

<<电力系统继电保护技术>>

图书基本信息

书名：<<电力系统继电保护技术>>

13位ISBN编号：9787508354279

10位ISBN编号：7508354273

出版时间：2007-7

出版时间：中国电力出版社

作者：曾克娥

页数：216

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>

<<电力系统继电保护技术>>

内容概要

本书《电力系统继电保护技术》课程，为高等学校“电气工程及其自动化”专业继续教育（函授）专升本系列教材之一。

本书除了在绪论中对全书必须用到的从常规保护到微机保护中最基本的概念、最基本的原理等进行了叙述外，从第二章至第九章的内容对包括从输配电线路各种保护、自动重合闸到同步发电机、电动机、变压器、母线、电容器组等元件的各类短路及异常运行的保护原理、整定计算、逻辑设计等做了较详细的介绍和举例。

书中内容尽可能地与继电保护相关规程接口，并结合适当的举例以加强其实践性。

本书可作为普通高等学校“电气工程及其自动化”专业方向函授本科教学的教材，也可作为电类学校和职业培训的参考教材，并可供从事继电保护技术工作的工程技术人员参考。

<<电力系统继电保护技术>>

书籍目录

编者按语前言文字符号说明第一章 绪论 第一节 继电保护概论 第二节 继电保护的基本原理与构成
第三节 微机继电保护的基本知识 第四节 继电保护的发展简况 习题与思考题第二章 电流电压保护
第一节 相间短路的电流电压保护 第二节 相间短路的方向电流电压保护 第三节 接地短路的零
序电流电压保护 第四节 反时限电流保护 习题与思考题第三章 阻抗保护 第一节 阻抗保护的原理
和构成 第二节 阻抗元件 第三节 影响阻抗元件测量精度的因素与对策 第四节 相间距离保护 习
题与思考题第四章 输电线的自动重合闸 第一节 概述 第二节 三相自动重合闸 第三节 单相自动重
合闸 第四节 综合重合闸概述 第五节 重合闸与继电保护的配合 习题与思考题第五章 输电线的纵
联保护和线路保护 第一节 纵联保护 第二节 纵差保护 第三节 高频保护 第四节 高频闭锁方向
保护 第五节 其他纵联保护简介 第六节 线路的保护 习题与思考题第六章 电力变压器的保护
第一节 概述 第二节 电力变压器的纵差保护 第三节 变压器瓦斯保护 第四节 变压器后备保护和
过负荷保护 习题与思考题第七章 同步发电机保护 第一节 概述 第二节 同步发电机的纵差保护
第三节 同步发电机的定子绕组匝间短路保护 第四节 同步发电机的定子绕组单相接地短路保护 第
五节 同步发电机的定子绕组相间短路后备保护和过负荷保护 第六节 同步发电机的励磁绕组接地保
护 第七节 同步发电机的低励与失磁保护 第八节 同步发电机的失步保护和逆功率保护 习题与思
考题第八章 母线保护和断路器失灵保护 第一节 母线保护 第二节 断路器失灵保护 第三节 微机母
线保护装置简介 习题与思考题第九章 电动机保护和电容器组的保护 第一节 电动机保护 第二节
电容器组的保护 习题与思考题参考文献

<<电力系统继电保护技术>>

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>