

《电网故障信息系统应用技术》

图书基本信息

书名：《电网故障信息系统应用技术》

13位ISBN编号：9787508343686

10位ISBN编号：7508343689

出版时间：2006-6

出版社：中国电力出版社

作者：高翔、张沛超、章坚民

页数：323

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

《电网故障信息系统应用技术》

内容概要

本书根据电网事故分析、处理的应用要求，故障信息系统在调度自动化系统中的作用地位，该系统的目前实际实施现状，国外制造商类似系统的架构分析，以及基于IEC 61850和IEC 61970的特点等方面，结合近年来电力通信网络的发展，对故障信息系统的应用需求、概念、结构、设计、工程实施等方面进行了系统性的描述。全书包括概述、数字式保护及故障录波器信息特点、系统应用现状和特点、系统结构与设计原则、故障信息处理过程与技术、主站应用功能、子站应用功能、信息交互与传输以及工程应用等内容。

本书适合电网调度运行、继电保护、自动化专业人员和相关厂家开发设计人员阅读，也可供相关专业院校师生阅读、参考。

《电网故障信息系统应用技术》

书籍目录

前言绪论1 概述 1.1 典型电网事故简介 1.2 电网事故处理概述 1.3 电网调度自动化系统概述 1.4 故障信息系统功能定位2 数字式保护及故障录波器信息特点 2.1 数字式保护 2.2 故障录波器 2.3 信息同步 2.4 故障分析对信息规范化的要求3 系统应用现状和特点 3.1 信息标准化概述 3.2 国内外类似系统情况简介 3.3 系统实施的主要问题 3.4 系统实施的意义4 系统结构与设计原则 4.1 系统主要特点 4.2 系统架构 4.3 软件架构 4.4 系统设计原则 4.5 外部系统集成技术5 故障信息处理过程与技术 5.1 故障数据与故障信息 5.2 智能电子装置 5.3 故障数据 5.4 故障信息的分析 5.5 故障信息的应用 5.6 故障信息处理总流程6 主站应用功能 6.1 主站系统功能概述 6.2 输电线路故障测距技术 6.3 继电器特性分析技术 6.4 主站数据库系统 6.5 数据仓库和数据挖掘技术 6.6 专家系统在电网故障分析中的应用 6.7 故障诊断专家系统 6.8 保护/断路器动作行为分析专家系统 6.9 主站系统的典型配置方案7 子站应用功能 7.1 子站系统定义 7.2 子站系统描述 7.3 子站系统设计8 信息交互与传输 8.1 概述 8.2 应遵循的标准 8.3 信息建模 8.4 信息传输9 工程应用 9.1 概述 9.2 主站建设 9.3 子站建设 9.4 配置建模 9.5 安全设计 9.6 规约测试 9.7 系统测试 9.8 系统运行管理附录 术语参考文献

《电网故障信息系统应用技术》

精彩短评

- 1、本书根据电网事故分析、处理的应用要求，故障信息系统在调度自动化系统中的作用地位，该系统的目前实际实施现状，国外制造商类似系统的架构分析，以及基于IEC61850和IEC61970的特点等方面，结合近年来电力通信网络的发展，对故障信息系统的应用需求、概念、结构、设计、工程实施等方面进行了系统性的描述。全书包括概述、数字式保护及故障录波器信息特点、系统应用现状和特点、系统结构与设计原则、故障信息处理过程与技术、主站应用功能、子站应用功能、信息交互与传输以及工程应用等内容。本书适合电网调度运行、继电保护、自动化专业人员和相关厂家开发设计人员阅读，也可供相关专业院校师生阅读、参考
- 2、有实践的人所写，比较实在，参考价值大

《电网故障信息系统应用技术》

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