

## <<城市电力网规划>>

### 图书基本信息

书名：<<城市电力网规划>>

13位ISBN编号：9787564500221

10位ISBN编号：7564500220

出版时间：2009-12

出版时间：郑州大学出版社

作者：张明 等编

页数：173

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>

## <<城市电力网规划>>

### 内容概要

本书根据城市电力网规划编制的需要，介绍了城网规划的原则、方法、步骤和有关理论计算问题。

全书分为九章。

第一章介绍城网的概念、城网规划的基本要求及规划的内容与步骤。

第二章介绍用于求解城网优化规划问题的常用的最优化技术。

第三章介绍城市电力网评估内容与方法。

第四章介绍城网规划的总体与分区负荷预测方法。

第五章介绍城网规划的目标与主要技术原则。

第六章是城市电力网网架规划，包括电力平衡、变电站选址、变电站典型接线、高中低压电力网的典型结构与规划、城网优化规划数学模型。

第七章介绍城网规划中的常用电气计算方法，包括潮流计算、短路电流计算、线损理论计算。

第八章介绍规划方案的经济比较和财务分析方法。

第九章介绍城网规划文本的编写内容。

本书可供从事城市电力网规划、设计、运行和管理工作的工程技术人员参考，也可以供高等学校电力系统及其自动化专业的师生参考。

# <<城市电力网规划>>

## 书籍目录

- 1 绪论
  - 1.1 城市电力网概述
    - 1.1.1 城市电力网的定义
    - 1.1.2 城市电力网的特点
  - 1.2 城市电力网规划的重要性
  - 1.3 城市电力网规划的基本要求
  - 1.4 城网规划概述
    - 1.4.1 城网规划的范围
    - 1.4.2 城网规划的主要内容
    - 1.4.3 经济分析
    - 1.4.4 规划的年限和各阶段的要求
    - 1.4.5 规划的编制流程
    - 1.4.6 规划的编制、审批和实施
- 2 最优化技术基础
  - 2.1 概述
  - 2.2 线性规划
    - 2.2.1 线性规划问题
    - 2.2.2 几个重要概念
    - 2.2.3 线性规划问题的求解方法——单纯形法
    - 2.2.4 初始基本可行解的确定
  - 2.3 整数规划
    - 2.3.1 整数规划问题
    - 2.3.2 分枝定界法
  - 2.4 网络最短路径
    - 2.4.1 最短路径问题
  - .....
- 3 城市电力网评估
- 4 电力负荷预测
- 5 城网规划的目标与主要技术原则
- 6 城市电力网网架规划
- 7 规划设计中的常用电气计算
- 8 方案的经济性评价
- 9 规划的编制
- 参考文献

<<城市电力网规划>>

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>