

<<井下安全作业应知应会>>

图书基本信息

书名：<<井下安全作业应知应会>>

13位ISBN编号：9787502028947

10位ISBN编号：7502028943

出版时间：2006-07-01

出版时间：煤炭工业出版社(国家安全生产监督管理总局)

作者：本社

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>

## <<井下安全作业应知应会>>

### 内容概要

《井下安全作业应知应会（插图版）》是专为煤矿井下工人编写的普及安全知识的读物，内容涉及煤矿个生产环节和各种自然灾害的安全知识的读物，内容涉及煤矿个生产环节和各自然灾害的安全知识和事故防止技术，通俗实用，图文并茂，具体内容包括：入井安全、矿井瓦斯防止、矿井通风与防尘、矿井水火防治、爆破安全、矿压与顶板控制、井下机电与运输、矿工自救与互救等。

## &lt;&lt;井下安全作业应知应会&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 入井安全坚持安全第一、预防为主、综合治理的方针入井前必须进行健康检查要认真学习安全技术和三大规程入井前要做哪些准备工作井下拆卸矿灯很危险！  
乘罐笼须知乘人车的注意事项在井下行走要注意什么避灾路线是最近最安全的撤退路线矿工要熟悉井下信号井下机电设备要由指定司机操作每个人都要认真交接班如何进行敲帮问顶工人在工作面的注意事项通风设备和设施要认真爱护要保证局部通风机经常运转瓦斯能引起燃烧、爆炸和窒息如何避免瓦斯爆炸和窒息事故井下除瓦斯外还有哪些有害气体工人要熟悉本矿井煤与瓦斯突出预兆爆炸材料要由专人运送和使用浮煤是自然发火的祸根探放水原则是：有疑必探，先探后掘矿井必须采取综合防尘措施入井人员必须随身携带自救器遇灾后要积极自救和互救矿工要掌握创伤急救方法矿工要学法、懂法、执法

第二章 矿井瓦斯防治什么是矿井瓦斯如何防止一氧化碳中毒如何防止二氧化碳窒息如何防止硫化氢中毒矿井瓦斯涌出与瓦斯矿井等级划分瓦斯爆炸的条件及其影响因素瓦斯爆炸的危害加强通风防止瓦斯积聚如何防止采掘工作面瓦斯爆炸采煤工作面与采空区中积聚瓦斯的处理巷道中积聚瓦斯的处理杜绝火源，防止瓦斯爆炸严格执行瓦斯管理制度瓦斯报警断电闭锁装置矿井瓦斯喷出的预兆和危害矿井瓦斯喷出的预防与处理煤与瓦斯突出的危害煤与瓦斯突出前的预兆“四位一体”综合防突措施开采保护层防止突出局部防突措施防止石门揭煤时的突出震动爆破诱导突出在突出危险煤层中采掘的要求

第三章 矿压与顶板控制煤层的顶板和底板什么是顶板压力初次来压和周期来压顶板管理方法回采工作面的单体金属支架用好单体液压支柱液压支柱的三种类型巷道石材、钢筋混凝土与金属支架锚杆支护和锚喷支护顶板事故的常见原因（一）顶板事故的常见原因（二）冒顶前有哪些预兆工作面上下端头及两巷超前支护如何防止煤壁片帮回柱放顶如何操作工作面的初采和初次放顶初次来压和周期来压的安全措施单体支柱回采工作面收尾坚硬难冒顶板事故的预防和处理回采工作面过老巷回采工作面过断层工作面过自然裂隙和采动裂隙观测矿压，掌握顶板活动规律

第四章 矿井通风与防尘矿井为什么要通风常见的矿井通风方法采煤工作面通风系统有哪些形式采煤工作面上行通风与下行通风掘进局部通风机的通风方式局部通风设备与管理掘进通风时循环风的防治掘进通风时的安全措施独头巷道停风和恢复通风时的安全措施风桥、风墙与风门什么是煤矿粉尘煤矿粉尘的来源粉尘的多少和哪些因素有关煤尘爆炸需要哪些条件煤尘爆炸的过程和特点引起煤尘爆炸的原因尘肺病的种类和危害掘进工作面的综合防尘掘进钻眼的防尘掘进爆破的防尘落煤作业的防尘采煤机作业的防尘井巷定点喷雾降尘个体防护的主要措施是佩戴防尘口罩防止沉积煤尘参与爆炸隔绝煤尘爆炸的措施

第五章 矿井水、火防治矿井水是从哪里来的煤矿常见的水灾发生矿井水灾的原因井下出水的征兆各种突水的特征哪些情况下要探水探水作业安全注意事项上山巷道的探水平巷及下山探水掘进突水时怎样避灾矿井火灾发生的原因及其分类矿井火灾的危害预防矿井火灾的一般性技术措施预防外因火灾的措施煤炭具有自燃倾向性煤炭自燃的初期征兆矿井火灾时期应采取的紧急措施用水灭火时的注意事项扑灭电气火灾的方法隔绝灭火法掘进巷道火灾的处理桐室火灾的预防和处理采煤工作面火灾的处理

第六章 爆破安全爆炸材料的分类爆炸材料的保管与发放爆炸材料的运送采掘工作面炮眼布置爆破工应注意哪些问题如何制作引药爆破时怎样装药爆破前的检查与警戒如何连线与爆破爆破后的检查拒爆及其处理什么是残爆、爆燃和迟爆禁止裸露爆破特殊地点的爆破

第七章 井下机电与运输安全矿井运输有哪些主要设备矿井运输的特点矿井提升机必须设置哪些保护装置如何防止过卷事故罐笼提升与乘罐安全怎样防止斜巷运输事故井下人力推车的注意事项平巷怎样防止挤压人事故带式输送机常见事故如何防止带式输送机伤人事故如何防止刮板输送机伤人事故煤矿井下常用的电气设备什么是隔爆矿用变压器的常见故障及预防电动机的过负荷故障及预防煤矿井下常见的人身触电事故怎样使触电者脱离电源漏电对煤矿的危害真大井下常见的漏电故障井下常见的电缆故障短路事故的预防保护接地与井下电气安全发生电气火灾怎么办什么是安全供电的“三无”、“四有”、“两齐”、“三全”、“三坚持

第八章 矿工自救互救什么是矿工的自救和互救灾害预防和计划过滤式自救器的使用方法自救器的维护和检查在避难桐室要注意哪些问题瓦斯、煤尘爆炸事故的避灾方法井下火灾事故的避灾方法井下透水事故的避灾方法怎样抢救被煤和矸石埋压的人怎样抢救触电的人怎样抢救受有害气体中毒或窒息的人怎样抢救溺水者口对口人工呼吸的操作方法俯卧压背人工呼吸的操作方法仰卧举臂压胸人工呼吸的操作方法心脏按摩的操作方法骨折临时固定的一般原则常见骨折的固定方法如何搬运伤员搬运伤员应注意什么

<<井下安全作业应知应会>>

<<井下安全作业应知应会>>

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>