第一图书网, tushu007.com

<<实用型配电自动化技术>>

图书基本信息

书名：<<实用型配电自动化技术>>

13位ISBN编号：9787508367828

10位ISBN编号：7508367820

出版时间：2008-5

出版时间：中国电力出版社

作者：王益民 主编

页数：80

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

内容概要

本书是国家电网公司“配电自动化相关技术研究”科技项目的部分研究成果的总结。本书在全面总结过去配电自动化实践经验的基础上，对比国外先进实用的技术发展趋势，从我国供电部门的实际需要出发而编写的，本书的出版将推进我国配电自动化实用化进程。

本书共分5章，主要内容包括概论、配电自动化国内、外发展现状、配电自动化系统现有技术分析、实用型配电自动化技术研究、实用型配电自动化系统配置等，书后还以附录形式给出了全书中涉及的主要术语。

本书可供供电企业从事配电自动化工作的技术人员、研究人员和生产管理人员阅读，对大中院校的师生也很有参考价值。

书籍目录

序前言第1章 概述 1.1 研究背景 1.2 实用化技术路线 1.3 主要成果第2章 配电自动化国内、外发展现状 2.1 国外配电自动化发展现状 2.2 国际上配电自动化系统特点分析 2.3 国内配电自动化发展现状第3章 配电自动化系统现有技术分析 3.1 国内大、中型城市配电网主要接线方式 3.2 总体系统功能 3.3 总体系统结构 3.4 馈线自动化实现方式 3.5 主站及子站实现方式 3.6 配电主站的集成方式 3.7 通信方式第4章 实用型配电自动化系统配置 5.1 面向实用化的系统描述及功能配置 5.2 DSCADA系统方案 5.3 信息量配置 5.4 通信 5.5 FA实现模式 5.6 配网应用分析软件 5.7 实用型配电自动化指标体系 5.8 实用化的效果及经济分析结束语附录 主要术语参考文献

章节摘录

第1章 概述1.1 研究背景配电网是电力系统向用户供电的最后一个环节。
它的配电网（其中包括馈线、降压变压器、断路器、各种开关等配电设备）、继电保护、自动装置、测量和计量仪表以及通信和控制设备构成一个配电系统。
从广义上讲，城市配电网应包括110-0.4KV各电压等级的电网，其中，配电自动化主要适用于中压配电网（包括10、6.6KV以及20KV等）。
配电自动化是利用现代计算机技术、自动控制技术、数据通信、信息管理技术，将配电网的实时运行、电网结构、设备、用户以及地理图形等信息进行集成，构成完整的自动化系统，实现配电网运行监控及管理的自动化、信息化。
其目的是提高供电可靠性，改善供电质量和服务质量，优化电网操作，提高供电企业的经济效益和企业管理水平，使供电企业和用户双方受益，体现供电企业的社会责任和社会效益。

编辑推荐

《实用型配电自动化技术》由中国电力出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

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