

# 小型矿山开发管理概论



[小型矿山开发管理概论\\_下载链接1](#)

著者:

出版者:地质出版社

出版时间:1997-12

装帧:平装

isbn:9787116024649

内 容 提 要

《小型矿山开发管理概论》由傅鸣珂、李万亨、李佩基等专家主持编著，内容涉及矿产地质、矿床勘查、

矿山建设可行性研究、矿床开采、矿石加工工艺、矿山企业经营管理以及矿产资源法规等。该书专业知识面

广，注重实用性，突出小型矿山特点，内容文字深入浅出，通俗易懂，便于自学。

本书可供具有初中以上文化程度的矿政管理人员、集体矿山矿长、矿业经营管理人员以及地质、采矿、

选矿、矿石加工等技术人员或者基层矿管人员参考使用。本书既可作为培训教材，也可用作参考书。

作者介绍:

目录: 目 录

前 言

第一篇 矿产地质和勘查基础知识	
第一章 矿产地质的一些基本概念	
第一节 矿产资源的特点、分类及其在国民经济中的作用	
第二节 矿床的一些基本概念	
第二章 矿床地质条件分析	
第一节 成矿作用和矿床的成因分类	
第二节 形成矿床的物质成分及其地质演化规律	
第三节 岩石及其与矿床的关系	
第四节 地质年代与矿产形成的关系	
第三章 矿床工业类型	
第一节 黑色金属矿床主要工业类型	
第二节 有色金属及贵金属主要矿床工业类型	
第三节 稀有、稀土元素矿床主要工业类型	
第四节 冶金辅助原料非金属矿床主要工业类型	
第五节 化工非金属矿床主要工业类型	
第六节 建材非金属矿床主要工业类型	
第七节 能源矿产矿床主要工业类型	
第八节 地下水矿产资源类型	
第九节 宝玉石及其他非金属矿床主要工业类型	
第四章 矿床勘查基础知识	
第一节 矿床勘查概述	
第二节 矿产资源、矿产储量的分类分级和矿床勘探类型的划分	
第三节 矿床勘查的手段及其合理选择	
第四节 勘探工程总体布置及工程间距	
第五节 勘探工程中的取样	
第六节 地质编录	
第七节 矿产储量计算	
第二篇 矿山建设项目可行性研究和经济评价方法	
第一章 矿山建设项目可行性研究概论	
第一节 矿山建设项目可行性研究的概念、目的和任务	
第二节 矿山建设项目的周期和可行性研究阶段	
第三节 矿山建设可行性研究的基本内容和报告提纲	
第二章 矿产品市场调查、供需分析和预测	
第一节 矿产品市场调查	

第二节 矿产品市场供应和需求分析  
第三节 矿产品市场供需预测  
第三章 矿山建设和矿山生产技术的分析研究  
第一节 矿产资源条件的分析研究  
第二节 矿山建设条件的分析研究  
第三节 矿床开采技术条件分析研究  
第四节 选矿技术条件的分析研究  
第五节 环境保护措施方面的分析研究  
第六节 矿山企业组织机构和劳动组织、劳动定员的分析研究  
第七节 矿山建设生产计划的进度安排  
第四章 矿山建设项目经济评价的方法和指标  
第一节 经济评价的概念和目标  
第二节 生产规模和产品方案的确定  
第三节 矿山企业经济评价的方法和指标  
第四节 国民经济评价的方法和指标  
第五节 不确定性分析  
第六节 综合评价  
第三篇 矿床开采基本知识  
第一章 地下开采总论  
第一节 矿体的分类  
第二节 开采单位的划分及开采顺序  
第三节 矿床的开采步骤  
第四节 对矿床开采的要求及矿石的损失贫化  
第五节 矿井生产能力的确定  
第二章 矿床开拓  
第一节 平硐开拓法  
第二节 竖井开拓法  
第三节 斜井开拓法  
第四节 联合开拓法  
第五节 主要开拓巷道位置的确定  
第六节 矿床开拓方案的选择  
第三章 井巷掘进  
第一节 凿岩爆破  
第二节 水平巷道的掘进与支护  
第三节 竖井掘进  
第四节 斜井和天井掘进  
第四章 矿床地下采矿方法  
第一节 地下采矿方法的基本概念及分类  
第二节 空场采矿法  
第三节 崩落采矿法  
第四节 干式充填采矿法  
第五节 矿柱回采与采空区处理  
第五章 地下采煤方法  
第一节 采煤方法概述  
第二节 采煤方法分类及其基本要求  
第三节 巷柱式（短壁式）采煤法  
第四节 长壁式采煤方法  
第五节 顶板管理  
第六章 矿山通风安全与环境保护  
第一节 矿井空气及气候  
第二节 矿井水灾及其防治  
第三节 矿井火灾及其防治  
第四节 矿井瓦斯爆炸及其防治  
第五节 矿山环境保护

第七章 矿床露天开采  
第一节 露天开采的基本概念  
第二节 露天矿山生产工艺过程  
第三节 露天矿山开拓  
第四节 露天开采境界的确定  
第八章 饰面石材开采  
第一节 饰面石材概述  
第二节 饰面石材矿床的开采特点  
第三节 饰面石材的采矿方法  
第四节 起重及搬运设备  
第四篇 矿石选矿加工工艺  
第一章 概述  
第一节 选矿的目的及在国民经济中的作用  
第二节 选矿方法和选矿过程  
第三节 选矿的工艺指标  
第二章 选矿前矿石的准备  
第一节 矿石的破碎  
第二节 矿石的筛分  
第三节 磨矿  
第四节 分级  
第三章 重力选矿  
第一节 重力选矿的基本概念  
第二节 跳汰选矿  
第三节 摇床选矿  
第四节 溜槽选矿  
第四章 浮选  
第一节 浮选基本原理  
第二节 浮选药剂  
第三节 浮选机  
第五章 磁选  
第一节 概述  
第二节 磁选机  
第六章 其他选矿方法  
第一节 电选  
第二节 化学选矿  
第三节 机械拣选（或自动拣选）  
第七章 选矿产品处理与选厂金属平衡  
第一节 选矿产品处理  
第二节 选厂金属平衡  
第八章 铜、铅、锌矿石选矿  
第一节 铜矿石选矿  
第二节 铅锌多金属矿石选矿  
第九章 铁矿石选矿  
第一节 铁矿石的选矿方法  
第二节 鞍山式贫磁铁矿石的磁选  
第十章 金矿石选矿  
第一节 脉金矿的选矿  
第二节 砂金矿的选矿  
第十一章 非金属矿石选矿  
第一节 高岭土选矿  
第二节 膨润土选矿  
第三节 石墨选矿  
第四节 石英砂选矿  
第五节 石棉选矿

第六节 蓝晶石族矿物的选矿  
第五篇 矿山企业管理基本知识  
第一章 管理的基本知识  
第一节 现代社会中的管理者  
第二节 管理的对象及其在现代社会中的地位、作用  
第三节 现代管理的若干原理和原则  
第四节 管理一般手段性方法  
第五节 管理的功能  
第二章 企业经营战略  
第一节 企业经营战略概论  
第二节 企业经营战略环境  
第三节 企业经营战略制度  
第三章 矿山企业的生产现场管理  
第一节 概述  
第二节 采掘工作面的生产组织工作  
第三节 矿山机电设备维修工作组织  
附：柳树沟磷矿生产管理办法  
第四章 矿山企业的生产特点和主要考核指标  
第一节 矿山企业的生产特点  
第二节 我国矿山企业的主要经济考核指标  
第三节 矿山企业的井巷掘进进尺  
第四节 矿山企业原材料与动力消耗  
第五节 矿山企业的劳动生产率  
第六节 矿山企业的资源利用情况考核指标  
第五章 矿山企业固定资产管理  
第一节 固定资产的概念与分类  
第二节 固定资产的磨损与折旧  
第三节 固定资产的利用分析  
附：某乡镇矿山设备管理制度  
第六章 矿山企业的全面质量管理  
第一节 矿山企业产品的特点和质量管理的  
第二节 全面质量管理的基本内容  
第三节 全面质量管理的基本方法  
第四节 常用的几种质量管理统计方法  
附：某乡镇矿山全面质量管理制度  
第七章 市场营销  
第一节 市场和市场营销的含义  
第二节 市场营销指导思想的发展  
第三节 市场机会与目标市场  
第四节 市场营销组合决策  
第八章 公共关系  
第一节 公共关系的概念  
第二节 公共关系的起源和发展  
第三节 公共关系的功能、组织与过程  
第六篇 矿产资源法基本知识  
第一章 矿产资源法修改的要义和内涵  
第二章 矿产资源与矿业概述  
第一节 矿产资源的概念及特性  
第二节 我国矿产资源概况和勘查与开发现状  
第三节 矿业的基本概念与产业划分  
第三章 《矿产资源法》的主要内容、基本原则与法律调整（效力）范围  
第一节 法律确立了开发矿业的指导思想与目的任务  
第二节 《矿产资源法》的基本内容  
第三节 《矿产资源法》管辖范围及调整对象

第四节 《矿产资源法》规定的基本原则

第四章 矿产资源的国家所有权

第一节 矿产资源国家所有权的依据

第二节 矿产资源的国家所有权不因其所依附的土地所有权的不同而改变

第三节 如何体现矿产资源国家所有权的性质

第五章 《矿产资源法》规定国家设立执法机关，明确国家及地方地矿行政管理机构对《矿产资源法》执法的职责

第一节 地矿行政管理机构的建立及其任务

第二节 矿产资源管理机构的执法职责

第六章 矿产资源勘查登记管理制度

第一节 矿产资源勘查实行统一的区块登记制度

第二节 勘查登记管理机关及职权划分

第三节 勘查实行统一的区块划分与范围限定

第四节 矿产资源勘查登记的范围

第五节 申请勘查登记应向登记机关报送的材料

第六节 勘查登记复核内容

第七节 简化探矿权审批程序，增加登记管理工作的透明度

第八节 探矿权的期限与变更登记

第九节 年检制度和换证工作

第十节 探矿权的有偿取得和探矿权的依法转让与保留

第七章 矿产资源开采的审批发证制度

第一节 《矿产资源法》（修正案）对开采矿产资源的审批发证制度进行了重大改革

第二节 开采矿产资源的审批发证管理主要内容

第三节 采矿权申请人的资质条件和取得采矿权的法律规定

第四节 不同经济成分的投资主体在采矿活动中的法律地位

第五节 矿产资源审查批准权限

第六节 审批程序

第七节 矿区范围概念

第八节 矿业权出让金（矿业权有偿使用费）

第九节 采矿许可证时效和年检制度

第十节 施行矿产资源审批管理制度需说明的几个问题

第八章 集体矿山企业和个体采矿

第一节 集体矿山企业和个体采矿的法制建设

第二节 集体矿山企业和个体采矿的概念及作用

第三节 对集体矿山企业和个体采矿的方针

第四节 设立集体矿山企业和个体采矿必须具备的资质条件

第五节 集体矿山企业和个体采矿可以申请开采哪些范围内的矿产资源

第六节 禁止乱挖滥采，破坏矿产资源

第七节 正确解决采矿权属纠纷的有关规定

第九章 关于禁止开采矿产资源的规定以及国家规划矿区、对国民经济具有重要价值矿区和保护性开采的特定矿种

第一节 禁止开采区的规定

第二节 对国家规划矿区、对国民经济具有重要价值的矿区和国家规定实行保护性开采的特定矿种开采的规定

第十章 矿产资源的开采

第一节 选择合理的开采顺序及合理的采矿方针

第二节 综合开采、合理利用矿产资源

第三节 安全生产、土地复垦与保护环境防止污染

第十一章 国家实行探矿权、采矿权有偿取得和有条件转让的制度

第一节 探矿权、采矿权有偿制度的确立

第二节 探矿权、采矿权在一定条件下依法转让的法律制度

第三节 矿床勘探报告及勘查资料有偿使用

第十二章 违反矿产资源法规的法律责任及执行中的制约措施

第一节 违法行为及其应承担的法律责任概述

第二节 违反矿产资源的法律责任

第十三章 《矿产资源法》与《行政诉讼法》的关系

第一节 行政诉讼概述

第二节 行政诉讼法的实施对贯彻矿产法规的现实意义

第三节 矿产法规中行政处罚的概念、特征及其问题

第四节 如何进行行政诉讼

第十四章 《矿产资源法实施细则》、《矿产资源补偿费征收管理规定》的基本内容及有关问题的说明

第一节 《矿产资源法实施细则》是完善法规的要求，是深化改革、开放搞活形势发展和强化执法的需要

第二节 《矿产资源补偿费征收管理规定》（以下简称规定）公布实施，是矿产法律制度完善的重要标志

附件：中华人民共和国矿产资源法

• • • • •

(收起)

[小型矿山开发管理概论\\_下载链接1](#)

标签

矿山开发

评论

-----  
[小型矿山开发管理概论\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[小型矿山开发管理概论\\_下载链接1](#)