

<<矿山开采沉陷工程>>

图书基本信息

书名：<<矿山开采沉陷工程>>

13位ISBN编号：9787810705776

10位ISBN编号：7810705776

出版时间：2003-9

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：邹友峰 编

页数：409

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>

<<矿山开采沉陷工程>>

内容概要

《矿山开采沉陷工程》首先介绍开采沉陷现象和过程的一般规律以及对其影响的地质采矿因素，简要叙述了国内外早期及当前采用的有代表性的计算方法（预测方法）和根据预测结果评价开采沉陷对于地面建（构）筑物等环境影响的方法。

在此基础上提出了为解决地下采矿引起的环境危害应采取的措施，诸如地下开采措施——充填采空区、部分开采、离层裂缝带注浆、留设保护矿柱，以及地面建筑物的加固和改建措施等。

同时，本书也介绍地面塌陷地的复垦利用方法。

在回顾20世纪本学科发展历程的基础上，提出了21世纪应当深入研究和探索的课题。

本书可供矿区设计规划人员、矿山企业的工程技术人员和采矿类院校本科生及研究生阅读参考。

<<矿山开采沉陷工程>>

书籍目录

序前言第一章 矿山开采沉陷工程概论第一节 矿山开采沉陷工程的研究对象和任务第二节 矿山开采沉陷工程的研究方法第三节 矿山开采沉陷工程与相邻学科的关系第二章 矿山开采沉陷规律第一节 岩体移动和破坏的基本概念第二节 岩体内部称动变形及破坏规律第三节 地表移动变形及破坏规律第四节 地质采矿因素对开采沉陷的影响第三章 矿山开采沉陷的预计理论第一节 最大下沉和最大水平移动第二节 部面函数法第三节 影响函数法第四节 连续介质力学方法第五节 数值模拟与物理模拟法第六节 覆岩破坏预计第七节 采动岩体动态力学计算第四章 矿山开采沉陷的控制技术第一节 充填法沉陷控制技术第二节 矿柱法沉陷控制技术第三节 条带开采地表沉陷预计的三维层状介质理论第四节 协调开采变形控制技术第五节 保安矿柱设计技术第五章 矿山开采沉陷的监测技术第一节 地表沉陷监测技术第二节 岩体移动及破坏监测技术第三节 井筒变形监测技术第四节 建（构）筑物变形监测技术第五节 矿山开采沉陷信息系统第六章 建（构）筑物下及近水体矿产开采技术第一节 建（构）筑物下矿产开采技术第二节 线性构筑物下矿产开采技术第三节 井筒煤柱开采技术第四节 水体下（上）矿产开采技术第七章 地表沉陷区建筑利用第八章 矿山开采沉陷学科的回顾与展望参考文献

<<矿山开采沉陷工程>>

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>