

# 《海域油气勘查方案优化研究》

## 图书基本信息

书名：《海域油气勘查方案优化研究》

13位ISBN编号：9787116016736

10位ISBN编号：7116016732

出版时间：1994-07

出版社：地质出版社

作者：王炳玉,等

页数：117

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《海域油气勘查方案优化研究》

## 内容概要

### 内容提要

本书以唯物辩证法为指导思想，以“三论”——系统论、控制论、信息论为理论基础，来探讨我国海域

油气勘查与开发过程中存在的问题，即方案选择与优化问题。

本书可供各类地质专业人员参考。

## 书籍目录

### 目录

#### 第一部分 试用唯物辩证法和系统理论来指导海域的油气勘查

##### 一、海域油气地质工作阶段划分的选择与优化分析

- (一) 阶段划分的现状及其存在的问题
- (二) 阶段程序的本质
- (三) 系统理论及其方法在矿产开发中的应用
- (四) 系统分类的依据及其影响因素
- (五) 系统的分类
- (六) 系统目标的确定和实现

##### 二、海域油气藏综合勘查方案的选择及其优化分析

###### (一) 综合勘查的现状及其存在的问题

###### 综合勘查的本质

- (三) 综合勘查的原则
- (四) 综合勘查方案选择的标准及其步骤
- (五) 系统理论及其方法在综合勘查中的应用

##### 三、海域油气勘查研究程度的优化分析

- (一) 油气勘查研究程度的现状及其存在的问题
- (二) 油气勘查研究程度的本质
- (三) 软程度的提出
- (四) 决策程度的提出

#### 第二部分 油气勘查方法技术的选择与优化

##### 一、油气勘查工作的特点

- (一) 区域性
- (二) 循序性
- (三) 综合性
- (四) 经济性

##### 二、勘查方法的现状及其发展前景

- (一) 地质法
- (二) 地球物理勘查法
- (三) 地球化学勘查法
- (四) 钻井法
- (五) 油矿地球物理测井

##### 三、油气勘查方法的选择及其优化分析

- (一) 勘查方法选择及其优化的本质
- (二) 决策的一般程序
- (三) 决策的一般原则
- (四) 全球找矿子系统的方法技术选择和优化
- (五) 普查找矿子系统的方法技术选择与优化
- (六) 工业勘探子系统的方法技术和选择与优化
- (七) 开发勘探子系统的方法技术的选择与优化

#### 第三部分 油气勘查的经济效益

##### 一、地质技术经济学的现状及其存在的问题

- (一) 研究地质技术经济学的目的和意义
- (二) 存在的问题

##### 二、石油价格的变化及其原因

- (一) 世界各国多种能源的开发和相应的节能措施
- (二) 产油国石油产量明显增加

# 《海域油气勘查方案优化研究》

- (三) 石油输出国组织对“限产保价”政策的改变
- (四) 西方工业国家经济增长缓慢与石油交易的萧条

## 三、海域石油的勘查成本分析

- (一) 海上物探方法勘查费用的分析
- (二) 海上钻探费用的分析

## 四、从“南海2号”钻井船的承包竞争能力来看油气勘查的成本费用

- (一) 钻井速度指标
- (二) 钻井的质量指标
- (三) 各项主要经济技术指标

## 五、提高海域油气勘查经济效果的途径

- (一) 经济效益与经济效果的关系
- (二) 提高油气勘查经济效果的途径

## 第四部分 建议

- 一、加强软科学和软技术的研究
- 二、加强自然辩证法的学习
- 三、加强新方法新技术的研究

## 四、对海域含油气盆地资源评价的建议

- (一) 建立动态评价的信息反馈系统
- (二) 采用先进的技术，提高油气资源评价的质量

# 《海域油气勘查方案优化研究》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)