

<<小波分析在配电网单相接地故障选线>>

图书基本信息

书名：<<小波分析在配电网单相接地故障选线中的应用>>

13位ISBN编号：9787512324305

10位ISBN编号：7512324308

出版时间：2012-3

出版时间：中国电力出版社

作者：龚静

页数：103

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>

<<小波分析在配电网单相接地故障选线>>

内容概要

本书深入论述了小波分析在配电网单相接地故障选线中的应用。本书共分9章，主要内容不仅包括小波变换的基础理论、MATLAB小波工具箱及一些小波分析函数的应用，而且还针对故障选线中的诸多细致难点问题进行了详细的剖析，如小波母函数的选取、分解尺度的选择、选线特征频带的确定以及实际选线方法。

书籍目录

- 前言
- 1 概述
 - 1.1 小波分析
 - 1.2 单相接地故障暂态特征分析
- 2 小波变换
 - 2.1 小波
 - 2.2 连续小波变换
 - 2.3 离散小波变换
 - 2.4 小波包分析
 - 2.5 常见小波函数举例
- 3 基于MATLAB的小波应用
 - 3.1 MATLAB的小波工具箱应用
 - 3.2 MATLAB的常用小波分析函数
- 4 小波母函数的选取原则
 - 4.1 问题的提出
 - 4.2 模极大值原理
 - 4.3 小波特性分析
 - 4.4 五条选取原则的提出
 - 4.5 仿真比较实验及结论分析
 - 4.6 小结
- 5 选线比较尺度的自适应选择
 - 5.1 问题的提出
 - 5.2 小波变换模极值与分解尺度的关系
 - 5.3 分解尺度的自适应选择
 - 5.4 仿真实验研究及分析
 - 5.5 小结
- 6 选线特征频带的确定方法
 - 6.1 问题的提出
 - 6.2 采样频率的选择
 - 6.3 特征频带确定的实用步骤
 - 6.4 仿真实验及结果比较分析
 - 6.5 小结
- 7 基于小波包分解系数的波形识别选线方法
 - 7.1 小波包分解波形识别实用判据
 - 7.2 实验验证
 - 7.5 母线接地实验波形识别及比较分析
 - 7.6 小结
- 8 基于小波分解波形自适应面积计算的数值选线方法
 - 8.1 问题的提出
 - 8.2 基于小波分解波形自适应面积计算的选线新判据
-
- 9 基于小波变换暂态相位信息的故障选线实现
- 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>