

<<抽水蓄能电站输水系统施工技术>>

图书基本信息

书名：<<抽水蓄能电站输水系统施工技术>>

13位ISBN编号：9787508359960

10位ISBN编号：7508359968

出版时间：2007-9

出版时间：中国电力

作者：李伟

页数：289

字数：333000

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>

<<抽水蓄能电站输水系统施工技术>>

内容概要

本书简要介绍了世界和中国抽水蓄能电站的发展过程及前景，结合北京十三陵、浙江天荒坪、浙江桐柏、河南回龙、河北张河湾、江苏宜兴、湖北白莲河、山东泰安、安徽琅琊山等抽水蓄能电站输水系统工程的设计和施工情况，论述了抽水蓄能电站输水系统地下隧洞的开挖施工、混凝土衬砌施工、高压灌浆施工及高压钢管的制作与安装施工等方法，并较为详细地论述了施工测量控制，同时还介绍了LSD型斜井滑模模体、ALIMAK爬罐等专用施工设备的结构设计、运行原理及使用方法。

本书可供从事水利水电建设的工程设计、施工及监理人员借鉴参考。

<<抽水蓄能电站输水系统施工技术>>

书籍目录

序1序2前言第一章 概述 第一节 抽水蓄能电站的发展 第二节 抽水蓄能电站的任务及运行原理 第三节 抽水蓄能电站的布置及主要建筑物第二章 设计 第一节 概述 第二节 进(出)水口的设计 第三节 输水管道的的设计 第四节 岔管设计 第五节 调压室设计 第六节 水力机械过渡过程分析 第七节 附属工程的设计 第八节 工程实例——蒲石河抽水蓄能电站输水系统可行性研究第三章 典型工程 第一节 浙江天荒坪抽水蓄能电站 第二节 浙江桐柏抽水蓄能电站 第三节 河南回龙抽水蓄能电站 第四节 河南宝泉抽水蓄能电站第四章 开挖 第一节 开挖方案 第二节 施工测量 第三节 平洞开挖 第四节 工程实例——白莲河抽水蓄能电站引水系统平洞开挖、支护施工 第五节 竖井开挖 第六节 工程实例——张河湾抽水蓄能电站压力管道竖井工程开挖施工 第七节 斜井开挖 第八节 导井开挖 第九节 扩挖施工 第十节 工程实例——桐柏抽水蓄能电站输水系统斜井开挖施工 第十一节 工程实例——宝泉抽水蓄能电站引水岔管段开挖施工 第十二节 开挖支护(不良地质段开挖) 第十三节 工程实例——宝泉抽水蓄能电站输水系统斜井古风化壳处理 第十四节 开挖施工的质量控制 第十五节 重要环节的控制 第十六节 ALIMAK爬罐介绍第五章 混凝土衬砌 第一节 衬砌程序 第二节 衬砌方法 第三节 衬砌模体 第四节 平洞衬砌施工 第五节 工程实例——白莲河抽水蓄能电站引水平洞衬砌施工 第六节 竖井衬砌 第七节 工程实例——宜兴抽水蓄能电站上水库闸门竖井滑模工程 第八节 斜井衬砌施工 第九节 工程实例——桐柏抽水蓄能电站高压支管、引水岔管混凝土施工 第十节 衬砌施工的质量控制 第十一节 重要环节的控制 第十二节 LSD液压连续滑模系统第六章 抽水蓄能电站输水系统灌浆第七章 压力钢管制作安装第八章 闸门及启闭机安装第九章 监测工程参考文献

<<抽水蓄能电站输水系统施工技术>>

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>