

<<配电网自动化新技术>>

图书基本信息

书名：<<配电网自动化新技术>>

13位ISBN编号：9787508414430

10位ISBN编号：7508414438

出版时间：2004-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：刘健

页数：212

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>

<<配电网自动化新技术>>

内容概要

随着城乡电网建设和改造的顺利进行，提高配电网自动化水平的呼声越来越高。

近十年来，在现代科学技术推动下，配电自动化领域取得了突飞猛进的发展。

为了使广大电力科技和管理人员能够对配电自动化的新技术有一个系统的认识，我们撰写了本书。

本书在简要介绍配电自动化的基本概念和发展过程的基础上，着重论述运用现代计算机技术和现代通信技术的配电自动化系统的组成、工作原理、功能和关键技术问题，内容涉及馈线自动化、配电变电站和开闭所自动化、配电变压器监控、远方抄表技术、配电地理信息系统、客户呼叫服务系统等。专门讨论了配电自动化主站计算机系统的建设和平台与数据库选择，以及配电自动化通信方式选择和通信系统组织等关键技术问题。

对于人工智能在配电自动化中的应用也作了专题论述。

还介绍了县级电网综合自动化、复杂配电网简化分析等配电自动化领域的最新成就。

最后给出了一些国内外典型配电自动化系统的实例。

本书对于指导我国城乡电网建设和改造，尤其是配电自动化的健康发展具有一定的参考价值。

本书适合于从事城乡电网规划、建设、改造以及配电自动化系统研究、开发、制造和应用部门的技术人员和管理干部阅读，也可作为大专院校电力系统自动化和供用电技术专业的教师、研究生和高年级学生参考。

<<配电网自动化新技术>>

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 配电系统自动化的基本概念 第二节 配电自动化的现状和发展趋势 第三节 配电自动化的意义 第四节 配电自动化的难点第二章 配电自动化主站计算机系统 第一节 主站计算机系统的体系结构 第二节 主站计算机系统的平台 第三节 主站计算机系统的数据库 第四节 主站计算机系统的主要功能 第五节 主站计算机系统的安全措施第三章 配电自动化通信系统 第一节 配电自动化对通信系统的要求 第二节 光纤通信技术 第三节 现场总线通信技术 第四节 无线通信技术 第五节 配电网载波通信技术 第六节 其他通信技术 第七节 配电自动化通信系统的组织第四章 馈线自动化 第一节 基于自动化开关设备相互配合的馈线自动化 第二节 基于计算机和通信网络的馈线自动化 第三节 FTU的重合闸控制策略 第四节 两种馈线自动化系统的比较第五章 进线监控、配电开闭所和变电站自动化、配电变压器监控 第一节 配电网进线监控 第二节 配电开闭所与变电站自动化 第三节 配电开闭所自动化新技术 第四节 配电变压器监控第六章 远方自动抄表技术 第一节 远方自动抄表的基本概念及现状 第二节 基于低压载波技术的远方抄表技术 第三节 基于GSM-SMS通俗方式的电能表远方抄表技术 第四节 变电站集中抄表技术第七章 配电地理信息系统 第一节 地理信息系统的发展和现状 第二节 配电地理信息系统的基本功能 第三节 配电地理信息系统的平台 第四节 配电地理信息系统的建议第八章 电力客户呼叫服务系统第九章 人工智能在配电自动化中的应用第十章 配电自动化的其他新成就第十一章 配电自动化的典型成就参考文献

<<配电网自动化新技术>>

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>