第一图书网, tushu007.com

<<变电运行工>>

图书基本信息

书名：<<变电运行工>>

13位ISBN编号：9787801241757

10位ISBN编号：7801241754

出版时间：1999-11

出版时间：中国水利水电出版社

作者：丁毓山 韩其宽

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

内容提要
本书是为帮助电力工人达到《电力工人技术等级标准》的要求，进行自学、培训而编写的，是《电力工人技术等级培训教材》第二版之一。

本书共九章。
包括变压器的结构原理；变压器的运行；电压和电流互感器；高压断路器，高压断路器的运行维护及故障处理；其他电气设备的运行、维护和事故处理；变电所的主接线和倒闸操作；继电保护与自动装置基本知识；变电运行人员的综合技能要求。
每章后附有大量复习思考题。

本书为上岗、晋级的技术考核培训教材，也适用于具有初中以上文化水平的电力工人自学。

<<变电运行工>>

书籍目录

目录
序
第二版前言
第一版前言
第一章 变压器的结构原理
第一节 变压器工作原理
第二节 变压器的铭牌和技术数据
第三节 变压器的构造
第四节 温度计
第五节 三绕组和自耦变压器
复习思考题
第二章 变压器的运行
第一节 变压器的运行方式
第二节 变压器并列运行的条件
第三节 变压器的过负荷运行
第四节 变压器调压装置的运行和维护
第五节 变压器及其冷却装置的投运和停运规定
第六节 变压器异常现象直观判断 分析
复习思考题
第三章 电压和电流互感器
第一节 电压互感器
第二节 电压互感器的使用维护和故障处理
第三节 电流互感器
第四节 电流互感器常见故障与处理
复习思考题
第四章 高压断路器
第一节 高压断路器的组成和参数
第二节 多油断路器
第三节 SN10－10型少油断路器
第四节 断路器的灭弧原理
第五节 操动机构
第六节 SW2－11　220　0型少油断路器
第七节 SF6断路器
复习思考题
第五章 高压断路器的运行维护及故障处理
第一节 开关合闸失灵的处理
第二节 开关跳闸失灵的原因和处理
第三节 开关误跳闸故障处理
第四节 高压开关发热和着火处理
复习思考题
第六章 其他电气设备的运行 维护和事故处理
第一节 电力电容器的运行 维护和故障处理
第二节 隔离开关的常见故障处理
第三节 避雷器的运行和维护
复习思考题

第一图书网, tushu007.com

第七章 变电所的主接线和倒闸操作
第一节 变电所的主接线
第二节 变电所倒闸操作
第三节 倒闸操作的实施
第四节 变电所倒闸操作综合举例
复习思考题
第八章 继电保护与自动装置基本知识
第一节 继电保护系统的作用及对其基本要求
第二节 三种常用继电器
第三节 继电保护的基本原理
第四节 方向过流保护
第五节 距离 差动保护
第六节 变压器保护
第七节 自动重合闸及备用电源自动投入装置
第八节 继电保护和二次回路的使用 维护及故障处理
复习思考题
第九章 变电运行人员的综合技能要求
第一节 变电所的管理制度
第二节 变电所安全工作规程
复习思考题

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