

<<变电运行>>

图书基本信息

书名：<<变电运行>>

13位ISBN编号：9787508360652

10位ISBN编号：7508360656

出版时间：2007-12

出版时间：电力出版社

作者：马振良

页数：314

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>>

内容概要

本书为全国电力职业教育规划教材。

全书以模块的方式，共分6个模块19个单元77个课题。

本书按照变电站运行人员所需要的知识和技能要求进行阐述。

其中：基础知识包括电工基础，安全生产知识和电力系统概述；专业知识包括变压器与互感器，断路器与隔离开关，电抗器和电容器，防雷与接地装置，组合电器，电气测量，电气识图，直流系统，继电保护与自动装置的原理、结构；实际技能包括设备的运行、巡视、倒闸操作，设备的异常运行与事故的处理。

本书可作为职业技术学院电力技术专业教学用书，也可作为电力行业电气运行人员培训用书，还可作为工程技术人员参考用书。

<<变电运行>>

书籍目录

前言
模块一 基础知识
第一单元 电工基础
课题一 直流电路
课题二 单相正弦交流电路
课题三 三相交流电路
课题四 电磁和电磁感应
思考题
第二单元 安全生产知识
课题一 保证安全生产的基本措施与法制建设
课题二 触电急救
课题三 电气防火
思考题
第三单元 电力系统与变电站接线
课题一 电力系统概述
课题二 电力系统运行的特点
课题三 变电站主接线
思考题
模块二 一次设备与运行
第四单元 变压器与互感器
课题一 变压器
课题二 自耦变压器
课题三 电流互感器
课题四 电压互感器
思考题
第五单元 断路器与隔离开关
课题一 断路器
课题二 隔离开关
思考题
第六单元 电抗器与并联电容器
课题一 电抗器
课题二 并联电容器
思考题
第七单元 防雷与接地装置
课题一 防雷装置
课题二 接地装置
思考题
第八单元 组合电器
课题一 SF6全封闭组合电器的分类及基本结构
课题二 GIS中SF6气体监控、运行维护
思考题
模块三 二次设备与回路
第九单元 电气仪表
课题一 电气测量
课题二 常用仪表的使用
思考题
第十单元 二次回路
课题一 二次回路标号
课题二 变电站的信号回路
课题三 断路器的控制回路
课题四 变电站的同期回路
思考题
第十一单元 直流系统
课题一 直流电源
课题二 直流回路
思考题
第十二单元 继电保护与自动装置
课题一 继电保护装置概述
课题二 线路保护
课题三 电力变压器保护
课题四 母线及断路器失灵保护
课题五 并联电容器组、并联电抗器和同步调相机的保护
课题六 微机保护.....
模块四 设备的巡视检查与验收
模块五 设备倒闸操作
模块六 变电运行异常与事故的处理

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