

<<地区配电自动化最佳实践模式>>

图书基本信息

书名：<<地区配电自动化最佳实践模式>>

13位ISBN编号：9787512314795

10位ISBN编号：7512314795

出版时间：2011-4

出版时间：中国电力出版社

作者：黄汉棠

页数：189

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>

<<地区配电自动化最佳实践模式>>

内容概要

本书系统地论述了配电自动化系统的基本原理、设计理念和建设模式。

本书共9章，全面阐述了配电主站、子站 / 配电终端和通信建设的基本原理与原则，并结合广东中山配电自动化工程案例探索了配电A动化建设最佳模式，最后对配电自动化技术未来的发展趋势进行了展望。

本书的出版有助于推进我国配电自动化建设的实用化进程，对智能配电网建设具有一定的指导意义。

本书可供供电企业从事配电自动化的技术人员、研究人员以及设计人员阅读，也可供高等院校的师生作参考用书。

<<地区配电自动化最佳实践模式>>

书籍目录

序

前言

1 概述

1.1 配电网及其特点

1.1.1 配电网构成及含义

1.1.2 配电网典型接线

1.1.3 配电设备

1.2 配电自动化

1.2.1 配电自动化体系结构

1.2.2 配电自动化的意义

1.3 配电自动化发展及现状

1.3.1 国内、外配电自动化发展历程

1.3.2 国内配电自动化建设难点分析

1.3.3 配电自动化技术现状

2 配电自动化总体设计

2.1 总体设计思想

2.1.1 配电自动化发展趋势

2.1.2 配电自动化发展目标

2.1.3 配电自动化的五种建设模式

2.1.4 配电自动化系统设计思想

2.2 设计目标

2.2.1 配电主站设计

2.2.2 配电子站及终端设计

2.2.3 配电通信设计

3 配电自动化主站

3.1 设计原则

3.1.1 标准性

3.1.2 可靠性

3.1.3 可用性

3.1.4 安全性

3.1.5 扩展性

3.1.6 先进性

3.2 系统结构

3.2.1 硬件结构

3.2.2 软件结构

3.3 功能设计

3.3.1 支撑平台功能

3.3.2 模型管理

3.3.3 配电数据采集

3.3.4 配网运行监控

3.3.5 WEB发布

3.3.6 配电网分析应用功能

3.3.7 与其他系统的信?交互

4 信息交换技术

4.1 IEC 61968

<<地区配电自动化最佳实践模式>>

- 4.2 信息交互总线总体结构
- 4.3 信息交换总线功能
 - 4.3.1 信息交换模型管理
 - 4.3.2 信息交互日志与数据库
 - 4.3.3 实时与准实时数据传输
 - 4.3.4 支持大容量消息
 - 4.3.5 稳定性与可靠性
 - 4.3.6 发布 / 订阅机制
 - 4.3.7 支持多总线需求
 - 4.3.8 接入系统管理
 - 4.3.9 支持数据集成模式
 - 4.3.10 事件通知服务
 - 4.3.11 数据同步管理
 - 4.3.12 总线安全机制
 - 4.3.13 数据采集功能
-
- 5 配电子站/终端
- 6 馈线自动化和故障指示
- 7 配电通信建设
- 8 最佳实践案例——中山供电局配电自动化建设
- 9 配电自动化新技术
- 附录 中英文名词对照表
- 参考文献

<<地区配电自动化最佳实践模式>>

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>