

<<继电保护及自动化新原理、新技术>>

图书基本信息

书名：<<继电保护及自动化新原理、新技术研究及应用>>

13位ISBN编号：9787560933313

10位ISBN编号：7560933319

出版时间：2005-2

出版时间：华中科技大学出版社

作者：罗承廉

页数：336

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>

## <<继电保护及自动化新原理、新技术>>

### 内容概要

结合作者多年在继电保护与变电站自动化领域的研究心得与实践经验，本书系统介绍了继电保护的基本原理、整定计算、常用算法和发展趋势，探讨了电网继电保护及安全自动装置的整定计算，并对高压及超高压电网继电保护整定的特殊问题提出了自己的见解，总结了近年来继电保护中相关新原理和新技术的应用，概括分析了变电站监控系统的结构与功能。

本书可供电力部门规划、设计、基建、安监、生产、调度、运行管理人员及其他工作人员阅读，也可供大专院校相关专业的师生参考。

#### 作者简介

罗承廉，男，1968年华中工学院（现华中科技大学）电力系发配电专业毕业后，从事继电保护及调度运行工作，历任安阳市电业局地调副主任、主任，安阳市电业局副局长、濮阳市电业局局长、河南电力调度通信局局长，现任河南省电力公司总工程师，河南省电力公司博士后科研工作站指导专家组组长。

享受国务院政府特殊津贴。

书籍目录

第1章 计算机继电保护综述 1.1 继电保护的发展概况 1.2 微机断电保护装置的基本构成 1.3 微机保护的常用算法 1.4 微机继电保护硬件系统的发展趋势 1.5 微机继电保护装置的电磁兼容问题第2章 电网保护及自动装置整定计算的探讨 2.1 通用整定原则 2.2 200KV及以上电压系统继电保护整定的特殊问题第3章 微机保护的新原理和新技术 3.1 微机继电保护原理和技术的新进展 3.2 自适应控制原理在微机保护中的应用 3.3 智能控制理论在微机保护中的应用 3.4 现代数字信息处理技术在微机保护中的应用 3.5 基于新原理、新技术的微机保护装置举例第4章 变电站监控系统概述 4.1 引言 4.2 变电站自动化系统典型结构、特点及其设计 4.3 变电站自动化系统的基本功能和配置方式 4.4 变电站自动化系统的通信结构 4.5 变电站自动化技术的现状及发展方向第5章 监控系统的结构与功能分析 5.1 监控系统的设计目标与要求 5.2 监控主站的功能模块设计 5.3 实用多任务的管理 5.4 实时数据库的设计与应用 5.5 现场总线网络的特点 5.6 通信方式和通信规约第6章 变电站的微机控制装 6.1 微机电压无功功率综合控制 6.2 变电站中性点接地方式综述 6.3 小电流接地选线的原理研究 6.4 电能质量检测的原理算法和装置实现 6.5 备用电源自动投入装置第7章 广域后备保护 7.1 概述 7.2 传统后备保护的局限性 7.3 广域后备保护简介参考文献

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>