

<<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。

<<电气运行>>

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>