

<<煤巷支护技术与机械化掘进>>

图书基本信息

书名：<<煤巷支护技术与机械化掘进>>

13位ISBN编号：9787811078527

10位ISBN编号：781107852X

出版时间：2008-3

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：马念杰，潘玮，李新元 编著

页数：248

字数：230000

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>

## <<煤巷支护技术与机械化掘进>>

### 内容概要

本教材力争反映了我国目前最先进的煤巷锚杆支护方面的新理论、新技术，巷道快速掘进的新设备、新工艺。

全书共分6个章节，主要介绍了煤巷锚杆支理论与设计方法综述、煤巷锚杆支护设计新进展、煤巷锚杆-锚索的协调支护等内容。

该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

## <<煤巷支护技术与机械化掘进>>

### 作者简介

马念杰，男，中国矿业大学教授、博导。

发表专著6部，论文70多篇，专利6项；1991年获“做出突出贡献的中国博士学位获得者”称号，1992年获国务院“政府特殊津贴”，1994年获“中国青年科学基金会孙越崎青年科技奖”，1998年被评为江苏省普通高校“青蓝工程”跨世纪学术培养人选，2002年列入教育部“跨世纪优秀人才培养计划”，2004年12月，获北京市“产、学、研”先进个人。

# <<煤巷支护技术与机械化掘进>>

## 书籍目录

- 序
- 前言
- 绪论
- 第一章煤巷锚杆支理论与设计方法综述
- 第一节锚杆支理论。
- 第二节煤巷锚杆支参数设计方法
- 第二章煤巷锚杆支设计新进展
- 第一节煤巷锚杆支冒顶事故分类
- 第二节煤巷顶板岩梁结构的稳定平衡研究
- 第三节基于岩梁稳定平衡的锚杆参数设计方法
- 第三章煤巷锚杆-锚索的协调支
- 第一节煤巷小孔径预应力锚索的力学性能
- 第二节煤巷预应力?索的支作用
- 第三节煤巷锚杆-锚索联合支的作用机理
- 第四节煤巷锚杆-锚索协调支的设计方法
- 第四章煤巷锚网支技术
- 第一节全煤巷道锚杆支
- 第二节全煤大断面切眼支
- 第三节综采沿空留巷锚网支
- 第四节沿空掘巷锚杆支
- 第五节三软巷道锚网支
- 第六节困难条件下锚杆支
- 第五章煤巷支材料
- 第一节金属锚杆
- 第二节煤巷帮可切割锚杆的类型及性能
- 第三节锚杆锚固性能的影响因素
- 第六章快速掘进机械化工
- 第一节安全高效矿井的快速掘进方式
- 第二节连续采煤机掘进作业线
- 第三节掘锚机组作业线
- 第四节悬臂式掘进机与单体锚杆钻机联合快速?进技术
- 参考文献

## <<煤巷支护技术与机械化掘进>>

### 编辑推荐

《煤巷支护技术与机械化掘进》可作为煤炭行业从事支护工程的现场工程技术人员、工程管理人员的学习教材，也可供从事采矿工程的科研、教学人员参考。

<<煤巷支护技术与机械化掘进>>

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>