

图书基本信息

书名：<<金属非金属矿山主要负责人安全生产培训教材>>

13位ISBN编号：9787502442170

10位ISBN编号：7502442170

出版时间：2007-1

出版时间：冶金工业出版社

作者：国家安全生产监督管理局宣传教育中心 编

页数：191

字数：299000

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>

## 内容概要

1.依据最新的法律法规，并严格按照安监总局发布的培训大纲和考核标准编写。  
在编写内容上，结合最新法律法规的要求，对国家安全总局制定的培训大纲和考核标准所包含的知识点进行了详细归纳，在确保知识点不被遗漏的基础上，对相关的知识点进行了逻辑分类，使教材框架结构更加合理，更加符合系统性、科学性和实用性的要求。

2.主要负责人和安全管理、的培训教材分开编写。

这主要是因为对主要负责人和安管人员的要求不同，在应掌握的知识点、侧重点上也存在着明显的区别。

将适用于金属非金属矿山主要负责人和金属非金属矿山安管人员的培训教材分开编写，也方便各地分类组织培训和考核。

3.初训、复训教材同时编写出版，互为配套。

按照《生产经营单位安全培训规划》和国家安全总局制定的培训大纲和考核标准的要求，金属非金属矿山的主要负责人、安管人员，在经过初次培训考核合格后，还必须进行再培训。

为此，这套新版培训考核教材在将主要负责人和安管人员分开编写的基础上，又同时编写了初训、复训教材。

这也是同类教材中唯一做了这样区分的教材，更加符合培训考核的实际需要。

4.我们将以这套培训考核教材为蓝本，配套相对应的教学课件、培训题库等，以便于各地教学，并有助于提高培训考核质量。

这套培训考核教材主要供各地开展金属非金属矿山主要负责人和金属非金属矿山安管人员培训考核时使用，也可作为安全监管、行业主管部门、金属非金属矿山企业的有关人员的工作用书或参考用书。

书籍目录

- 第一章 安全生产方针与相关法律法规
  - 第一节 我国的安全生产方针
  - 第二节 金属非金属矿山安全生产法律法规
  - 第三节 安全生产法律责任
  - 复习思考题
- 第二章 现代安全管理技术
  - 第一节 系统安全分析和安全评价
  - 第二节 危险源辨识
  - 第三节 安全目标管理
  - 第四节 安全信息管理
  - 第五节 职业安全健康管理体系
  - 复习思考题
- 第三章 露天开采的安全管理
  - 第一节 采矿工艺及其安全管理要求
  - 第二节 露天矿山防毒、防尘、防水、防火管理
  - 第三节 露天矿山边坡管理
  - 复习思考题
- 第四章 地下矿山的安全管理
  - 第一节 掘进与支护安全管理
  - 第二节 常用采矿方法及其安全管理
  - 第三节 矿山地压管理
  - 第四节 地下矿山回采工艺安全管理
  - 第五节 地下矿山灾害预防
  - 复习思考题
- 第五章 矿山机电安全管理
  - 第一节 矿山电气安全管理
  - 第二节 矿山机械安全管理
  - 复习思考题
- 第六章 排土场与尾矿库安全管理
- 第七章 矿山重大灾害抢险救援
- 第八章 职业卫生
- 第九章 矿山生产安全警示案例
- 参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：（4）断层影响井巷掘进。

在平巷掘进中，若遇到稍大的断层，有时就须考虑使巷道拐弯，以保证平巷和矿体底板的距离。而巷道的拐弯会增加巷道的长度，同时给运输造成不便，给各种管道工程的铺设也带来困难。此外，在掘进中碰到断层的破碎带较大，还必须加强支护，甚至要采取特殊措施才能通过断层。断层对掘进工作危害很大，所以各种井巷工程都应尽量避免沿着断层面掘进。

（5）断层影响矿坑涌水。

断层破碎带多数是地下水的良好通道，因此，在大断层附近矿坑水的涌水量常增大，甚至造成突然涌水事故。

（6）断层对采掘工作的有利因素。

断层对矿山采掘工作危害很大，但在一定条件下，又有积极因素。

例如，有些逆断层可使矿体局部变厚或造成矿层局部重复；又如易于发生矿石自燃的矿床，当断层把矿体分割成许多断块时，能实行分区开采，采完后可及时封闭，以防止矿石自燃或火区蔓延。

因此，断层对矿山的采掘工作有害因素，要采取预防措施；对其有利因素又要充分利用。

三、矿床水文地质自然界中的水，存在于大气中、地壳表面和地壳内。

大气中的水呈水蒸气及云、雾、雨、雪和冰雹等形态存在于空气中。

地壳表面的水分布在河流、湖泊和海洋中，或呈冰雪覆盖于高山顶部。

地壳里的水，存在于岩土空隙中，也有气态、液态和固态等3种不同的形态。

大气中的水叫做大气水，地壳表面的水叫做地表水，地壳内的水则叫做地下水。

专门研究地下水的成因、分类、物理性质、化学成分及其运动规律的科学称为水文地质学。

因此，常把与地下水有关的问题称为水文地质问题，把与地下水有关的地质条件称为水文地质条件。岩土中的空隙是地下水存在的环境，环境的好坏，即岩石空隙的大小、多少、联通程度和分布状况等决定地下水的存在和运动规律。

根据岩土空隙的成因和结构的不同，岩土的孔隙可分为3种类型：孔隙、裂隙和岩溶溶洞。

（一）地下水的分类及各类地下水的特征地下水存在和运动于岩石的空隙中。

由于各地区的自然地理因素和地质条件的不同，必然会影响到地下水的化学成分、物理性质、循环条件及其动态变化等。

为了便于掌握地下水各方面的特征，在生产实践中更合理地利用地下水和有效地防治它的危害，对地下水进行分类是很有必要的。

近年来我国水文地质工作者，根据我国地下水各方面的特征，采用了按埋藏条件和含水层空隙性质的综合分类（表4-2）方法。

首先按地下水埋藏条件划分为上层滞水、潜水和承压水（自流水）3类；其次按含水层空隙性质的不同，又分为孔隙水、裂隙水和岩溶水3类。

通过两种分类的不同组合，便可以得出9类不同特征的地下水，如孔隙—上层滞水、裂隙—潜水、岩溶—承压水，等等。

编辑推荐

《金属非金属矿山主要负责人安全生产培训教材》：依据最新法律法规编写。初训、复训教材同时出版配套教学课件，培训题库。

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>