

<<矿山压力与岩屋控制>>

图书基本信息

书名：<<矿山压力与岩屋控制>>

13位ISBN编号：9787502039448

10位ISBN编号：7502039449

出版时间：2011-12-01

出版时间：煤炭工业出版社

作者：谭云亮 编

页数：271

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>

<<矿山压力与岩层控制>>

内容概要

《普通高等教育“十二五”规划教材：矿山压力与岩层控制（修订本）》系统介绍了上覆岩层破坏演化规律、矿山压力分布及变化规律、采煤工作面及回采巷道支护设计、矿压试验及监测技术等方面的内容。

本书可作为煤炭高等院校采矿工程专业的专业教材，也可作为有关现场工程技术人员的参考书。

<<矿山压力与岩层控制>>

书籍目录

绪论第一章 矿山压力与矿山压力显现第一节 矿山压力及其在围岩中的分布第二节 矿山压力显现第三节 矿山压力与矿山压力显现间的关系第二章 采煤工作面上覆岩层运动和发展的基本规律第一节 上覆岩层运动和破坏的基本形式第二节 上覆岩层纵向运动发展的基本规律第三节 上覆岩层在采煤工作面推进方向上的运动发展规律第四节 上覆岩层运动参数的确定第三章 采煤工作面围岩支承压力及矿压显现与上覆岩层运动间的关系第一节 采煤工作面围岩支承压力分布规律第二节 采煤工作面支承压力分布与上覆岩层运动间的关系第三节 采煤工作面支承压力分布与矿山压力显现间的关系第四节 采煤工作面矿山压力显现与上覆岩层运动间的关系第四章 采煤工作面顶板控制设计第一节 采煤工作面顶板分类第二节 顶板处理方法第三节 采煤工作面支架—围岩关系及支护强度的确定第四节 支架工作特性及实际支撑能力第五节 顶板控制设计第六节 采煤工作面常见顶板事故的控制第五章 综采放顶煤采煤工作面矿压控制第一节 概述第二节 综采放顶煤采煤工作面顶板结构及支架—围岩关系第三节 综采放顶煤支架类型及选择第四节 综采放顶煤工作面顶板事故案例第六章 矿柱支护采矿法岩层控制第一节 矿柱支护结构组成第二节 矿柱支护能力分析第三节 矿房—矿柱布置设计第四节 矿柱支护条件下顶底板稳定性分析第七章 回采巷道矿压控制第一节 回采巷道开掘的位置和时间第二节 回采巷道围岩变形量预计第三节 回采巷道围岩稳定性分类第四节 回采巷道支护设计第五节 深部巷道围岩控制机理与方法第六节 巷道锚杆支护潜力评价方法第八章 冲击地压及其监测第一节 冲击地压的特征及其分类第二节 冲击地压发生的机理第三节 冲击地压的监测方法第四节 冲击地压的预防第九章 矿山压力监测技术第一节 概述第二节 采煤工作面矿压监测的常用仪器第三节 采煤工作面超前支承压力监测第四节 单体支柱采煤工作面矿压监测第五节 综采工作面矿山压力监测第六节 采煤工作面附近巷道矿山压力监测方法参考文献

<<矿山压力与岩屋控制>>

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>