

<<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>