

<<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>

<<综采放顶煤地表沉陷规律研究及应用>>

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缝带发育规律，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。

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

<<综采放顶煤地表沉陷规律研究及应用>>

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>