

## <<煤矿通信与信息化>>

### 图书基本信息

书名：<<煤矿通信与信息化>>

13位ISBN编号：9787564600013

10位ISBN编号：7564600012

出版时间：2008-7

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：夏士雄，于励民，郑丰隆 主编

页数：191

字数：315000

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>

## <<煤矿通信与信息化>>

### 内容概要

本书围绕煤矿通信和信息化关键技术的基本概念、技术发展过程、技术内容的应用要点等方面展开了讨论。

对煤矿通信技术、工业电视监控系统、煤矿信息化等相关技术做了深入分析阐述，并介绍了我国部分典型企业的应用案例，为煤矿通信和信息化建设提供了重要的理论依据和现实指导参考。

本书为煤炭行业“653工程”培训教材，也可供有关的本专科学生及工程技术人员参考。

<<煤矿通信与信息化>>

作者简介

夏士雄，现任中国矿业大学计算机学院院长，教授、博士生导师。

## &lt;&lt;煤矿通信与信息化&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第一章 煤矿调度电话通讯系统
  - 第一节 交换技术基础
  - 第二节 数字程控调度机应用实例
- 第二章 煤矿漏泄通信系统(KDLT- )
  - 第一节 引言
  - 第二节 系统特点
  - 第三节 系统主要设备
  - 第四节 系统组网
- 第三章 矿井无线移动通信
  - 第一节 无线传输基本原理
  - 第二节 基本通信过程
  - 第三节 典型系统构成
  - 第四节 中兴KT25系统
- 第四章 模拟光纤工业电视监控系统及应用
  - 第一节 系统典型方案
  - 第二节 系统特点
  - 第三节 模拟视频监控系统存在的问题及解决方法
- 第五章 数字视频实时压缩编码
  - 第一节 数据压缩的必要性
  - 第二节 数据压缩的可能性
  - 第三节 图像压缩标准
- 第六章 工业电视图像的数字传输技术
  - 第一节 数字基带传输
  - 第二节 数字调制技术
  - 第三节 图像的调制传输及设备
  - 第四节 流式媒体传输技术
  - 第五节 数字视频网络传输技术
- 第七章 数字式工业电视监控系统应用
  - 第一节 数字式工业电视监控系统概述
  - 第二节 系统应用
  - 第三节 当前数字式工业电视监控系统面临的问题
  - 第四节 基于流媒体服务的工业电视监控系统
- 第八章 煤矿信息化
  - 第一节 企业信息化
  - 第二节 煤矿企业信息化
- 第九章 煤矿企业信息化规划
  - 第一节 信息化规划概念
  - 第二节 信息化规划原则
  - 第三节 信息化规划步骤
  - 第四节 信息化规划实施保障
- 第十章 煤矿信息化网络支撑平台
  - 第一节 网络支撑平台设计原则
  - 第二节 网络基础平台设计
  - 第三节 网络安全系统设计
  - 第四节 案例：某矿业集团网络系统

## <<煤矿通信与信息化>>

- 第十一章 办公自动化系统
  - 第一节 办公自动化系统的需求和作用
  - 第二节 办公自动化系统的部署方式
  - 第三节 办公自动化系统功能
  - 第四节 案例：某矿业集团办公自动化系统
- 第十二章 安全生产管理系统
  - 第一节 系统功能
  - 第二节 生产调度管理子系统
  - 第三节 安全管理子系统
  - 第四节 案例：某矿业?团生产调度计划管理系统
- 第十三章 软件开发技术
  - 第一节 软件开发模型
  - 第二节 软件开发方法
  - 第三节 软件开发模式
  - 第四节 软件开发平台
- 第十四章 煤矿信息化集成
- 第十五章 煤矿信息化评价
- 第十六章 煤矿信息化培训及队伍建设
- 参考文献

## <<煤矿通信与信息化>>

### 编辑推荐

《煤矿通信与信息化》：煤炭行业煤矿机电领域培训教材·第2册。

<<煤矿通信与信息化>>

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>