

<<井下爆破工>>

图书基本信息

书名：<<井下爆破工>>

13位ISBN编号：9787504564177

10位ISBN编号：7504564176

出版时间：2007-8

出版时间：中国劳动

作者：周成武

页数：240

字数：192000

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>

<<井下爆破工>>

前言

特种作业是指容易发生人员伤亡事故，并对操作者本人、他人及周围设施、设备的安全造成危害的作业。

对于矿山这种高危行业来说，特种作业人员操作的正确与否对安全生产的关系十分重大。

据统计，在各类矿山事故中，因作业人员违章操作和管理不善造成的事故约占事故总数的70%。

实践证明，矿山特种作业人员的安全教育和培训工作是保障矿山生产安全的重要条件，是以人为本、标本兼治，必须做好抓实的重点工作。

《安全生产法》规定：“生产经营单位的特种作业人员必须按照国家有关规定经专门的安全作业培训，取得特种作业操作资格证书，方可上岗操作。

”《矿山安全法》也有相应的规定。

为贯彻落实上述法律规定，全面提高矿山特种作业人员的整体安全技术素质和识灾、防灾、避灾自救的能力，预防和减少矿山事故的发生，我们特组织全国各有关矿山安全培训机构、大专院校与科研单位的专家、教授，以及生产一线的安全技术人员编写了“矿山特种作业人员安全技术培训考核统编教材”。

本套教材囊括了矿山特种作业的18个工种：瓦斯检查工、煤矿安全检查工、信号把钩工、电机车司机、空气压缩机操作工、井下爆破工、绞车操作工、测风测尘工、尾矿工、矿井排水泵工、通风安全监测工、矿山救护作业人员、井下电钳工、主提升机操作工、耙（装）岩机司机、通风机操作工、输送机操作工、电气设备防爆检查工；每一工种分为培训考核统编教材、复审教材和考试习题集3册；全套教材共计54册。

<<井下爆破工>>

内容概要

??本书重点介绍了井下爆破工应掌握的煤矿安全生产方针及法律法规，煤矿事故致因中人的生理心理因素，矿井通风与灾害防治，爆破安全基础知识，爆破作业，爆破事故预防及处理，避灾自救、创伤急救与职业病预防等知识。

??本书为矿山特种作业人员安全技术培训考核统编教材，可用做煤矿井下爆破工的技术培训，也可供基层管理干部、有关工程技术人员及煤炭院校师生学习参考。

<<井下爆破工>>

书籍目录

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体系 第三节?对危害煤矿安全生产行为的法律制裁 第四节?爆破工安全生产责任制 复习思考题第二章?煤矿事故致因中人的生理心理因素 第一节?煤矿事故致因中人的因素概述 第二节?煤矿事故致因中的生理因素 第三节?煤矿事故致因中的心理因素 第四节?煤矿事故案例心理原因综合分析 复习思考题第三章?矿井通风系统与灾害防治 第一节?矿井通风系统 第二节?矿井瓦斯防治 第三节?粉尘防治 第四节?矿井防火和灭火 第五节?顶板灾害防治 第六节?矿井水害防治 第七节?煤矿机电、运输事故防治 复习思考题第四章?爆破安全基础知识 第一节?爆破基本理论 第二节?矿用炸药 第三节?矿用雷管 第四节?爆破器具 第五节?安全爆破技术 复习思考题第五章?爆破作业 第一节?爆炸材料的运送 第二节?炮眼装药 第三节?炮眼封泥 第四节?联线 第五节?爆破 第六节?特殊情况下爆破 复习思考题第六章?爆破事故预防及处理 第一节?意外爆炸及爆破崩人事故 第二节?炮烟熏人事故 第三节?爆破崩倒支架事故 第四节?爆破造成冒顶事故 第五节?拒爆事故 第六节?空炮事故 复习思考题第七章?避灾自救、创伤急救与职业病预防 第一节?灾害事故发生后的避灾自救与互救 第二节?事故创伤的现场急救 第三节?职业病预防 复习思考题参考文献

<<井下爆破工>>

章节摘录

插图：5.延期装置延期装置是置于引火装置与正起爆药之间的一段延期元件。

普通延期电雷管中，常采用燃烧时产生微量气体的延期药来达到延期的目的，通过改变延期药的装药配比、装药量和压装密度来控制延期时间。

煤矿许用延期电雷管采用铅延期体作为延期元件，即将带有五芯铅管的铅延期体置于引火装置与正起爆药之间，通过铅延期体的长度来控制延期时间。

秒延期电雷管则采用一段精制的导火索作为延期元件，通过导火索的长度来控制延期时间。

三、瞬发电雷管通入足够的电流后能在瞬间即刻起爆的电雷管为瞬发电雷管。

其结构如图4-4所示。

瞬发电雷管为直插式引火装置，桥丝直接插入松装的正起爆药中。

通入电流后，电流通过桥丝转换成热能引爆正起爆药，继而引爆副起爆药。

由通电到起爆整个反应过程不超过13ms。

<<井下爆破工>>

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>