

<<采矿概论>>

图书基本信息

书名：<<采矿概论>>

13位ISBN编号：9787502444174

10位ISBN编号：7502444173

出版时间：2008-1

出版时间：冶金工业

作者：陈国山

页数：193

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>

## <<采矿概论>>

### 内容概要

《高等学校教学用书?采矿概论》是为非采矿专业编写的教材，是根据采矿专业的行业特点，参照相关专业的特点编写的，适用于选矿技术专业、矿井通风与环保专业、矿山机电专业、冶金技术专业、材料技术专业。

书中主要内容包括采矿基本知识、地下采矿主要工程、采矿生产工艺、常用采矿方法、平巷及硐室工程的施工方法、斜井及天井的施工方法、矿井通风方法、露天开采生产工艺、矿产资源的综合利用等。

## &lt;&lt;采矿概论&gt;&gt;

## 书籍目录

1 采矿基本知识1.1 概述1.1.1 基本概念1.1.2 矿石的种类1.1.3 矿岩力学性质1.2 金属矿床的工业特征1.2.1 矿床的赋存要素1.2.2 矿床的工业特征1.3 金属矿开采的基本要求1.3.1 概述1.3.2 金属矿开采单元的划分2 地下采矿工程2.1 矿床开拓方法2.1.1 竖井开拓法2.1.2 斜井开拓法2.1.3 平硐开拓法2.1.4 斜坡道开拓法2.1.5 联合开拓法2.2 主要开拓巷道2.2.1 各种主要开拓巷道的特点2.2.2 主要开拓巷道类型选择因素2.3 辅助开拓工程2.3.1 副井硐2.3.2 风井硐2.3.3 阶段运输巷道2.3.4 溜井2.3.5 井底车场2.3.6 硐室2.4 地面辅助工程2.4.1 生产设施2.4.2 生活设施2.4.3 地面管线2.4.4 地面总图布置3 采矿工艺3.1 采矿方法概述3.1.1 采矿方法分类3.1.2 采切工程综述3.2 落矿3.2.1 凿岩爆破3.2.2 浅孔落矿3.2.3 中深孔落矿3.2.4 深孔落矿3.2.5 药室落矿3.2.6 矿石的合格块度及二次破碎3.3 矿石运搬3.3.1 矿石运搬概述3.3.2 矿石运搬方式3.4 采场地压管理3.4.1 采场地压管理任务3.4.2 采场地压管理方法4 采矿方法4.1 空场采矿法4.1.1 留矿采矿法4.1.2 房柱采矿法4.1.3 全面采矿法4.1.4 分段落矿阶段矿房采矿法4.1.5 水平深孔落矿阶段矿房采矿法4.2 充填采矿法4.2.1 单层充填采矿法4.2.2 上向分层充填采矿法4.2.3 下向倾斜分层充填采矿法4.3 崩落采矿法4.3.1 无底柱分段崩落采矿法4.3.2 有底柱分段崩落采矿法5 平巷及硐室施工5.1 平巷施工5.1.1 凿岩工作5.1.2 爆破工作5.1.3 岩石的装载5.1.4 巷道支护5.2 硐室施工5.2.1 全断面法5.2.2 台阶工作面法5.2.3 导坑施工法5.2.4 留矿法6 斜井、天井施工6.1 斜井的施工6.1.1 斜井井筒内设施6.1.2 斜井掘砌6.2 天井的施工6.2.1 普通法掘进天井6.2.2 吊罐法掘进天井6.2.3 深孔爆破法掘进天井6.2.4 爬罐法掘进天井6.2.5 钻进法掘进天井7 矿井通风方法7.1 矿井自然通风7.1.1 矿井自然风流的形成7.1.2 自然压差的特性7.1.3 矿井风流的自然分配7.2 扇风机通风7.2.1 矿用扇风机7.2.2 扇风机的工作7.3 掘进工作面通风7.3.1 平巷掘进的通风7.3.2 天井掘进的通风7.3.3 竖井掘进通风7.3.4 风筒的应用8 露天采矿工艺8.1 露天开采的基础知识8.1.1 矿床的开采方法8.1.2 露天开采的基本概念8.1.3 露天开采的步骤8.2 穿孔爆破工作8.2.1 概述8.2.2 穿孔工作8.2.3 爆破工作8.3 露天矿采装技术8.3.1 常用采装设备8.3.2 采装工艺8.4 露天矿运输8.4.1 露天矿铁路运输8.4.2 露天矿公路运输8.5 露天矿排土技术8.5.1 推土机排土方式8.5.2 排土犁排土8.5.3 前装机(铲运机)排土8.5.4 挖掘机排土8.6 露天开采新水平准备8.6.1 新水平准备方式8.6.2 新水平掘进方式9 矿山环境保护9.1 矿山生产环境9.1.1 矿山环境灾害9.1.2 矿山环境现状9.2 矿山生产生态保护9.2.1 矿山环境治理9.2.2 矿山环境保护措施9.2.3 加强矿山环境保护的对策9.2.4 我国环境保护的基本方针10 矿产资源的综合利用10.1 我国矿产资源的现状10.1.1 我国矿产资源的特点10.1.2 我国矿产资源的利用程度10.1.3 矿产资源综合利用存在的问题10.2 提高矿产资源的综合利用10.2.1 国家政策方面的支持10.2.2 矿产综合利用应遵循的原则10.2.3 提高矿产资源供应能力10.2.4 扩大矿产资源勘查开发的对外开放与合作10.2.5 矿产资源开发与环境保护并重10.2.6 加强矿产资源管理10.2.7 应用新技术提高资源综合利用参考文献

<<采矿概论>>

编辑推荐

<<采矿概论>>

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>