

# 《矿井通风与安全》

## 书籍信息

版次：

页数：

字数：

印刷时间：2010年11月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787203070047

## 内容简介

本书严格按照山西省煤矿关键岗位从业人员教学计划和教学大纲的要求编写。教材突出了煤矿关键岗位从业人员中等职业教育的特点，既便于课堂教学、学生课后自学，又对学生在职业岗位的实际操作具有指导性。教材每章均按系统理论、核心知识点、专业技能训练三部分编写，重点突出专业技能训练的内容，系统理论和核心知识点部分为学生学习掌握各项专业技能做好支撑。教材首次将各专业的专业技能内容进行整理罗列，是一套具有实用性、系统性且形式新颖的煤炭职业中等教育教材。

## 目录

### 绪论

### 第一章 矿井空气

#### 第一部分 系统理论知识

##### 第一节 空气的主要物理性质

##### 第二节 矿井空气的主要成分

##### 第三节 矿井气候条件

#### 第二部分 专业技能训练知识

#### 第三部分 核心知识点内容

### 第二章 生产矿井风量计算及测定

#### 第一部分 系统理论知识

##### 第一节 生产矿井风量计算

##### 第二节 矿井风量测定

#### 第二部分 专业技能训练知识

#### 第三部分 核心知识点内容

### 第三章 矿井通风压力与通风阻力

#### 第一部分 系统理论知识

##### 第一节 矿井通风压力

##### 第二节 矿井通风阻力

#### 第二部分 专业技能训练知识

#### 第三部分 核心知识点内容

### 第四章 矿井通风动力

#### 第一部分 系统理论知识

##### 第一节 自然风压

##### 第二节 矿井主要通风机及其附属装置

#### 第二部分 专业技能训练知识

#### 第三部分 核心知识点内容

### 第五章 矿井通风系统

#### 第一部分 系统理论知识

- 第一节 矿井通风方法
- 第二节 矿井通风方式
- 第三节 通风网路的基本形式及其特性
- 第四节 矿井通风设施
- 第五节 矿井通风系统图及通风网路图
- 第六节 采区通风系统
- 第二部分 核心知识点内容
- 第六章 掘进通风
  - 第一部分 系统理论知识
    - 第一节 掘进通风方法
    - 第二节 掘进工作面所需风量的确定
    - 第三节 掘进通风设备
  - 第二部分 核心知识点内容
- 第七章 矿井通风管理
  - 第一部分 系统理论知识
    - 第一节 风量调节计算
    - 第二节 矿井漏风及其防治
    - 第三节 矿井通风管理机构及任务
    - 第四节 设计矿井风量计算及通风设计简介
  - 第二部分 核心知识点内容
- 第八章 矿井瓦斯防治
  - 第一部分 系统理论知识
    - 第一节 矿井瓦斯基础知识
    - 第二节 瓦斯爆炸及其预防
    - 第三节 瓦斯浓度检查与检测
    - 第四节 矿井瓦斯抽放
    - 第五节 瓦斯特殊涌出及其防治
    - 第六节 矿井安全监控系统
  - 第二部分 核心知识点内容
  - 第三部分 专业技能训练知识
- 第九章 矿尘及其防治
  - 第一部分 系统理论知识
    - 第一节 矿尘基本知识
    - 第二节 煤尘爆炸及其防治
    - 第三节 尘肺病及其防治
    - 第四节 矿尘浓度测定
    - 第五节 矿井综合防尘技术
  - 第二部分 核心知识点内容
- 第十章 矿井防灭火技术
  - 第一部分 系统理论知识
    - 第一节 矿井火灾基本理论知识
    - 第二节 矿井防火

第三节 矿井灭火方法

第四节 火区管理与启封

第二部分 核心知识点内容

第三部分 专业技能训练知识

第十一章 矿井防治水

第一部分 系统理论知识

第一节 矿井水来源及涌水通道

第二节 矿井防治水

第三节 矿井透水事故处理

第二部分 核心知识点内容

第十二章 顶板事故防治

第一部分 系统理论知识

第一节 概述

第二节 采煤工作面冒顶事故的预防和处理

第三节 防止掘进工作面冒顶事故的技术措施

第二部分 核心知识点内容

第十三章 矿山救护

第一部分 系统理论知识

第一节 矿山救护队

第二节 井下现场自救与互救

第三节 现场急救

第四节 事故应急处理

第二部分 核心知识点内容

第三部分 专业技能训练知识

参考文献

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)