

## <<配电自动化系统>>

### 图书基本信息

书名：<<配电自动化系统>>

13位ISBN编号：9787508412627

10位ISBN编号：7508412621

出版时间：2003-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：刘健 倪建立 邓永辉

页数：174

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>

## <<配电自动化系统>>

### 内容概要

本书系统地论述了配电自动化系统的组成、工作原理和主要功能。

内容包括：概述、配电自动化的通信系统、开闭所和配电变电所内自动化、馈线自动化、配电SCADA系统的组织、远方抄表与电能计费系统、负荷监控和管理系统、配电自动化地理信息系统和配电自动化系统的计算机网络等。

本书适合于从事配系统运行与维护的技术人员和管理人员，以及从事配电自动化设备的科研、设计和制造的技术人员阅读，也可供高等学校有关专业师生参考。

## <<配电自动化系统>>

### 作者简介

刘健，男，1967年生，教授，博士生导师、博士Senior Member of IEEE。  
长期从事电力系统自动化尤其是配电系自动化的科研、教学与工程实践、先后完成多座城市配电自动化系统，出版专著多部，发表学术论文百余篇，多次获得省部级科技进步奖和自然科学奖。

## &lt;&lt;配电自动化系统&gt;&gt;

## 书籍目录

第二版前言 第一版前言 第1章 概述 1.1 配电网及其特点 1.2 配电自动化的概念 1.3 配电自动化的意义 1.4 配电自动化的基本功能 1.5 配电自动化的难点分析 1.6 配电自动化的发展和现状 第2章 配电自动化的通信系统 2.1 配电自动化的多种通信方式 2.2 调制解调器的复接分接器 2.3 配电自动化对通信系统的要求 2.4 配电自动化采用的通信方式 2.5 配电自动化通信系统的若干问题 第3章 开闭所和配电变电所内自动化 3.1 远动装置(RTU)的发展 3.2 微机远动装置的基本功能 3.3 微机运动装置的分类 3.4 配电变电站自动化的若干问题 第4章 馈线自动化 4.1 基于重合器的馈线自动化 4.2 基于FTU的馈线自动化系统 4.3 配电网简化建模 4.4 配电网网络重构 4.5 配电网故障判别与隔离 4.6 馈线自动化的电源问题 4.7 馈线自动化的若干技术问题 第5章 配电SCADA系统的组织 5.1 配电SCADA系统组织的基本方式 5.2 H市区配电自动化系统的组织 5.3 Y市区配电自动化系统的组织 5.4 B市区配电自动化系统的组织 5.5 Motorola公司的MOSDCAD配电SCADA系统 第6章 远方抄表与电能计费系统 6.1 电能表的发展和现状 6.2 电子式电能表 6.3 多功能电子式电能表 6.4 抄表技术综述 6.5 采用IC卡电能表的预付费系统 6.6 自动抄表技术 第7章 负荷控制和管理系统 7.1 负荷控制系统的概念和类型 7.2 负荷控制系统的基本结构和功能 7.3 无线电负荷控制系统 7.4 音频、载波混合负荷控制系统 7.5 宝鸡供电局负荷控制系统 第8章 配电自动化地理信息系统 8.1 地理信息系统的发展现状 8.2 地理信息系统的组成 8.3 配电网地理信息系统的功能分析 8.4 基于Web技术的配电网地理信息系统开发方案 8.5 GROW平台介绍 8.6 GEA-DAS/GIS/PAS系统介绍 8.7 配电网事故呼叫系统 8.8 配电网地理信息系统应遵循的标准 第9章 配电自动化的计算机系统 9.1 配电自动化的计算机网络 9.2 配电自动化的计算机网络系统软件 9.3 配电自动化的计算机网络方案设计参考文献

<<配电自动化系统>>

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>