第一图书网, tushu007.com

<<配电网自动化系统应用技术问答>>

图书基本信息

书名：<<配电网自动化系统应用技术问答>>

13位ISBN编号：9787508334356

10位ISBN编号：7508334353

出版时间：2005-10

出版时间：中国电力出版社

作者：吴国良

页数：212

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

当前，配电网改造以及配电网自动化技术的应用已经在全国得到了很大的发展，针对配电网自动化工作中的一些问题，本书以问答的形式，将电力系统运行、维护人员和从事配电网自动化系统建设的研发、管理人员所关心的技术、应用等问题较为系统的阐述出来。

本书共分为七章，分别是与建设配电网自动化系统决策有关的问题、配电网自动化与所服务的对象--配电网、配电网自动化系统规划、配电网自动化系统及其构成、配电网自动化的通信系统、配电网自动化系统的功能及性能指标、配电网自动化系统的实用化。

本书适用于从事电力系统运行、维护的相关工作人员，以及专门从事配电网自动化系统建设、研发、运行的技术、管理人员。

书籍目录

前言第一章 与建设配电网自动化系统决策有关的问题 1-1 为什么要建设配电网自动化系统？
1-2 配电网自动化系统能给配电系统带来什么好处？
1-3 如何分析建设配电网自动化系统的投资/效益？
1-4 建设配电网自动化系统是否需要大量的资金投入？
1-5 建设配电网自动化系统的投资主要取决于哪些因素？
1-6 从减少停电时间增加的电费收益来看建设配电网自动化系统是否值得？
1-7 配电网自动化系统能否提高供电可靠率？
1-8 目前影响我国配电网自动化系统发挥作用的主要问题是什么？
1-9 我国配电网自动化的发展情况如何？
1-10 为什么发达国家中配电网自动化发展情况不同？
第二章 配电网自动化与所服务的对象--配电网 第一节 配电设备及配电网 2-1-1 配电网涉及哪些电压等级？
2-1-2 配电网自动化涉及到哪些电压等级的配电网？
2-1-3 城市中低压配电网由哪些设备组成？
2-1-4 配电网络一般有哪些构成形式？
2-1-5 配电网络一般采用什么样的中心点接地方式？
第二节 架空配电线路及网络 2-2-1 架空线路的特点是什么？
2-2-2 架空线路主要由哪些部件组成？
2-2-3 架空线路主要有哪几种网络拓扑形式？
2-2-4 什么是放射形接线方式？
2-2-5 如何利用放射形接线处理馈线故障？
2-2-6 什么是双电源环网形（手拉手）接线方式？
2-2-7 如何利用双电源环网形（手拉手）接线处理馈线故碍？
2-2-8 什么是三电源环网形（手拉手）接线方式？
2-2-9 如何利用三电源环网接线处理馈线故障？
2-2-10 什么是四电源环网接线方式？
2-2-11 什么是3分4连接线方式？
2-2-12 如何利用3分4连接线处理馈线故障？
2-2-13 如何利用配电网自动化系统进行故障时跨区域负荷转带？
第三节 电缆线路及网络 2-3-1 什么是电缆线路？
对电缆线路的要求是什么？
2-3-2 电缆线路有什么优缺点？
2-3-3 电缆线路有哪些敷设方式？
2-3-4 电缆线路适用于什么样的情况？
2-3-5 电缆线路主要有哪些网络构成形式？
2-3-6 什么是单放射式接线方式？
2-3-7 如何利用单放射式接线处理线路故障？
2-3-8 什么是单环网式接线方式？
2-3-9 如何利用单环网式接线处理线路故障？
2-3-10 什么是双放射式接线方式？
2-3-11 什么是双环网接线方式？
2-3-12 什么是混合式接线方式？
2-3-13 混合式接线方式有什么优缺点？
第四节 实现配电网自动化对一次设备及系统的要求 ……第三章 配电网自动化系统规划第四章 配电网自动化系统及其构成第五章 配电网自动化的通信系统第六章 配电网自动化系统的功能及性能指标

第七章 配电网自动化系统的实用化附录A 相关的国际、国内标准和规定附录B 有关国际组织及会议附录C 英文缩写词、术语及其中文解释参考文献

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