

## <<电气运行技术问答>>

### 图书基本信息

书名：<<电气运行技术问答>>

13位ISBN编号：9787801252982

10位ISBN编号：7801252985

出版时间：2002-01

出版时间：中国电力出版社

作者：华东电业管理局

页数：430

字数：304000

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>

## <<电气运行技术问答>>

### 内容概要

全书共分三章，内容包括基础知识、电力系统高压设备和二次设施备三个部分。基础知识部分由电工基础和电子基础两个内容组成；电力系统高压调和部分由同步发电机、变压器、厂用及电动机、电压互感器、补偿设备及过电压、消弧线圈、塞流线圈及电抗器、高压断路器及隔离开关和母线、电缆及高压线路等组成；二次设备部分由直流系统、中央信号、二次回路及继电保护等组成。

本书可作为发电厂及变电所运行人员技术学习用书，也可供检修人员学习参考。

# <<电气运行技术问答>>

## 书籍目录

前言第一章 电工与电子技术基础 第一节 电工基础

- 1-1-1 什么叫电场和电场强度？
- 1-1-2 电力线有什么性质？
- 1-1-3 库仑定律的定义是什么？
- 1-1-4 什么叫电流的磁效应？
- 1-1-5 什么是电磁感应？
- 1-1-6 如何确定载流导体的磁力线的方向？
- 1-1-7 如何判断通电螺管的磁场方向。
- 1-1-8 如何判断感电动势的方向？
- 1-1-9 如何判断通电导线的磁场场中的运动方向？
- 1-1-10 什么是自感现象和互感现象？
- 1-1-11 什么是电路？

它的基本组成部件有哪些？

- 1-1-12 元件的电流、电压、电动势的大小和正方向是怎样规定的、
- 1-1-13 电路的组成元件一般有哪些？

各有哪些特性？

- 1-1-14 什么是电气设备的额定值？
- 1-1-15 电路的三种工作状态是什么？
- 1-1-16 运用等效电源定理的目的是什么？
- 1-1-17 负载获得最大功率的条件是什么？
- 1-1-18 什么是欧姆定律？

应用欧姆定律时应注意什么？

- 1-1-19 电路的基本定律有哪些？
- 1-1-20 如何计算直流回路电能？

电能的基本单位和常用单位是什么？

- 1-1-21 电功率是如何定义的？

在计算时应注意什么？

- 1-1-22 电阻的串联和并联是怎样实现的？
- 1-1-23 电容的串联和并联是怎样实现的？
- 1-1-24 电感元件的串联和并联是怎样实现的？
- 1-1-25 直流串联电路有何特点？
- 1-1-26 直流并联电路有什么特点？
- 1-1-27 恒压源和恒流源各有哪些特性？
- 1-1-28 在电压源与电流进行等效变换时，应注意哪些事项？
- 1-1-29 什么是叠加原理时，应注意哪些问题？
- 1-1-30 运用叠加原理时，应注意哪些问题？

.....第二章 高压设备第三章 二次设备

<<电气运行技术问答>>

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>