

<<冲击地压理论与技术>>

图书基本信息

书名：<<冲击地压理论与技术>>

13位ISBN编号：9787811078497

10位ISBN编号：781107849X

出版时间：2008-3

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：齐庆新，窦林名 主编

页数：341

字数：313000

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>

## <<冲击地压理论与技术>>

### 内容概要

煤矿开采过程中,会遇到水、火、瓦斯、粉尘和顶板等5种灾害,即通常所说的“五大灾害”。在我国,冲击地压(也称为冲击矿压)作为一种特殊的矿压显现形式,已成为煤矿开采特别是深部开采矿井的主要灾害,严重威胁煤矿的安全生产。

本书旨在较系统全面地介绍冲击地压基本概念及其分类,阐述冲击地压影响因素和冲击地压发生机理,重点介绍冲击危险性评价、预测方法与技术,结合具体生产矿井实际,给出了冲击地压防治方法与技术,并对冲击地压预测与防治技术的发展进行了展望。

考虑到冲击地压发生条件的复杂性及冲击地压理论需要的相关知识较多,为了便于理解和掌握,书中增加了冲击地压实例和冲击地压基础知识两个附录,供大家在学习过程中参考。

# <<冲击地压理论与技术>>

## 书籍目录

- 序
- 前言
- 第一章冲击地压概述
  - 第一节冲击地压现象
  - 第二节冲击地压的历史与现状
  - 第三节冲击地压发生的特点
  - 第四节冲击地压分类方法及分类
- 第二章冲击地压的发生机理及条件
  - 第一节冲击地压的影响因素
  - 第二节冲击地压发生机理
  - 第三节冲击地压、岩爆与矿震的关系
- 第三章冲击危险性评价及预测技术
  - 第一节冲击危险性评价与预测方法分类
  - 第二节冲击危险性评价方法
  - 第三节冲击危险性探讨
  - 第四节冲击地压监测预警技术
- 第四章冲击地压防治技术
  - 第一节防治冲击地压的原则
  - 第二节冲击地压解危技术
  - 第三节冲击地压防范技术
- 第五章冲击地压综合治理技术体系与展望
  - 第一节冲击地压综合治理技术体系
  - 第二节冲击地压技术展望
- 附录A冲击地压典型案例分析
  - 第一节不同开采条件下的冲击地压典型案例
  - 第二节不同发生机理的冲击地压典型案例
- 附录B冲击地压基础理论
  - 第一节现代数学理论
  - 第二节现代力学理论
- 参考文献

<<冲击地压理论与技术>>

编辑推荐

《冲击地压理论与技术》由中国矿业大学出版社出版。

<<冲击地压理论与技术>>

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>