

<<矿业投资决策理论与方法>>

图书基本信息

书名：<<矿业投资决策理论与方法>>

13位ISBN编号：9787502456085

10位ISBN编号：7502456082

出版时间：2011-6

出版时间：冶金工业

作者：郑明贵//赖亮光

页数：172

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>

## <<矿业投资决策理论与方法>>

### 内容概要

郑明贵、赖亮光所著的《矿业投资决策理论与方法》以矿业投资决策的理论与方法为研究主线，运用实物期权等多种方法进行综合研究，将柔性经营理念引入到矿业投资项目评价中，建立了相应的柔性决策模型，拓展了项目评价的研究范围，指出了增加项目净现金流量的途径，增强了项目的生存能力，并将研究成果系统应用于国内外两个矿业投资实例，得出传统DCF方法中投资项目净现值与本书中的投资项目动态净现值、改变运营规模期权(或复合期权)价值之间的简化关系，使得本书的理论成果易于被理解、接受与推广。

《矿业投资决策理论与方法》可供矿山管理人员、工程技术人员以及政府有关部门管理人员阅读，也可供高等院校矿业经济类专业的师生参考。

# <<矿业投资决策理论与方法>>

## 书籍目录

- 1 绪论
  - 1.1 矿业投资概述
    - 1.1.1 矿业投资相关概念
    - 1.1.2 矿业投资的分类
    - 1.1.3 矿业投资的特点
    - 1.1.4 矿业投资决策的主要内容
  - 1.2 投资决策理论基础
    - 1.2.1 传统静态投资决策理论
    - 1.2.2 贴现现金流量法
    - 1.2.3 实物期权理论
    - 1.2.4 期权博弈理论
  - 1.3 实物期权理论在矿业投资决策中的应用
    - 1.3.1 国外研究概况
    - 1.3.2 国内研究概况
  - 1.4 投资决策理论在我国的应用状况
    - 1.4.1 实际应用状况
    - 1.4.2 简要评述
  - 1.5 柔性决策理论
    - 1.5.1 柔性决策理论基础
    - 1.5.2 柔性的概念及演变
    - 1.5.3 柔性决策的含义
    - 1.5.4 柔性决策的基本程序
    - 1.5.5 柔性理论应用进展
  - 1.6 本书采用的部分现代系统优化算法简介
    - 1.6.1 情景分析法
    - 1.6.2 人工神经网络算法
    - 1.6.3 综合评价理论
- 2 矿业投资决策系统要素
  - 2.1 矿业投资决策过程
    - 2.1.1 矿业投资机会研究
    - 2.1.2 矿业投资项目可行性研究
    - 2.1.3 矿业投资项目评估
  - 2.2 矿业投资决策基本要素
    - 2.2.1 决策目标
    - 2.2.2 决策主体
    - 2.2.3 决策准则
    - 2.2.4 决策方案
  - 2.3 矿业投资决策风险因素
    - 2.3.1 国别风险因素
    - 2.3.2 法律、政策风险因素
    - 2.3.3 外汇风险因素
    - 2.3.4 市场风险因素
    - 2.3.5 地质资源储量风险因素
    - 2.3.6 矿山开采技术风险因素
    - 2.3.7 环境保护风险因素

## <<矿业投资决策理论与方法>>

- 2.3.8 劳工风险因素
- 2.3.9 企业运营风险因素
- 2.4 投资矿种未来需求情景——以铬资源开发为例
  - 2.4.1 全球铬矿资源分布
  - 2.4.2 铬矿市场
  - 2.4.3 我国铬矿未来需扣睛景
- 3 基于经济目标的矿业投资柔性决策模型
  - 3.1 矿业投资实物期权种类及其价值确定
    - 3.1.1 矿业投资实物期权种类
    - 3.1.2 矿业投资实物期权价值的影响因素
    - 3.1.3 矿业投资实物期权价值确定
  - 3.2 基于实物期权的矿业投资柔性决策模型
    - 3.2.1 矿业投资项目动态净现值及其柔性价值确定
    - 3.2.2 矿业投资项目改变运营规模期权模型及柔性价值确定
- 4 基于多目标综合评价的矿业投资决策模型
  - 4.1 矿业投资多目标综合评价指标体系
    - 4.1.1 多目标综合评价指标体系构建原则
    - 4.1.2 多目标综合评价指标体系的构建
  - 4.2 多因素层次模糊综合评价模型
    - 4.2.1 评价集合的确定
    - 4.2.2 评价指标集的确定
    - 4.2.3 指标权重集的确定
    - 4.2.4 模糊变换矩阵
    - 4.2.5 模糊综合评判
  - 4.3 矿业投资变权多目标柔性决策模型
    - 4.3.1 变权的基本原理
    - 4.3.2 矿业投资变权多目标柔性决策模型
- 5 典型海外矿业投资实例应用
  - 5.1 海外矿业投资项目决策基本要素
    - 5.1.1 决策目标
    - 5.1.2 决策主体
    - 5.1.3 决策准则
    - 5.1.4 决策方案
  - 5.2 项目投资环境及主要风险因素
    - 5.2.1 项目背景
    - 5.2.2 津巴布韦投资环境
    - 5.2.3 项目主要风险因素及规避措施
  - 5.3 项目地质资源概况
    - 5.3.1 矿区地质条件
    - 5.3.2 矿石加工性能与开采技术条件
    - 5.3.3 矿区地质资源储量
  - 5.4 项目规模与主要工艺方案
    - 5.4.1 项目规模与产品方案
    - 5.4.2 主要工艺方案
  - 5.5 项目经济评价与决策
    - 5.5.1 项目价值评估
    - 5.5.2 投资估算

## <<矿业投资决策理论与方法>>

- 5.5.3 项目传统财务评价与决策
- 5.5.4 投资项目动态净现值及柔性价值
- 5.5.5 复合期权价值以及柔性价值
- 5.6 项目多目标综合评价与决策
  - 5.6.1 多因素层次模糊综合评价与决策
  - 5.6.2 变权综合评价与决策
- 5.7 项目结论与建议
  - 5.7.1 项目结论
  - 5.7.2 主要建议
- 6 典型国内矿业投资实例应用
  - 6.1 钼金属市场分析
    - 6.1.1 世界钼资源
    - 6.1.2 世界钼生产
    - 6.1.3 世界钼消费
    - 6.1.4 钼价分析
  - 6.2 投资项目概况
    - 6.2.1 投资项目自然环境
    - 6.2.2 矿区地质资源条件
    - 6.2.3 项目建设、生产情况
    - 6.2.4 投资项目财务状况
  - 6.3 项目规模与主要工艺方案
    - 6.3.1 地质资源评价
    - 6.3.2 项目规模与产品方案
    - 6.3.3 主要工艺方案
  - 6.4 项目经济评价与决策
    - 6.4.1 项目价值评估
    - 6.4.2 投资估算
    - 6.4.3 成本与费用估算
    - 6.4.4 项目传统财务评价与决策
    - 6.4.5 投资项目动态净现值及柔性价值
    - 6.4.6 复合期权价值以及柔性价值
  - 6.5 项目结论与建议
    - 6.5.1 项目结论
    - 6.5.2 主要建议
- 7 本书所用决策方法简评
  - 7.1 传统财务评价
  - 7.2 动态净现值和经营管理柔性价值
  - 7.3 改变运营规模期权价值和复合期权柔性价值
  - 7.4 多因素层次模糊综合评价模型
- 附录
  - 附录A 某被收购项目价值评估表
  - 附录B 某被收购项目投资费用计划表
  - 附录C 某项目新增建设投资估算表
  - 附录D 某项目投资使用计划和资金筹措表
  - 附录E 某项目作业成本与总成本费用估算表
  - 附录F 某项目销售收入和税金估算表
  - 附录G 某项目利润与利润分配表

<<矿业投资决策理论与方法>>

附录H 某项目投资以及中方投资现金流量表  
参考文献

## <<矿业投资决策理论与方法>>

### 编辑推荐

《矿业投资决策理论与方法》是国家“十一五”科技支撑计划项目“国外矿产资源开发利用风险评价技术研究”的子专题“海外矿产资源开发利用的技术经济评价研究”以及江西省社科规划办2009年科学共建项目“基于柔性理论的矿业投资决策理论与方法研究”的成果之一。

《矿业投资决策理论与方法》以矿业投资决策的理论与方法为研究主线，运用实物期权等多种方法进行综合研究，将柔性经营理念引入到矿业投资项目评价中，建立了相应的柔性决策模型，拓展了项目评价的研究范围，指出了增加项目净现金流量的途径，增强了项目的生存能力。

<<矿业投资决策理论与方法>>

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>