

<<火电厂计算机控制>>

图书基本信息

书名：<<火电厂计算机控制>>

13位ISBN编号：9787801256348

10位ISBN编号：7801256344

出版时间：1995-11

出版时间：第1版(1995年11月1日)

作者：肖大雏

页数：141

字数：205000

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>

<<火电厂计算机控制>>

内容概要

本书主要介绍计算机控制系统的构成和工作原理，软件的组成和设计的基本知识，以及计算机控制系统在火力发电厂的应用技术。

全书着重阐述有关的基本概念、基本方法和基本技术，并力求反映当前计算机在火力发电厂应用的先进技术。

本书是高等工业学校热能动力工程专业的选修课教材，也适用于其它非自动化专业的学生及工程技术人员学习参考。

<<火电厂计算机控制>>

书籍目录

前言第一章 概述 第一节 火电厂计算机控制系统的发展 第二节 计算机控制系统的组成及特点
第三节 计算机控制系统的分类 第四节 计算机控制系统的可靠性技术 复习思考题第二章 计
算机控制系统的实现 第一节 概述 第二节 模拟量输入通道 第三节 模拟量输出通道 第四节
开关量输入通道 第五节 开关量输出通道 第六节 人机联系设备 第七节 控制计算机总线及
模板化结构 复习思考题第三章 操作系统 第一节 数据结构的基本知识 第二节 操作系统概述
第三节 处理器管理 第四节 设备管理 第五节 中断管理和时钟管理 复习思考题第四章 计
算机控制系统控制软件设计基础 第一节 概述 第二节 计算机控制系统的数学描述 第三节 计
算机控制系统的控制软件设计和实现 第四节 计算机控制系统常用的控制算法 第五节 数字控制
装置控制软件的生成 复习思考题第五章 计算机控制在火电厂中的应用 第一节 概述 第二节
数据采集与处理功能 第三节 报警分析与事故追忆功能 第四节 二次参数和经济性能计算功能
第五节 开关量信号处理功能 第六节 CRT显示功能 第七节 制表打印功能 第八节 直接数字
控制功能 第九节 系统组态与维护功能 第十节 系统应用实例 复习思考题第六章 分布式微机
控制系统 第一节 概述 第二节 分布式微机控制系统的组成 第三节 系统举例 复习思考题参
考文献

<<火电厂计算机控制>>

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>