

<<综合机械化掘进机械>>

图书基本信息

书名：<<综合机械化掘进机械>>

13位ISBN编号：9787504576262

10位ISBN编号：7504576263

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

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>

## <<综合机械化掘进机械>>

### 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。

## <<综合机械化掘进机械>>

### 内容概要

本教材主要介绍综合机械化掘进机械的操作、维护与故障检修知识。教材结构很有特色，先从掘进机总体认识入手，再分别对掘进机的各个部分进行讲解，最后介绍典型型号掘进机的整机安装、操作和维护。教材的编写思路清晰，内容丰富，并补充了大量的图片。主要内容包括掘进机的总体认识、掘进机主要部分的维护与故障处理和常用掘进机的操作与维护等部分。

本教材由孙彦梅主编，卓立新、朱敬伟、孙丽荣、王立环参加编写；沈国才审稿。

<<综合机械化掘进机械>>

书籍目录

第一章 掘进机的总体认识第二章 掘进机主要部分的维护与故障处理 第一节 工作机构的维护与故障处理 第二节 装载机构的维护与故障处理 第三节 输送机构的维护与故障处理 第四节 转载运输机构的维护与故障处理 第五节 行走机构的维护与故障处理 第六节 液压系统的维护与故障处理 第七节 喷雾除尘系统的维护与故障处理 第八节 电控系统的维护与故障处理第三章 常用掘进机的操作与维护 第一节 AM—50型掘进机的操作与维护 第二节 MRH—S100—41型掘进机的操作与维护 第三节 EBH—132型掘进机的操作与维护

## &lt;&lt;综合机械化掘进机械&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：三、履带式行走机构的紧链装置履带式行走机构中的履带绝大多数采用套筒滚子链作为传动链，与刮板链式输送机构相同，履带式行走机构中也设置了紧链装置。

但两者的紧链机构所起的作用有所不同，前者主要起输送链的作用，而后者则是传动链。

在链传动中并没有必要给链条一个预紧力，因为由其自身的质量所产生的尽管不大的拉力即可以保证链条与链轮轮齿的顺利啮合。

链传动中应用紧链装置的目的主要是为了消除由于磨损而使链条长度增加时所产生的过度松弛。

掘进机行走时，履带链受力后也会产生残余变形，使履带链伸长、放松。

履带链的过度松弛会增加传动起始阶段的冲击，以及出现卡链、掉链事故。

为保证履带链与链轮的正常啮合，避免跳链、卡链及断链事故，必须通过紧链装置及时调整履带链的张紧程度。

履带式行走机构的紧链方式可分为手动螺旋紧链和黄油张紧缸紧链两种。

掘进机履带装置的紧链方法一般是将两个链轮中的一个装在水平滑道中，通过调整两链轮的中心距实现履带链的张紧。

当履带链过度松弛而张紧装置已超出调节行程时，则应去掉一两个链节，以恢复原来的长度。

<<综合机械化掘进机械>>

编辑推荐

《综合机械化掘进机械》为全国中等职业技术学校煤矿技术专业教材之一。

<<综合机械化掘进机械>>

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>