

<<现代继电保护概论>>

图书基本信息

书名：<<现代继电保护概论>>

13位ISBN编号：9787307040588

10位ISBN编号：7307040581

出版时间：2003-10

出版时间：武汉大学出版社

作者：王丽娟

页数：185

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>

<<现代继电保护概论>>

内容概要

随着经济发展对电力需求的迅速增加，以及科学技术，特别是计算机技术、电力电子技术和日益成熟的应用软件技术、数据处理技术的飞速发展，电力系统的各项技术也与时俱进，不断更新。

其中，继电保护技术也迈入了数字化的时代——微机继电保护时代。

要推广、使用新的继电保护装置，使运行、维护人员和新一代本专业的学生熟悉、系统掌握这些新型继电保护装置的特点和技术，使运行、维护人员和新一代本专业的学生熟悉、系统掌握这些新型继电保护装置的特点和技术，加深对新型继电保护概念和技术的理解，是本书著述的目的。

本书共分七个章节，前四章系统地介绍了继保护的目的，元件、在后果、整定计算，使读者能够较为完整地理解继电保护。

后三章承上启下，结合工程应用，介绍现机继电保护的原理与配置。

功能与应用以及工程实践个案。

希望读者能够通过本书深刻认识、了解微机继电保护的内涵的应用技术。

<<现代继电保护概论>>

书籍目录

第一章 继电保护目的、任务及特点1.1 继电保护的1.2 继电保护的1.3 继电保护的基本要求 1.4 继电保护的特点第二章 继电保护的元件2.1 继电器的分类2.2 电磁型继电器2.3 整流型继电器2.4 晶体管型继电器2.5 集成运算放大器的基本知识 2.6 集成运算放大器的基本电路2.7 集成运算放大器的应用2.8 集成线性电路构成的保护基本电路2.9 集成数字电路（CMOS电路） 2.10 单片微型计算机第三章 继电保护的分类及原理3.1 继电保护的分类3.2 继电保护原理第四章 继电保护整定计算4.1 整定计算的一般规定4.2 相间短路的三段式电流保护整定计算4.3 零序电流保护的速断计算4.4 三段式相间距离保护的整定计算4.5 高频保护的整定计算4.6 纵差动保护整定计算第五章 微机保护的原理5.1 微机保护装置的硬件配置5.2 微机保护的数据采集系统5.3 微机保护的软件原理第六章 微机保护装置在不同电力设置保护中的应用6.1 线路微机保护6.2 发电机微机保护6.3 变压器微机保护6.4 电力电容器微机保护6.5 微机母线保护第七章 继电保护的工程案例分析7.1 变电站微机综合自动化系统结构7.2 微机保护和监控系统的通信功能7.3 微机保护的选型及硬件接线7.4 微机保护调试参考文献

<<现代继电保护概论>>

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>