

<<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>