

<<煤矿围岩控制>>

图书基本信息

书名：<<煤矿围岩控制>>

13位ISBN编号：9787564606060

10位ISBN编号：7564606061

出版时间：2010-3

出版时间：窦林名、邹喜正、曹胜根、等 中国矿业大学出版社 (2010-03出版)

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>

<<煤矿围岩控制>>

内容概要

煤矿围岩控制, ISBN : 9787564606060, 作者: 窦林名. 等编著

## &lt;&lt;煤矿围岩控制&gt;&gt;

## 书籍目录

第一编 采场顶板控制及监测 第一章 采场顶板控制的基本知识 第一节 顶板与底板 第二节 岩石的物理性质 第三节 岩石的力学性质 第四节 垮落带与裂隙带 第五节 采场上覆岩层活动规律的假说 第六节 垮落带岩层的确定 第七节 顶板事故基本类型及其对支架性能的要求 第八节 液压支架的性能 第九节 单体支架的性能 第十节 采场顶板的科学管理 第二章 采场顶板事故及预防 第一节 顶板事故分类 第二节 压垮型冒顶的机理及预防措施 第三节 漏冒型冒顶的机理及预防措施 第四节 推垮型冒顶的机理及预防措施 第五节 综合类型冒顶的机理及预防措施 第六节 对采场支架的基本要求 第三章 预防冒顶事故的采场控顶设计 第一节 概述 第二节 综采工作面控顶设计 第三节 综放工作面控顶设计 第四节 单体支柱工作面控顶距的确定 第五节 单体液压支柱工作面控顶设计 第六节 有关厚层难冒顶板工作面控顶设计的若干问题 第七节 有关确定 $L_{liu}$ 与 $L_{zx}$ 的若干问题 第八节 某矿1022单体液压支柱工作面控顶设计 第九节 某综采工作面控顶设计 第十节 某综放工作面控顶设计 第四章 顶板状态参数与采场支护参数 第一节 顶板状态参数 第二节 采场支护参数 第三节 支护参数与顶板状态参数的关系 第五章 支护质量与顶板动态监测 第一节 概述 第二节 综采工作面支护质量与顶板动态监测 第三节 单体液压支柱工作面支护质量与顶板动态监测 第二编 巷道顶板事故及监测 第一章 巷道矿压显现一般规律 第一节 巷道围岩应力及变形规律 第二节 采动影响巷道矿压显现规律 第二章 巷道顶板事故影响因素 第一节 概述 第二节 顶板岩层力学性质及冒落特征 第三节 巷道顶板事故影响因素 第三章 棚式支架巷道顶板事故分析 第一节 棚式支架巷道顶板事故基本形式 第二节 压垮型冒顶事故的机理及预防措施 第三节 推垮型冒顶事故的机理及预防措施 第四节 漏冒型冒顶事故的机理及预防措施 第五节 综合类型冒顶事故的机理及预防措施 第四章 锚杆支护巷道顶板事故分析 第一节 锚杆支护巷道冒顶基本形式 第二节 整体压冒型冒顶事故的机理及预防措施 第三节 松漏冒型冒顶事故的机理及预防措施 第四节 挤压破裂型冒顶事故的机理及预防措施 第五章 掘进工作面的临时支护和架间支护 第一节 掘进巷道临时支护 第二节 棚式支架架间支护和防倒装置 第六章 巷道支护设计 第一节 巷道围岩控制原理 第二节 无煤柱护巷 第三节 巷道卸压 第四节 棚式支架支护设计 第五节 锚杆支护设计 第六节 软岩巷道围岩变形规律及其支护技术 第七章 巷道支护质量监测 第一节 棚式支架支护质量监测 第二节 锚杆支护质量检查和监测 第三节 锚杆支护巷道顶板离层界限值的确定参考文献

## <<煤矿围岩控制>>

### 编辑推荐

我国煤矿中，因顶板事故而死亡的人数，一直居各种事故死亡人数之首。

近年来，煤矿顶板事故约占全部事故死亡人数的40%。

顶板事故按力学原因有压、漏、推三类，需要支架的支、护、稳三种性能来解决。

保证所需支、护、稳性能的支架参数，基本上可通过控顶(围岩)设计来确定；但日常生产中支架的参数是否达到设计的要求，还有与正常生产有关的一些顶板(围岩)动态，则必须通过日常监测来获得。

可见，为保证安全而正常地进行生产工作，生产前必须进行合理的控顶(围岩)设计，生产过程中必须进行支护质量与顶板(围岩)动态的监测。

这两方面正是科学管理顶板(围岩)的内容。

生产实践表明，只要认真做好设计与监测工作，就能最大限度地消除顶板(围岩)的灾害。

这本由窦林名、邹喜正、曹胜根、陆菜平、牟宗龙、岑传鸿编著的《煤矿围岩控制》是在介绍采场与巷道顶板(围岩)事故的机理与预防措施的基础上，阐述控顶(围岩)设计与日常监测有关的内容。

本书是四年制本科煤矿开采专业的教材，也是煤矿安全生产技术管理工作人员的重要参考书。

<<煤矿围岩控制>>

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>