

<<中低压配电网规划与设计基础>>

图书基本信息

书名：<<中低压配电网规划与设计基础>>

13位ISBN编号：9787508419527

10位ISBN编号：7508419529

出版时间：2004-4

出版时间：中水利水电出版社

作者：方向晖

页数：265

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>

## <<中低压配电网规划与设计基础>>

### 内容概要

本书是一本供用电专业中低压配电网规划与设计培训教材和参考用书，内容广泛，通俗易懂。

本书共分九章，内容包括配电网规划与设计基础知识、配电网负荷预测与计算、配电网短路电流计算与控制、配电网线损及控制、电能质量和无功电压控制、配电网供电可靠性规划与控制、架空配电线路和电力电缆线路设计、配变的选择与经济运行、常用配电设备的选择等内容。

本书既可作为高职、中职学校供用电专业的教材，也可作为供用电专业技术培训教材以及供电企业技术及管理人员的工作参考用书。

## <<中低压配电网规划与设计基础>>

### 书籍目录

前言第一章 配电网及其规划设计基本知识 第一节 配电网的作用及其特点 第二节 配电网的常用接线方式 第三节 配电网中性点接地方式及保护接地方式 第四节 配电网规划与建设的基本原则第二章 配电网负荷预测与计算 第一节 各类用户负荷的特点与影响因素 第二节 负荷曲线及其特性指标 第三节 负荷预测基本知识 第四节 负荷预测方法 第五节 用电负荷计算第三章 配电网短路电流计算与控制 第一节 短路的基本知识 第二节 配电网电力元件参数及标么值计算 第三节 无限大容量中压配电网短路电流计算 第四节 无限大容量中压配电网短路电流计算 第五节 配电网短路电流限值及控制措施第四章 配电网线损计算及控制 第一节 线损及线损管理概述 第二节 技术线损的理论计算方法 第三节 低压线路电能损失计算方法 第四节 技术线损分析 第五节 影响线损的不利因素 第六节 降低线损的技术措施 第七节 降低线损的管理措施第五章 配电网的电能质量和无功电压控制 第一节 电能质量的基本知识简介 第二节 电压质量管理的概念 第三节 配电网电压损耗及调压原理 第四节 无功补偿原理及其意义 第五节 配电网的无功补偿方式的选择 第六节 配电网无功补偿容量的确定 第七节 无功补偿电容器的综合配置与收益分析 第八节 与电线路无功补偿的最优化第六章 配电网供电可靠性规划与控制 第一节 配电网供电可靠性的基本概念 第二节 供电系统用户供电可靠性评价指标及统计的有关规定 第三节 以元件组合关系为基础的配电网可靠性预测方法 第四节 配电网风缺电和停电损失的计算 第五节 配电网可靠性经济评价 第六节 提高配电网可靠性的技术措施 第七节 提高配电网可靠性措施实施效果的计算第七章 架空配电线路及电力电缆线路设计基本知识第八章 配电变压器的选择及台区设计第九章 常用配电设备的选择参考文献

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>