

<<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>