

<<城市配电管理系统建设与应用>>

图书基本信息

书名：<<城市配电管理系统建设与应用>>

13位ISBN编号：9787512325845

10位ISBN编号：7512325843

出版时间：2012-5

出版时间：中国电力出版社

作者：杭州市电力局

页数：347

字数：548000

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>

## <<城市配电管理系统建设与应用>>

### 内容概要

《城市配电管理系统建设与应用》从实际出发，紧密结合电网生产管理过程，详细介绍了城市配电管理系统基本概念、建设及应用，并阐述了配电管理系统的建成将为电力企业所带来的经济效益。该书同时提供了大量翔实的案例，对我国配电网管理信息化建设具有很强的指导性，对广大科研和教学人员了解配电管理信息化将大有裨益。

《城市配电管理系统建设与应用》共7章，具体内容包括配电管理系统概论、配电地理信息系统、配电网工作管理系统、配电网自动化系统、配电网应用分析软件、停电管理系统、浙江配电管理系统实用化案例。

本书可供各级电网生产管理、信息技术相关部门、信息系统工程设计单位、建设单位等人员参考，也可作为大中专院校相关专业教学的辅助教材。

本书由于金镒编著。

# <<城市配电管理系统建设与应用>>

## 书籍目录

- 序一
- 序二
- 前言
- 1 配电管理系统概论
  - 1.1 城市配电网
    - 1.1.1 城市配电网的电压等级
    - 1.1.2 城市配电网的特征
    - 1.1.3 配电管理系统的概念区分
  - 1.2 配电管理系统的发展历程
    - 1.2.1 国外发展历程
    - 1.2.2 国内发展历程
  - 1.3 配电管理系统功能
    - 1.3.1 供电企业的主要生产经营指标
    - 1.3.2 功能简介
  - 1.4 配电管理系统构成要点
    - 1.4.1 DMS与外部系统集成(接口)
    - 1.4.2 DMS的整体三层结构
    - 1.4.3 基于IEC 61970/IEC 61968标准的DMS集成
  - 1.5 城市智能配电网
    - 1.5.1 智能电网定义
    - 1.5.2 智能化城市电网的功能特征
    - 1.5.3 灵活供用电技术——分布式电源(DER)并网技术
    - 1.5.4 电动汽车充电站建设
- 2 配电地理信息系统
  - 2.1 地理信息系统简介
    - 2.1.1 概述
    - 2.1.2 地理信息系统的功能及特点
    - 2.1.3 地理信息系统的数据结构及模型
    - 2.1.4 地理信息系统在电力系统中应用
  - 2.2 配电地理信息系统的模型
    - 2.2.1 配电GIS数据模型分析
    - 2.2.2 配电业务模型分析
    - 2.2.3 配电业务数据分析
  - 2.3 配电地理信息系统总体设计思想与原则
  - 2.4 配电地理信息系统的主要功能模块
    - 2.4.1 图形显示
    - 2.4.2 数据的录入、编辑和校核功能
    - 2.4.3 空间查询统计功能
    - 2.4.4 电网分析功能
    - 2.4.5 线路管理功能
    - 2.4.6 配电网专题图管理功能
    - 2.4.7 系统维护功能
    - 2.4.8 系统数据接口功能
    - 2.4.9 Web信息发布功能
  - 2.5 配电地理信息系统在配电网中的应用

## <<城市配电管理系统建设与应用>>

- 2.5.1 在城市电网规划设计中的应用
- 2.5.2 在配电网调度管理中的应用
- 2.5.3 在配电工作管理中的应用
- 2.5.4 在客户关系管理中的应用
- 2.5.5 在用电营销的业扩报装申请中的应用
- 2.5.6 在配电网可靠性管理中的应用
- 3 配电工作管理系统
  - 3.1 概述
    - 3.1.1 配电工作管理基本概念
    - 3.1.2 配电工作管理在供电企业中的作用
    - 3.1.3 配电工作管理的设计原则与基本要求
  - .....
- 4 配电网自动化系统
- 5 配电网应用分析软件
- 6 停电管理系统
- 7 浙江配电管理系统实用化案例

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>