

<<变电运行技能培训教材>>

图书基本信息

书名：<<变电运行技能培训教材>>

13位ISBN编号：9787801250162

10位ISBN编号：7801250168

出版时间：1995-9

出版时间：中国电力出版社

作者：江苏省电力工业局 编

页数：250

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>

<<变电运行技能培训教材>>

内容概要

本书为变电运行技能培训教材之一，是根据部颁《变电运行岗位规范》和《电力工人技术等级标准》的要求，结合电力生产的在岗培训、上岗培训和转岗培训的实际需要，在制订技能培训大纲的基础上编写的，突出技能，只讲220kV的变电倒闸操作、巡视检查、异常运行分析及事故处理。

其具体内容有：变电运行调度管理、倒闸操作、安全措施，电力变压器、断路器、互感器、隔离开关、电网、线路、母线、消弧线圈、电容器、电抗器、电力电缆、防雷设备、直流系统、所用电系统、二次回路、继电保护及自动装置等电气设备的运行操作、巡视检查及异常与事故处理，变电所运行管理等。

还附有常用调度、操作术语，母差保护、高频闭锁保护、综合重合闸等自动装置的运行操作、检查与事故处理实例，电气图形、文字符号的对照表等。

本书作为中、高不同技术等级的220kV变电运行工人、技师、技术人员和管理人员等的岗位技能培训教材，也可作为大、中专及技工学校的师生现场实习和工作阅读与课程教材。

<<变电运行技能培训教材>>

书籍目录

第一章 变电运行调度管理 第一节 电网的频率、电压调整管理 第二节 变电所设备的停电检修与新设备的投入管理 第三节 倒闸操作管理 第四节 继电保护与自动装置的投切、更改整定和运行管理 第五节 事故处理的管理

第二章 变电所主接线、倒闸操作及安全措施 第一节 变电所电气主接线 第二节 一次系统的防误装置 第三节 电气倒闸操作及操作票 第四节 一次设备倒闸操作中的异常分析与处理 第五节 220kV变电所倒闸操作实例 第六节 变电所的工作票及安全措施

第三章 电力变压器的运行、巡视、异常与事故处理 第一节 概述 第二节 变压器的运行方式 第三节 变压器在运行中的巡视检查 第四节 变压器的正常运行与维护 第五节 变压器运行中的异常与分析 第六节 变压器事故处理 第七节 自耦变压器 第八节 变压器的交接与检修后的验收

第四章 高压断路器的运行、检查与事故处理 第一节 高压断路器概述 第二节 高压断路器运行中的巡视、检查和维护 第三节 高压断路器的事故处理 第四节 高压断路器的安装交接及大修后的验收

第五章 变电所电气设备的运行、检查与事故处理 第一节 电气设备事故处理总则 第二节 互感器的运行、检查与事故处理 第三节 隔离开关的运行、检查和事故处理 第四节 电网、线路及母线的事故处理 第五节 消弧线圈的运行与事故处理 第六节 电力电容器的运行、检查与事故处理 第七节 电抗器的运行、检查与事故处理 第八节 电力电缆的运行、检查与事故处理 第九节 防雷设备及过电压保护装置的运行、检查与事故处理 第十节 变电所的所用电及直流系统的运行、检查与事故处理 第十一节 二次回路的运行、检查与事故处理

第六章 继电保护及自动装置的运行、检查与事故处理 第一节 220kV变电所继电保护及自动装置的配置 第二节 主变压器的继电保护 第三节 母线差动保护的运行操作、检查与事故处理 第四节 零序电流保护的运行操作、检查与事故处理 第五节 线路距离保护的运行操作、检查与事故处理 第六节 电网高频保护的运行操作、检查与事故处理 第七节 线路的微机保护 第八节 综合重合闸装置的运行、检查与事故处理 第九节 故障录波器的作用及其使用方法 第十节 变电所的远动设备、通信设备及其使用

第七章 变电所的运行管理 第一节 变电所的基本制度和常规工作 第二节 变电所的设备管理 第三节 变电所的技术管理及记录、报表管理 第四节 变电所的安全管理与安全考核

附录一 调度常用术语 附录二 常用电气设备新旧图形符号对照 附录三 常用电气设备文字符号 复习思考题

<<变电运行技能培训教材>>

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>