

<<电能计量自动化技术>>

图书基本信息

书名：<<电能计量自动化技术>>

13位ISBN编号：9787512320161

10位ISBN编号：7512320167

出版时间：2011-12

出版时间：中国电力出版社

作者：肖勇

页数：263

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>

<<电能计量自动化技术>>

内容概要

电能计量自动化是智能用电领域最核心、最关键的技术，是建设智能电网的着力点和落脚点。而电能计量自动化系统建设又是一项系统工程，点多面广，业务复杂。

本书是广东电网公司电力科学研究院在总结相关工程经验基础上，依据最新国家、行业规程规范编写而成的，它是一本系统阐述智能电网电能计量自动化技术的专著。

本书共分8章，主要包括综述、电能计量自动化主站系统、计量自动化终端与主站的远程通信、计量自动化终端与电能表的通信、计量自动化终端、计量自动化终端智能仿真检测平台、计量自动化终端智能测试系统和计量自动化终端故障远程智能诊断平台。

本书可供从事智能配电、智能用电领域的设计、建设、咨询、运行、检修等管理人员和技术人员使用。

<<电能计量自动化技术>>

书籍目录

序

前言

第1章 综述

1.1 概述

1.2 智能电网

1.3 高级计量架构

1.4 电能计量自动化系统

第2章 电能计量自动化主站系统

2.1 电能计量自动化主站系统概述

2.2 电能计量自动化主站系统结构

2.3 电能计量自动化主站数据采集处理子系统

2.4 电能计量自动化主站应用子系统

2.5 高级综合应用系统

2.6 电能计量自动化系统接口

第3章 计量自动化终端与主站的远程通信

3.1 通信的定义

3.2 通信网络协议

3.3 远程通信原理

3.4 远程通信技术

第4章 计量自动化终端与电能表的通信

4.1 RS-485

4.2 低压电力线载波

4.3 微功率无线组网

4.4 通信方式选择

第5章 计量自动化终端

5.1 计量自动化终端发展趋势

5.2 计量自动化终端体系结构

5.3 计量自动化终端关键技术

第6章 计量自动化终端智能仿真检测平台

6.1 计量自动化终端通信仿真平台

6.2 计量自动化终端功能仿真检测平台

6.3 计量自动化终端环境试验与可靠性评估仿真

第7章 计量自动化终端智能测试系统

7.1 厂站电能量终端智能测试系统

7.2 负荷管理与配电变压器监测计量自动化终端一体化自动测试系统

7.3 低压集中抄表设备智能测试系统

7.4 计量自动化终端环境试验与可靠性测试平台

第8章 计量自动化终端故障远程智能诊断平台

8.1 平台总体架构

8.2 地市局诊断系统设计

8.3 省主控诊断系统设计

参考文献

<<电能计量自动化技术>>

编辑推荐

肖勇等编著的《电能计量自动化技术》详细介绍了计量自动化系统的建设原则与系统构架，以及主站系统、通信网络和智能终端等方面的关键技术，在总结相关工程经验基础上形成了较为系统的理论体系，是一部系统阐述智能电网电能计量自动化系统技术的专著。

<<电能计量自动化技术>>

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:<http://www.tushu007.com>