

<<综采放顶煤地表沉陷规律研究及应用>>

图书基本信息

书名 : <<综采放顶煤地表沉陷规律研究及应用>>

13位ISBN编号 : 9787502036072

10位ISBN编号 : 7502036075

出版时间 : 2009-12

出版时间 : 腾永海、唐志新、郑志刚 煤炭工业出版社 (2009-12出版)

作者 : 腾永海 , 唐志新 , 郑志刚 著

页数 : 184

版权说明 : 本站所提供之下载的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>

内容概要

《综采放顶煤地表沉陷规律研究及应用》比较系统地总结了综采放顶煤条件下地表沉陷规律及特点，提出了动态地表移动变形的计算方法和公式，论述了分层综采、综采放顶煤条件下导水裂隙带发育规律，揭示了岩层移动与破坏的机理。

书中还阐述了综采放顶煤条件下抗变形建筑技术、村庄房屋的采动变形和破坏规律，列举了部分“三下”采煤的应用实例。

《综采放顶煤地表沉陷规律研究及应用》可供煤炭工业系统从事采矿、测量、地质、土建专业的科研人员、工程技术人员参考，也可作为高等院校本科生、研究生的参考书。

<<综采放顶煤地表沉陷规律研究及应用>>

书籍目录

1 概述
1.1 引言
1.2 研究现状
1.3 研究意义
2 综采放顶煤地表沉陷规律
2.1 地表沉陷的基本概念
2.2 分层
综采地表沉陷规律
2.3 综采放顶煤地表沉陷规律
3 综采放顶煤条件下动态地表移动变形计算
3.1 负指数
函数法的基本概念
3.2 走向主断面充分采动区动态地表移动变形计算
3.3 非充分采动区动态地表移动变
形计算
3.4 预计参数求取
3.5 应用实例
4 综采放顶煤条件下覆岩破坏规律
4.1 普采条件下覆岩破坏规
律
4.2 分层综采条件下覆岩破坏规律
4.3 综采放顶煤条件下覆岩破坏规律
4.4 综采放顶煤条件下导水裂
缝带最大高度计算
5 综采放顶煤条件下岩层移动与破坏机理
5.1 相似材料模拟实验
5.2 岩层移动数值模
拟
5.3 岩体内部移动变形规律
5.4 综采放顶煤条件下岩层移动与破坏机理
6 综采放顶煤条件下抗变形试验研究
6.1 抗变形建筑技术的发展
6.2 建筑物的抗变形技术措施
6.3 综采放顶煤条件下抗变形试验研究
7 综采放顶煤条件下村庄民房破坏规律
7.1 开采沉陷对地表建筑物的影响
7.2 一般开采建筑物变形与破
坏规律
7.3 综采放顶煤条件下房屋变形与破坏规律
8 应用实例
8.1 建筑物下采煤
8.2 水体下采煤
8.3 高压线
路下采煤
参考文献

编辑推荐

《综采放顶煤地表沉陷规律研究及应用》以综采放顶煤地表沉陷规律的研究为主线，系统地阐述了综采放顶煤条件下地表沉陷规律、覆岩破坏规律、岩层移动的机理，阐述了综采放顶煤村庄建筑物的破坏规律和抗变形建筑技术，列举了部分“三下”采煤应用实例。

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>