

<<输送机司机>>

图书基本信息

书名：<<输送机司机>>

13位ISBN编号：9787504566799

10位ISBN编号：7504566799

出版时间：2008-1

出版时间：中国劳动

作者：冯秋登

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>

<<输送机司机>>

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、矿山救护队员、井下电钳工、主提升机操作工、耙（装）岩机司机、通风机操作工、输送机司机、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。

<<输送机司机>>

内容概要

本书内容主要包括：煤矿安全生产方针与法律法规，煤矿生产技术，矿井通风与灾害防治，煤矿机电运输安全，带式输送机、刮板输送机、转载机与破碎机的安全操作与事故预防，自救、互救与创伤急救等。

本书作为矿山输送机司机安全培训统编教材，也可供矿山企业有关技术管理人员参考、使用。

本书由冯秋登、蔡俊伟、王保华编著，平煤集团有关领导给予了大力支持、部分煤矿工程技术人员提供了相关资料并参与了审稿。

<<输送机司机>>

书籍目录

第一章?煤矿安全生产方针与法律法规 第一节?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 煤矿生产技术 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 复习思考题第三章 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?粉尘防治 第五节?矿井水灾防治 复习思考题第四章 煤矿机电运输安全 第一节?矿井运输提升机械安全 第二节?采区供电系统及安全供电 第三节?矿用防爆电气设备的类型及要求 第四节?矿用电气设备的完好标准(摘录) 复习思考题第五章 带式输送机的安全操作与事故预防 第一节?带式输送机的种类、结构及工作原理 第二节?带式输送机的安全保护装置 第三节?带式输送机的电气控制系统及集中控制装置 第四节?带式输送机的安全操作 第五节?带式输送机事故原因及预防与处理 第六节?带式输送机的安装、维护及质量标准 复习思考题第六章 刮板输送机的安全操作与事故预防 第一节?刮板输送机的种类、结构及工作原理 第二节?刮板输送机的安全装置及电气控制 第三节?刮板输送机的安全操作 第四节?刮板输送机事故原因及预防与处理 复习思考题第七章 转载机、破碎机的安全操作与事故预防 第一节?转载机的安全操作与事故预防 第二节?破碎机的安全操作与事故预防 复习思考题第八章 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 复习思考题参考文献

<<输送机司机>>

章节摘录

插图：(2) 瓦斯的危害矿井瓦斯的危害主要有以下三个方面。

1) 当空气中瓦斯浓度很高时，空气中的氧含量相对降低，会使人窒息。

2) 当空气中瓦斯的含量达到一定值时，遇火就会燃烧或爆炸。

瓦斯爆炸时能产生1850 以上的高温和高压的强大冲击波，从而造成人员伤亡和设备、设施的损坏。如果爆炸源附近的沉积煤尘被扬起，还将导致煤尘爆炸。

3) 瓦斯爆炸将产生大量的有毒有害气体，氧气含量减少，一氧化碳、二氧化碳等有害气体显著增加，会造成大量人员中毒而伤亡。

2. 瓦斯涌出及矿井瓦斯等级划分由受采动影响的煤层、岩层，以及由采落的煤、矸石向井下空间均匀地放出瓦斯的现像，称为瓦斯涌出。

由于不同煤田瓦斯生成与赋存的条件不同，开采时不同矿井的瓦斯涌出量就有很大差异，为保障安全生产，并做到经济合理，所选用的通风设备、供风标准及有关管理制度等都应有所不同。

因此，根据瓦斯涌出量和涌出形式将矿井分为不同等级，实行分级管理，是十分必要的。

一个矿井中只要有一个煤（岩）层发现瓦斯，该矿井即为瓦斯矿井。

瓦斯矿井必须依照矿井瓦斯等级进行管理。

矿井瓦斯等级，根据矿井相对瓦斯涌出量、矿井绝对瓦斯涌出量和瓦斯涌出形式划分为以下三种。

<<输送机司机>>

编辑推荐

《矿山特种作业人员安全技术培训考核统编教材·输送机司机》作为矿山输送机司机安全培训统编教材，也可供矿山企业有关技术管理人员参考、使用。

<<输送机司机>>

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>