

<<电力系统继电保护同步训练>>

图书基本信息

书名：<<电力系统继电保护同步训练>>

13位ISBN编号：9787508316437

10位ISBN编号：7508316436

出版时间：2004-1

出版时间：中国电力出版社

作者：吴必信

页数：189

字数：273000

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>

<<电力系统继电保护同步训练>>

内容概要

本书是为了满足电力系统及其自动化专业和其他相关专业的师生对《电力系统继电保护》课程的学习要求而编写的辅助用书，目的在于帮助学生理解掌握电力系统继电保护这一课程的主要内容，掌握本课程的学习方法和分析问题的思路，并通过各种类型的练习培养解决问题的能力 and 检验学习效果。本书共分十章，内容包括：概述、电网相间短路的电流，电压保护、电网相间短路的方向电流保护、电网的接地保护、电网的距离保护、输电线路的纵联保护、电力变压器保护、同步发电机保护、母线保护和断路器失灵保护以及微机保护概述等。

本书可作为电力系统及相关专业各层次《电力系统继电保护》课程的教学辅助用书，也可作为自学考试以及其他相关考试的复习参考书，同时可供电力系统技术人员学习使用。

<<电力系统继电保护同步训练>>

书籍目录

前言第一章 概述 第一节 电力系统继电保护的作用 第二节 继电保护的基本原理 第三节 电力系统对继电保护的要求 同步练习 参考答案第二章 电网相间短路的电流、电压保护 第一节 继电器 第二节 电网相间短路的电流保护 第三节 互感器的极性和误差 第四节 电流保护的接线方式 第五节 阶段式电流保护的构成和接线图 第六节 电流电压联锁速断保护 同步练习 参考答案第三章 电网相间短路的方向电流保护 第一节 相间短路方向电流保护工作原理 第二节 功率方向继电器 第三节 功率方向继电器的接线方式 第四节 非故障相电流的影响和按相起动 同步练习 参考答案第四章 电网的接地保护 第一节 中性点直接接地电网接地短路时零序分量的特点 第二节 中性点直接接地电网的接地保护 第三节 中性点非直接接地电网的接地保护 同步练习 参考答案第五章 电网的距离保护 第一节 距离保护的原理 第二节 阻抗继电器 第三节 阻抗继电器的接线方式 第四节 方向阻抗继电器 第五节 影响阻抗继电器正确测量的因素 第六节 系统振荡对测量阻抗的影响和振荡闭锁回路 第七节 距离保护的整定计算 第八节 距离保护装置举例 第九节 工频变化量阻抗继电器 同步练习 参考答案第六章 输电线路的纵联保护 第一节 输电线路纵差动保护的基本原理和不平衡电流 第二节 输电线路的高频保护 同步练习 参考答案第七章 电力变压器保护 第一节 电力变压器的故障类型、异常工作情况和继电保护方式 第二节 变压器的瓦斯保护 第三节 变压器的纵差动保护 第四节 变压器相间短路的后备保护 第五节 变压器接地保护 第六节 三绕组变压器保护的特点 第七节 变压器的过励磁保护 同步练习 参考答案第八章 同步发电机保护 第一节 发电机的故障类型、异常工作情况和继电保护方式 第二节 发电机纵差动保护 第三节 发电机定子绕组匝间短路保护 第四节 发电机的后德保护和负序电流保护 第五节 发电机定子绕组单相接地保护 第六节 发电机励磁回路接地保护 第七节 发电机的失磁保护 第八节 发电机—变压器组保护特点和接线举例 同步练习 参考答案第九章 母线保护和断路器失灵保护 第一节 母线保护的构成原理、第十章 微机保护概述附：模拟试卷（一）模拟试卷（二）模拟试卷（三）模拟试卷（四）模拟试卷（一）参考答案 模拟试卷（二）参考答案 模拟试卷（三）参考答案 模拟试卷（四）参考答案参考文献

<<电力系统继电保护同步训练>>

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>