

# 《神火矿区巷道矿压显现规律及围岩控制技》

## 图书基本信息

书名：《神火矿区巷道矿压显现规律及围岩控制技术》

13位ISBN编号：9787811072938

10位ISBN编号：7811072939

出版社：中国矿业大学出版社

作者：程乐团

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《神火矿区巷道矿压显现规律及围岩控制技》

## 内容概要

本书针对神火矿区巷道矿压显现律及围岩控制方面存在的理论与技术问题，结合神火矿区巷道工程实践，较为详细地论述了神火矿区巷道矿压显现规律、巷道围岩控制技术、煤巷锚杆支护技术规范等内容。

本书可作为相关工程技术人员的学习用书，亦可供相关专业研究人员参考。

## 书籍目录

- 0 绪论
  - 0.1 国内外研究现状与趋势
  - 0.2 神火矿区巷道工程中存在的问题
  - 0.3 研究的主要内容及意义
- 1 神火矿区概况
  - 1.1 神火矿区煤炭生产的发展历程
  - 1.2 新庄煤矿
  - 1.3 葛店煤矿
  - 1.4 展望
- 2 矿区地质条件
  - 2.1 地层
  - 2.2 矿区地质构造
- 3 巷道矿压显现规律
  - 3.1 神火矿区各类巷道矿压显现规律
  - 3.2 神火矿区临界深度
  - 3.3 神火矿区地应力分布对巷道布置的影响
  - 3.4 “带煤柱开采”条件下巷道矿压显现规律
- 4 巷道围岩稳定性分类
  - 4.1 巷道围岩稳定性分类的意义及方法
  - 4.2 模糊聚类分析
  - 4.3 松动圈分析方法
  - 4.4 围岩变形量分析方法
- 5 煤层巷道锚杆支护方式及支护参考研究
  - 5.1 概述
  - 5.2 锚杆支护原理及设计方法
  - 5.3 锚杆设计基于的主要地质条件
  - 5.4 锚杆支护设计的数值模拟
  - 5.5 锚杆支护设计在葛店矿-600m水平煤巷中的应用
- 第6章 神火矿区软岩巷硐支护技术
  - 6.1 软岩巷道转岩控制的基本理论
  - 6.2 葛店煤矿—600m轨道软岩大巷锚注支护技术
  - 6.3 新庄矿—600m~700m水平暗料井支护技术
  - 6.4 大断面锚杆支护技术规范研究
- 第7章 煤巷锚杆支护技术规范研究
  - 7.1 煤层巷道围岩稳定性分类
  - 7.2 锚杆支护设计
  - 7.3 锚杆支护材料
  - 7.4 锚杆、锚索支护施工
  - 7.5 杆支护质量监测
  - 7.6 锚杆支护工程质量检测
- 参考文献

# 《神火矿区巷道矿压显现规律及围岩控制技》

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)