

<<继电保护、自动装置及二次回路>>

图书基本信息

书名：<<继电保护、自动装置及二次回路应用基础>>

13位ISBN编号：9787512332591

10位ISBN编号：7512332599

出版时间：2012-11

出版时间：中国电力出版社

作者：周武仲

页数：292

字数：292000

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>

<<继电保护、自动装置及二次回路>>

内容概要

本书从电路基础知识、数字逻辑基本知识、微机保护基础知识、继电保护整定计算的基本知识、电气二次回路的基本知识、电力系统各元件的保护、电力系统的线路保护、安全自动装置等方面介绍了继电保护、自动装置及二次回路的相关知识，同时还列举了有关保护整定计算、微机保护、二次回路和安全自动装置的应用实例，便于读者能更好地理解掌握专业基础知识。

不同于院校教材，本书是对现场人员专业基础知识的补充，结合实例使读者对现场操作知其然，亦知其所以然。

本书具有针对性强、深入浅出、通俗易懂的特点，满足了现场人员对新技术、新设备相关知识了解的需求。

本书可作为有关继电保护专业的技术人员、管理人员、工人的培训及自学教材，也可作为电力院校师生的参考用书。

<<继电保护、自动装置及二次回路>>

书籍目录

前言

第一章 电路基础知识

- 第一节 单相正弦交流电路的分析与计算
- 第二节 三相交流正弦电路的分析与计算
- 第三节 对称分量法及其应用
- 第四节 非正弦周期电流电路的分析与计算
- 第五节 电磁与磁路的分析与计算

第二章 数字逻辑基本知识

- 第一节 数字逻辑基础
- 第二节 数字逻辑电路在继电保护中的应用

第三章 微机保护基础知识

- 第一节 微机保护装置的特点
- 第二节 微机保护装置硬件原理
- 第三节 微机保护装置软件原理

第四章 继电保护整定计算的基本知识

- 第一节 电力系统的运行方式与短路电流计算
- 第二节 整定计算用的各种系数的定义与取值
- 第三节 各种保护的通用整定方法
- 第四节 整定计算实例

第五章 电气二次回路的基本知识

- 第一节 概述
- 第二节 电气二次回路的组成
- 第三节 交流电流和电压的二次回路
- 第四节 电气二次回路接线
- 第五节 电源系统

第六章 电力系统各元件的保护

- 第一节 变压器保护
- 第二节 发电机保护
- 第三节 电动机保护
- 第四节 母线保护和断路器失灵保护
- 第五节 电容器保护

第七章 电力系统的线路保护

- 第一节 中低压线路的相间短路保护
- 第二节 线路的接地保护
- 第三节 线路的距离保护
- 第四节 线路的纵联保护

第八章 安全自动装置

- 第一节 自动装置的组成
- 第二节 自动重合闸
- 第三节 备用电源自动投入装置
- 第四节 自动低频减载装置

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>