

<<矿压测控技术>>

图书基本信息

书名：<<矿压测控技术>>

13位ISBN编号：9787810406659

10位ISBN编号：7810406655

出版时间：1997-06

出版时间：中国矿业大学出版社

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>

## <<矿压测控技术>>

### 内容概要

#### 内容简介

本书较系统、全面地叙述了矿山压力的基本理论、控制方法和实测技术等内容。

全书共分12章，内容包括

岩石及岩体的基本性质、巷道矿压、采煤工作面上覆岩层移动及其矿山压力显现规律、矿山压力观测仪器、采

煤工作面“三量”观测、采煤工作面其它观测、巷道矿山压力观测、矿山压力观测数据的分析与处理、采区巷道

矿山压力控制、采煤工作面矿压控制、采煤工作面顶板事故的防治、煤矿冲击地压。

本书是煤炭职业技术学校（中等专业学校、技工学校）采煤专业和综合机械化采煤专业的通用教材，也可

供高等专科师生和煤矿工程技术人员学习参考。

## &lt;&lt;矿压测控技术&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目录

- 第一章 岩石及岩体的基本性质
  - 第一节 岩石及其性质
  - 第二节 岩体及其性质
- 第二章 巷道矿压
  - 第一节 原岩应力
  - 第二节 巷道矿压及其显现规律
- 第三章 采煤工作面上覆岩层移动及其矿山压力显现规律
  - 第一节 采煤工作面上覆岩层移动规律
  - 第二节 采煤工作面矿山压力显现规律
  - 第三节 影响采煤工作面矿山压力显现的主要因素
- 第四章 矿山压力观测仪器
  - 第一节 机械式矿压观测仪器
  - 第二节 液压式矿压观测仪器
  - 第三节 振弦式矿压观测仪器
  - 第四节 矿压遥测仪
  - 第五节 其它矿压观测仪器简介
- 第五章 采煤工作面“三量”观测
  - 第一节 概述
  - 第二节 顶底板移近量和活柱下缩量观测
  - 第三节 支架载荷观测
- 第六章 采煤工作面其它矿压观测
  - 第一节 采煤工作面顶板状况统计观测
  - 第二节 采煤工作面采空区上覆岩层移动和破坏过程的观测
  - 第三节 采煤工作面顶板运动的预测预报
  - 第四节 底板比压的测定
  - 第五节 单体支柱工作面支护质量监控
- 第七章 巷道矿山压力观测
  - 第一节 采区巷道矿压观测
  - 第二节 基本巷道矿压观测
- 第八章 矿压观测数据的分析与处理
  - 第一节 概述
  - 第二节 观测数据的误差分析
  - 第三节 概率论与数理统计方法在矿压观测数据处理分析中的应用
  - 第四节 矿压观测数据处理的计算机程序示例
  - 第五节 矿压观测报告的编写
- 第九章 采区巷道矿山压力控制
  - 第一节 采区巷道矿山压力控制设计
  - 第二节 巷道冒顶的预防与处理
  - 第三节 巷道冒顶事故实例分析
- 第十章 采煤工作面矿压控制
  - 第一节 顶板分类
  - 第二节 单体支柱采煤工作面顶板控制设计
  - 第三节 综采工作面顶板控制设计
- 第十一章 采煤工作面顶板事故的防治

## <<矿压测控技术>>

- 第一节 顶板事故的统计分析
- 第二节 局部冒顶事故的防治
- 第三节 大型冒顶事故的防治
- 第四节 特殊条件下采煤工作面的顶板控制
- 第五节 采煤工作面顶板事故的处理
- 第十二章 煤矿冲击地压
  - 第一节 概述
  - 第二节 冲击地压的特征分类
  - 第三节 冲击地压发生的条件及原因
  - 第四节 冲击地压的预测及预防
- 附录
- 主要参考文献

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>