

<<电气运行>>

图书基本信息

书名：<<电气运行>>

13位ISBN编号：9787512314559

10位ISBN编号：7512314558

出版时间：2011-8

出版时间：中国电力出版社

作者：四川电力职业技术学院 组编，黄栋 主编

页数：239

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

《电气运行》为国家示范性高职院校精品教材。

本书是结合

“基于工作过程为导向”课程开发而编写的，打破了以设备为单元的内容组织形式，采用以电力生产现场工作任务（设备的监控、巡视、操作、异常及事故处理）为单元的内容组织形式，并列举了大量实例。

全书共五章，主要内容包括电气运行基础，电气设备的监控、巡视检查及维护，电气设备的倒闸操作，电气设备异常及处理，电气设备事故处理。

《电气运行》可作为高职高专学院发电厂及电力系统专业的教材，也可作为水力发电厂、变电站相关课程的培训教材，还可作为电力系统工程技术人员的参考资料。

## &lt;&lt;电气运行&gt;&gt;

## 书籍目录

## 前言

## 第一章 电气运行基础

- 第一节 电气运行的任务及运行组织
  - 第二节 电气运行管理制度
  - 第三节 电气一次系统常用接线及运行方式
  - 第四节 发电厂、变电站自用电系统及运行方式
  - 第五节 安全工器具检查、使用及维护
  - 第六节 继电保护配置及基本原理
- 小结

## 复习思考题

## 第二章 电气设备的监控、巡视检查及维护

- 第一节 发电厂、变电站运行工况监控
  - 第二节 电压、无功调整
  - 第三节 设备巡视的要求
  - 第四节 一次设备的正常巡视
  - 第五节 二次设备的巡视及运行维护
  - 第六节 厂、站用交、直流系统巡视与维护
  - 第七节 设备的特殊巡视及一次设备缺陷定性
- 小结

## 复习思考题

## 第三章 电气设备的倒闸操作

- 第一节 倒闸操作基本知识
  - 第二节 倒闸操作票的填写及操作流程
  - 第三节 线路的倒闸操作
  - 第四节 双母线的倒闸操作
  - 第五节 旁路断路器代替出线断路器的倒闸操作
  - 第六节 主变的倒闸操作
  - 第七节 发电厂及变电站自用电系统的倒闸操作
  - 第八节 水轮发电机组正常运行操作
- 小结

## 复习思考题

## 第四章 电气设备异常及处理

- 第一节 高压断路器异常及处理
  - 第二节 变压器异常及处理
  - 第三节 母线异常及处理
  - 第四节 防雷设备异常及处理
  - 第五节 水轮发电机异常及处理
  - 第六节 厂、站用交、直流系统异常及处理
- 小结

## 复习思考题

## 第五章 电气设备事故处理

- 第一节 事故处理的基本原则及步骤
- 第二节 线路事故处理
- 第三节 变压器事故处理
- 第四节 母线事故处理

## <<电气运行>>

第五节 水轮发电机事故及处理

第六节 厂、站用交、直流系统事故处理

小结

复习思考题

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>