

<<爆破工>>

图书基本信息

书名：<<爆破工>>

13位ISBN编号：9787811074819

10位ISBN编号：7811074818

出版时间：2007-1

出版时间：靳占亭、赵鸣放、章结来 中国矿业大学出版社 (2007-01出版)

作者：靳占亭 等著

页数：208

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>

## <<爆破工>>

### 前言

煤矿安全是全国安全生产的重中之重，直接关系到全国安全生产工作的大局，甚至影响落实科学发展观和构建社会主义和谐社会的历史进程。

党中央、国务院历来高度重视安全生产工作，党和政府领导人多次深刻阐述“安全生产”的科学理念和指导原则，完善发展了“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，制定了依法治安、重典治乱的安全法制建设方略。

近年来，出台了一系列加强煤矿安全工作的重大决策和部署。

经过认真治理，煤矿安全生产整体稳定、趋于好转，但煤矿安全形势依然严峻，因此，进一步加强煤炭安全教育和培训工作对搞好煤矿安全生产有着十分重要的作用。

当前，煤矿企业从业人员整体安全技术素质难以适应新型工业化安全生产发展要求的矛盾日显突出，解决这类矛盾的关键在于真正树立“以人为本”、“人才兴安”、“培训促安全”、“培训出效益”的人本观念和安全理念，充分认识安全培训是预防和减少各类安全生产事故的基础工程、战略工程，是治本之策、长效机制。

各级煤矿安全监察部门、煤矿管理部门，各级煤矿企业，都要根据国家的有关法律法规以及煤矿职工培训要求，花大力气抓好从业人员的安全技术培训，扩大安全培训规模，大面积提高培训质量，增强从业人员防范与处理安全生产事故的能力，有效地遏制重、特大事故的发生，促进安全生产向本质、可控性目标迈进。

## <<爆破工>>

### 内容概要

煤矿安全是全国安全生产的重中之重，直接关系到全国安全生产工作的大局，甚至影响落实科学发展观和构建社会主义和谐社会的历史进程。

党中央、国务院历来高度重视安全生产工作，党和政府领导人多次深刻阐述“安全生产”的科学理念和指导原则，完善发展了“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，制定了依法治安、重典治乱的安全法制建设方略。

近年来，出台了一系列加强煤矿安全工作的重大决策和部署。

## &lt;&lt;爆破工&gt;&gt;

## 书籍目录

序第一章 煤矿安全生产方针及法律法规第一节 煤矿安全生产方针第二节 煤矿安全生产法律法规复习思考题第二章 煤矿安全管理第一节 安全管理概述第二节 创建本质安全型企业第三节 爆破T安全岗位职责复习思考题第三章 煤矿生产技术第一节 煤矿地质基础第二节 井巷开拓与巷道分类第三节 爆破采煤技术第四节 掘进爆破技术复习思考题第四章 矿井通风及灾害防治技术第一节 矿井通风第二节 矿井瓦斯防治第三节 矿井防灭火第四节 矿尘防治第五节 顶板事故防治第六节 矿井水害防治第七节 煤矿机电运输事故防治复习思考题第五章 爆破器材及其管理第一节 爆破许用炸药第二节 煤矿许用电雷管第三节 发爆器第四节 爆破材料的领退与运送第五节 爆破网路检测仪器复习思考题第六章 爆破作业技术第一节 爆破作业说明书第二节 装配起爆药卷第三节 装药第四节 炮泥和封泥第五节 连线第六节 安全爆破第七节 特殊情况下的爆破复习思考题第七章 爆破事故的防治第一节 早爆第二节 拒爆和丢炮第三节 残爆、爆燃和缓爆第四节 放空炮第五节 爆破崩人及炮烟熏人第六节 爆破崩倒支架及造成冒顶复习思考题第八章 自救、互救与现场急救第一节 矿工自救与互救第二节 现场急救复习思考题参考文献后记

## &lt;&lt;爆破工&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：(3)层理和节理。

层理是指构成岩(煤)层的各个层面。

顺着层面最容易使岩石分裂成块。

层理发育的采掘工作面顶板最容易离层,使工作面顶板管理困难,安全条件降低。

节理是指岩(煤)层的纵向裂缝。

节理降低了岩体的整体性、坚固性和稳定性,使岩(煤)容易裂开成块,当节理与炮眼方向重合时,容易夹钎子,泄漏爆炸生成的气体,降低爆破效率,喷出的高温气流和火焰容易引燃瓦斯煤尘。

当采煤工作面方向与节理方向平行时,工作面煤壁容易片帮伤人。

当采煤工作面方向与煤层顶板岩石节理方向平行或近于平行时,极易造成大面积冒顶。

(4)含水性和含气性。

含水性是指岩(煤)层中含水的情况和暴露后渗出水的能力。

含气性是指岩(煤)层内含有某些气体,在采掘暴露后排出气体的能力。

含水性和含气性与裂隙程度有关。

对于泥质和钙质胶结的岩石,遇水后可能发生膨胀或松散,容易破碎,常使炮眼变形,以致无法装药。

(5)风化程度。

它是指岩石受空气、水和温度作用而破坏的程度。

风化后的岩石容易钻孔和爆破(6)粘性。

粘性是指岩石块抵抗岩体分离的能力。

岩石的粘性越大,炸药的消耗量越大。

一般岩石顺着层理的粘性较小,垂直层理的粘性较大。

五、岩石的坚固性分级。

我国大部分矿山,都是按岩石坚固性进行分级的。

岩石的坚固性是指岩石的爆破和凿岩的难易程度。

其具体分级见表3-1,其中f为普氏系数。

## 后记

加强煤矿安全培训工作，是建立煤矿安全生产长效机制的重要举措。

继全国煤矿实施安全培训一轮之后，根据国家煤矿安全生产主管部门的工作部署，全国煤矿安全技术复训（再培训）工作随之展开，但缺乏适用的培训（复训或再培训）教材。

为配合全国煤矿做好安全复训工作，2006年5月，中国矿业大学出版社根据国家煤矿安全监察局新颁发的《煤矿安全培训教学大纲》的要求，应全国煤矿安全培训（复训）教学工作之急需，在国家煤矿职工安全培训部门、全国各省市监管主管部门及煤矿集团公司、安培中心的支持下，及时组织编写了全国第一套《新编煤矿安全技术培训（复训）教材》。

其主要特点是：1.严格遵循国家煤矿安全监察局的煤矿安全培训教学大纲和考核标准的要求，切合安全培训实际需要，保持特色，兼顾不同地区、不同层面使用。

2.注意认真总结全国煤矿安全培训（初训）教材的编写经验，广泛征求煤矿干部职工学习使用后的意见，体现少而精、适用的原则。

3.其编写宗旨是贴近煤矿安全技术培训（复训）需要，参编、审稿的人员来自全国各地煤矿集团公司、安培中心、职校技校，为煤矿管理、工程技术及安培教学的专家和骨干，书稿文字浅显易懂，图文并茂，结合案例，依据各章内容列出复习思考题，方便学习使用。

<<爆破工>>

编辑推荐

《爆破工》：新编煤矿安全技术培训(复训)教材

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>