

<<煤矿安全生产监控技术>>

图书基本信息

书名：<<煤矿安全生产监控技术>>

13位ISBN编号：9787564602635

10位ISBN编号：7564602635

出版时间：2009-2

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：张天驹 主编

页数：413

字数：660000

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>

## <<煤矿安全生产监控技术>>

### 内容概要

本书围绕典型的煤矿安全生产监控系统，讲述监控系统的组成和系统设计、监控系统的中心控制子系统、监控系统'的通信子系统、监控系统的区域机子系统、常用矿用传感器、监控系统应用软件、监控系统的可靠性等内容，并较详细地分析了KJ4监控系统、TF200监控系统、A—1型矿井监测系统的工作原理。

每章后附有习题。

本书可作为高职高专和成人专科煤矿监控技术、矿井通风与安全、采矿技术、矿山机电等专业的教学用书，也可作为中等职业教育相关专业及煤矿工程?术人员、技术工人培训教学用书。

# <<煤矿安全生产监控技术>>

## 书籍目录

### 第一章 微型机监控系统

#### 学习要求

#### 第一节 概述

#### 第二节 微型机监控系统

#### 第三节 微型机监控系统设计

#### 第四节 基于微处理器的工业控制系统

#### 习题

### 第二章 监控系统的中心控制子系统

#### 学习要求

#### 第一节 监控系统的中心控制子系统

#### 第二节 监控系统的中心控制机

#### 第三节 监控系统中的终端

#### 第四节 监控系统的总线

#### 第五节 总线驱动与隔离技术

#### 习题

### 第三章 监控系统的通信子系统

#### 学习要求

#### 第一节 数据传输

#### 第二节 数据传输中的同步问题

#### 第三节 数据传输控制

#### 第四节 信道的多路复用技术

#### 第五节 线路控制方法

#### 第六节 网络结构设计

#### 第七节 典型监控系统的通信系统

#### 习题

### 第四章 监控系统的区域机子系统

#### 学习要求

#### 第一节 区域机功能

#### 第二节 区域机组成

#### 第三节 数据输入输出接口

#### 习题

### 第五章 常用矿用传感器

#### 学习要求

#### 第一节 传感器基础知识

#### 第二节 信号处理与变换基础知识

#### 第三节 甲烷传感器

#### 第四节 一氧化碳(CO)传感器

#### 第五节 温度传感器

#### 第六节 风速传感器

#### 第七节 管路监测传感器

#### 第八节 其他传感器

#### 习题

### 第六章 监控系统应用软件

#### 学习要求

#### 第一节 监控系统软件概述

## <<煤矿安全生产监控技术>>

第二节 监控系统应用软件功能

第三节 监控系统应用软件设计

习题

第七章 监控系统的可靠性

学习要求

第一节 系统故障诊断

第二节 系统可靠性

第三节 软件可靠性技术

第四节 抗干扰技术

.....

<<煤矿安全生产监控技术>>

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>