

## <<电力系统及电气设备概论>>

### 图书基本信息

书名：<<电力系统及电气设备概论>>

13位ISBN编号：9787307044104

10位ISBN编号：7307044102

出版时间：2005-4

出版时间：武汉大学出版社

作者：刘柏青 主编

页数：231

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>

## <<电力系统及电气设备概论>>

### 内容概要

本书主要讲述电力工程、发电站、变（配）电站电气部分的基本知识和基本原理。全书共分5章，内容包括电力系统概述，主要电气设备的作用、工作原理、结构及其选型，电气一次接线、二次接线的要求与接线形式，电气设备的布置等。

本书可作为水利工程、水电工程、水文水资源、港航工程等专业类以及其他非电专业本（专）科生教材，亦可作为广大从事电气设备运行管理、规划设计等工程技术人员的参考书，可作为函授大学、电视大学、夜大学以及自学考试等成人教育的教学用书，还可用为电力工程技术人员基础知识的培训教材。

## <<电力系统及电气设备概论>>

### 书籍目录

第一章 电力系统概述1.1 电力工业的发展概况1.2 电力系统的组成与特点1.3 发电厂（站）和变电站的类型及特点1.4 电力系统的接线方式和电压等级1.5 电力系统的电能质量及负荷曲线1.6 电力系统中性点的运行方式1.7 电力系统短路思考题与习题1第二章 电气设备2.1 概述2.2 水轮发电机2.3 电力变压器2.4 开关电器2.5 互感器2.6 载流导体和绝缘子2.7 雷击过电压和接地装置2.8 电气设备选择的一般条件思考题与习题2第三章 水电站的电气主接线3.1 电气主接线概述3.2 电气主接线的基本形式3.3 水力发电站电气主接线的特点3.4 水电站的自用电及其接线思考题与习题3第四章 电气二次接线4.1 电气二次接线图4.2 控制与信号回路4.3 继电保护基础4.4 自动装置思考题与习题4第五章 电气设备的布置5.1 配电装置5.2 高、低压成套配电装置5.3 水电站电气设备的布置参考文献

<<电力系统及电气设备概论>>

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>