

<<微机保护技术及其工程应用>>

图书基本信息

书名：<<微机保护技术及其工程应用>>

13位ISBN编号：9787512303683

10位ISBN编号：7512303688

出版时间：2010-9

出版时间：中国电力出版社

作者：邵能灵，胡炎 编著

页数：171

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>

<<微机保护技术及其工程应用>>

内容概要

本书系统地阐述了电力系统微机继电保护的基本原理及其相关新技术。

主要内容包括微机保护装置的硬件原理及软件实现，微机线路保护基本算法，微机线路保护基本原理，行波保护与测距，电力变压器的继电保护以及发电机的继电保护。

最后以某变电站继电保护应用为实例进一步说明微机继电保护的摹本原理，设计方法及其相关新技术

。本书可供电力工业规划、设计、安全监察、生产、调度、运行维护、检修调试等技术人员阅读，也可供高等院校电气工程及其相关专业的本科生、研究生学习参考。

<<微机保护技术及其工程应用>>

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 电力系统继电保护的任务和作用 第二节 电力系统继电保护的基本要求 第三节 继电保护的基本原理与装置的构成 第四节 继电保护技术的发展状况第二章 硬件结构和软件结构 第一节 硬件结构 第二节 软件结构 第三节 硬件和软件结构的发展趋势 第四节 小结第三章 微机线路保护基本算法 第一节 基本电气量 第二节 装置启动 第三节 故障选相 第四节 小结第四章 微机线路保护基本原理 第一节 电流保护 第二节 距离保护 第三节 纵联保护 第四节 振荡闭锁 第五节 TA / TV断线闭锁 第六节 自动重合闸 第七节 断路器失灵保护 第八节 平行线路的保护 第九节 小结第五章 行波保护与测距 第一节 输电线路行波保护原理 第二节 行波差动保护原理 第三节 行波判别式方向保护原理 第四节 行波距离保护 第五节 基于暂态行波的故障定位 第六节 输电线路暂态保护 第七节 小结第六章 变压器的继电保护 第一节 变压器的保护方式 第二节 变压器的纵联差动保护 第三节 变压器的电流保护 第四节 变压器的非电量保护 第五节 小结第七章 发电机的继电保护 第一节 发电机的保护方式 第二节 发电机的纵联差动保护 第三节 发电机匝间短路的保护 第四节 发电机定子单相接地保护 第五节 发电机负序过电流保护 第六节 发电机励磁回路的接地保护 第七节 小结第八章 变电站继电保护应用实例 第一节 概述 第二节 保护配置 第三节 线路保护 第四节 母线保护 第五节 变压器保护 第六节 10kV部分保护 第七节 小结参考文献

<<微机保护技术及其工程应用>>

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>