

<<矿井灾害防治技术>>

图书基本信息

书名：<<矿井灾害防治技术>>

13位ISBN编号：9787562448983

10位ISBN编号：7562448981

出版时间：2009-7

出版时间：重庆大学出版社

作者：陈雄 编

页数：384

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>

## <<矿井灾害防治技术>>

### 前言

为了适应采矿工程专业学生的需要，本书在内容上力求通俗易懂，理论与实际相结合，密切联系煤矿生产实践，以国家安全生产法律法规为指导，系统分析了矿井瓦斯、矿尘、火灾、水灾、机运事故、爆破事故、顶板事故的发生、发展规律和具体防治措施，同时还介绍了矿山救护等知识和相关技能。全书共分为10章，分别是矿井灾害事故基本概念、安全生产法律法规、矿井瓦斯防治技术、矿尘防治技术、矿井火灾防治技术、矿井防治水技术、矿井机运事故防治技术、矿井爆破事故防治技术、矿井顶板事故防治技术、矿山救护。

本书由陈雄主编，蒋明庆、唐安祥副主编。

具体分工是：第1，2，3，10章由陈雄编写；第5，8，9章由蒋明庆编写；第4，6，7章由唐安祥编写。本书由黄建功、马心校教授对书稿进行了细致审查，提出了许多宝贵意见和建议，对提高教材质量起到重要保障作用；同时，在教材编写过程中得到汪月、祝希娟女士的大力支持，在此谨表衷心感谢。在本书编写过程中，吸收和借鉴了其他教材和书籍的精华，在此谨向各位原作者表示衷心感谢。由于编者水平有限，加上时间紧迫，书中若有错误和不妥之处，恳请读者朋友批评指正。

## <<矿井灾害防治技术>>

### 内容概要

本书是采矿工程专业规划教材之一，共分为10章，系统地介绍了矿井灾害事故基本概念、安全生产法律法规、矿井瓦斯、矿尘、防灭火、防治水、机电运输事故、爆破事故、矿井顶板事故防治技术及矿山救护等知识和相关技能，章末有复习思考题。

本书可作为煤炭高等职业技术学院、高等专科学校煤矿开采技术专业、通风安全专业和其他采矿工程类相关专业的教材，也可作为远程教育采矿工程专业教材，还可供煤炭职业技师学院、安全技术培训和煤矿从业人员参考。

## <<矿井灾害防治技术>>

### 书籍目录

第1章 矿井灾害事故基本概念 复习思考题第2章 安全生产法律法规 2.1 安全生产方针 2.2 安全生产法律法规 复习思考题第3章 矿井瓦斯防治技术 3.1 矿井瓦斯及存在状态 3.2 矿井瓦斯涌出 3.3 瓦斯爆炸及其预防 3.4 瓦斯管理与检测 3.5 瓦斯喷出及预防措施 3.6 煤与瓦斯突出机理及规律 3.7 防治煤与瓦斯突出的主要技术措施 3.8 瓦斯抽放技术 3.9 瓦斯的综合利用 复习思考题第4章 矿尘防治技术 4.1 矿尘及其性质 4.2 矿山尘肺病 4.3 煤尘爆炸及预防 4.4 矿山综合防尘 复习思考题第5章 矿井火灾防治技术 5.1 矿井火灾及其分类 5.2 外因火灾及其预防 5.3 煤炭自燃理论基础 5.4 矿井火灾预测与预报 5.5 开采技术防火措施 5.6 煤层自然发火的防治技术 5.7 火灾时期通风 5.8 矿井火灾处理与控制 复习思考题第6章 矿井防治水灾技术 6.1 矿井水灾及其危害 6.2 矿井水灾发生的规律 6.3 矿井突水及其处理 6.4 矿井水害的防治 复习思考题第7章 矿井机运事故防治技术 7.1 提升、运输安全技术 7.2 供电、电气设备安全技术 复习思考题第8章 矿井爆破事故防治技术 8.1 爆破基本理论 8.2 爆破材料的安全管理 8.3 常见爆破故障处理 8.4 防止爆破重大事故措施 8.5 井下特殊地点爆破 复习思考题第9章 矿井顶板事故防治技术 9.1 矿山压力显现及采空区处理 9.2 顶板灾害的致因及防治 9.3 顶板灾害的预报及控制 复习思考题第10章 矿山救护参考文献

## <<矿井灾害防治技术>>

### 章节摘录

插图：第1章矿井灾害事故基本概念（1）事故1）事故是在人们生产、生活活动中突然发生的、违反人们意愿的、迫使人们有目的的活动暂时或永久停止，可能造成人员伤亡、财产损失或环境污染的意外事件。

2) 安全安全是指免遭不可接受危险的伤害。

安全的实质是防止事故、消除导致死亡、伤害、急性职业危害及各种财产损失发生的条件。

3) 危险根据系统安全工程观点，危险是指系统中存在导致发生不期望后果可能性超过了人们的承受能力。

4) 事故隐患事故隐患是指生产系统中可导致事故发生的人的不安全行为、物的不安全状态和管理上的缺陷。

5) 危害危害是指能造成人员伤亡、职业病、财产损失、作业环境破坏根源或状态。

6) 风险风险是指危险、危害事故发生的可能性与危险、危害事故所造成损失的严重程度的综合度量。

企业面临的风险包括生产事故，自然事故，经济、法律和社会等方面的事件或事故。

7) 危险因素危险因素是指能使人造成伤亡，对物造成突发性损坏或影响人的身体健康导致疾病，对物造成慢性损坏的因素。

## <<矿井灾害防治技术>>

### 编辑推荐

《矿井灾害防治技术》是采矿工程专业规划教材之一。

<<矿井灾害防治技术>>

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>