

<<现代采矿手册（中）>>

图书基本信息

书名：<<现代采矿手册（中）>>

13位ISBN编号：9787502456979

10位ISBN编号：750245697X

出版时间：2012-1

出版时间：冶金工业出版社

作者：王运敏 编

页数：1409

字数：2809000

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>

## <<现代采矿手册（中）>>

### 内容概要

本书分为上、中、下三册。

上册包括：绪论、矿山地质及水文地质、矿山测量、矿山地面总体布置、矿山岩石力学、露天矿穿孔设备、爆破工程。

中册包括：露天开采、地下开采。

下册包括：露天地下联合开采、特殊条件矿床开采、矿井通风、矿山压气、矿山防排水、矿山清洁生产与环境保护、矿山地质灾害及治理、数字化矿山、采矿系统工程、矿山项目经济评价、环境影响评价、职业病危害评价、安全评价。

本书为中册。

本书全面、系统介绍了我国非煤固体矿产采矿技术、采矿方法与采矿设备，内容涉及与我国金属矿开采有关的所有专业，既有基础性的理论，又有前沿技术，是我国几十年广大矿业科技工作者采矿理论与技术的积累，具有较大的参考价值。

本书可供从事矿山的科研和设计、施工建设、矿山生产技术人员和各级管理人员使用；亦可作为大专院校的师生参考。

## 书籍目录

- 8 露天开采
  - 8.1 概述
  - 8.2 露天开采境界的确定
    - 8.2.1 确定露天开采境界的主要原则
    - 8.2.2 经济合理剥采比的确定
    - 8.2.3 境界剥采比的计算方法
    - 8.2.4 圈定露天开采境界通常采用的方法
    - 8.2.5 最终境界设计的计算机优化方法
  - 8.3 露天矿生产规模及采剥进度计划
    - 8.3.1 露天矿生产能力
    - 8.3.2 边界品位的确定
    - 8.3.3 基建工程量的确定和投产标准
    - 8.3.4 采剥进度计划的编制
  - 8.4 矿床开拓运输
    - 8.4.1 开拓方式分类及选择
    - 8.4.2 公路开拓运输
    - 8.4.3 铁路开拓运输
    - 8.4.4 联合开拓运输
    - 8.4.5 新水平准备
    - 8.4.6 掘沟工程
  - 8.5 采剥方法
    - 8.5.1 露天矿采剥方法的分类
    - 8.5.2 露天矿陡帮开采
    - 8.5.3 生产剥采比
    - 8.5.4 分期开采
  - 8.6 矿岩运输
    - 8.6.1 汽车运输
    - 8.6.2 铁路运输
    - 8.6.3 带式输送机运输
  - 8.7 采场铲装设备
    - 8.7.1 挖掘机的分类及其应用范围
    - 8.7.2 机械式单斗正铲挖掘机(电铲)
    - 8.7.3 液压式单斗挖掘机(液压铲)
    - 8.7.4 斗轮挖掘机
    - 8.7.5 索斗挖掘机
    - 8.7.6 露天装载机
    - 8.7.7 露天铲运机
  - 8.8 露天采场破碎站
    - 8.8.1 露天破碎站的分类
    - 8.8.2 破碎机的分类和适用条件
    - 8.8.3 破碎机生产能力计算
    - 8.8.4 移动破碎站的布置和移设
  - 8.9 露天矿道路施工和维护保养设备
    - 8.9.1 推土机
    - 8.9.2 压路机

<<现代采矿手册(中)>>

- 8.9.3 平路机
- 8.9.4 洒水车
- 8.9.5 剥胎机
- 8.9.6 检修车
- 8.9.7 加油车
- 8.10 排土场
  - 8.10.1 概述
  - 8.10.2 排土场选址的原则
  - 8.10.3 排土场稳定性
  - 8.10.4 排土场安全防护
- 8.11 边坡工程
  - 8.11.1 概述
  - 8.11.2 边坡工程地质与水文地质
  - 8.11.3 边坡结构与边坡破坏模式
  - 8.11.4 爆破振动测试
  - 8.11.5 地震危险性分析
  - 8.11.6 地下水渗流场分析
  - 8.11.7 边坡块体理论分析与应用
  - 8.11.8 边坡稳定性分析与计算
  - 8.11.9 边坡可靠性分析
  - 8.11.10 边坡应力场分析
  - 8.11.11 露天矿边坡优化设计
  - 8.11.12 边坡监测方法、仪器与仪表
- 8.12 砂矿床开采
  - 8.12.1 砂矿床开采特点及采矿方法分类
  - 8.12.2 砂矿床成因类型及其土岩分类
  - 8.12.3 水力机械化开采
  - 8.12.4 采砂船开采
- 8.13 石材开采
  - 8.13.1 饰面石材矿山开采技术条件
  - 8.13.2 矿山规模及生产能力
  - 8.13.3 矿床开拓
  - 8.13.4 采石工序

.....

参考文献

9 地下开采

参考文献

章节摘录

版权页：插图：

<<现代采矿手册（中）>>

编辑推荐

《现代采矿手册(中册)》由冶金工业出版社出版。

<<现代采矿手册（中）>>

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>