

<<中国水利发电工程（水工卷）>>

图书基本信息

书名：<<中国水利发电工程（水工卷）>>

13位ISBN编号：9787508303154

10位ISBN编号：7508303156

出版时间：2000-1

出版时间：中国电力出版社

作者：《中国水力发电工程》编审委员会 编

页数：740

字数：1030000

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>

## <<中国水利发电工程（水工卷）>>

### 内容概要

本卷为《中国水力发电工程》中的水工卷。

全书共分十二章，介绍了我国在1949～2000年重点为1980～2000年期间所建设的大中型水电工程的主要经验教训、理论发展和技术进步，以及21世纪初将要建设的部分大型水电工程的特点。

内容包括以下方面：我国大型的水电枢纽总布置、高混凝土重力坝、高混凝土拱坝、混凝土支墩坝、碾压混凝土坝、高土石坝等坝型的设计、施工和运行的主要经验及几十座大坝的具体实例；介绍了中国独具特色的高水头大流量泄洪和排沙建筑物、大中型水电站引水系统、大中型水电站厂房、大中型水电枢纽中的通航设施和水工闸门与启闭机的发展概况、工程特点和工程实例。

此外，还简介绍了我国水发电工程建设中开展的重大技术攻关情况和主要水工建筑物的规程规范。

## 书籍目录

序总前言本卷前言第一章 大型水力发电工程枢纽总布置 第一节 大型水力发电工程建设特点 第二节 高混凝土重力坝枢纽总布置 第三节 通航河流上大型水电站枢纽总布置 第四节 高混凝土拱坝枢纽总布置 第五节 高土石坝枢纽总布置 第六节 高水头引水式电站和抽水蓄能电站枢纽总布置第二章 高混凝土重力坝 第一节 发展概况 第二节 设计理论 第三节 坝基处理 第四节 大坝混凝土及其材料 第五节 大坝安全监测 第六节 一些经验和研究课题第三章 高混凝土拱坝 第一节 概述 第二节 设计理论 第三节 坝基及基处理 第四节 筑坝技术 第五节 拱坝安全监测 第六节 今后发展研究的方向和课题第四章 混凝土支墩坝 第一节 发展概况 第二节 设计理论及实践 第三节 坝基及坝基处理 第四节 主要经验教训第五章 碾压混凝土坝 第一节 发展概况 第二节 碾压混凝土重力坝设计 第三节 碾压混凝土拱坝设计 第四节 坝体碾压混凝土及其材料 第五节 主要经验和展望第六章 高土石坝 第一节 综述 第二节 高土质心墙堆石坝 第三节 高混凝土面板堆石坝 第四节 原型观测 第五节 总结及展望第七章 高水头大流量泄洪、排沙建筑物 第一节 高水头大流量泄洪消能及水电站排沙技术发展概况 第二节 高水头大流量泄洪消能技术和设施 第三节 高坝新型消能技术 第四节 高速水流问题 第五节 排沙、泄洪建筑物 第六节 排沙、泄洪建筑物抗磨损技术第八章 大中型水电站输水系统 第一节 发展概况 第二节 进水口 第三节 输水发电隧洞 第四节 大中型调压室 第五节 压力管道及岔管第九章 大中型水电站厂房 第一节 水电站厂房建设发展概况 .....第十章 通航设施第十一章 水工闸门及启闭机第十二章 水力发电工程建设重大技术攻关与水工建筑物的规程规范参考文献

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>