

<<矿山救护指挥员>>

图书基本信息

书名：<<矿山救护指挥员>>

13位ISBN编号：9787502030582

10位ISBN编号：7502030581

出版时间：2007-05-01

出版时间：煤炭工

作者：王志坚

页数：433

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>

## <<矿山救护指挥员>>

### 内容概要

《全国矿山救护培训统编教材：矿山救护指挥员》在总结多年来矿山救护经验的基础上，借鉴国外先进的救护理念，重点论述了矿山发生事故（瓦斯煤尘爆炸、火灾、水害、顶板、煤与瓦斯突出、矸石山爆炸等）后，救护指挥员实施救护的科学决策、救灾技术，并以典型案例剖析救护过程的要点及注意事项。

此外还介绍了矿山应急救援体系、矿山应急救援法律法规、矿山救护队的管理、矿山救援新技术新装备等。

《全国矿山救护培训统编教材：矿山救护指挥员》是矿山救护指挥员的培训教材，同时也可作为矿山企业主要负责人、工程技术人员、相关管理人员、高校师生的参考书。

## &lt;&lt;矿山救护指挥员&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 矿山应急救援体系第一节 我国矿山应急救援的历史沿革第二节 国家安全生产应急救援体系第三节 国家矿山应急救援体系第四节 国外矿山应急救援概况复习思考题第二章 应急救援相关法律及规章第一节 法律基础知识第二节 安全生产方针及相关法规第三节 应急救援相关法律法规综述第四节 矿山应急救援工作的主要部门规章复习思考题第三章 矿山救护队的管理第一节 矿山救护队的岗位责任管理第二节 矿山救护队的计划管理第三节 矿山救护队技术、装备的管理第四节 矿山救护队的军事化管理第五节 人机工程原理与队员的体能训练第六节 矿山救援技术竞赛第七节 应急救援心理应激复习思考题第四章 矿井顶板事故的救灾技术第一节 概述第二节 矿山压力显现与顶板事故类型第三节 顶板事故的救灾技术要点第四节 顶板事故案例分析复习思考题第五章 矿井通风及灾变时期控风技术第一节 矿井通风概述第二节 矿井风量调节技术第三节 矿井火灾时期的风流控制技术第四节 矿井火灾救灾时期的局部风流控制技术第五节 矿井火灾时期的反风复习思考题第六章 矿井火灾救灾技术第一节 矿井火灾概述第二节 矿井火灾对风流流动状态的影响第三节 矿井火灾隐患侦知及预警技术第四节 矿井火灾救灾技术第五节 矿井火灾事故处理案例分析复习思考题第七章 矿井瓦斯煤尘灾害救灾技术第一节 矿井瓦斯来源及危害第二节 煤与瓦斯突出类型、机理及典型案例第三节 瓦斯煤尘爆炸机理及影响因素第四节 煤与瓦斯突出事故救灾技术第五节 瓦斯(煤尘)爆炸的救灾技术第六节 瓦斯燃烧、瓦斯窒息救灾技术复习思考题第八章 矿井水灾救灾技术第一节 矿井水灾类型、特征及突水预兆第二节 矿井水灾危害特点分析第三节 矿井水灾抢险救灾第四节 矿井实用救灾装备及技术第五节 矿井突水事故救援案例复习思考题第九章 非煤矿山主要事故的预防与处理第一节 概述第二节 非煤矿山主要采矿方法及安全技术第三节 非煤矿山事故的预防与处理第四节 非煤矿山事故处理案例.....第十章 矿抢险救灾的决策与指挥第十一章 矿山医疗救护第十二章 矿山应急救援新技术、新装备

## &lt;&lt;矿山救护指挥员&gt;&gt;

## 章节摘录

一、矿井火灾的特征 在不同矿井灾害'中,矿井火灾救灾难度最大、技术性最强、危险性最大。

这是由矿井各类灾害事故的不同特征决定的。

(一) 矿井灾害的不同特征 矿井重大灾害性事故有瓦斯(煤尘)爆炸、瓦斯突出、火灾、水灾、顶板灾害等。

不同灾害具有不同特性,致灾条件,发生、发展规律,对环境和人员产生不同的破坏和影响,因此,对应的防治措施也有所不同。

矿井火灾时期,火源燃烧生成的高温烟流向下风侧蔓延,并可能因风流逆转,进入进风区,致使烟流蔓延范围扩大。

由于火灾燃烧时间远大于瓦斯爆炸、突出,水灾和顶板灾害,因此,矿井火灾作用时间长、范围大。

瓦斯爆炸产生高温高压冲击波(如果爆炸不引起火灾),具有瞬间、大范围影响特性;煤与瓦斯突出高压气体和固体突然冲击的动力现象,往往对矿井造成瞬时局部范围影响;矿井水灾是较高压力的水突然涌出动力现象,也具有瞬时、局部范围的影响特征;顶板灾害是地压作用下顶板不同程度的垮塌造成的灾害,其作用特征也是瞬时、局部的。

纯瓦斯爆炸(不诱发火灾)的高温高压和突出灾害的高压冲击波作用是瞬时变化而非常复杂的,但是,对通风设施和通风系统的破坏及其影响一般是稳定的,即不随时间而变化。

其复杂性和瞬时性决定了不可能在灾变发生的极短时间内作出控风决策并付诸实施。

其破坏的稳定性决定了救灾时期的控风和救护工作相对容易,灾后事故处理的难度不太大。

所以,对于这类灾变事故,必须以预防为主,预先分析不同强度的灾害对通风设施和通风系统的可能影响。

当然,抑爆减灾措施也是必要的。

在制定灾变措施的同时,考虑灾害破坏的稳定特性,可以在灾变后,由救护队先恢复一定区域的通风,再恢复全矿通风。

.....

<<矿山救护指挥员>>

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>