

<<四面采空采场覆岩运动规律研究及>>

图书基本信息

书名：<<四面采空采场覆岩运动规律研究及工程实践>>

13位ISBN编号：9787502041502

10位ISBN编号：7502041508

出版时间：2013-1

出版时间：汪华君 煤炭工业出版社 (2013-01出版)

作者：汪华君

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>

## <<四面采空采场覆岩运动规律研究及>>

### 作者简介

汪华君，男，汉族，1970年11月出生，山东聊城人，博士(后)，副教授，现在毕节学院资源与安全工程学院工作。

1994年7月毕业于阜新矿业学院采矿系地采专业，2006年6月获山东科技大学采矿工程专业博士学位，毕业后一直从事煤矿开采技术管理、教学和科研工作，主要研究方向为开采方法、矿山压力与岩层控制。

先后发表学术论文20余篇，获省部级科技进步奖两项，获山东省煤炭科学技术进步奖十余项。

## <<四面采空采场覆岩运动规律研究及>>

### 书籍目录

1 绪论 1.1 课题的提出 1.2 文献综述及国内外研究现状 1.3 本书的研究内容和研究方法 1.4 本章小结  
2 四面采空采场“ ”型覆岩多层空间结构的形成与发展演化 2.1 四面采空采场“ ”型覆岩多层空间结构演化的研究方法 2.2 相似材料模拟揭示的覆岩多层空间结构 2.3 基于钻孔应力反演覆岩运动揭示的多层结构 2.4 四面采空采场“ ”型覆岩多层空间结构的形成和发展演变 2.5 本章小结  
3 四面采空采场“ ”型覆岩多层空间结构运动与矿压分布规律 3.1 “ ”型覆岩多层空间结构形成与矿压分布规律的基本认识 3.2 四面采空采场矿压分布规律的数值模拟研究 3.3 本章小结  
4 微地震定位监测揭示的覆岩空间结构及其矿压规律 4.1 微地震监测技术研究现状和应用范围简介 4.2 微地震定位监测位置与观测系统设计安装 4.3 微地震定位监测数据统计与处理 4.4 微地震事件定位成果图揭示的空间结构及其与矿山压力分布 4.5 本章小结  
5 四面采空采场“ ”型覆岩多层空间结构运动与矿压控制 5.1 四面采空采场“ ”型覆岩多层空间大结构运动与矿压控制 5.2 四面采空采场“ ”型覆岩多层空间结构的“有限矿压”控制 5.3 本章小结  
6 四面采空采场“ ”型覆岩多层空间结构观点的验证与应用 6.1 微地震定位监测揭示的覆岩空间结构的验证与应用 6.2 四面采空“孤岛”型采场的工程实践 6.3 本章小结  
7 主要研究成果和结论参考文献

## <<四面采空采场覆岩运动规律研究及>>

### 编辑推荐

汪华君所著的《四面采空采场覆岩运动规律研究及工程实践》提出了四面采空采场“ ”型覆岩多层空间结构理论。

覆岩多层结构的形成过程存在岩梁结构和拱结构转换的过程，是动态的。

在非充分采动阶段，采场覆岩的整个空间结构是由最大结构拱及其掩护下成对小结构拱共同组成的；在充分采动阶段，整个采场覆岩多层空间结构分为两个相对独立的较小的多层空间结构。

《四面采空采场覆岩运动规律研究及工程实践》提出“ ”型覆岩多层空间结构是由上向下逐步形成的。

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>