

## <<煤矿固定设备维修技能训练>>

### 图书基本信息

书名：<<煤矿固定设备维修技能训练>>

13位ISBN编号：9787504576903

10位ISBN编号：7504576905

出版时间：2009-7

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

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>

## <<煤矿固定设备维修技能训练>>

### 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。

## <<煤矿固定设备维修技能训练>>

### 内容概要

本教材采用了模块形式，课题引领，任务驱动，内容由浅入深，不但有理论分析的导入，而且总结了比较丰富的设备维修技能和实践操作技能，实用性强。

主要内容包括钳工操作常识及常用器具的使用，通用零件的修理，液压元件的维修，摩擦、磨损与煤矿固定设备的润滑，矿井提升设备的维修、装配与调试，通风机的检修、装配与试运转，多级离心式水泵的拆装、维护与调试和空压机的维修、调整与试运转等。

本教材由胡方田主编，马桂东参加编写；程红伟审稿。

## <<煤矿固定设备维修技能训练>>

### 书籍目录

模块一 钳工操作常识及常用器具的使用 课题一 钳工操作常识 课题二 钳工常用量具测量技能 课题三 起重器具的使用  
模块二 通用零件的修理 课题一 固定连接的维修 课题二 传动机构的维修 课题三 轴承的修理 课题四 轴组的维修 课题五 联轴器的检修  
模块三 液压元件的维修 课题一 动力元件的维修 课题二 执行元件的维修 课题三 控制元件的维修和辅助元件的使用  
模块四 摩擦、磨损与煤矿固定设备的润滑 课题一 摩擦、磨损与减少磨损的途径 课题二 煤矿固定设备的润滑  
模块五 矿井提升设备的维修、装配与调试 课题一 提升机的操作 课题二 矿井提升设备的维修 课题三 提升钢丝绳的更换 课题四 矿井提升机的预防性检修及调试  
模块六 通风机的检修、装配与试运转 课题一 通风机的日常维护和故障处理 课题二 通风机主要部件的修理与装配 课题三 矿井通风机的经济运转及其试运转 课题四 对旋轴流式矿井通风机的维护与保养  
模块七 多级离心式水泵的拆装、维护与调试 课题一 多级离心式水泵的检查与故障处理 课题二 多级离心式水泵的修理 课题三 多级离心式水泵的装配与试运转 \*课题四 旋转零部件的静平衡试验  
模块八 空压机的维修、调整与试运转 课题一 空压机的维护和故障处理 课题二 空压机的修理与装配 课题三 空压机的检修、调整及试运转 课题四 螺杆式空压机的操作、维护和故障处理带\*者为选学内容

## <<煤矿固定设备维修技能训练>>

### 章节摘录

插图：模块一钳工操作常识及常用器具的使用钳工是利用台虎钳和各种手用工具以及一些简单机械设备来完成目前采用其他机械加工方法不适宜或还不能解决的加工任务。

钳工的主要任务是对产品零件进行加工、装配和对机械设备进行维护和修理。

本模块主要介绍钳工操作常识、钳工常用量具的测量技能、钳工常用设备机具的使用和保养及刀具的刃磨等内容。

课题一钳工操作常识知识点钳工工作场地的规章制度钳工的安全文明生产要求技能点钳工常用设备的操作、保养任务目标1.了解钳工常用设备的操作、保养。

2.熟悉钳工实习场地的规章制度及安全文明生产要求。

任务分新钳工工作场地是指钳工的固定工作地点。

合理组织和安排钳工工作场地，是保证产品质量和安全生产的一项重要措施。

## <<煤矿固定设备维修技能训练>>

### 编辑推荐

《煤矿固定设备维修技能训练》：人力资源和社会保障部职业能力建设司推荐

<<煤矿固定设备维修技能训练>>

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>