

图书基本信息

书名：<<电力系统综合自动化/电厂及变电站电气运行专业>>

13位ISBN编号：9787508307763

10位ISBN编号：7508307763

出版时间：2002-1

出版时间：中国电力出版社

作者：杨新民 编

页数：230

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

《电力系统综合自动化/电厂及变电站电气运行专业》主要用作“电厂及变电所电气运行”、“电力系统自动化”等专业的中等教材,也可供相关专业大专生及工程技术人员参考。

本教材是为适应当前电力工业技术革命新开发的一门课程的教材,系中等职业教育国家规划教材。

全书共七个单元。

概论、计算机监控的基本原理及基本测控等三个单元为电力系统综合自动化的基础知识;电力系统综合自动化部分分四个单元,论述了发电厂计算机监控系统、变电所综合自动化系统、电力系统调度自动化及配电网自动化。

全书选材内容体现了新技术、新知识和新方法,在阐述上力求深入浅出、通俗易懂,每一单元后都安排了习题,以加深对理论的理解。

书籍目录

中等职业教育国家规划教材出版说明前言第一单元 概论课题一 电力系统综合自动化的产生、目的和特点课题二 电力系统综合自动化的内容及其功能习题第二单元 计算机监控的基本原理课题一 微处理器课题二 工业监控用的半导体存储器课题三 数字量输入/输出通道课题四 开关量输入/输出接口及应用课题五 模拟量输入/输出通道课题六 模拟量输入/输出工作原理课题七 交流采样基本算法习题第三单元 基本测控单元课题一 概述课题二 单片机测控单元课题三 可编程控制器测控单元课题四 工控机测控单元实验习题第四单元 发电厂计算机监控系统课题一 火力发电厂生产过程自动化的历史概况课题二 发电厂计算机监控系统的控制方式课题三 发电厂计算机监控系统实例习题第五单元 变电所综合自动化系统课题一 变电所综合自动化系统功能课题二 变电所综合自动化系统结构原理课题三 变电所微机监控系统实例分析课题四 监控系统的系统综合功能课题五 变电所综合自动化系统的数据通信实验习题第六单元 电力系统调度自动化课题一 电力系统调度自动化的实现课题二 电力系统调度自动化的基本知识课题三 电力系统调度自动化系统调度端课题四 电力系统调度自动化远动终端装置-RTU习题*第七单元 配电网自动化课题一 基于重合器的馈线自动化课题二 国内外配电自动化的发展课题三 配电网自动化计算机系统课题四 基于FTU的馈线自动化系统课题五 抄表及电能计量系统习题附录附表1 MCS-96指令系统一览表(一)附表2 MCS-96指令系统一览表(二)附图1 模入插件原理图附图2 A/D插件原理图附图3 CPU插件原理图附图4 开入插件原理图附图5 开出插件原理图附图6 控制CPU插件电原理图(CS20-04D)(一)附图7 控制CPU插件电原理图(CS20-04D)(二)参考文献

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>