

<<煤矿巷道锚杆支护技术>>

图书基本信息

书名：<<煤矿巷道锚杆支护技术>>

13位ISBN编号：9787502015039

10位ISBN编号：7502015035

出版时间：1997-09

出版时间：煤炭工业出版社

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>

## <<煤矿巷道锚杆支护技术>>

### 内容概要

#### 内容提要

本书概括总结了我国煤矿40多年来岩巷光爆锚喷支护的经验，收集整理了近年来煤巷锚杆支护技术的基本理论与实践，介绍了锚杆支护技术的科研成果的新技术，列举了许多不同地质条件下岩巷、硐室、采准巷道、工作面、开切眼锚杆支护的实例，推荐了一批锚杆支护施工机具、仪表和材料，图文并茂，通俗适用，是近年来有关煤矿巷道锚杆支护技术较为全面、系统、实用的技术培训教材和专业参考书，对于提高煤矿职工锚杆支护技术的理论和设计、施工技术水平，促进锚杆支护技术的推广和应用将起到积极作用。

本书可供在煤矿生产建设中从事开拓掘进、井巷施工的各级管理机关、企事业单位的工程技术和管理人员以及科研、设计人员和院校师生参考，也可作为锚杆支护技术培训的主要教材。

## &lt;&lt;煤矿巷道锚杆支护技术&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目录

绪论 巷道锚杆支护技术现状与展望

第1篇 岩巷锚杆支护

第1章 光面爆破

第1节 光爆原理

第2节 光爆参数的选择

第3节 光爆施工

第2章 巷道围岩分类

第1节 巷道围岩分类现状

第2节 锚杆支护巷道的围岩分类

第3节 巷道围岩分类新理论

第3章 锚杆支理论

第1节 锚杆支理论概述

第2节 锚杆支护设计专家系统

第4章 锚杆支护

第1节 锚杆支护现状

第2节 锚杆种类和技术特征

第3节 锚杆支护技术参数的确定

第4节 锚杆支护施工

第5章 预应力锚索支护

第1节 锚索类型

第2节 锚索结构

第3节 锚索材料

第4节 锚索支护设计原则

第5节 锚索支护施工工序与配套机具

第6节 锚索支护应用实例

第6章 喷射混凝土支护

第1节 喷射混凝土的原材料及其配比

第2节 喷射混凝土的主要工艺参数

第3节 喷射混凝土支护结构

第4节 钢纤维喷射混凝土

第5节 喷射混凝土支护施工工艺

第6节 降低粉尘和减少回弹技术

第7节 喷射混凝土支护实例

第7章 软岩巷道锚杆支护

第1节 静压巷道锚杆支护

第2节 动压巷道锚杆支护

第3节 松软膨胀岩体的锚杆支护

第4节 破碎围岩中的锚杆支护

第5节 巷道锚杆支护施工中的防治水技术

第6节 软岩巷道锚杆支护实例

第8章 “三小”光爆锚喷岩巷掘进作业线

第1节 “三小”理论基础

第2节 “三小”光爆锚喷岩巷掘进作业线实例

第9章 工程质量检验及评定方法

## <<煤矿巷道锚杆支护技术>>

- 第1节 工程质量检验及评定方法的现状
- 第2节 工程质量检测和工程量测的应用
- 第3节 工程质量评定方法
- 第4节 工程质量检验评定标准
- 第2篇 煤巷锚杆支护
- 第1章 锚杆支护的基本作用
- 第2章 煤巷围岩稳定性分类
- 第1节 分类的依据
- 第2节 分类方法与巷道类别的预测
- 第3节 分类的具体操作
- 附录 煤巷围岩稳定性分类源程序文本
- 第3章 煤巷锚杆支护设计
- 第1节 有关设计的几个问题
- 第2节 锚杆支护设计的基础资料
- 第3节 锚杆支护基本形式与主要参数选择
- 第4节 锚杆支护参数设计
- 第4章 煤巷锚杆支护的施工
- 第1节 锚杆的安装
- 第2节 对施工质量的要求
- 第5章 巷道日常安全监测
- 第1节 仪器设置数量与监测
- 第2节 顶板离层达到临界值的处理
- 第6章 煤巷锚杆支护应用实例
- 第1节 新汶矿务局协庄矿1212东综采工作面运输巷锚杆支护
- 第2节 峰峰矿务局薛村矿92104综采工作面开切眼锚杆支护
- 第3节 邯郸矿务局郭二庄矿22514运输顺槽锚杆桁架支护
- 第4节 龙口矿务局梁家矿V类巷道锚杆支护
- 第5节 铁法矿务局大隆矿锚杆支护在综采工作面切眼掘进与综采设备回撤中的应用
- 第7章 国外锚杆支护技术简介
- 第1节 锚杆支理论
- 第2节 地应力
- 第3节 锚杆支护设计
- 第4节 日常监测
- 第5节 支护材料
- 第6节 锚杆钻机
- 第3篇 锚喷机具 材料 检测仪表
- 第1章 锚杆钻机
- 第1节 锚杆钻机分类
- 第2节 单体锚杆钻机
- 第2章 喷射混凝土设备
- 第1节 混凝土喷射机分类
- 第2节 国内外混凝土喷射机技术特征
- 第3节 常用混凝土喷射机
- 第4节 锚喷机械化作业线及配套设备
- 第3章 锚杆(喷射混凝土)检测仪表
- 第1节 锚杆拉力计
- 第2节 锚杆探测仪

## <<煤矿巷道锚杆支护技术>>

第3节 喷射混凝土强度检测仪

第4节 收敛计、位移计、顶板离层指示仪

第5节 巷道规格尺寸量测仪

第4章 材料

第1节 锚杆材料

第2节 喷射混凝土材料

主要参考文献

<<煤矿巷道锚杆支护技术>>

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>