

## <<电力系统微机继电保护>>

### 图书基本信息

书名：<<电力系统微机继电保护>>

13位ISBN编号：9787508362076

10位ISBN编号：7508362071

出版时间：2007-11

出版时间：中国电力出版社

作者：高亮

页数：286

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>

## <<电力系统微机继电保护>>

### 内容概要

本书全书共分八章，主要内容包括微机继电保护装置硬件原理、微机继电保护装置软件原理、中低压线路微机保护原理、高压输电线路微机保护原理、超高压输电线路快速纵联保护、电力变压器微机保护原理、微机母线及电容器保护原理和微机继电保护装置及实验。

本书将继电保护原理与微机的实现方法相结合，具有理论联系实际的特点。

同时，在编写过程中，还注意基本工作原理的介绍，由浅入深，逐步展开，力求从基本概念上阐明问题，具有可读性和适用性。

本书主要作为普通高等学校电气工程及其自动化专业、电力系统及其自动化方向及相关专业的本科教材，也可作为高职高专及函授教材和工程技术人员的参考用书。

## &lt;&lt;电力系统微机继电保护&gt;&gt;

## 书籍目录

前言绪论第一章 微机继电保护装置硬件原理第一节 微机继电保护装置的基本硬件构成第二节 逐次逼近原理A/D芯片构成的数据采集系统第三节 采用压—频变换(VFC)原理的数据采集系统第四节 开关量输入及输出回路第五节 微机继电保护的发展趋势第六节 微机继电保护装置的功能编号第二章 微机继电保护装置软件原理第一节 微机继电保护软件系统介绍第二节 微机继电保护的算法第三章 中低压线路微机保护原理第一节 相间短路的阶段式电流保护第二节 低频减载及低压减载第三节 输电线路三相自动重合闸第四节 备用电源自动投入第四章 高压输电线路微机保护原理第一节 接地短路的零序电流保护第二节 距离保护第三节 工频故障分量距离保护第五章 超高压输电线路快速纵联保护第一节 输电线路纵联保护概述第二节 纵联保护中的方向元件原理第三节 闭锁式纵联保护第四节 允许式纵联保护第五节 纵联电流差动保护第六节 综合自动重合闸第七节 超高压电网的特点及对继电保护的影响第六章 电力变压器微机保护原理第一节 变压器的故障、不正常运行及保护配置第二节 变压器纵差动保护相位的校正第三节 变压器差动保护比率制动特性第四节 变压器纵差动保护的励磁涌流第五节 变压器相间短路故障的后备保护第六节 变压器的零序(接地)保护第七节 电力变压器本体保护及过励磁保护第七章 微机母线及电容器保护原理第一节 微机母线保护第二节 微机电容器保护第八章 微机继电保护装置及实验第一节 中低压线路保护装置及实验第二节 高压线路保护装置及实验第三节 超高压线路保护装置及实验第四节 变压器差动保护装置及实验第五节 变压器后备过流保护及实验参考文献

## <<电力系统微机继电保护>>

### 编辑推荐

《电力系统微机继电保护》主要作为普通高等学校电气工程及其自动化专业、电力系统及其自动化方向及相关专业的本科教材，也可作为高职高专及函授教材和工程技术人员的参考用书。

<<电力系统微机继电保护>>

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>