

<<电力系统自动化>>

图书基本信息

书名：<<电力系统自动化>>

13位ISBN编号：9787508343723

10位ISBN编号：7508343727

出版时间：2006-6

出版时间：中国电力出版社

作者：付周兴、王清亮、董张卓

页数：237

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>

<<电力系统自动化>>

内容概要

本书是21世纪高等学校规划教材。

全书共分六章。

其主要内容包括：电力系统自动化的基本概念、发展趋势；电力系统中测控单元的构成、工作原理和相关的实现技术；电网调度自动化中主站、远动终端单元的功能以及实现方法；变电站综合自动化；配电网自动化的功能、原理、实现的方法以及电磁兼容方面的知识。

本书在描述电力系统自动化原理与技术的同时，力求紧密结合实际，紧跟最新技术的发展，选排并分析了各类应用实例，是一本内容系统、理论联系实际和具有较强系统性、先进性、实用性的教材，可作为高等学校“电气工程及其自动化”的专业课教材，也可供从事电力系统自动化设计、开发、运行、维护工作的技术人员参考。

<<电力系统自动化>>

书籍目录

前言第一章 概论第二章 电力系统测控装置的基本原理 第一节 概述 第二节 模拟量信息采集的硬件构成 第三节 交流采样软件 第四节 常用交流采样算法 第五节 开关量信息采集系统 第六节 脉冲量 / 数字量输入电路 第七节 测控单元设计实例第三章 变电站综合自动化 第一节 变电站自动化 第二节 变电站综合自动化系统的功能 第三节 变电站综合自动化的硬件结构形式 第四节 变电站电压、无功综合控制子系统 第五节 变电站备用电源自动投入装置 第六节 变电站微机故障录波装置 第七节 变电站综合自动化系统的数据通信系统 第八节 变电站综合自动化系统的组态软件 第九节 变电站综合自动化设计实例第四章 电网调度自动化 第一节 电力系统运行状态和相应的调度控制 第二节 电网调度自动化系统的功能 第三节 电力系统状态估计 第四节 安全分析与安全控制 第五节 调度主站系统的硬件构成 第六节 电力系统远动终端单元 第七节 远动系统信息传送 第八节 远动通信基本原理 第九节 电网调度自动化系统实例第五章 配电网自动化 第一节 配电网自动化 第二节 馈线自动化技术 第三节 远程自动抄表计费系统 第四节 负荷控制技术 第五节 配电自动化系统的通信方式 第六节 配电网地理信息系统第六章 自动化系统的电磁兼容 第一节 电磁兼容 第二节 变电站中的干扰源 第三节 抗干扰措施 第四节 电缆的屏蔽 第五节 电磁暂态(浪涌)防护 第六节 提高抗干扰的其他措施附录 附录一 缩写术语便览 附录二 常用词汇参考文献

<<电力系统自动化>>

编辑推荐

本书作者结合多年来从事电力系统自动化方面的科研、教学以及工程规划设计的经验与教训，以电力系统为对象，计算机信息处理为主线，现代先进的保护、控制技术为手段，紧密结合实际，对电力系统自动化的理论、技术、应用及其新发展做了系统、全面、深入的阐述和介绍。

<<电力系统自动化>>

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>