

<<煤矿电气设备维修技能训练>>

图书基本信息

书名：<<煤矿电气设备维修技能训练>>

13位ISBN编号：9787504576088

10位ISBN编号：7504576085

出版时间：2009-6

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：人力资源和社会保障部教材办公室 编

页数：236

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>

## <<煤矿电气设备维修技能训练>>

### 前言

随着我国煤炭工业的迅速发展，煤矿企业对技术工人的知识和技能水平以及相关的职业教育和职业培训提出了更高、更新的要求。

为了适应行业发展的需要，更好地满足全国中等职业技术学校煤矿技术专业的教学要求，我们根据原劳动和社会保障部培训就业司颁发的《煤矿技术专业教学计划与教学大纲（2008）》，组织全国有关学校的一线教师 and 行业专家开发了这套煤矿技术专业教材。

根据教学计划，本套教材按“综合机械化采煤”“综合机械化掘进”“煤矿电气设备维修”和“煤矿机械设备维修”四个专业方向设计，包括《采煤概论》《矿井通风与安全》《液压支架与泵站》《煤矿电工学》《综合机械化采煤工艺》《采煤机》《综采运输机械》《掘进与支护》《综合机械化掘进机械》《综合机械化掘进工艺》《煤矿供电》《煤矿电气设备维修技能训练》《煤矿机械》《煤矿固定设备维修技能训练》等教材。

这次教材开发工作的重点有以下几个方面：第一，突出职业教育特色，重视实践能力的培养。

根据煤矿技术专业毕业生所从事职业的实际需要，适当调整专业知识的深度和难度，合理确定学生应具备的知识结构和能力结构，同时，进一步加强实践性教学的内容，以满足企业对技能型人才的要求。

第二，体现行业发展现状和趋势，彰显时代特色。

在教材中较多地介绍煤炭行业的新知识、新技术、新工艺和新设备，突出教材的先进性，同时，在教材编写过程中，严格执行国家有关技术标准。

第三，创新教材编写模式，激发学生学习兴趣。

按照教学规律和学生的认知规律，合理安排教材内容，并注重利用图表、实物照片及案例辅助讲解知识点和技能点，为学生营造生动、直观的学习环境。

本套教材可供全国中等职业技术学校煤矿技术专业使用，也可作为职业培训教材。

教材的编写工作得到了山东、江苏、河南、河北、山西等省人力资源社会保障（劳动保障）厅及有关学校的大力支持，在此，我们表示诚挚的谢意。

## <<煤矿电气设备维修技能训练>>

### 内容概要

本教材是煤矿电气设备运行、维护、管理与故障检修知识及相关能力训练的一体化教材。教材的结构层次合理，内容详细，简单易懂。

主要内容包括煤矿供电系统及供电安全技术、启动控制电器、高低压配电设备、综合保护装置等部分。

各部分教学内容参考学时见下表。

本教材由胡宗福主编，黄翠柏、高晓东、高绍武、李丰芝参加编写；李喜林审稿。

## <<煤矿电气设备维修技能训练>>

### 书籍目录

模块一 煤矿供电系统及供电安全技术 课题一 煤矿供电系统 课题二 矿用电缆运行维护与故障判断 课题三 井下供电安全技术 模块二 启动控制电器 课题一 EJZ - 300/1140A型交流真空接触器的拆装与调整 课题二 QBZ - 120ND型矿用隔爆可逆真空电磁启动器的维修 课题三 QJZ - 300/1140型矿用隔爆兼本质安全真空电磁启动器的维修 课题四 QJZ - 400 ( 315 ) /1140型矿用隔爆兼本质安全智能真空电磁启动器的运行与维修 课题五 QJR3—315/1140型交流软启动器的运行与维修 模块三 高低压配电设备 课题一 BGP9L - 6AK型隔爆型高压真空配电装置的安装与调试 课题二 PBG - 400/6型矿用隔爆型高压真空配电装置的维修 课题三 KBZ - 630/1140A型隔爆型真空馈电开关 ( 智能型 ) 的维修 课题四 BKD20—400/11402型隔爆真空馈电开关的维修 课题五 KBZ - 400/1140 11型隔爆真空馈电开关的维修 模块四 综合保护装置 课题一 电动机综合保护器的使用 课题二 照明信号综合保护装置的运行与维护 课题三 煤电钻综合保护装置的运行与维护

## <<煤矿电气设备维修技能训练>>

### 章节摘录

插图：4.训练步骤（1）工具器材准备准备好所需要的工具器材，检查作业地点瓦斯含量，检查低压馈电开关和接地装置的完好性，检查作业环境的安全状况。

（2）漏电保护装置的认识注意观察漏电保护装置，明确其类别及漏电保护方式，找出漏电保护装置的检测回路以及回路中的各个电气元件。

（3）漏电保护装置的维护与检修明确漏电保护装置维护与检修的内容与方法步骤，在指导教师指导下，能够独立完成漏电保护装置的维护与检修工作。

（4）漏电保护装置的跳闸试验能够利用试验按钮对漏电保护装置进行跳闸试验，要求目的明确，操作规范。

（5）远方人工漏电跳闸试验在最远端控制开关的负荷侧按电网不同电压等级接入适当的试验电阻，关上门、盖后送电，观察馈电开关是否跳闸。

如跳闸，说明漏电保护装置动作可靠，否则要进行检修。

（6）清理现场检查器材仪表，整理工作场所，并请指导教师验收。

## <<煤矿电气设备维修技能训练>>

### 编辑推荐

《煤矿电气设备维修技能训练》是由中国劳动社会保障出版社出版的。

<<煤矿电气设备维修技能训练>>

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>