

<<配电网规划与设计>>

图书基本信息

书名：<<配电网规划与设计>>

13位ISBN编号：9787508300320

10位ISBN编号：7508300327

出版时间：1999-8

出版时间：中国电力出版社

作者：（芬兰）拉可维，（英）霍曼斯 著，范明天 等译

译者：范明天

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>

<<配电网规划与设计>>

内容概要

本书是几十年来世界范围内有关配电网规划与设计的第一本专著。

本书内容广泛，重点介绍了配电网规划和设计的基本理论和主要方法，并从技术和经济两方面，结合当前配电网的发展趋势，对配电网规划与设计中的设备和结构优化、电压特性分析、可靠性分析、特殊负荷的处理、AM/FM 和GIS 系统在配电网规划中的应用，以及规划配电网时要更多地考虑环境保护及与环境协调问题等进行了论述。

本书反映了国际上配电网设计理论与实践的最新成果，对我国在配电网理论和工程实践方面向国际先进水平接轨，使国内配电网的改造工作更加科学化具有一定的参考价值 and 指导作用，从而让有限的投资发挥最大的经济效益和社会效益。

本书可作为国内供电企业、科研部门从事配电网规划设计的工程技术人员和科研人员，以及大学生、研究生等的参考用书。

<<配电网规划与设计>>

书籍目录

中文版序第2版序译者序第1章 电力的应用 1.1 发电、输电和配电 1.2 电力供应的组织 1.3 配电系统 1.4 从电需求 1.5 网络接线方式 1.6 辅助系统第2章 配电网规划 2.1 规划的基本思路 2.2 规划的各种目标 2.3 规划中工程和经济的结合 2.4 现有系统对规划的影响 2.5 各种发展趋势对规划的影响 2.6 制定长期规划的要点 2.7 参考文献第3章 技术基础 3.1 概述 3.2 网络元件模型 3.3 潮流和损耗 3.4 电压降 3.5 系统接地 3.6 故障计算 3.7 不对称故障 3.8 过电压 3.9 参考文献第4章 可靠性 4.1 概述 4.2 可靠性投资评估 4.3 可靠性的基本理论 4.4 可靠性计算实例 4.5 参考文献第5章 经济原则 5.1 引言 5.2 现值 5.3 折现现金流理 5.4 研究的时间年限和残值 5.5 通货膨胀和利率 5.6 灵敏度分析 5.7 系统损耗 5.8 其他因素 5.9 参考文献第6章 设备 6.1 概述 6.2 变压器 6.3 架空线路 6.4 地下电缆 6.5 开关装置 6.6 设备更换 6.7 参考文献第7章 系统保护第8章 高压网络和变电站第9章 中压网络第10章 低压网络和配电所第11章 负荷数据第12章 特殊负荷第13章 网络电压的调节性能第14章 计算机辅助规划设计第15章 网络规划和设计中的使用关系

<<配电网规划与设计>>

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>