

# 《绞车操作工》

## 图书基本信息

书名：《绞车操作工》

13位ISBN编号：9787504559739

10位ISBN编号：7504559733

出版时间：2007-5

出版社：中国劳动

作者：冯秋登

页数：276

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《绞车操作工》

## 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。

# 《绞车操作工》

## 内容概要

# 《绞车操作工》

## 书籍目录

第一章?煤矿安全生产方针与法律法规 第一节?煤矿安全生产方针 第二节?煤矿安全生产法律法规  
第二章?煤矿生产技术及机电运输安全技术 第一节?煤矿地质基本知识 第二节?矿井开拓 第三节?采煤技术 第四节?矿井运输提升机械安全 第五节?采区供电系统及安全供电 第六节?矿用防爆电气设备的类型及要求 第七节?矿用电气设备的完好标准  
第三章?矿井通风与灾害防治 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?矿井水灾防治  
第四章?绞车的类型及结构 第一节?矿用绞车的类型及型号 第二节?矿用齿轮传动式提升绞车 第三节?防爆液压绞车 第四节?调度绞车、回柱绞车及无极绳绞车  
第五章?绞车的安全操作与事故预防 第一节?主要规章制度 第二节?绞车的安全操作要求 第三节?绞车运输事故预防  
第六章?绞车的拆运、安装与检查维护 第一节?绞车的拆运与安装 第二节?绞车的检查维护与常见故障  
第七章?绞车电气设备与信号装置 第一节?绞车的电控系统 第二节?绞车电动机及其调速方式 第三节?绞车的信号装置  
第八章?绞车的安全装置 第一节?绞车制动闸 第二节?深度指示器、操作台及保护回路  
第九章?绞车提升钢丝绳及连接装置 第一节?提升钢丝绳的安全使用 第二节?连接装置及保险绳的安全使用 第三节?防止跑车的安全装置  
第十章?自救、互救与创伤急救 第一节?井下避灾自救 第二节?井下现场急救 第三节?自救器的使用  
参考文献

## 章节摘录

插图：（2）水平分层采煤法水平分层采煤法就是在急倾斜厚煤层沿水平面划分分层的采煤方法。把煤层沿水平面划分成若干分层，并在每个分层中布置准备巷道及采煤工作面，然后顺次进行采煤，采煤工作面一般沿走向推进。采落的煤人工攉人附近的溜煤眼，溜到区段运输平巷的输送机上，然后运到采区溜煤眼，下放到采区运输石门内装车运往井底车场。各分层工作面的通风是串联的。在各分层工作面，距分层平巷较远的地点依靠扩散通风。所需支架材料、设备经采区运料眼提到区段回风平巷，再经小眼分送到分层工作面。水平分层采煤法的主要优点是：对煤层地质条件适应性强，能适应煤层倾角和厚度的变化，采出率较高。这种采煤法的主要缺点是：巷道布置和通风系统复杂，巷道掘进量大，采煤工序多，通风、运料困难，工作面劳动强度大，特别是水平分层工作面人工攉煤繁重，产量、效率较低，材料消耗较多。其适用条件是：厚度大于2 m的急倾斜煤层，由于倾角、煤厚变化而不适合采用其他采煤法时，可以采用水平分层采煤法。（3）伪倾斜柔性掩护支架采煤法它是在急倾斜煤层中，沿伪倾斜布置采煤工作面，用柔性掩护支架（钢梁和钢丝绳联结）将采空区和工作空间隔开，沿走向推进的采煤方法。工作面落下的煤，自溜至区段运输平巷，再运至采区溜煤眼在石门装车外运。新鲜风流从采区石门进入，经行人眼、区段运输平巷到采煤工作面。污浊空气从工作面经区段回风巷到采区石门排出。

# 《绞车操作工》

## 编辑推荐

《绞车操作工》由冯秋登编著。

# 《绞车操作工》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)