

## <<电力系统继电保护>>

### 图书基本信息

书名：<<电力系统继电保护>>

13位ISBN编号：9787564315498

10位ISBN编号：7564315490

出版时间：2012-1

出版时间：西南交通大学出版社

作者：张亚妮

页数：239

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>>

### 内容概要

本书共分11章，主要内容有：电力系统继电保护的基础知识，电网的电流电压保护、方向电流保护、零序保护、距离保护，输电线路的全线速动保护，电力变压器继电保护，发电机继电保护，母线保护，电动机保护，微型继电保护装置的硬件结构及原理，并结合保护原理介绍了RCS978微型变压器保护装置。

本书可作为高职高专电气类专业的教材，也可作为从事继电保护的运行、维护、安装调试的工程技术人员培训教材及参考书。

# <<电力系统继电保护>>

## 书籍目录

### 绪论

- 0.1 电力系统继电保护的作用
- 0.2 对电力系统继电保护的基本要求
- 0.3 继电保护的基本原理和保护装置的组成
- 0.4 继电器
- 0.5 继电保护的发展简史

### 小结

### 习题

## 第1章 继电保护的基础元件

- 1.1 互感器
- 1.2 变换器
- 1.3 对称分量滤过器
- 1.4 电磁型继电器

### 小结

### 习题

### 实验指导 电磁型电流、电压继电器的电气特性实验

## 第2章 电网相间短路的电流、电压保护

- 2.1 无时限电流速断保护
- 2.2 限时电流速断保护
- 2.3 定时限过电流保护
- 2.4 阶段式电流保护
- 2.5 电流保护接线方式
- 2.6 电流、电压联锁速断保护
- 2.7 反时限电流保护

### 小结

### 习题

### 实验指导一 阶段式电流保护实验

### 实验指导二 反时限电流保护实验

## 第3章 电网相间短路的方向电流保护

## 第4章 电网的接地保护

## 第5章 电网的距离保护

## 第6章 电网的纵联保护

## 第7章 电力变压器保护

## 第8章 同步发电机保护

## 第9章 母线保护

## 第10章 异步电动机和并联电容器组保护

## 第11章 微机保护基础知识

## 参考文献

<<电力系统继电保护>>

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>