

<<微机监控系统原理>>

图书基本信息

书名：<<微机监控系统原理>>

13位ISBN编号：9787113026202

10位ISBN编号：7113026206

出版时间：1997-03

出版时间：中国铁道出版社

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>

## <<微机监控系统原理>>

### 内容概要

#### 内容简介

本书全面系统地介绍了微机监控系统的有关技术和基本原理，同时，根据计算机技术的飞速发展，结合作者多年的工作经验，对微机监控技术的发展方向和有关新技术也作了详细介绍。

全书共分为六章：概述、系统结构及其基本原理、软件技术、通信体系、抗干扰技术、系统实例。

本书为高等学校铁道电气化专业的教材，同时也可供从事电力系统和工业控制方面的工程技术人员参考。

## <<微机监控系统原理>>

### 书籍目录

#### 目录

- 第一章 微机监控系统概述
  - 第一节 基本概念
  - 第二节 微机监控系统类型及对计算机特性要求
  - 第三节 微机监控系统相关技术简介
- 第二章 微机监控系统结构及其基本原理
  - 第一节 微机监控系统体系结构
  - 第二节 微机监控系统的功能
  - 第三节 微机监控系统的组成
  - 第四节 被控站的硬件结构
  - 第五节 监控站的硬件结构
  - 第六节 信道结构
  - 第七节 信号采样与误差分析
  - 第八节 微机监控系统的可靠性
  - 第九节 微机监控系统硬件可靠性设计
- 第三章 微机监控系统软件技术
  - 第一节 软件开发技术
  - 第二节 被控站软件
  - 第三节 监控站软件体系
  - 第四节 微机监控系统组态软件
  - 第五节 微机监控系统软件可靠性设计
- 第四章 微机监控系统通信体系
  - 第一节 微机监控系统通信网络结构和形式
  - 第二节 通信信道与通信接口
  - 第三节 通信接口
  - 第四节 监控系统通信协议
  - 第五节 传输原理
  - 第六节 排队论原理
  - 第七节 路由选择和流量控制
  - 第八节 计算机通信网的容量分配
- 第五章 抗干扰技术
  - 第一节 基本概念
  - 第二节 模拟量的干扰及其抑制
  - 第三节 数字量的抗干扰设计
  - 第四节 屏蔽和接地
  - 第五节 信道与干扰
  - 第六节 基带传输中的干扰
  - 第七节 传输差错控制
- 第六章 微机监控系统实例
  - 第一节 空调器综合试验装置的微机监控系统
  - 第二节 电力通信网枢纽站监控系统
  - 第三节 多微机远动系统
  - 第四节 多媒体监控系统
- 主要参考文献



<<微机监控系统原理>>

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>