

图书基本信息

书名：<<回采巷道薄层复合顶板控制技术及其工程实践>>

13位ISBN编号：9787502033361

10位ISBN编号：750203336X

出版时间：2008-7

出版时间：煤炭工业出版社

作者：孙久政 等著

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>

内容概要

《回采巷道薄层复合顶板控制技术及其工程实践》论述了回采巷道薄层复合顶板的力学特征、变化规律及其影响因素，回采巷道薄层复合顶板变形破坏机理，归纳回采巷道薄层复合顶板变形破坏规律，分析回采巷道薄层复合顶板控制原理及其主要支护方法，结合双鸭山矿区回采巷道顶板赋存状况，描述典型回采巷道薄层复合顶板控制技术应用实例。

书籍目录

1 岩石变形及强度特征1.1 岩石变形性质及破坏形式1.2 岩石强度特征1.3 岩石在单轴压力作用下的变形特征1.4 岩石在单轴拉伸作用下的变形特征1.5 岩石在三轴应力作用下的变形及强度1.6 岩石流变变形2 层状岩体变形及强度特征2.1 岩体破坏形式2.2 岩体变形特征2.3 结构面变形与强度2.4 岩体强度2.5 层状岩体变形与强度3 薄层复合顶板变形破坏特征3.1 相对完整状态的复合顶板变形移动规律3.2 类似散体软岩状态的复合顶板变形移动规律3.3 无支护条件下巷道顶板层状岩体垮落高度的估算4 回采巷道薄层复合顶板控制技术4.1 回采巷道围岩控制技术概论4.2 锚网索联合支护原理4.3 巷道锚注支护技术4.4 施工检测与工程监测4.5 回采巷道薄层复合顶板控制技术5 回采巷道薄层复合顶板控制技术应用实例5.1 工程背景5.2 17号煤层回采巷道顶板围岩控制情况分析5.3 17号煤层回采巷道薄层复合顶板系列支护方案5.4 工程检测与监测5.5 工程效果分析参考文献

编辑推荐

《回采巷道薄层复合顶板控制技术 & 工程实践》可作为从事煤矿开采的工程技术人员、管理人员，科研机构的研究人员，以及煤炭类院校的教师、学生的参考书。

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>