

<<电气运行>>

图书基本信息

书名：<<电气运行>>

13位ISBN编号：9787508300207

10位ISBN编号：7508300203

出版时间：1999-10

出版时间：中国电力出版社

作者：潘龙德 编

页数：244

字数：355000

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>>

### 内容概要

本书共十一章，主要介绍发电厂、变电所电气运行基本知识；介绍大型发电厂和变电所电气一次系统、自用电系统、发电机、变压器、电动机、断路器、SF6组合电器、母线和隔离开关、互感器、消弧线圈、蓄电池直流系统、UPS装置、无功补偿装置、继电保护和自动装置等系统和设备的正常运行、维护、操作，运行分析，异常运行和事故处理。

本书作为电力工业学校发电厂及变电站电气运行与检修专业的教材，也可作为新高联电力系统电气运行专业的教材及发电、供电、变电部门电气运行人员晋升高级工、技师和高级技师的培训和考核教材，还可供电力系统有关工程技术人员参考。

## &lt;&lt;电气运行&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第一章 电气运行基本知识 第一节 现代电力系统简介 第二节 电气运行的任务及运行组织 第三节 电气运行制度及岗位职责 第四节 电气设备的倒闸操作 第五节 事故处理原则 小结 综合练习第二章 电气一次系统的运行及事故处理 第一节 电气一次系统常用接线及其运行方式 第二节 电气一次系统运行方式的编制原则 第三节 发电厂、变电所电气一次系统及运行方式实例 第四节 电气一次系统的操作及事故处理 小结 综合练习第三章 发电厂变电所自用电系统的运行及事故处理 第一节 发电厂厂用电系统及运行方式 第二节 变电所所用电系统及运行方式 第三节 厂用电系统的操作和事故处理 小结 综合练习第四章 发电机的运行及事故处理 第一节 发电机的辅机系统 第二节 发电机运行方式 第三节 发电机正常运行的操作 第四节 发电机的运行监视和维护 第五节 发电机的异常运行及事故处理 小结 综合练习第五章 变压器的运行及事故处理 第一节 变压器的允许运行方式 第二节 变压器正常运行的操作、监视和维护 第三节 变压器的异常运行及事故处理 小结 综合练习第六章 电动机的运行及事故处理 第一节 电动机的允许运行方式 第二节 电动机操作、运行监视与维护 第三节 电动机异常运行及事故处理 小结 综合练习第七章 配电装置的运行及事故处理 第一节 高压断路器的运行及事故处理 第二节 母线、隔离开关的运行及事故处理 第三节 互感器的运行及事故处理 第四节 消弧线圈的运行及事故处理 小结 综合练习第八章 直流系统的运行及事故处理 第一节 概述 第二节 蓄电池直流系统运行方式 第三节 蓄电池直流系统运行维护 第四节 蓄电池直流系统的异常运行及事故处理 小结 综合练习第九章 交流不停电电源(UPS)的运行与事故处理 第一节 概述 第二节 UPS装置的接线及其元件简介 第三节 UPS系统运行方式及运行维护 第四节 UPS系统异常运行及事故处理 小结 综合练习第十章 无功补偿设备的运行及事故处理 第一节 调相机的运行及事故处理 第二节 并联电容器的运行及事故处理 第三节 静止补偿装置(SVC)的运行及事故处理 小结 综合练习第十一章 继电保护及自动装置的运行 第一节 线路微机保护的运行 第二节 发电机-变压器组微机保护的运行 第三节 母线保护的运行 第四节 安全自动装置的运行 小结 综合练习参考文献

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>