

<<配电系统自动化>>

图书基本信息

书名：<<配电系统自动化>>

13位ISBN编号：9787508320762

10位ISBN编号：750832076X

出版时间：2004-4

出版时间：中国电力出版社

作者：谷水清 编译,谷水清 编

页数：172

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>

<<配电系统自动化>>

内容概要

《高职高专“十五”规划教材：配电系统自动化》系统而全面地介绍了配电系统自动化的功能、原理、理论基础及相关的技术。

全书共九章，主要内容包括：配电系统自动化的概念、功能、实现配电系统自动化的意义、设计原则以及配电系统自动化国内外发展概况；配电自动化通信系统的类型及特点；配电网数据采集与监控系统的作用及构成；配电变电站和开闭所综合自动化的概念、功能、结构及特点；微机远动装置、微机继电保护技术以及微机保护算法和变电站综合自动化系统应用实例；馈线自动化的概念、功能，重点介绍了基于重合器和FTU的馈线自动化系统工作原理；调度自动化的概念、任务、结构、软硬件配置等，还介绍了调度自动化中常用的感受元件（变送器）的类型、结构与原理；配电系统自动化中的管理自动化的内容，包括远方抄表及电能计费系统、地理信息系统、负荷控制和管理系统。

《高职高专“十五”规划教材：配电系统自动化》主要作为高职高专相关专业的教材，也可作为高等成人教育、函授及自考的辅导教材，并可供工程技术人员参考使用。

<<配电系统自动化>>

书籍目录

序前言第一章 概述第一节 配电系统及其特点第二节 配电系统自动化的概念第三节 配电系统自动化的意义和目的第四节 配电系统自动化的基本功能及实现原则第五节 国内外配电系统自动化的发展概况第二章 配电自动化的通信系统第一节 配电自动化通信系统的组成及作用第二节 配电系统自动化的通信方式及其特点第三节 配电自动化通信系统的抗干扰及其保护措施第四节 通信规约第三章 配电网数据采集与监控系统第一节 概述第二节 配电网SCADA系统的功能第四章 变电站的开闭所的综合自动化第一节 概述第二节 微机远动装置简介第三节 微机保护装置简介第四节 数字式继电保护算法第五节 变电站综合自动化系统举例第五章 馈线自动化第一节 概述第二节 基于重合器的馈线自动化第三节 基于FTU的馈线自动化系统第四节 故障区段的判断和隔离第六章 配电系统调度自动化第一节 概述第二节 配电系统调度自动化的基本概念第三节 调度自动化系统实例第四节 变关器第五节 对调度自动化设备的干扰及防止措施第七章 自动抄表及电能计费系统第一节 概述第二节 预付费电能计费方式第三节 电能计量及抄表自动化系统第八章 配电自动化地理信息系统第一节 地理信息系统的基本概念和基本功能第二节 GIS系统在配电自动化中的应用第九章 负荷控制和管理系统第一节 概述第二节 负荷管理的基本概念第三节 负荷控制系统第四节 负荷管理系统的防窃电功能附录附录1 配电系统自动化中常用的缩写术语附录2 串行数据通信接口标准附录3 电压/频率变换器参考文献

<<配电系统自动化>>

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>