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：9787508355542

10位ISBN编号：7508355547

出版时间：2007-8

出版时间：中国电力

作者：夏国明

页数：290

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《供配电技术（第2版）》为普通高等教育“十一五”规划教材（高职高专教育）。

全书共分十章，主要内容包括：绪论、电气设备、负荷计算、变配电所、供配电网络、短路计算与设备选择、供配电系统保护与自动装置、防雷与接地、电能节约与无功补偿、城网小区规划与施工用电。

为便于学生复习和自学，每章末均附有思考题与习题。

《供配电技术（第2版）》主要作为高职高专供用电技术等电力技术类和自动化类专业教材，还可供工程技术人员的参考使用。

书籍目录

前言常用文字符号表第一章 绪论第一节 供配电系统的基本构成第二节 电力系统的电压第三节 电力系统的中性点运行方式第四节 负荷分级及供电要求第五节 供配电设计概述思考题习题第二章 电气设备第一节 电弧的形成及灭弧方法第二节 高压电气设备第三节 低压电气设备思考题第三章 负荷计算第一节 负荷曲线第二节 用电设备的工作制与设备容量第三节 求计算负荷的方法第四节 单相负荷计算第五节 尖峰电流的计算第六节 功率损耗与电能需要量计算思考题习题第四章 变配电所第一节 变配电所概述第二节 变电所主变压器的选择第三节 变电所主接线第四节 变电所的选址、结构与布置第五节 变电所二次接线思考题习题第五章 供配电网络第一节 供配电网络结构第二节 供配电线路结构第三节 电力线缆的选择第四节 电气平面布线图思考题习题第六章 短路计算与设备选择第一节 概述第二节 无限大系统三相短路的暂态过程第三节 供配电网络元件参数计算第四节 三相短路电流计算第五节 不对称短路电流计算第六节 低压电网短路电流计算第七节 短路效应和稳定度校验第八节 电气设备的选择与校验思考题习题第七章 供配电系统的继电保护与自动装置第一节 保护装置的任务和要求第二节 低压断路器和熔断器保护第三节 过电流保护第四节 单相接地保护第五节 电动机和电容器保护第六节 电力变压器保护第七节 自动重合闸装置第八节 备用电源自动投入装置第九节 微机保护及变电所综合自动化思考题习题第八章 防雷与接地第一节 过电压与雷电知识第二节 防雷装置第三节 防雷措施第四节 接地装置第五节 接地电阻思考题习题第九章 电能节约与无功补偿第一节 节约用电的意义和途径第二节 功率因数及无功补偿第三节 变压器的经济运行思考题习题第十章 城网小区规划与施工用电第一节 城网小区规划第二节 电力负荷预测第三节 建筑施工用电思考题附录参考文献

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