

图书基本信息

书名：<<塔里木盆地雅克拉地区油气地球物理化学异常系统研究>>

13位ISBN编号：9787562514572

10位ISBN编号：7562514577

出版时间：1999-12

出版时间：中国地质大学出版社

作者：徐忠祥

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

### 内容提要

本书把系统理论与油气勘查相结合,以油气信息系统研究为基础,以样本不确定性研究为内涵,以油气圈闭为研究客体,以塔里木盆地雅克拉地区为研究区,以油气赋存区激发的地质、地球物理、地球化学变异特征为依据,以地球物理、地球化学油气场认知模式研究为核心,以灰色系统、概率统计、模糊数学、神经网络耦合研究为方法,探索油气地球物理、地球化学异常与圈闭含油气性及其赋存状态的内在关联性,研究了油气异常多参数综合定量评价方法系列,油气圈闭靶区灰色系统预测学科体系,圈闭含油气性神经网络评价方法,物化探多参数圈闭评价系统以及油气圈闭地质、地球物理、地球化学异常模式。

它可用于构造圈闭与非构造圈闭的含油气性定量评价。

本书内容丰富,资料翔实,层次清晰,方法先进,思路新颖,论证严谨,是一部具有中国特色的系统研究油气地球物理、地球化学异常及其含油气性的专著。

它适用于地质找

矿、能源勘查、预测、决策的科研和生产人员参考,也可以作为高等地质院校师生的参考书。

书籍目录

目录

- 第一章 油气圈闭系统观
  - 第一节 国内外研究现状
  - 第二节 油气圈闭系统
  - 第三节 油气圈闭信息系统
  - 第四节 油气圈闭勘查系统
- 第二章 石油地质特征
  - 第一节 地层特征
  - 第二节 构造特征
  - 第三节 油气分布特征
  - 第四节 油气系统特征
- 第三章 油气地球物理场特征
  - 第一节 高精度重磁异常
  - 第二节 土壤磁化率异常
  - 第三节 频谱激电异常
  - 第四节 氧化还原电位异常
  - 第五节 放射性异常
  - 第六节 油气综合物探异常
- 第四章 油气地球化学场特征
  - 第一节 油气化探指标及其组合特征
  - 第二节 油气地球化学场特征
  - 第三节 油气化探异常特征
  - 第四节 轻烃指纹和特征光谱法采样技术
  - 第五节 轻烃指纹和特征光谱参数异常特征
  - 第六节 轻烃指纹和特征光谱参数的油气响应
- 第五章 遥感油气晕特征
  - 第一节 地物波谱特征
  - 第二节 主要卫星影像资料
  - 第三节 卫星影像数字镶嵌技术
  - 第四节 遥感油气晕识别方法
  - 第五节 雅克拉地区油气晕评价
- 第六章 油气井中化探异常特征
  - 第一节 样品采集分析测试技术
  - 第二节 数据处理与解释方法
  - 第三节 油气层井中化探异常模式
  - 第四节 井中油气层预测与评价的技术方法
- 第七章 油气异常多参数定量评价法
  - 第一节 综合判别分析法
  - 第二节 统计模式识别法
  - 第三节 多重关联叠置法
  - 第四节 模糊综合判别法
  - 第五节 相似一致性综合评价法
  - 第六节 油气异常多参数评价特点
- 第八章 油气圈闭靶区灰色系统圈定法
  - 第一节 油气异常信息的灰色性

- 第二节 油气异常灰色系统分析原理
- 第三节 油气异常灰色关联滤波提取法
- 第四节 油气物探异常灰色关联圈定法
- 第五节 油气物探异常靶区灰色定位预测法
- 第六节 油气化探异常灰色模式识别法
- 第七节 油气圈闭靶区灰色系统优选法
- 第九章 圈闭含油气性神经网络评价法
  - 第一节 圈闭含油气性BP网络分类法
  - 第二节 圈闭含油气性ART网络聚类评价法
  - 第三节 油气赋存有利部位灰色BP网络评价法
- 第十章 物化探多参数圈闭评价系统
  - 第一节 系统建立的目标与构思
  - 第二节 系统开发的硬、软件环境
  - 第三节 子系统的开发
- 第十一章 油气圈闭地质 - 地球物理 - 地球化学异常模式
  - 第一节 烃类垂向微运移研究概述
  - 第二节 烃类垂向微运移的组分特征
  - 第三节 烃类垂向微运移的蚀变特征
  - 第四节 油气圈闭地质 - 地球物理 - 地球化学异常模式
- 第十二章 油气异常系统分析格架
  - 第一节 油气异常系统分析基本格架
  - 第二节 油气圈闭勘查系统效益分析
- 主要参考文献
- 英文摘要

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>