

<<构造地应力场分析在四川马踏盐>>

图书基本信息

书名：<<构造地应力场分析在四川马踏盐矿开发中的应用>>

13位ISBN编号：9787116017511

10位ISBN编号：7116017518

出版时间：1995-07

出版时间：地质出版社

作者：蔡本俊

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>

<<构造地应力场分析在四川马踏盐>>

内容概要

内容提要

本书用地质力学理论和构造地应力场分析方法，对四川省威（远）西盐矿田水溶法盐矿山中存在的卤井连通率低（压裂法）和顶板垮塌、油套管变形、断裂等事故多的问题，从力学角度作了深入系统的分析研究；对溶腔发展过程中顶板稳定性的应力状态变化作了模拟计算；从马踏盐矿地质构造和地应力场条件的实际出发，对矿山开发提出了若干合理化建议，并已初步在生产实践中获得明显的经济效益。

本书对水溶法盐矿山工作者有实际参考意义，对类似的流体矿产开发工作者亦有参考价值。

<<构造地应力场分析在四川马踏盐>>

书籍目录

- 目录
- 前言
- 第一章 区域地质构造
 - 一、区域地质构造背景及地层概况
 - 二、马踏矿区及其外围主要构造形迹
 - 三、构造体系划分与应力场分析
- 第二章 马踏盐矿床地质特点
 - 一、地表地质
 - 二、地下地质
 - 三、顶板岩石特征
 - 四、岩盐矿层特征
- 第三章 矿山盐层顶板稳定性分析
 - 一、盐矿山采矿方法简述
 - 二、卤井事故表现及原因分析
 - 三、压裂井组连通方向
- 第四章 岩石力学参数、古应力及体重测试
 - 一、岩石力学参数测试
 - 二、岩石历史地应力测试
 - 三、岩(矿)石体容重测定
- 第五章 地应力测量
 - 一、测点位置
 - 二、测点钻孔深度及岩性
 - 三、测量方法
 - 四、测量结果
 - 五、矿区深部地应力的分析判断
- 第六章 马踏盐矿水采溶腔坍塌过程的应力场模拟研究
 - 一、计算方案
 - 二、计算方法及数据
 - 三、危险度K值及比值R的意义
 - 四、计算结果的分析比较
 - 五、主要结论
- 第七章 对马踏盐矿山开发的建议
 - 一、合理布置井位的原则性意见
 - 二、水溶法不同工艺的选择
 - 三、生产管理上值得重视的问题
- 结束语
- 主要参考文献
- 英文摘要
- 图版说明

<<构造地应力场分析在四川马踏盐>>

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>