第一图书网, tushu007.com

<<矿山救护队员>>

图书基本信息

书名：<<矿山救护队员>>

13位ISBN编号：9787504566638

10位ISBN编号：7504566632

出版时间：2008-1

出版时间：中国劳动

作者：王振东

页数：370

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

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工8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。

内容概要

本书根据国家安全生产监督管理总局和国家煤矿安全监察局2005年9月颁布的《矿山救护队员培训大纲》编写，是矿山救护队员安全技术培训考核用书。
本书系统全面地介绍了矿山救护队员应了解和掌握的安全技术知识和操作技能。
主要内容有：矿山安全生产政策与法律法规、采掘基础知识、矿井通风、矿山救护的管理、矿山救护队的事故处理工作、现场急救、矿山救护队装备、矿井灾变事故的预防与处理。
本书主要作为矿山救护队员的安全技术培训教材，亦可供矿山救护指挥和工程技术人员、矿业院校相关专业师生学习参考。

书籍目录

第一章 矿山安全生产政策与法律法规 第一节 安全生产方针 第二节 安全生产法规 第三节 安全生产法 复习思考题第二章 采掘基础知识 第一节 煤矿地质常识 第二节 矿井开拓方式 第三节 采煤方法 第四节 掘进与支护 第五节 煤矿爆破安全 第六节 煤矿机电安全 复习思考题第三章 矿井通风 第一节 矿井通风的任务和矿内空气 第二节 矿井通风 第三节 采区通风系统与局部通风 第四节 矿井通风构筑物 第五节 矿井灾变时期的通风 复习思考题第四章 矿山救护的管理 第一节 我国矿山救护队的类型及其管理方式 第二节 我国矿山救护队的管理机构及其职责 第三节 矿山救护队指战员的管理 第四节 矿山救护队的管理 复习思考题第五章 矿山救护队的事故处理工作 第一节 闻警出动和返回基地 第二节 我国矿山救援应急响应体系 第三节 处理事故时的特别服务部门 第四节 抢险救灾的指挥工作 第五节 抢险救灾的行动原则及规定 第六节 灾区侦察工作 第七节 矿山救护队进行安全技术工作的行动原则 第八节 一般技术操作 第九节 井下密闭墙的建造方法 第十节 矿山救护队自身伤亡的原因分析及其预防措施 复习思考题第六章 现场急救 第一节 急救的组织和任务 第二节 伤情判断 第三节 现场急救技术 复习思考题第七章 矿山救护队装备 第一节 灭火装备 第二节 个人救护装备 第三节 呼吸器校验装备 第四节 救护通信装备 第五节 救护检测装备 第六节 其他救护装备 复习思考题第八章 矿井灾变事故的预防与处理 第一节 煤与瓦斯突出事故的预防与处理 第二节 煤矿冒顶事故的处理 第三节 矿井水灾的处理 第四节 矿尘灾害的处理 第五节 矿井火灾的预防与处理 第六节 矿井瓦斯与瓦斯爆炸的预防与处理 第七节 矿井淤泥、泥土和流沙溃决事故的处理 复习思考题参考文献

章节摘录

为了避免漏电造成以上种种危害，就要寻求对策，消除对电气绝缘的不良影响。
除了提高电网对地的绝缘电阻和其他一些安全措施外，采取漏电保护也是一项重要的措施。
这是因为漏电保护装置可以随时发现存在漏电问题的线路或设备，以便于及时检修或更换，因而能够防止漏电故障的发展。
在电网中发生漏电故障时，漏电保护系统中的选择性漏电保护装置会有选择地迅速切断故障线路的电源，这样可以在短时间内确定故障线路，便于及时检修处理。
同时，系统中的闭锁装置会对故障线路实现漏电闭锁，避免向故障线路再次送电。
另外，系统中的检漏装置能够连续监测电网的对地绝缘状态，以便进行预防性检修。
采取漏电保护措施后，不仅可以通过绝缘监测来预防漏电的发生，而且可以在漏电发生后，及时地切除故障线路。
2.保护接地煤矿井下运行中的电气设备由于内部绝缘损坏，发生一相碰壳事故，会使其金属外壳（如电动机、开关、变压器等）以及与电气设备相接触的其他金属物上出现危险的对地电压，人体接触后，就有可能发生触电危险。
这种情况下，避免触电最可靠的办法就是装设保护接地。
由于装设了保护接地装置，带电导体碰壳处的漏电电流的大部分经接地装置流人大地。
即使设备外壳与大地接触不良而产生电火花，由于接地装置的分流作用，也可以使电火花能量大大减小，从而避免了引起瓦斯、煤尘爆炸的危险。
所谓保护接地，就是用导体把电气设备中所有正常不带电的外露金属部分和埋在地下的接地极连接起来。
由于有了保护接地，就可将带电设备的对地电压降到安全数值，一旦人体接触这些外壳，不致发生触电危险，从而保证人身安全。

编辑推荐

《矿山特种作业人员安全技术培训考核统编教材·矿山救护队员》囊括了矿山特种作业的工8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、输送机操作工、电气设备防爆检查工。

第一图书网, tushu007.com

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