

<<现场运行人员继电保护实用技术>>

图书基本信息

书名：<<现场运行人员继电保护实用技术>>

13位ISBN编号：9787512318540

10位ISBN编号：7512318545

出版时间：2011-8

出版时间：中国电力出版社

作者：廖小君，杨先义 编著

页数：292

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>

## <<现场运行人员继电保护实用技术>>

### 内容概要

本书介绍了基础的继电保护装置调试、检验技术，现场的各种装置及回路检验技术、投运及验收技术，二次回路审图中典型问题，常见的各种缺陷处理技术，通道调试维护技术等继电保护实用技术。

全书共十二章，主要内容包括继电保护检验基础知识，继电保护测试仪及使用，继电保护通用检验调试项目，110kV及以下线路保护调试与检验，220kV及以上线路保护调试与检验，变压器保护调试与检验，母线保护及断路器失灵保护调试与检验，电容器及电抗器保护调试与检验，备用电源自动投入装置调试与检验，保护投运及带负荷测试，二次回路审图及验收，典型缺陷处理技术。

本书实用性强，可供从事继电保护专业的检修、调试、运行维护人员学习参考，亦可供变电运行等人员学习参考。

同时本书系统性很强，可用作继电保护专业技术人员的培训教材，也可作为本科或专科继电保护专业学生的教学参考书。

# <<现场运行人员继电保护实用技术>>

## 书籍目录

前言

第一章 继电保护检验基础知识

第一节 继电保护检验

第二节 继电保护检验常用仪器

第三节 继电器及装置检验基本方法

第四节 继电保护状态检修基础

第二章 继电保护测试仪及使用

第一节 继电保护测试装置

第二节 微机保护测试仪软件功能及使用

第三节 数字式继电保护测试仪

第三章 继电保护通用检验调试项目

第一节 概述

第二节 现场检验安全措施

第三节 外部、绝缘及电源检验

第四节 输入系统检验

第五节 输出系统检验

第六节 整组试验

第四章 110kV及以下线路保护调试与检验

第一节 保护原理概述

第二节 常规检验

第三节 馈线保护逻辑功能测试

第四节 110kV线路保护逻辑功能测试

第五节 低频减载及低压减载功能测试

第五章 220kV及以上线路保护调试与检验

第一节 保护原理概述

第二节 超高压线路保护常规检验

第三节 纵联保护调试与检验

第四节 其他保护调试与检验

第五节 过电压保护及远跳装置调试与检验

第六节 重合闸及整组试验

第七节 纵联保护通道检验

第六章 变压器保护调试与检验

第一节 保护原理概述

第二节 常规检验

第三节 变压器差动保护调试与检验

第四节 变压器后备保护调试与检验

第五节 变压器其他保护及整组调试与检验

第七章 母线保护及断路器失灵保护调试与检验

第一节 保护原理概述

第二节 常规检验

第三节 母线差动保护调试与检验

第四节 母联相关保护调试与检验

第五节 断路器失灵保护调试与检验

第八章 电容器及电抗器保护调试与检验

第一节 保护原理概述

## <<现场运行人员继电保护实用技术>>

第二节 常规检验

第三节 电容器保护逻辑功能检验

第四节 高压电抗器保护检验

第九章 备用电源自动投入装置调试与检验

第一节 保护原理概述

第二节 常规检验

第三节 备用电源自动投入装置逻辑功能调试与检验

第十章 保护投运及带负荷测试

第一节 概述

第二节 线路保护投运及带负荷测试

第三节 变压器保护投运及带负荷测试

第四节 母线保护投运及带负荷测试

第十一章 二次回路审图及验收

第一节 二次回路概述

第二节 二次回路审图常见问题

第三节 继电保护验收

第十二章 典型缺陷处理技术

第一节 交流回路检查及处理

第二节 操作回路检查及处理

第三节 直流回路检查及处理

第四节 高频通道缺陷处理

第五节 光纤通道故障处理

第六节 重合闸缺陷处理

第七节 综自“四遥”缺陷处理

附录A Pw系列继电保护测试仪使用方法

参考文献

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>