<<输变电设备状态检修>>

图书基本信息

书名:<<输变电设备状态检修>>

13位ISBN编号:9787512329881

10位ISBN编号:7512329881

出版时间:2012-8

出版时间:中国电力出版社

作者:陈安伟编

页数:235

字数:345000

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

<<输变电设备状态检修>>

内容概要

本书以国家电网公司开展和实施的输变电设备状态检修工作为基础,论述了状态检修的基本知识、基本概念、基本要求,从状态监测、状态评价、预测评估、故障诊断、风险评估、检修决策等六个方面,全面系统地阐述了输变电设备状态检修的技术理论体系,介绍了输变电设备状态检修管理流程和计算机辅助决策系统。

本书内容新颖、语言通俗、实用性强,突出理论和实践的结合,可供电力企业运行管理人员和技术人员使用,也可供其他相关人员学习参考。

<<输变电设备状态检修>>

书籍目录

序

前言

- 1概述
- 1.1 检修方式、决策及检修体制
- 1.2 状态检修管理
- 1.3 可靠性和检修性
- 2 电气设备失效分析
- 2.1 失效分析概论
- 2.2 电气设备失效
- 2.3 电力变压器及电力电缆失效分析
- 3 状态监测技术
- 3.1 巡检
- 3.2 停电试验
- 3.3 在线监测
- 4 状态评价技术
- 4.1 设备状态评价理论
- 4.2 变电设备的状态评价
- 4.3 输电线路的状态评价
- 4.4 评价案例
- 5 预测技术
- 5.1 预测技术概论
- 5.2 预测模型
- 5.3 预测评估案例
- 6 故障诊断技术
- 6.1 故障诊断的基本知识
- 6.2 故障诊断方法
- 6.3 故障诊断案例
- 7风险评估技术
- 7.1 技术原理
- 7.2 设备故障概率计算方法
- 7.3 设备风险评估
- 7.4 应用实例
- 8 输变电设备检修决策
- 8.1 检修决策的层级结构
- 8.2 检修策略
- 8.3 状态检修计划
- 8.4 应用实例
- 9 状态检修计算机辅助决策支持系统
- 9.1 计算机辅助决策支持系统的功能及其构成
- 9.2 与输变电设备状态检修辅助决策支持系统相关的国际标准
- 9.3 状态检修计算机辅助决策支持系统应用实例

参考文献

<<输变电设备状态检修>>

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