

# 《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

出版社：中国电力出版社

作者：福建省电力有限公司 编

页数：304

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《变电运行岗位培训教材》

## 内容概要

《变电运行岗位培训教材:技能篇》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。

《变电运行岗位培训教材:技能篇》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。

《变电运行岗位培训教材:技能篇》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。

《变电运行岗位培训教材:技能篇》由福建省电力有限公司编著。

## 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

# 《变电运行岗位培训教材》

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

# 《变电运行岗位培训教材》

## 精彩短评

- 1、《变电运行岗位培训教材——技能篇》想我所想，用我所用，是一本超好的培训教材！
- 2、没什么为题
- 3、还在看，不过过多文字描述。总体还可以

# 《变电运行岗位培训教材》

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)