

<<蔚州矿区中小煤矿围岩控制技术>>

图书基本信息

书名：<<蔚州矿区中小煤矿围岩控制技术>>

13位ISBN编号：9787564613235

10位ISBN编号：7564613238

出版时间：2011-12

出版时间：刘兆明、张复盛 中国矿业大学出版社 (2011-12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>

<<蔚州矿区中小煤矿围岩控制技术>>

内容概要

刘兆明和张复盛编著的《蔚州矿区中小煤矿围岩控制技术》以蔚州矿区中小煤矿为研究背景，全面介绍了蔚州矿区近年来中小煤矿技术改革创新路线和安全生产经验。

本书主要包括：蔚州矿区中小煤矿及其开采综述，采场覆岩运动规律研究，支架架型选择及适应性分析，煤层合理开采方法确定，富含水巷道围岩控制技术，现场工业性试验。

《蔚州矿区中小煤矿围岩控制技术》可供煤矿企业管理人员、工程技术人员阅读，也可供科研院所有关人员和大专院校师生参考。

<<蔚州矿区中小煤矿围岩控制技术>>

书籍目录

第一章 蔚州矿区中小煤矿及其开采综述 第一节 我国中小煤矿开采概述 第二节 蔚州矿区中小煤矿概述 第三节 研究现状 第四节 蔚州矿区中小煤矿改革意义 第二章 西细庄矿5#煤综采工作面上覆岩层运动规律研究 第一节 引言 第二节 工作面概况 第三节 关键层判别 第四节 基本顶极限跨距和周期来压步距的确定 第五节 工作面覆岩运动规律数值模拟研究 第三章 西细庄矿5#煤支架工作阻力确定及其适应性分析 第一节 引言 第二节 支架参数及采煤工艺 第三节 工作面支护分析 第四节 初采措施 第五节 工作面支架稳定性控制 第六节 撤面方法和措施 第七节 存在的问题及改进措施 第四章 西细庄矿1#煤合理开采方法确定 第一节 西细庄矿1#煤概况 第二节 合理开采方法确定 第三节 煤层合理开采方法确定数值模拟 第四节 巷道断面及支护方式选择 第五章 西细庄矿1#煤支架选型 第一节 引言 第二节 液压支架的选型原则 第三节 采场支架与围岩相互作用原理 第四节 顶板岩层控制 第五节 底板岩层控制 第六节 支架工作阻力确定 第七节 合理支架架型分析 第八节 支架调高范围及伸缩比 第九节 移架速度计算 第十节 合理架型确定 第十一节 工作面支架及采煤工艺 第十二节 回采过程中采取的技术措施 第六章 西细庄矿现场工业性试验 第一节 引言 第二节 5#煤303工作面矿压观测方案 第三节 5#煤303工作面矿压显现规律分析 第四节 5#煤303工作面矿压规律总结 第五节 1#煤1104工作面矿压观测 第七章 南留庄矿回采巷道锚杆支护研究 第一节 引言 第二节 试验巷道围岩力学性质研究 第三节 1408工作面回采巷道围岩变形和稳定性分析 第四节 1408工作面回采巷道锚杆支护参数设计及优化 第五节 围岩富含水对巷道锚杆支护参数和效果的影响 第六节 1408工作面回采巷道淋水和断层地段合理支护技术 第七节 锚杆支护质量检测和矿压监测 第八节 1408工作面回采巷道矿压显现规律 第九节 经济效益分析 参考文献

<<蔚州矿区中小煤矿围岩控制技术>>

编辑推荐

刘兆明和张复盛编著的《蔚州矿区中小煤矿围岩控制技术》内容介绍：长期以来，中小煤矿存在着许多严重的问题，诸如布局分散、管理混乱、装备水平低、采煤方法落后、资源采出率低，安全状况差、伤亡事故多。

中小煤矿技术面貌落后的根本原因在于采煤方法落后、采煤方法不正规，其必然带来矿井巷道布置混乱、风流不畅、工人劳动强度大；巷道和工作面支护技术落后、顶板控制困难，这些亦是发生各类伤亡事故的症结所在。

改变煤矿现状的主要途径是进行技术改造，用先进的技术改造我国中小煤矿，提高煤矿的单产和煤矿及煤炭企业的集中度。

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>