

<<主提升机操作工>>

图书基本信息

书名：<<主提升机操作工>>

13位ISBN编号：9787504563750

10位ISBN编号：7504563757

出版时间：2008-1

出版时间：中国劳动

作者：荆立新

页数：123

字数：101000

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>

<<主提升机操作工>>

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。

本套教材有以下突出特点：一是权威性、规范性、科学性强。

本套教材以国家煤矿安全监察局颁布的《煤矿安全培训教学大纲》、相关的新规程和新标准为主要编写依据，既全面介绍了矿山安全生产技术知识，反映了国家煤矿安全监察局关于矿山特种作业人员培训考核的最新要求；又注意了内容的创新，注意吸收矿山安全生产中的新理论、新技术、新装备、新工艺。

二是实用性、技能性、可操作性强。

本套教材针对矿山特种作业人员的特点，本着少而精、实用、适用的原则，内容深入浅出，语言通俗易懂，形式图文并茂。

为便于培训教学，每一工种都有配套的考试习题集。

考试习题集的大题量、多题型也为各安全培训机构建立题库提供了有利的条件。

三是指导性、可读性、实效性。

培训教材在全面反映教学大纲要求的同时，插入了一定量的典型事故案例分析，便于学员对知识的理解；复审教材以事故案例为载体，融入安全技术知识，避免了与培训教材在内容上的重复，并注重增加新的法律法规和标准、新的事故预防理论和技术等新知识。

本套教材是全国矿山特种作业人员取得安全操作资格证的最佳培训教材与复审教材，还可作为矿山基层管理人员、工程技术人员及矿业院校相关专业师生的参考用书。

在编写过程中，我们得到了中国煤炭工业环保安全培训中心（兖矿集团安全培训中心）、平顶山煤业集团有限公司安全技术培训中心、湖南安全技术职业学院（长沙安全技术培训中心）、中钢集团武汉安全环保研究院的大力支持，在此深表谢意。

<<主提升机操作工>>

内容概要

本书是矿山主提升机操作工复审教材，主要内容包括主副井提升机的基本知识，井口安全装置，紧急安全保护装置，《煤矿安全规程》对提升钢丝绳的规定及其维护，电控系统及新系统介绍，矿井提升机的运行、操作与维护，危险、有害隐患的识别及控制，提升过程中常见的事故种类、发生原因及预防措施。

本书可供从事煤矿矿井主提升机操作工及相关人员参考使用。

本书由平顶山天安安全技术培训中心荆立新主编，陈江钰、万莉英、杨言韬、宋红涛参与编写，周先锋主审。

<<主提升机操作工>>

书籍目录

第一章 基本知识 第一节 提升系统的组成与分类 第二节 矿井提升信号 第三节 提升机制动装置 第四节 提升钢丝绳 复习思考题 第二章 提升系统安全装置及设施 第一节 井口机械及安全设施 第二节 安全保护装置 复习思考题 第三章 矿井提升机的拖动与控制 第一节 提升机拖动控制系统 第二节 可编程序控制系统简介 复习思考题 第四章 矿井提升机的运行、操作与维护 第一节 矿井提升机的运行与操作 第二节 矿井提升机的检查与维护 第三节 提升机的润滑及要求 第四节 矿井提升机的完好标准 第五节 矿井提升机的常见故障分析及处理 复习思考题 第六章 提升事故与预防 参考文献

<<主提升机操作工>>

章节摘录

插图：3．阻车器的结构类型阻车器按结构类型分有：阻车轮的、阻车轴的、阻车辆下部附设的底挡及阻缓冲器等各种类型。

各种阻车器通常均装有停车缓冲装置，利用弹簧吸收矿车撞击的能量使车辆停止前进。

为使矿车不致倾覆或掉道，矿车驶近阻车器时的速度一般不大于 0.75m/s 。

图2—3所示为常用的气动单式阻车器，它有一对阻爪1，用阻爪阻止矿车车轮。

为了防止矿车与阻爪撞击时产生跳动，阻爪的高度应高于车轮中心线。

当车轮撞击阻爪时，阻爪带动轴2向前移动，使套在轴后部的弹簧压缩，撞击的能量便被弹簧吸收。

阻爪在轴上可自由转动，阻爪的尾部通过连杆机构3和操纵气缸连接，气缸活塞杆的往复运动使2个阻爪相对打开或关闭。

关闭时阻车，打开后矿车即可通过。

<<主提升机操作工>>

编辑推荐

《矿山特种作业人员安全技术复审教材·主提升机操作工(复审)》可供从事煤矿矿井主提升机操作工及相关人员参考使用。

<<主提升机操作工>>

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>