

<<现代供电技术>>

图书基本信息

书名：<<现代供电技术>>

13位ISBN编号：9787508365428

10位ISBN编号：7508365429

出版时间：2008-1

出版时间：中国电力出版社

作者：邹有明 编

页数：240

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>

<<现代供电技术>>

内容概要

本书全书共分为八章，主要内容包括供电系统、负荷计算与功率因数补偿，短路电流计算、高压电气设备选择、电力线路及选择、继电保护与自动装备、过电压及其保护和现代供电新技术。本书内容自成体系，强调理论联系实际，内容精练、重点突出，并增加了供电新技术的内容。

本书可作为高等院校电气信息类专业的本科教材，也可作为高职高专和函授教材，同时可供相关工程技术人员参考。

书籍目录

前言第一章 供电系统第一节 电力系统基础第二节 供电系统的接线方式第三节 典型企业供电系统第四节 电网中性点运行方式习题与思考题第二章 负荷计算与功率因数补偿第一节 负荷曲线及参数第二节 负荷计算方法第三节 企业负荷的确定与变压器选择第四节 功率因数补偿技术第五节 设计计算实例习题与思考题第三章 短路电流计算第一节 短路的基本概念第二节 无限大容量供电系统三相短路分析第三节 无限大容量供电系统三相短路电流计算第四节 两相和单相短路电流计算第五节 大功率电动机对短路电流的影响第六节 短路电流的电动力效应及热效应第七节 设计计算实例习题与思考题第四章 高压电气设备选择第一节 电气设备选择的一般原则第二节 开关电弧第三节 高压开关设备选择第四节 母线及绝缘子选择第五节 限流电抗器的选择第六节 互感器选择第七节 设计计算实例习题与思考题第五章 电力线路及选择第一节 电力线路概述第二节 架空线路导线截面选择计算第三节 电力电缆芯线截面选择计算第四节 设计计算实例习题与思考题第六章 继电保护与自动装置第一节 继电保护基础第二节 电网相间短路的电流电压保护第三节 小接地电流系统的单相接地保护第四节 电力变压器保护第五节 高压电动机的保护第六节 备用电源自动投入装置第七节 企业35 / 6 ~ 10kV变电所的过流保护系统第八节 设计计算实例习题与思考题第七章 过电压及其保护第一节 大气过电压第二节 雷电冲击波沿导线的传播第三节 防雷保护装置第四节 变电所与线路的防雷第五节 内部过电压第六节 变电所的保护接地习题与思考题第八章 现代供电新技术第一节 变电所综合自动化系统第二节 智能化开关设备第三节 定制电力技术第四节 快速断电技术附表附表A 6 ~ 10kV电力变压器技术参数 (S9系列) 附表8 35kV电力变压器技术参数 (S7, SF, 系列) 参考文献

<<现代供电技术>>

编辑推荐

《普通高等教育"十一五"规划教材·现代供电技术》可作为高等院校电气信息类专业的本科教材，也可作为高职高专和函授教材，同时可供相关工程技术人员参考。

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>