

图书基本信息

书名：<<油气勘探风险分析与实物期权法经济评价>>

13位ISBN编号：9787502146153

10位ISBN编号：7502146156

出版时间：2004-4

出版时间：石油工业出版社

作者：编者：贾承造,杨树峰,张永峰,陈汉林,凌春华

页数：145

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>

内容概要

《油气勘探风险分析与实物期权法经济评价》系统地介绍了油气勘探项目的风险分析和经济评价的概念和研究方法。

结合油气勘探项目投资额大、周期长、技术工艺复杂、风险大等特点，对油气资源储量评价和经济评价的方法做了详细的阐述。

特别是在对经济评价的阐述中，《油气勘探风险分析与实物期权法经济评价》引进了国际上最新的实物期权法对勘探项目进行经济评价，并针对不同的解法给出了算例。

最后，简要地介绍了编制油气勘探项目经济评价和风险分析软件的一些内容。

《油气勘探风险分析与实物期权法经济评价》可供从事油气资源评价、经济评价和决策管理的人员和大专院校相关专业的教生参考。

书籍目录

第一章 引言第一节 风险概论一、风险及不确定性的定义及其分类二、项目风险三、风险的属性四、风险分析第二节 油气勘探项目的风险分析一、油气勘探风险的二、油气勘探风险分析的方法第三节 油气勘探项目的经济评价一、油气勘探项目财务评价二、油气勘探项目国民经济评价第四节 油气勘探项目风险分析与战略经济评价的意义参考文献第二章 油气勘探项目风险分析的内容第一节 油气资源量和储量评价一、油气资源量和储量评价二、国外石油储量评价现状三、我国石油储量分类及储量评价的内容第二节 勘探项目的经济评价一、经济术语解释二、油气勘探项目经济评价的基本概念三、油气勘探项目的经济评价原则四、油气勘探项目经济评价的指标体系五、经济评价的科学性问题参考文献第三章 油气资源的储量评价第一节 油气资源量的计算方法一、地质类比法二、体积法三、成因法四、统计分析法五、专家评价法第二节 油气储时评价方法一、容积法二、物质平衡法三、产量递减法四、水驱特征曲线法第三节 采收率的计算一、国内外经验数值类比二、相关经验公式法第四节 常用的数学统计方法一、风险分析法二、蒙特卡罗模拟法三、德尔菲法第五节 蒙特卡罗模拟在油气资源评价中的应用一、蒙特卡罗模拟算法简介二、蒙特卡罗模拟法计算资源量三、储量期望曲线的应用四、蒙特卡罗法估计石油资源量的优点五、蒙特卡罗法计算地质量应用实例参考文献第四章 油气勘探项目的经济评价第一节 现金流分析一、投资费用二、产品收入三、收入的分配第二节 利润率分析一、投资回收期二、净现值三、内部收益率四、贴现利润投资比五、现金流通差异的应用第三节 敏感性分析一、敏感性分析的概念及作用二、敏感性分析的一般步骤和内容三、单因素敏感性分析举例第四节 盈亏平衡分析一、盈亏平衡分析的概念二、线性盈亏平衡分析三、非线性盈亏平衡分析四、盈亏平衡分析的优缺点及应注意的问题五、盈亏平衡分析举例第五节 决策分析一、确定型勘探决策.....第五章 油气勘探项目经济评价的新方法--实物期权法第六章 油气勘探项目经济评价及风险分析的软件设计参考文献

章节摘录

第一章 引言 石油天然气勘探是整个石油工业的第一个环节，是石油工业的基础。石油天然气勘探是一项极为复杂、大型的系统工程，勘探开发伴随着大量的随机因素，具有投资额大、周期长、技术工艺复杂、风险大等特点，为减少投资决策失误，提高勘探效益，石油天然气勘探项目必须根据其特点进行评价。

为了提高项目决策的可信度，有必要对在石油勘探开发过程中存在的风险性和由风险带来的不确定性加以认真分析。

因此，认识风险、探讨风险分析的方法，进而用科学的决策方法来有效地评估风险并对油气勘探项目做出战略经济评价，就显得十分重要。

第一节 风险概论 人们常常提到风险，但不是每个人都认真地思考过风险的含义。

风险的含义可以从多种角度来考察。

首先，风险同人们有目的的活动有关。

人们从事活动，总是预期一定的结果。

如果对于预期的结果没有十足的把握，人们就会认为该项活动有风险。

第二，风险同将来的活动和事件有关。

已经结束了的活动或项目，既成事实，后果无法改变。

对于将来的活动、事件或项目，总是有多种行动方案可供人们选择，但是没有哪一个行动方案可确保达到预期的结果。

那么，应该采取何种办法和行动才能不受或少受损失，并取得预期的结果呢？

这就是说，风险同行动方案的选择有关。

第三，如果活动或项目的后果不理想，甚至是失败，人们总是要想：能否改变以往的行为方式或路线，把以后的活动或项目做好？

另外，当客观环境，或者人们的思想、方针或行动路线发生变化时，活动或项目的结果也会发生变化。

总之，如果世界是永恒不变的，人们就不会有风险的概念（卢有杰、卢家仪，1998）。

.....

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>