

运动技术基础



[运动技术基础_下载链接1](#)

著者:

出版者:中国铁道出版社

出版时间:1999-01

装帧:平装

isbn:9787113033828

内 容 简 介

本书根据远动技术的特点，由浅入深，系统地分析了微机远动装置的结构、过程通道、信道、软件等。为适应现场需要，缩短学生现场适应的时间，本书在运行、维护、安装、调试方面介绍得非常全面，使本书有别于其它教科书而具有很强的实用价值。本书为中等专业学校铁道电气化专业的教材，可供牵引供电系统和电力系统的工程技术人员参考，也可作为牵引供电系统远动维护人员、电调人员的培训教材。

作者介绍:

目录: 目 录
第一章 绪 论
第一节 远动概述
第二节 远动系统特征及其发展历史

- 第三节 现代远动系统的发展趋势
- 第四节 远动系统的性能指标
- 第二章 微机远动系统基础
 - 第一节 微程序控制原理
 - 第二节 工作模式
 - 第三节 硬件电路的软件模拟
 - 第四节 微机远动装置的系统配置
 - 第五节 微机远动装置的功能及实现描述
- 第三章 微机远动装置结构
 - 第一节 微机远动装置的组成
 - 第二节 微机远动装置的硬件结构
 - 第三节 供电电源 (UPS)
- 第四章 电量变送器
 - 第一节 交流电流、电压变送器
 - 第二节 功率变送器
 - 第三节 新型变送器简介
- 第五章 计算机控制系统的过程通道
 - 第一节 过程参数的采样、量化和编码
 - 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 接口的编址和通道的控制方式
 - 第七节 过程通道的抗干扰措施
- 第六章 远动信道
 - 第一节 概 述
 - 第二节 通信线路
 - 第三节 线性调制的概念
 - 第四节 数字调频
 - 第五节 数字调相
 - 第六节 滤波器、衰耗器及二四线转换装置
- 第七章 软 件
 - 第一节 系统软件
 - 第二节 应用程序设计
- 第八章 微机远动装置运行
 - 第一节 概 述
 - 第二节 微机远动系统功能
 - 第三节 应用微机远动系统分析牵引供电系统运行状态
- 第九章 微机远动装置维护及故障分析
 - 第一节 微机远动系统维护基础
 - 第二节 故障分析及处理
- 第十章 微机控制系统的通用标准总线
 - 第一节 概 述
 - 第二节 STD总线
 - 第三节 RS-232C标准接口总线
- 第十一章 远动装置的安装及调试
 - 第一节 远动装置的安装
 - 第二节 远动系统调试
- 第十二章 微机远动系统实例 (京秦线)
 - 第一节 系统构成
 - 第二节 系统容量和系统功能
 - 第三节 功能模块单元
 - 第四节 远动信息的传输
 - 第五节 远动装置电源

参考文献
· · · · · (收起)

[运动技术基础_下载链接1](#)

标签

评论

[运动技术基础_下载链接1](#)

书评

[运动技术基础_下载链接1](#)