第一图书网, tushu007.com

# <<普通高等教育“十二五”规划教材>>

## 图书基本信息

书名：<<普通高等教育“十二五”规划教材 继电保护原理学习指导>>

13位ISBN编号：9787512316355

10位ISBN编号：7512316356

出版时间：2011-9

出版时间：中国电力

作者：刘学军 编

页数：289

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

## 内容概要

本书是为了帮助读者学习继电保护原理课程而编写的，与刘学军主编的《继电保护原理学习指导（第2版）》配套使用。
本书内容包括两篇，共二十一章。
第一篇对主教材中各章提出了学习要点，并对每章的思考题与习题作了详细解答。
第二篇讲述T电气设备、输电线路继电保护的设计原理和方法；给出了继电保护课程设计题目和要求。
附录中给出自测题和模拟试卷，供读者自查；此外还给出了继电保护基本元件实验指导。

《继电保护原理学习指导（第2版）》主要作为普通高等院校电气工程及其自动化专业继电保护原理课程的教材，还可作为进行课程设计及毕业设计的参考书，也可作为函授教材及继电保护专业的工程技术人员的参考书。

第一图书网, tushu007.com


## 书籍目录

前言
第一版前言
第一篇　继电保护原理学习要点与习题解答
　第一章　绪论
　第二章　互感器和变换器
　第三章　电网相间短路的电流电压保护
　第四章　电网相间短路的方向电流保护
　第五章　电网的接地保护
　第六章　电网的距离保护
　第七章　电网的差动保护
　第八章　电网高频保护
　第九章　输电线路的自动重合闸
　第十章　变压器保护
　第十一章　同步发电机的继电保护
　第十二章　母线保护
　第十三章　电动机保护和电力电容器保护
　第十四章　微机继电保护原理
第二篇　继电保护课程设计
　第十五章　继电保护设计的基本知识
　　第一节　继电保护设计的目的及要求
　　第二节　继电保护课程设计及毕业设计内容和设计步骤
　　第三节　主保护、后备保护和辅助保护
　　第四节　对继电保护设计的基本要求
　　第五节　电力系统中性点接地的选择和对系统运行方式的考虑
　　第六节　电力系统振荡及分支线对保护的影响
　　第七节　保护装置的相互配合
　第十六章　电网继电保护设计
　　第一节　35～110kV中性点非直接接地电网线路保护的配置及整定计算
　　第二节　110～220kV中性点直接接地电网线路保护的配置及整定计算
　　第三节　330～500kV中性点直接接地电网线路保护的配置及整定计算
　　第四节　电网线路保护设计举例
　第十七章　变压器继电保护的设计
　　第一节　电力变压器继电保护的配置及其整定计算
　　第二节　电力变压器继电保护设计举例
　第十八章　发电机继电保护的设计
　　第一节　发电机继电保护的配置及整定计算
　　第二节　大型发电机变压器组的继电保护设计举例
　第十九章　母线保护及断路器失灵保护的整定计算
　　第一节　母线保护
　　第二节　断路器失灵保护
　第二十章　电网自动装置的配置原则
　第二十一章　继电保护原理课程设计题目及要求
　附录A　继电保护原理测试题
　附录B　继电保护原理模拟试卷及答案
　附录C　常用继电器技术数据

附录D　短路保护的最小灵敏系数K
附录E　继电保护原理实验
参考文献

第一图书网, tushu007.com
<<普通高等教育“十二五”规划教材>>

## 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