

# 电气



[电气\\_下载链接1](#)

著者:

出版者:中国水利水电出版社

出版时间:1993-02

装帧:平装

isbn:9787120002329

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。

作者介绍:

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

• • • • •

(收起)

[电气\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----

[电气\\_下载链接1](#)

书评

-----

[电气\\_下载链接1](#)