

# 《电气》

## 图书基本信息

书名：《电气》

13位ISBN编号：9787120002329

10位ISBN编号：7120002325

出版时间：1993-02

出版社：中国水利水电出版社

页数：248

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

## 内容概要

### 内容提要

本分册简要介绍了葛洲坝工程电气部分的设计、科研、设备制造与安装，内容包括电站与电力系统的连接，电气主接线，220kV及500kV高压配电装置的选型与布置，过电压保护及接地，电站自动化与继电保护，枢纽通信，设备制造与安装等。

本书初步总结了葛洲坝工程电气部分设计、科研的主要经验。可供水电站电气设计、科研人员，电气设备制造、安装调试、运行管理人员阅读，也可供电气专业的大专院校师生参阅。

## 书籍目录

目录
序
前言
编者的话
第一章 电站与电力系统的连接
第一节 输电电压等级和出线方案
第二节 电力系统对电站的要求
第三节 500kV 变压器中性点接地方式
第二章 电气主接线及主要电气设备选择
第一节 电气主接线
第二节 电站厂坝区供电
第三节 发电机电压主要电气设备选择
第四节 500kV 主要电气设备选择
第三章 电气设备总布置及高压配电装置
第一节 枢纽电气总布置
第二节 220KV 配电装置
第三节 500KV 配电装置
第四节 过电压保护及接地
第四章 科学研究
第一节 500kV 配电装置
第二节 过电压及试验设备
第三节 220kV 线路跨越船闸对无线电干扰试验
第四节 大电流槽型母线的动稳定试验
第五章 电气设备制造与安装
第一节 变压器 电抗器
第二节 断路器 隔离开关
第三节 互感器 避雷器
第四节 电气设备的安装
第六章 电站综合自动化
第一节 电厂计算机监控系统
第二节 集中控制与监测系统
第三节 水情自动测报系统
第七章 水轮发电机组的自动控制
第一节 机组自动操作
第二节 水轮机调速器
第三节 可控硅励磁
第八章 继电保护及二次接线
第一节 发电机 变压器继电保护
第二节 500kV 配电装置继电保护
第三节 500kV 线路保护及系统稳定措施
第四节 直流系统
第五节 操作控制系统的抗干扰措施
第九章 枢纽通信系统
第一节 枢纽通信网络
第二节 500kV 电力载波系统调度通信
第三节 光纤通信
第十章 主要经验

# 《电气》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)