

<<配电系统故障处理自动化技术>>

图书基本信息

书名：<<配电系统故障处理自动化技术>>

13位ISBN编号：9787508348193

10位ISBN编号：7508348192

出版时间：2007-1

出版时间：中国电力

作者：袁钦成

页数：132

字数：209000

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>

## <<配电系统故障处理自动化技术>>

### 内容概要

本书介绍了配电系统的网络结构特点、架空和电缆系统常用开关设备；在此基础上，重点介绍配电系统的故障处理的自动化技术。

包括故障发生瞬间的故障清除 - 保护技术，重点介绍网络式保护技术；故障后的故障隔离、转供和恢复供电技术，重点介绍分布式智能技术；故障处理后的故障点指示和故障定位技术，重点介绍故障指示器技术和在此基础上结合GSM短信息通信技术及地理信息系统（GIS）技术而形成的故障自动定位系统。

本书的最后部分介绍了配电自动化系统中涉及的自动化装置和通信技术及相关装置。

本书可作为电力系统供电部门的技术人员了解和学习配电系统故障处理自动化相关技术的参考书，也可供电力系统相关研究部门技术人员进行相关课题研究的参考用书，还可作为高等院校相关专业的本科和研究生学习参考用书。

## <<配电系统故障处理自动化技术>>

### 作者简介

袁钦成，中国电力科学研究院教授级高级工程师，北京科锐配电自动化股份有限公司技术总监，中国电机工程学会城市供电专委会委员、系统管理分专委会副主任委员，主要从事电力系统保护、配电系统故障检测和处理技术、配电自动化技术的研究，是故障指示器原理发明专利的发明人，曾

## <<配电系统故障处理自动化技术>>

### 书籍目录

序言前言1 配电系统网络结构及设备 1.1 配电系统的接地方式 1.2 配电系统的电气网络结构及特点 1.3 配电系统的常用开关设备2 配电系统的继电保护特点及其新技术 2.1 配电系统常用的继电保护及应用中存在的问题 2.2 网络式保护技术的概念 2.3 基于主从式通信网络的网络式保护技术 2.4 基于主从式通信网络的网络式保护技术的实际应用 2.5 基于对等式通信网络的网络式逻辑保护原理3 配电系统的馈线自动化技术 3.1 配电系统馈线自动功能要求 3.2 配电系统故障后常用的故障处理方法 3.3 新型分布式智能处理方案 3.4 集中控制与分布式智能相结合的故障处理方案4 配电系统的故障检测、指示及定位 4.1 故障检测、指示和定位的目的和意义 4.2 用于相间短路故障检测和指示和短路故障指示器 4.3 中性点非直接地系统中单相地故障的检测和指示 4.4 故障自动定位系统5 配电线路终端自动化装置 (FTU) 5.1 配电线路终端自动化装置的主要功能 5.2 配电线路终端自动化装置的原理6 配电自动化系统中的通信技术 6.1 配电自动化通信系统概述 6.2 配电系统中的光纤通信技术 6.3 配电系统中的无线通信技术 6.4 配电系统中的电力载波通信技术 6.5 配电系统中的现场总线技术 6.6 推荐的配电自动化系统通信方案参考文献

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>