

《500KV变电运行》

图书基本信息

书名：《500KV变电运行》

13位ISBN编号：9787512322660

10位ISBN编号：7512322666

出版时间：2012-1

出版社：中国电力出版社

作者：贵州电网公司

页数：305

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

《500KV变电运行》

内容概要

为更好地将员工培训与人才评价相结合，提升供电企业员工岗位胜任能力，贵州电网公司人力资源部特组织有关专业技术、技能人员编写了《供电企业技能岗位培训教材》，由若干分册组成。本套教材紧扣生产实际，以中、高级技能人才培养为主，是一线员工的培训、自学用书。

本书是《500kV变电运行(供电企业技能岗位培训教材)》分册。全书由知识部分、技能部分两部分组成。知识部分设专门知识一篇，有电力系统分析、电气设备、500kV系统继电保护及自动装置、高电压技术、变电站综合自动化与监控系统、防误闭锁系统、数字化变电站七章；技能部分分基本技能、相关技能、专门技能三篇，其中基本技能设电力工程识图一章；相关技能设安全工器具、仪器仪表一章；专门技能有运行维护、电气操作、异常处理、事故处理四章。

《500kV变电运行(供电企业技能岗位培训教材)》(作者贵州电网公司)是500kV变电运行岗位培训、自学用书，也可作为变电运行专业技术人员、技能人员和大专院校相关专业师生的阅读参考书。

书籍目录

前言

第一部分 知识部分

第一篇 专门知识

第一章 电力系统分析

第一节 电力系统概述

第二节 电力系统异常和故障的一般概念

第三节 潮流与稳定性的概念

第二章 电气设备

第一节 变压器

第二节 互感器

第三节 断路器

第四节 隔离开关

第五节 组合电器

第六节 电容器及电抗器

第七节 消弧线圈

第八节 母线

第九节 变电站其他电气设备

第十节 站用电系统

第三章 500kV系统继电保护及自动装置

第一节 概述

第二节 500kV变电站变压器保护

第三节 母线保护

第四节 断路器保护

第五节 500kV线路保护

第六节 3 / 2断路器接线保护的的特殊问题

第七节 电抗器和电容器保护

第八节 安全稳定控制

第九节 故障录波

第四章 高电压技术

第一节 高压电气设备绝缘试验

第二节 外部过电压及防雷保护

第三节 内部过电压

第四节 电力系统绝缘配合

第五章 变电站综合自动化与监控系统

第一节 变电站综合自动化系统

第二节 变电站综合自动化的监控系统

第六章 防误闭锁系统

第七章 数字化变电站

第一节 概述

第二节 数字化变电站的主要技术特征

第三节 数字化变电站的架构体系

第四节 数字化变电站的运行维护

第二部分 技能部分

第二篇 基本技能

第八章 电力工程识图

第一节 电气主接线

第二节 识读二次回路图

第三篇 相关技能

第九章 安全工器具、仪器仪表

第一节 安全工器具

第二节 安全防护用品

第三节 常用仪器仪表

第四篇 专门技能

第十章 运行维护

第一节 概述

第二节 变压器巡视

第三节 断路器的运行维护

第四节 隔离开关的运行维护

第五节 互感器的运行维护

第六节 母线的运行维护

第七节 电容器的运行维护

第八节 电抗器的运行维护

第九节 消弧线圈、避雷器的运行维护

第十节 阻波器、结合滤波器、耦合电容器的运行维护

第十一节 继电保护装置的运行维护

附录

参考文献

《500KV变电运行》

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