

<<发电厂电气部分>>

图书基本信息

书名：<<发电厂电气部分>>

13位ISBN编号：9787560972701

10位ISBN编号：7560972705

出版时间：2011-9

出版时间：华中科技大学出版社

作者：王春民，何安国 主编

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>

## <<发电厂电气部分>>

### 内容概要

本书是高职高专电力技术类专业系列教材之一，主要介绍发电厂电气一次部分、电气二次部分的基本知识。

全书共分n章，内容包括绪论、电力系统中性点的运行方式、电弧的基本理论及电气触头、高压电气设备及载流导体、短路电流计算、电气设备的选择、电气主接线及自用电接线、配电装置及电气总布置、发电厂的二次回路、操作电源、安装接线图等。

书后附录有常用设备技术数据表及运算曲线数字表等，且每一章节均有教学要求、小结及思考题等。本书在编写过程中充分考虑了高职高专院校的特点，注重实用，力求结合行业生产实际，突出学生实践动手能力的培养。

# <<发电厂电气部分>>

## 书籍目录

### 第1章 绪论

- 1.1 我国电力工业发展概况
- 1.2 发电厂的基本类型
- 1.3 发电厂的电气设备概述

小结

思考题

### 第2章 电力系统中性点的运行方式

- 2.1 中性点不接地系统
- 2.2 中性点经消弧线圈接地系统
- 2.3 中性点直接接地系统
- 2.4 各种中性点运行方式的比较与选择

小结

思考题

### 第3章 电弧的基本理论及电气触头

- 3.1 电弧的形成与特性
- 3.2 电弧的熄灭
- 3.3 灭弧方法及灭弧装置
- 3.4 电气触头

小结

思考题

### 第4章 高压电气设备及载流导体

- 4.1 熔断器
- 4.2 高压断路器
- 4.3 高压隔离开关
- 4.4 绝缘子、母线及电缆
- 4.5 互感器
- 4.6 限流电器

小结

思考题

### 第5章 短路电流计算

- 5.1 短路概述
- 5.2 标幺值

.....

### 第6章 电气设备的选择

### 第7章 电气主接线及自用电接线

### 第8章 配电装置及电气总布置

### 第9章 发电厂二次回路

### 第10章 操作电源

### 第11章 安装接线图

附录

参考文献

<<发电厂电气部分>>

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>