

<<供配电工程>>

图书基本信息

书名：<<供配电工程>>

13位ISBN编号：9787111331339

10位ISBN编号：7111331338

出版时间：2011-8

出版时间：机械工业出版社

作者：孙丽华 编

页数：231

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>

<<供配电工程>>

内容概要

《普通高等教育“十二五”电气信息类规划教材：供配电工程》以供配电系统工程设计为主线，在论述工厂供配电系统基础理论知识和基本计算方法的同时，特别注重基础理论的系统性、实用性和技术内容的先进性，不仅给出了供配电系统工程设计常用的技术数据和典型的工程设计示例，还较多地关注了供配电领域的新知识和新技术，在电能质量、微机保护及变电所综合自动化等方面均有一些新的论述。

全书共分九章，主要内容包括：概论，负荷计算与无功功率补偿，供配电一次系统，短路电流及其计算，电气设备的选择与校验，供配电系统的继电保护，供配电系统的二次回路和自动装置，防雷、接地与电气安全，供配电系统电气设计。

《普通高等教育“十二五”电气信息类规划教材：供配电工程》可作为高等院校自动化、电气工程及其自动化等相近专业的本科生教材，还可作为高职高专和函授院校电类专业（电气工程、自动化、供用电技术、机电一体化等）“工厂供电”课程的教材，也可作为从事供配电工作的工程技术人员的参考用书或岗位培训教材。

<<供配电工程>>

书籍目录

前言本书常用字符表第一章 概论第一节 供配电系统概述第二节 电力系统的额定电压与电能质量第三节 电力系统中性点的运行方式本章小结思考题与习题第二章 负荷计算与无功功率补偿第一节 电力负荷与负荷曲线第二节 计算负荷的确定第三节 供配电系统的功率损耗和电能损耗第四节 全厂计算负荷的确定第五节 工厂的功率因数与无功功率补偿第六节 尖峰电流的计算本章小结思考题与习题第三章 供配电一次系统第一节 供配电系统常用电气设备第二节 变配电所的电气主接线第三节 工厂电力线路第四节 变配电所的类型与布置本章小结思考题与习题第四章 短路电流及其计算第一节 短路的基本概念第二节 无限大容量系统三相短路暂态分析第三节 无限大容量系统三相短路电流的计算第四节 不对称短路电流计算简介第五节 电动机对短路电流的影响第六节 低压电网短路电流的计算第七节 短路电流的效应本章小结思考题与习题第五章 电气设备的选择与校验第一节 电气设备选择的一般原则第二节 高低压开关设备的选择与校验第三节 互感器的选择与校验第四节 熔断器的选择与校验第五节 导线截面的选择与校验第六节 母线的选择与校验本章小结思考题与习题第六章 供配电系统的继电保护第一节 继电保护的基本知识第二节 电力线路的继电保护第三节 电力变压器的继电保护第四节 高压电动机的保护第五节 供配电系统微机保护简介本章小结思考题与习题第七章 供配电系统的二次回路和自动装置第一节 供配电系统的二次回路及其操作电源第二节 高压断路器的控制回路第三节 中央信号回路第四节 绝缘监察装置和测量仪表第五节 供配电系统常用自动装置第六节 变电所综合自动化系统简介本章小结思考题与习题第八章 防雷、接地与电气安全第一节 过电压与防雷第二节 电气装置的接地第三节 电气安全本章小结思考题与习题第九章 供配电系统电气设计第一节 供配电系统电气设计概述第二节 供配电系统电气设计示例附录 常用电气设备的技术数据参考文献

<<供配电工程>>

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>