

《电力系统继电保护应用技术》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2015年07月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787562490333

丛书名：高等学校电气工程及其自动化专业应用型本科系列教材

内容简介

本书主要介绍电力系统继电保护的基本概念、工作原理、实现技术及解决继电保护问题的基本思想方法。全书共分10章:第1章绪论,第2章微机、数字化继电保护基础,第3章基于单端信息的输电线路相间短路继电保护,第4章基于单端信息的线路接地故障保护,第5章输电线路快速纵联保护,第6章自动重合闸,第7章电力变压器的继电保护,第8章发电机保护,第9章母线保护及断路器失灵保护,第10章高压电动机、电容器保护。本书可作为高等学校电气工程相关专业本科教材,也可作为本科生、研究生、电力部门的管理人员及其他工作人员的参考用书,有广泛的适用性。

目录

第1章 绪论

- 1.1 电力系统继电保护的任务与要求
- 1.2 电力系统继电保护的基本原理及分类
- 1.3 继电保护装置的基本结构与配置原则
- 1.4 继电保护的历史、现状与发展趋势

练习与思考

第2章 微机、数字化继电保护基础

- 2.1 微机继电保护的硬件构成原理
- 2.2 智能变电站数字化继电保护基本概念与特点
- 2.3 微机继电保护的基本算法

练习与思考

第3章 基于单端信息的输电线路相间短路继电保护

- 3.1 单侧电源辐射网络线路相间短路的电流、电压保护
- 3.2 单侧电源辐射线路相间距离保护

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)