

<<冲击地压预测与防治实用技术>>

图书基本信息

书名：<<冲击地压预测与防治实用技术>>

13位ISBN编号：9787811073898

10位ISBN编号：7811073897

出版时间：2006-8

出版时间：江苏中国矿业大学

作者：刘先贵

页数：224

字数：188000

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>

<<冲击地压预测与防治实用技术>>

内容概要

本书系统地介绍了作者最近十多年来在冲击地压预测与防治方面的研究成果和一些新的观点，较详尽地论述了工作面和巷道冲击地压危险性预测方法，及针对不同煤层条件采取的相应组合预测手段；建立了缺陷介质体的冲击地压应力分布和能量释放理论、工程控制方法；在深井冲击地压防治方面，论述了以围岩应力控制为核心的冲击地压矿井的深部开采设计、开采保护层、放顶煤开采时对冲击地压的控制和局部解危措施，及孤岛煤柱冲击地压危险性评价等内容。

本书可供煤矿生产、设计、科研系统的有关技术人员和矿业院校师生阅读和参考。

<<冲击地压预测与防治实用技术>>

书籍目录

1 绪论 1.1 冲击地压概述 1.2 冲击地压研究的基本任务 1.3 冲击地压的研究内容 1.4 基于应力场控制的冲击地压预测与防治研究指导思想及其要点
2 应力场与冲击地压显现特征 2.1 构造应力引起的冲击地压 2.2 原始应力场引起冲击地压 2.3 采动应力场引起的冲击地压
3 冲击地压危险性预测研究 3.1 常规监测方法 3.2 坚硬顶板运动型冲击地压的预测 3.3 应力型冲击地压危险性预测 3.4 煤体应力变化前兆信息的识别 3.5 掘进巷道冲击地压预测方法 3.6 切眼掘进期间冲击地压危险性预测 3.7 初采期间冲击危险性预测 3.8 初次来压期间冲击危险性预测 3.9 正常推进期间冲击危险性预测 3.10 综合预测法
4 冲击地压防治技术 4.1 冲击地压矿井合理开采设计 4.2 开采保护层 4.3 煤层预注水 4.4 常规解危技术 4.5 构造应力场内巷道冲击地压防治 4.6 缺陷介质的冲击地压控制研究5 孤岛煤柱冲击地压危险性评价研究
附录参考文献

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>