

<<深部开采动力灾害机理与超前>>

图书基本信息

书名：<<深部开采动力灾害机理与超前辨识>>

13位ISBN编号：9787564605544

10位ISBN编号：7564605545

出版时间：2009-12

出版时间：李铁、郝相龙 中国矿业大学出版社 (2009-12出版)

作者：李铁，郝相龙 著

页数：258

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>

<<深部开采动力灾害机理与超前>>

内容概要

《深部开采动力灾害机理与超前辨识》的研究工作是应用地球物理与岩石力学相结合的方法认识煤矿动力灾害，汇集了作者在深部开采动力灾害防治领域的工程实践和理论探索，对部分学者的相关研究成果进行了概要介绍，希望为我国煤矿认识深部开采动力灾害机理、灾害超前辨识（预测）和灾害防治提供有益的借鉴。

<<深部开采动力灾害机理与超前>>

书籍目录

前言第一章 中国的冲击地压、岩爆和矿震概述第一节 冲击地压、岩爆和矿震的概念第二节 我国冲击地压、岩爆和矿震的总体分布第三节 冲击地压、岩爆和矿震分区概述第四节 采动岩体微震事件的分类第五节 矿山冲击震动灾害研究的趋势第二章 煤矿开采动力响应揭示的特征深度第一节 深部开采的"临界深度"第二节 采动微震破裂源的三个特征深度第三节 煤与瓦斯突出揭示的特征深度第三章 矿区的边界应力条件第一节 现今构造应力场中长周期调制作用型煤田第二节 残余构造应力释放型煤田第三节 现今构造应力场短期调制作用型煤田第四章 基于微震观测的采动弹性能释放趋势评价第一节 采动微震震级-频次自相似关系的力学机理与应用第二节 采动微震分形特征揭示的采矿系统特征与矿震危险性评价第三节 分层开采煤矿的岩体弹性能释放模型与能量释放谱第五章 基于微震观测的矿震与突水危险性预测第一节 强矿震的岩体破裂弹性波前兆信息第二节 加卸载响应比理论在矿震预测中的应用第三节 强矿震的力学过程及预测第四节 地下不明水体突水灾害超前辨识的地球物理方法第六章 深部开采外部动力与瓦斯耦合型灾害第一节 深部开采冲击地压和矿震与瓦斯的相关性第二节 远场地震应力诱发煤矿瓦斯异常涌出的机理第三节

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>