

<<企业供配电>>

图书基本信息

书名：<<企业供配电>>

13位ISBN编号：9787508415666

10位ISBN编号：7508415663

出版时间：2003-9

出版时间：水利水电

作者：陈化钢

页数：437

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>

<<企业供配电>>

内容概要

《21世纪电学科高等学校教材：企业供配电》共分12章，主要内容包括企业供配电系统和电力系统的基本知识、短路电流计算、电气设备及其选择与校验、电力负荷计算、电力线路、防雷与接地、常用继电保护、二次回路与自动装置、电气照明、节约用电与无功补偿、企业供配电系统设计等。

本书内容丰富，注重基本知识、基础理论和基本技能，强调针对性和实践性，突出新设备、新技术和新方法。

为便于组织教学和自学，每章前列出提要，每章末给出本章小结和复习题；为便于阅读，对书中常用的文字符号在书前列出；为便于课程设计和毕业设计使用，在书末列出了企业供配电设计常用设备的技术数据。

本书适用于普通高校的高职高专、电视大学、成人高校电类的电气技术、供用电技术、工业企业电气化、机电设备、机电技术应用、机电排灌设备及自动化等相关专业作教材，也可供从事供配电运行、管理的工程技术人员学习。

<<企业供配电>>

书籍目录

前言常用文字符号表第一章概述第一节企业供配电系统概述第二节电力系统概述第三节低压供配电系统的接地型式小结复习题第二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电力系统发生三相短路时的物理过程和物理量第三节三相短路电流的计算第四节大型交流电动机对冲击短路电流的影响第五节两相和单相短路电流的计算小结复习题第三章电气设备第一节电弧的产生与熄灭第二节高压一次设备第三节低压一次设备第四节互感器第五节成套装置小结复习题第四章企业电力负荷及其计算第一节电力负荷和负荷曲线第二节电力负荷的计算第三节尖峰电流的计算第四节企业供配电系统的功率损耗和电能损耗第五节企业的计算负荷小结复习题第五章电气设备选择与校验第一节短路电流的效应和稳定度校验第二节电气设备的选择与校验第三节电力变压器小结复习题第六章企业电力线路第一节企业电力线路及其接线方式第二节企业电力线路的结构与敷设第三节导线截面的选择与校验第四节企业电力线路的运行维护小结复习题第七章雷电过电压及其保护第一节过电压及其分类第二节雷电及雷电参数第三节防雷保护装置第四节电气设备防雷保护第五节接地装置小结复习题第八章企业供配电系统常用继电保护第一节继电保护的基本知识第二节常用的电磁式继电器第三节企业高压供配电线路的继电保护第四节电力变压器的继电保护第五节高压电动机的继电保护第六节变电所微机保护简介小结复习题第九章企业供配电系统的二次回路和自动装置第一节二次回路及其分类第二节二次回路的操作电源第三节高压断路器控制和信号回路第四节中央信号装置第五节电气测量仪表第六节二次回路接线图第七节供配电线路自动重合闸装置第八节备用电源自动投入装置小结复习题第十章企业电气照明第一节电气照明的基本知识第二节企业常用的电光源和灯具第三节电气照明的照度计算第四节企业照明供配电系统小结复习题第十一章节约用电与无功补偿第一节节约用电的意义第二节企业节约用电的一般措施第三节配电变压器的经济运行第四节无功补偿小结复习题第十二章企业供配电系统设计第一节设计的基本知识第二节变配电所及其所址、布置与结构第三节设计任务书小结复习题附录附录1 企业供配电系统常用电气图形符号附录2 企业供配电系统常用电气设备全型号的表示和含义附录3 开关电器技术数据附录4 互感器技术数据附录5 负荷计算常用技术数据附录6 并联电容器技术数据附录7 电力变压器技术数据附录8 电力线路技术数据附录9 避雷器技术数据附录10 接地装置要求的接地电阻值附录11 电流继电器主要技术数据附录12 电气照明设计技术数据参考文献

<<企业供配电>>

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>