

<<供配电技术>>

图书基本信息

书名：<<供配电技术>>

13位ISBN编号：9787807349860

10位ISBN编号：7807349867

出版时间：2011-2

出版时间：黄河水利出版社

作者：杨一平 编

页数：358

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>

<<供配电技术>>

内容概要

根据高职高专教育的要求及教学的特点, 本书的内容紧紧围绕人才培养方案的要求, 基本与供电技术发展水平相适应。

在讲述供电的基本知识, 电力系统的一次系统、二次系统, 电力系统的保护和电力系统的设计、运行和维护方法中, 较好地解决了理论的系统性与工程的应用性之间的关系问题。

本书共分8章, 内容包括供配电技术的基本知识, 供配电系统的元件及选择, 高低压供配电一次系统, 供配电二次回路及现代供配电技术, 供配电系统的继电保护, 供配电系统的倒闸操作和电气安全, 负荷计算和短路电流计算, 照明技术及照明配电设计。

本书理论结合实际, 注重实际技能知识的讲述, 特别注重贯彻最新技术标准规范和介绍现代供配电领域新技术。

为便于教师授课, 本书备有免费电子教案、试题库及答案、部分Flans演示、参考资料和课程标准等资料供教学时选用。

本书既可作为教学用书, 也可作为工程技术人员的参考书。

<<供配电技术>>

书籍目录

前言

第1章 供配电技术的基本知识

- 1.1 电力系统和供配电系统概述
- 1.2 发电厂简介
- 1.3 电力系统的参数及额定值
- 1.4 电压偏移及调整
- 1.5 决定供电质量的主要指标
- 1.6 三相不平衡及其改善
- 1.7 电力系统的运行特点
- 1.8 电网中性点运行方式

本章小结

习题

第2章 供配电系统的元件及选择

- 2.1 变压器
- 2.2 高压开关元件
- 2.3 低压开关元件

本章小结

习题

第3章 高低压供配电一次系统

- 3.1 电力线路的结线方式
- 3.2 变电所的布置和结构
- 3.3 架空线路的结构和敷设
- 3.4 电缆线路的结构和敷设
- 3.5 车间动力电气平面布置

本章小结

习题

第4章 供配电二次回路及现代供配电技术

- 4.1 供配电二次回路
- 4.2 现代供配电技术

本章小结

习题

第5章 供配电系统的继电保护

- 5.1 继电保护基础
- 5.2 电网相间短路的电流电压保护
- 5.3 小接地电流系统的单相接地保护
- 5.4 电力变压器保护
- 5.5 高压电动机的保护
- 5.6 6-10 kV电容器的继电保护
- 5.7 备用电源自动投入装置
- 5.8 配电系统微机保护

本章小结

习题

第6章 供配电系统的倒闸操作和电气安全

- 6.1 供电系统的倒闸操作
- 6.2 电气安全、防雷和接地

<<供配电技术>>

本章小结

习题

第7章 负荷计算和短路电流计算

7.1 负荷计算

7.2 短路电流及计算

本章小结

习题

第8章 照明技术及照明配电设计

8.1 照明技术概述

8.2 照明的基本知识

8.3 照明配电系统

本章小结

习题

参考文献

<<供配电技术>>

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>