设计院 编

页数：375

字数：1544000

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>

## <<水电站机电分册>>

### 前言

“十五”期间，全国水利建设累计完成固定资产投资3625亿元，在历次五年计划中，投资规模最大，完成情况最好。

过去五年，水利水电发展形势空前大好，全国各地掀起了水利水电工程建设的新高潮。

相应地，各级水利水电设计院设计任务非常饱满，非要加班加点才能按期保质完成设计任务。

与此同时，设计队伍更新换代，大量青年同志进入设计队伍，为了帮助他们在较短的时间内掌握设计技能，迫切需要学习、参考、借鉴以往的典型工程设计。

为了满足这一市场需求，河海大学和中国水利水电出版社适时提出共同编写《中小型水利水电工程典型设计图集》，契合了当前水利水电设计技术整合和经验总结这一深层次的科技需求。

图集的编写和出版，对于提高中小型水利水电工程的设计水平和设计质量、青年水利水电设计人员的技术培训以及水利水电工程教育都具有重要意义和实用价值。

## <<水电站机电分册>>

### 内容概要

本分册为《中小型水利水电工程典型设计图集》丛书之一，共收录了46个典型中小型水电站工程中的水力机械设计方案。

这些水电站基本已投入商业运行，水力机械设备经历了运行的检验，符合环境保护设计要求和可持续发展理念。

除江垭和九甸峡水利枢纽工程外，本分册选择的均为中小型装机规模的水电站。

对这些典型的中小型水电站工程按选用的水轮机型式进行分类，分别有冲击式(水斗式)、混流式、轴流转桨式、轴流定桨式、竖井贯流式、灯泡贯流式水轮机以及抽水蓄能电站的可逆式水泵—水轮机、潮汐电站的双向水轮机等；电站厂房型式有明厂房、半地下厂房和地下厂房；机组布置型式有立轴式和卧轴式等。

所选内容涵盖了我国不同地域水电站的开发方式和设计特点，具有典型意义和实用价值。

书中不仅用文字及表格介绍了所选水电站的工程概况、设计条件、适用范围、主要设备配置及参数，还用工程师的语言——图纸呈现了各水电站的主机及其附属设备、辅助设备的布置，以及电站辅助设备系统的设计方案。

这些图纸经过了多次提炼、审核和标准化处理，力求展现给读者的信息尽可能地规范、准确和清晰。

本分册既可供从事水利水电工程设计、施工、设备制造、监理和运行维护的工程技术人员参考使用，也可供大专院校相关专业的师生参考阅读。

## <<水电站机电分册>>

### 书籍目录

序一序二丛书前言编制说明水电站典型设计工程基本情况表图例第一部分 常规电站 1 分水江水利枢纽工程 2 廖坊水利枢纽工程 3 上长洲水利枢纽工程 4 河盘桥水利枢纽工程 5 株洲航电枢纽工程 6 居龙滩水利枢纽工程 7 绰勒水利枢纽工程 8 修山水电站工程 9 上罗水利枢纽工程 10 谢村源水库工程 11 九甸峡水利枢纽工程 12 海甸峡水电站工程 13 华光潭一级水电站工程 14 桐柏电站报废重建工程 15 大盈江一级水电站工程 16 罗湾水电站工程 17 老江底水电站工程 18 柘林水利枢纽工程 19 弄另水电站工程 20 石灰窑水电站扩建工程 21 长征桥一级水电站工程 22 黄花寨水电站工程 23 Mollasadra水电站工程 24 江垭水利枢纽工程 25 托洪台水电站扩建工程 26 白莲崖水电站工程 27 港口湾水库工程 28 吴俊水电站工程 29 珊溪水利枢纽工程 30 白水江一级水电站工程 31 牛角冲水电站工程 .....第二部分 抽水蓄能电站

<<水电站机电分册>>

章节摘录

插图：

## <<水电站机电分册>>

### 编辑推荐

《中小型水利水电工程典型设计图集·水电站机电分册:水力机械》是由中国水利水电出版社出版的。

<<水电站机电分册>>

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:<http://www.tushu007.com>