

<<石油天然气的磁性勘查>>

图书基本信息

书名：<<石油天然气的磁性勘查>>

13位ISBN编号：9787116027268

10位ISBN编号：7116027262

出版时间：1999-03

出版时间：地质出版社

作者：郭友钊

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>

## <<石油天然气的磁性勘查>>

### 内容概要

#### 内容简介

本书是石油天然气地质学、矿物学、介质磁学、古地磁学、地球化学等多学科交叉的产物。

书中论述的主

要内容其一是，烃类引起的各种次生作用的信息记录在介质的含铁矿物中；对介质中含铁矿物的磁信息的读

取，可以恢复烃类作用的过程，为石油天然气的勘查提供信息。

其二是，沉积岩中的含铁矿物的沉积和剩磁的

形成受古环境的控制，对沉积岩磁性的读取，可以提取古流向、沉积中心、古气候、古地理、地层时代等地质

信息。

作者以华北油田、胜利油田、辽河油田等地区的磁性研究为例，介绍了石油天然气磁性勘查的方法、技

术、应用效果等。

本书可供从事油气勘查的技术人员及有关专业的师生参考和使用。

## <<石油天然气的磁性勘查>>

### 书籍目录

#### 目录

- 第一章 油气磁性勘查方法发展简史
- 第二章 烃类引起的次生矿化
  - 第一节 烃类物质
  - 第二节 烃类作用引起含铁矿物的次生矿化
- 第三章 磁性勘查介质
  - 第一节 磁性起因
  - 第二节 磁性元素的地球化学
  - 第三节 磁性矿物学
  - 第四节 磁性土壤学
  - 第五节 磁性沉积岩岩石学
- 第四章 介质磁性
  - 第一节 介质磁化的条件及宏观过程
  - 第二节 描述介质磁性的磁学参数及其影响因素
  - 第三节 土壤的磁性
  - 第四节 沉积岩的磁性
- 第五章 磁性勘查方法技术简介
  - 第一节 采样
  - 第二节 磁性分析
  - 第三节 数据处理与图示
- 第六章 盆地研究中岩石磁性的应用
  - 第一节 古水流方向的确定
  - 第二节 盆地沉积中心的确定
  - 第三节 地层时代的确定
  - 第四节 磁性用于油气层解释
- 第七章 土壤磁性用于油气勘查的实例
  - 第一节 华北油田
  - 第二节 内蒙古开鲁盆地
  - 第三节 山东临南油田
  - 第四节 辽河欧力坨子油田
- 第八章 几个问题的讨论
  - 第一节 与其它非地震油气勘查方法比较
  - 第二节 油气勘查中磁性勘查与磁法勘查的对比
  - 第三节 石油天然气磁性勘查发展方向的展望
- 主要参考文献

<<石油天然气的磁性勘查>>

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>