

《电力系统的扰动分析》

图书基本信息

书名：《电力系统的扰动分析》

13位ISBN编号：9787111495314

出版时间：2015-6

作者：[美] 穆罕默德 A.易卜拉欣 (Mohamed A.Ibrahim)

页数：602

译者：连晓峰,郭柯

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《电力系统的扰动分析》

内容概要

电力系统扰动分析是监测电力保护系统性能的一项重要功能。这不仅能够提供丰富的电力系统正常运行特性相关的宝贵信息，还能够简化理解电力系统现象，以及增强安全运行限值和常规继电保护。本书给出了作者在电力系统扰动分析领域40多年的工作经验。首先简要介绍了中继应用的理论和基本原理。然后详细介绍了电力系统扰动相关的大量实际案例。通过对实际的数字故障记录仪录波、示波图和数值继电器故障录波进行分析来阐述如何推断故障事件的发生顺序。本书中涵盖了扰动分析所需信息、故障入射角以及电力系统现象及其对继电系统性能影响等主题，同时还描述了系统扰动分析所得出的电力系统现象。另外，还包括了涉及发电机、变压器、架空输电线、馈线电缆和断路器失灵的保护系统的实际系统扰动的案例分析。书中的几个章节专门介绍了将系统扰动分析作为中继方案性能优化的一种工具。除此之外，本书还可作为验证电力系统模型，并提供电力系统特性丰富技术信息的一种工具。

《电力系统的扰动分析》

书籍目录

《电力系统的扰动分析》

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:www.tushu000.com