

<<井下电钳工>>

图书基本信息

书名：<<井下电钳工>>

13位ISBN编号：9787504569226

10位ISBN编号：7504569224

出版时间：2008-3

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：张贵金 主编

页数：136

字数：111000

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>

<<井下电钳工>>

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、矿山救护队员、井下电钳工、主提升机操作工、把（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。

“矿山特种作业人员安全技术培训考核统编教材”编委会。

<<井下电钳工>>

内容概要

本书内容主要包括法律法规常识、煤矿安全心理学、矿井供电系统及电气设备安全要求、典型机电运输事故案例分析与预防和煤矿职工规范安全行为的养成等，是井下电钳工的复审教材，也可供矿山企业有关技术人员和管理人员参考和使用。

<<井下电钳工>>

书籍目录

第一章 法律法规常识 第一节 主要安全生产法律法规 第二节 从业人员的权利和义务 复习思考题
第二章 煤矿安全心理学 第一节 煤矿事故的心理因素调查与分析 第二节 煤矿事故案例心理原因综合分析 复习思考题
第三章 矿井供电系统及电气设备安全要求 第一节 矿井供电系统安全要求 第二节 井下供电保护与风、电、瓦斯闭锁装置安全要求 第三节 矿用电气设备安全要求 第四节 井下电气设备的完好标准及检修质量标准 第五节 采掘与运输机械的安全使用 第六节 煤矿机电安全新技术 复习思考题
第四章 典型机电运输事故案例分析与预防 第一节 矿井机电运输事故概况 第二节 电火花引起瓦斯、煤尘爆炸事故案例分析与预防 第三节 触电事故的分析与预防 第四节 电缆引起的事故分析与预防 第五节 采掘与提升运输机械事故综合分析 复习思考题
第五章 煤矿职工规范安全行为的养成 第一节 职工安全行为养成的基础要求 第二节 职工日常生产作业中安全行为的养成 复习思考题
参考文献

<<井下电钳工>>

章节摘录

插图：(3) 不回电的轨道和架线电机车回电轨道之间，必须加两个绝缘点，第一个绝缘点设在两种轨道的连接处；第二个绝缘点设在不回电的轨道上，其与第一个绝缘点必须大于1列车长度。

绝缘点处应无积水。

绝缘电阻值不应小于50k Ω 。

(4) 矿井使用的铠装电缆要吊挂在巷道壁侧的吊架上，要定期涂防腐绝缘漆。

金属管道要设有木垫或选择适当位置吊挂。

(5) 清理道床、道木，疏通巷道水沟，做到轨道无淤泥积水，经常保持轨道清洁干净。

(6) 金属管路和铠装电缆应尽量远离轨道和架线；钢丝绳跨越架线电机车轨道时，钢丝绳不得同轨道接触，以免它们被腐蚀和带电而增加触电及引起瓦斯煤尘爆炸的危险，并防止杂散电流的扩散。

(7) 对离架线巷道较近的采掘工作面，如有爆破作业，应在爆破作业规程内规定：爆破母线不得与金属物相接触。

(8) 若条件具备，应定期测量杂散电流值。

数值过大时应认真分析原因，及时加以处理。

2. 静电的防治 (1) 保护接地。

接地是防止静电电荷积累的途径之一，它是将带电物体上产生的静电电荷通过接地导线引入大地，避免出现高电位，减少物体对地的电位差。

对静电而言，只要电阻率在 $10^9 \Omega \cdot m$ 以下的物体，便算作静电的良导体，使用保护接地是有效的。

保护接地还可以防止接近带电物体的某物体受静电感应而带电。

但是应该明确，保护接地是防止带电的措施，而不是防止产生静电的措施。

<<井下电钳工>>

编辑推荐

《井下电钳工(复审)》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。

<<井下电钳工>>

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>