第一图书网, tushu007.com

# <<变电运行岗位培训教材>>

## 图书基本信息

书名：<<变电运行岗位培训教材>>

13位ISBN编号：9787512308428

10位ISBN编号：7512308426

出版时间：2011-2

出版时间：中国电力出版社

作者：福建省电力有限公司 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

## 内容概要

本书介绍了变电运行人员必备的主要操作技能知识。
全书共分八个单元，主要介绍了变电站主接线和倒闸操作，电气一次设备运行与巡视检查，电气一次设备异常运行分析处理，继电保护及自动装置运行、检查与装置异常处理，变电站综合自动化装置运行、检查与事故处理，站用电运行、检查与异常处理，变电站事故处理和变电站管理等内容。

本书结合变电运行人员的培训特点，以面向变电运行人员工作实践为本，现场应用为主，紧密结合生产实际，重点介绍变电运行人员操作技能的典型应用实例，内容通俗易懂，文字简洁明了。
为方便变电运行人员学习和培训，每单元前附有培训目标、单元后附有单元测试题及参考答案。

本书适合于变电运行人员的岗位培训，对于电力类大中专院校师生、相关行业变电技术人员及工矿企业值班电工均有参考价值；

第一图书网, tushu007.com

# <<变电运行岗位培训教材>>

## 书籍目录

前言
第一单元 变电站主接线和倒闸操作
第一节 220kV变电站常用的主接线
第二节 电气倒闸操作票填写
第三节 规范化倒闸操作
第四节 倒闸操作危险点分析与预控
第五节 安全措施布置与工作票许可
第六节 变电站防误闭锁装置
单元测试题及参考答案
第二单元 电气一次设备运行与巡视检查
第一节 变压器的运行与巡视检查
第二节 高压断路器的运行与巡视检查
第三节 高压隔离开关的运行与巡视检查
第四节 互感器的运行与巡视检查
第五节 电力电容器、电抗器的运行与巡视检查
第六节 母线、避雷器及消弧线圈的运行与巡视检查
第七节 高压电力电缆的运行与巡视检查
第八节 高压开关柜、GIS设备的运行与巡视检查
单元测试题及参考答案
第三单元 电气一次设备异常运行分析处理
第一节 变压器异常运行的分析处理
第二节 高压断路器异常运行的分析处理
第三节 高压隔离开关异常运行的分析处理
第四节 互感器异常运行的分析处理
第五节 高压断路器、高压隔离开关操作机构异常运行的分析处理
第六节 电力电容器、电抗器、母线异常运行的分析处理
第七节 防雷设施异常运行的分析处理
第八节 电力电缆异常运行的分析处理
第九节 小电流接地系统单相接地的分析处理
单元测试题及参考答案
第四单元 继电保护及自动装置运行、检查与装置异常处理
第一节 线路继电保护运行、检查与事故处理
第二节 主变压器继电保护运行、检查与事故处理
第三节 母线继电保护运行、检查与事故处理
第四节 失灵保护与死区保护
第五节 备用电源自动投入装置运行、检查与事故处理
第六节 低压低频减载运行、检查与事故处理
第七节 故障录波
单元测试题及参考答案
第五单元 变电站综合自动化装置运行、检查与事故处理
第一节 变电站综合自动化系统构成
第二节 变电站综合自动化装置巡视、操作、运行注意事项
第三节 变电站综合自动化装置异常处理
单元测试题及参考答案
第六单元 站用电运行、检查与异常处理

第一节 站用电系统运行、检查与异常处理
第二节 直流系统运行、检查与异常处理
单元测试题及参考答案
第七单元 变电站事故处理
第一节 变电站事故处理原则
第二节 系统事故处理
第三节 主设备事故处理
第四节 复杂性事故处理
单元测试题及参考答案
第八单元 变电站管理
第一节 变电站的基本制度和日常工作
第二节 变电站的设备管理
第三节 变电站的技术管理及记录报表
第四节安全管理
单元测试题及参考答案
附录A 220kV仿真变电站电气一次主接线图
附录B 倒闸操作票格式
附录C 变配电站操作票管理流程
参考文献

第一图书网, tushu007.com



## 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