

<<配电网自动化系统>>

图书基本信息

书名：<<配电网自动化系统>>

13位ISBN编号：9787562441472

10位ISBN编号：7562441472

出版时间：2007-8

出版时间：重庆大学

作者：许克明，熊炜编著

页数：117

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>

## <<配电网自动化系统>>

### 内容概要

本书以配电网自动化技术及应用、配电网的自动化管理功能的重要性及相关技术实施。作为主要内容共分7章，主要阐述了配电网的数据采集与通信系统；变电站综合自动化系统；馈电线自动化；电力电子技术在配电网中的应用；配电管理系统及需方用电管理系统。

本书可作为电力系统及其自动化专业以及电气工程类本科各专业的教材，也可作为研究生辅助教材及工程技术人员的参考用书。

## &lt;&lt;配电网自动化系统&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 配电网及其特点 1.2 配电网自动化的概念 1.3 配电网自动化的基本功能与系统结构 1.4 实施配电网自动化的效益 1.5 当前实施配电网自动化的难点及分析 1.6 国内外配电网自动化现状与发展趋势 1.7 本书内容的一些说明第2章 配电网通信系统及远动信息传输原理简介 2.1 概述 2.2 配电网通信系统 2.3 配电网中的通信系统 2.4 SCADA的基本概念 2.5 RTU的信息采集 2.6 远动装置的分类及其规约第3章 变电站综合自动化系统 3.1 概述 3.2 变电站综合自动化系统功能 3.3 变电站自动化系统的结构 3.4 变电综合自动化系统的通信网络 3.5 电压与无功功率的自动调控 3.6 变电站综合自动化近年新增调控及管理功能简介第4章 馈电线自动化 4.1 概述 4.2 配电网自动化远方终端 4.3 配电网中几种自动化开关器件 4.4 故障定位、隔离和自动恢复供电系统 4.5 就地无功平衡与馈电线电压调整 4.6 负荷控制系统第5章 用户电力技术概论 5.1 概述 5.2 目前配电网存在的问题及用户电力的提出 5.3 固态断路器及故障电流限制器 5.4 静止无功功率发生器 5.5 动态电压恢复器 5.6 用户电力控制器概念 5.7 有源电力滤波器 5.8 用户电力技术提高供电质量举例第6章 配电管理系统 6.1 概述 6.2 配电网地理信息系统 6.3 配电管理系统的应用软件概述 6.4 配电网电压/无功优化 6.5 配电网的网络重构 6.6 配电网的负荷管理及负荷管理系统 6.7 远方抄表系统第7章 需方用电管理概论 7.1 概述 7.2 DSM的实施方案 7.3 实现DSM的技术简介 7.4 DSM的电价策略要点、复习、思考参考文献

<<配电网自动化系统>>

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>