第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

第一图书网, tushu007.com

<<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

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

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