

采矿通论



[采矿通论_下载链接1_](#)

著者:

出版者:地质出版社

出版时间:1998-06

装帧:平装

isbn:9787116025943

作者介绍:

目录: 目 录

第一篇 爆破工程

第一章 岩石物理力学性质及其工业分级

第一节 岩石的物理力学性质

第二节 岩石的工程分级

第二章 凿岩

第一节 浅眼凿岩

第二节 深孔凿岩

第三章 炸药及其爆炸理论基础

第一节 爆炸及炸药的基本概念

第二节 炸药的起爆和敏感度

第三节 炸药的传爆

第四节 炸药爆炸产物与氧平衡

第五节 炸药的热化学参数

第六节 炸药的爆炸功能

第七节 聚能效应与殉爆

第四章 工业炸药

第一节 硝酸铵
第二节 硝铵类炸药
第三节 硝化甘油类炸药与黑火药
第五章 起爆方法与器材
第一节 非电起爆法
第二节 电起爆法
第六章 爆破作用原理
第一节 岩石中药包的爆破作用
第二节 装药量计算原理
第三节 影响爆破作用的因素
第七章 爆破方法与技术
第一节 概述
第二节 峒室爆破法
第三节 光面爆破
第四节 微差爆破
第八章 爆破安全技术
第一节 外来电流的危害与预防
第二节 爆破的破坏效应
第二篇 井巷工程
第一章 平巷断面设计
第一节 平巷断面形状
第二节 平巷断面的布置及设计尺寸的确定
第二章 平巷掘进施工
第一节 平巷掘进凿岩爆破工作
第二节 平巷掘进装岩与转运工作
第三节 平巷支护
第四节 平巷掘进通风与综合防尘
第五节 平巷掘进施工组织管理
第三章 竖井断面设计
第一节 竖井断面形状与井筒装备
第二节 竖井井筒结构
第三节 井筒断面布置与尺寸的确定
第四节 井筒断面设计
第四章 竖井掘进施工
第一节 竖井掘进施工方案
第二节 竖井表土施工
第三节 竖井基岩凿岩爆破工作
第四节 竖井掘进装岩提升工作
第五节 竖井掘进支护
第六节 竖井掘进通风及安全工作
第七节 竖井掘进涌水综合处理
第五章 斜井掘进施工
第一节 斜井断面及装备
第二节 斜井表土的施工
第三节 斜井基岩施工
第六章 天井掘进
第一节 概述
第二节 普通掘进法
第三节 吊罐掘进法
第四节 爬罐掘进法
第五节 钻进法掘进天井
第三篇 采矿工程
第一章 矿床工业特征
第一节 开采矿石常用术语·

第二节 与采掘有关的矿石和围岩的物理力学性质
第三节 与采掘有关的矿床赋存状况分类
第四节 金属矿床的特征
第二章 矿床开采单元的划分及开采顺序
第一节 矿田和井田
第二节 阶段和矿块
第三节 盘区和采区
第四节 矿床开采顺序
第三章 矿床开采步骤和三级矿量
第一节 矿床开采步骤
第二节 三级矿量
第四章 矿石损失与贫化
第一节 矿石损失和贫化的概念
第二节 矿石损失与贫化的原因
第三节 矿石损失与贫化计算
第四节 降低矿石损失与贫化的措施
第五章 矿床开采强度和矿井生产能力
第一节 矿床开采强度
第二节 矿井生产能力
第六章 矿床开拓
第一节 开拓概述
第二节 开拓方案分类
第三节 平硐开拓法
第四节 斜井开拓法
第五节 竖井开拓法
第六节 斜坡道开拓法
第七节 联合开拓法
第七章 开拓巷道位置的确定
第一节 确定开拓巷道位置的重要性
第二节 影响确定开拓巷道位置的因素
第三节 主要开拓巷道沿矿体走向位置
第四节 主要开拓巷道在垂直矿体走向方向的位置
第五节 副井和通风井位置的确定
第八章 井底车场
第一节 井底车场用途及组成
第二节 竖井井底车场
第三节 斜井井底车场
第四节 井底车场型式选择
第九章 阶段运输巷道
第一节 阶段运输巷道的布置原则
第二节 阶段运输巷道布置形式
第三节 运输阶段和副阶段
第十章 开拓方案选择
第一节 有关开拓方案选择的问题
第二节 开拓方案选择程序
第三节 开拓方案比较
第十一章 回采工作主要过程
第一节 概述
第二节 落矿
第三节 矿石运搬
第四节 采场地压管理
第十二章 金属矿床地下采矿方法分类
第一节 概述
第二节 地下采矿方法的分类

第十三章 空场采矿法
第一节 概述
第二节 全面采矿法
第三节 房柱采矿法
第四节 留矿采矿法
第五节 分段凿岩阶段矿房法
第六节 空场法的矿柱回采和采空区处理
第十四章 充填采矿法
第一节 概述
第二节 单层充填采矿法
第三节 上向分层充填采矿法
第四节 上向进路充填采矿法
第五节 下向分层充填采矿法
第六节 削壁充填采矿法
第七节 方框支架充填采矿法
第八节 矿柱回采
第十五章 崩落采矿法
第一节 概述
第二节 单层崩落法
第三节 分层崩落法
第四节 有底柱分段崩落采矿法
第五节 无底柱分段崩落采矿法
第六节 覆岩下放矿的矿石损失与贫化
第十六章 影响采煤的几项因素
第一节 煤层瓦斯
第二节 煤的自燃
第十七章 采煤方法
第一节 采煤方法分类
第二节 走向长壁采煤法
第三节 倾斜长壁采煤法
第四节 缓倾斜、倾斜厚煤层采煤法
第五节 急倾斜煤层采煤法
第十八章 露天开采基本概念
第一节 概述
第二节 露天开采的基本概念
第三节 露天开采步骤
第十九章 穿孔爆破工作
第一节 穿孔工作
第二节 爆破工作
第二十章 采装工作
第一节 单斗挖掘机采装
第二节 前端式装载机采装
第二十一章 运输工作
第一节 概述
第二节 公路运输
第三节 露天矿设备配套
第二十二章 排土工作
第一节 概述
第二节 排土方法
第三节 土地复垦
第二十三章 露天矿床开拓
第一节 概述
第二节 公路运输开拓
第三节 平硐溜井开拓

第四节 斜坡箕斗开拓
第五节 开拓方法选择
第六节 掘沟工程
第二十章 露天开采境界
第一节 概述
第二节 露天开采境界的确定原则
第三节 确定露天开采境界
第二十五章 露天矿生产能力与采掘进度计划
第一节 露天矿生产1
第二节 采剥关系及生产矿量
第三节 露天矿采掘进度计划的编制
第二十六章 砂矿床露天开采概述
第一节 砂矿床地质特征
第二十七章 水力机械开采
第一节 概述
第二节 水枪
第三节 开拓工作
第四节 冲采方法
第五节 自流水力运输
第六节 水枪开采法评价
第二十八章 露天砂矿机械开采
第一节 推土机开采
第二节 机械铲开采
第二十九章 采矿船开采
第一节 概述
第二节 开拓
第三节 采准工作
第四节 开采方法
第五节 排土
第三十章 特殊采矿法
第一节 概述
第二节 原地浸出法
第三节 钻孔水溶法
第四节 钻孔热熔法
第五节 钻孔水力法
第六节 煤的地下气化
第三十一章 饰面石材开采与加工
第一节 饰面石材开采加工概述
第二节 石材矿山选点和地质工作
第三节 饰面石材开采
第四节 饰面石材规格及加工
主要参考文献
• • • • • (收起)

[采矿通论_下载链接1](#)

标签

评论

[采矿通论 下载链接1](#)

书评

[采矿通论 下载链接1](#)