

<<现代采矿手册（上）>>

图书基本信息

书名：<<现代采矿手册（上）>>

13位ISBN编号：9787502455675

10位ISBN编号：7502455671

出版时间：2011-5

出版时间：冶金工业出版社

作者：王运敏 编

页数：907

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（上）>>

### 内容概要

《现代采矿手册（上）》全面介绍了：我国非煤固体矿产采矿技术、采矿方法与采矿设备，内容涉及到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。

《现代采矿手册》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。

《现代采矿手册（上）》由中钢马矿院王运敏教授担任主编。

## &lt;&lt;现代采矿手册(上)&gt;&gt;

## 书籍目录

1 绪论1.1 矿产资源概况1.1.1 矿产资源种类及储量1.1.2 资源开发特点及供需预测1.2 矿业开发现状、问题及建设规模1.2.1 矿业开发现状1.2.2 矿业开发存在的问题1.2.3 矿山规模类型、装备水平及工作制度1.3 有关矿产资源开发的法律法规1.3.1 矿产资源法1.3.2 探矿权的取得及转让1.3.3 采矿权的取得及转让1.3.4 开办矿山企业的条件和矿产资源的开发利用及资源税1.3.5 矿产资源开发过程安全规定1.3.6 矿产资源开发环境保护1.3.7 有关矿产资源开发的法规目录1.4 企业投资项目的阶段活动与管理程序1.4.1 企业投资项目的阶段活动1.4.2 企业投资项目的管理程序1.4.3 矿山建设项目的竣工验收参考文献2 矿山地质及水文地质2.1 矿山地质概述2.1.1 矿山开发程序及矿山地质工作的作用2.1.2 矿山地质工作的原则2.1.3 矿山地质工作的主要内容2.2 矿床地质2.2.1 成矿作用和矿床的成因分类2.2.2 矿床地质-工业类型2.2.3 黑色金属矿床2.2.4 有色金属矿床2.2.5 贵重和稀有金属矿床2.2.6 放射性矿床2.2.7 冶金辅助原料矿床3.5 矿井测量3.5.1 矿井联系测量3.5.2 井下控制测量和掘进给向测量3.5.3 采场测量3.5.4 竖井施工测量3.5.5 贯通测量3.6 岩移观测3.6.1 岩层与地表移动观测的目的3.6.2 几个常用的基本概念3.6.3 地表移动观测站3.6.4 岩层内部观测3.7 测量仪器与仪表3.7.1 数字化测量的基本概念与测量仪器的发展趋势3.7.2 数字水准仪3.7.3 光电测距仪3.7.4 电子经纬仪3.7.5 全站仪3.7.6 常见GPS接收机简介3.7.7 激光仪器的原理与应用3.7.8 专用电子测绘仪器应用3.8 矿山测量的误差分析3.8.1 井下导线测量的精度分析3.8.2 井下高程测量的误差3.8.3 矿井定向的精度分析3.8.4 贯通测量方案的选择与误差预计3.9 现代测量技术3.9.1 现代测绘科学的形成3.9.2 精密水准测量与精密角度测量3.9.3 GPS连续运行参考站网络(CORS)3.9.4 遥感理论与技术3.9.5 矿山数字化测绘技术3.9.6 基于MCIS的矿山数据管理与分析3.10 矿山测量图纸及其资料3.10.1 基本要求3.10.2 矿山基本矿图的种类及其应用3.10.3 矿图的填绘与计算机辅助绘制矿图3.10.4 矿井地质测量信息系统参考文献4 矿山地面总体布置4.1 概述4.1.1 矿山地面总体布置的任务4.1.2 矿山场地与地面设施.....5 矿山岩石力学6 露天矿穿孔设备7 爆破工程

## <<现代采矿手册（上）>>

### 编辑推荐

《现代采矿手册》分为上中下三册，共22章。

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、矿山建设项目评价、环境影响评价、职业病危害评价、安全评价。

<<现代采矿手册（上）>>

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>