

多金属矿床地下开采



[多金属矿床地下开采_下载链接1](#)

著者:H.E.耶洛弗耶夫(苏)

出版者:冶金工业出版社

出版时间:1992-05

装帧:平装

isbn:9787502409708

内容简介

本书分析了多金属矿石开采技术和开采工艺、主要生产工序和辅助工序的机械化和自动化、生产组织和劳动组织等的现状，论述了采矿方法与矿石连续式回采工艺所用工具和施工方法的主要改进方向，介绍了矿床联合开采和二次开采条件、适用范围和组织工作，列出了综合利用地球资源的建议 and 环境保护方面的资料。本书可供高等院校师生使用，也可供有色和黑色冶金系统地下矿山工程技术人员参考。

作者介绍:

目录: 目录

前言

1多金属矿床及其开采条件

1.1多金属矿床的地质特征

1.2多金属矿床开采的现状

2矿床的开拓和采准

2.1矿山的参数

2.2开拓方法

2.3多金属矿床开拓实例

2.4矿床的采准

2.5采准巷道掘进的综合机械化

2.5.1水平巷道的掘进

2.5.2天井掘进

2.5.3巷道支护

2.5.4改进采准巷道掘进的主要建议

3采矿方法

3.1空场采矿法

3.1.1全面采矿法

3.1.2横撑支柱上向梯段采矿法

3.1.3房柱采矿法

3.1.4自分段平巷（横巷）落矿的采矿方法

3.1.5爆力运搬采矿法

3.1.6阶段矿房采矿法

3.2留矿采矿法

3.3充填采矿法

3.3.1水平分层充填采矿法

3.3.2矿房回采采后充填采矿法

3.4加强横撑支柱采矿法

3.5崩落采矿法

3.5.1分层崩落法

3.5.2分段崩落法

3.5.3阶段崩落采矿法

4凿岩爆破

4.1浅孔和深孔的钻凿

4.2炮孔的装药和爆破

4.3凿岩爆破工序最佳参数的选择

4.4凿岩爆破的主要发展方向

4.4.1凿岩

4.4.2爆破、落矿的质量控制和落矿效率问题

5出矿和矿石运搬

5.1自重运搬和放矿

5.2矿石的电耙运搬

5.3爆力运搬

5.4矿石用自行设备运搬和装载

5.5振动出矿和振动运搬

5.6出矿和矿石运搬的发展方向

6充填工程

6.1充填材料及对充填材料的要求

6.2充填料及其性质

6.3充填工艺

6.3.1充填料的制备

6.3.2充填料的输送

6.4灰浆和充填混合料的活化问题

6.5充填工作的技术经济水平和提高其效率的主要几个方向

7辅助工序机械化问题

7.1巷道的安全检查

7.2爆破工序的综合机械化

7.3巷道的锚杆和喷射混凝土支护

7.4人员运送、材料和设备运输与繁重劳动机械化问题

8国外多金属矿床开采工艺的现状和发展趋势

8.1多金属矿石的资源 and 开采现状

8.2采矿作业的机械化

8.3 矿石开采工艺的发展

结束语

参考文献

• • • • •

(收起)

[多金属矿床地下开采_下载链接1](#)

标签

评论

[多金属矿床地下开采_下载链接1](#)

书评

[多金属矿床地下开采_下载链接1](#)