

<<变电站值班员技能培训教材>>

图书基本信息

书名：<<变电站值班员技能培训教材>>

13位ISBN编号：9787508480893

10位ISBN编号：7508480899

出版时间：2010-11

出版时间：水利水电出版社

作者：寇太明 编

页数：281

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>

## <<变电站值班员技能培训教材>>

### 内容概要

随着电力系统设备更新改造的不断深入,新设备和新技术已经普遍采用。

目前除常规变电站仍然存在外,无人值守和少人值守变电站不断逐步实施,实行综合自动化远程集中控制、集中巡视维护已成为变电站发展的必然趋势。

为了不断提高变电站值班员的技能水平,确保电网安全稳定运行,在组织相关专家对变电站值班工作进行全面调研的基础上编写了本教材,并在今后变电站值班员培训工作中使用。

本书共分四大部分内容,第一部分为变电站常规工作,介绍变电站日常工作的一般规定,变电站的抄表、监盘,变电站的电量及母线电量平衡率,变电站母线电压的调整,交直流系统的监视、调整及维护,防误设备的管理及维护,仪表及维护器具的保管和使用,安全工器具的管理,变电站设备的常规测试;第二部分为变电运行巡视工作,介绍巡视设备的基本原则、方法及要求,巡视主变压器、电抗器、电压互感器、电流互感器、电力电容器、耦合电容器、高频阻波器、避雷器、高压断路器、隔离开关、母线、引线等导线设备,巡视绝缘子、消弧线圈、所(站)用变压器、室外端子箱、所(站)用交、直流系统、二次回路、继电保护和自动装置、综合自动化系统及特殊巡视的项目及要求;第三部分为变电运行倒闸操作,介绍倒闸操作的基本原则及程序,各种接线形式倒闸操作的原则及方法,变压器、母线、高压开关等设备停送电倒闸操作原则、方法及实例;第四部分为设备(系统)异常和事故处理,介绍设备(系统)异常和事故处理的基本原则,操作不当引起的设备事故,非操作不当引起的设备异常和事故,电力系统异常及事故的处理。

本书是变电运行专业理想的技能培训教材,可供发电厂、变电站、集控中心巡维中心、工厂企业从事电气运行的工作人员工作、培训、自学使用,也可作为变电运行专业技能鉴定培训参考用书。

## <<变电站值班员技能培训教材>>

### 书籍目录

前言第一部分 变电站常规工作 第一单元 变电站日常工作的一般规定 第二单元 变电站的抄表、监盘 第三单元 变电站的电量及母线电量平衡率 第四单元 变电站母线电压的调整 第五单元 交、直流系统的监视及维护 第六单元 防误设备的管理及维护一 第七单元 仪表及维护器具的保管和使用 第八单元 安全工器具的管理 第九单元 变电站设备的常规测试第二部分 变电运行巡视工作 . 第一单元 巡视设备的基本原则、方法及要求 第二单元 巡视变压器 第三单元 巡视电抗器 第四单元 巡视电压互感器、电流互感器 第五单元 巡视电力电容器、耦合电容器、高频阻波器 第六单元 巡视避雷器 第七单元 巡视高压断路器 第八单元 巡视隔离开关 第九单元 巡视母线、引线等导线设备 第十单元 巡视绝缘子 第十一单元 巡视消弧线圈 第十二单元 巡视所(站)用变压器、室外端子箱 第十三单元 巡视所(站)用交、直流系统 第十四单元 巡视二次回路、继电保护和自动装置 第十五单元 巡视综合自动化系统 第十六单元 特殊巡视第三部分 变电运行倒闸操作 第一单元 倒闸操作的基本原则及程序 .....第四部分 设备(系统)异常和事故处理附录1 500KV仿真变一次接线及继自装置配置附录2 220KV仿真变一次接线及继自装置配置

<<变电站值班员技能培训教材>>

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:<http://www.tushu007.com>