

<<变电站运行>>

图书基本信息

书名：<<变电站运行>>

13位ISBN编号：9787512328594

10位ISBN编号：7512328591

出版时间：2012-8

出版时间：中国电力出版社

作者：《电力企业复转军人培训系列教材》编委会 编

页数：151

字数：187000

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>

<<变电站运行>>

内容概要

复转军人目前在电力企业数量众多，如何加强引导对复转军人的成长和成才，对于提升整个电力企业职工整体业务素质影响重大，《电力企业复转军人培训系列教材》针对即将以及新入职中青年军人的整体情况，以培养并提高复转军人的技术能力、操作能力和创新能力为目的，按照《国家电网公司生产技能人员职业能力培训规范》规定的各工种能力描述相关等级要求的培训内容而编写，内容通俗易懂、实用性强。

本系列培训教材共包括15册，本书为《变电站运行》分册。

针对复转军人的知识基础实际情况，按照《国家电网公司生产技能人员职业能力培训规范》各工种的能力描述 级要求的培训内容而编写，主要内容包括电力生产过程、变电站主接线、电气设备、继电保护、电网自动装置的配置、电网运行管理、变电站安全管理、倒闸操作、异常分析及事故处理。

<<变电站运行>>

书籍目录

- 序
- 前言
- 第一章 电力生产过程
 - 第一节 火力发电厂概述
 - 第二节 电力系统基本知识
 - 第三节 电力系统中性点的运行方式
- 练习题
- 第二章 变电站主接线
 - 第一节 电气主接线及其基本要求
 - 第二节 电气主接线形式
- 练习题
- 第三章 电气设备
 - 第一节 断路器、熔断器和避雷器
 - 第二节 隔离开关
 - 第三节 变压器
 - 第四节 互感器
 - 第五节 消弧线圈及电抗器
- 练习题
- 第四章 继电保护
 - 第一节 电力系统继电保护的概念与作用
 - 第二节 继电保护的基本原理、构成与分类
 - 第三节 对继电保护的基本要求
 - 第四节 电网的电流保护和方向电流保护
 - 第五节 相间短路的方向电流保护
 - 第六节 输电线路的接地保护
 - 第七节 距离保护原理
 - 第八节 距离保护的整定计算及评价
 - 第九节 变压器保护
- 练习题
- 第五章 电网自动装置的配置
 - 第一节 自动重合闸装置
 - 第二节 备用电源自动投入装置
 - 第三节 自动减负荷装置
- 练习题
- 第六章 电网运行管理
 - 第一节 变电站值班人员的职责
 - 第二节 变电站值班工作的内容及制度
 - 第三节 电网调度管理
- 练习题
- 第七章 变电站安全管理
 - 第一节 防误操作闭锁装置
 - 第二节 微机防误装置的使用及规定
 - 第三节 防止误操作的规定
 - 第四节 安全用具
- 练习题

<<变电站运行>>

第八章 倒闸操作

第一节 倒闸操作要求

第二节 倒闸操作

第三节 操作票管理

练习题

第九章 异常分析及事故处理

第一节 变电设备巡视

第二节 事故处理的一般原则

第三节 线路事故的处理

第四节 变压器事故处理

第五节 66kV变电站全停电的事故处理

第六节 高压断路器异常故障及事故处理

练习题

附录 变电站值班员职业技能鉴定技能操作题例

参考文献

<<变电站运行>>

编辑推荐

《电力企业复转军人培训系列教材：变电站运行》以培养、提高电力企业复转军人的技术能力和技能操作能力为目的，内容通俗易懂，实用性强。

具体如下：结合从事电力企业复转军人培训事业的教师及专业技术人员培训经验，参照《国家电网公司生产技能人员职业能力培训规范》规定的各工种能力描述I级要求培训内容而编写，更具标准化。

准确定位复转军人的培训方式和培训内容，技术技能的掌握尤为关键，区别于学历教育，针对性和实效性更强。

章后酌情附有一定数量的练习题，并按相关专业要求，最后还附有与职业技能鉴定相适应的技能操作题，语言精练高效、全面而实用。

<<变电站运行>>

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>