

<<继电保护及二次回路典型缺陷分析>>

图书基本信息

书名：<<继电保护及二次回路典型缺陷分析与处理>>

13位ISBN编号：9787512320918

10位ISBN编号：7512320914

出版时间：2011-11

出版时间：中国电力出版社

作者：李孟超，韩潇 主编

页数：153

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>

## <<继电保护及二次回路典型缺陷分析>>

### 内容概要

李孟超、韩潇主编的这本《继电保护及二次回路典型缺陷分析与处理》首先介绍了继电保护和二次回路故障处理的基本原则，针对各类缺陷特点进行了详细的归纳分类，对变电站内因设计错误引起的事故、“三误”引起的事故、断路器机构箱缺陷、元器件损坏引起的事故、近年来常见的缺陷、施工工艺及误操作引起的事故进行了科学详细的分析，并对继电保护及二次回路故障分析处理工作提出了可行性的预防措施，使读者能从中借鉴一些处理缺陷的方法和一些缺陷预防措施，保证电网的安全稳定运行。

读者通过阅读本书，能够全面了解现场继电保护故障的主要类型，掌握故障分析处理的方法，并熟悉一些具体装置和二次回路的性能原理，使自身的继电保护技术水平和故障分析处理能力有一个很大的提高，从而以最快的速度、最好的质量、最高的效率，灵活地处理现场遇到的各类继电保护及二次回路故障。

《继电保护及二次回路典型缺陷分析与处理》内容丰富，观点新颖独特，可作为电力系统从事继电保护技术人员提高技术水平及丰富设备维护经验的参考用书，同时可供发、供电企业从事生产运行、安装调试、工程验收等的生产技术人员参考。

书籍目录

前言

第一章 继电保护及二次回路故障处理的基本原则

- 第一节 继电保护及二次回路概述
- 第二节 继电保护和二次回路维护管理基本原则
- 第三节 继电保护和二次回路故障类型分析
- 第四节 继电保护和二次回路故障处理基本思路

第二章 设计错误引起的事故分析

- 第一节 500kV ZZ变电站同期合闸回路异常的分析与处理
- 第二节 测控屏红灯接KKJ导致保护跳闸红绿灯全亮的分析与处理
- 第三节 LW35-126型断路器易发生控制回路断线的分析与处理
- 第四节 两组直流串电引起的一起操作回路异常的分析与处理
- 第五节 一起变压器就地有载调压不经闭锁的分析与处理
- 第六节 一起变压器风冷回路误起动的分析与处理
- 第七节 一起LFP-901型线路保护拒动的分析与处理
- 第八节 一起重合闸误动作原因分析与处理
- 第九节 110kV ZQ变电站电容器差压保护误动分析与处理
- 第十节 110kV XY变电站电容器误动分析与处理

第三章 继电保护“三误”引起的事故分析

- 第一节 一起220kV线路光纤差动保护拒动分析与处理
- 第二节 一起校验母线保护引起对侧断路器误跳事故的分析与处理
- 第三节 一起变压器差动保护极性接反引起保护误动的分析与处理
- 第四节 一起变压器零序保护零序电压极性反接的分析与处理
- 第五节 一起出线TA绕组极性反接造成母差保护误动的分析与处理
- 第六节 220kV线路保护两组直流电源串电的查找
- 第七节 一起变压器差动保护极性接线错误事故分析与处理
- 第八节 继电保护人员拆线误碰导致断路器跳闸分析与处理
- 第九节 220kV LM变电站的110kV LY线故障导致110kV LY2断路器跳闸分析与处理
- 第十节 一起高频保护故障分析与处理
- 第十一节 一起线路电压互感器极性接反事件的分析与处理
- 第十二节 一起TV二次电压回路短路引起母线失压的事故分析与处理
- 第十三节 两起电压互感器损坏事故分析与处理
- 第十四节 一起500kV 母高抗误跳闸事故的分析与处理

第四章 断路器机构箱缺陷分析

- 第一节 一起LW6-110型断路器报出分、合闸闭锁的分析与处理
- 第二节 一起关于LW25-126型断路器压力异常不报警故障的分析与处理
- 第三节 关于LW25-126型断路器“打压超时”的分析与处理
- 第四节 关于LW6-110型断路器不能自动打压的分析与处理
- 第五节 关于CJ5型中性点接地刀闸不能电动分合的分析与处理

第五章 元器件损坏引起的事故分析

- 第一节 一起220kV变电站信号插件损坏引起异常的分析与处理
- 第二节 一起220kV MP变电站FCK-801同期合闸异常的分析与处理
- 第三节 WXH-803保护装置打印机不能打印的分析与处理
- 第四节 一起控制回路绝缘强度降低引起异常的分析与处理
- 第五节 一起220kV线路高频保护拒动的分析与处理

第六章 施工工艺及误操作引起的事故分析

## <<继电保护及二次回路典型缺陷分析>>

第一节 一起220kV变电站信号插件损坏引起异常的分析与处理

第二节 一起电缆破损引起的直流接地的分析与处理

第三节 几起高频保护故障和拒动事故的分析与处理

第四节 一次因施工造成10kV母线相间短路事故的分析与处理

第五节 万用表使用不当造成断路器误跳闸的分析与处理

第六节 新母线充电时引起的电压互感器反充电事故的分析与处理

第七节 某变电站10kV系统接地误报现象的分析与处理

第八节 一起误操作引起的隔离开关损坏事故的分析与处理

第七章 对继电保护及二次回路故障分析处理工作的思考

第一节 提高继电保护及二次回路故障处理水平的途径

第二节 减少继电保护及二次回路故障的思路

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>