

<<掘进及其机电技术>>

图书基本信息

书名：<<掘进及其机电技术>>

13位ISBN编号：9787502037635

10位ISBN编号：7502037632

出版时间：2011-1

出版时间：马维绪 煤炭工业出版社 (2011-01出版)

作者：马维绪

页数：423

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>

## <<掘进及其机电技术>>

### 内容概要

《中小型现代化煤矿实用生产技术手册：掘进及其机电技术（第4分册）》是《中小型现代化煤矿实用生产技术手册》的第四分册，主要介绍掘进及其机电技术，内容包括煤矿地质与测量知识、矿井技术改造、掘进机电装备、矿井排水与压气、巷道支护技术、掘进供电技术和掘进施工技术。

《中小型现代化煤矿实用生产技术手册：掘进及其机电技术（第4分册）》内容丰富实用、切合实际，语言深入浅出、通顺流畅，可供中小型煤矿相关专业技术人员学习使用，也可供各级管理人员参考。

## &lt;&lt;掘进及其机电技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 掘进及其机电技术第1章 煤矿地质知识 【 -1-1】地层的矿物与岩石 【 -1-2】煤的形成及煤层 【 -1-3】地质构造 【 -1-4】矿图基本知识 【 -1-5】水文地质与瓦斯地质 【 -1-6】煤炭储量勘探与“三量”管理 【 -1-7】煤矿主要地质图与地质说明书第2章 煤矿测量知识 【 -2-1】矿山测量的内容与任务 【 -2-2】地面点位置的确定 【 -2-3】水准测量与水准仪 【 -2-4】经纬仪与角度测量 【 -2-5】控制测量 【 -2-6】联系测量 【 -2-7】巷道平面测量 【 -2-8】巷道高程测量 【 -2-9】罗盘仪导线测量 【 -2-10】巷道中线标定 【 -2-11】巷道腰线标定 【 -2-12】激光指向仪安装与使用 【 -2-13】贯通测量的概念与工作步骤 【 -2-14】煤矿常用矿图第3章 矿井技术改造 【 -3-1】矿井建设与改造设计 【 -3-2】矿井生产能力与服务年限 【 -3-3】矿井技术改造与采煤方法改革 【 -3-4】井田开拓与井筒布置 【 -3-5】井底车场与硐室 【 -3-6】大巷布置与运输 【 -3-7】采区设计的主要内容 【 -3-8】矿井技术改造的内容 【 -3-9】矿井各环节能力改造第4章 掘进机电装备 【 -4-1】掘进机电设备综述 【 -4-2】EBH-132型悬臂横轴式掘进机 【 -4-3】MRH-S100型悬臂纵轴式掘进机 【 -4-4】PB系列耙斗式装载机 【 -4-5】Z1c-60B型侧卸式铲斗装载机 【 -4-6】ZYC-20B型后卸式铲斗装载机 【 -4-7】ZM22A-17型蟹爪式装载机 【 -4-8】轻型刮板输送机简述 【 -4-9】掘进工程两用伸缩带式输送机 【 -4-10】YT23型气腿式凿岩机 【 -4-11】煤电钻与岩石电钻第5章 矿井排水与压气 【 -5-1】矿井排水的特点与方式 【 -5-2】矿井排水设备的选型计算 【 -5-3】矿用水泵及管路、元件 【 -5-4】离心式水泵的构造 【 -5-5】离心式水泵的工作原理及主要参数 【 -5-6】离心式水泵轴向力的产生及其平衡 【 -5-7】矿用其他泵 【 -5-8】矿井水泵的安全操作、运行与维护 【 -5-9】水泵常见故障及排除 【 -5-10】矿井压气系统的功能及压气设备分类 【 -5-11】压气管路和元件 【 -5-12】空气过滤器、风包、冷却器与润滑系统 【 -5-13】活塞式1形空气压缩机 【 -5-14】活塞式1形空压机排量调节 【 -5-15】活塞式空压机的操作与运行 【 -5-16】螺杆式空气压缩机 【 -5-17】螺杆式空压机的操作、运行、维护及故障排除第6章 巷道支护技术 【 -6-1】巷道断面形状及尺寸 【 -6-2】巷道矿压 【 -6-3】木材支架支护 【 -6-4】金属支架支护 【 -6-5】料石砌碛支护 【 -6-6】锚杆支护机理 【 -6-7】锚杆的主要种类与结构 【 -6-8】锚杆支护设计 【 -6-9】锚杆支护施工 【 -6-10】锚索支护的设计与施工 【 -6-11】锚喷支护的设计与施工 【 -6-12】巷道底鼓的防治 【 -6-13】矿井大巷及采区巷道锚杆锚索支护实例 【 -6-14】综采巷道锚杆锚索支护实例 【 -6-15】综采工作面回撤通道锚杆锚索支护实例第7章 掘进供电技术 【 -7-1】矿井掘进供电系统 【 -7-2】井下供配电设备选择 【 -7-3】BGP91-6(10)矿用隔爆型高压真空配电装置 【 -7-4】矿用隔爆型移动变电站 【 -7-5】KBZ-630/1140(660)Z矿用隔爆型智能真空馈电开关 【 -7-6】QJZ-200/1140矿用隔爆兼本质安全型真空电磁启动器 【 -7-7】ZBZ-4Z矿用隔爆型煤电钻综合保护装置 【 -7-8】ZBZ-2.5(4)型隔爆照明信号综合装置 【 -7-9】、照明及信号装置第8章 掘进施工技术 【 -8-1】煤矿爆破器材 【 -8-2】钻眼爆破技术 【 -8-3】岩巷光面爆破及断裂爆破 【 -8-4】井下爆破工作安全 【 -8-5】岩石平巷和斜巷施工 【 -8-6】煤巷与半煤岩巷施工 【 -8-7】采区上、下山施工 【 -8-8】矿井硐室施工 【 -8-9】大断面巷道交岔点施工 【 -8-10】掘进工作面通风 【 -8-11】掘进工作面综合防尘参考文献

## <<掘进及其机电技术>>

### 编辑推荐

目前，有关煤矿的专业书籍多是煤炭院校教科书和不同专业矿工的培训教材，以及科学技术研究专著，尚缺综合性的、理论紧密联系实际、工人和干部均可阅读和参考的综合读物，经本书编者、有关煤矿与出版社共同商定，编辑、出版一本《中小型现代化煤矿实用生产技术手册》。

《掘进及其机电技术》是《中小型现代化煤矿实用生产技术手册》的第四分册，内容包括煤矿地质与测量知识、矿井技术改造、掘进机电装备、矿井排水与压气、巷道支护技术、掘进供电技术和掘进施工技术。

<<掘进及其机电技术>>

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>